

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Resumen de Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN AV. 17 ENTRE CALLE CUARTA Y PREPARATORIA UAS EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.  
**Municipio:** Culiacan  
**Localidad:** Costa Rica  
**Contratista:** DARRECO, S.A. DE C.V.  
**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-3005-2023


**Importe de la Estimación s/IVA** \$1,062,460.35  
**Importe del Contrato s/IVA:** \$4,231,974.69  
**No. Estimación:** 2  
**Tipo Estimación:** Normal  
**Periodo del Contrato:** 07/06/2023 al 08/10/2023  
**Periodo de la Estimación:** 08/07/2023 al 31/07/2023

Clave	Descripción	Monto
1	PAVIMENTACIÓN	
P01	PRELIMINARES	175,002.96 /
P06	OBRAS VIALES	792,838.06 /
	RED DE AGUA POTABLE	
P01	PRELIMINARES	27,725.01 /
P18	AGUA POTABLE	18,679.72 /
	RED DE DRENAJE SANITARIO	
P01	PRELIMINARES	15,492.78 /
P03	OBRA CIVIL	20,366.78 /
P18	AGUA POTABLE	4,285.61 /
P22	ALCANTARILLADO	8,038.38 /
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	31.05 /

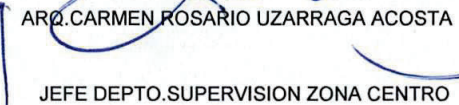
Total Paquete s/IVA: 1,062,460.35 /

Ajuste por Redondeo: \$0.00

Total de Estimación s/IVA: \$1,062,460.35 /

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

  
ING. MARIO ENRIQUE ASTORCIA YAÑEZ  
SUPERVISOR

  
ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN AV. 17 ENTRE CALLE CUARTA Y PREPARATORIA UAS EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan

**Localidad:** Costa Rica

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

**Contrato:** OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-3005-2023

**Importe del Contrato s/IVA** \$4,231,974.69

**Periodo del Contrato** 07/06/2023 al 08/10/2023

**No. Estimación:** 2

**Tipo de Estimación:** Normal

**Importe de la Estimación:** \$1,062,460.35

**Periodo de la Estimación:** 08/07/2023 al 31/07/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer		
<b>PAVIMENTACIÓN</b>										
<b>P01</b>	<b>PRELIMINARES</b>									
<b>P01S29</b>	<b>EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y BONIFICACIÓN</b>									
P01S29C007	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA, CON TRACTOR, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA.	M3	1,084.00 ✓	\$157.83 ✓	0.00	1,084.0000 ✓	1,084.00 ✓	0.00 ✓	\$171,087.72	100.00 %
<b>P01S45</b>	<b>DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.</b>									
P01S45C020	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE CON USO DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: CARGA A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	M3	35.00 ✓	\$634.56 ✓	0.00	6.1700 ✓	6.17 ✓	28.83 ✓	\$3,915.24	17.63 %
<b>Total Partida:</b>									<b>175,002.96</b>	
<b>P06</b>	<b>OBRAS VIALES</b>									
<b>P06S02</b>	<b>CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% PRÓCTOR, DE LA CAPA SUBRASANTE, CON MOTOCONFORMADORA Y APL</b>									
P06S02C004	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%, INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO CON PATA DE CABRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	371.00 ✓	\$69.70 ✓	0.00	371.0000 ✓	371.00 ✓	0.00 ✓	\$25,858.70	100.00 %
P06S02C015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE 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 DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	495.00 ✓	\$417.19 ✓	0.00	492.0500 ✓	492.05 ✓	2.95 ✓	\$205,278.34	99.40 %

1DE8



## SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

### Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN AV. 17 ENTRE CALLE CUARTA Y PREPARATORIA UAS EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan  
**Localidad:** Costa Rica  
**Contratista:** DARRECO, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-3005-2023      **No. Estimación:** 2  
**Importe del Contrato s/IVA** \$4,231,974.69      **Tipo de Estimación:** Normal  
**Periodo del Contrato** 07/06/2023 al 08/10/2023      **Importe de la Estimación:** \$1,062,460.35  
**Periodo de la Estimación:** ,08/07/2023 al 31/07/2023

