

DESCRIPCION DE LA OBRA:  
PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L"  
PARA LA AV. CONSTITUCION ENTRE CALLE 20 DE NOVIEMBRE Y  
CALLE VICTOR CABANILLAS, EN LA SINDICATURA DE TAMAZULA,  
MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

FECHA PRESENTACION DE LA PROPUESTA:

FECHA DE INICIO:

RAZON SOCIAL DE LICITANTE:

FECHA DE TERMINO

DURACION:

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	<b>PAVIMENTACION</b>		<b>1.00</b>
<b>1.-</b>	<b>TERRACERIAS</b>		<b>1.00</b>
1.1	SUB-RASANTE CON CORTES HASTA 55 CMS., INCLUYE: EXCAVACION EN CORTE, CARGA Y ACARREO DEL PRODUCTO A UN RADIO MAXIMO DE 3 KMS., HOMOGENIZACION DEL MATERIAL CON INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO POR CAPAS Y AFINE AL NIVEL DEL PROYECTO CON COMPACTACION AL 95% DE SU P.V.S.M., TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M2	4,252.09
1.2	ESTABILIZACION DEL TERRENO NATURAL, INCLUYE: EXTRACCION DE BACHE, ADQUISICION, CARGA Y ACARREO A 44 KMS DISTANCIA DE BANCO AL LUGAR DE LA OBRA DE PIEDRA PAPA (PAPON), Y TENDIDO CON ESPESOR PROMEDIO DE 20 CMS., TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M2	1,721.09
1.3	SUB-BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR, FORMADA CON MATERIAL GRAVA-ARENA DE BANCO, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA Y ACARREOS (DISTANCIA DE BANCO EN GRAVA-ARENA 44 KMS Y EN CEMENTANTE (LIMO) 10 KMS.) AL LUGAR DE LA OBRA, HOMOGENIZACION DE AGREGADOS CEMENTANTES, INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO Y AFINE AL NIVEL DEL PROYECTO, COMPACTACION AL 95% DE SU P.V.S.M., TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M2	4,252.09
1.4	BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR, FORMADA CON MATERIAL GRAVA-ARENA DE BANCO, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA Y ACARREOS (DISTANCIA DE BANCO EN GRAVA-ARENA 44 KMS Y EN CEMENTANTE (LIMO) 10 KMS.) AL LUGAR DE LA OBRA, HOMOGENIZACION DE AGREGADOS CEMENTANTES, INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO Y AFINE AL NIVEL DEL PROYECTO, COMPACTACION AL 95% DE SU P.V.S.M. Y RIEGO DE IMPREGNACION CON PRODUCTO ASFALTICO A RAZON DE 1.5 LTS./M2., TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M2	4,252.09
<b>1.-</b>	<b>Total de TERRACERIAS</b>		<b>1.00</b>
<b>2.-</b>	<b>CONCRETO HIDRAULICO</b>		<b>1.00</b>
2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'c= 300 KG/CM2, REV. 10±2 EN GUARNICIÓN TIPO "L" DE SECCIÓN 75X30X15 CMS. DE PATÍN Y PERALTE Y ESPESOR RESPECTIVAMENTE, INCLUYE; TENDIDO Y COMPACTACIÓN CON VIBRADORES DE INMERSIÓN, AVIONADO CON CHECK ROD Y BULL FLOAT PARA UNA CORRECTA PLANICIDAD, ACABADO RAYADO CON PEINE METALICO DE ¾" DE SEPARACION, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLÁSTICO DE 300 MICRAS PARA REFORZAR CURADO CORRECTO DE LA GUARNICION, INDUCCIÓN DE AGRIETAMIENTO MEDIANTE CORTE CON MACHETE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRAS DE AMARRE EN LAS JUNTAS LONGITUDINALES A BASE DE VARILLA CORRUGADA DE 1/2" F"Y=4200 KG/CM2 DE 75CMS DE LONGITUD @ 75 CMS. EN CIMBRA PERFORADA; SELLADO DE JUNTAS DE CONTROL, TRANSVERSALES, SELLADOR DE POLIURETANO AUTONIVELANTE DE COEFICIENTE DE ELASTICIDAD DE ALTA ESPECIFICACIÓN, RESISTENTE A LOS ACEITES, DIESEL, A LOS RAYOS UV, TIPO SONOMERICO (MARCA PASAURETANO Ó BAS); LIMPIEZA, ASESORIA INTEGRAL DE PROCESO CONSTRUCTIVO, CONTROL DE CALIDAD EN LOS PRODUCTOS, SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN Y OPERACIÓN DE LA OBRA INTEGRAL Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	750.96
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'c=300 KG/CM2 CON AGREGADO GRUESO 1 1/2" REV. 10±2 EN LOSAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE; TENDIDO Y COMPACTACIÓN CON REGLA VIBRATORIA Y VIBRADORE DE INMERSIÓN, AVIONADO CON CHECK ROD Y BULL FLOAT PARA UNA CORRECTA PLANICIDAD, ACABADO RAYADO CON PEINE METALICO DE ¾" DE SEPARACION, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLÁSTICO DE 300 MICRAS PARA REFORZAR CURADO CORRECTO DE LAS LOSAS, INDUCCIÓN DE AGRIETAMIENTO MEDIANTE CORTE CON CORTADORA Y DISCO PUNTA DIAMANTE, SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRAS DE AMARRE EN LAS JUNTAS LONGITUDINALES A BASE DE VARILLA	M2	3,472.45

