

Contratacion



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN

AUTORIZACION PRESUPUESTAL

FOLIO	
29611	
FECHA DE EXPEDICIÓN	
14/12/2023	
CUENTA CARGO	
2113/1/000039/000000/000000/000000	

CTA. CARGO: 1915 JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCION Y SUPERVISION, S.A. DE C.V.
PROGRAMA INVERSION MUNICIPAL DIRECTA (IMD)

CODIGO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION DEL ARTICULO O SERVICIO	PRECIO	IMPORTE
1	1.00		PAGO DE ESTIMACIÓN No. 02 NORMAL	2,185,956.86	2,185,956.86
2023 - 99 - 99009 - 223 - 1 - 1 - 1 - 613081 - 12353000003000007000038000000					

Cargo	PAGO DE ESTIMACIÓN No. 02 NORMAL DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE REY MELCHOR, ENTRE CALLE JOSEFINA CHANG Y CALLE AGUSTINA ACHOY, COL. 6 DE ENERO, CULIACAN, SINALOA.	SUBTOTAL	2,185,956.86
		IVA	205,862.86
		TOTAL	2,391,819.72

Contrato AYO-JAPAC-IMD-2023-SD-006 A

 ELABORO	 SOLICITO	 AUTORIZO
JOSE MARTIN GUTIERREZ CRESPO	VALLE VERDUGO ALONDRA	ING. SOREC MOISES MONARREZ FELIX

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN

CONTROL OBRA; 2671 FACT.

179



JAPAC
AGUA Y SALUD PARA TODOS

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN

CARATULA DE ESTIMACIÓN

FECHA: 21/DICIEMBRE/2023 BUENO POR \$ 1,492,505.76
 RECIBIMOS DEL AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN Y JAPAC BENEFICIARIOS
 LA CANTIDAD DE: UN MILLÓN CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CINCO PESOS 76/100 M.N.
 COMO PAGO DE LA ESTIMACIÓN No. 02 NORMAL REFERENTE A LOS TRABAJOS
 REALIZADOS EN LA OBRA: REHABILITACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACION

No. _____
 UBICADA EN LA LOCALIDAD DE DE LA CALLE REY MELCHOR ENTRE CALLE JOSEFINA CHANG Y CALLE AGUSTINA ACHOY
COL. 6 DE ENERO, CULIACÁN, SINALOA
 EJECUTADOS EN EL PERIODO COMPRENDIDO DEL 01/08/2023 AL 17/09/2023
 QUE AMPARA EL CONTRATO No. AYTO-JAPAC-IMD-2023-SD-006 A DE FECHA 30/06/2023

OBRA NORMAL	\$	2,185,956.86	
AMORT.ANTICIPO	\$	842,780.59	
SUBTOTAL	\$	1,343,176.27	
OBRA ADICIONAL			
OBRA EXTRAORDINARIA			
16 % DE I.V.A.	\$	214,908.20	
			\$ 1,558,084.47
DEDUCCIONES Y RETENCIONES			
0.2% C.M.I.C			
3% F INSPECCION Y VIGILANCIA	\$	65,578.71	
0.01 % RETENCIÓN POR INCUMPLIMIENTO			
OTRAS			
			\$ 65,578.71
			\$ 1,492,505.76

ESTADO DE CUENTA

CONCEPTO	IMPORTE	PAGO		ACUMULADO	POR EJERCER
		ANTERIOR	ACTUAL		
NORMAL	3,662,229.45	\$ 1,043,999.77	\$ 2,185,956.86	\$ 3,229,956.63	\$ 452,272.82
ADICIONAL					
EXTRAORDINARIA					
I.V.A.	589,158.71	\$ 167,039.96	\$ 349,753.10	\$ 516,793.06	\$ 72,363.65
TOTAL	4,271,388.18	\$ 1,211,039.73	\$ 2,535,709.96	\$ 3,746,749.89	\$ 524,636.47

OTORGADO CON IVA
 ANTICIPO SIN IVA \$ 1,208,180.51
 AMORTIZACIONES
 ANTERIOR \$ 365,399.92
 ACTUAL \$ 842,780.59
 ACUMULADO \$ 1,208,180.51
 POR AMORTIZAR \$ _____

MONTO DE FIANZAS
 ANTICIPO \$ 1,401,489.39
 CUMPLIMIENTO \$ 427,138.62

ING. ALONDRA VALLE VERDUGO
 JEFE DEPTO ADMVO DE OBRAS JAPAC

ING. SOREC MOISES MONARREZ FELIX
 GERENTE DE OBRAS JAPAC



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN

CONTROL OBRA: 2671

FACTURA No-

179

SOLICITUD DE PAGO N°

175

FECHA:

21/DICIEMBRE/2023

LIC. CINTHIA DEL ROCIO GARCIA VALDEZ
GERENTE DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

JASE DESARROLLOS CONSTRUCCION Y SUPERVISION

SIRVASE EFECTUAR EL PAGO A FAVOR DE: S.A. DE C.V.