Clave	Descripción	Contrato			Estimación		Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
		Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones					
P06S02C020	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES AL 95%, COMPACTADO CON EQUIPO PATA DE CABRA Y TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	72.00 /	\$369.67 /	0.00 /	72.0000 /	72.00 /	0.00 /	\$26,616.24	100.00	%	
<p><b>P06S05 CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100% PRÓCTOR,</b></p>												
P06S05C022	ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE SOBRE SU SUPERFICIE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y ACARREOS DE LA ARENA A RAZÓN DE 12 LT/M2, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	30.00 /	\$941.09 /	0.00 /	30.0000 /	30.00 /	0.00 /	\$28,232.70	100.00	%	
<p><b>P06S07 OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100</b></p>												
P06S07C011	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE TRITURADA, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% , VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	495.00 /	\$866.16 /	0.00 /	488.9900 /	488.99 /	6.01 /	\$423,543.58	98.79	%	



# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN AV. 17 ENTRE CALLE CUARTA Y PREPARATORIA UAS EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

<b>Municipio:</b> Culiacan	<b>Contrato:</b> OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-3005-2023	<b>No. Estimación:</b> 2
<b>Localidad:</b> Costa Rica	<b>Importe del Contrato s/IVA</b> \$4,231,974.69	<b>Tipo de Estimación:</b> Normal
<b>Contratista:</b> DARRECO, S.A. DE C.V.	<b>Periodo del Contrato</b> 07/06/2023 al 08/10/2023	<b>Importe de la Estimación:</b> \$1,062,460.35
		<b>Periodo de la Estimación:</b> 08/07/2023 al 31/07/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.		Anterior							
<b>P06S17</b>	<b>RIEGO DE IMPREGNACIÓN.</b>												
P06S17C014	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	3,712.50 ✓	\$22.44 ✓	0.00 ✓	3,712.5000 ✓	3,712.50 ✓	0.00 ✓	\$83,308.50	100.00	%		
<b>Total Partida:</b>										<b>792,838.06</b>			
<b>RED DE AGUA POTABLE</b>													
<b>P01</b>	<b>PRELIMINARES</b>												
<b>P01S05</b>	<b>TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA</b>												
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	459.50 ✓	\$9.88 ✓	180.00 ✓	93.0000 ✓	273.00 ✓	186.50 ✓	\$918.84	59.41	%		
<b>P01S13</b>	<b>EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENO</b>												
P01S13C005	EXCAVACIÓN CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN, ACAMELLONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	226.92 ✓	\$89.55 ✓	129.60 ✓	66.9600 ✓	196.56 ✓	30.36 ✓	\$5,996.27	86.62	%		
<b>P01S71</b>	<b>RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL</b>												
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	102.74 ✓	\$101.30 ✓	54.00 ✓	27.6600 ✓	81.66 ✓	21.08 ✓	\$2,801.96	79.48	%		

3DE8



# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN AV. 17 ENTRE CALLE CUARTA Y PREPARATORIA UAS EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

<b>Municipio:</b> Culiacan	<b>Contrato:</b> OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-3005-2023	<b>No. Estimación:</b> 2
<b>Localidad:</b> Costa Rica	<b>Importe del Contrato s/IVA</b> \$4,231,974.69	<b>Tipo de Estimación:</b> Normal
<b>Contratista:</b> DARRECO, S.A. DE C.V.	<b>Periodo del Contrato</b> 07/06/2023 al 08/10/2023	<b>Importe de la Estimación:</b> \$1,062,460.35
	<b>Periodo de la Estimación:</b> 08/07/2023 al 31/07/2023	

Clave	Descripción	Contrato			Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado		Avance
		Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer			
<b>P01S72</b>	<b>RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP</b>										
P01S72C040	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES A Y/O "B", INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M3	16.26	\$76.09	10.80	5.4600	16.26	0.00	\$415.45	100.00	%
<b>P01S74</b>	<b>RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (</b>										
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	48.78	\$63.81	16.20	8.6100	24.81	23.97	\$549.40	50.86	%
P01S74C014	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	62.77	\$76.09	41.40	21.3100	62.71	0.06	\$1,621.48	99.90	%
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	97.02	\$47.68	59.40	30.6900	90.09	6.93	\$1,463.30	92.86	%
<b>P01S87</b>	<b>SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES</b>										
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	79.03	\$520.25	52.20	26.8300	79.03	0.00	\$13,958.31	100.00	%
<b>Total Partida:</b>									<b>27,725.01</b>		
<b>P18</b>	<b>AGUA POTABLE</b>										
<b>P18S01</b>	<b>TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES, SUMINISTRO</b>										
P18S01C013	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 75 MM (3") Ø (RD-26) INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS SECOFI Y EL I.T.P.	ML	12.00	\$67.19	12.00	-12.0000	0.00	12.00	-\$806.28	0.00	%
P18S01C017	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 100 MM (4") Ø (RD-26) INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS SECOFI Y EL I.T.P.	ML	259.00	\$111.76	180.00	79.0000	259.00	0.00	\$8,829.04	100.00	%

