

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ANGOSTUI



AMPLIACION DE SISTEMA ALCANTARILLADO SANITARIO EN LEOPOLDO SANCHEZ CELIS (GATO DE LARA), ANGOSTURA, SINALOA.



Noviembre del 2018

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
AMPLIACION DEL SISTEMA ALCANTARILLADO SANITARIO			
I RED DE ATARJEAS Y EMISOR			
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	ML	746.00
1100 02	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	840.02
1130 02	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3	52.22
1131 03	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	238.52
2041 05	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC ORIENTADO CON COPLE Y CON ANILLO ELASTOMERICO INTEGRADO DE FÁBRICA DE 200 MM DE DIÁMETRO.	ML	746.00
1131 01	RELLENO EN ZANJAS A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	525.13
3110 03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA DE FIERRO FUNDIDO, INSTALACIÓN. MEDIANO C/TAPA CIEGA (W=122 KG)	JGO	10.00
II POZOS DE VISITA			
3060 02	POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA 1.25 M DE PROFUNDIDAD.	PZA	5.00
3060 03	POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA 1.50 M DE PROFUNDIDAD.	PZA	2.00
3060 04	POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA 1.75 M DE PROFUNDIDAD.	PZA	2.00
3060 05	POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00
III SUMINISTRO DE TUBERIAS			
8049 13	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P. V. C. ALCANTARILLADO, SISTEMA MÉTRICO SERIE 25 NOM-001-CNA, NMX 215, L. A. B. FÁBRICA DE 200 MM DE DIÁMETRO.	ML	746.00
8049 12	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P. V. C. ALCANTARILLADO, SISTEMA MÉTRICO SERIE 25 NOM-001-CNA, NMX 215, L. A. B. FÁBRICA DE 160 MM DE DIÁMETRO.	ML	132.00
IV DESCARGA DOMICILIARIAS			
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	ML	132.00
1100 02	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN	M3	137.02

C. RICARDO ANGULO GARCIA
GERENTE GENERAL DE JUMAPAANG

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ANGOSTUI



AMPLIACION DE SISTEMA ALCANTARILLADO SANITARIO EN LEOPOLDO SANCHEZ CELIS (GATO DE LARA), ANGOSTURA, SINALOA.



Noviembre del 2018

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.		
1130 02	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3	9.24
2041 04	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC ORIENTADO CON COPLE Y CON ANILLO ELASTOMERICO INTEGRADO DE FÁBRICA DE 160 MM DE DIÁMETRO.	ML	132.00
8055 02	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. PARA TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURADA LONGITUDINALMENTE Y/O ANULARMENTE, PARA ALCANTARILLADO, DE JUNTA HERMÉTICA, INCLUYE EMPAQUE L.A.B. FÁBRICA YEE DE 200 X 160 MM.	PZA	22.00
8055 12	CODO DE 45° POR 160 MM	PZA	22.00
8055 0212	INSTALACIÓN DE YEE DE PVC SANITARIO 200 X 160 MM Y CODO DE 45° X 160 MM	PZA	22.00
1131 03	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	38.94
1131 01	RELLENO EN ZANJAS A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	59.84
6005 0101	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS TABIQUE 14 CM, APLANADOS C/ MORTERO CEMENTO ARENA 1: 3 Y TAPA DE CONCRETO C/ MARCO DE FIERRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 M DE PROFUNDIDAD.	PZA	22.00
V	CÁRCAMO DE BOMBEO		
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	ML	583.29
1100 02	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	64.17
1101 01	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN AGUA EN ZONA A DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	64.17
1060 02	EXCAVACIÓN A MANO P / DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMÚN, EXCEPTO ROCA, EN SECO HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	48.35
1131 0101	ESTABILIZACION DE 50 CMS. DE TERRENO NATURAL, PARA RECIBIR PLANTILLA, INCLUYE EXCAVACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL PARA ESTABILIZAR.	M2	24.94
1131 05	RELLENO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	M3	38.91
4030 0101	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 KG/CM2 DE 5.00 CM DE ESPESOR	M2	78.08

C. RICARDO ANGULO GARCIA
GERENTE GENERAL DE JUMAPAANG

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ANGOSTUI



AMPLIACION DE SISTEMA ALCANTARILLADO SANITARIO EN LEOPOLDO SANCHEZ CELIS (GATO DE LARA), ANGOSTURA, SINALOA.



