

19 DE JUNIO DE 2023

OFICIO No. GO-371/2023

ASUNTO: INVITACIÓN No. GE-AYTO-JAPAC-2023-SC-042 D

**CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS OMAR S.A. DE C.V.**

**ING. CRUS MOLINA CARRANZA**

CALLE VALERIO No. 3534

FRACC. ALTAMIRA, C.P. 80027

CULIACÁN, SINALOA.

POR ESTE CONDUCTO LE HAGO UNA ATENTA INVITACIÓN PARA PARTICIPAR CON UNA PROPUESTA DE COTIZACIÓN A SOBRE CERRADO CON OBJETO DE DECIDIR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA REALIZACIÓN DE LA OBRA REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE PARA PAVIMENTACIÓN A LA CALLE PROFA. AGUSTINA ACHOY ENTRE AVENIDA TENIENTE JUAN DE LA BARRERA NTE. Y AVENIDA GPE. ROJO EN LA COLONIA 6 DE ENERO, DE LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, SINALOA, DE ACUERDO AL SIGUIENTE CALENDARIO:


LA PRESENTACIÓN DE LAS COTIZACIONES SERÁ EL DÍA 26 DE JUNIO DE 2023 A LAS 10:30 HORAS DEL PRESENTE AÑO, EN LA SALA DE JUNTAS DE ESTE ORGANISMO, SITO EN BLVD. ROLANDO ARJONA AMÁBILIS No. 2571 NTE. COL. DESARROLLO URBANO TRES RÍOS, DE ESTA CIUDAD DE CULIACÁN, DE ACEPTAR LE SOLICITO NOS MANIFIESTE POR ESCRITO SI ES DE SU INTERÉS A MÁS TARDAR EL DÍA 21 DE JUNIO DE 2023.

DICHA OFERTA DEBERÁ INCLUIR LO SIGUIENTE:

1. CARTA COMPROMISO DE SU COTIZACIÓN.
2. CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
3. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.
4. EXPLOSIÓN DE INSUMOS; MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.
5. ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.
6. ANÁLISIS; CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL.
7. PROGRAMA GENERAL EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DEL 03 DE JULIO AL 17 DE AGOSTO DE 2023.
8. PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE:
  - a) MATERIALES
  - b) MANO DE OBRA
  - c) MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN
9. SE RETENDRÁ EL 3% POR EL SERVICIO DE VERIFICACIÓN, INSPECCIÓN, FISCALIZACIÓN Y CONTROL.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO REITERO A USTED, LA SEGURIDAD DE MI ATENTA Y DISTINGUIDA CONSIDERACIÓN.

ATENTAMENTE

  
**ING. JOSÉ IGNACIO LARRAÑAGA RUBID**  
SUBGERENTE DE OBRAS

  
C.c.p. Archivo  
JILR'betty\*\*

*CERTIFICACIÓN ISO 9001 : 2015*

*Producción de Agua en Plantas Potabilizadoras y Captaciones de pozos*

OFICINAS ADMINISTRATIVAS  
Blvd. Rolando Arjona Amábilis 2571 Norte,  
Col. Desarrollo Urbano Tres Ríos, C.P. 80020  
Tel. 687-758-60-00

OFICINAS COMERCIALES  
Ángel Flores y Rubí Col. Centro  
C.P. 80000 Tel. 667-759-61-00

SERVICIO LADA 800  
Lada sin costo  
01800 712-51-71

SISTEMA DE ATENCIÓN TELEFÓNICA  
LLÁMENOS!

**AQUATEL** 



**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN**  
**GERENCIA DE OBRAS**

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente"

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA**

**OBRA: REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE PARA UBICACIÓN A LA CALLE PROF. AGUSTINA ACIBOY ENTRE AVENIDA TENIENTE JUAN DE LA BARRERA N°11 Y AVENIDA GPE. ROJO, COLEGIA 6 DE ENERO DE LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, SINALOA.**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE EN PESOS	
						CONCEPTO	PARTIDA
01001001	AGUA POTABLE 1 RED 00 BASICOS ATRAQUES DE 40 x 30 x 30 CMS. DE CONCRETO SIMPLE FC=200 KG/CM2 PARA TUBERIAS DE HASTA 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA	PZA	2.00				
01010103	PRELIMINARES LIMPIA Y HAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ZANJAS	ML	103.00				
01010421	AFINE CON EQUIPO ( MOTOINFORMADORA ) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD	M2	1133.02				
02	RETROS	M3	80.34				
01020419	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMIDN VOLTEO MEDIDO EN ZANJA. INCLUYE: CARGA MECANICA, ABUNDAMIENTO, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.						
05	EXCAVACIONES						
01050500	EXCAVACION A MAQUINA PARA ZANJAS CM MATERIAL "C" DE ACIERRO AL ANCHO DE PROYECTO. INCLUYE: AFLOJE DEL MATERIAL, ENCONCHAMIENTO, EXTRACCION, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCION, DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COLOCACION DEL MATERIAL HASTA 50.0 MT3. Y CONSERVACION HASTA LA INSTALACION	M3	56.24				
01050700	EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EXCAVACION EN MATERIAL "C" CON EQUIPO MECANICO DE ACIERRO A SECCION DE PROYECTO. INCLUYE: AFLOJE DEL MATERIAL, EXTRACCION, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES. REMOCION, DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COLOCACION DEL MATERIAL HASTA 50.0 MTS. Y CONSERVACION.	M3	0.00				
01050701	EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD PLANTILLAS	M3	24.10				
06	RELLENDOS						
01060103	PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PISON DE MANO EN ZANJAS, DE 100 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL LIMO TRAZO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	6.18				
07							