CON RECURSOS PROVENIENTES DE: INVERSION MUNICIPAL DIRECTA 2023

DE LA OBRA O ACCIÓN SIGUIENTE: REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN

CONTRATO: AYTO-JAPAC-IMD-2023-SD-006 A

PROGRAMA: 01-REHABILITACIÓN

SUBPROGRAMA: SD-ALCANTARILLADO SANITARIO

CONTROL DE OBRA:

LOCALIZACIÓN: DE LA CALLE REY MELCHOR ENTRE CALLE JOSEFINA CHANG Y CALLE

AGUSTINA ACHOY, COL 6 DE ENERO, CULIACAN, SINALOA

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN

CONCEPTO DEL PAGO: EST. 02 NORMAL

DETALLE DEL PAGO

ESTRUCTURA FINANCIERA

ESTA ESTIMACION	ESTATAL	MUNICIPAL	TOTAL
IMPORTE BRUTO	0.00	2,185,956.86	2,185,956.86
MENOS:			
35% AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO	0.00	842,780.59	842,780.59
SUBTOTAL	0.00	1,343,176.27	1,343,176.27
16 % DE I.V.A	0.00	214,908.20	214,908.20
SUMA	0.00	1,558,084.47	1,558,084.47
RETENCIONES POR:			
3% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	0.00	65,578.71	65,578.71
TOTAL RETENCIONES:	0.00	65,578.71	65,578.71
IMPORTE NETO A PAGAR:	0.00	1,492,505.76	1,492,505.76

SON:

UN MILLÓN CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CINCO PESOS 78/100 M.N.

AUTORIZÓ

ING. SOREC MOISES MONARREZ FELIX
GERENTE DE OBRAS JAPAC



JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCION Y SUPERVISION

JDC1208289T3
 RÉGIMEN FISCAL: 601 - General de Ley Personas Morales
 AQUILES SERDAN, 566/1, Miguel Alemán, 80200, Culiacán Rosales, Culiacán, Sinaloa, México

CLIENTE

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN
 JIA840404TX0
 USO CFDI: I01 - Construcciones.
 DOMICILIO FISCAL: 80020
 REGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos
 BLVD. ROLANDO ARJONA AMABILIS, NORTE, 2571, Desarrollo Urbano 3 Rios, 80020, Culiacán Rosales, Culiacán, Sinaloa, México

Factura 179
FOLIO FISCAL (UUID)
 5ADE3F44-F141-46D9-85A1-BFDC38AC1C11
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
 00001000000506204896
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
 00001000000509725031
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
 2023-12-14T10:37:55
RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
 STA0903206B9
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
 2023-12-14T09:27:45
LUGAR DE EXPEDICIÓN
 80200

IMPUESTOS LOCALES RETENCIONES

Tasa	Impuesto	Importe
0.00%	3 % INSP Y VIGILANCIA	\$ 65,578.71
	Total	\$ 65,578.71

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48	PAGO DE ESTIMACION NO.2 NORMAL RELATIVO A OBRA:REHABILITACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACION DE LA CALLE REY MELCHOR, ENTRE CALLE JOSEFINA CHANG Y CALLE AGUSTINA ACHOY, COL. 6 DE ENERO,CULIACAN,SINALOA.	\$ 1,343,176.27	02 - Si objeto de impuesto.	\$ 1,343,176.27

SEGUN CONTRATO No. AYTO-JAPAC-IMD-2023-SD-006 A

IMPORTE ESTIMACION	2,185,956.86
(-) AMORTIZACION	842,780.59
SUBTOTAL	1,343,176.27
16% I.V.A.	214,908.20
SUMA	1,558,084.47

DEDUCCIONES	
3% INSP T VIG.	65,578.71
SUMA DEDUCTIVAS	65,578.71

NETO A RECIBIR 1,492,505.76

Clave Prod. Serv. - 83101500 Servicios de acueducto y alcantarillado
 Impuestos:
 Traslados:
 002 IVA Base - 1343176.27 Tasa - 0.160000 Importe - \$ 214,908.20