Noviembre del 2018

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO	KG	2,905.73
4030 05	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C = 250 KG / CM2	M3	33.91
4080 03	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN TRABES Y COLUMNAS CON ALTURA DE OBRA FALSA, HASTA 3.0 M	M2	5.20
4080 0301	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN TRABES Y COLUMNAS CON ALTURA DE OBRA FALSA, HASTA 6.0 M	M2	3.20
4080 0501	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN MUROS HASTA 6.0 M DE ALTURA	M2	196.20
4080 07	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN BONIFICACIÓN EN CIMBRA POR ACABADO APARENTE	M2	204.60
PU037	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE ALUMINIO PARA RETENCIÓN DE SOLIDOS DE 0.60x1.25 M CON BASTIDOR DE ANGULO DE 2"x1/4" Y SOLERA DE 2" x 1 1/4" A CADA 5 CM EN SENTIDO VERTICAL; INCLUYE: ARGOLLA	PZA	2.00
PU038	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE COMPUERTA METALICA DESLIZANTE DE 0.60x0.95 M ; INCLUYE: VASTAGO Y VOLANTE	PZA	2.00
PU039	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUNDA PARA VASTAGO A BASE DE TUBO DE ACERO AL CARBON CED 40 DE 1.10 M DE LONGITUD Y 6" DE DIAMETRO; INCLUYE: PLACAS SOLDADAS EN EXTREMOS PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	PZA	2.00
PU040	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VERTEDOR PROPORCIONAL TIPO SUTRO CON PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR, MEDIDAS SEGÚN PLANOS DE PROYECTO; INCLUYE: PINTURA ANTICORROSOVA POR AMBOS LADOS, SELLO DE NEOPRENO Y TORNILLOS DE 1/2" DE DIAMETRO PARA ANCLAJE AL MURO	PZA	2.00
4140 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL	KG	237.38
4140 0101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE CEMENTOSO (SISTEMA SELLOTEX "R") EN INTERIORES	M2	104.64
PU043	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EMULTEX PARA PROTECCIÓN DE CONCRETO EN EXTERIORES	M2	138.45
PU044	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALÓN MARINO CON VARILLA #8 DE 1.20 M DE LARGO (POR ESCALON); INCLUYE:SUMINISTRO Y HABILITADO DEL ACERO, EMPOTRAMEINTO AL MURO, LIMPIEZA Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	PZA	25.00
PU045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALERA MARINA DE 40 CN DE ANCHO CON ANGULO DE	M	3.00

C. RICARDO ANGULO GARCIA
GERENTE GENERAL DE JUMAPAANG

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ANGOSTUI



AMPLIACION DE SISTEMA ALCANTARILLADO SANITARIO EN LEOPOLDO SANCHEZ CELIS (GATO DE LARA), ANGOSTURA, SINALOA.



