



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SOLICITUD DE PAGO

FOLIO
863810

Copia Emisor

CLAVE	DEPENDENCIA / UNIDAD RESPONSABLE	FECHA EXPEDICION
211110701	Secretaría de Obras Públicas (SOP)	07/03/2023
21111070101	Despacho del Secretario (SOP)	

BENEFICIARIO/CUENTA COLECTIVA

Beneficiario Solicitud: CR02027 DARRECO S.A. DE C.V.
Beneficiario Cheque: DARRECO SA DE CV

RFC	Para deposito en Cuenta Bancaria Beneficiario			
	Nombre del Banco	No. de Cuenta	Cta. Clabe	Concepto de la cuenta
DAR180606AA0	BANCO VE POR MAS	00000642426	113180000006424264	OBRA

RECURSO SP:	NO. DE OFICIO DE INV.
RECURSOS FISCALES (INVERSION PUBLICA RF 2023)	SAF-AIP-IED-00-157/2023
BANCO:	CUENTA:

CLAVE	EVENTO GENERICO
12003	OBRA PUBLICA POR CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA, PETRÓLEO, GAS, ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES EN BIENES DE DOMINIO PÚBLICO

NC	APLICACION	PROYECTO	REF	DESCRIPCION	DEBE/MONTO	HABER
1	23211110701092212234131 085K0760230261309621101 01	Rehabilitación de colector en Av. Niños Heroes entre calle Evaristo Angulo y canal lateral, en la localidad de Alhuey, municipio de Angostura, estado de Sinaloa	126	Rehabilitación de alcantarillado	\$100,736.77	
2	52030202		126	3.0 % INSPECCION Y VIGILANCIA DE OBRA	\$4,008.09	

MONTO NETO A PAGAR: \$96,728.68

Cantidad con letra : Noventa y seis mil setecientos veintiocho pesos 68/100 M. N.

CONCEPTO

23SOPALC12 PAGO EST. 2-FIN (FACT 126) OBRA: REHABILITACION DE COLECTOR EN AV. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA SINDICATURA DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.
OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1805B-2022

SOLICITANTE	VALIDACION	
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS	DIRECTORA DE GASTO PUBLICO	SUBSECRETARIO DE EGRESOS
C. JOSE LUIS ZAVALA CABANILLAS	C. VILMA RODRIGUEZ SOTO	C. JOSE CARLOS CAÑAS FERNANDEZ



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SOLICITUD DE PAGO

FOLIO
863810

Copia Emisor

CLAVE	DEPENDENCIA / UNIDAD RESPONSABLE	FECHA EXPEDICION
211110701	Secretaría de Obras Públicas (SOP)	07/03/2023
21111070101	Despacho del Secretario (SOP)	

BENEFICIARIO/CUENTA COLECTIVA

Beneficiario Solicitud:	CR02027	DARRECO S.A. DE C.V.
Beneficiario Cheque:	DARRECO SA DE CV	

RFC	Para deposito en Cuenta Bancaria Beneficiario			
	Nombre del Banco	No. de Cuenta	Cta. Clabe	Concepto de la cuenta
DAR180606AA0	BANCO VE POR MAS	00000642426	113180000006424264	OBRA

RECURSO SP:	NO. DE OFICIO DE INV.
RECURSOS FISCALES (INVERSION PUBLICA RF 2023)	SAF-AIP-IED-00-157/2023
BANCO:	CUENTA:

CLAVE	EVENTO GENERICO
12003	OBRA PUBLICA POR CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA, PETRÓLEO, GAS, ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES EN BIENES DE DOMINIO PÚBLICO

POLIZA CONTABLE No. 6627			
1235341 OP16783	CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA, PETROLEO, GAS, ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES EN PROCESO - OBRAS EN PROCESO - 23SOPALC12 REHABILITACION DE COLECTOR EN AV. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA LOCALIDAD D	100,736.77	0.00
211310103 CR02027	CONTRATISTAS POR OBRAS PUBLICAS EN BIENES DE DOMINIO PUBLICO POR PAGAR A CP - CONTRATISTAS - DARRECO S.A. DE C.V.	0.00	96,728.68
211710502	3.0 % INSPECCION Y VIGILANCIA DE OBRA	0.00	4,008.09
Sumas Iguales:		\$100,736.77	\$100,736.77

MONTO NETO A PAGAR: \$96,728.68

Cantidad con letra : Noventa y seis mil setecientos veintiocho pesos 68/100 M. N.

CONCEPTO

23SOPALC12 PAGO EST. 2-FIN (FACT 126) OBRA: REHABILITACION DE COLECTOR EN AV. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA SINDICATURA DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA. OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1805B-2022

SOLICITANTE	VALIDACION	
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS	DIRECTORA DE GASTO PUBLICO	SUBSECRETARIO DE EGRESOS
C. JOSE LUIS ZAVALEA CABANILLAS	C. VILMA RODRIGUEZ SOTO	C. JOSE CARLOS CAÑAS FERNANDEZ



DARRECO

DAR180606AA0

RÉGIMEN FISCAL: 601 - General de Ley Personas Morales
Santa Tomasa, 1021/6, Cumbre Real, 80029, Culiacán Rosales, Culiacán, Sinaloa, México

CLIENTE

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
GES810101517

USO CFDI: I01 - Construcciones.

DOMICILIO FISCAL: 80129

REGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos
AV.INSURGENTES, S/N, Palacio de Gobierno Del Estado de Sinaloa, 80129, Culiacán Rosales, Culiacán, Sinaloa, México

Factura 126

FOLIO FISCAL (UUID)

42D4AE31-464D-4C36-8C1D-EDA19B45EFD0

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT

00001000000506204896

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR

00001000000514903455

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN

2023-02-22T17:43:04

RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN

STA0903206B9

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI

2023-02-22T16:27:10

LUGAR DE EXPEDICIÓN

80029

IMPUESTOS LOCALES RETENCIONES

Tasa	Impuesto	Importe
3.00%	3% INSPECCION Y VIGILANCIA	\$ 4,008.09
	Total	\$ 4,008.09

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48	<p>PAGO DE ESTIMACIÓN 2 (DOS) FINIQUITO ,OBRA: REHABILITACIÓN DE 280 ML DE COLECTOR EN AV. NIÑOS HÉROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.</p> <p>CONTRATO: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1805B-2022.</p> <p>UBICACIÓN: ANGOSTURA, SINALOA.</p> <p>IMPORTE DE ESTIMACIÓN SIN IVA: \$133,603.15</p> <p>MENOS AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: \$46,761.11</p> <p>SUBTOTAL: \$86,842.04</p> <p>16% IVA \$13,894.73</p> <p>TOTAL DE ESTIMACIÓN 2 FINIQUITO: \$100,736.77</p> <p>MENOS DEDUCCIONES</p> <p>3.00% S.V.I.C.U.T. : \$4,008.09</p> <p>TOTAL DE DEDUCCIONES: \$4,008.09</p> <p>NETO A RECIBIR: \$ 96,728.68</p> <p>Clave Prod. Serv. - 72101500 Servicios de apoyo para la construcción</p> <p>Impuestos:</p> <p>Traslados:</p> <p>002 IVA Base - 86842.043103 Tasa - 0.160000 Importe - \$ 13,894.73</p>	\$ 86,842.04	02 - Sí objeto de impuesto.	\$ 86,842.04

IMPORTE CON LETRA

NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS, 68/100 MXN

TIPO DE COMPROBANTE

I - Ingreso

FORMA DE PAGO

03 - Transferencia electrónica de fondos

MÉTODO DE PAGO

PUE - Pago en una sola exhibición

MONEDA

MXN - Peso Mexicano

VERSION

4.0

EXPORTACION

01 - No aplica

SUBTOTAL	\$ 86,842.04
TRASLADO IVA TASA 0.160000	\$ 13,894.73
RETENCIÓN LOCAL 3% INSPECCION Y VIGILANCIA 3.00%	\$ 4,008.09
TOTAL	\$ 96,728.68

SELLO DIGITAL DEL CFDI

AdiA9TYBzz4bpJRxpKrgdgcHzRD1+5+ml89LqKbjfCHUHJFERYBW3gQA+CkQRQbLJROSqUi2e4XK8wkcdpPXYrC+Id/VcNRAfxM2mnnHnVFjQs8WT0ld+8HPdozNnFode5f6Cf4M8FWUUt8KtDst36g0MhQyW9ZBTqvcRnyn5vuuSUf6MsFRKr5+FRtNetTYkoQbQuH/OmXI5BJLGes8H46QZK9otBjjsS3bnktoVlh7vPtm1ASrwiDezVHKEyJK12ZZPhtqBr8clC7q6WOWjYfj8rjS89mM361V2VMkYrFRwQv2B8aUtOgSXUmOaKvBwoebLwDnlq110w==

SELLO DIGITAL DEL SAT

okUsDdpjCKzlwFE5Wemc2j6E0xCYYNRcgm3rKW7nC85zikjDBQD4CGso1vt/hvBAYeS/PJfyM9QU90uaxsB3zCAuSJsUFBHrflwJr6MhixgnQFWXGm7BHP9qQikoD0iCqalzKG0dPsA0JucN45owQW0RNRD7uzrXJ3Vv0z9p78UF1m2piRDEhSj5wCNda+HUPAEIQDzAEyB4DI4GTIXgRBKmsmkXhmuEHKkGspFUHRi4O9eASQcNB6QpSLG157ovGMkciYKV9yv68xBvbnqaPICNZR9/DcxYrI+A+HufvxdBpGpJhZVF396E3zw4cKGPAAfbo+hDj9KadGh07A==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|42D4AE31-464D-4C36-8C1D-EDA19B45EFD0|2023-02-22T17:43:04|STA0903206B9|AdiA9TYBzz4bpJRxpKrgdgcHzRD1+5+ml89LqKbjfCHUHJFERYBW3gQA+CkQRQbLJROSqUi2e4XK8wkcdpPXYrC+Id/VcNRAfxM2mnnHnVFjQs8WT0ld+8HPdozNnFode5f6Cf4M8FWUUt8KtDst36g0MhQyW9ZBTqvcRnyn5vuuSUf6MsFRKr5+FRtNetTYkoQbQuH/OmXI5BJLGes8H46QZK9otBjjsS3bnktoVlh7vPtm1ASrwiDezVHKEyJK12ZZPhtqBr8clC7q6WOWjYfj8rjS89mM361V2VMkYrFRwQv2B8aUtOgSXUmOaKvBwoebLwDnlq110w==|00001000000506204896|





Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
DAR180606AA0	DARRECO	GES8101015I7	GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
42D4AE31-464D-4C36-8C1D-EDA19B45EFD0	2023-02-22T16:27:10	2023-02-22T17:43:04	STA0903206B9
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$96,728.68	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><cfdi:Comprobante
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd
http://www.sat.gob.mx/implocal
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd
" Version="4.0" Folio="126" Fecha="2023-02-22T16:27:10"
Sello="AdiA9TYBzz4bpJRxpKrgdgcHzRD1+5
+ml89LqKbjfCHUHuJFERYBW3gQA+CkQRQbpLjROSqUi2e4XK8wkcdpPXyrc+ld
/VcNRAfxM2mnnHnVFjQs8WT0Id+
8HPdoznNfode5f6Cf4M8FWUUt8KtDst36g0MhQyw9ZBTqvcRnyn5vuuSuf6MsF
Rkr5
+fRTnetTYkoQbQuH/OmXl5lBJLGes8hH46QZK9otBjjsS3bnktoVlh7vPtmi1A
SrwiDezVHKEyJKl2ZZPhtqpBr8cIC7q6WOWjyfj8rjs89mM361V2VMkYrFRwQv
2B8aUtOgSXUmOaKvbwobLwiDnlIq110w==" FormaPago="03"
NoCertificado="00001000000514903455"
Certificado="MIIF3DCCA8SgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTQ5MMDMONTUwD
QYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVOQDDbBVVRPUklEQUQgQ0VSVELGSUN
BRE9SQTEuMCwGA1UECgwLU0VSVklDSU8gREUgQUJNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQ
lVUQVJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULULFUyBBdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0
BCQEWG2NvbRrhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYuI
EhJREFMR08gNzcsIENPTC4gRlVFU1JFuk8xDjAMBGNVBBEMBTAA2MzAwMQswCQY
DVQOGEWJNWDEZMBCGA1UECAwQQ01VREFEIERFIE1FWE1DTzETMBEGA1UEBwwKQ
1VBVUHURU1PQzEVMBMGA1UELRRMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQk
CE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWS
UNJT1MgVFJJQlVUQVJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULULFUyBBdXRob3JpdHkxKjAo
BgkqhkiG9w0YmJ5MDIeODIyNTdaMIGqMRkwFwYDVOQDExBEQVJSRUNPIFNBIERFI
ENWMRkwFwYDVOQDExBEQVJSRUNPIFNBIERFIENWMRkwFwYDVOQDExBEQVJSRUN
PIFNBIERFIENWMSUwIwYDVOQDExBEQVJSRUNPIFNBIERFIENWMSUwIwYDVOQDE
VY5MR4wHAYDVOQDExUgLyBUQUdDODMxMDEwSFMUE1SMDQxEDA0BgNVBAsTB2R
hcnJlY28wgGEMSAwGCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCMSbUnXNff9
8dWblgstbdf1lqWfZlY0v331bJ7Ryec764BLUmmH4TcqVU+huBqqSa4TQyV0oU
liSg5kXDQWoRNgf5Q/Osxd3ebpzMygYEDr/exmlz/0Qh4wEkmzWAQicjCboo2W
Y+gR/f/yUdMtQqCnQLUz/HGgI4lKAXNpglq+k72u4055lyK44Gi8Hrr2f6
+hiG/bvvvpiR6EiHStG+IvvzUrJ0yvtQhy8/Poxv4EhzcTrUfDDpHRBVVvPECe
VFDDl7uikKkhfDS/SajylBiPVDU44VXd+x4oix30Et+oAjftWD+XeURcRq5W+C
NeFgGe5dx315I9tXfvTuwXVFjAgMBAAGjHTAbMAwGA1UdEwEB/wQMAAwCwYDV
R0PBAQDAgBAMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4ICAQBaKA41C5GVQ2zQaXIh1DbUuWV
4T7s4TukflHlCpiSy6yovugeZ/8EwXmvdagUdgeCDnx6vwZFGznlutW8uJc1D
ns0YKl2qSh7eeQF2Sk9sAWBC6wcArvs1Ee8tgm/IKZzmwaV8iT8vcPs+kv2N5F
FX8vGYv7T262BoqqwiClqyl//vecSLd58vlg3Io/apcaYD/y8
+TQ8aS8cmcdRdf/q6jXsvAte9HhPMhphWn55uuXNW+K6qJYPzGoxr/M+SbjP0n
5g1Nnd7ZjCVdxGpss/dlebwV4HsuE3ysd0v2Vxw3z4gPs9DdCIn9Hltr6MH7e
6iWBkiHMQxLo5DaGs12cxwYQDU4UMDZArrYIJdagAmN+airlcc8K5lxeAo/pS
cLhsXAxJdckdow3FVnqYz5PQYMfLNKXsLt8pLTtoPYgOGzxFUgIh/3LB9nChx/x
VsS5MB/9m2vjD7KV9YNdRwCVFy9N4
+smN1lOhXj7uFWDYH6X0tZa4gze0vXqB08
+uSTa04qKTRChnISZL4Ak2AV1AxtW4u55FXPoucDzJVEKsFUqtVT50axWOyUpU
j5ut6pKcVHG/W6kAWo3YgQMjjeSCVCxnlDMTYH0oqq2eXL/kFsb+d7Sv5dfvh4
jKrTlI9usI8zdJz/mwtIevaEfewkz7AkzBZf/4szf21WupXv7A=="
SubTotal="86842.04" Moneda="MXN" Total="96728.68"
TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PUE"
LugarExpedicion="80029"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4"><cfdi:Emisor
Rfc="DAR180606AA0" Nombre="DARRECO" RegimenFiscal="601" />
<cfdi:Receptor Rfc="GES8101015I7" Nombre="GOBIERNO DEL ESTADO
```

Estado de Cuenta (Con IVA)

Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1805B-2022
Contratista: DARRECO, S.A. DE C.V.
Nombre de Obra: Rehabilitación de colector en Av. Niños Héroes entre calle Evaristo Angulo y Canal Lateral, en la Localidad de Alhuey, Municipio de Angostura, Estado de Sinaloa.

Importe del Contrato: \$1,032,643.75
Período del Contrato: 25/05/2022 al 23/07/2022

No. Estimación: 2
Tipo Estimación: Finiquito
Importe Estimación: \$154,979.65
Período Estimación: 01/06/2022 al 23/07/2022

MODIFICACIONES EN TIEMPO Y/O MONTO

No. Convenio	Período del Convenio	Importe c/IVA	Oficio Autorización
		\$0.00	
		\$0.00	
		\$0.00	
		\$0.00	

No. Estimación	Período de Estimación	Importe	Amortización 35.00 % Anticipo	Total Facturado	2 al millar	3.00 % S.V.I.C.U.T.	0.00 % Supervision de Obra SDUOP	Total Deducciones	Líquido a Pagar
1 Normal	25/05/2022 31/05/2022	\$877,664.10	\$307,182.43	\$570,481.67	\$0.00	\$22,698.21	\$0.00	\$22,698.21	\$547,783.46
2 Finiquito	01/06/2022 23/07/2022	\$154,979.65	\$54,242.88	\$100,736.77	\$0.00	\$4,008.09	\$0.00	\$4,008.09	\$96,728.68
Totales:		1,032,643.75	361,425.31	671,218.44	\$0.00	\$26,706.30	\$0.00	\$26,706.30	\$644,512.14

Total de Estimaciones c/IVA:

\$1,032,643.75

Total Amortización c/IVA:

361,425.31

Importe Contrato + Convenios c/IVA:

\$1,032,643.75

Saldo por Amortizar c/IVA:

\$0.00

Saldo por Ejercer c/IVA:

\$0.00

Anticipo c/IVA:

\$361,425.31

IVA Anticipos:

\$49,851.77

DARRECO, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. JOSE CARLOS HERNANDEZ MARTINEZ

DIRECTOR DE SUPERVISION

LIC. NANCY KARINA GUARDADO GARCIA

COORDINADORA ADMINISTRATIVA

APC. MARIA MARGARITA CAMACHO BUSTOZ

SUPERVISOR

APC. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO ZONA CENTR

Resumen de Estimación

S-05

Nombre de Obra Rehabilitación de colector en Av. Niños Héroes entre calle Evaristo Angulo y Canal Lateral, en la Localidad de Alhuey, Municipio de Angostura, Estado de Sinaloa.

Municipio: Angostura

Localidad: Angostura

Contratista: DARRECO, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1805B-2022

Importe de la Estimación s/IVA \$133,603.15

Importe del Contrato s/IVA: \$890,210.13

No. Estimación: 2

Tipo Estimación: Finiquito

Periodo del Contrato: 25/05/2022 al 23/07/2022

Periodo de la Estimación: 01/06/2022 al 23/07/2022

Clave	Descripción	Monto
1	PRELIMINARES	
P01	PRELIMINARES	-1,168.99 ✓
COLECTOR		
P01	PRELIMINARES	60,504.86 ✓
P03	OBRA CIVIL	1,680.66 ✓
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO	87,608.75 ✓
P06	OBRAS VIALES	64,438.34 ✓
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	-4,269.30 ✓
P22	ALCANTARILLADO	-75,191.17 ✓
Total Paquete s/IVA:		133,603.15 ✓
Ajuste por Redondeo:		\$0.00 ✓
Total de Estimación s/IVA:		\$133,603.15 ✓

DARRECO, S.A. DE C.V.		
CONTRATISTA		
DAMACHO BORQUEZ MARIA MARGARITA SUPERVISOR	ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA JEFE DEPTO SUPERVISION ZONA CENTRO	

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra Rehabilitación de colector en Av. Niños Héroes entre calle Evaristo Angulo y Canal Lateral, en la Localidad de Alhuey, Municipio de Angostura, Estado de Sinaloa.

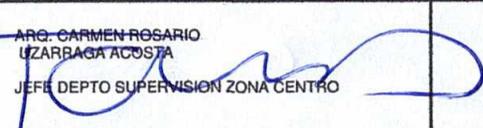
S-04

Municipio: Angostura
Localidad: Angostura
Contratista: DARRECO, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-1805B-2022
Importe del Contrato s/IVA \$890,210.13
Periodo del Contrato 25/05/2022 al 23/07/2022

No. Estimación: 2
Tipo de Estimación: Finiquito
Importe de la Estimación: \$133,603.15
Periodo de la Estimación: 01/06/2022 al 23/07/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
PRELIMINARES										
P01	PRELIMINARES									
P01S16	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZON									
PU005	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJA EN MATERIAL COMÚN EN SECO DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: AFLOJE DEL MATERIAL, EXTRACCION, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA, EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 10.00 M Y CONSERVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN	M3	235.20	\$91.24	349.78	47.5053	397.29	-162.09	\$4,334.38	168.91 %
P01S33	CORTES CON SIERRA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO									
PU003	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO CON CORTADORA DISCO DE DIAMANTE; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	561.40	\$36.97	548.42	3.3900	551.81	9.59	\$125.33	98.29 %
P01S37	DESMANTELAMIENTO DE TUBOS, MUEBLES, PIEZAS Y ACCESORIOS PARA REDES DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS SA									
PU006	RETIRO DE TUBERIA DE 10" DE DIÁMETRO; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	280.00	\$19.35	171.21	103.0000	274.21	5.79	\$1,993.05	97.93 %
P01S45	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.									
PU004	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 16 CM DE ESPESOR CON MEDIOS MECÁNICOS; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	31.36	\$468.06	49.36	-5.4400	43.92	-12.56	-\$2,546.25	140.05 %

DARRECO, S.A. DE C.V.  CONTRATISTA	 CAMACHO BORQUEZ MARIA MARGARITA SUPERVISOR	 ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA JEFE DEPTO SUPERVISION ZONA CENTRO	
---	--	---	--

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra Rehabilitación de colector en Av. Niños Héroes entre calle Evaristo Angulo y Canal Lateral, en la Localidad de Alhuey, Municipio de Angostura, Estado de Sinaloa.

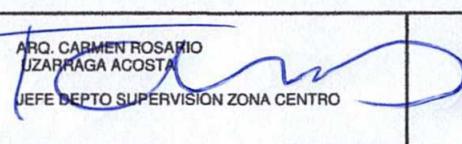
S-04

Municipio: Angostura
 Localidad: Angostura
 Contratista: DARRECO, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1805B-2022
 Importe del Contrato s/IVA \$890,210.13
 Periodo del Contrato 25/05/2022 al 23/07/2022

No. Estimación: 2
 Tipo de Estimación: Finiquito
 Importe de la Estimación: \$133,603.15
 Periodo de la Estimación: 01/06/2022 al 23/07/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Fatimado	Avance
			Volúmen	P.U.						
P01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL P									
PU007	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES EN CAMIÓN DE VOLTEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL CON EQUIPO MECÁNICO.	M3	50.18	\$69.71	49.36	-6.9600	42.40	7.78	-\$485.18	84.50 %
PU008	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAMIÓN DE VOLTEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL CON EQUIPO MECÁNICO.	M3	305.76	\$61.45	349.78	-74.7000	275.08	30.68	-\$4,590.32	89.97 %
Total Partida:									-1,168.99	
COLECTOR										
P01	PRELIMINARES									
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP									
PU009	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA CON MATERIALES A Y/O "B". INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M3	19.60	\$440.28	15.41	10.7800	26.19	-6.59	\$4,746.22	133.62 %
PU010	RELLENO, ACOSTILLADO, APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M3	49.00	\$440.28	85.60	63.7300	149.33	-100.33	\$28,059.04	304.76 %
PU011	RELLENO COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO MANUAL BAILARINA. INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	58.80	\$461.66	126.35	60.0000	186.35	-127.55	\$27,699.60	316.92 %
Total Partida:									60,504.86	
P03	OBRA CIVIL									
P03S48	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (DIFENTES TIPOS) EL COSTO INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LA EMULSIÓN ASFÁLTICA, LA BA									

DARRECO, S.A. DE C.V.  CONTRATISTA	 CAMACHO BORDUEZ MARIA MARGARITA SUPERVISOR	 ARQ. CARMEN ROSARIO JIZARRAGA ACOSTA JEFE DEPTO SUPERVISION ZONA CENTRO	
---	---	--	--

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra Rehabilitación de colector en Av. Niños Héroes entre calle Evaristo Angulo y Canal Lateral, en la Localidad de Alhuey, Municipio de Angostura, Estado de Sinaloa.

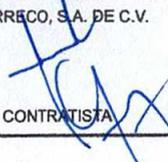
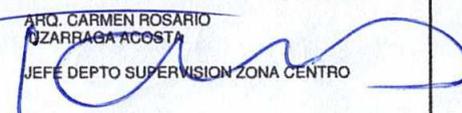
S-04

Municipio: Angostura
 Localidad: Angostura
 Contratista: DARRECO, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-1805B-2022
 Importe del Contrato s/IVA \$890,210.13
 Periodo del Contrato 25/05/2022 al 23/07/2022

No. Estimación: 2
 Tipo de Estimación: Finito
 Importe de la Estimación: \$133,603.15
 Periodo de la Estimación: 01/06/2022 al 23/07/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.						
PU016	SUMISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAJUNTA DE PVC TIPO C-3 PARA LOSAS DE 20CM EN PAVIMENTOS. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, HINCADO Y REMOCIÓN DE TAPA.	ML	65.80	\$19.04	0.00	88.2700	88.27	-22.47	\$1,680.66	134.15 %
							Total Partida:		1,680.66	
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO									
P05S13	CONCRETO HIDRAÚLICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO EN PLANT									
PU015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=300 KG/CM2 T.M.A 1 1/2" EN LOSAS DE 15 CM DE ESPESOR. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, ACABADO RAYADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M3	34.36	\$3,504.35	0.00	25.0000	25.00	9.36	\$87,608.75	72.76 %
							Total Partida:		87,608.75	
P06	OBRAS VIALES									
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% PRÓCTOR, DE LA CAPA SUBRASANTE, CON MOTOCONFORMADORA Y APL									
PU012	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLÚMEN MEDIDO COMPÁCTO. INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DE AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	39.20	\$342.49	0.00	52.4000	52.40	-13.20	\$17,946.48	133.67 %
P06S07	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100									

DARRECO, S.A. DE C.V.  CONTRATISTA	 CAMACHO BORQUEZ MARIA MARGARITA SUPERVISOR	 ARQ. CARMEN ROSARIO JARRAGA ACOSTA JEFE DEPTO SUPERVISION ZONA CENTRO	
---	--	---	--

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra Rehabilitación de colector en Av. Niños Héroes entre calle Evaristo Angulo y Canal Lateral, en la Localidad de Alhuey, Municipio de Angostura, Estado de Sinaloa.

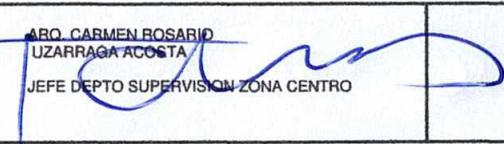
S-04

Municipio: Angostura
Localidad: Angostura
Contratista: DARRECO, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1805B-2022
Importe del Contrato s/IVA \$890,210.13
Periodo del Contrato 25/05/2022 al 23/07/2022

No. Estimación: 2
Tipo de Estimación: Finiquito
Importe de la Estimación: \$133,603.15
Periodo de la Estimación: 01/06/2022 al 23/07/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.						
PU013	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUERPO DE BASE TRITURADA, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100%, VOLÚMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MAERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DE AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	39.20	\$725.39	0.00	52.4000	52.40	-13.20	\$38,010.44	133.67 %
P06S17 RIEGO DE IMPREGNACIÓN.										
PU014	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA ECI-60 A RAZÓN DE 1.50 LT/M2 DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.004/00 Y N.CMT.4.05.001/06. INCLUYE: APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LT	294.00	\$20.62	0.00	411.3200	411.32	-117.32	\$8,481.42	139.90 %
Total Partida:									64,438.34	
P16 INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA										
P16S25 BOMBEO PARA DESAGÜE REQUERIDO Y ASÍ MANTENER SECO EL FONDO DE ZANJAS O CAJONES EN DESPLANTE DE EDIF										
PU020	BOMBEO DE ACHIQUE DE AGUAS NEGRAS DE POZO A POZO, CON BOMBA TRAGA SOLIDOS DE 6" DE DIÁMETRO, CON CAPACIDAD PARA MOVER ARENA Y PIEDRAS, MOTOR A GASOLINA. INCLUYE: MATERIALES, MANIOBRAS DE INSTALACIÓN, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	HORA	50.00	\$284.62	65.00	-15.0000	50.00	0.00	-\$4,269.30	100.00 %

DARRECO, S.A. DE C.V.  CONTRATISTA	 CAMACHO BORDABERRA MARGARITA SUPERVISOR	 ABO. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA JEFE DEPTO SUPERVISION ZONA CENTRO	
---	--	---	--

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra Rehabilitación de colector en Av. Niños Héroes entre calle Evaristo Angulo y Canal Lateral, en la Localidad de Alhuey, Municipio de Angostura, Estado de Sinaloa.

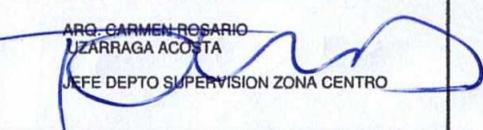
S-04

Municipio: Angostura
 Localidad: Angostura
 Contratista: DARRECO, S.A. DE C.V.

Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1805B-2022
 Importe del Contrato s/IVA \$890,210.13
 Periodo del Contrato 25/05/2022 al 23/07/2022

No. Estimación: 2
 Tipo de Estimación: Finiquito
 Importe de la Estimación: \$133,603.15
 Periodo de la Estimación: 01/06/2022 al 23/07/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
Total Partida:									-4,269.30	
P22	ALCANTARILLADO									
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA; ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZAD									
PU017	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SÓLIDA SERIE 20 DE 16" Ø CON JUNTA HERMÉTICA	ML	280.00	\$1,449.25	274.21	-3.6800	270.53	9.47	-\$5,333.24	96.62 %
PU018	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 16"	ML	280.00	\$83.57	171.21	99.3200	270.53	9.47	\$8,300.17	96.62 %
P22S05	POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SEL									
PU021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PROVISIONAL DE TUBERÍA DE PVC DE 6" PARA BOMBEO DE AGUAS NEGRAS DE POZO A POZO. INCLUYE : MATERIALES, RENTA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	280.00	\$254.17	274.21	-274.2100	0.00	280.00	-\$69,695.96	0.00 %
PU022	TAPONEO DE LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: COSTALES, TIERRA LIMO Y/O BARRIAL Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$1,323.66	4.00	-2.0000	2.00	0.00	-\$2,647.32	100.00 %
PU024	RETIRO DE TAPONES DE POZOS DE VISITA CON CAMION VACTOR	PZA	2.00	\$2,907.41	4.00	-2.0000	2.00	0.00	-\$5,814.82	100.00 %
Total Partida:									-75,191.17	

DARRECO, S.A. DE C.V.  CONTRATISTA	 CAMACHO BOROQUEZ MARIA MARGARITA SUPERVISOR	 ARG. CARMEN ROSARIO JIZARRAGA ACOSTA JEFE DEPTO SUPERVISION ZONA CENTRO	
---	---	--	--

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN

REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.

NUMEROS GENERADORES
VOLUMEN DE OBRA

OPPU-EST-ADJ-PEST-ORDA-1805B-2022		HOJA:	
PLANO		TIPO DE OBRA: VIALIDAD	UNIDAD: INDICADAS
UBICACIÓN: ANGOSTURA, SINALOA.		FECHA	
CONTRATISTA: DARRECO S.A. DE C.V.			
PLANO		CUERPO	NIVEL
PARTIDA		PERIODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN
NOTAS DE BITACORA:			

CLAVE	DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO			
		EJE	TRAMO					PARCIAL	TOTAL	UNIDAD	
E1	REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.										
P01	PRELIMINARES										
PU001	TRAZO EN PAVIMENTOS, DE AREAS POR DEMOLER PARA LA REHABILITACION DEL COLECTOR, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A	0+000 AL 274.21	274.21	0.00			274.21	274.21	ML	
								L=	274.21	ML	
								COBRADO EST. 1=	274.21	ML	
								CONTRATO=	280.00	M3	
								COBRADO EST 2 FINQUITO =	0.00	M3	
PU005	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJA EN MATERIAL COMÚN EN SECO DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: AFLOJE DEL MATERIAL, EXTRACCION, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA, EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 10.00 M Y CONSERVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN	A	0+000 al 0+102.67	102.67	0.97	2.42		241.01	241.01	M3	
		A	0+102.67 al 0+201.69	99.02	0.97	2.21		212.27	212.27	M3	
		A	0+201.69 al 0+274.21	72.52	0.97	2.13		149.83	149.83	M3	
	(- areas de pozos)	A	0+000 AL 0+274.21	1.00	1.00	2.25	-4.00	-9.00	-9.00	M3	
								TOTAL=	594.11	M3	
								COBRADO EST. 1=	-349.78	M3	
								SIN COBRAR=	196.82	M3	
								CONTRATO=	235.20	M3	
								COBRADO EST 2 FINQUITO =	47.5053	M3	
PU003	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO CON CORTADORA DISCO DE DIAMANTE; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	A	0+000 AL 274.21	274.21			2.00	548.42	548.42	ML	
		A	S/E	3.39				3.39	3.39	ML	
								L=	551.81	ML	
								COBRADO EST. 1=	548.42	ML	
								CONTRATO=	561.40	ML	
								COBRADO EST 2 FINQUITO =	3.39	ML	

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA SOP

Federico Diaz
ING. FEDERICO DIAZ DIAZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN

REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.

NUMEROS GENERADORES
VOLUMEN DE OBRA

OPPU-EST-ADJ-PEST. ARDA-1805B-2022		HOJA:	
PLANO	TIPO DE OBRA: VIALIDAD	UNIDAD:	INDICADAS
UBICACIÓN: ANGOSTURA, SINALOA.		FECHA	
CONTRATISTA: DARRECO S.A. DE C.V.			
PLANO	CUERPO	NIVEL	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN	
NOTAS DE BITACORA:			

CLAVE	DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO			
		EJE	TRAMO					PARCIAL	TOTAL	UNIDAD	