4DE8



## SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

### Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN AV. 17 ENTRE CALLE CUARTA Y PREPARATORIA UAS EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan  
**Localidad:** Costa Rica  
**Contratista:** DARRECO, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-3005-2023      **No. Estimación:** 2  
**Importe del Contrato s/IVA** \$4,231,974.69      **Tipo de Estimación:** Normal  
**Periodo del Contrato** 07/06/2023 al 08/10/2023      **Importe de la Estimación:** \$1,062,460.35  
**Periodo de la Estimación:** 08/07/2023 al 31/07/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones					
<b>P18S02</b>	<b>TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA</b>											
P18S02C005	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 4" DE Ø (NOM-001-CONAGUA-2011).	ML	259.00 ✓	\$48.67 ✓	180.00 ✓	79.0000 ✓	259.00 ✓	0.00 ✓	\$3,844.93	100.00	%	
<b>P18S05</b>	<b>COPLES DE PVC HIDRÁULICO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN</b>											
P18S05C005	COPE DOBLE DE PVC HID. ANGER DE 4" Ø. (100 MM) RD 26.0 (NOM-001-CONAGUA-2011), INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLOS DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00 ✓	\$584.12 ✓	0.00 ✓	1.0000 ✓	1.00 ✓	0.00 ✓	\$584.12	100.00	%	
<b>P18S12</b>	<b>TE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CAMPANA ANGER Y UNIÓN CEMENTAR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEAS</b>											
P18S12C019	TEE DE PVC. 4"X3" Ø (NOM-001-CONAGUA-2011), INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLOS DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00 ✓	\$668.87 ✓	1.00 ✓	-1.0000 ✓	0.00 ✓	2.00 ✓	-\$668.87	0.00	%	
<b>P18S25</b>	<b>TOMA DOMICILIARIA CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y REPARACIONES AGUA POTABLE</b>											
P18S25C079	ABRAZADERA DE BRONCE DE 4"X1/2". INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00 ✓	\$1,453.42 ✓	0.00 ✓	4.0000 ✓	4.00 ✓	3.00 ✓	\$5,813.68	57.14	%	
<b>P18S26</b>	<b>INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CON</b>											
P18S26C033	ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.50 ✓	\$4,332.40 ✓	0.00 ✓	0.2500 ✓	0.25 ✓	0.25 ✓	\$1,083.10	50.00	%	

**Total Partida: 18,679.72**

5DE8



## SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

### Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN AV. 17 ENTRE CALLE CUARTA Y PREPARATORIA UAS EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

<b>Municipio:</b> Culiacan	<b>Contrato:</b> OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-3005-2023	<b>No. Estimación:</b> 2
<b>Localidad:</b> Costa Rica	<b>Importe del Contrato s/IVA</b> \$4,231,974.69	<b>Tipo de Estimación:</b> Normal
<b>Contratista:</b> DARRECO, S.A. DE C.V.	<b>Periodo del Contrato</b> 07/06/2023 al 08/10/2023	<b>Importe de la Estimación:</b> \$1,062,460.35
		<b>Periodo de la Estimación:</b> 08/07/2023 al 31/07/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
<b>RED DE DRENAJE SANITARIO</b>												
<b>P01 PRELIMINARES</b>												
<b>P01S05 TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA</b>												
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	685.65	\$9.88	290.30	50.9000	341.20	344.45	\$502.89	49.76	%	
<b>P01S17 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZON</b>												
P01S17C011	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M3	555.12	\$89.55	463.23	45.9100	509.14	45.98	\$4,111.24	91.72	%	
<b>P01S71 RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL</b>												
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	244.56	\$101.30	158.99	16.8000	175.79	68.77	\$1,701.84	71.88	%	
<b>P01S72 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP</b>												
P01S72C040	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES A Y/O "B", INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M3	31.07	\$76.09	22.90	3.0600	25.96	5.11	\$232.84	83.55	%	
<b>P01S74 RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (</b>												
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	186.39	\$63.81	178.49	7.9000	186.39	0.00	\$504.10	100.00	%	
P01S74C014	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	157.06	\$76.09	139.38	10.1400	149.52	7.54	\$771.55	95.20	%	