Noviembre del 2018

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	2"x2"x1/4" Y ESCALONES CON REDONDO DE 3/4" A CADA 40 CMS; INCLUYE: EMPOTRAMIENTO AL MURO Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA		
4140 07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA DE PVC SIN OJILLO DE 10"	M	26.80
4130 0301	CHAFLAN DE MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO DE 15x15 CM	M	14.80
1140 02	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE 3" DE DIAMETRO Y 8 HP	HR	240.00
PU049	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAL PARA ANDADOR A BASE DE PERFIL PTR DE 1! CAL 12 DE 1.00 M DE ALTURA; INCLUYE PLACAS DE ACERO DE 15x15 CM Y 1/4" DE ESPESOR A CADA 2 M ANCLADAS A LA LOSA DEL CARAMO PARA SUGESIÓN DE LSO POSTES, CORETE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL Y MANO DE OBRA	M	4.60
PU050	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES DE REJILLA DE PVC MOLDEADA RECTANGULAR ANTIDERRAPANTE DE 0.70 x 1.20 M Y 25 MM DE PERALTE, MARCA LAPSOLITE EN COLOR INTEGRAL GRIS	PZA	3.00
PU051	CONSTRUCCIÓN DE APOYO PARA MULTIPLE FORMA RECTANGULAR (0.40x0.60x2.20 M DE ALTURA) CONCRETO F'C=205 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO #3 A CADA 20 CM OERIMETRALES, CIMBRA Y DESCIMBRA	PZA	3.00
PU052	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20.00 CM DE ESPESOR CIMENTACIÓN	M3	28.05
PU053	ZAPATA AISLADA DE 1.20x1.00x0.20 M DE ESPESOR; ARMADA CON ACERO DE REFUERZO DE 3/8" A/C 15 CM AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C=156 KG/CM2; INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA	PZA	33.00
PU054	COLUMNA PARA CIMENTACIÓN DE 25x25 CM CON 6 VARILLAS DE 3/8" DE DIAMETRO, ESTRIBOS DE 1/4" DE DIAMETRO A CADA 25 CM; CONCRETO F'C=156 KG/CM2; INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA Y ACABADO COMUN	M	24.75
PU055	CONTRATRABE PARA CIMENTACIÓN DE 15x30 CM ARMADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y 2 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 25 CM; CONCRETO F'C=156 KG/CM2; INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRAMUROS, CADENAS Y CASTILLOS	M	86.00
PU056	MURO DE BLOCK HUECO PESADO DE 15x20x40 CM DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO APARENTE 2 CARAS	M2	207.20
PU057	COLUMNAS DE 25x25 CM ARMADA CON 6 VARILLAS DE 3/8" DE DIAMETRO Y ESTRIBOS DE	M	92.40

C. RICARDO ANGULO GARCIA
GERENTE GENERAL DE JUMAPAANG

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ANGOSTUI



AMPLIACION DE SISTEMA ALCANTARILLADO SANITARIO EN LEOPOLDO SANCHEZ CELIS (GATO DE LARA), ANGOSTURA, SINALOA.



Noviembre del 2018

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	1/4" CADA 25 CMM CHAFLAN EN LOS 4 VERTICES; INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRAS Y AVABADO APARENTE EN 2 CARAS		
PU058	CADENA DE CERRAMEINTO DE 20x20 CM, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" DE DIAMETRO Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 25 CM; CONCRETO F'C=156 KG/CM2; INCLUYE: CHAFLAN EN LOS 4 VERTICES, CIMBRAS, DESCIMBRA Y ACABADO APARENTE EN LAS 2 CARASCANCELERÍA	M	82.00
PU059	PORTON DE 4.00x3.00 NTS DE ALTURA A BASE DE PTR DE 2'x2" LAMINA ESTRIADA (DOBLE); INCLUYE: FORJADO DE PUERTA PEATONAL DE 1.00 x 2.20 M EN EL PORTON MISMAS ESPECIFICACIONES Y PINTURAACARREOS	PZA	1.00
PU060	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO F'C=205 KG/CM2, DE 0.60 M DE ANCHO DE 15 CM DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CM , EN AMBOS SENTIDOS; INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	19.45
PU061	ENRASE DE BLOCK TIPO PESADO DE 15x20x40 CM EN CIMENTACIÓN, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 DE 0.60 M DE ALTURA; INCLUYE: UNA VARILLA DE 3/8" A CADA 50 CM, RELLENA DE CONRETO	M	19.00
1131 05	RELLENO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	M3	15.31
PU063	DALA DE DESPLANTE DE 15x30 DE CONCRETO F'C=156 KG/CM2 ARMADA CON ARMEX; INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	19.00
PU064	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO HASTA 6.00 M DE ALTURA ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 DE 14 CM DE ESPESOR	M2	43.38
PU065	CASTILLO DE 15x15 CM DE CONCRETO F'C=156 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX; INCLUYE: CIMBRAS, DESCIMBRA, MATERIALES Y MANOS D EOBRA	M	22.80
PU066	DALA DE CERRAMIENTO DE 15x20 CM DE CONCRETO F'C=156 KG/CM2 ARMADA CON ARMEX; INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	19.00
PU067	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE AZOTEA DE 10.00 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=245 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS; INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES Y MANOS DE OBRA, ACABADO APARENTE	M2	25.16
PU068	APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 DE 1.5 CM DE ESPESOR; INCLUYE: MATERIALES, MANSO DE OBRA, ACABO FLOTEADO	M2	122.43
4100 06	EMBOQUILLADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3	M	87.20