PU006	RETIRO DE TUBERIA DE 10" DE DIÁMETRO; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	A	0+000 AL 274.21	103.00	✓			274.21	274.21	✓	ML
								L=	274.21	✓	ML
								COBRADO EST. 1=	171.21	✓	ML
								CONTRATO=	280.00	✓	ML
								COBRADO EST 2 FINQUITO.=	103.00	✓	ML
PU004	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 16 CM DE ESPESOR CON MEDIOS MECÁNICOS; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	A	0+000 AL 0+274.53	274.53	✓	0.16	✓	43.92	43.92	✓	M3
								TOTAL=	43.92	✓	M3
								COBRADO EST. 1=	-49.36	✓	M3
								CONTRATO=	31.36	✓	M3
								COBRADO EST 2 FINQUITO.=	-6.44	✓	M3
PU007	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES EN CAMIÓN DE VOLTEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL CON EQUIPO MECÁNICO.	A	0+000 AL 0+274.53	264.98	✓	0.16	✓	42.40	42.40	✓	M3
								TOTAL=	42.40	✓	M3
								COBRADO EST. 1=	-49.36	✓	M3
								CONTRATO=	50.18	✓	M3
								COBRADO EST 2 FINQUITO.=	-6.96	✓	M3

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA SOP

Federico Díaz
ING. FEDERICO DIAZ DIAZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN

REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.

NUMEROS GENERADORES
VOLUMEN DE OBRA

OPPU-EST-ADJ-PEST. MODA-1805B-2022		HOJA:	
PLANO	TIPO DE OBRA: VIALIDAD		UNIDAD: INDICADAS
UBICACIÓN: ANGOSTURA, SINALOA.			FECHA
CONTRATISTA: DARRECO S.A. DE C.V.			
PLANO		CUERPO	NIVEL
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCIÓN		MODIFICACIÓN
NOTAS DE BITACORA:			

CLAVE	DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO			
		EJE	TRAMO					PARCIAL	TOTAL	UNIDAD	
PU008	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAMIÓN DE VOLTEO HASTA UNA DISTANCIA DE KM. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL CON EQUIPO MECÁNICO.	A	0+000 al 0+102.67	102.67	0.97	1.05		104.57	104.57	M3	
		A	0+102.67 al 0+201.69	99.02	0.97	1.05		100.85	100.85	M3	
		A	0+201.69 al 0+274.21	72.52	0.97	1.05		73.86	73.86	M3	
		A	0+000 AL 0+274.21	1.00	1.00	1.05	-4.00	-4.20	-4.20	M3	
	(- areas de pozos)										
								TOTAL=	275.08	M3	
								COBRADO EST. 1=	-349.78	M3	
								SIN COBRAR=	-74.70	M3	
								CONTRATO=	305.76	M3	
								COBRADO EST 2 FINQUITO =	-74.70	M3	
P34	SEÑALAMIENTO VIAL										
PU002	COLOCACION DE SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS PARA PROTECCION EN OBRAS. INCLUYE SUMINISTRO DE BARRERAS O SEÑALES DE PROTECCION O DE OBSTRUCCION PARA DESVIAR EL TRÁNSITO DE LAS ZONAS DE REHABILITACION Y RETIRO AL FINALIZAR LA OBRA.	A	0+000 AL 274.21				1.00	1.00	1.00	LOTE	
								C=	1.00	LOTE	
									COBRADO EST. 1=	1.00	LOTE
									CONTRATO=	1.00	LOTE
								COBRADO EST 2 FINQUITO =	0.00	LOTE	

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA SOP

ING. FEDERICO DIAZ DIAZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN

REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.

NUMEROS GENERADORES
VOLUMEN DE OBRA

OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1805B-2022		HOJA:	
PLANO		TIPO DE OBRA: VIALIDAD	UNIDAD: INDICADAS
UBICACIÓN: ANGOSTURA, SINALOA.		FECHA	
CONTRATISTA: DARRECO S.A. DE C.V.			
PLANO		CUERPO	NIVEL
PARTIDA		PERIODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN
NOTAS DE BITACORA:			

CLAVE	DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO		
		EJE	TRAMO					PARCIAL	TOTAL	UNIDAD
E2	COLECTOR									
P01	PRELIMINARES									
PU009	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA CON MATERIALES A Y/O "B". INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	A	0+000 al 0+102.67	102.67	0.97	0.10		9.96	9.96	M3
		A	0+102.67 al 0+201.69	99.02	0.97	0.10		9.60	9.60	M3
		A	0+201.69 al 0+274.21	72.52	0.97	0.10		7.03	7.03	M3
	(- areas de pozos)	A	0+000 AL 0+274.21	1.00	1.00	0.10	-4.00	-0.40	-0.40	M3
								TOTAL=	26.19	M3
								COBRADO EST. 1=	-15.41	M3
								CONTRATO=	19.60	M3
								COBRADO EST 2 FINQUITO.=	10.78	M3
PU010	RELLENO, ACOSTILLADO, APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	A	0+000 al 0+102.67	102.67	0.97	0.70		69.71	69.71	M3
		A	0+102.67 al 0+201.69	99.02	0.97	0.70		67.23	67.23	M3
		A	0+201.69 al 0+274.21	72.52	0.97	0.70		49.24	49.24	M3
	(- areas de pozos)	A	0+000 AL 0+274.21	1.00	1.00	0.70	-4.00	-2.80	-2.80	M3
		TUBERIA	0+000 AL 0+0274.21	270.21				0.126	34.05	-34.05
								TOTAL=	149.33	M3
								COBRADO EST 1=	-85.60	M3
								CONTRATO=	49.00	M3
								COBRADO EST 2 FINQUITO.=	63.73	M3

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA SOP

Federico Diaz
ING. FEDERICO DIAZ DIAZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN

REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.

NUMEROS GENERADORES
VOLUMEN DE OBRA

OPPU-EST-ADJ-PEST DA-1805B-2022		HOJA:	
PLANO	TIPO DE OBRA: VIALIDAD	UNIDAD:	INDICADAS
UBICACIÓN: ANGOSTURA, SINALOA.		FECHA	
CONTRATISTA: DARRECO S.A. DE C.V.			
PLANO	CUERPO	NIVEL	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN	
NOTAS DE BITACORA:			

CLAVE	DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO		
		EJE	TRAMO					PARCIAL	TOTAL	UNIDAD
PU011	RELLENO COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO MANUAL BAILARINA. INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	A	0+000 al 0+102.67	102.67	0.97	1.12		111.54	111.54	M3
		A	0+102.67 al 0+201.69	99.02	0.97	0.91		87.40	87.40	M3
		A	0+201.69 al 0+274.21	72.52	0.97	0.83		58.39	58.39	M3
		A	0+000 AL 0+274.21	1.00	1.00	1.00	-4.00	-4.00	-4.00	M3
								V=	253.33	M3
								COBRADO EST 1=	-126.35	M3
								SIN COBRAR=	66.98	M3
						COBRADO EST 2 FINQUITO =	60.00	M3		
PU016	SUMISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAJUNTA DE PVC TIPO C-3 PARA LOSAS DE 20CM EN PAVIMENTOS. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, HINCADO Y REMOCIÓN DE TAPA.	A	0+000 AL 0+274.21	274.53	0.97		91.00	88.27	88.27	ML
								L=	88.27	ML
								CONTRATO=	65.80	ML
								COBRADO EST 1=	0.000	ML
								COBRADO EST 2 FINQUITO =	88.270	ML
PU015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM2 T.M.A 1 1/2" EN LOSAS DE 15 CM DE ESPESOR. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, ACABADO RAYADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS.	A	0+000 AL 0+274.21	274.53		0.15		41.18	41.18	M3
		A	0+000 AL 0+274.21	-0.102		0.15	4.00	-0.06	-0.06	M3
								V=	41.12	M3
								CONTRATO=	34.36	M3
								COBRADO EST 1=	0.00	M3
								SIN COBRAR=	16.12	M3
						COBRADO EST 2 FINQUITO =	25.00	M3		

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA SOP

Federico Diaz
ING. FEDERICO DIAZ DIAZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN

REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.

NUMEROS GENERADORES
VOLUMEN DE OBRA

OPPU-EST-ADJ-PEST-ORDA-1805B-2022		HOJA:	
PLANO	TIPO DE OBRA: VIALIDAD		UNIDAD: INDICADAS
UBICACIÓN: ANGOSTURA, SINALOA.			FECHA
CONTRATISTA: DARRECO S.A. DE C.V.			
PLANO		CUERPO	NIVEL
PARTIDA		PERIODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN
NOTAS DE BITACORA:			

CLAVE	DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO		
		EJE	TRAMO					PARCIAL	TOTAL	UNIDAD
PU012	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLÚMEN MEDIDO COMPÁCTO. INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DE AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	A	0+000 al 0+102.67	102.67	0.97	0.20		19.92	19.92	M3
		A	0+102.67 al 0+201.69	99.02	0.97	0.20		19.21	19.21	M3
		A	0+201.69 al 0+274.21	72.52	0.97	0.20		14.07	14.07	M3
		A	0+000 AL 0+274.21	1.00	1.00	0.20	-4.00	-0.80	-0.80	M3
								V=	52.40	M3
								CONTRATO=	39.20	M3
								COBRADO EST 1=	0.00	M3
						COBRADO EST 2 FINQUITO.=	52.40	M3		
PU013	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUERPO DE BASE TRITURADA, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100%, VOLÚMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MAERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DE AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	A	0+000 al 0+102.67	102.67	0.97	0.20		19.92	19.92	M3
		A	0+102.67 al 0+201.69	99.02	0.97	0.20		19.21	19.21	M3
		A	0+201.69 al 0+274.21	72.52	0.97	0.20		14.07	14.07	M3
		A	0+000 AL 0+274.21	1.00	1.00	0.20	-4.00	-0.80	-0.80	M3
								V=	52.40	M3
								CONTRATO=	39.20	M3
								COBRADO EST 1=	0.00	M3
						COBRADO EST 2 FINQUITO.=	52.40	M3		

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA SOP

Federico Diaz
ING. FEDERICO DIAZ DIAZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN

REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.

NUMEROS GENERADORES
VOLUMEN DE OBRA

OPPU-EST-ADJ-PEST-1805B-2022		HOJA:	
PLANO	TIPO DE OBRA: VIALIDAD	UNIDAD:	INDICADAS
UBICACIÓN: ANGOSTURA, SINALOA.		FECHA	
CONTRATISTA: DARRECO S.A. DE C.V.			
PLANO	CUERPO	NIVEL	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN	
NOTAS DE BITACORA:			

CLAVE	DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO		
		EJE	TRAMO					PARCIAL	TOTAL	UNIDAD
PU014	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIIONICA ECI-60 A RAZÓN DE 1.50 LT/M2 DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.004/00 Y N.CMT.4.05.001/06. INCLUYE: APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	A	0+000 AL 0+274.21	274.21	1.00 Apox	1.50	411.32	411.32	LTS	
							L=	411.32	LTS	
							CONTRATO=	0.00	LTS	
							COBRADO EST 1=	0.000	LTS	
							COBRADO EST 2 FINQUITO=	411.32	LTS	
PU020	BOMBEO DE ACHIQUE DE AGUAS NEGRAS DE POZO A POZO , CON BOMBA TRAGA SOLIDOS DE 6" DE DIÁMETRO , CON CAPACIDAD PARA MOVER ARENA Y PIEDRAS , MOTOR A GASOLINA . INCLUYE : MATERIALES, MANIOBRAS DE INSTALACIÓN , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	A	0+000 AL 274.21			50.00	50.00	50.00	HORA	
							TOTAL=	50.00	HORA	
							CONTRATO=	50.00	HORA	
							COBRADO EST 1=	65.00	HORA	
							COBRADO EST 2 FINQUITO=	-15.00	HORA	
PU017	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SÓLIDA SERIE 20 DE 16" Ø CON JUNTA HERMÉTICA (- areas de pozos)	A	0+000 AL 274.21	274.53		1.00	274.53	274.53	ML	
								-4.00	-4.00	ML
							L=	270.53	ML	
							CONTRATO=	280.00	ML	
							COBRADO EST 1=	274.21	ML	
COBRADO EST 2 FINQUITO=	-3.68	ML								
PU018	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 16" (- areas de pozos)	A	0+000 AL 274.21	274.53			274.53	274.53	ML	
								-4.00	-4.00	ML
							TOTAL=	270.53	ML	
							CONTRATO=	280.00	ML	
							COBRADO EST 1=	171.21	ML	
COBRADO EST 2 FINQUITO=	99.32	ML								

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA SOP

Federico Diaz
ING. FEDERICO DIAZ DIAZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA. NUMEROS GENERADORES VOLUMEN DE OBRA	OPPU-EST-ADJ-PEST-A-05B-2022				HOJA:	
	PLANO		TIPO DE OBRA: VIALIDAD		UNIDAD:	INDICADAS
	UBICACIÓN: ANGOSTURA, SINALOA.				FECHA	
	CONTRATISTA: DARRECO S.A. DE C.V.					
	PLANO		CUERPO		NIVEL	
	PARTIDA		PERIODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN		
	NOTAS DE BITACORA:					

CLAVE	DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	R E S U L T A D O										
		EJE	TRAMO					PARCIAL	TOTAL	UNIDAD								
PU021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PROVISIONAL DE TUBERÍA DE PVC DE 6" PARA BOMBEO DE AGUAS NEGRAS DE POZO A POZO. INCLUYE : MATERIALES, RENTA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	A	0+000 AL 274.21	-274.21					-274.21	-274.21	ML							
																TOTAL=	-274.21	ML
																COBRADO EST 1=	274.21	ML
																COBRADO EST 2 FINQUITO.=	-274.21	ML
PU019	SONDEO CON VACTOR PARA BAJAR NIVELES DE AGUAS NEGRAS EN LINEAS DE DRENAJE DE POZO A POZO	A	0+000 AL 274.21				20.00	20.00	20.00	20.00	HORA							
																TOTAL=	20.00	HORA
																COBRADO EST 1=	0.00	HORA
																SIN COBRAR=	20.00	HORA
								COBRADO EST 2 FINQUITO.=	0.00	HORA								
PU022	TAPONEO DE LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: COSTALES, TIERRA LIMO Y/O BARRIAL Y MANO DE OBRA	A	0+000 AL 274.21				2.00	2.00	2.00	2.00	PZA							
																TOTAL=	2.00	PZAS
																COBRADO EST 1=	4.00	PZAS
																COBRADO EST 2 FINQUITO.=	-2.00	PZAS


 ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
 SUPERVISOR DE OBRA SOP


 ING. FEDERICO DIAZ DIAZ
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN

REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.

NUMEROS GENERADORES
VOLUMEN DE OBRA

OPPU-EST-ADJ-PEST		A-1805B-2022		HOJA:	
PLANO		TIPO DE OBRA: VIALIDAD		UNIDAD:	INDICADAS
UBICACIÓN: ANGOSTURA, SINALOA.				FECHA	
CONTRATISTA: DARRECO S.A. DE C.V.					
PLANO		CUERPO		NIVEL	
PARTIDA		PERIODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN		
					NOTAS DE BITACORA:

CLAVE	DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	R E S U L T A D O			
		EJE	TRAMO					PARCIAL	TOTAL	UNIDAD	
PU023	ROTURA Y CONEXION A LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	A	0+000				1.00 ✓	1.00 ✓	1.00 ✓	PZA	
		A	0+072				1.00 ✓	1.00 ✓	1.00 ✓	PZAS	
		A	0+171.21				1.00 ✓	1.00 ✓	1.00 ✓	PZAS	
		A	0+274.21				1.00 ✓	1.00 ✓	1.00 ✓	PZAS	
									TOTAL=	4.00 ✓	PZAS
							COBRADO EST 1=	4.00 ✓	PZAS		
							COBRADO EST 2 FINQUITO.=	0.00 ✓	PZAS		
PU024	RETIRO DE TAPONES DE POZOS DE VISITA CON CAMION VACTOR	A	0+000 AL 274.21				2.00 ✓	2.00 ✓	2.00 ✓	PZA	
								TOTAL=	2.00 ✓	PZAS	
									COBRADO EST 1=	4.00 ✓	PZAS
									COBRADO EST 2 FINQUITO.=	-2.00 ✓	PZAS

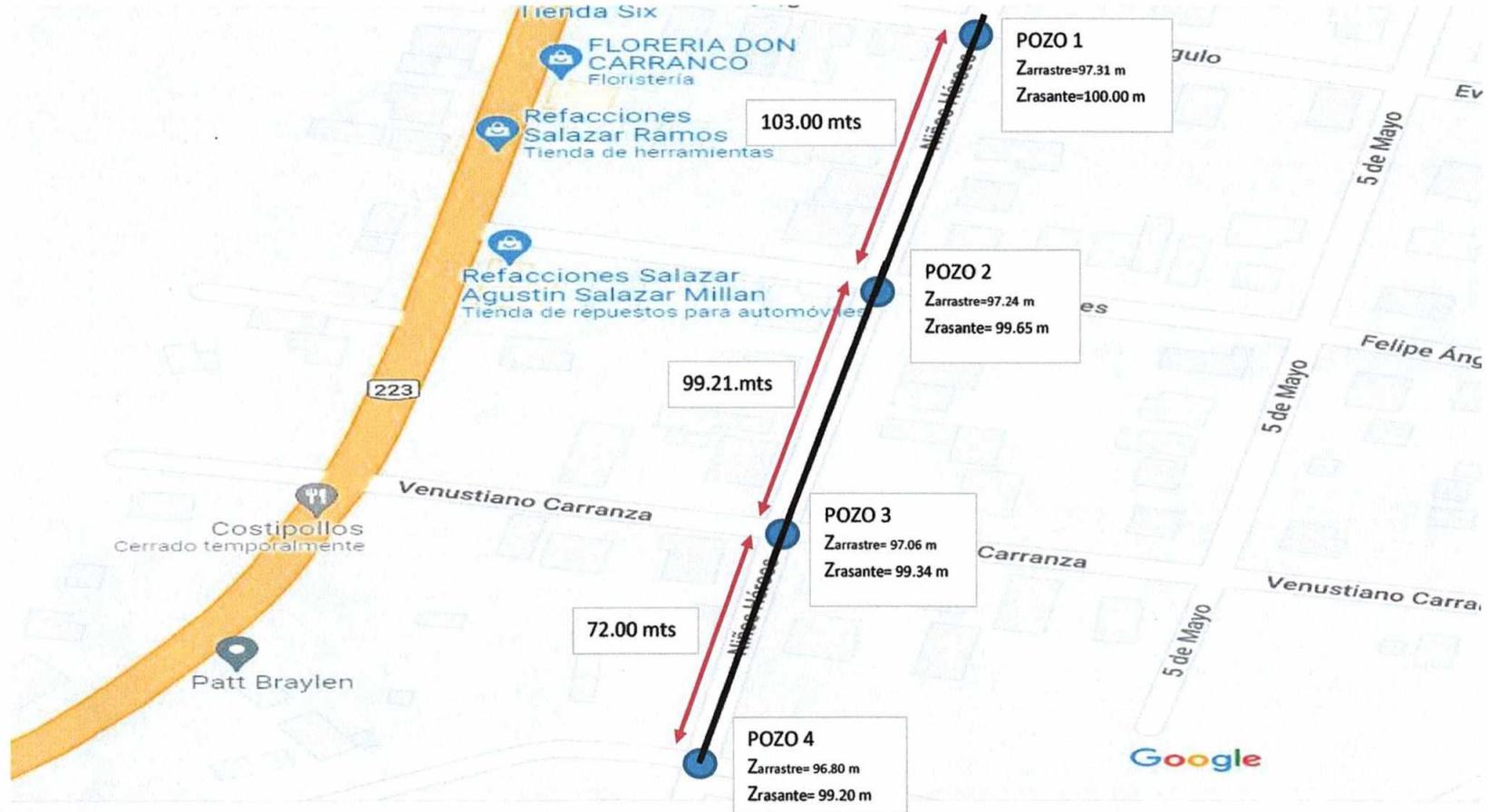
ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA SOP

ING. FEDERICO DIAZ DIAZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

02 FINIQUITO

CROQUIS

<p>OBRA: REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.</p>	<p>DEPENDENCIA: SECRETARIA OBRAS PUBLICAS</p>
<p>UBICACIÓN: ALHUEY, ANGOSTURA, SINALOA</p>	<p>SUPERVISOR: ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ</p>
	<p>CONTRATISTA: DARRECO S.A. DE C.V.</p>



LINEA DE DRENAJE

Federico Diaz
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. FEDERICO DIAZ

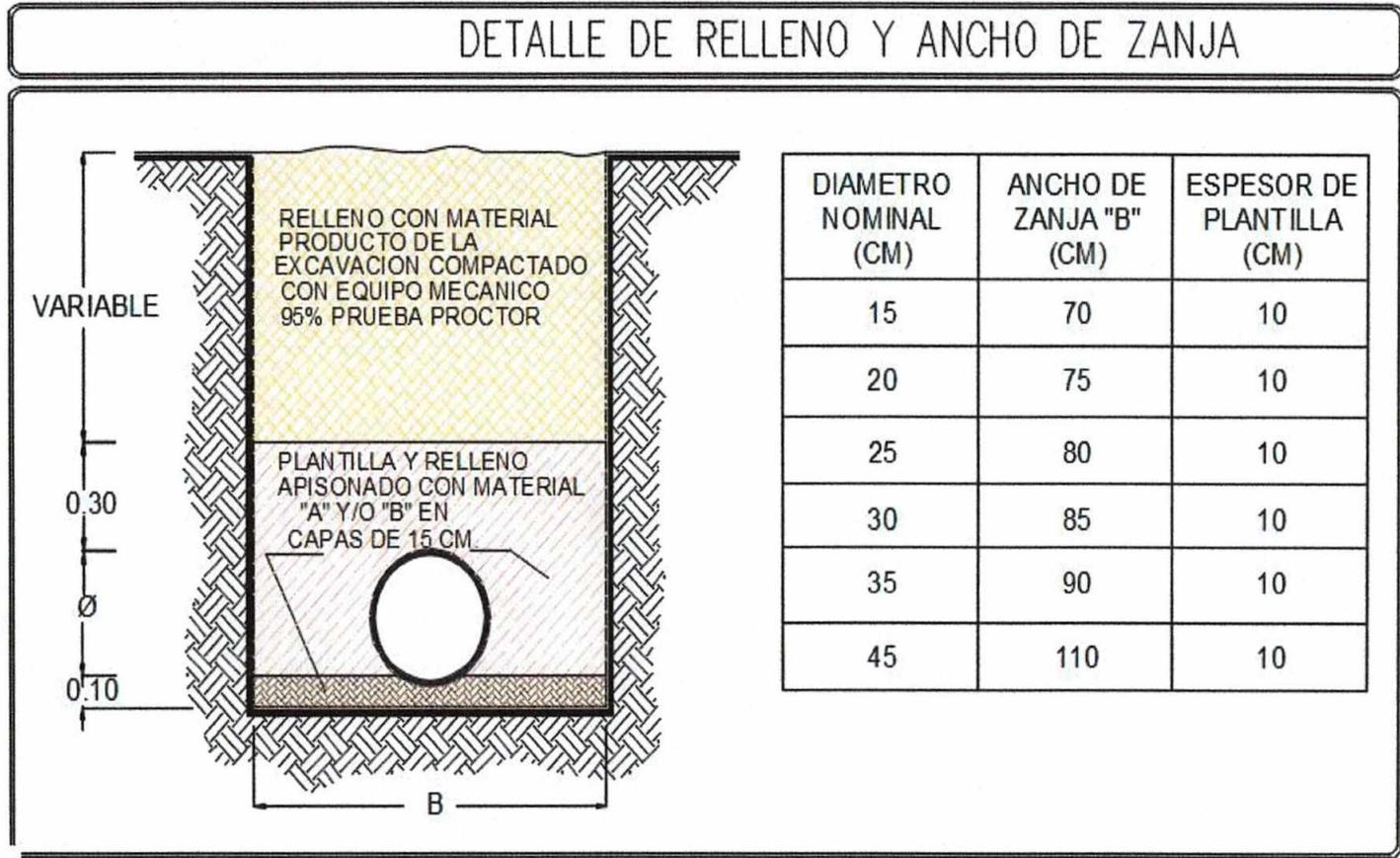
[Signature]
RESIDENTE DE OBRA SOP
ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

02 FINIQUITO

CROQUIS

OBRA: REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.	DEPENDENCIA: SECRETARIA OBRAS PUBLICAS
UBICACIÓN: ALHUEY, ANGOSTURA, SINALOA	SUPERVISOR: ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
	CONTRATISTA: DARRECO S.A. DE C.V.



Federico Diaz
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. FEDERICO DIAZ DIAZ

CORTE DE ZANJA PARA TUBERIA

[Signature]
RESIDENTE DE OBRA SOP

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

02 FINIQUITO

CROQUIS

OBRA: REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.	DEPENDENCIA: SECRETARIA OBRAS PUBLICAS
UBICACIÓN: ALHUEY, ANGOSTURA, SINALOA	SUPERVISOR: ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
	CONTRATISTA: DARRECO S.A. DE C.V.



RETIRO DE MATERIAL

Federico Díaz
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. FEDERICO DIAZ DIAZ

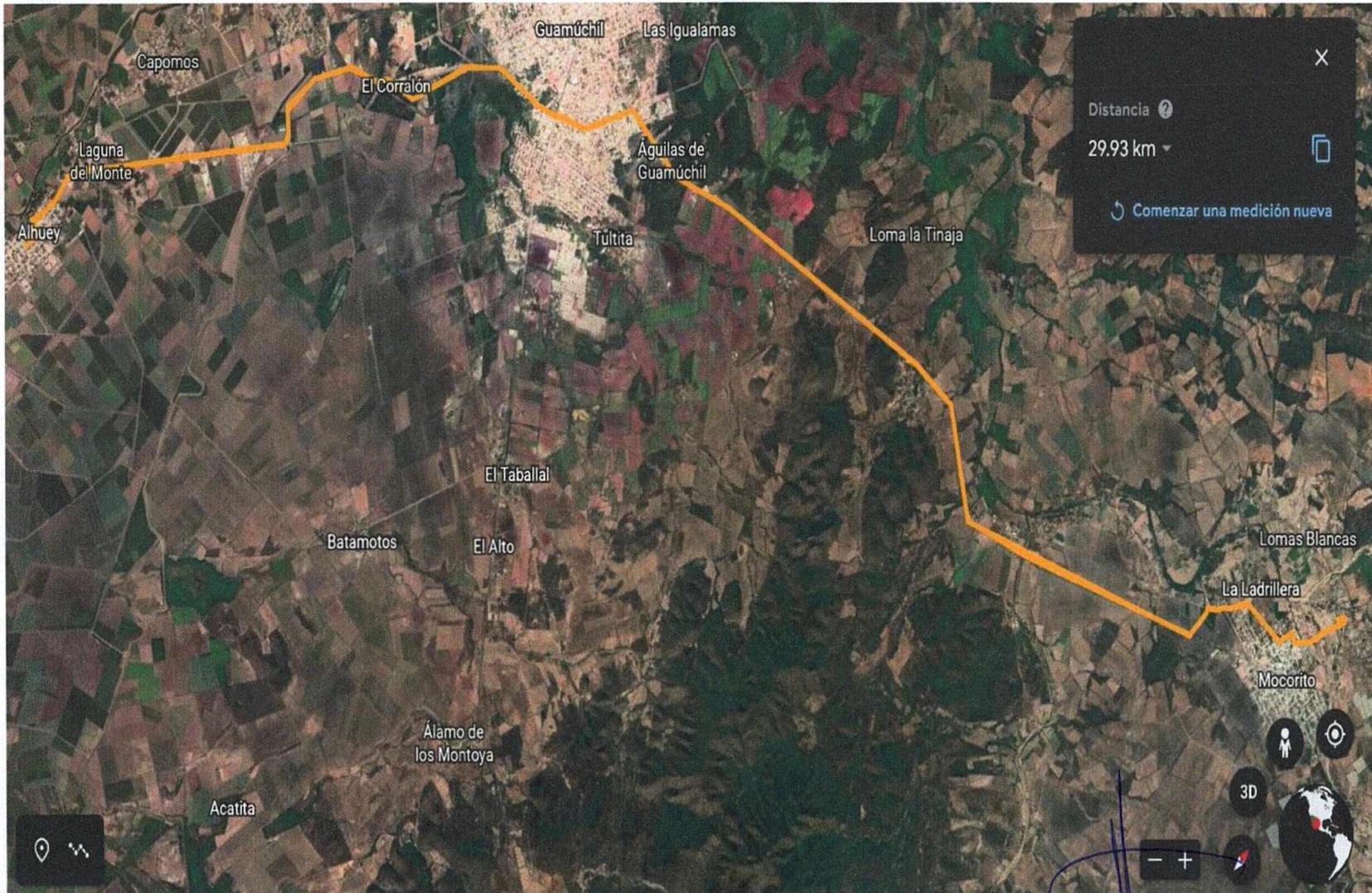
[Signature]
RESIDENTE DE OBRA SOP

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

02 FINIQUITO

CROQUIS

OBRA: REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.	DEPENDENCIA: SECRETARIA OBRAS PUBLICAS
UBICACIÓN: ALHUEY, ANGOSTURA, SINALOA	SUPERVISOR: ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
	CONTRATISTA: DARRECO S.A. DE C.V.



SUPERINTENDENTE DE OBRA
Federico Diaz
ING. FEDERICO DIAZ DIAZ

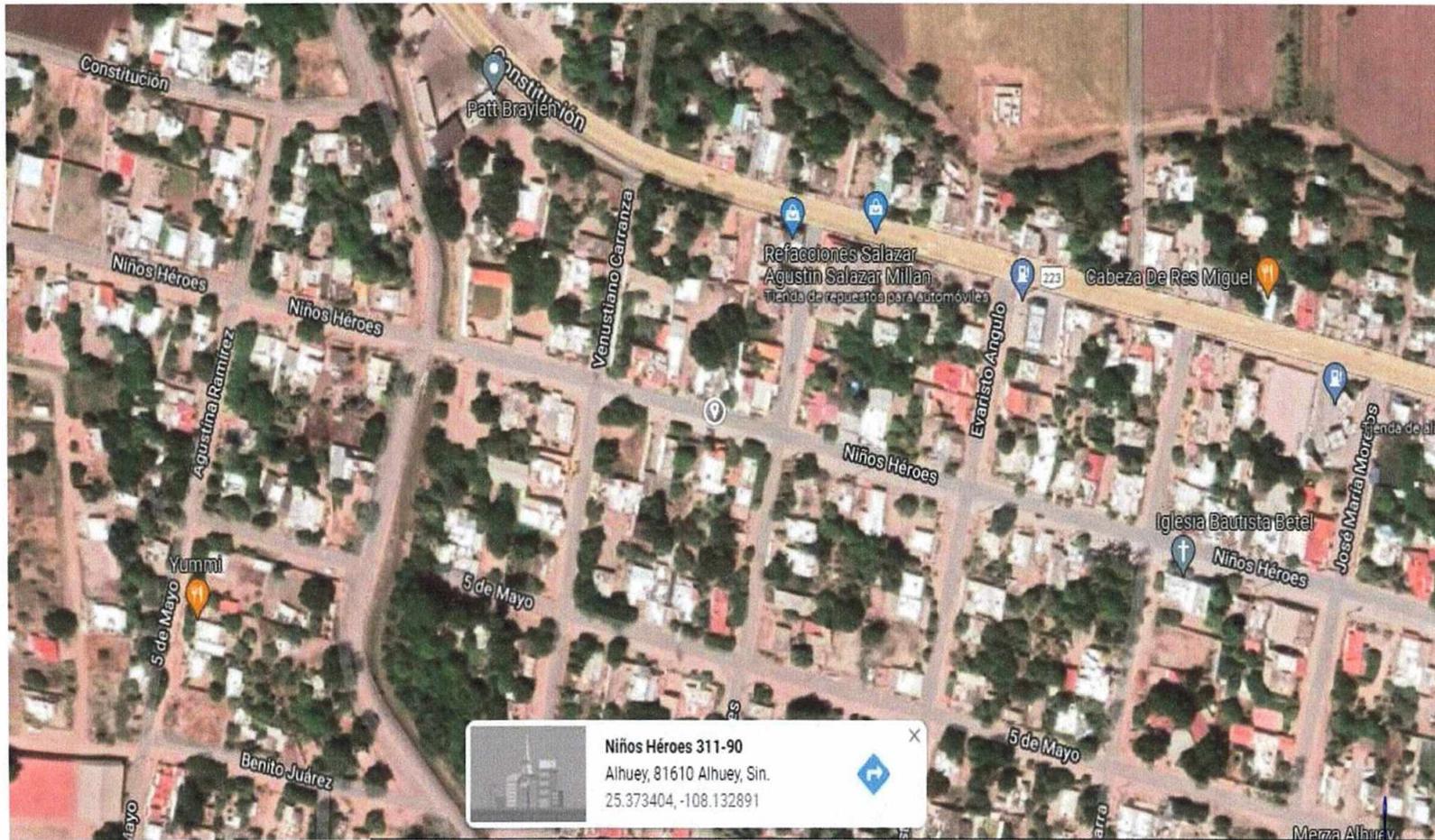
CROQUIS ACARREO DE BASE TRITURADA

[Signature]
RESIDENTE DE OBRA SOP
ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

02 FINIQUITO

CROQUIS

OBRA: REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.	DEPENDENCIA: SECRETARIA OBRAS PUBLICAS
UBICACIÓN: ALHUEY, ANGOSTURA, SINALOA	SUPERVISOR: ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
	CONTRATISTA: DARRECO S.A. DE C.V.



Federico Díaz
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. FEDERICO DIAZ DIAZ

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

RESIDENTE DE OBRA SOP
ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ



ACS
Laboratorio de Construcción y Supervisión

SELECCIÓN DE LAS ESTACIONES PARA DETERMINAR EL % DE COMPACTACION EN COLECTOR DE LA CAPA SUBRASANTE.
(DE ACUERDO A LOS CRITERIOS ESTADÍSTICOS DE CONTROL DE CALIDAD)

OBRA: REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE
CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE
ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.
TRAMO: KM 0+000 AL KM 0+141.21
EMPRESA: DARRECO S.A. DE C.V.
SOLICITANTE: ARQ. CRISTIAN FERNANDO TAPIA GOMEZ

Columna Seleccionada de la Tabla de Números Aleatorios compuesta: 23 Fecha: 06/06/2022

Cadenamiento al origen del tramo (Km.): 0+000 Cadenamiento al origen del tramo (Km.): 0+141 Longitud del tramo L (m.): -141.21 Ancho del tramo A (m): 0.90

No. De pruebas requeridas: 3

N°	A	B	Distancia Longitudinal (m)	Distancia Transversal (m)	Cadenamiento del sitio seleccionado (Km)	Distancia Transversal al eje (m), dA'	Lado
	(a)	(b)	a X L	b X A	Km + d _i	(dA - A/2)	
3	0.060	0.411	-8.5	0.37	0+008	-0.08	derecho
2	0.696	0.291	-98.3	0.26	0+098	-0.19	derecho
1	0.918	0.194	-129.6	0.17	0+130	-0.28	derecho

Samberto Peinado C.

Federico Diaz



INFORME DE CALIDAD DE MATERIAL CAPA SUBRASANTE

OBRA:	REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA..	ENSAYES:	
		F. DE MUESTREO:	1-jun-22
		F. DE RECIBO:	1-jun-22
		F. DE INFORME:	7-jun-22
TRAMO:	KM 0+000 AL KM 0+141.21		
EMPRESA:	DARRECO S.A. DE C.V.		
SOLICITANTE:	ARQ. CRISTIAN FERNANDO TAPIA GOMEZ		

NUMEROS DE ENSAYES	1		NORMA		
ESTACION			SCT		
TAMAÑO MAXIMO	3"		3"		
%QUE PASA MALLA 4	77				
%QUE PASA MALLA 40	17				
%QUE PASA MALLA 200	3				
EQUIVALENTE DE ARENA, %					
LIMITE LIQUIDO, %	33.2		MAX. 40		
INDICE PLASTICO, %	7.7		MAX. 12		
COEFICIENTE DE VARIABILIDAD VOLUMETRICA.					
P.V.S. SUELTO KG/M3	1612				
P.V.S. MAXIMO KG/M3	2096				
HUMEDAD OPTIMA, %	10.0				
ABUNDAMIENTO %					
HUMEDAD NATURAL, %					
COMPACTACION DEL LUGAR, %					
V.R.S. ESTÁNDAR, %	70.0		MIN. 20		
EXPANSIÓN, %	0.83		MAX. 2		
CLASIFICACIÓN (SIMBOLO DE GRUPO)					
% DE RETENIDO EN MALLA 3"	0.0				

OBSERVACIONES:
Se reportan resultados de muestra analizada.

LABORATORISTA <i>Heber Peinado Huicho</i> ARQ. HEBER PEINADO HUICHO	JEFE DE LABORATORIO <i>Lamberto Peinado U-</i> ING. LAMBERTO PEINADO VALDEZ
---	---

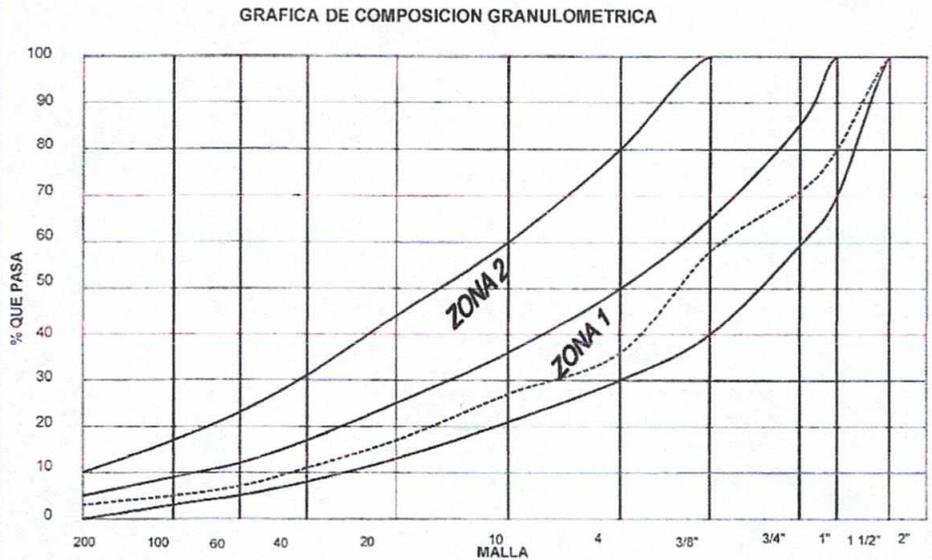
Federico Díaz

INFORME DE ENSAYE DE MATERIALES PARA CAPA BASE HIDRAULICA

OBRA:	REHABILITACION DE 280 ML. DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.	Muestra No.:	
		Fecha de Muestreo:	9-jun-22
		Fecha de Recibido:	10-jun-22
		Fecha de Informe:	13-jun-22
TRAMO:	KM 0+000 AL KM 0+141.21		
EMPRESA:	DARRECO S.A. DE C.V.		
SOLICITANTE:	ARQ. CRISTIAN FERNANDO TAPIA GOMEZ		
Descripción del Material:	Muestra de Grava-arena de Rio tomada en Banco de Materiales. Para su empleo en formación de base.		

PESO VOL. SUELTO, Kg/m ³	1744
P.V.S.M. (AASHTO MOD.) kg/m ³	2180
HUMEDAD OPTIMA %	7.4
V.R.S. %	90 (80 MIN.)
EXPANSION, %	0.10
VALOR CEMENTANTE, Kg/cm ²	

QUE PASA MALLA, %	
RETENIDO EN LA MALLA 1 1/2", %	
MALLA NO.	% QUE PASA
2"	100.0
1 1/2"	100.0
1"	80.0
3/4"	71.0
3/8"	58.0
No. 4	36.0
No. 10	27.0
No. 20	17.0
No. 40	11.0
No. 60	7.0
No. 100	5.0
No. 200	3.0



PRUEBAS EN MATERIAL MAYOR DE 3/8"		PRUEBAS SOBRE EL MATERIAL CRIBADO POR LA MALLA NUMERO 40.	
ABSORCION %		LIMITE LIQUIDO	12 (25 MAX.)
DENSIDAD		LIMITE PLASTICO	
		INDICE PLASTICO	NP(6.0 MAX.)
		EQUIVALENTE DE ARENA	53.0 (40 MIN.)
		CONTRACCION LINEAL	
		DESGASTE LOS ANGELES	22.5 (35 MAX.)

PESO VOL. EN EL LUGAR _____ HUMEDAD EN EL LUGAR _____ GRADO DE COMPACTACION _____	CLASIFICACION PETROGRAFICA _____
---	----------------------------------

OBSERVACIONES:
 EL MATERIAL ANALIZADO PARA CAPA BASE CUMPLE SEGÚN NORMATIVA SCT.

LABORATORISTA  ARQ. HEBER PEINADO HUICHO	JEFE DE LABORATORIO  ING. LAMBERTO PEINADO VALDEZ
---	---

Federico Pérez



**SELECCIÓN DE LAS ESTACIONES PARA DETERMINAR EL % DE COMPACTACION DE LA CAPA BASE HIDRAULICA.
(DE ACUERDO A LOS CRITERIOS ESTADÍSTICOS DE CONTROL DE CALIDAD)**

OBRA: REHABILITACION DE 280 ML. DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE
 CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE
 ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA

TRAMO: KM 0+000 A KM 0+141.21

EMPRESA: DARRECO S.A. DE C.V.

SOLICITANTE: ARO CRISTIAN FERNANDO TAPIA GOMEZ

Columna Seleccionada de la Tabla de Números Aleatorios compuesta: 11 Fecha: 10/06/2022