REPRESENTANTE LEGAL O LICITANTE

DESCRIPCION DE LA OBRA:

PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L"  
PARA LA AV. CONSTITUCION ENTRE CALLE 20 DE NOVIEMBRE Y  
CALLE VICTOR CABANILLAS, EN LA SINDICATURA DE TAMAZULA,  
MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

FECHA DE INICIO:

FECHA PRESENTACION DE LA PROPUESTA:

FECHA DE TERMINO

RAZON SOCIAL DE LICITANTE:

DURACION:

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CORRUGADA DE 1/2" F"Y=4200 KG/CM2 DE 75CMS DE LONGITUD @ 75 CMS. EN CIMBRA PERFORADA ; COLOCACIÓN DE BARRAS PASA JUNTAS DE 5/8" DE DIÁMETRO, 60 CMS. DE LONGITUD @ 40 CMS. DE ESPACIAMIENTO, COLOCADAS EN EL SENTIDO TRANSVERSAL PARA JUNTAS DE EXPANSION CON POLIDUCTO DE 3/4" Y GRASA, APLICACIÓN DE CELOTEX DE 1/2" EN JUNTAS FRIAS, SELLADO DE JUNTAS DE CONTROL, TRANSVERSALES, LONGITUDINALES CON COLA DE RATA, SELLADOR DE POLIURETANO AUTONIVELANTE DE COEFICIENTE DE ELASTICIDAD DE ALTA ESPECIFICACIÓN, RESISTENTE A LOS ACEITES, DIESSEL, A LOS RAYOS UV, TIPO SONOMERICO (MARCA PASAURETANO O BAS); LIMPIEZA, ASESORIA INTEGRAL DE PROCESO CONSTRUCTIVO, CONTROL DE CALIDAD EN LOS PRODUCTOS, SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN Y OPERACIÓN DE LA OBRA INTEGRAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
<b>2.-</b>	<b>Total de CONCRETO HIDRAULICO</b>		<b>1.00</b>
<b>3.-</b>	<b>BANQUETAS</b>		<b>1.00</b>
3.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS EN AREA DE BANQUETAS.	M2	1,453.92
3.2	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 1.00 MTS. DE PROFUNDIDAD PARA SUSTITUIRLO CON MATERIAL SANO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 3.00 KMS..	M3	290.78
3.3	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM CON MATERIAL INERTE ( LIMO) DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL CON UNA DISTANCIA DE BANCO DE 10 KMS..	M3	145.39
3.4	FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO PREFABRICADO F'C= 200 KG/CM2 Y AGREGADO MAXIMO 3/4", DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADO CON MALLALAC 6-6/10-10 ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA.	M2	1,453.92
<b>3.-</b>	<b>Total de BANQUETAS</b>		<b>1.00</b>
<b>4.-</b>	<b>SEÑALIZACION</b>		<b>1.00</b>
4.1	PINTURA TIPO TRANSITO EN GUARNICION CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS.	ML	750.96
4.2	APLICACION DE PINTURA EN LINEA CONTINUA COLOR AMARILLO Y/O BLANCO DE 10 CMS DE ANCHO PARA DEFINIR CARRIL DE ESTACIONAMIENTO	ML	755.32
4.3	APLICACION DE PINTURA EN LINEA DISCONTINUA COLOR AMARILLO Y/O BLANCO PARA DEFINIR CARRIL DE CIRCULACION	ML	377.66
<b>4.-</b>	<b>Total de SEÑALIZACION</b>		<b>1.00</b>
	<b>Total de PAVIMENTACION</b>		<b>1.00</b>
	<b>SISTEMA DE AGUA POTABLE</b>		<b>1.00</b>
<b>5.-</b>	<b>PRELIMINARES</b>		<b>1.00</b>
5.1	TRAZO DE TERRENO CON LA FINALIDAD DE EJECUTAR TRABAJOS DE AGUA POTABLE.	ML	432.66
5.2	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD CON CUCHARON DE 0.60 MTS DE ANCHO.	M3	337.47
5.3	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR, APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO.	M3	25.96
5.4	RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON EQUIPO MECANICO, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DE 30 CMS ARRIBA DE	M3	95.69