C. RICARDO ANGULO GARCIA
GERENTE GENERAL DE JUMAPAANG

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ANGOSTUI



**AMPLIACION DE SISTEMA ALCANTARILLADO SANITARIO EN LEOPOLDO
SANCHEZ CELIS (GATO DE LARA), ANGOSTURA, SINALOA.**



Noviembre del 2018

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PU070	CONSTRUCCIÓN DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA LAC 6x6/10-10, INTEGRADO A LA DALA, SEGÚN PLANO; INCLUYE: MATERIELES Y MANO ED OBRA; ACABADO PULIDO	M2	15.14
4110 03	PISO DE AZULEJO DE COLOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO	M2	15.50
4140 02	IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEAS A BASE DE SELLADOR E IMPRIMADOR, 2 CAPAS DE REVEST. IMPERMEABLE CON MEMBRANA DE REF. INTERMEDIOY ACABADO APARENTE.	M2	25.16
PU073	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE 0.40x0.60 M A BASE DE CELOCÍA DE ALUMINIO BLANCO Y VIDRIO TRANSPARENTEDE 6 MM CON PROTECCIÓN DE CUADRADO DE 1/2" A CADA 15 CM, VERTICAL Y 20 CM HORIZONTAL; INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE DE COLOR; MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	1.00
PU074	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE 0.80x1.00 M A BASE DE CELOCÍA DE ALUMINIO BLANCO Y VIDRIO TRANSPARENTEDE 6 MM CON PROTECCIÓN DE CUADRADO DE 1/2" A CADA 15 CM, VERTICAL Y 20 CM HORIZONTAL; INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE DE COLOR; MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	2.00
PU075	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE 1.00x2.20 M CON PERFIL TUBULAR Y LAMINA ESTRIADA; INCLUYE:MARCO, CHAPA, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA	PZA	2.00
PU076	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS EN CASETA DE OPERACIONES PARA 1.00 W.C., 1.00 LAVABO, REGADERA, TINACO DE 1100 LTS DE CAPACIDAD; INCLUYE: COLOCACIÓN DE MUEBLES Y ACCESORIOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	LOTE	1.00
6005 01	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS TABIQUE 14 CM, APLANADOS C/ MORTERO CEMENTO ARENA 1: 3 Y TAPA DE CONCRETO C/ MARCO DE FIERRO DE 0.40 X 0.60 X 0.50 M DE PROFUNDIDAD.	PZA	2.00
PU078	INSTALACIONES ELECTRICAS PARA CASETA DE OPERACIÓN	LOTE	1.00
7004 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS)	M2	122.43
PU080	PINTADO DE ROTULOS, LEYENDAS Y LOGOTIPO DE JUMAPAANG EN CASETA Y BARDAS.	LOTE	1.00
PU081	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO F'C=156 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR CON VOLTEADOR, ACABADO PULIDO	M2	4.88
PU082	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA TINACO DE 1.20x1.20 M Y 10 CM DE ALTURA, CON TABIQUE	PZA	1.00