Cadenamiento al origen del tramo (Km): 0+000 Cadenamiento al origen del tramo (Km): 0+141 Longitud del tramo L (m.): -141.21 Ancho del tramo A (m): 0.90

No. De pruebas requeridas: 3

N°.	A	B	Distancia Longitudinal (m)	Distancia Transversal (m)	Cadenamiento del sitio seleccionado (Km)	Distancia Transversal al eje, (m), dV	Lado
	(a)	(b)	a X I	b X A	Km ₁ + d ₁	(dA - V/2)	
1	0.552	0.077	-77.9	0.07	0+078	-0.38	derecho
2	0.739	0.273	-104.4	0.25	0+104	-0.20	derecho
3	0.912	0.635	-128.8	0.57	0+129	0.12	izquierdo

Samberto Poinado U.

Federico Ruiz



**SELECCIÓN DE LAS ESTACIONES PARA DETERMINAR EL % DE COMPACTACION DE LA CAPA BASE HIDRAULICA
(DE ACUERDO A LOS CRITERIOS ESTADÍSTICOS DE CONTROL DE CALIDAD)**

OBRA: REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE NIÑOS HEROES ENTRE
 CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL EN LA COMUNIDAD DE
 ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.
TRAMO: KM 0+141.21 A KM 0+271.21
EMPRESA: DARRECO S.A. DE C.V.
SOLICITANTE: ARQ. CRISTIAN FERNANDO TAPIA GOMEZ

Columna Seleccionada de la Tabla de Números Aleatorios compuesta: 19 Fecha: 11/06/2022

Cadenamiento al origen del tramo (Km): 0+141 Cadenamiento al origen del tramo (Km): 0+271 Longitud del tramo L (m.): -130.00 Ancho del tramo A (m): 1.10

No. De pruebas requeridas: 3

N°.	A	B	Distancia Longitudinal (m)	Distancia Transversal (m)	Cadenamiento del seno seleccionado (Km)	Distancia Transversal al eje (m), dV	Lado
	(a)	(b)	a X L	b X A	Km ₁ + d ₁	(dV - A/2)	
2	0.301	0.488	-39.1	0.54	0+180	-0.01	derecho
1	0.305	0.407	-39.7	0.45	0+181	-0.10	derecho
3	0.461	0.275	-59.9	0.30	0+201	0.25	derecho

Samberto Peinado U-

Federica Diaz



INFORME DE ENSAYE DE CONCRETO HIDRAULICO

OBRA:	REHABILITACION DE 280 ML. DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL EN LA COMUNIDAD DE ALIHUEY MUNICIPIO DE ANGOSTURA SINALOA	FECHA DE MUESTREO:	17/06/2022
		FECHA INFORME:	25/06/2022
TRAMO:	KM 0+000 AL KM 0+141.21	LICITACION N°:	
EMPRESA:	DARRECO S.A. DE C.V.	CONTRATO N°:	
SOLICITANTE:	ARQ. CRISTIAN FERNANDO TAPIA GOMEZ	ESTIMACION N°:	
		PERIODO:	

No. DE ENSAYE	No. DE CILINDRO	No. DE MUESTRA	LOCALIZACION EN OBRA DE LA ESTRUCTURA MUESTREADA	FECHA DE COLADO	FECHA DE RUPTURA	RESIST. PROJ. F'c kg/cm2	DATOS DEL ESPECIMEN			REVENIMIENTO cm	RESIST. A LA COMPRESION		CARACTERISTICAS DE ELABORACION (FABRICACION)	PROMEDIO %F'c DE PROYECTO
							DIAMETRO cm	AREA cm2	CARGA DE RUPTURA KG		EDAD EN DIAS	kg/cm2		
1	1	1	LOSA	17/06/2022	24/06/2022	300	15.10	179.1	43200	12	7	241	Elaborado en Planta	80.41

MÉTODOS DE PRUEBAS UTILIZADOS: NMX-C-161 Muestras de Concreto, NMX-C-156 Del Revenimiento, NMX-C-160 Elaboración y Curado en Obra de Especímenes de Concreto, NMX-C-109 Cabeceo de Especímenes, NMX-C-83 Det. de Resist. a la Compresión de Cilindros de Concreto.

De acuerdo con las resistencias obtenidas, se observa que el concreto presenta un desarrollo normal de la resistencia a los 7 días de edad

LABORATORISTA <i>Heber Peinado Huicho</i> ARQ. HEBER PEINADO HUICHO	JEFE DE LABORATORIO <i>Samberto Peinado U.</i> ING. LAMBERTO PEINADO VALDEZ
---	---

Federico Sá



INFORME DE ENSAYE DE CONCRETO HIDRAULICO

OBRA:	REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HERCULES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA	FECHA DE MUESTREO:	17/06/2022
		FECHA INFORME:	02/07/2022
TRAMO:	KM 0+000 AL KM 0+141.21	LICITACION N°:	
EMPRESA:	DARRECO S.A. DE C V	CONTRATO N°:	
SOLICITANTE:	ARQ. CRISTIAN FERNANDO TAPIA GOMEZ	ESTIMACION N°:	
		PERIODO:	

No. DE ENSAYE	No. DE CILINDRO	No. DE MUESTRA	LOCALIZACION EN OBRA DE LA ESTRUCTURA MUESTREADA	FECHA DE COLADO	FECHA DE RUPTURA	RESIST. PROJ. f'c kg/cm2	DATOS DEL ESPECIMEN			REVENIMIENTO cm	RESIST. A LA COMPRESION		CARACTERISTICAS DE ELABORACION (FABRICACION)	PROMEDIO %F'c DE PROYECTO
							DIAMETRO cm	AREA cm2	CARGA DE RUPTURA KG		EDAD EN DIAS	kg/cm2		
2	2	1	LOSA	17/06/2022	01/07/2022	300	15.00	176.7	48209	12	14	273	Elaborado en Planta	90.92

METODOS DE PRUEBAS UTILIZADOS: NMX-C-161 Muestreo de Concreto, NMX-C-156 Del Revenimiento, NMX-C-169 Elaboración y Curado en Obra de Especímenes de Concreto, NMX-C-109 Cabeceo de Especímenes, NMX-C-83 Det. de Resist. a la Compresión de Cilindros de Concreto.

De acuerdo con las resistencias obtenidas, se observa que el concreto presenta un desarrollo normal de la resistencia a los 14 días de edad

LABORATORISTA <i>Heber Peinado Huicho</i> ARQ. HEBER PEINADO HUICHO		JEFE DE LABORATORIO <i>Lamberto Peinado</i> ING. LAMBERTO PEINADO VALDEZ
---	--	--

Federic Alva



INFORME DE ENSAYE DE CONCRETO HIDRAULICO

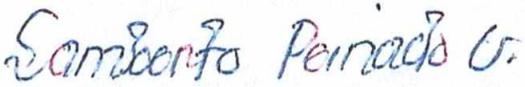
OBRA:	PAVIMENTACION EN CALLE 5 DE MAYO, ENTRE CALLE JUAN EMIGDIO CHAPARRO	FECHA DE MUESTREO:	17/06/2022
	Y CALLE LEOPOLDO LERMA. EN LA LOCALIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE	FECHA INFORME:	16/07/2022
TRAMO:	ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.	LICITACION N°:	
	KM 0+297.68 A KM 0+170	CONTRATO N°:	
EMPRESA:	DARRECO S.A. DE C.V.	ESTIMACION N°:	
SOLICITANTE:	ARQ. CRISTIAN FERNANDO TAPIA GOMEZ	PERIODO:	

No. DE ENSAYE	No. DE CILINDRO	No. DE MUESTRA	LOCALIZACION EN OBRA DE LA ESTRUCTURA MUESTREADA	FECHA DE COLADO	FECHA DE RUPTURA	RESIST. PROJ. f'c kg/cm2	DATOS DEL ESPECIMEN			REVENI- MIENTO cm	RESIST. A LA COMPRESION		CARACTERISTICAS DE ELABORACION (FABRICACION)	PROMEDIO %f'c DE PROYECTO
							DIAMETRO cm	AREA cm2	CARGA DE RUPTURA KG		EDAD EN DIAS	kg/cm2		
3	3	1	LOSA	17/06/2022	15/07/2022	300	15.00	176.7	53150	12	28	301	Elaborado en Planta	100.26

METODOS DE PRUEBAS UTILIZADOS: NMX-C-161 Muestreo de Concreto, NMX-C-156 Del Revenimiento, NMX-C-160 Elaboración y Curado en Obra de Especímenes de Concreto, NMX-C-109 Cabeceo de Especímenes, NMX-C-83 Det. de Resist. a la Compresión de Cilindros de Concreto.

De Acuerdo con las Resistencias Obtenidas se observa que el concreto cumple con la f'c de proyecto a los 28 días de edad

De acuerdo a la Norma ASTM C-78 se determino el Modulo de Ruptura en vigas de Concreto Heo. De 15x15x69 cms. A los 28 dias de edad. Resultado Promedio: 49 Mpa.

LABORATORISTA  ARQ. HEBER PEINADO HUICHO		JEFE DE LABORATORIO  ING. LAMBERTO PEINADO VALDEZ
---	--	--

Felicie Ari



INFORME DE ENSAYE DE CONCRETO HIDRAULICO

OBRA:	REHABILITACION DE 280 M ² DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA	FECHA DE MUESTREO:	20/06/2022
		FECHA INFORME:	28/06/2022
TRAMO:	KM 0+141.21 A KM 0+271.21	LICITACION N°:	
EMPRESA:	DARRECO S.A. DE C.V	CONTRATO N°:	
SOLICITANTE:	ARQ. CRISTIAN FERNANDO TAPIA GOMEZ	ESTIMACION N°:	
		PERIODO:	

No. DE ENSAYE	No. DE CILINDRO	No. DE MUESTRA	LOCALIZACION EN OBRA DE LA ESTRUCTURA MUESTREADA	FECHA DE COLADO	FECHA DE RUPTURA	RESIST. PROJ. F'c kg/cm2	DATOS DEL ESPECIMEN			REVENIMIENTO cm	RESIST. A LA COMPRESION		CARACTERISTICAS DE ELABORACION (FABRICACION)	PROMEDIO %F'c DE PROYECTO
							DIAMETRO cm	AREA cm2	CARGA DE RUPTURA KG		EDAD EN DIAS	kg/cm2		
4	1	2	LOSA	20/06/2022	27/06/2022	300	15.10	179.1	43210	13	7	241	Elaborado en Planta	80.43

METODOS DE PRUEBAS UTILIZADOS: NMX-C-161 Muestreo de Concreto, NMX-C-156 Del Revenimiento, NMX-C-160 Elaboración y Curado en Obra de Especímenes de Concreto, NMX-C-109 Cabeceo de Especímenes, NMX-C-83 Det. de Resist. a la Compresión de Cilindros de Concreto.

De acuerdo con las resistencias obtenidas, se observa que el concreto presenta un desarrollo normal de la resistencia a los 7 días de edad

LABORATORISTA  ARQ. HEBER PEINADO HUICHOS	JEFE DE LABORATORIO  ING. LAMBERTO PEINADO VALDEZ
--	--

Felicitaciones



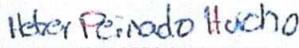
INFORME DE ENSAYE DE CONCRETO HIDRAULICO

OBRA:	REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA	FECHA DE MUESTREO:	17/06/2022
		FECHA INFORME:	02/07/2022
TRAMO:	KM 0+141.21 A KM 0+271.21	LICITACION N°:	
EMPRESA:	DARRECO S.A. DE C.V.	CONTRATO N°:	
SOLICITANTE:	ARQ. CRISTIAN FERNANDO TAPIA GOMEZ	ESTIMACION N°:	
		PERIODO:	

No. DE ENSAYE	No. DE CILINDRO	No. DE MUESTRA	LOCALIZACION EN OBRA DE LA ESTRUCTURA MUESTREADA	FECHA DE COLADO	FECHA DE RUPTURA	RESIST. PROJ. F'c kg/cm2	DATOS DEL ESPECIMEN			REVENIMIENTO cm	RESIST. A LA COMPRESION		CARACTERISTICAS DE ELABORACION (FABRICACION)	PROMEDIO %F'c DE PROYECTO
							DIAMETRO cm	AREA cm2	CARGA DE RUPTURA KG		EDAD EN DIAS	kg/cm2		
5	2	2	LOSA	20/06/2022	04/07/2022	300	15.00	176.7	48215	13	14	273	Elaborado en Planta	90.95

MÉTODOS DE PRUEBAS UTILIZADOS: NMX-C-161 Muestras de Concreto, NMX-C-156 Del Revenimiento, NMX-C-160 Elaboración y Curado en Obra de Especímenes de Concreto, NMX-C-109 Cabeceos de Especímenes, NMX-C-83 Det. de Resist. a la Compresión de Cilindros de Concreto.

De acuerdo con las resistencias obtenidas, se observa que el concreto presenta un desarrollo normal de la resistencia a los 14 días de edad

LABORATORISTA  ARQ. HEBER PEINADO HUICHO		JEFE DE LABORATORIO  ING. LAMBERTO PEINADO VALDEZ
---	--	--

Felicidad



INFORME DE ENSAYE DE CONCRETO HIDRAULICO

OBRA:	REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE	FECHA DE MUESTREO:	20/06/2022
	CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL EN LA COMUNIDAD DE	FECHA INFORME:	19/07/2022
TRAMO:	ALHUEY MUNICIPIO DE ANGOSTURA SINALOA	LICITACION N°:	
	KM 0+141.21 A KM 0+271.21	CONTRATO N°:	
EMPRESA:	DARRECO S.A. DE C.V.	ESTIMACION N°:	
SOLICITANTE:	ARQ. CRISTIAN FERNANDO TAPIA GOMEZ	PERIODO:	

No. DE ENSAYE	No. DE CILINDRO	No. DE MUESTRA	LOCALIZACION EN OBRA DE LA ESTRUCTURA MUESTREADA	FECHA DE COLADO	FECHA DE RUPTURA	RESIST. PROJ. f'c kg/cm2	DATOS DEL ESPECIMEN			REVENIMIENTO cm	RESIST. A LA COMPRESION		CARACTERISTICAS DE ELABORACION (FABRICACION)	PROMEDIO %-F'c DE PROYECTO
							DIAMETRO cm	AREA cm2	CARGA DE RUPTURA KG		EDAD EN DIAS	kg/cm2		
6	3	2	LOSA	20/06/2022	18/07/2022	300	15.00	176.7	53145	13	28	301	Elaborado en Planta	100.25

MÉTODOS DE PRUEBAS UTILIZADOS: NMX-C-161 Muestras de Concreto, NMX-C-156 Del Revoque, NMX-C-169 Elaboración y Curado en Obra de Especímenes de Concreto, NMX-C-109 Cabeceo de Especímenes, NMX-C-83 Det. de Resist. a la Compresión de Cilindros de Concreto.

De Acuerdo con las Resistencias Obtenidas se observa que el concreto cumple con la f'c de proyecto a los 28 días de edad

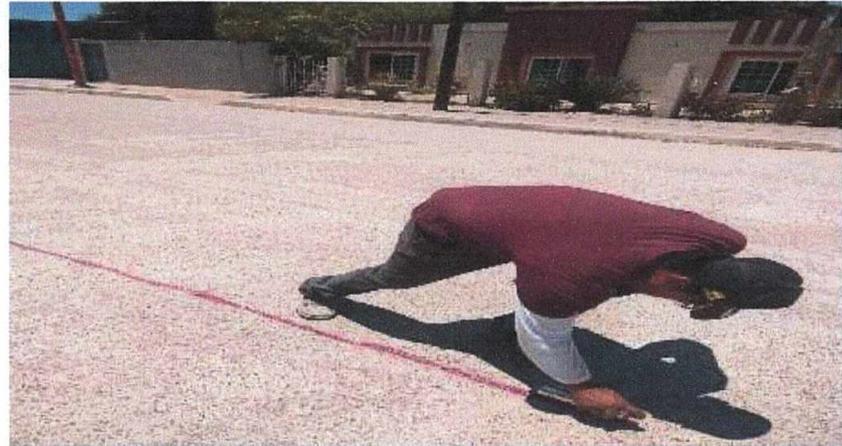
De acuerdo a la Norma ASTM C-78 se determino el Modulo de Ruptura en vigas de Concreto Hco. De 15x15x60 cms. A los 28 días de edad. Resultado Promedio: 49 Mpa.

LABORATORISTA  ARQ. HEBER PEINADO HUICHO	JEFE DE LABORATORIO  ING. LAMBERTO PEINADO VALDEZ
---	--

Felicidad

REPORTE FOTOGRAFICO DE OBRA

OBRA: REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NINOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.	DEPENDENCIA: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
UBICACIÓN: ALHUEY, ANGOSTURA, SINALOA	SUPERVISOR: ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
	CONTRATISTA: DARRECO S.A. DE C.V.



TRAZO

SUPERINTENDENTE DE OBRA

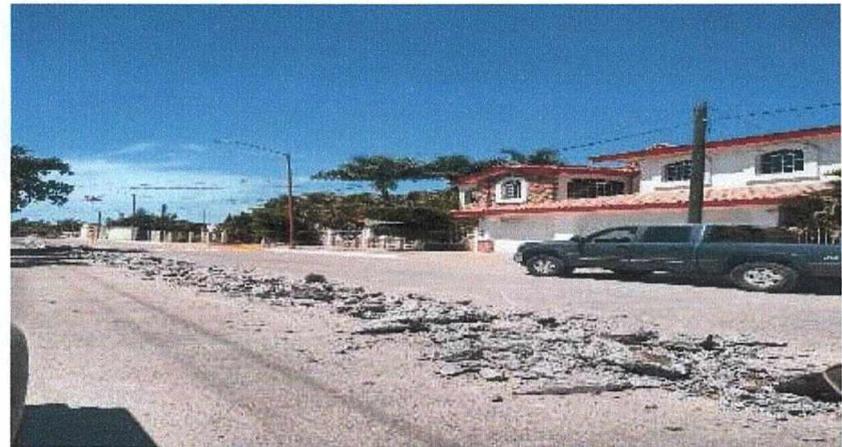
Federico Diaz
ING. EL MERCADO 147 DIA 7

RESIDENTE DE OBRA SOP

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

REPORTE FOTOGRÁFICO DE OBRA

OBRA: REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.	DEPENDENCIA: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
UBICACIÓN: ALHUEY, ANGOSTURA, SINALOA	SUPERVISOR: ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
	CONTRATISTA: DARRECO S.A. DE C.V.



DEMOLICION DE CONCRETO

SUPERINTENDENTE DE OBRA

Federico Ruiz
ING. FEDERICO RUIZ

RESIDENTE DE OBRA SOP

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

REPORTE FOTOGRÁFICO DE OBRA

OBRA: REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.	DEPENDENCIA: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
UBICACIÓN: ALHUEY, ANGOSTURA, SINALOA	SUPERVISOR: ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
	CONTRATISTA: DARRECO S.A. DE C.V.



EXCAVACION

SUPERINTENDENTE DE OBRA

Federico M...

RESIDENTE DE OBRA SOP

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

REPORTE FOTOGRÁFICO DE OBRA

OBRA: REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.	DEPENDENCIA: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
UBICACIÓN: ALHUEY, ANGOSTURA, SINALOA	SUPERVISOR: ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
	CONTRATISTA: DARRECO S.A. DE C.V.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

Federico Diaz
ING. FEDERICO DIAZ DIAZ

RETIROS EN CAMION DE VOLTEO

RESIDENTE DE OBRA SOP

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

REPORTE FOTOGRAFICO DE OBRA

OBRA: REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NINOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.	DEPENDENCIA: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
UBICACIÓN: ALHUEY, ANGOSTURA, SINALOA	SUPERVISOR: ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
	CONTRATISTA: DARRECO S.A. DE C.V.



RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION

SUPERINTENDENTE DE OBRA

Francisco Diaz

RESIDENTE DE OBRA SOP

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

Reporte Fotográfico de Obra

OBRA: REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.	DEPENDENCIA: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
UBICACIÓN: ALHUEY, ANGOSTURA, SINALOA	SUPERVISOR: ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
	CONTRATISTA: DARRECO S.A. DE C.V.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

Federico Díaz



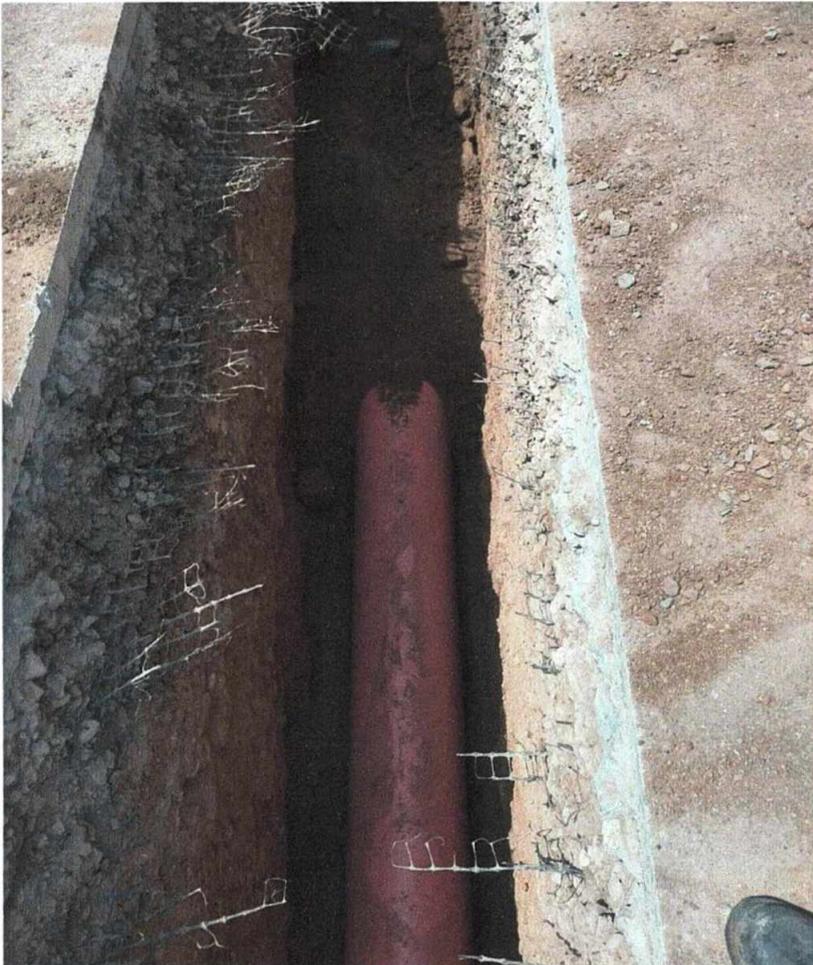
PLANTILLA

RESIDENTE DE OBRA SOP

[Signature]
ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

REPORTE FOTOGRÁFICO DE OBRA

OBRA: REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NINOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.	DEPENDENCIA: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
UBICACIÓN: ALHUEY, ANGOSTURA, SINALOA	SUPERVISOR: ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
	CONTRATISTA: DARRECO S.A. DE C.V.



ACOSTILLADO Y TUBERIA DE 16"

SUPERINTENDENTE DE OBRA

Francisco Rojas
ING. FRANCISCO ROJAS

RESIDENTE DE OBRA SOP

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

Reporte Fotográfico de Obra

OBRA: REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.	DEPENDENCIA: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
UBICACIÓN: ALHUEY, ANGOSTURA, SINALOA	SUPERVISOR: ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
	CONTRATISTA: DARRECO S.A. DE C.V.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

Frederico Vaz

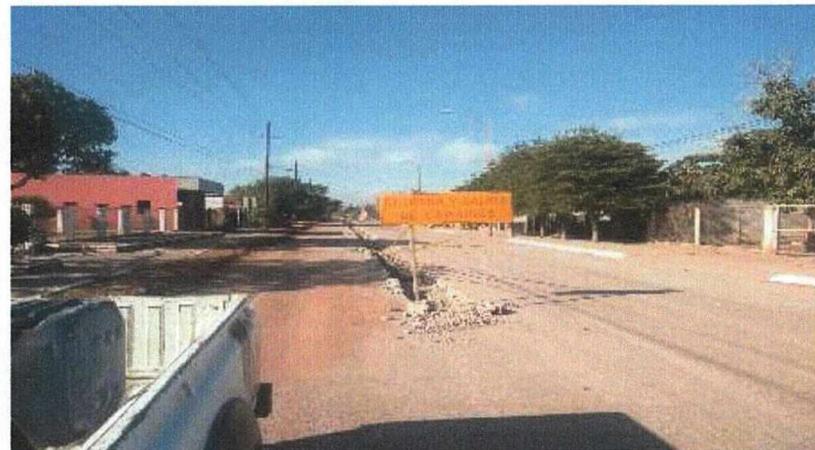
RELLENO

RESIDENTE DE OBRA SOP

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

Reporte Fotográfico de Obra

OBRA: REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.	DEPENDENCIA: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
UBICACIÓN: ALHUEY, ANGOSTURA, SINALOA	SUPERVISOR: ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
	CONTRATISTA: DARRECO S.A. DE C.V.



SEÑALAMIENTO PREVENTIVO

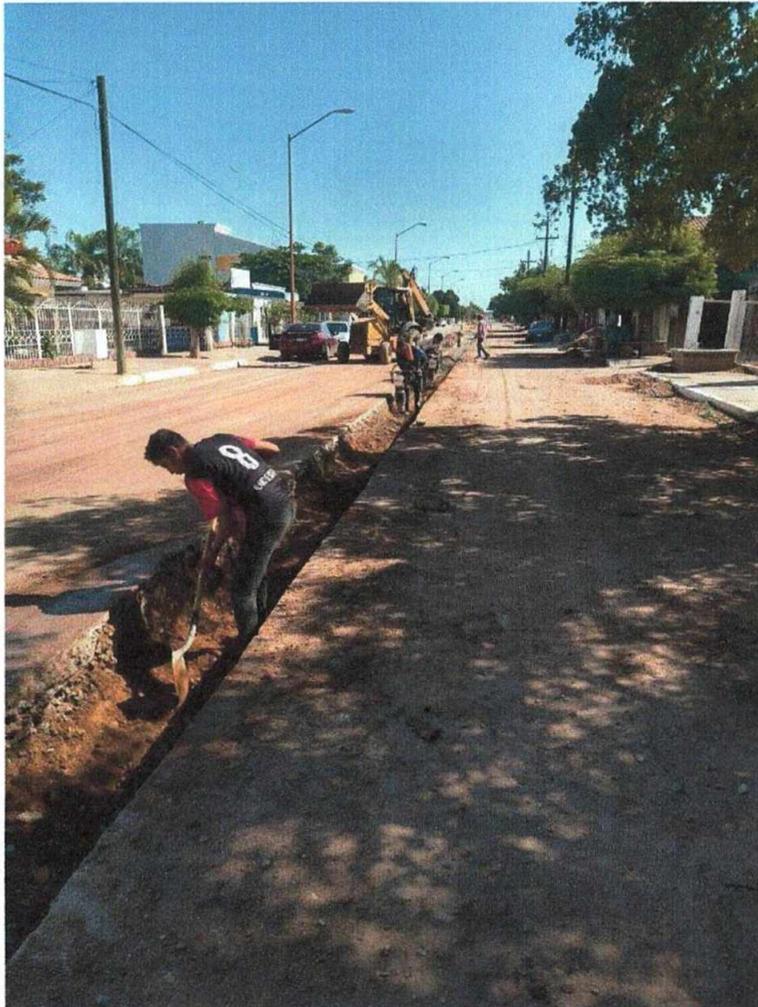
Felipe Díaz
SUPERINTENDENTE DE OBRA

[Signature]
RESIDENTE DE OBRA SOP

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

Reporte Fotográfico de Obra

OBRA: REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.	DEPENDENCIA: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
UBICACIÓN: ALHUEY, ANGOSTURA, SINALOA	SUPERVISOR: ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
	CONTRATISTA: DARRECO S.A. DE C.V.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

Federico Reyes
17/05/2017

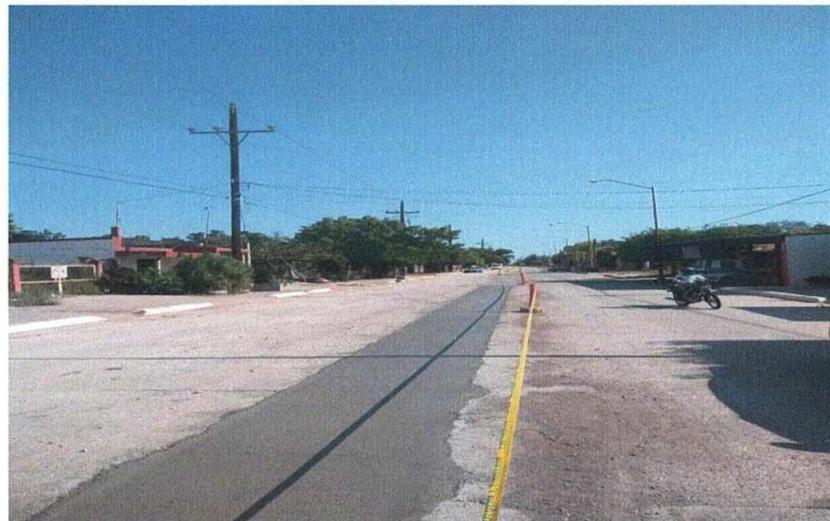
COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE

RESIDENTE DE OBRA SOP

Maria Margarita Camacho Borquez
ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

REPORTE FOTOGRÁFICO DE OBRA

OBRA: REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.	DEPENDENCIA: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
UBICACIÓN: ALHUEY, ANGOSTURA, SINALOA	SUPERVISOR: ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
	CONTRATISTA: DARRECO S.A. DE C.V.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

Federico Diaz
ING. FEDERICO DIAZ DIAZ

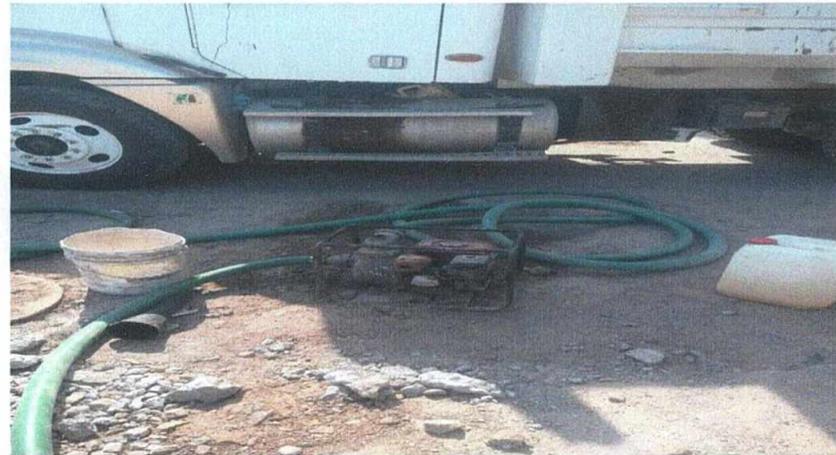
CONCRETO PREMEZCLADO

RESIDENTE DE OBRA SOP

Maria Margarita Camacho Borquez
ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

REPORTE FOTOGRAFICO DE OBRA

OBRA: REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NINOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.	DEPENDENCIA: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
UBICACIÓN: ALHUEY, ANGOSTURA, SINALOA	SUPERVISOR: ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
	CONTRATISTA: DARRECO S.A. DE C.V.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

Federico Diaz Diaz
ING. FEDERICO DIAZ DIAZ

BOMBEO DE AGUAS NEGRAS

RESIDENTE DE OBRA SOP

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

DARRECO S.A. DE C.V.
ING. FEDERICO DIAZ DIAZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE SUPERVISION

COMPARATIVO FINIQUITO

OBRA: REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.

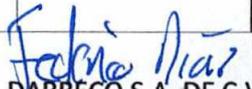
OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1805B-2022

UBICACIÓN: ALHUEY, ANGOSTURA , SINALOA

1,032,643.75

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTADO			CONCENTRADO ESIMACIONES	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
E1	REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.						
I	PRELIMINARES						
PU001	TRAZO EN PAVIMENTOS, DE AREAS POR DEMOLER PARA LA REHABILITACION DEL COLECTOR, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	280.00	\$ 9.41	\$ 2,634.80	274.21	\$ 2,580.32
PU002	COLOCACION DE SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS PARA PROTECCION EN OBRAS. INCLUYE SUMINISTRO DE BARRERAS O SEÑALES DE PROTECCION O DE OBSTRUCCION PARA DESVIAR EL TRÁNSITO DE LAS ZONAS DE REHABILITACION Y RETIRO AL FINALIZAR LA OBRA.	LOTE	1.00	\$ 20,051.04	\$ 20,051.04	1.00	\$ 20,051.04
PU003	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO CON CORTADORA DISCO DE DIAMANTE; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	561.40	\$ 36.97	\$ 20,754.96	551.81	\$ 20,400.42
PU004	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 16 CM DE ESPESOR CON MEDIOS MECÁNICOS; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	31.36	\$ 468.06	\$ 14,678.36	43.92	\$ 20,557.20
PU005	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJA EN MATERIAL COMÚN EN SECO DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: AFLOJE DEL MATERIAL, EXTRACCION, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA, EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 10.00 M Y CONSERVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN	M3	235.20	\$ 91.24	\$ 21,459.65	397.2853	\$ 36,248.31

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA SOP


DARRECO S.A. DE C.V.
ING. FEDERICO DIAZ DIAZ
CONTRATISTA

DARRECO S.A. DE C.V.
ING. FEDERICO DIAZ DIAZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE SUPERVISION

COMPARATIVO FINIQUITO

OBRA: REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.

OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1805B-2022

UBICACIÓN: ALHUEY, ANGOSTURA , SINALOA

1,032,643.75

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTADO			CONCENTRADO ESIMACIONES	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
PU006	RETIRO DE TUBERIA DE 10" DE DIÁMETRO; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	280.00	\$ 19.35	\$ 5,418.00	274.21	\$ 5,305.96
PU007	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES EN CAMIÓN DE VOLTEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL CON EQUIPO MECÁNICO.	M3	50.18	\$ 69.71	\$ 3,498.05	42.40	\$ 2,955.70
PU008	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAMIÓN DE VOLTEO HASTA UNA DISTANCIA DE KM. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL CON EQUIPO MECÁNICO.	M3	305.76	\$ 61.45	\$ 18,788.95	275.08	\$ 16,903.67
II	COLECTOR						\$ -
PU009	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA CON MATERIALES A Y/O "B". INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M3	19.60	\$ 440.28	\$ 8,629.49	26.19	\$ 11,530.93
PU010	RELLENO, ACOSTILLADO, APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M3	49.00	\$ 440.28	\$ 21,573.72	149.33	\$ 65,747.01
PU011	RELLENO COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO MANUAL BAILARINA. INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	58.80	\$ 461.66	\$ 27,145.61	186.35	\$ 86,030.34

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA SOP

Federico Diaz
DARRECO S.A. DE C.V.
ING. FEDERICO DIAZ DIAZ