*Mano de obra*



**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE JAPACÁN**  
**GERENCIA DE OBRAS**

"Este programa es de carácter público, en es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa en fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente"

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA**

**OBRA: REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE PARA PAVIMENTACIÓN**  
**UBICACIÓN: A LA CALLE PROF. AGUSTINA ACHOV ENTRE AVENIDA TENIENTE JUAN DE LA BARRERA N.º 1 Y AVENIDA GPE. ROMO, COLONIA 6 DE ENERO, DE LA CIUDAD DE CHILACÁN ROSALES, SINALOA.**

CONCURSO: FECHA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE EN PESOS	
						CONCEPTO	PARTIDA
01070101	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE, ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL LIMO TRAI DO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	25.15				
01070130	RELLENO COMPACTADO AL 95% A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 20 CMS. COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE, DESPAPE, PRUEBA DE LABORATORIO, CAJA VOLUMETRICA A CADA 40 M3	M3	48.20				
10	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC		0.00				
01100100	INSTALACIÓN, JUNTEDO Y PRUEBA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C., INCLUYE; BAJADA, MATERIALES Y EQUIPO NECESARIOS PARA LA PRUEBA HIDROSTATICA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA.						
011100106	TUBERIA DE P.V.C RIGIDO DE 100mm (4") DE DIAM.	ML	103.00				
39	OTROS						
01300013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA	ML	103.00				
01700301	ADJUSTE AL RELLENO APISONADO INTERCONEXIÓN A RED EXISTENTE INCLUYE; EXCAVACIÓN (SONDEO), CON EQUIPO DE RETROEXCAVADORA Y PERSONAL NECESARIO POR PARTE DEL CONTRATISTA, PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS A CARGO DE PERIDNAL DE JAPAC	PZA	3.00				
40	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE						
0140B107	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO ( PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	31.33				
01400100	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA, PARA RELLENO ( PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	48.20				
44	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC						
01440000	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICA SISTEMA INGLES CAMPANA ANGFR NORMA NMX-E-1451-SGFI-2002, INCLUYE; EMPADUES (ANILLO SISTEMA INGLES) HIDRAULICO NOM-E-94, INCLUYE; FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	0.00				
44100223	TUBO P.V.C. ØE (4") DE DIAM CLASE RD-25		103.00				
46	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC						
01460040	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. DE FABRICA, INCLUYE; ANILLOS DE HULE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	0.00				
46150503	REDUCCION CAMPANA PVC 4"x3" DIAM	PZA	3.00				



**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN**  
**GERENCIA DE OBRAS**

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente."

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRAS PARA EXPRESION DE PRECIOS Y MONTO DE LA OBRA	CONCURSO	FECHA
OBRA REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE PARA PAVIMENTACION	UBICACION A LA CALLE PROF. AGUSTINA ACHOY ENTRE AVENIDA TENIENTE JUAN DE LA BARRERA NTE. Y AVENIDA GUERRERO, COLONIA 6 DE ENERO, DE LA CIUDAD DE CULIACAN ROSALES, SINALOA.	

CLAVE	CONCEPTO	P.R.P.S. U.P.P.I.E.S.T.O. O R I G E N A T I			VALORES EXPRESOS		
		UNIDAD	CANTIDAD	CONSUMO	CONCEPTO	SUBPARTE	PARTIDA
46151203	COPE DOBLE P.V.C DE (4") DIAM	PZA	3.00				
46150208	TEE P.V.C DE 4" x 4" DIAM	PZA	1.00				
46151403	TAPON CAMPANA P.V.C (4") DIAM	PZA	2.00				
01	TOMAS DOMICILIARIAS						
01	PRELIMINARES	ML	56.00				
01010103	LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ZANJAS						
02	RETIROS						
01020419	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO MEDIDO EN ZANJA INCLUYE CARGA MECANICA, ABUNDAMIENTO, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS	M3	33.60				
03	CORTES Y/O RUPTURAS						
01030408	RUPTURA DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE CARGA Y RETIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUCE DAÑOS A TERCEROS.	M2	8.00				
01030408	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN BANQUETA	ML	18.00				
04	REPOSICIONES						
01040403	REPOSICION DE BANQUETA DE CONCRETO Fc=200 kg/cm2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE PERILADO, MALLADO 6-6-10/10, ALCAVALLO ESCOBILLADO, VOLTEADOR, CURADO, VIBRADO, AFINADO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA	M2	8.00				
05	EXCAVACIONES						
01050500	EXCAVACION A MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" DE ACUERDO AL ANCHO DE PROYECTO, INCLUYE: AFLOJE DEL MATERIAL, ENGUNCHAMIENTO, PRIMACION, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COLOCACION DEL MATERIAL HASIA 50.0 MTS. Y CONSOLIDACION HASIA LA INSTALACION.		0.00				
01050501	EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	20.52				
01050700	EXCAVACION EN MATERIAL "C" CON EQUIPO MECANICO DE ACUERDO A SECCION DE PROYECTO, INCLUYE: AFLOJE DEL MATERIAL, EXTRACCION, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COLOCACION DEL MATERIAL HASIA 50.0 MTS. Y CONSERVACION.		0.00				
01050701	EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	10.08				
06	PLANTILLAS						
01060103	PLANTILLA ARIPONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PISON DE MANO EN ZANJAS DE 100 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL LIMPIO TRAZADO DE BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	3.36				
07	RELLENOS						