REPRESENTANTE LEGAL O LICITANTE

DESCRIPCION DE LA OBRA:

PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L"  
PARA LA AV. CONSTITUCION ENTRE CALLE 20 DE NOVIEMBRE Y  
CALLE VICTOR CABANILLAS, EN LA SINDICATURA DE TAMAZULA,  
MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

FECHA DE INICIO:

FECHA PRESENTACION DE LA PROPUESTA:

FECHA DE TERMINO

RAZON SOCIAL DE LICITANTE:

DURACION:

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	LOMO DE TUBERIA INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO.		
5.5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES A 20 CMS HASTA NIVEL DE RASANTE DE DESPLANTE DE PAVIMENTO	M3	213.86
<b>5.-</b>	<b>Total de PRELIMINARES</b>		<b>1.00</b>
<b>6.-</b>	<b>TUBERIAS</b>		<b>1.00</b>
6.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 3", RD-32.5, INCLUYE ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA.	ML	432.66
6.2	INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 3" RD-32.5, INCLUYE ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA	ML	432.66
<b>6.-</b>	<b>Total de TUBERIAS</b>		<b>1.00</b>
<b>7.-</b>	<b>PIEZAS ESPECIALES</b>		<b>1.00</b>
7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE PVC DE 3"X3".	PZA	3.00
7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PVC DE 3".	PZA	3.00
7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBault COMPLETA DE 3".	PZA	3.00
7.5	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELABORACION DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE ( 30X30X30) F'C=150 KG/CM2	PZA	8.00
<b>7.-</b>	<b>Total de PIEZAS ESPECIALES</b>		<b>1.00</b>
<b>8.-</b>	<b>TOMAS DOMICILIARIAS</b>		<b>1.00</b>
8.1	EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO PARA LA INSTALACION DE MATERIALES EN TOMA DOMICILIARIA.	ML	192.96
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EXTRUPAK RD-9 EN TOMA DOMICILIARIA.	ML	192.96
8.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES EN REPOSICION DE TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: 1 ABRAZADERA DE 3" CON SALIDA DE 1/2", 1 LLAVE DE INSERCIÓN, 1 LLAVE DE BANQUETA, TODOS LOS MATERIALES CON DIAMETRO DE 1/2" Y MANO DE OBRA.	LOTE	32.00
<b>8.-</b>	<b>Total de TOMAS DOMICILIARIAS</b>		<b>1.00</b>
	<b>Total de SISTEMA DE AGUA POTABLE</b>		<b>1.00</b>
	<b>SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO.</b>		<b>1.00</b>
<b>9.-</b>	<b>PRELIMINARES</b>		<b>1.00</b>
9.1	TRAZO Y NIVELACION CON LA FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE ALCANTARRILLADO SANITARIO, ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL A UN MAXIMO DE 3.00 MTS. ENTRE BANCO Y BANCO.	ML	435.66
9.2	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	475.74
9.3	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR, APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO.	M3	26.14
9.4	RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON EQUIPO MECANICO, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DE 30 CMS ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO.	M3	117.41

DESCRIPCION DE LA OBRA:

PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L"  
PARA LA AV. CONSTITUCION ENTRE CALLE 20 DE NOVIEMBRE Y  
CALLE VICTOR CABANILLAS, EN LA SINDICATURA DE TAMAZULA,  
MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

FECHA DE INICIO:

FECHA PRESENTACION DE LA PROPUESTA:

FECHA DE TERMINO

RAZON SOCIAL DE LICITANTE:

DURACION:

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
9.5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES A 20 CMS HASTA NIVEL DE RASANTE DE DESPLANTE DE PAVIMENTO	M3	318.07
9.15	BOMBA DE ACHIQUE CON MOTOBOMBA DE 3" DIAM	HRS	250.00
<b>9.-</b>	<b>Total de PRELIMINARES</b>		<b>1.00</b>
<b>10.-</b>	<b>TUBERIAS</b>		<b>1.00</b>
10.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 8" SERIE 20.	ML	435.66
10.2	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 8" SERIE 20.	ML	435.66
<b>10.-</b>	<b>Total de TUBERIAS</b>		<b>1.00</b>
<b>11.-</b>	<b>OBRAS ACCESORIAS</b>		<b>1.00</b>
11.24	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3 CON LLANA METALICA, INCLUYE: FABRICACIÓN DE BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MEDIA CAÑA, COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA ARENA, ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM; EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 MTS	PZA	4.00
11.4	SUMINISTRO DE BROCAL Y TAPA DE ACERO PARA POZO DE VISITA.	PZA	4.00
11.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES EN INTERCONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE.	PZA	8.00
<b>11.-</b>	<b>Total de OBRAS ACCESORIAS</b>		<b>1.00</b>
<b>12.-</b>	<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>		<b>1.00</b>
12.1	CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE 6" SERIE 20, INTERCONECTADA A TUBERIA DE 8" SERIE 20, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, ACOSTILLADO Y VOLTEO.	ML	192.96
12.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 6" SERIE 20 PARA CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA.	ML	192.96
12.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA DE 6" PARA SER INTERCONECTADAS A TUBERIA DE 8" SERIE 20: CODO DE PVC DE 45°X6" Y YEE DE 8"X6".	LOTE	32.00
12.4	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE REGISTROS DE 0.60 X 0.40 MTS DE PROFUNDIDAD VARIABLE. A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 CON BASE DE CONCRETO DE 0.10 MTS. DE ESPESOR ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO- ARENA 1:3 Y MARCO Y CONTRAMARCO CON SOLERA DE 3" A 45° Y TAPA CON CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" CORRUGADA @10 CM. INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENOS.	PZA	32.00
<b>12.-</b>	<b>Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>		<b>1.00</b>
	<b>Total de SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO.</b>		<b>1.00</b>
	<b>ALUMBRADO</b>		<b>1.00</b>
<b>13</b>	<b>ALUMBRADO</b>		<b>1.00</b>
13.25	SUMINISTRO E INST. DE POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE 38 MM (1 1/4) INCLUYE EXCAVACION EN TERRENO TIPO II, CONCRETO FC=100 KG/CM2, RELLENO CON	ML	380.00

REPRESENTANTE LEGAL O LICITANTE

DESCRIPCION DE LA OBRA:

PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L"  
 PARA LA AV. CONSTITUCION ENTRE CALLE 20 DE NOVIEMBRE Y  
 CALLE VICTOR CABANILLAS, EN LA SINDICATURA DE TAMAZULA,  
 MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

FECHA DE INICIO:

FECHA PRESENTACION DE LA PROPUESTA:

FECHA DE TERMINO

RAZON SOCIAL DE LICITANTE:

DURACION:

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO		
13.29	SUMINISTRO E INST. DE CABLE AL XLP 2+1 CAL. 6 SUBTERRANEO INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	380.00
13.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARA MURETE INCLUYE: CABLE THW CAL. 4, VATHW. CAL 6, CABLE COBRE DESNUDO CAL. 8, TUBO PVC PESADO DE 1-1/2 EXCAVACION ENTERRENO TIPO II, CONCRETO FC=100 KG/CM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	MTS	17.00
13.31	SUMINISTRO E INST. DE SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO, INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA 5/8" X 1.5 MTS. NORMAL, CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA MECANICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	3.00
13.32	SUMINISTRO E INST. DE REGISTRO DE CONCRETO DE 40X40X40 CMS MEDIDAS EXTERIORES CON MARCO Y CONTRA MARCO DE FE, ANGULO 1 1/2 X 1/8" Y 1 1/4"X 1/8" INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA.	14.00
13.33	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE PRECOLADO PARA ALOJAR EQUIPO DE MEDICION, CONTROL Y RELEVADOR DE TIEMPO 0-5 HRS, INCLUYE: TUBOS CENTRO DE CARGA, INTERRUPTORES, GABINETES, PUERTA DE PROTECCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU MEJOR FUNCIONAMIENTO.	PZA.	1.00
13.26	PAGO C.F.E POR CONTRATACION	LOTE	1.00
13.27	PAGO POR UNIDAD VERIFICACION	LOTE	1.00
13.28	SUMINISTRO E INSTALACION UN LUMINARIO CREE DE LED 53 WATTS EN POSTE FE CONICO OCTAGONAL 9 MTS, INCLUYE: LAMPARA, BASE PIRAMIDAL 40X90X90, CABLE PINTURA, TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	12.00
<b>13</b>	<b>Total de ALUMBRADO</b>		<b>1.00</b>
	<b>Total de ALUMBRADO</b>		<b>1.00</b>
<b>14</b>	<b>TRABAJOS FINALES</b>		<b>1.00</b>
14.2	RETIRO DE TAPONES EN LOS EXTREMOS Y BARRIDO TOTAL DE LOS MISMOS	M3	112.00
14.3	LIMPIEZA TOTAL DE LA OBRA, INCLUYE: LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M2	5,450.50
<b>14</b>	<b>Total de TRABAJOS FINALES</b>		<b>1.00</b>