CONTRATISTA

DARRECO S.A. DE C.V.
ING. FEDERICO DIAZ DIAZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE SUPERVISION

COMPARATIVO FINIQUITO

OBRA: REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.

OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1805B-2022

UBICACIÓN: ALHUEY, ANGOSTURA , SINALOA

1,032,643.75

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTADO			CONCENTRADO ESIMACIONES	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
PU012	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLÚMEN MEDIDO COMPÁCTO. INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DE AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	39.20	\$ 342.49	\$ 13,425.61	52.40	\$ 17,946.48
PU013	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUERPO DE BASE TRITURADA, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100%, VOLÚMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MAERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DE AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	39.20	\$ 725.39	\$ 28,435.29	52.40	\$ 38,010.44
PU014	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA ECI-60 A RAZÓN DE 1.50 LT/M2 DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.004/00 Y N.CMT.4.05.001/06. INCLUYE: APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LT	294.00	\$ 20.62	\$ 6,062.28	411.32	\$ 8,481.42

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA SOP

Federico Diaz
DARRECO S.A. DE C.V.
ING. FEDERICO DIAZ DIAZ
CONTRATISTA

DARRECO S.A. DE C.V.
ING. FEDERICO DIAZ DIAZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE SUPERVISION

COMPARATIVO FINIQUITO

OBRA: REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.

OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1805B-2022

UBICACIÓN: ALHUEY, ANGOSTURA , SINALOA

1,032,643.75

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTADO			CONCENTRADO ESIMACIONES	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
PU015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM2 T.M.A 1 1/2" EN LOSAS DE 15 CM DE ESPESOR. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, ACABADO RAYADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M3	34.36	\$ 3,504.35	\$ 120,409.47	25.00	\$ 87,608.75
PU016	SUMISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAJUNTA DE PVC TIPO C-3 PARA LOSAS DE 20CM EN PAVIMENTOS. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, HINCADO Y REMOCIÓN DE TAPA.	ML	65.80	\$ 19.04	\$ 1,252.83	88.27	\$ 1,680.66
PU017	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SÓLIDA SERIE 20 DE 16" Ø CON JUNTA HERMÉTICA	ML	280.00	\$ 1,449.25	\$ 405,790.00	270.53	\$ 392,065.60
PU018	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 16"	ML	280.00	\$ 83.57	\$ 23,399.60	270.53	\$ 22,608.19
PU019	SONDEO CON VACTOR PARA BAJAR NIVELES DE AGUAS NEGRAS EN LINEAS DE DRENAJE DE POZO A POZO	HORA	20.00	\$ 1,376.97	\$ 27,539.40	0.00	\$ -
PU020	BOMBEO DE ACHIQUE DE AGUAS NEGRAS DE POZO A POZO , CON BOMBA TRAGA SOLIDOS DE 6" DE DIÁMETRO , CON CAPACIDAD PARA MOVER ARENA Y PIEDRAS , MOTOR A GASOLINA . INCLUYE : MATERIALES, MANIOBRAS DE INSTALACIÓN , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	HORA	50.00	\$ 284.62	\$ 14,231.00	50.00	\$ 14,231.00
PU021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PROVISIONAL DE TUBERÍA DE PVC DE 6" PARA BOMBEO DE AGUAS NEGRAS DE POZO A POZO. INCLUYE : MATERIALES, RENTA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	280.00	\$ 254.17	\$ 71,167.60	0.00	\$ -
PU022	TAPONEO DE LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: COSTALES, TIERRA LIMO Y/O BARRIAL Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$ 1,323.66	\$ 2,647.32	2.00	\$ 2,647.32
PU023	ROTURA Y CONEXION A LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$ 2,701.14	\$ 5,402.28	4.00	\$ 10,804.56

Federico Diaz
DARRECO S.A. DE C.V.

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA SOP

ING. FEDERICO DIAZ DIAZ
CONTRATISTA

DARRECO S.A. DE C.V.
ING. FEDERICO DIAZ DIAZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE SUPERVISION

COMPARATIVO FINIQUITO

OBRA: REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.

OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1805B-2022

UBICACIÓN: ALHUEY, ANGOSTURA , SINALOA

1,032,643.75

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTADO			CONCENTRADO ESIMACIONES		
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
PU023	RETIRO DE TAPONES DE POZOS DE VISITA CON CAMION VACTOR	PZA	2.00	\$ 2,907.41	\$ 5,814.82	2.00	\$ 5,814.82	
					SUBTOTAL	\$ 890,210.13	SUBTOTAL	\$ 890,210.13
					IVA	\$ 142,433.62	IVA	\$ 142,433.62
					TOTAL	\$ 1,032,643.75	TOTAL	\$ 1,032,643.75


ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA SOP


DARRECO S.A. DE C.V.
ING. FEDERICO DIAZ DIAZ
CONTRATISTA

COMPARATIVO FINIQUITO

OBRA: REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.

OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1805B-2022

UBICACIÓN: ALHUEY, ANGOSTURA, SINALOA

1,032,643.75

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO			ESTIMACION 1 NORMAL		ESTIMACION 2 FINIQUITO		DIFERENCIA	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
E1	REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.										
I	PRELIMINARES										
PU001	TRAZO EN PAVIMENTOS, DE AREAS POR DEMOLER PARA LA REHABILITACION DEL COLECTOR, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	280.00	\$ 9.41	\$ 2,634.80	274.21	\$ 2,580.32	0.00	\$ -	5.79	\$ 54.48
PU002	COLOCACION DE SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS PARA PROTECCION EN OBRAS. INCLUYE SUMINISTRO DE BARRERAS O SEÑALES DE PROTECCION O DE OBSTRUCCION PARA DESVIAR EL TRÁNSITO DE LAS ZONAS DE REHABILITACION Y RETIRO AL FINALIZAR LA OBRA.	LOTE	1.00	\$ 20,051.04	\$ 20,051.04	1.00	\$ 20,051.04	0.00	\$ -	0.00	\$ -
PU003	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO CON CORTADORA DISCO DE DIAMANTE; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	561.40	\$ 36.97	\$ 20,754.96	548.42	\$ 20,275.09	3.39	\$ 125.33	9.59	\$ 354.54
PU004	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 16 CM DE ESPESOR CON MEDIOS MECÁNICOS; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	31.36	\$ 468.06	\$ 14,678.36	49.36	\$ 23,103.44	-5.44	-\$ 2,546.25	-12.56	-\$ 5,878.83
PU005	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJA EN MATERIAL COMÚN EN SECO DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: AFLOJE DEL MATERIAL, EXTRACCION, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA, EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 10.00 M Y CONSERVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN	M3	235.20	\$ 91.24	\$ 21,459.65	349.78	\$ 31,913.93	47.5053	\$ 4,334.38	-162.09	-\$ 14,788.66
PU006	RETIRO DE TUBERIA DE 10" DE DIÁMETRO; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	280.00	\$ 19.35	\$ 5,418.00	171.21	\$ 3,312.91	103.00	\$ 1,993.05	5.79	\$ 112.04
PU007	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES EN CAMIÓN DE VOLTEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL CON EQUIPO MECÁNICO.	M3	50.18	\$ 69.71	\$ 3,498.05	49.36	\$ 3,440.89	-8.96	-\$ 485.18	7.78	\$ 542.34
PU008	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAMIÓN DE VOLTEO HASTA UNA DISTANCIA DE KM. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL CON EQUIPO MECÁNICO.	M3	305.76	\$ 61.45	\$ 18,788.95	349.78	\$ 21,493.98	-74.70	-\$ 4,590.32	30.68	\$ 1,885.29
II	COLECTOR										
PU009	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA CON MATERIALES A Y/O "B". INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M3	19.60	\$ 440.28	\$ 8,629.49	15.41	\$ 6,784.71	10.78	\$ 4,746.22	-6.59	-\$ 2,901.44

DARRECO S.A. DE C.V.
ING. FEDERICO DIAZ DIAZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE SUPERVISION

COMPARATIVO FINIQUITO

OBRA: REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.

OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1805B-2022

UBICACIÓN: ALHUEY, ANGOSTURA, SINALOA

1,032,643.75

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO			ESTIMACION 1 NORMAL		ESTIMACION 2 FINIQUITO		DIFERENCIA	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
PU010	RELLENO, ACOSTILLADO, APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M3	49.00	\$ 440.28	\$ 21,573.72	85.60	\$ 37,687.97	63.73	\$ 28,059.04	-100.33	-\$ 44,173.29
PU011	RELLENO COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO MANUAL BAILARINA. INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	58.80	\$ 461.66	\$ 27,145.61	126.35	\$ 58,330.74	60.00	\$ 27,699.60	-127.55	-\$ 58,884.73
PU012	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DE AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	39.20	\$ 342.49	\$ 13,425.61	0.00	\$ -	52.40	\$ 17,946.48	-13.20	-\$ 4,520.87
PU013	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUERPO DE BASE TRITURADA, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTRICO COMPACTADO AL 100%, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MAERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DE AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	39.20	\$ 725.39	\$ 28,435.29	0.00	\$ -	52.40	\$ 38,010.44	-13.20	-\$ 9,575.15
PU014	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIIONICA ECI-60 A RAZÓN DE 1.50 LT/M2 DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.004/00 Y N.CMT.4.05.001/06. INCLUYE: APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LT	294.00	\$ 20.62	\$ 6,062.28	0.00	\$ -	411.32	\$ 8,481.42	-117.32	-\$ 2,419.14
PU015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=300 KG/CM2 T.M.A 1 1/2" EN LOSAS DE 15 CM DE ESPESOR. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, ACABADO RAYADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M3	34.36	\$ 3,504.35	\$ 120,409.47	0.00	\$ -	25.00	\$ 87,608.75	9.36	\$ 32,800.72
PU016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAJUNTA DE PVC TIPO C-3 PARA LOSAS DE 20CM EN PAVIMENTOS. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, HINCADO Y REMOCIÓN DE TAPA.	ML	65.80	\$ 19.04	\$ 1,252.83	0.00	\$ -	88.27	\$ 1,680.66	-22.47	-\$ 427.83

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA SOP

Federico Diaz
DARRECO S.A. DE C.V.
ING. FEDERICO DIAZ DIAZ
CONTRATISTA

COMPARATIVO FINIQUITO

OBRA: REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.

OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1805B-2022

UBICACIÓN: ALHUEY, ANGOSTURA, SINALOA

1,032,643.75

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO			ESTIMACION 1 NORMAL		ESTIMACION 2 FINIQUITO		DIFERENCIA	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
PU017	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SÓLIDA SERIE 20 DE 16" Ø CON JUNTA HERMÉTICA	ML	280.00	\$ 1,449.25	\$ 405,790.00	274.21	\$ 397,398.84	-3.68	-\$ 5,333.24	9.47	\$ 13,724.40
PU018	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 16"	ML	280.00	\$ 83.57	\$ 23,399.60	171.21	\$ 14,308.02	99.32	\$ 8,300.17	9.47	\$ 791.41
PU019	SONDEO CON VACTOR PARA BAJAR NIVELES DE AGUAS NEGRAS EN LINEAS DE DRENAJE DE POZO A POZO	HORA	20.00	\$ 1,376.97	\$ 27,539.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -	20.00	\$ 27,539.40
PU020	BOMBEO DE ACHIQUE DE AGUAS NEGRAS DE POZO A POZO, CON BOMBA TRAGA SOLIDOS DE 6" DE DIÁMETRO, CON CAPACIDAD PARA MOVER ARENA Y PIEDRAS, MOTOR A GASOLINA. INCLUYE: MATERIALES, MANIOBRAS DE INSTALACIÓN, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	HORA	50.00	\$ 284.62	\$ 14,231.00	65.00	\$ 18,500.30	-15.00	-\$ 4,269.30	0.00	\$ -
PU021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PROVISIONAL DE TUBERÍA DE PVC DE 6" PARA BOMBEO DE AGUAS NEGRAS DE POZO A POZO. INCLUYE: MATERIALES, RENTA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	280.00	\$ 254.17	\$ 71,167.60	274.21	\$ 69,695.96	-274.21	-\$ 69,695.96	280.00	\$ 71,167.60
PU022	TAPONEO DE LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: COSTALES, TIERRA LIMO Y/O BARRIAL Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$ 1,323.66	\$ 2,647.32	4.00	\$ 5,294.64	-2.00	-\$ 2,647.32	0.00	\$ -
PU023	ROTURA Y CONEXION A LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$ 2,701.14	\$ 5,402.28	4.00	\$ 10,804.56	0.00	\$ -	-2.00	-\$ 5,402.28
PU023	RETIRO DE TAPONES DE POZOS DE VISITA CON CAMION VACTOR	PZA	2.00	\$ 2,907.41	\$ 5,814.82	4.00	\$ 11,629.64	-2.00	-\$ 5,814.82	0.00	\$ -
			SUBTOTAL	\$ 890,210.13	\$ 890,210.13	SUBTOTAL	\$ 756,606.98	SUBTOTAL	\$ 133,603.15	SUBTOTAL	\$ -
			IVA	\$ 142,433.62	\$ 142,433.62	IVA	\$ 121,057.12	IVA	\$ 21,376.50	IVA	\$ -
			TOTAL	\$ 1,032,643.75	\$ 1,032,643.75	TOTAL	\$ 877,664.10	TOTAL	\$ 154,979.65	TOTAL	\$ -

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA SOP

Federico Diaz
DARRECO S.A. DE C.V.
ING. FEDERICO DIAZ DIAZ
CONTRATISTA

REHABILITACION DE 280 ML DE COLECTOR EN AVE. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA COMUNIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA.



CROQUIS DE LOCALIZACION

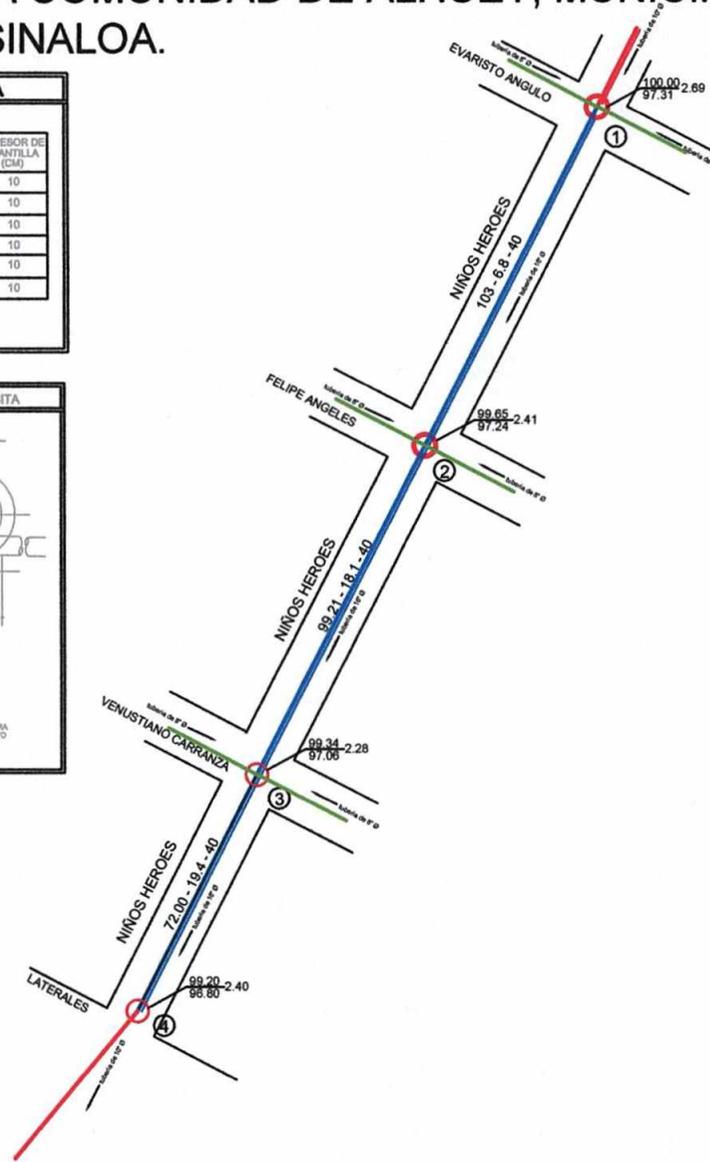
DETALLE DE RELLENO Y ANCHO DE ZANJA

DIAMETRO NOMINAL (CM)	ANCHO DE ZANJA "B" (CM)	ESPESOR DE PLANTILLA (CM)
15	65	10
20	65	10
25	80	10
30	85	10
35	90	10
45	110	10

CONEXION DE TUBERIA DE P.V.C. A POZO DE VISITA

CANTIDAD DE TUBERIA

TIPO DE TUBERIA: PVC 20" DE DIAM. EXTERIOR PARA ALICATADO
 MARCA: CORTECO
 CANTIDAD: 280 ML



NOTAS Y ESPECIFICACIONES

EL PROYECTO DE DRENAJE SANITARIO Y OBRA CIVIL SERAN ELABORADOS BAJO LAS NORMAS DE LA DIRECCION GENERAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA C.N.A. Y LOS ALINEAMIENTOS DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO.

LAS LONGITUDES DE TUBERIA ESTAN APROXIMADAS EN METROS.

EL APOYO DE LA TUBERIA REQUIERE PLANTILLA SELECTA.

LA TUBERIA A UTILIZAR SERA DE PVC SANITARIO SERIE 20 DE PARED SOLIDA.

LOS NIVELES DE ARRASTRE DE LA TUBERIA SE OBTENDRAN EN CAMPO Y SE DEBERAN DE AJUSTAR A LOS EXISTENTES.

DRENAJE SIMBOLOGIA

①	NUMERO DE POZO DE VISITA
19.68 / 18.08 1:60	COTA BROCAL DE POZO COTA RASANTE HIDRAULICA
55 - 1 - 20	DIST. - PEND. - DIAM. M - MM - CM
	COLECTOR 16" Ø PVC PROYECTO
	COLECTOR 10" Ø PVC EXISTENTE
	COLECTOR 8" Ø PVC EXISTENTE
	POZO DE VISITA EXISTENTE

GERENCIA GENERAL

LEVANTO: _____

VOLUMENES DE OBRA: _____

PROYECTO: _____

DIBUJO: _____

REVISO: _____

Vo.Bo. _____

DAMECO S.A. DE C.V.

REVISADO: AUTOCAD 2019
 FECHA: FEBRERO/2022

ESCALA: 1:100

ALHUEY, ANGOSTURA.

PLANO #1 DE 1

Federico Diaz

CULIACÁN, SINALOA A 23 DE JULIO DE 2022

C. ING. JOSÉ CARLOS HERNÁNDEZ MARTÍNEZ
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN DE
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DEL ESTADO DE SINALOA.

PRESENTE.

EN REFERENCIA AL CONTRATO NO. **OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1805B-2022**, POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN RELACIÓN CON LA OBRA: **REHABILITACIÓN DE COLECTOR EN AV. NIÑOS HÉROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA LOCALIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.** SE INFORMA QUE CON FECHA DEL 23 DE JULIO DE 2022 SE FINALIZAN LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA ANTES MENCIONADA.

SIN OTRO PARTICULAR, RECIBA UN SALUDO.

ATENTAMENTE



ING. FEDERICO DIAZ DIAZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA





SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

*APP EST
1805B/22*

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: REHABILITACIÓN DE COLECTOR EN AV. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA LOCALIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

PRELIMINARES

PRELIMINARES

PRELIMINARES *OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1805B-2022* \$ 87,232.77

SEÑALIZACIÓN VIAL

SEÑALIZACIÓN VIAL *# 2674* \$ 20,051.04

PRELIMINARES

COLECTOR

PRELIMINARES

PRELIMINARES *07/07/2022* \$ 57,348.82

OBRA CIVIL

OBRA CIVIL *10:01 A.M* \$ 1,252.83

CONCRETO HIDRÁULICO

CONCRETO HIDRÁULICO *OK* \$ 120,409.47

OBRAS VIALES

OBRAS VIALES \$ 47,923.18

INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA

INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA \$ 14,231.00

ALCANTARILLADO

ALCANTARILLADO \$ 541,761.02

COLECTOR

SUB TOTAL \$ 890,210.13

I. V. A. 16% \$ 142,433.62

TOTAL \$ 1,032,643.75

DARRECO, S.A. DE C.V.

Arq. Cristian Fernando Tapia Gómez
Representante Legal

Culiacan, Sinaloa.
A 14 de Mayo de 2022



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: REHABILITACIÓN DE COLECTOR EN AV. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA LOCALIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
E1	PRELIMINARES				
P01	PRELIMINARES				
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.				
01	TRAZO EN PAVIMENTOS, DE AREAS POR DEMOLER PARA LA REHABILITACION DEL COLECTOR, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	280.00	\$ 9.41	\$ 2,634.80
	<u>P.U con letra NUEVE PESOS 41/100 M.N.</u>				
					TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE Total de TOPOGRAFÍA. \$ 2,634.80
P01S16	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA B, CLASES I Y II				
PU005	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJA EN MATERIAL COMÚN EN SECO DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: AFLOJE DEL MATERIAL, EXTRACCION, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA, EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 10.00 M Y CONSERVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN	M3	235.20	\$ 91.24	\$ 21,459.65
	<u>P.U con letra NOVENTA Y UN PESOS 24/100 M.N.</u>				
					FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN Total de TERRENO SECO, EN ZONA B, CLASES I Y II \$ 21,459.65
IS33	CORTES CON SIERRA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO				
PU003	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO CON CORTADORA DISCO DE DIAMANTE; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	561.40	\$ 36.97	\$ 20,754.96
	<u>P.U con letra TREINTA Y SEIS PESOS 97/100 M.N.</u>				
					Total de CORTES CON SIERRA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO \$ 20,754.96
P01S37	DESMANTELAMIENTO DE TUBOS, MUEBLES, PIEZAS Y ACCESORIOS PARA REDES DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS SANITARIAS.				
PU006	RETIRO DE TUBERIA DE 10" DE DIÁMETRO; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	280.00	\$ 19.35	\$ 5,418.00

Culiacan, Sinaloa.
A 14 de Mayo de 2022

DARRECO, S.A. DE C.V.
Arq. Cristian Fernando Tapia Gómez
Representante Legal



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: REHABILITACIÓN DE COLECTOR EN AV. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA LOCALIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

P.U con letra DIECINUEVE PESOS 35/100 M.N.

DESMANTELAMIENTO DE TUBOS, MUEBLES, PIEZAS Y ACCESORIOS PARA REDES DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS SANITARIAS. **\$ 5,418.00**
Total de

P01S45 DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.

PU004	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 16 CM DE ESPESOR CON MEDIOS MECÁNICOS; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECIÓN.	M3	31.36	\$ 468.06	\$ 14,678.36
-------	--	----	-------	-----------	--------------

P.U con letra CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N.

DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS. **\$ 14,678.36**
Total de

P01S70 CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.

PU007	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES EN CAMIÓN DE VOLTEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL CON EQUIPO MECÁNICO.	M3	50.18	\$ 69.71	\$ 3,498.05
-------	--	----	-------	----------	-------------

P.U con letra SESENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N.

PU008	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAMIÓN DE VOLTEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL CON EQUIPO MECÁNICO.	M3	305.76	\$ 61.45	\$ 18,788.95
-------	--	----	--------	----------	--------------

P.U con letra SESENTA Y UN PESOS 45/100 M.N.

CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN. **\$ 22,287.00**
Total de

Total de PRELIMINARES **\$ 87,232.77**

P34 SEÑALIZACIÓN VIAL

P34S08 SEÑALES INFORMATIVA GENERAL



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: REHABILITACIÓN DE COLECTOR EN AV. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA LOCALIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