**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE JAPAC**  
**GERENCIA DE OBRAS**

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibida el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente"

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA**

**OBRA: REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE PARA PAVIMENTACION**  
**UBICACION: A LA CALLE PROF. AGUSTINA ACHOY ENTRE AVENIDA TLIENTE JUAN DE LA BARRERA NTE. Y AVENIDA GPE. ROJO, COLONIA 6 DE ENERO, DE LA CIUDAD DE CULIACAN ROSALES, SINALOA.**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	
					CONCEPTO	SUBPARTIDA	CONCEPTO	SUBPARTIDA
01070130	RELLENO COMPACTADO AL 95% A UNA HUMEDAD OPTIMA. EN CAPAS DE 20 CMS COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O BANCO MEDIDO EN ZANJA. INCLUYE: DESPAPE, PRUEBA DE LABORATORIO CALA VOLUMETRICA A CADA 40 M3.	M3	3.36					
01070101	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO. INCLUYE, ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD OPTIMA. EN CAPAS DE 15 CMS CON MATERIAL LIMO TRAIADO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	26.88					
88	TOMAS							
01080108	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES PARA FABRICACION DE CUADRO TIPO 1 (Fo Co) PARA TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DIAMETRO. INCLUYE, MEDIDOR DE 1/2" DIAMETRO CLASE "B" SINTETICO CHORRO UNICO; ITRON MOD TU IV PREEQUIPADO PARA LECTURA VIA RADIO DE TRANSMISION MAGNETICA. CON EL CONJUNTO SELLADO AL ALTO VACIO. LLAVE NAZIF F-19 N DE 1/2" Y LLAVE ESFERA ROSCABLE PN-50 DE 1/2", 1 CODO COMBINADO DE 90°x1/2" Ø ROSCABLE, 2 CUUVU DE Fo Co DE 90°x1/2", 1 TEE DE Fo Co 1/2"x1/2", 1 NIPLE DE Fo Co ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS DE 1/2"x7 CMS., 2 NIPLE DE Fo Co ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS DE 1/2"x0.8ms. 1 TAPON MACHO DE Fo Co DC 1/2". FABRICACION E INSTALACION DE CUADRO TIPO 1 DE Fo Co. DE 1/2" DIAMETRO. INCLUYE, TETON, ACATRICO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA Y MANUBRIAS LOCALES	PZA	8.00					
01080101	COSTO POR METRO EN INSTALACION DE LUMA DOMICILIARIA. INCLUYE: CONEXION A SURTIDOR.	PZA	56.00					
01478888	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS PARA LUMA DOMICILIARIA	ML	8.88					
47088111	INCLUYE: FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES	ML	56.00					
47000109	TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD RD-9 DE 13 mm (1/2") Ø	PZA	8.00					
47090110	ARRAZADERA DE HERNIP- R5-5-5-5 FUWJ DE 4 x 1/2 DIAM CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70	PZA	8.00					
39	ADAPTADOR PTUBERIA DE POLIETILENO RD-9 DE 1/2" DIAM							
01390012	OTROS							
01050217	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO	ML	56.80					
40	DESINSTALACION DE LUMA DOMICILIARIA EXISTENTE (CUELLO DE GARZA). INCLUYE SONDEO PARA DESCUBRIR TUBERIA DE EXTRUPAK DE RELLENOS. SUMINISTRO DE LIMO Y ENTREGA A ALMACEN DE JAPAC	PZA	8.88					
	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE							



**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALcantarillado de Jicacán**  
**GERENCIA DE OBRAS**

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibida el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente"

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA	CONCURSO:	FECHA:
OBRA: REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE PARA PAVIMENTACION.	UBICACION: A LA CALLE PRDFA AGUSTINA ACHIOY ENTRE AVENIDA TENIENTE JUAN DE LA BARRERA NTE. Y AVENIDA GPE. ROJID. CDLONIA G DE ENERO, DE LA CIUDAD DE CULIACAN ROSALES, SINALOA.	CONTRATISTA:

P.R.E.S.U.P.U.E.S.T.O. O.R.G.A.N.I.		PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	CON LETRA
01400107	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO ( PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	6.72		
01400108	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLEND ( PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	26.88		
				CONCEPTO:	SUBPARTIDA
					PARTIDA