**C. RICARDO ANGULO GARCIA
GERENTE GENERAL DE JUMAPAANG**

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ANGOSTUI



**AMPLIACION DE SISTEMA ALCANTARILLADO SANITARIO EN LEOPOLDO
SANCHEZ CELIS (GATO DE LARA), ANGOSTURA, SINALOA.**



Noviembre del 2018

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	7x14x28 CM, APLANADO CON MOERTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO FLOTEADO; INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA		
PU083	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PARA PVC DE 4" DE DIAMETRO; INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO	M	12.00
PU084	ALIMENTACIÓN DE TINACOS, A BASE DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE COBRE. LINEA DE MEDIA TENSIÓN	SAL	1.00
PU085	INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA DE 1/2" (INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EXCAVACION Y RELLENOS)	PZA	1.00
PU086	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA ESTRUCTURA RD3G/RD3 EN POSTE DE CONCRETO PROYECTO	PZA	2.00
PU087	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA ESTRUCTURA DE PASO AD3G	PZA	6.00
PU088	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA ESTRUCTURA RD3Ø EN POSTE DE CONCRETO EXISTENTE	PZA	1.00
PU089	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL PARA ESTRUCTURA 1TR3A EN POSTE DE CONCRETO PROYECTO	PZA	1.00
PU090	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA BAJADA DE TIERRA EN POSTE DE CONCRETO	PZA	9.00
PU091	SUMINISTRO DE POSTE DE CONCRETO DE 13.00 MTS PC-13-600 CON PROTOCOLO	PZA	8.00
PU092	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA ESTRUCTURA RETENIDA RDA	PZA	3.00
PU093	SUMINISTRO DE CABLE DE ALUMINIO ACSR CALIBRE 1/0	KG	296.84
PU094	SUMINISTRO DE TRANSFORMADOR TIPO POSTE TRIFASICO DE 30 KVA 13200 440/220 V	PZA	1.00
PU095	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL PARA ACOMETIDA EN BAJA TENSION DESDE EL TRANSFORMADOR DE 30 KVA HASTA EL INTERRUPTOR GENERAL (INCLUYE: MEDICION E INTERRUPTOR GENERAL)	PZA	1.00
PU096	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL PARA LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE INTERRUPTOR GENERAL A TABLERO DE CONTROL, Y DEL TABLERO DE CONTROL A CADA UNO DE LOS MOTORES DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO	PZA	1.00
PU097	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL PARA ALUMBRADO EXTERIOR, INCLUYE: 4 LUMINARIAS OV15 DE 100 W, CON POSTE METALICO, PIRAMIDE, TRANSFORMADOR SECO, CABLE DE ALIMENTACION, CENTRO DE CARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU OPERACIÓN.	PZA	1.00

**C. RICARDO ANGULO GARCIA
GERENTE GENERAL DE JUMAPAANG**

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ANGOSTUI



AMPLIACION DE SISTEMA ALCANTARILLADO SANITARIO EN LEOPOLDO SANCHEZ CELIS (GATO DE LARA), ANGOSTURA, SINALOA.



Noviembre del 2018

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PU098	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO DE TABLERO DE CONTROL PARA ARRANQUE Y PARO DE BOMBAS MARCA KONTROLLE MOD. 3B1HP220 O SIMILAR; INCLUYE: TRES COMBINACIONES GUARDAMOTOR-CONTACTOR PARA 1 HP, 220 V, 3 FASES; RELE FALLA DE FASE, PCL LOGO PARA ARRANCAR BOMBAS POR NIVELES Y EN FORMA ALTERNADA; 3 BOTONES DE MANUAL-FUERA-AUTOMATICO, CIRCUITO DE CONTROL Y 4 CLEMAS PARA CONEXIÓN DE SENSORES DE NIVEL TIPO BOYA.	PZA	1.00
PU099	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE NIVEL TIPO BOYA PARA AMBIENTES HOSTILES (AGUAS NEGRAS)	PZA	4.00
PU100	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL DE SUBESTACION ELECTRICA TRIFASICA DE 30 KVA 13200/440/254 V	PZA	1.00
PU101	TRAMITE DE LEGALIZACION Y REGISTRO DE PROYECTO ELECTRICO OBRA EXTERIOR	PZA	1.00
1003 02	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRESTAMO CON CARGA Y ACARREO A 1 KILOMETRO	M3	110.02
PU103	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCERTO TIPO "L" DE 15x30x40 CM; INCLUYE: CURADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	57.50
PU104	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVILLAS DE 1/4"; INCLUYE: NIVELACIÓN DEL TERRENO	M2	194.16
PU105	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO OBRA ELECTROMECHANICA	M2	105.00
PU106	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES MARCA NABOHI, MODELO BCB-03-34-23 DE 3 HP, 3 FASES, 60 HERTZ, 220/440, VOLTS, 4 POLOS, 1735 RPM, PARA MANEJAR AGUAS NEGRAS PREPARADA, PARA UN GASTO DE 12.0 LPS CAPAZ DE VENCER UNA CARGA DINAMICA TOTAL DE 4.10 MCA CON UN PASO DE ESFERA DE 50 MM (2") DE DIAMETRO CON UNJA DESCARGA DE 75 MM (3") DE DIAMETRO, IMPULSOR TIPO INATASCABLE EN ACERO GRIS, EL ASA, FLECHA Y TORNILLERIA INTERIOR Y EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE, MOTOR SIEMENS DE ALTA EFICIENCIA CERTIFICADO ISO 9001, INCLUYE CODO DE DESCARGA PARA INSTALACION FIJA, GUIA DE TUBOS, EMPAQUE DE PLOMO Y 8.00 MTS DE CADENA GALVANIZADA..	PZA	3.00
PU107	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE FOFO DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	3.00
8035 04	SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTO EN OBRA DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.	PZA	4.00