PU002	COLOCACION DE SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS PARA PROTECCION EN OBRAS. INCLUYE SUMINISTRO DE BARRERAS O SEÑALES DE PROTECCION O DE OBSTRUCCION PARA DESVIAR EL TRÁNSITO DE LAS ZONAS DE REHABILITACION Y RETIRO AL FINALIZAR LA OBRA.	LOTE	1.00	\$ 20,051.04	\$ 20,051.04
-------	--	------	------	--------------	--------------

P.U con letra VEINTE MIL CINCUENTA Y UN PESOS 04/100 M.N.

Total de SEÑALES INFORMATIVA GENERAL \$ 20,051.04

Total de SEÑALIZACIÓN VIAL \$ 20,051.04

Total de PRELIMINARES \$ 107,283.81

E2 COLECTOR

P01 PRELIMINARES

P01S72 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS

PU009	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA CON MATERIALES A Y/O "B". INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M3	19.60	\$ 440.28	\$ 8,629.49
-------	---	----	-------	-----------	-------------

P.U con letra CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 28/100 M.N.

J010	RELLENO, ACOSTILLADO, APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M3	49.00	\$ 440.28	\$ 21,573.72
------	---	----	-------	-----------	--------------

P.U con letra CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 28/100 M.N.

PU011	RELLENO COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO MANUAL BAILARINA. INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	58.80	\$ 461.66	\$ 27,145.61
-------	--	----	-------	-----------	--------------

P.U con letra CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 66/100 M.N.

RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS \$ 57,348.82

Culiacan, Sinaloa.
A 14 de Mayo de 2022

DARRECO, S.A. DE C.V.
Arq. Cristian Fernando Tapia Gómez
Representante Legal



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: REHABILITACIÓN DE COLECTOR EN AV. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA LOCALIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
				Total de PRELIMINARES	\$ 57,348.82
P03	OBRA CIVIL				
P03S48	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS				
6	SUMISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAJUNTA DE PVC TIPO C-3 PARA LOSAS DE 20CM EN PAVIMENTOS. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, HINCADO Y REMOCIÓN DE TAPA.	ML	65.80	\$ 19.04	\$ 1,252.83
<u>P.U con letra DIECINUEVE PESOS 04/100 M.N.</u>					
				Total de JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS	\$ 1,252.83
				Total de OBRA CIVIL	\$ 1,252.83
P05	CONCRETO HIDRÁULICO				
P05S13	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO EN PLANTA CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO, ARENA, GRAVA Y AGUA, CON REVENIMIENTO APTO PARA SER BOMBEADO, PARA ELEMENTOS DE SUPERESTRUCTURA COLUMNAS, TRABES, LOSAS MACIZAS Y RETICULARES, MUROS, FALDONES Y PRETILES.				
PU015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=300 KG/CM2 T.M.A 1 1/2" EN LOSAS DE 15 CM DE ESPESOR. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, ACABADO RAYADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M3	34.36	\$ 3,504.35	\$ 120,409.47
<u>P.U con letra TRES MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 35/100 M.N.</u>					
				CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO EN PLANTA CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO, ARENA, GRAVA Y AGUA, CON REVENIMIENTO APTO PARA SER BOMBEADO, PARA ELEMENTOS DE SUPERESTRUCTURA COLUMNAS, TRABES, LOSAS MACIZAS Y RETICULARES, MUROS,	\$ 120,409.47
				Total de FALDONES Y PRETILES.	
				Total de CONCRETO HIDRÁULICO	\$ 120,409.47
P06	OBRAS VIALES				
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE				

Culiacan, Sinaloa.
A 14 de Mayo de 2022

DARRECO, S.A. DE C.V.
Arq. Cristian Fernando Tapia Gómez
Representante Legal
5



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: REHABILITACIÓN DE COLECTOR EN AV. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA LOCALIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
PU012	M3	39.20	\$ 342.49	\$ 13,425.61
MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLÚMEN MEDIDO COMPÁCTO. INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DE AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				
<u>P.U con letra TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N.</u>				
CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA Total de CAPA SUBRASANTE				\$ 13,425.61
P06S07				
OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%				
PU013	M3	39.20	\$ 725.39	\$ 28,435.29
MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUERPO DE BASE TRITURADA, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100%, VOLÚMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MAERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DE AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
<u>P.U con letra SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 39/100 M.N.</u>				
OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL Total de 95% Y 100%				\$ 28,435.29
P06S17				
RIEGO DE IMPREGNACIÓN				
PU014	LT	294.00	\$ 20.62	\$ 6,062.28
RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATICONICA ECI-60 A RAZÓN DE 1.50 LT/M2 DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.004/00 Y N.CMT.4.05.001/06. INCLUYE: APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESAIRO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
<u>P.U con letra VEINTE PESOS 62/100 M.N.</u>				
Total de RIEGO DE IMPREGNACIÓN				\$ 6,062.28

Culiacan, Sinaloa.
A 14 de Mayo de 2022

DARRECO S.A. DE C.V.
Arq. Cristian Fernando Tapia Gómez
Representante Legal
6



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: REHABILITACIÓN DE COLECTOR EN AV. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA LOCALIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

Total de OBRAS VIALES \$ 47,923.18

P16 INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA

P16S25 BOMBEO PARA DESAGÜE REQUERIDO Y ASÍ MANTENER SECO EL FONDO DE ZANJAS O CAJONES EN DESPLANTE DE EDIFICACIONES

20

BOMBEO DE ACHIQUE DE AGUAS NEGRAS DE POZO A POZO , CON BOMBA TRAGA SOLIDOS DE 6" DE DIÁMETRO , CON CAPACIDAD PARA MOVER ARENA Y PIEDRAS , MOTOR A GASOLINA . INCLUYE : MATERIALES, MANIOBRAS DE INSTALACIÓN , HERRAMIENTA Y EQUIPO.

HORA 50.00 \$ 284.62 \$ 14,231.00

P.U con letra DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N.

BOMBEO PARA DESAGÜE REQUERIDO Y ASÍ MANTENER SECO EL FONDO DE ZANJAS O CAJONES \$ 14,231.00

Total de EN DESPLANTE DE EDIFICACIONES

Total de INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA \$ 14,231.00

P22 ALCANTARILLADO

P22S01 TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO

PU017 SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SÓLIDA SERIE 20 DE 16" Ø CON JUNTA HERMÉTICA ML 280.00 \$ 1,449.25 \$ 405,790.00

P.U con letra UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N.

PU018 INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 16" ML 280.00 \$ 83.57 \$ 23,399.60

P.U con letra OCHENTA Y TRES PESOS 57/100 M.N.

TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE \$ 429,189.60

Total de CONCRETO REFORZADO

P22S05 POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SELLADO DE BROCAL POZO VISITA, APLANADO POZO VISITA

PU019 SONDEO CON VACTOR PARA BAJAR NIVELES DE AGUAS NEGRAS EN LINEAS DE DRENAJE DE POZO A POZO HORA 20.00 \$ 1,376.97 \$ 27,539.40

Culiacan, Sinaloa.
A 14 de Mayo de 2022

DARRECO, S.A. DE C.V.
Arq. Cristian Fernando Tapia Gómez
Representante Legal



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: REHABILITACIÓN DE COLECTOR EN AV. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA LOCALIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

P.U con letra UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 97/100 M.N.

PU021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PROVISIONAL DE TUBERÍA DE PVC DE 6" PARA BOMBEO DE AGUAS NEGRAS DE POZO A POZO. INCLUYE : MATERIALES, RENTA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	280.00	\$ 254.17	\$ 71,167.60
-------	--	----	--------	-----------	--------------

P.U con letra DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N.

2	TAPONEO DE LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: COSTALES, TIERRA LIMO Y/O BARRIAL Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$ 1,323.66	\$ 2,647.32
---	--	-----	------	-------------	-------------

P.U con letra UN MIL TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 66/100 M.N.

PU023	ROTURA Y CONEXION A LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$ 2,701.14	\$ 5,402.28
-------	--	-----	------	-------------	-------------

P.U con letra DOS MIL SETECIENTOS UN PESOS 14/100 M.N.

PU024	RETIRO DE TAPONES DE POZOS DE VISITA CON CAMION VACTOR	PZA	2.00	\$ 2,907.41	\$ 5,814.82
-------	--	-----	------	-------------	-------------

P.U con letra DOS MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 41/100 M.N.

POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SELLADO DE BROCAL POZO VISITA,	\$ 112,571.42
Total de APLANADO POZO VISITA	
Total de ALCANTARILLADO	\$ 541,761.02
Total de COLECTOR	\$ 782,926.32
Total del Presupuesto	\$ 890,210.13

Culiacan, Sinaloa.
A 14 de Mayo de 2022

DARRECO S.A. DE C.V.
Arq. Cristian Fernando Tapia Gómez
Representante Legal

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE FINIQUITO DE OBRA Y DE EXTINCIÓN DE DERECHOS

GOBIERNO DEL ESTADO DE: SINALOA

CONTRATISTA: DARRECO S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE COLECTOR EN AV. NIÑOS HÉROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA LOCALIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.

REG. PADRÓN: SOP-DC-213-2022

REG. FED. CAUS.: DAR180606AA0

CONTRATO No.: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1805B-2022

IMPORTE DE CONTRATO: \$ 1,032,643.75

CONVENIO No:

IMPORTE DE CONVENIO:

PERIODO DE CONVENIO:

INICIACIÓN PROGRAMADA: 25/05/2022

TERMINACIÓN PROGRAMADA 23/07/2022

DÍAS DE PRÓRROGA EN SU CASO:

IMPORTE DE SANCIÓN:

COMPAÑÍA AFIANZADORA: DORAMA S.A. DE C.V.

IMPORTE DE ANTICIPO: \$361,425.31

No. E IMPORTE FIANZA ANTICIPO: 22A21336, \$361,425.31

No. E IMPORTE FIANZA CUMPLIMIENTO: 22A21337, \$103,264.38

No. FIANZA DE VICIOS OCULTOS: 22A04841, \$103,264.38

EN LA LOCALIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA

EL DÍA 08 DE AGOSTO DE 2022 SE REUNIERON LOS ABAJO FIRMANTES PARA RECIBIR LOS SIGUIENTES TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y QUE SE DESCRIBEN A CONTINUACIÓN:

REHABILITACIÓN DE COLECTOR EN AV. NIÑOS HÉROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA LOCALIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.

"LA SECRETARÍA" DENTRO DE LOS TÉRMINOS DEL CONTRATO Y DE SUS DISPOSICIONES GENERALES RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS, RESERVÁNDOSE EL DERECHO DE HACER POSTERIORMENTE LAS RECLAMACIONES QUE ESTIME CONVENIENTES, POR CONCEPTOS DE OBRA PAGADA NO EJECUTADA, DEFICIENCIAS TÉCNICAS, MALA CALIDAD DE LOS MATERIALES, PAGOS EN EXCESO O VICIOS OCULTOS. POR LO QUE, SI FUESE EL CASO, EL CONTRATISTA ASUMIRÁ LA RESPONSABILIDAD DE RE-INTEGRAR LOS IMPORTES DETECTADOS, Y EN CASO DE NEGARSE, LA SECRETARÍA PROCEDERÁ A SOLICITAR SE HAGA EFECTIVA LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO, PARA EFECTUAR EL REINTEGRO. MANIFESTANDO AMBAS PARTES QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS, POR LO QUE SE DAN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO RESPECTIVO.

DESCRIPCIÓN DE LAS ESTIMACIONES PAGADAS:	PERIODO	IMPORTE	MONTO
MONTO DE CONTRATO:	25/05/2022 AL 23/07/2022		\$ 1,032,643.75
ESTIMACIÓN No.1 NORMAL	25/05/2022 AL 31/05/2022	\$ 877,664.10	
ESTIMACIÓN No.2 FINIQUITO	01/06/2022 AL 23/07/2022	\$ 154,979.65	
ESTIMACIÓN No.3			
ESTIMACIÓN No.4			
ESTIMACIÓN No.5			
ESTIMACIÓN No.6			
SUMA DE LAS ESTIMACIONES:		\$ 1,032,643.75	
CARGOS AL CONTRATISTA:			
SALDO QUE SE CANCELA:			
SUMAS IGUALES:		\$ 1,032,643.75	\$ 1,032,643.75

RECIBE:

ENTREGA:

Vo. Bo.

Vo. Bo.

CONTRATISTA

RESIDENTE DE LA SOP

DIRECTOR DE SUPERVISIÓN SOP

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

ING. JOSÉ CARLOS HERNÁNDEZ MARTÍNEZ

ARQ. CRISTIAN FERNANDO TAPIA GOMEZ



Tel. 667-714-64-10
 Tel. 667-717-43-76
 Unidad de Gobierno

Edificio B, 2do. Nivel, Topacio esq. con
 Blvd. Alfonso Zaragoza Maytorena, s/n
 Desarrollo Urbano Tres Ríos
 C. P. 80020, Culiacán, Sinaloa.

**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
 DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN
 ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN
 ORGANISMO OPERADOR**

EN LA LOCALIDAD DE: ALHUEY MUNICIPIO DE: ANGOSTURA ESTADO DE SINALOA, SIENDO LAS
 10:00 HRS, DEL DÍA: 01 DE: AGOSTO DEL 2022 SE REUNIERON LAS PERSONAS
 CUYOS NOMBRES APARECEN AL CALCE, CON MOTIVO DE DAR CUMPLIMIENTO A LA ENTREGA DE LA SIGUIENTE OBRA
 ESTATAL:

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACIÓN DE COLECTOR EN AV. NIÑOS HÉROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA LOCALIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.**

LOCALIDAD: ALHUEY MUNICIPIO: ANGOSTURA

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA REALIZADA:

REHABILITACIÓN DE COLECTOR EN AV. NIÑOS HÉROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA LOCALIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.

FECHA DE INICIO DE LA OBRA:
 25 DE MAYO DE 2022

FECHA DE TÉRMINO DE LA OBRA:
 23 DE JULIO DE 2022

DICHA OBRA FUE AUTORIZADA MEDIANTE OFICIO No.
 SAF-AIP-IED-00-332/2022

Y FUE CONTRATADA CON: DARRECO S.A. DE C.V.
 MEDIANTE CONTRATO No.: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1805B-2022
 CON UN IMPORTE DE: \$ 1,032,643.75 IVA INCLUIDO

DESCRIPCIÓN DE LAS ESTIMACIONES:

NÚMERO DE ESTIMACIONES:	PERIODO:	IMPORTE:
01 NORMAL	DEL 25 DE MAYO DEL 2022 AL 31 DE MAYO DEL 2022	\$ 877,664.10
02 FINIQUITO	DEL 01 DE JUNIO DEL 2022 AL 23 DE JULIO DEL 2022	\$ 154,979.65

LA OBRA ANTES MENCIONADA LA ENTREGA LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, ANTE EL ORGANISMO OPERADOR QUIEN LA RECIBE UNA VEZ QUE SE HA CONSTATADO SU TERMINACIÓN Y VERIFICADO QUE SE EJECUTÓ DE ACUERDO AL PROYECTO AUTORIZADO, POR LO QUE SE ENCUENTRA EN CONDICIONES PARA SU USO Y OPERACIÓN.

EL CONTRATISTA HACE ENTREGA DE LOS PLANOS CORRESPONDIENTES A LA CONSTRUCCIÓN FINAL, Y EN SU CASO LOS MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN, PÓLIZAS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO CORRESPONDIENTES Y LOS CERTIFICADOS DE GARANTÍA DE CALIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES INSTALADOS, ASÍ COMO LOS DOCUMENTOS DERIVADOS DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL ORIGINAL DE ESTA ACTA Y 3 COPIAS, SE FIRMARON DE CONFORMIDAD CON LAS PARTES QUE INTERVIENEN EN ESTE ACTO, EN LA LOCALIDAD DE: ALHUEY MUNICIPIO DE: ANGOSTURA
 A LOS 01 DÍAS DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO 2022

ORGANISMO OPERADOR:

NOMBRE: **CESAR EUTIQUIO DOMINGUEZ SANDOVAL**
 CARGO: DIRECTOR GENERAL DE LA JUMAPAANG

FIRMA: _____

POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS:

NOMBRE: **ING. JOSÉ CARLOS HERNÁNDEZ MARTÍNEZ**
 CARGO: DIRECTOR DE SUPERVISIÓN

FIRMA: _____

SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS:

NOMBRE: **ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ**
 CARGO: RESIDENTE DE OBRA DE LA SOP

FIRMA: _____



Tel. 667-714-64-10
 Tel. 667-717-43-76
 Unidad de Gobierno

Edificio B, 2do. Nivel, Topacio esq. con
 Blvd. Alfonso Zaragoza Maytorena, s/n
 Desarrollo Urbano Tres Ríos
 C. P. 80020, Culiacán, Sinaloa.

**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
 DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN
 ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN
 CONTRATISTA**

EN LA LOCALIDAD DE: ALHUEY MUNICIPIO DE: ANGOSTURA ESTADO DE SINALOA, SIENDO LAS
10:00 HRS, DEL DÍA: 01 DE: AGOSTO DEL 2022 SE REUNIERON LAS PERSONAS
 CUYOS NOMBRES APARECEN AL CALCE, CON MOTIVO DE DAR CUMPLIMIENTO A LA ENTREGA DE LA SIGUIENTE OBRA
 ESTATAL:

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACIÓN DE COLECTOR EN AV. NIÑOS HÉROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA LOCALIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.**

LOCALIDAD: ALHUEY MUNICIPIO: ANGOSTURA

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA REALIZADA:

REHABILITACIÓN DE COLECTOR EN AV. NIÑOS HÉROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA LOCALIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.

FECHA DE INICIO DE LA OBRA:
25 DE MAYO DE 2022

FECHA DE TÉRMINO DE LA OBRA:
23 DE JULIO DE 2022

DICHA OBRA FUE AUTORIZADA MEDIANTE OFICIO No.:
SAF-AIP-IED-00-332/2022

Y FUE CONTRATADA CON: DARRECO S.A. DE C.V.
 MEDIANTE CONTRATO No.: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1805B-2022
 CON UN IMPORTE DE: \$ 1,032,643.75 IVA INCLUIDO

DESCRIPCIÓN DE LAS ESTIMACIONES:

NÚMERO DE ESTIMACIONES:	PERIODO:	IMPORTE:
01 NORMAL	DEL 25 DE MAYO DEL 2022 AL 31 DE MAYO DEL 2022	\$ 877,664.10
02 FINIQUITO	DEL 01 DE JUNIO DEL 2022 AL 23 DE JULIO DEL 2022	\$ 154,979.65

LA OBRA ANTES MENCIONADA LA ENTREGA EL CONTRATISTA A LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, QUIEN LA RECIBE UNA VEZ QUE SE HA CONSTATADO SU TERMINACIÓN Y VERIFICADO QUE SE EJECUTÓ DE ACUERDO AL PROYECTO AUTORIZADO, POR LO QUE SE ENCUENTRA EN CONDICIONES PARA SU USO Y OPERACIÓN.

EL CONTRATISTA HACE ENTREGA DE LOS PLANOS CORRESPONDIENTES A LA CONSTRUCCIÓN FINAL, Y EN SU CASO LOS MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN, PÓLIZAS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO CORRESPONDIENTES Y LOS CERTIFICADOS DE GARANTÍA DE CALIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES INSTALADOS, ASÍ COMO LOS DOCUMENTOS DERIVADOS DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL ORIGINAL DE ESTA ACTA Y 3 COPIAS, SE FIRMARON DE CONFORMIDAD CON LAS PARTES QUE INTERVIENEN EN ESTE ACTO, EN LA LOCALIDAD DE: ALHUEY MUNICIPIO DE: ANGOSTURA
 A LOS 01 DÍAS DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO 2022

POR EL CONTRATISTA:

COMPañÍA: DARRECO S.A. DE C.V.
 NOMBRE: ARQ. CRISTIAN FERNANDO TAPIA GOMEZ
 CARGO: REPRESENTANTE LEGAL
 FIRMA: _____

POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS:

NOMBRE: ING. JOSÉ CARLOS HERNÁNDEZ MARTÍNEZ
 CARGO: DIRECTOR DE SUPERVISIÓN
 FIRMA: _____

SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS:

NOMBRE: ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
 CARGO: RESIDENTE DE OBRA DE LA SOP
 FIRMA: _____

Datos de la Fianza**FOLIO 1685342**

Movimiento : POLIZA R.F.C. Fiado : DAR180606AA0 Monto Afianzado del Movimiento \$103,264.38
 Fianza : 22A48041 Endoso : 22A48041
 Ramo : ADMINISTRATIVO
 Subramo : OBRA
 Obligación : BUENA CALIDAD
 Moneda : PESOS Código Seguridad: 1800022A480411685
 C.C. : 3004040

División : FORANEA
 Monto Total de la Fianza: \$103,264.38

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

NTE: A FAVOR DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS.
 PARA GARANTIZAR:

POR: DARRECO, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AVENIDA SANTA TOMASA NO. 1021 INT. 6, COL. CUMBRE REAL, C.P. 80029, CULIACAN, SINALOA Y CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DAR-180606-AA0, HASTA POR LA CANTIDAD DE \$103,264.38 (CIENTO TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTEN DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, DE VICIOS OCULTOS O DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRIERA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-1805B-2022, DE FECHA 18 DE MAYO DE 2022, CONSISTENTE EN: REHABILITACION DE COLECTOR EN AV. NIÑOS HEROES ENTRE CALLE EVARISTO ANGULO Y CANAL LATERAL, EN LA LOCALIDAD DE ALHUEY, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ESTADO DESINALOA, CON UN IMPORTE EJERCIDO DE: \$1,032,643.75 (UN MILLON TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO
 LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 75 Y 76 DE LA LEY OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA.

LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA:

- A).- QUE LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO.
 B).- QUE LA FIANZA ESTARÁ EN VIGOR POR UN AÑO CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS, Y EN CASO DE DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN Y RESPONSABILIDADES DERIVADAS DEL CONTRATO, CONTINUARÁ VIGENTE HASTA QUE SE CORRIJAN LOS DEFECTOS (VICIOS OCULTOS) Y SE SATISFAGAN LAS RESPONSABILIDADES.