LIC. ERIKA YESENIA CUESTA CORVERA
 CONTRATISTA

ARQ. JOSÉ EDUARDO SANCHEZ CORRALES
 RESIDENTE DE OBRAS JAPAC

ING. LUIS ANTONIO VERDUGO VALDEZ
 JEFE DEPTO. SUPERVISION OBRAS JAPAC

ING. SERGIO MOSES MONARREZ FELIX
 GERENTE DE OBRAS JAPAC

IMPORTE CON LETRA

UN MILLON CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CINCO PESOS, 78/100 MXN

TIPO DE COMPROBANTE
FORMA DE PAGO
MÉTODO DE PAGO
CONDICIONES DE PAGO
MONEDA
VERSION
EXPORTACION

I - Ingreso
 99 - Por definir
 PPD - Pago en parcialidades o diferido
 CREDITO
 MXN - Peso Mexicano
 4.0
 01 - No aplica

SUBTOTAL	\$ 1,343,176.27
TRASLADO IVA TASA 0.160000	\$ 214,908.20
RETENCIÓN LOCAL 3 % INSP Y VIGILANCIA	\$ 65,578.71
0.00%	
TOTAL	\$ 1,492,505.76



SELLO DIGITAL DEL CFDI

eUCbOidP/Qu5iUwAxxPnQ8+ijX7Lyck9S5B3uXVviV1k6otvy4WXHwt1o+AptaAiiHWVq9ixiREjU40LNVihj7K+evs3Km5OP5wyr+Qh/SC7Kx/C0cQqbn1hhPhrjoot
 HEr8l0eVmiYxiUze3Q8jvcjVL4++tnNOiKaOWCE43OoDU+jdIqydaHmbj7L7j7ec2sOyEtoC8GqJplGDysakJ8RYENw0MUJDOFBnd2bTrdwmjx07kpz8+2oYjzWc7Bt2
 3Um669x5xsnaddvWG+T3vg1tdH2f8hAlozFarHXMY3JYBz6jraUbcE6TZHeP54TRaricOw==

SELLO DIGITAL DEL SAT

znoCaXn7YcxHYV20sg3mob1X/gOZqI2S8IPolkuh2m4WT9Lc3Pn2HFNp+ILTIWxSEHIVvcMVfZ711CGYeL6K8eD621HXiqCq8La/ZzjvkZUym1oqarXspcTu3lyYata
 Ytm84icUnM6Lh6oZ/8aZRuNOdmTPmsGdb9XQjvFzJLs+2VAdj2+0ToGorjZX1OqbIudI3xRRYc42PN/RbcibK0do3tCm48BfPpy/LhOcBfKXSydW8ccy1jzLYIN/O6wY
 b+2M0dHj95eV3qYB6LUnmPKBedaXhKhJvhADbJvMkvAvu309ZMmSwKIKh4AisEPpkMAIHdPLDj+Q==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|5A0E3F44-F141-46D9-85A1-BFDC38AC1C11|2023-12-14T10:37:55|ST A0903206B9|eUCbOidP/Qu5iUwAxxPnQ8+ijX7Lyck9S5B3uXVviV1k6otvy4WXHwt1o+AptaAiiHWVq9ixiREjU40LNVihj7K+evs3Km5OP5wyr+Qh/S
 C7Kx/C0cQqbn1hhPhrjootHEr8l0eVmiYxiUze3Q8jvcjVL4++tnNOiKaOWCE43OoDU+jdIqydaHmbj7L7j7ec2sOyEtoC8GqJplGDysakJ8RYENw0MUJDOFBnd2bTrd
 wmjx07kpz8+2oYjzWc7Bt23Um669x5xsnaddvWG+T3vg1tdH2f8hAlozFarHXMY3JYBz6jraUbcE6TZHeP54TRaricOw==|00001000000506204896||

Facturar en línea premium® CFDI
 Descargue gratis este comprobante
 en formato digital .XML ingresando a: fel.blikon.com/xml