C. RICARDO ANGULO GARCIA
GERENTE GENERAL DE JUMAPAANG



AMPLIACION DE SISTEMA ALCANTARILLADO SANITARIO EN LEOPOLDO SANCHEZ CELIS (GATO DE LARA), ANGOSTURA, SINALOA.



Noviembre del 2018

Presupuesto				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	
2160 06	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.	PZA	4.00	
PU110	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE PARA AGUAS RESIDUALES MARCA ARI MODELO D-025, CUERPO DUCTIL, PN 16 BAR, BRIDAS ANSI 150 DE 2" DE DIAMETRO. INCLUYE: 20 CMS DE TUBO DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO, BRIDA.	PZA	3.00	
PU111	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO (MULTIPLE DE DESCARGA) FABRICADA CON TUBO DE 150 MM (6") DE DIAM. X 5.55 MTS. DE LONGITUD Y UN EXTREMO BRIDADO, CON TRES SALIDAS A 45° CON TUBO DE ACERO CED. 40 DE 100 MM (4") DE DIAMETRO POR 70.70 CMS DE LONGITUD CADA UNA.	PZA	1.00	
PU112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COLUMNA DE 4" DE DIAM. Y 1/4 "DE ESPESOR X 4.95 MTS DE LONGITUD	PZA	3.00	
PU113	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD DE ACERO CED 40 DE 50 CMS DE LONGITUD DE 100 MM (4") DE DIAM.	PZA	6.00	
PU114	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD DE ACERO CED 40 DE 20 CMS DE LONGITUD DE 100 MM (4") DE DIAM.	PZA	3.00	
PU115	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMO DE TUBO DE ACERO AL CARBON CED. 40, DE 4" DE DIAM X 20 CM DE LONGITUD CON UN EXTREMO BRIDADO, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	1.00	
PU116	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMO DE TUBO DE ACERO AL CARBON CED. 40, DE 4" DE DIAM X 260 CM DE LONGITUD CON UN EXTREMO BRIDADO, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	1.00	
PU117	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMO DE TUBO DE ACERO AL CARBON CED. 40, DE 4" DE DIAM X 140 CM DE LONGITUD CON UN EXTREMO BRIDADO, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	1.00	
PU118	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMO DE TUBO DE ACERO AL CARBON CED. 40, DE 4" DE DIAM X 115 CM DE LONGITUD CON UN EXTREMO BRIDADO, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	1.00	
PU119	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMO DE TUBO DE ACERO AL CARBON CED. 40, DE 6" DE DIAM X 380 CM DE LONGITUD CON UN EXTREMO BRIDADO, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	1.00	
PU120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMO DE TUBO DE ACERO AL CARBON CED. 40, DE 6" DE DIAM X 50 CM DE LONGITUD CON UN EXTREMO BRIDADO, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	1.00	
PU121	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO (EXCLUYENDO EXTREMIDADES) EN	KG	33.00	

**C. RICARDO ANGULO GARCIA
GERENTE GENERAL DE JUMAPAANG**

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ANGOSTUI



AMPLIACION DE SISTEMA ALCANTARILLADO SANITARIO EN LEOPOLDO SANCHEZ CELIS (GATO DE LARA), ANGOSTURA, SINALOA.