 C).- QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES O EL FINIQUITO, Y EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA, LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE. EN EL CASO DE LA FIANZA QUE SE CONSTITUYA COMO GARANTÍA PARA RESPONDER POR VICIOS OCULTOS, EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR EL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS A LA AFIANZADORA, DESPUÉS DE TRANSCURRIDO EL PLAZO ESTABLECIDO O BIEN, UNA MANIFESTACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EN


 NANCI EDIT AGRAMON MONTOYA
 JEFE DE OFICINA

CULIACAN, SINALOA, A 4 DE OCTUBRE DE 2022

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.

Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx

Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:

- a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
 b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
 Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
 Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
 Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
 Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)
 R.F.C. FDO9411098R8

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx

LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 022A 4804 1168 5342

Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: \$103,264.38 (CIENTO TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N.***)

wU6wHMfYtLz4XDCAlwEeV5tUaM8oN8RpbmUJDQVILKXdrpUj2PEV4Y1yTP5uCREtghBHzqhuon1Mdcsy5 MW90/CS7JZ+M6mzAYCopeUj8E+PpRdR4860KIDLQcXAVIS4+ZqD9RZJYK1w6r+HK5IHhnyA=

Datos de la Fianza

FOLIO 1685342

Movimiento : POLIZA
Fianza : 22A48041
Ramo : ADMINISTRATIVO
Subramo : OBRA
Obligación : BUENA CALIDAD
Moneda : PESOS

R.F.C. Fiado : DAR180606AA0
Endoso : 22A48041
Código Seguridad: 1800022A480411685
C.C. : 3004040

Monto Afianzado del Movimiento **\$103,264.38**

División : FORANEA
Monto Total de la Fianza: **\$103,264.38**

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

LA QUE SEÑALE SU CONFORMIDAD PARA CANCELARLA. SE ENTENDERÁ QUE EXISTE CONFORMIDAD PARA SU CANCELACIÓN, SIN NECESIDAD DE EXTENDER LA CONSTANCIA RESPECTIVA, SI LA CONTRATANTE DENTRO DEL PLAZO DE VIGENCIA DE LA GARANTÍA NO RECLAMA AL CONTRATISTA LA EXISTENCIA DE VICIOS OCULTOS.

D).- QUE LA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LA LEY DE INSTITUCIONES Y SEGUROS DE FIANZAS, AUN PARA EL CASO DE QUE PROCEDA EL COBRO DE INDEMNIZACIÓN POR MORA, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA.

*** FIN DE TEXTO ***

Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: **\$103,264.38 (***)CIENTO TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N.*****

wUowHMFYLLZ4dXDaCAIveIEv5IUdM8808nRqhmivJIDaOYILKXdRPUj2PEV4YIyTP5uCRETajBHRZqihon11Medesy5
Mw90/cS7n7Z+M4MmZAVYcpeIbj8E5vPRaLDf4860kDLDQzXNvMIS++ZQD98RZLYK1w6y+nlK3HEHxyA=

**NANCI EDIT AGRAMON MONTOYA
JEFE DE OFICINA**

CULIACAN, SINALOA, A 4 DE OCTUBRE DE 2022

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.

Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx

Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:

- a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
- b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)
R.F.C. FDO9411098R8

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 022A 4804 1168 5342

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA.

Las presentes condiciones generales aplican para las pólizas del Ramo Administrativo emitidas por Dorama, Institución de Garantías, S.A. en adelante "La Institución".

1.- Los derechos y obligaciones que se generen por la emisión de esta fianza se encuentran regulados por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas (LISF) y en lo no previsto por esa ley se aplicará la legislación mercantil y a falta de disposición expresa, el Código Civil Federal (CCF). Art. 183 de la LISF.

2.- De acuerdo al Art. 17 y 18 de la LISF, las fianzas serán admisibles como garantía ante las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal y ante las autoridades locales, en todos los supuestos que la legislación exija o permita constituir garantías ante aquéllas, las autoridades federales o locales al admitirlas aceptan la solvencia de "La Institución", sin calificar dicha solvencia ni exigir la constitución de depósitos, otorgamiento de fianzas o comprobación de que la Institución es propietaria de bienes raíces, ni la de su existencia jurídica.

Las mismas autoridades no podrán fijar mayor importe para la fianza que otorgue "La Institución", que el señalado para depósitos en efectivo u otras formas de garantía.

3.- "La Institución" se considera de acreditada solvencia por las fianzas que emita, de conformidad con el Art. 15 y 16 de la LISF.

4.- Las fianzas y todos los contratos que deriven de la emisión de ellas se reputarán mercantiles para todas las partes que en ellos intervengan ya sea como "El Solicitante y/o Fiado", "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" o contrafiador(es), "El(los) beneficiario(s)", con excepción de la garantía hipotecaria. Art. 32 de la LISF.

5.- "La Institución" solo asumirá obligaciones en su calidad fiadora, mediante el otorgamiento de esta póliza cuando la misma se encuentre numerada así como los documentos adicionales a la misma, tales como ampliación, disminución, prórroga y otros documentos de modificación, determinando con exactitud el monto de la fianza, nombre completo de "El(los) Beneficiario(s)", el fiado y el concepto garantizado. Art. 166 de la LISF y Art. 78 del Código de Comercio.

6.- El texto de la fianza debe ser claro y preciso, sin que se contradiga en sus propias limitantes.

7.- De acuerdo a lo establecido en la disposición 4.5.2., fracción II de la "Circular Única de Seguros y Fianzas", se transcribe lo siguiente:

"Durante la vigencia de la póliza, el solicitante o fiado podrá solicitar por escrito a la Institución le informe el porcentaje de la prima que, por concepto de comisión o compensación directa, corresponda al intermediario por su intervención en la celebración de este contrato. La Institución proporcionará dicha información, por escrito o por medios electrónicos, en un plazo que no excederá de diez días hábiles posteriores a la fecha de recepción de la solicitud."

8.- En términos de lo dispuesto por los artículos 165, 214, 389 y demás relativos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, las partes pactan que en la celebración de sus operaciones y la prestación de sus servicios, "La Institución" podrá hacer uso de equipos, medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología, sistemas automatizados de procesamiento de datos y redes de telecomunicaciones, ya sean privados o públicos. Para tal efecto se determina lo siguiente:

- En la celebración de operaciones y servicios que "La Institución" realice en términos del presente contrato, en las que se incluya la expedición electrónica de fianzas y los documentos modificatorios a las mismas, podrán ser utilizados medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología
- La identificación de usuarios, la determinación de responsabilidades y la manera en que se hará constar la creación, transmisión, modificación o extinción de derechos y obligaciones y servicios que se celebren utilizando los medios electrónicos mencionados con anterioridad, estarán sujetos a lo dispuesto por el Título Segundo (DEL COMERCIO ELECTRONICO), Libro Segundo del Código de Comercio vigente, en cuyos artículos 89 al 114, regula el empleo de medios electrónicos en la celebración de actos de comercio

Con base en lo anterior, "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" están enterados que el uso de los medios de identificación que se utilicen en sustitución de la firma autógrafa, producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes, teniendo el mismo valor probatorio, es decir, las obligaciones derivadas de las pólizas de fianza electrónicas, se soporta mediante una firma electrónica generada utilizando certificados digitales en términos de lo dispuesto por los artículos 89 al 99 Título Segundo del Comercio Electrónico, Capítulo I, de los Mensajes de Datos, del Código de Comercio vigente, lo cual garantiza frente a terceros la identidad, autenticidad e integridad de las operaciones y servicios prestados a "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)".

Por tanto, los firmantes del presente instrumento podrán pactar los medios electrónicos idóneos para la transmisión y extinción de derechos y obligaciones inherentes a las operaciones y servicios celebrados, por lo que "La Institución" podrá solicitar y recibir documentación e información de los firmantes mediante medios electrónicos siempre y cuando "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" garanticen a satisfacción de la receptora, lo medios de creación, transmisión y modificación de dicha documentación y que le permitan asegurar la identidad, autenticidad e integridad de la documentación electrónica generada y transmitida.

9.- En los términos de los artículos 89 del Código de Comercio (CC), 1803 del CCF y 166 de la LISF, la obligación de "La Institución" consignada en esta póliza se expresa a través de las firmas electrónicas que la catzan, correspondientes a los funcionarios de "La Institución", debidamente facultados para ello ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas (CNSF).

10.- La obligación de "La Institución" consignada en esta póliza queda sujeta a las figuras de caducidad y prescripción reguladas por el Art. 174 y 175 de la LISF, de conformidad con lo siguiente:

Cuando la Institución se hubiere obligado por tiempo determinado o indeterminado, quedará libre de su obligación por caducidad, si el beneficiario, en términos de lo dispuesto en el artículo 279 de esta Ley, no presenta la reclamación de la fianza dentro del plazo que se haya estipulado en la póliza, o bien, dentro de los ciento ochenta días siguientes a la expiración de la vigencia de la fianza; o, en este mismo plazo, a partir de la fecha en que la obligación garantizada se vuelva exigible por incumplimiento del fiado.

Tratándose de reclamaciones o requerimientos de pago por fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, el plazo a que se refiere el párrafo anterior será de tres años.

Presentada la reclamación a la Institución dentro del plazo que corresponda conforme al artículo 174 de esta Ley, habrá nacido su derecho para hacer efectiva la póliza de fianza, el cual quedará sujeto a la prescripción. La Institución se liberará por prescripción cuando transcurra el plazo legal para que prescriba la obligación garantizada o el de tres años, lo que resulte menor. Tratándose de reclamaciones o requerimientos de pago por fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, el plazo a que se refiere este párrafo será de tres años.

Cualquier solicitud de pago por escrito hecha por el beneficiario a la Institución o, en su caso, la presentación de la reclamación o requerimiento de pago de la fianza, interrumpe la prescripción, salvo que resulte improcedente.

11.- Cualquier modificación a las condiciones originales de una póliza deberá ser notificada con anticipación, por escrito, a "La Institución" en su oficina matriz, sucursales u oficinas de servicio, debidamente suscrito por "El Solicitante" y "El Beneficiario", considerándose como legalmente aceptado únicamente si "La Institución" manifiesta su conformidad por escrito. "La Institución" deberá ser notificada en los mismos términos descritos si existe alguna otra fianza o garantía adicional a la obligación principal y cuando "La Institución" se encuentre garantizando en forma parcial la misma obligación. De aceptar "La Institución" la concurrencia de otras pólizas de fianza, "El Beneficiario" se compromete a presentar cualquier eventual reclamación proporcionalmente a cada Coafianzadora, en los términos del artículo 2º Fracción IV y 180 de la LISF.

La novación de la obligación principal extingue a la fianza, salvo consentimiento expreso y por escrito de "La Institución". Art. 2220 CCF.

12.- Cuando "La Institución" no cumpla con las obligaciones asumidas en la póliza de fianza dentro de los plazos con que cuenta legalmente para su cumplimiento, deberá pagar a "El Beneficiario" una indemnización por mora de acuerdo a las tasas y valores pactados de conformidad con lo dispuesto por el artículo 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

Cuando sea procedente, las instituciones de fianzas promoverán ante los fiados y demás obligados, el reembolso de las indemnizaciones que hubiesen cubierto conforme al presente artículo.

13.- En caso de quita, la fianza se reduce en la misma proporción que la obligación principal y la extingue en el caso de que, en virtud de ella, quede sujeta la obligación principal a nuevos gravámenes o condiciones. Art. 2847 CCF.

14.- La fianza se extingue si "El Beneficiario" concede al fiado prórroga o espera sin consentimiento expreso o por escrito de "La Institución". Art. 179 de la LISF.

15.- "La Institución" no goza de los beneficios de orden y excusión y sus fianzas no se extinguirán aún cuando "El Beneficiario" no requiera judicialmente al fiado por el cumplimiento de la obligación principal o cuando sin causa justificada deje de promover en el juicio entablado contra el fiado. Art. 178 de la LISF.

16.- Toda dependencia de los poderes de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios están obligadas a proporcionar a "La Institución" los datos sobre antecedentes personales o económicos de quienes les soliciten la emisión de la fianza, así como de informar la situación del asunto, ya sea judicial, administrativo o de cualquier otra naturaleza para el que se haya otorgado la fianza y resolver la solicitud de cancelación de la fianza dentro de los treinta días naturales posteriores a la misma. Si esas autoridades no resuelven dicha solicitud dentro del plazo mencionado, se entenderán resueltas en sentido negativo al solicitante. Art. 293 de la LISF.

17.- Para el debido ejercicio de sus derechos, "El Beneficiario" debe de conservar en su poder el original de la póliza, así como cualquier modificación que a la misma se haga, tales como aumento o disminuciones de monto, prórroga, etc. pues la devolución de la póliza establece a favor de "La Institución" la presunción de que se ha extinguido su obligación fiadora, salvo prueba de lo contrario Art. 166 de la LISF.

18.- "El Beneficiario" deberá presentar su reclamación directamente ante "La Institución" y en caso de que ésta no dé respuesta dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, "El Beneficiario" podrá a su elección, hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros (CONDUSEF) o bien, ante los tribunales competentes. Arts. 279 y 280 de la LISF.

"La Institución" cuenta con una unidad especializada que tiene por objeto atender consultas y reclamaciones de los usuarios, la cual deberá responder por escrito dentro de un plazo que no exceda de treinta días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de las consultas o reclamaciones. La presentación de reclamaciones ante la unidad especializada de "La Institución" o de la CONDUSEF, suspenderá la prescripción de las acciones a que pudieren dar lugar, tal como lo establece el artículo 50-Bis de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros. En caso de otorgarse la póliza a favor de la Federación, entidades Federativas, Distrito Federal o Municipios, "La Institución" se sujeta al procedimiento de cobro establecido en el Art. 282 de la LISF, salvo que se emita ante la Federación para garantizar las obligaciones fiscales a cargo de terceros, pues en ese caso se observará lo dispuesto por el Artículo 143 del Código Fiscal de la Federación (CFF).

19.- "La Institución" podrá constituirse en parte y gozar de todos los derechos inherentes a ese carácter, en los negocios de cualquier índole, en procesos, juicios u otros procedimientos judiciales en los que se haya otorgado una fianza, en todo lo que se refiera a las responsabilidades derivadas de ésta así como en los procesos que se sigan a los fiados por responsabilidades garantizadas por "La Institución". Asimismo, a petición de parte, "La Institución" deberá comparecer en los procesos o juicios mencionados a fin de estar a las resultas de los mismos. Art. 287 de la LISF.

20.- En caso de que "La Institución" realice un pago en virtud de una póliza, la subroga por ministerio de ley, en todos los derechos, acciones y privilegios que a favor de "El Beneficiario" se deriven de la naturaleza de la obligación garantizada.

"La Institución" podrá liberarse total o parcialmente de sus obligaciones, si por causas imputables a "El Beneficiario" de la póliza de fianza, es impedido o le resulta imposible la subrogación. Arts. 177 de la LISF.

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

21.- De acuerdo con la Disposición 4.2.8. Fracción VII y Disposición 19.2.3. de la Circular Única de Seguros y Fianzas, cuando "La Institución" emita pólizas con responsabilidades en moneda extranjera se establece lo siguiente:

- I. Que las obligaciones de pago que deriven de dichas contrataciones se solventarán en los términos de la Ley Monetaria de los Estados Unidos Mexicanos, sin perjuicio de que la parte que corresponda a entidades o agentes extranjeros se realice en moneda extranjera;
- II. Que el pago de las reclamaciones que realicen las Instituciones en el extranjero, se efectuará por conducto de instituciones de crédito mexicanas o filiales de éstas, en la moneda que se haya establecido en la póliza, y;
- III. Que para conocer y resolver de las controversias derivadas de las fianzas a que se refiere este Capítulo, serán competentes las autoridades mexicanas, en los términos de la LISF, de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros y demás disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se pacte la ampliación de las normas correspondientes.

22.- "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" aceptan que conocen indubitablemente el contenido del Artículo 289 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas que se transcribe a continuación:

"ARTÍCULO 289.- Salvo el caso previsto en el cuarto párrafo de este artículo, cuando las Instituciones reciban la reclamación de sus pólizas por parte del beneficiario, lo harán del conocimiento del fiado o, en su caso, del solicitante, obligados solidarios o contraafidatados, haciéndoles saber el momento en que se vence el plazo establecido en la Ley, en las pólizas de fianza o en los procedimientos convencionales celebrados con los beneficiarios, para resolver o inconformarse en contra de la reclamación.

Por su parte, el fiado, solicitante, obligados solidarios y contraafidatados, estarán obligados a proporcionar a la Institución oportunamente todos los elementos y documentación que sean necesarios para determinar la procedencia y, en su caso, la cuantificación de la reclamación o bien su improcedencia, incluyéndose en este caso las excepciones relacionadas con la obligación principal que la Institución pueda oponer al beneficiario de la póliza de fianza. Asimismo, cuando se considere que la reclamación es total o parcialmente procedente, tendrán la obligación de proveer a la Institución las cantidades necesarias para que ésta haga el pago de lo que se reconozca al beneficiario.

En caso de que la Institución no reciba los elementos y la documentación o los pagos parciales a que se refiere el párrafo anterior, realizará el pago de la reclamación presentada por el beneficiario y, en este caso, el fiado, solicitante, obligados solidarios o contraafidatados, estarán obligados a rembolsar a la Institución lo que a ésta le corresponda en los términos del contrato respectivo o de esta Ley, sin que puedan oponerse a la Institución las excepciones que el fiado tuviera frente a su acreedor, incluyendo la del pago de lo indebido, por lo que no serán aplicables en ningún caso, los artículos 2832 y 2833 del Código Civil Federal, y los correlativos del Distrito Federal y de los Estados de la República.