Para Facturar en Línea ingresa a: fel.blikon.com

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv48.xsd
http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd" Version="4.0" Folio="179" Fecha="2023-12-14T09:27:45"
Sello="eUCbDIdP/Qu5iUwAxuPnQB+j+iJx7Lyck9S5B3uXVv1iV1k6otwy4WXHtw1o+AptaAiHwVq19x1REjJU48LNVIHj7K+evs3Km5DP5wyr+Qh/SC7Kx/C0cjQQbn1hhPhrjootHER8I10eVmI
FormaPago="99" NoCertificado="00BB100000509725031"
Certificado="MIIGSTCCBDGgAwI8AgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDk3MjUwMzEwDQYJKoZIhvcNAQELBQggGEMSAwHgYDVQDD8dBVVRPUK1EQUQgQBVSVE1GSUN8RE9SQTEuMCwGAlUECgw1U0VSVkID
CondicionesDePago="CREDITO" SubTotal="1343176.27" Moneda="MXN" Total="1492505.76" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD"
LugarExpedicion="B0280">
  <cfdi:Emisor Rfc="JDC12BB2B9T3" Nombre="JASE DESARRDLDS, CDNSTRUCCION Y SUPERVISIDN" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="JIAB40404TXB" Nombre="JUNTA MUNICIPAL DE AGUA PDTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN" DomicilioFiscalReceptor="80820"
RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="83101580" Cantidad="1" ClaveUnidad="E4B" Descripcion="PAGO DE ESTIMACION ND.2 NDRMAL RELATIVO A OBRA:REHABILITACION DE
ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACION DE LA CALLE REY MELCHOR , ENTRE CALLE JOSEFINA CHANG Y CALLE AGUSTINA ACHDY, CDL. 6 DE
ENERD,CULIACAN,SINALDA. SEGUN CONTRATO NO. AYTD-JAPAC-IMD-2023-SD-086 A IMPORTE ESTIMACION 2,185,956.B6 (-) AMORTIACION 842,780.59 SUBTOTAL
1,343,176.27 16% I.V.A. 214,908.20 SUMA 1,558,084.47 OEUCCIDNES 3% INSP T VIG. 65,578.71 SUMA DEDUCTIVAS 65,578.71 NETO A RECIBIR 1,492,505.76"
ValorUnitario="1343176.27" Importe="1343176.27" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="1343176.27" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaCuota="B.160080" Importe="214988.203200"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="214988.20">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="1343176.27" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaCuota="0.160000" Importe="214988.20"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="65578.71" TotaldeTraslados="0.00">
      <implocal:RetencionesLocales ImplocRetenido="3 % INSP Y VIGILANCIA" TasadeRetencion="0.00" Importe="65578.71"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" Version="1.1" RfcProvCertif="STA098328689" UUID="5ADE3F44-F141-46D9-
B5A1-BFDC3BAC1C11" FechaTimbrado="2023-12-14T18:37:55"
SelloCFD="eUCbDIdP/Qu5iUwAxuPnQB+j+iJx7Lyck9S5B3uXVv1iV1k6otwy4WXHtw1o+AptaAiHwVq19x1REjJU48LNVIHj7K+evs3Km5DP5wyr+Qh/SC7Kx/C0cjQQbn1hhPhrjootHERb
NoCertificadoSAT="B0801000080586204896"
SelloSAT="znoCeXn/7YcxHVY20sg3mob1K/j9DZqI2SBIPoikuh2m4WT9LC3Pn2HFNp+tLTIWxSEHH1VwMVFZ711CGYeL16k8eD621HKFqCq1BLa/2zjwkZUyrmloqarKspcTu3fyYataYtm841
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```



Redactar

Cualquier fecha

Contiene archivos adjuntos

Para

Búsqueda avanzada

Recibidos

209

1-50 de 2.950

Destacados

Para: Facturación

JASE 176 Y 179 - -- Administración de Obras JAPAC Tel: 758-60-00...

JASE 176... JASE 179... JASE 179... +1

Pospuestos

Para: Facturación

DHL AFPPA106768 - -- Administración de Obras JAPAC Tel: 758-60-00 EXT. ...

DHL AFPPA1067... DHL AFPPA1067...

Enviados

Borradores

Spam

Más

Etiquetas

Para: Facturación

CAPUFE FCP10528660 - -- Administración de Obras JAPAC Tel: 758-60-00 E...

CAPUFE FCP10... CAPUFE FCP10...