Noviembre del 2018

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	OBRA DE 2" A 3"		
PU122	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO (EXCLUYENDO EXTREMIDADES) EN OBRA DE 4" A 12"	KG	182.00
PU123	INSTALACION DE PZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO	KG	215.00
PU124	SUMINISTRO DE INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45° X 100 MM (4") DE DIAM.	PZA	3.00
PU125	SUMINISTRO DE INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45° X 6" DE DIAM.	PZA	3.00
PU126	SUMINISTRO DE INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 90° X 6" DE DIAM.	PZA	2.00
PU127	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER COMPLETAS DE 100 MM (4").	PZA	3.00
PU128	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 150 MM (6") DE DIAMETRO	PZA	1.00
PU129	FABRICACION Y COLOCACION DE SOPORTE DE CONCRETO ARMADO F'C=250 KG/CM2, FORMADO POR UNA ZAPATA DE 0.90 X 0.90 Y 0.25 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON VARS DE 1/2" A.C. 20 CMS AMBOS SENTIDOS. DADO DE 0.40 X 0.60 Y 2.20 MTS. DE ALTURA ARMADO CON 8 VARS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CMS. Y SINCHOS DE SOLERA DE 2" X 1/2", INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, HABILITADOS, COLADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00
8020 05	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO	PZA	1.00
8019 03	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO	PZA	6.00
8019 04	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO	PZA	24.00
8019 05	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO	PZA	2.00
PU134	SUMINISTRO DE TORNILLO CADMINIZADO DE 5/8" X 3"	PZA	216.00
PU135	SUMINISTRO DE TORNILLO CADMINIZADOS DE 3/4" X 3 1/2"GRUA VIAJERA EN CARCAMO	PZA	24.00
PU136	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNA CIRCULAR DE 3.00 MTS DE ALTURA A BASE DE TUBO DE ACERO DE 4" DE DIAMETRO Y 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE PLACAS DE ACERO DE 0.35 X 0.35 MTS Y 1" DE ESPESOR CON 4 BARRENOS EN EL EXTREMO INFERIOR PARA APOYO Y SUPERIOR PARA SOPORTE DE VIGA DE ACERO RESPECTIVAMENTE, CORTES, SOLDADURA Y PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	2.00
PU137	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA ESTRUCTURAL TIPO "I" DE 5" DE PERALTE, 3" DE	PZA	1.00

C. RICARDO ANGULO GARCIA
GERENTE GENERAL DE JUMAPAANG

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ANGOSTUI



AMPLIACION DE SISTEMA ALCANTARILLADO SANITARIO EN LEOPOLDO SANCHEZ CELIS (GATO DE LARA), ANGOSTURA, SINALOA.



Noviembre del 2018

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	PATIN Y ALMA DE 1/4" DE ESPESOR Y 4.80 MTS DE LONGITUD, APOYADA SOBRE SOPORTES DE COLUMNAS EN SUS ESTREMOS, INCLUYE: CORTES, SOLDADURAS, MANIOBRAS CON GRUA Y PINTURA ANTICORROSIVA.		
PU138	SUMINISTRO E INSTALACION DE TECLE DE 1.0 TON, INCLUYE: ADAPTACION DE DISPOSITIVO TROLE PARA DESPLAZAMIENTO A LO LARGO DE LA VIGA DE ACERO DE 5", INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA PARA SU INSTALACION.	PZA	1.00
VI	ACARREOS		
PU139	ACARREO PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PETREO EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	152.77
PU140	ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIALES PETROS EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	10,082.82

C. RICARDO ANGULO GARCIA
GERENTE GENERAL DE JUMAPAANG