En los documentos que consignen la obligación del solicitante, fiado, contrafiador u obligado solidario con la Institución, se podrá pactar que la Institución realizará el pago de las cantidades que le sean reclamadas, hasta por el monto afianzado, sin necesidad de notificación previa al fiado, al solicitante, a sus obligados solidarios o a sus contraafidatados, ni de que éstos muestren o no previamente su conformidad, quedando la afianzadora exenta de la obligación de tener que impugnar u oponerse a la ejecución de la fianza. En este caso, el fiado, solicitante, obligados solidarios o contraafidatados, estarán obligados a proveer a la Institución las cantidades necesarias que ésta le solicite para hacer el pago de lo que se reconozca al beneficiario o, en su caso, a rembolsar a la Institución lo que a ésta le corresponda en los términos del contrato respectivo o de esta Ley, sin que puedan oponerle las excepciones que el fiado tuviera frente a su acreedor, incluyendo la del pago de lo indebido, por lo que no serán aplicables en ningún caso, los artículos 2832 y 2833 del Código Civil Federal, y los correlativos del Distrito Federal y de los Estados de la República.

No obstante lo establecido en los dos párrafos anteriores, el fiado conservará sus derechos, acciones y excepciones frente a su acreedor para demandar la improcedencia del pago hecho por la Institución y de los daños y perjuicios que con ese motivo le hubiere causado. Cuando los que hubieren hecho el pago a la Institución fueren el solicitante o los obligados solidarios o contraafidatados, podrán recuperar lo que a su derecho convinieren en contra del fiado y por vía de subrogación ante el acreedor que como beneficiario de la fianza hizo efectiva. Las Instituciones, al ser requeridas por el acreedor, podrán denunciar el pleito al deudor principal, así como al solicitante, obligados solidarios o contraafidatados, para que éstos rindan las pruebas que crean convenientes. En caso de que no salgan al juicio para el indicado objeto, les perjudicará la sentencia que se pronuncie contra la Institución. Lo anterior también será aplicable en los procedimientos conciliatorios y juicios arbitrales, así como en los procedimientos convencionales que se establezcan conforme al artículo 288 de este ordenamiento. En caso de que no salgan al juicio para el indicado objeto, les perjudicará la sentencia que se pronuncie contra la Institución. Lo anterior también será aplicable en los procedimientos conciliatorios y juicios arbitrales, así como en los procedimientos convencionales que se establezcan conforme al artículo 288 de este ordenamiento.

El texto de este artículo se hará saber de manera inequívoca al fiado, al solicitante y, en su caso, a los obligados solidarios o contraafidatados, y deberá transcribirse íntegramente en el contrato solicitado respectivo.

La Institución, en todo momento, tendrá derecho a oponer al beneficiario la compensación de lo que éste deba al fiado, excepto cuando el deudor hubiere renunciado previa y expresamente a ella."

GUIA PARA PRESENTACION DE RECLAMACIONES

PRIMERA.- De conformidad con lo dispuesto por el artículo 279 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, los beneficiarios de fianzas deberán presentar sus reclamaciones por responsabilidades derivadas de los derechos y obligaciones que consten en la póliza respectiva, directamente ante la Institución. En caso que ésta no le dé contestación dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, el reclamante podrá, a su elección, hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros o bien, ante los tribunales competentes en los términos previstos por el artículo 280 de esta Ley.

En las reclamaciones en contra de las Instituciones, se observará lo siguiente:

- I. El beneficiario requerirá por escrito a la Institución de que se trate el pago de la fianza, acompañando la documentación y demás elementos que sean necesarios para demostrar la existencia y la exigibilidad de la obligación garantizada por la fianza. La Institución tendrá derecho a solicitar al beneficiario todo tipo de información o documentación que sean necesarias relacionadas con la fianza motivo de la reclamación, para lo cual dispondrá de un plazo hasta de quince días, contado a partir de la fecha en que le fue presentada dicha reclamación. En este caso, el beneficiario tendrá quince días para proporcionar la documentación e información requeridas y de no hacerlo en dicho término, se tendrá por integrada la reclamación.

La Institución tendrá derecho a solicitar al beneficiario todo tipo de información o documentación que sean necesarias relacionadas con la fianza motivo de la reclamación, para lo cual dispondrá de un plazo hasta de quince días, contado a partir de la fecha en que le fue presentada dicha reclamación. En este caso, el beneficiario tendrá quince días para proporcionar la documentación e información requeridas y de no hacerlo en dicho término, se tendrá por integrada la reclamación.

Si la Institución no hace uso del derecho a que se refiere el párrafo anterior, se tendrá por integrada la reclamación del beneficiario.

Una vez integrada la reclamación en los términos de los dos párrafos anteriores, la Institución tendrá un plazo hasta de treinta días, contado a partir de la fecha en que fue integrada la reclamación, para proceder a su pago, o en su caso, para comunicar por escrito al beneficiario las razones, causas o motivos de su improcedencia;
- II. Si a juicio de la Institución procede parcialmente la reclamación, podrá hacer el pago de lo que reconozca dentro del plazo que corresponda, conforme a lo establecido en la fracción anterior y el beneficiario estará obligado a recibirlo, sin perjuicio de que haga valer sus derechos por la diferencia, en los términos de la fracción III de este artículo. Si el pago se hace después del plazo referido, la Institución deberá cubrir los intereses mencionados en el artículo 283 de esta Ley, en el lapso que dicho artículo establece, contado a partir de la fecha en que debió hacerse el pago, teniendo el beneficiario acción en los términos del artículo 280 de esta Ley;
- III. Cuando el beneficiario no esté conforme con la resolución que le hubiere comunicado la Institución, podrá a su elección, acudir ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros a efecto de que su reclamación se lleve a través de un procedimiento conciliatorio, o hacer valer sus derechos ante los tribunales competentes conforme a lo establecido en el artículo 280 de esta Ley, y;
- IV. La sola presentación de la reclamación a la Institución en los términos de la fracción I de este artículo, interrumpirá la prescripción establecida en el artículo 175 de esta Ley.

SEGUNDA.- Conforme a la Disposición 4.2.8. Fracción VIII del Capítulo 4.2 de la Circular Única de Seguros y Fianzas, se da a conocer al "Beneficiario" de la presente fianza, la siguiente información.- Los reclamos que formule el "El Beneficiario" deberán ser presentados en el domicilio de sus oficinas o sucursales de esta Institución, deberán ser originales, firmados por el "Beneficiario" de la póliza de fianza, o su representante legal y deberán contener como mínimo los siguientes datos, con el objeto de que la Institución cuente con elementos para la determinación de su procedencia total o parcial son: A) Fecha de la reclamación, B) Número de la póliza de fianza relacionada con la reclamación; C) En caso de fianza electrónica, deberán presentar el Código de Seguridad y folio proporcionado por "La Institución"; D) Fecha de expedición de la fianza; E) Monto de la fianza; F) Nombre o denominación del fiado; G) Nombre o denominación de "El Beneficiario"; H) Domicilio de "El Beneficiario" para oír y recibir notificaciones; I) Descripción de la obligación garantizada; J) Referencia del contrato fuente (fechas, número de contrato, etc.); K) Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación, acompañando la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado y L) El importe de lo reclamado.

TERCERA.- Conforme a lo dispuesto por el artículo 279 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, así como a lo establecido por la Disposición 4.2.8. Fracción VIII de la Circular Única de Seguros y Fianzas, todos los reclamos y requerimientos de pago de fianza, deberán ser presentados directamente en el domicilio de las oficinas o sucursales de esta Institución, en original y firma autógrafa del "Beneficiario" o su representante legal, por lo que no se admitirán a trámite reclamos o requerimientos de pago de fianza efectuados por medios electrónicos o cualquier otro medio distinto al precisado en esta Disposición.

CUARTA.- Conforme a lo dispuesto por el artículo 279 Fracción I de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, correrá a cargo del "Beneficiario" la obligación de probar documentalmente y en forma fidedigna la existencia y exigibilidad de la obligación garantizada, por lo que no podrá condicionar o relevarse de tal obligación, trasladándola a la Institución Afianzadora o al "El Solicitante y/o Fiado" al amparo de lo dispuesto en el artículo 289 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

QUINTA.- Conforme a lo dispuesto por el artículo 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, cuando sea el "Beneficiario" de la presente fianza la Federación, Entidades Federativas, Distrito Federal o Municipios, para la exigibilidad de la presente fianza, deberán seguir el procedimiento que enmarca el numeral en comento, informando que conforme a la Disposición Transitoria Decimo Segunda de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas establece lo siguiente:

"Décima Segunda.- En tanto se expida el Reglamento a que hacen referencia los artículos 278 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se aplicará, en lo conducente, lo establecido en el Reglamento del artículo 95 de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, para el cobro de fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, distintas de las que garantizan obligaciones fiscales federales a cargo de terceros."

Para el caso de las fianzas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, además se deberá observar lo que, respecto a las mismas, se prevea en las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas aplicables.

SEXTA.- Cuando "La Institución" no cumpla con las obligaciones asumidas en la póliza de fianza dentro de los plazos con que cuenta legalmente para su cumplimiento, deberá pagar a "El Beneficiario" una indemnización por mora de acuerdo a las tasas y valores pactados de conformidad con lo dispuesto por el artículo 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

Cuando sea procedente, las instituciones de fianzas promoverán ante los fiados y demás obligados, el reembolso de las indemnizaciones que hubiesen cubierto conforme al presente artículo.

El presente documento quedó registrado en el portal de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 30 de abril de 2015, con el número RESP-F0018-0122-2015



DORAMA, INSTITUCION DE GARANTIAS, S.A.
 Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
 Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800
 Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
 Tel. 5487 6100 · 01 800 DORAMA 1 (367262-1)
 www.dorama.mx
 R.F.C. FDO9411098R8

Régimen Fiscal: 601
 Lugar de Expedición: 80000
 Fecha y Hora de Expedición:
 2022-10-13 16:38:54
 Uso CFDI: G03
 Tipo de comprobante: I

FACTURA FD-629948 / FOLIO 1685342

Datos del contratante

DAR180606AA0 / DARRECO S.A. DE C.V.

Datos del recibo

Movimiento: POLIZA Vigencia: 04/10/2022 AL 03/10/2023
 Fianza: 22A48041-00000 Endoso: 22A48041 Agente: 83241
 Ramo: ADMINISTRATIVAS Nombre: JESUS GAMEZ ECHEVARRIA
 Subramo: OBRA Fecha Emision: 13/10/2022
 Obligación: BUENA CALIDAD C.C.: 3004040
 Moneda: MXN

Concepto Garantizado: CONTRATO OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1805B-2022

Monto Fianza: 103,264.38

Conceptos						Traslados			
Clave del producto/servicio	Cantidad	Clave Unidad	Descripción	Valor Unitario	Importe	Impuesto	Tipo factor	Tasa	Importe
84101503	1	E48	Prima	1,900.00	1,900.00	IVA	Tasa	0.160000	304.00
84101503	1	E48	Gastos de expedición y d.i.v.	1,966.50	1,966.50	IVA	Tasa	0.160000	314.64

Sub Total: 3,866.50

Impuestos Traslados:

IVA 16% 618.64

Prima Total: 4,485.14

(**CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N.**)

Datos para el pago

Banco	Convenio	Línea de Captura Bancos/Referencia	Concepto
BANAMEX	B:135902	2AX00022A4804122A4804100 0 38	
BBVA	CIE 916714	2AX00022A4804122A485	0410036
SANTANDER	2366	2AX00022A4804122A48041002	
STP	CLABE 646180274103061564	2AX00022A4804122A48041002	

Método de Pago: PPD

Forma de Pago: 99

- La prima amparada por éste recibo corresponde únicamente al período indicado en el mismo y debe ser cubierta por anualidades anticipadas, siendo exigible a partir de la fecha de expedición o desde que se causen los períodos subsecuentes, sin necesidad de requerimiento de pago.
- La prima inicial y subsecuentes deberán cubrirse hasta que se acredite la cancelación total de la fianza mediante la devolución del original de la póliza y una constancia del beneficiario acreditando que se ha cumplido con la obligación garantizada.
- Si realiza el pago con cheque favor de expedirlo a nombre de DORAMA, INSTITUCION DE GARANTIAS, S.A., el cual recibiremos salvo buen cobro. Todo cheque devuelto causará un cargo del 20% en los términos del artículo 193 de la Ley General de Títulos y Operaciones de Crédito.
- El pago de primas se deberá realizar por medio de cheque certificado o de caja, transferencia electrónica o depósito bancario a la cuenta de la Afianzadora, no siendo válida otra forma de pago.

Datos Fiscales



TIMBRE FISCAL DIGITAL

Folio fiscal: 1D008C08-DDB7-48E6-82B9-0F822563A57C

Fecha y hora del certificado: 2022-10-13T16:39:21

No. Serie del certificado del SAT: 00001000000505464943

No. Serie del certificado del contribuyente: 00001000000500392731

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|1D008C08-DDB7-48E6-82B9-0F822563A57C|2022-10-13T16:39:21|CNQArIvBja5jWgjdxbKPRzsNOs+eCVYwsZF87085uSHGQyVpUOWq7jYwPbWVC6+f5H5k0pKdt+UMrPX7EfmAdpIncfJBFvC7TVkFIEyW0cd5hVzQjn54k4j3QRt+pT/gUUIJkHtV054gSf9ZZ8c52kkrfmh5gH+rLcqnghpmUTE8dAgi34CplZAV4CndOQALBtSC2mmAa5jj2ekUOR8wGapJkXYHUOt6DI5EisW14NmIaLWYLwOw8FWkYoNNv/1BR8mqVTL9Fq6eGREzz7YalwG+1MZ0UD+aORrMgT76dhRKXRVu4xPcjVTrVmh9f9h95trIthi1H8kTpBbVAbNA==|00001000000505464943||

Sello digital del emisor:

CNQArIvBja5jWgjdxbKPRzsNOs+eCVYwsZF87085uSHGQyVpUOWq7jYwPbWVC6+f5H5k0pKdt+UMrPX7EfmAdpIncfJBFvC7TVkFIEyW0cd5hVzQjn54k4j3QRt+pT/gUUIJkHtV054gSf9ZZ8c52kkrfmh5gH+rLcqnghpmUTE8dAgi34CplZAV4CndOQALBtSC2mmAa5jj2ekUOR8wGapJkXYHUOt6DI5EisW14NmIaLWYLwOw8FWkYoNNv/1BR8mqVTL9Fq6eGREzz7YalwG+1MZ0UD+aORrMgT76dhRKXRVu4xPcjVTrVmh9f9h95trIthi1H8kTpBbVAbNA==

Sello digital del SAT:

eHUBKsUHPObTh0963+yYS9rgMgfB3R82riQ2lxUA/ykWzjnT9jnOVmUZCq0J9BZ3u4U11aGE4n/U4LuWIsr9HqaXq9q9/e2bc6jApJqJyPvHvukC3Bd3WRCKi7VgkVGrY2RMGb4+ETAiDCDDMKC9e8Wj556pyIMNGb8VMvuAwYdqvzoGDWgNBdQks/l8fN96TBOtJQYsaqEWgsGzyaa8afrYSIGo1uQ8XjgPodn7dMxRpfMIPi2dbz90PZk2mjAc1kmSlpMoOx5yR910JprdkMBdcd6jfc7inlghxziofXykg7mWej7RmpUmYEUbsScfjWz+DndYChj0pNw==

Nota 1.

El día de hoy se da apertura a este libro de bitácora de seguimiento de la obra que tiene por nombre - "Rehabilitación de colector Niños Héroes entre Calle Evaristo Arango y Canal lateral, en la localidad de Ahueca, Municipio de Anáhuac, estado de Sinaloa" bajo el número de contrato OPO-EST-ADJ-PEST-APDA-1805B-2022.

➤ Datos generales de contrato.

• Importe de contrato: \$1'032,643.75

• Periodo de contrato: Inicio: 25/mayo/2025

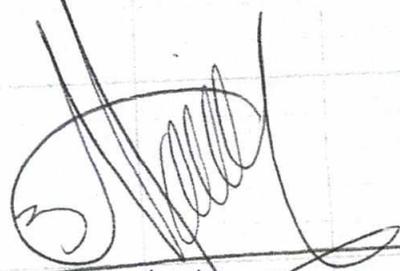
Término: 23/julio/2025

El presente contrato fue asignado para su ejecución a la sociedad mercantil denominada "DARBECO, SA DE CV" que es representada legal al C. - Cristian Fernando Tapia Gómez, mismo que designa como superintendente responsable de obra al Ing. Federico Díaz Díaz y por parte de la Secretaría de Obras Públicas se le asigna a la Arq. Mariana Margarita Camacho Barquez como residente SEP de la misma.

Los recursos que se requieren para los trabajos del presente contrato son de orden Estatales (Programa Estatal de obra), de conformidad con el Oficio de Acreditación No. SAF- AIP-LED-00-332/2022 con cargo al Programa 076 (Infraestructura para el mejoramiento de los servicios públicos), recursos mismos que serán liberados a través de la Secretaría de Administración y Finanzas.

Federico Díaz

Superintendente de obra
Ing Federico Díaz



Residente de obra SEP
Arq. Margarita Camacho

Nota 2 25/mayo/2022

El día de hoy se pone a disposición del contratista el inmueble del presente contrato (franco-liberado de obra) para el desarrollo de los trabajos que se indican en el mismo.

Por lo que se le solicita al contratista realice a la brevedad posible el levantamiento y reconocimiento del área, y posteriormente elabore el comparativo inicial del mismo, para determinar alcances de obra y poder indicar acciones a seguir de acuerdo al resultado de este.

También se le recuerda al contratista que tanto los procedimientos de obra como suministro de materiales, deberán ser en pleno apego a lo indicado en proyecto y/o catálogo de contrato.

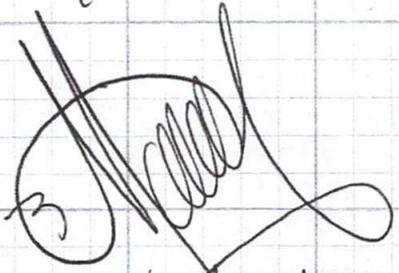
Nota 3 26/mayo/2022

Continúan trabajando en demolición y corte de losas de concreto en áreas de colector a sustituir, así como retiro de concretos y excavaciones, al mismo tiempo trabajan en bombos de achique pues el colector se encuentra con total nivel de azolve y fangos retenidos por los tapamientos existentes derivado de los colapsos existentes.

Nota 4 28/mayo/2022

Continúan trabajos en excavaciones, y sustitución de tubería de PVC-Sanitaria 164φ, así como emplantillado y acostillado de este, también continúan con bombos de achique y limpieza de red.

Federico Díaz
Superintendente de obra
Ing. Federico Díaz


Residente de obra Sr.
Arq. Margarita Camacho

Cecilia Ninos Flores, Alhaced, Ang.

Nota 5 30 / mayo / 2022

Continúan trabajos de excavación empantallado y acostillado de obra así como sustitución de la misma también trabajan en celeros y bambacos de adique.

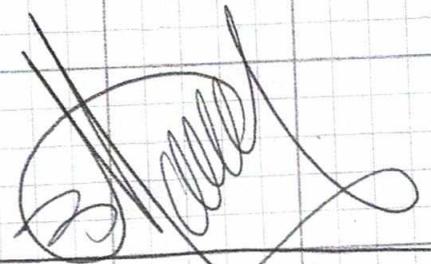
Se le pide extreme precauciones con señalización (al conehista) pues la obra está en un punto de mucho tránsito vial de la comunidad.

Nota 6 02 / junio / 2022

El dra de hoy presentan a firma Estimación con un importe estimado de \$ 877,664.10 menos amortización de anticipos y otras deducciones de contrato quedando en importe neto a recibir de \$ 547,783.76.

 Federico Diaz

Superintendente de obra
Ing. Federico Diaz



Residente de obra sep
Argemara Camacho

colector Atmosferas, Alhucay, Arg.

Nota 7 08/Junio/2022

continúan trabajando en colector, con acostillado y rellenos del mismo. y retiros de material producido de excavación.

Nota 8 17/Junio/2022

continúan trabajos en sustitución de colector San, los trabajos del colector tienen una longitud total de 267 m. interconectando a 4 pozos existentes en sustitución de tubería PVC sanitario. 16" Ø.

Nota 9 27/Junio/2022.

trabajan en rellenos de colector posterior a los trabajos de acostillado.

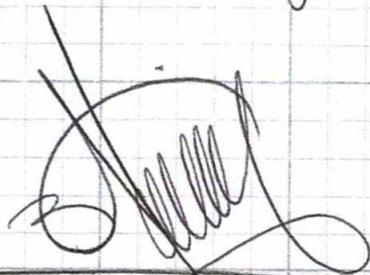
Nota 10 05/Julio/2022.

acaban material base para relleno de esta capa en preparación para colado de concretos

los espesores de base existente variaban de 15 a 20 cm. por lo que en reunión de obra se acordó considerar 16 cm. de promedio general a la demolición de concreto

 Federico Díaz

Superintendente de obra.
Ing. Federico Díaz.



 Presidente de obra SEP
Argemir Argueta Camacho

colocar tiras flexibles / Almacenar / Ang

Acta 11 17 | Julio | 2022

continúan trabajos de talero con material
capa base para recibir concreto de 15cm
(reprochar de losas).

Acta 12 22 | Julio | 2022

Trabajan en estado de losas de concreto
en reposición de las áreas demolidas.

Acta 13 27 | Julio | 2022

El día de hoy continúan trabajos del
prestate concreto.

Presentan Estimación #2 final. por un
importe de \$ 159,979.65, menos descuentos de
car de anticipo y otras deducciones de
contrato quedando un importe neto a recibir
por \$ 96,128.68

con esta nota se cierra la presente Bitácora.

~~Presente Bitácora~~
~~Alcaldía Municipal de Cuenca~~

Federica Diaz
~~Secretaria de obra~~
M.A. Fedricas Diaz