Para: Facturación

ASL 605 Y 606 - -- Administración de Obras JAPAC Tel: 758-60-00 EXT. 6239

ASL 605.xml ASL 606.xml ASL 605.pdf +1

Para: Facturación

ASL 605 Y 606 - -- Administración de Obras JAPAC Tel: 758-60-00 EXT. 6239

ASL 605.xml ASL 605.pdf ASL 606.pdf +1



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
BLV ROLANDO ARANDA AMABILIS 2571 NTE COL. OESARDO URBANO TRES RIOS CULIACÁN, SIN.
CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

HOJA DE

ESTIMACIÓN: 02 NORMAL DEL: 01/08/2023 AL: 17/08/2023 IMPORTE: 2,165,956.38
LUGAR: CULIACÁN, SIN. CONTRATISTA: JASE DESARROLLOS CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN, S.A DE C.V.
OBRA: REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE REY MELCHOR, ENTRE CALLE JOSEFINA CHANG Y CALLE AGUSTINA ACHOY, COL. 6 DE ENERO, CULIACÁN, SINALOA. CONTRATO N°: AYO-JAPAC-IND-2023-SD-006-A PRESUPUESTO: \$ 3,682,229.45 MÁS I.V.A

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
PARTIDA:								
A	ALCANTARILLADO SANITARIO							
1	RED							
01	PRELIMINARES							
01010107	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRÍCULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.	ML	942.00	921.84	417.63	504.21	\$8.83	4,452.17
01010421	AFINE CON EQUIPO (MOTOCORFORMADORA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	5652.00	5652.00	0.00	5652.00	\$9.33	52,733.16
01010504	BOMBEO PARA ABATIR NIVEL FREÁTICO A BASE DE UTILIZACIÓN DE BOMBA CHARGUERA DE 12" TIPO FETO, OPERADA POR MEDIO DE TRACTOR, INCLUYE OPERACIÓN CONTINUA, TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, EXCAVACIÓN PARA CARCAMIO DE BOMBEO, ACCESOS NECESARIOS PARA LA COLOCACIÓN DEL TRACTOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y PERSONAL, NECESARIO.	HR	20.00	20.00	0.00	20.00	\$1,043.73	20,874.60
02	ACARREOS							
01020419	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE: CARGA MECÁNICA, ABUNDAMIENTO, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	1046.27	1046.27	459.88	586.39	\$72.01	42,225.94
03	RUPTURAS							
01030102	RUPTURA DE EMPEDRADO, INCLUYE: SELECCIÓN, ESTIBA Y RETIRO DE MATERIAL A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M2	932.40	732.66	329.31	403.35	\$216.23	87,216.37
01030408	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN BANQUETA.	ML	474.10	474.10	265.00	209.10	\$36.60	7,653.06
01030408	RUPTURA DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CARGA Y RETIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M2	142.23	142.23	106.00	36.23	\$238.53	8,641.94
01030408	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN GUARNICIÓN.	ML	220.00	133.00	74.20	58.80	\$40.91	2,405.51
01030400	RUPTURA DE GUARNICIÓN DE CONCRETO F _c =250 kg/cm ² , TIPO "L", INCLUYE: CARGA Y RETIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	ML	237.05	66.50	37.10	29.40	\$169.05	4,970.07
04	REPOSICIONES							
01040403	REPOSICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO F _c =200 kg/cm ² DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: PERFILADO, MALLAZO 6-6-10/10, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEADOR, CURADO, VIBRADO, AFINADO, SUMINISTRO COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2	142.23	0.00	0.00	0.00	\$428.42	-
01040407	GUARNICIÓN DE CONCRETO F _c =250 kg/cm ² , TIPO "L", DE 0.70x0.30 MTS, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	237.05	0.00	0.00	0.00	\$570.61	-
05	EXCAVACIONES							
01050500	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" DE ACUERDO AL ANCHO DE PROYECTO, INCLUYE: AFLOJE DEL MATERIAL, ENCONCHAMIENTO, EXTRACCIÓN, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 50.0 MTS. Y CONSERVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN.	M3	732.39	732.39	359.88	373.51	\$76.49	28,569.78
01050700	EXCAVACIÓN EN MATERIAL "C" CON EQUIPO MECÁNICO DE ACUERDO A SECCIÓN DE PROYECTO, INCLUYE: AFLOJE DEL MATERIAL, EXTRACCIÓN, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 50.0 MTS. Y CONSERVACIÓN.	M3	313.88	272.71	100.99	171.72	\$522.95	89,800.97
06	PLANTILLAS							
01060103	PLANTILLA ARIPONADA A UNA HUMEDAD ÓPTIMA CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL LIMO TRAIRO DE BANCO, (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	58.95	54.94	24.70	30.24	\$116.94	3,536.27
07	RELLENOS							
01070101	RELLENO ARIPONADO Y COMPACTADO, INCLUYE: ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD ÓPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL LIMO TRAIRO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	266.62	266.62	112.38	154.24	\$108.35	16,711.90
01070130	RELLENO COMPACTADO AL 95% A UNA HUMEDAD ÓPTIMA, EN CAPAS DE 20 CMS. COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE: DESPAPE, PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA A. CADA 40 M3.	M3	689.62	689.62	310.46	379.16	\$85.57	36,236.32
10	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC							
01100500	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. MÉTRICA S-20 PARA ALCANTARILLADO, INCLUYE: BALADA MATERIALES, EQUIPO Y PIEZAS ESPECIALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA PRUEBA HIDROSTÁTICA Y/O NEUMÁTICA, ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANOBRAS LOCALES.	ML	942.00	899.04	411.63	487.41	\$113.15	56,150.44





JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULLACÁN
 BLV. ROLANDO ARJUNA AMARILLO 2571 NTE COL. DESARROLLO URBANO TRES RIOS CULLACÁN, SIN.
 CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACIÓN: 02 NORMAL
 LUGAR: CULLACÁN, SIN.
 OBRA: REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANTUARIO PARA PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE REY MELCHOR, ENTRE CALLE JOSEFINA CHANG Y CALLE AGUSTINA ACHOY, COL. 8 DE ENERO, CULLACÁN, SIMALOA.

HOJA DE:
 DE:
 IMPORTE: \$ 2,163,956.86

CONTRATISTA:
 CONTRATO N°: ATTO-JAP/AC-MD-2023-SD-006-A
 PRESUPUESTO: \$ 3,682,269.43 MAS I.V.A

CLAVE	PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO	CANTIDAD DE OBRA			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
					ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN		
01130202	13	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE Fc.Fc.	PZA	21.00	19.00	0.00	19.00	5943.46 \$	16,025.74
01130202	31	AJUSTE E INSTALACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE Fc.Fc. CIEGO DE 135 KGS. INCLUYE: ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA.							
01310100		POZOS DE VISITA TIPO COMÚN							
01310102		POZO DE VISITA COMÚN, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR Fc=150 kg/cm ² CON MALLALAC 6-6-10-10, MURO DE TABIQUE DE 6x13x26 CM CEMENTO ARENA 1:3, COLOCACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA BITUMINOSA Y/O ANILLO DE HULE DE 2" MENOR QUE EL TUBO INSTALADO PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERÍA DE PVC CDN COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 150 KG/CM ² PERIMETRALMENTE CON UN ESPESOR DE 15 CM, ENJARRAR DE DIMENSIONES DE B=35 MM, F=180 MM, G=330 MM Y A=270 MM. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. (LA PROFUNDIDAD DEL POZO SE CONSIDERARA DEL ARRASTRE DE LA TUBERÍA A LA PARTE INFERIOR DEL BROCAL). (VER DETALLE)	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$14,341.71 \$	28,683.42
01310103		POZO DE VISITA DE 1.25 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$16,899.94 \$	16,899.94
01310104		POZO DE VISITA DE 1.50 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$18,987.44 \$	37,974.88
01310105		POZO DE VISITA DE 1.75 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$21,713.57 \$	43,427.14
01310106		POZO DE VISITA DE 2.00 m DE PROFUNDIDAD.							
01320207	32	POZOS DE VISITA TIPO ESPECIAL							
01320201		POZO DE VISITA ESPECIAL, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR Fc=150 kg/cm ² CON MALLALAC 6-6-10-10, MURO DE TABIQUE DE 6x13x26 CM CEMENTO ARENA 1:3, COLOCACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA BITUMINOSA Y/O ANILLO DE HULE DE 2" MENOR QUE EL TUBO INSTALADO PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERÍA DE PVC CDN COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 150 KG/CM ² ALREDEDOR DE UN ESPESOR DE 15 CM PERIMETRALMENTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA. (LA PROFUNDIDAD DEL POZO SE CONSIDERARA OEL ARRASTRE DE LA TUBERÍA A LA PARTE INFERIOR DEL BROCAL)	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$17,269.26 \$	17,269.26
01320202		POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL DE 1.00 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$18,704.94 \$	37,409.88
01320203		POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL DE 1.25 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	\$20,715.97 \$	82,863.88
01320204		POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL DE 1.50 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$23,970.20 \$	47,940.40
01320205		POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL DE 1.75 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	4.00	2.00	0.00	2.00	\$26,160.06 \$	52,320.12
01320207		POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL DE 2.00 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$28,943.56 \$	28,943.56
01320207	39	OTROS							
01380012		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	942.00	899.04	411.63	487.41	\$10.56 \$	5,147.05
01390021		SEÑALAMIENTO NOCTURNO (MECHERO) INCLUYE FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN DE MECHERO Y ENCENDIDO DURANTE LA AUSENCIA DE LUZ SOLAR Y EN TODO EL TRANCURSO DE LA OBRA CON TAMAÑO MÍNIMO DE 2 LITS.	PZA	30.00	30.00	18.00	12.00	\$320.20 \$	3,842.40
01390030		TRABAJOS ESPECIALES EN CONEXIÓN CON LA RED EXISTENTE INCLUYE: RUPTURA DE MURO DE POZO DE VISITA, FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, CONEXIÓN MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	14.00	14.00	6.00	8.00	\$2,952.36 \$	23,618.88
01390035		SONDEOS DE DESCARGAS EXISTENTES	PZA	50.00	50.00	25.00	25.00	\$855.08 \$	21,377.00
01400107	40	SUMINISTRO DE MATERIAL INÉRTE	M3	325.57	325.57	137.08	188.49	\$283.92 \$	53,516.08
01400108		SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	689.62	689.62	310.46	379.16	\$316.55 \$	120,023.10
81400110	44	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC							
81400110		SUMINISTRO DE TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE MÉTRICA, SERIE 20, SEGÚN NORMA NMX-2152-1989-SCFI, INCLUYE: ANILLO INTEGRADO, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREOS OEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANOBRAS LOCALES.							
4410134	45	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO S-MÉTRICA S-20 DE 200 mm. DE DIAM.	ML	942.00	899.04	411.63	487.41	\$247.98 \$	120,067.92







JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
 BLV. ROLANDO ARDUNA AMABILIS # 251 NTE COL. DESARROLLO URBANO TRES RIOS CULIACÁN, SIN.
 CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

HOJA DE

ESTIMACIÓN: 02 NORMAL	DEL: 01/06/2023 AL 17/09/2023	IMPORTE: \$ 2,163,956.86
LUGAR: CULIACÁN, SIN.	CONTRATISTA: BASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN, S.A DE C.V.	
OBRA: REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANTARDO PARA PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE REY MELCHOR, ENTRE CALLE JOSEFINA CHANO Y CALLE AGUSTINA ACHOT, COL. 6 DE ENERO, CULIACÁN, SINALOÁ.	CONTRATO N°: AITO-JAPAC-IND-2023-SS-008-17	
	PRESUPUESTO: \$ 3,684,229.45	MÁS I.V.A

CLAVE	PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				PRESUPUESTO	ACUMULADO ANTERIOR		
01450000		SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FO.FO., INCLUYE; FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA					
4518128		ASI COMO MANIDBRAS LOCALES.					
		BROCAL Y TAPA DE FO.FO. CIEGO DE 135 KGS.	PZA	21.00	19.00	\$7,051.49	\$134,738.31
2		DESCARGAS DOMICILIARIAS					
01		PRELIMINARES					
01010107		TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/D CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.	ML	612.00	585.05	\$ 8.83	\$ 2,357.61
02		ACARREOS					
01020419		RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE: CARGA MECÁNICA, A BUNDAMIENTO, APLAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	527.24	262.21	\$ 72.01	\$ 19,084.81
01030300		EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" DE ACUERDO AL ANCHO DE PROYECTO, INCLUYE: AFLUJO DEL MATERIAL, ENCONCHAMIENTO, EXTRACCIÓN, AMACISE Y/D AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCIÓN, DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 50.0 MTS. Y CONSERVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN.	M3	369.07	209.29	\$ 76.49	\$ 12,221.57
01030700		EXCAVACIÓN EN MATERIAL "C" CON EQUIPO MECÁNICO DE ACUERDO A SECCIÓN DE PROYECTO, INCLUYE: AFLUJO DEL MATERIAL, EXTRACCIÓN, AMACISE Y/D AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 50.0 MTS. Y CONSERVACIÓN.	M3	158.17	136.76	\$ 522.95	\$ 43,823.21
06		PLANTILLAS					
01060103		PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD ÓPTIMA CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS DE 100 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL LIMO TRAIIDO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	36.72	35.06	\$ 116.94	\$ 1,957.58
07		RELLENOS					
01070101		RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE: AGOSTILLADO, A UNA HUMEDAD ÓPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL LIMO TRAIIDO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	154.43	154.43	\$ 108.35	\$ 8,466.47
01070100		RELLENO COMPACTADO AL 95% A UNA HUMEDAD ÓPTIMA, EN CAPAS DE 20 CMS. COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE; DESPAPE, PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA A CADA 40 M3.	M3	325.28	325.28	\$ 95.57	\$ 14,993.98
08		DESCARGAS DOMICILIARIAS					
02080605		INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC ALCANTARILLADO S-MÉTRICA S-20 DE 160 mm. Y PRUEBA HIDROSTÁTICA DE TUBO Y CONEXIONES DE PZAS ESPECIALES INCLUYE; ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, TRAZOS, NIVELACIÓN Y LA PRUEBA HIDROSTÁTICA Y/O NEUMÁTICA SE REALIZARA CONJUNTAMENTE CON LA TUBERÍA DE LA RED DE ATARJEAS.	ML	612.00	584.10	\$ 124.13	\$ 33,142.71
02081000		SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO Y PZAS. ESPECIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIDBRAS LOCALES.					
44181133		TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO S-MÉTRICA S-20 DE 160 mm. DE DIAM.	ML	612.00	584.10	\$ 148.67	\$ 39,694.89
44150287		ODDO PVC ALCANTARILLADO 160 mm.	PZA	102.00	102.00	\$ 178.79	\$ 18,237.42
44150290		VEE DE PVC DE 250 x 160 mm.	PZA	102.00	95.00	\$ 2,891.84	\$ 108,857.28
30		REGISTROS					
01300106		REGISTRO DE TABIQUE ROLLO RECOCIDO DE 6x13x26 CMS. INCLUYE: PLANTILLA DE 10 CMS. ESP. DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 ARMADA CON ACERO DE 3/8" DIAM A.C. 30 CMS. AMBOS SENTIDOS, MURO DE TABIQUE Y APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, MEDIA CAÑA DE CONCRETO SIMPLE, DALA DE CERRAMIENTO DE 15x15 CMS. DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 ARMADO CON TRES VARILLAS 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS., TAPA DE 7 CMS. DE ESP. DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 ARMADO CON VARILLAS 3/8" @ 10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE CONTRAMARCO CON ANGULAR DE 2"x2"x1/4" Y MARCO CON ANGULAR DE 1 1/2"x 1 1/2"x 1/4" PROTEGIDOS CON ALQUITRAN O RP 5 A 18 MILESIMAS DE PULGADAS, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MAND DE OBRA.					
01300181		REGISTRO DE 40x60x100 CM. (INTERIORES)	PZA	100.00	95.00	\$ 4,855.41	\$ 462,213.95
01300100		REGISTRO DE 60x60x100 MT. (INTERIORES)	PZA	2.00	0.00	\$ 5,846.21	\$
30		OTROS					
01300102		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	612.00	584.10	\$ 10.56	\$ 2,819.52

77

8



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
 BLV. ROLANDO ARJONA AMABILIS #2571 NTE. COL. DESARROLLO URBANO TRES RIDS CULIACÁN, SIN.
CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACIÓN: 02 NORMAL
 LUGAR: CULIACÁN, SIN.
 O EL: 01/03/2023 AL 17/09/2023
 IMPORTE: \$ 2,185,956.86
 CONTRATISTA: JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN, S.A DE C.V.
 CONTRATO N°: AITO JAPAC-IND-2023-SD-006-A
 PRESUPUESTO: \$ \$ 3,682,229.45
 MAS I.V.A.

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO	CANTIDAD DE OBRA		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		
01387820	INSTALACIÓN DE CODO PVC ALCANTARILLADO 160 mm	PZA	102.00	102.00	102.00	0.00	\$ 123.42 \$
01387821	INSTALACIÓN DE YEE DE PVC DE 250 x 160 mm.	PZA	102.00	96.00	53.00	42.00	\$ 123.42 \$
40	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE						
01400107	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELENO APISONADO (PIUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	191.15	191.15	94.61	96.54	\$ 283.92 \$
01400108	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELENO (PIUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	325.28	325.28	168.39	156.89	\$ 316.55 \$
TOTAL \$							2,185,956.86

CONFORMIDAD:
 JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA.

RECIBIDO
 ARQ. JOSÉ EDUARDO RAMÍREZ CORRALES
 RESIDENTE DE OBRAS JAPAC

AUTORIZO
 ING. LUIS ANTONIO TORRUGO VALDEZ
 JEFE DEPTO. SUPERVISIÓN OBRAS JAPAC

RECIBIDO
 ING. SOFÍA MARÍA RAMÍREZ FÉLIX
 GERENTE DE OBRAS JAPAC