6DE8



## SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

### Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN AV. 17 ENTRE CALLE CUARTA Y PREPARATORIA UAS EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan  
**Localidad:** Costa Rica  
**Contratista:** DARRECO, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-3005-2023      **No. Estimación:** 2  
**Importe del Contrato s/IVA** \$4,231,974.69      **Tipo de Estimación:** Normal  
**Periodo del Contrato** 07/06/2023 al 08/10/2023      **Importe de la Estimación:** \$1,062,460.35  
**Periodo de la Estimación:** 08/07/2023 al 31/07/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones					
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	157.03	\$47.68	125.83	16.8000	142.63	14.40	\$801.02	90.83	%	
<b>P01S87</b>	<b>SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES</b>											
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	188.12	\$520.25	162.28	13.2000	175.48	12.64	\$6,867.30	93.28	%	
<b>Total Partida:</b>									<b>15,492.78</b>			
<b>P03</b>	<b>OBRA CIVIL</b>											
<b>P03S06</b>	<b>REGISTROS CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, NYLOPLAST Y TAPAS</b>											
P03S06C036	REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.40X0.60 M. DE CLARO LIBRE DE 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO. PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 8 CMS. DE ESPESOR, MARCO 1 1/2"X1/8", CONTRAMARCO DE 1 1/4"X1/8", TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 8 CMS. VARILLAS DE 3/8" @ 15 CMS, INCLUYE: APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00	\$2,909.54	0.00	7.0000	7.00	0.00	\$20,366.78	100.00	%	
<b>Total Partida:</b>									<b>20,366.78</b>			
<b>P18</b>	<b>AGUA POTABLE</b>											
<b>P18S17</b>	<b>YEE DE PVC</b>											
P18S17C002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE 8"X6" DE PVC, INCLUYE: CODO DE 45&#186;X6" DE PVC (NOM-001-CONAGUA-2011).	PZA	7.00	\$612.23	0.00	7.0000	7.00	0.00	\$4,285.61	100.00	%	
<b>Total Partida:</b>									<b>4,285.61</b>			

7DE8



# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

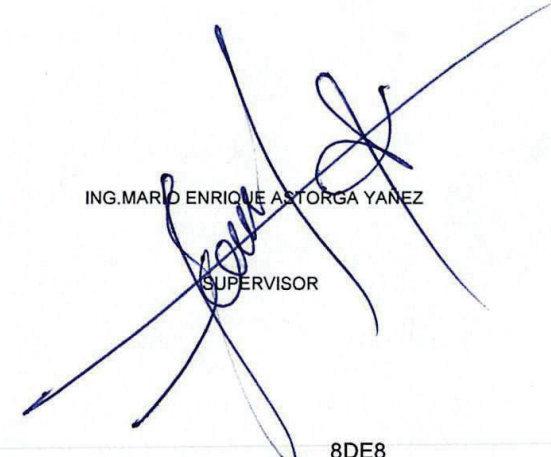
**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN AV. 17 ENTRE CALLE CUARTA Y PREPARATORIA UAS EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

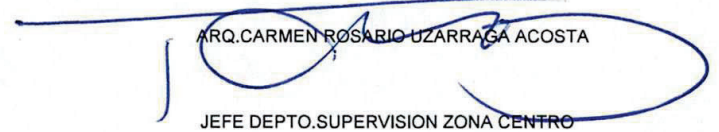
**Municipio:** Culiacan  
**Localidad:** Costa Rica  
**Contratista:** DARRECO, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-3005-2023 **No. Estimación:** 2  
**Importe del Contrato s/IVA** \$4,231,974.69 **Tipo de Estimación:** Normal  
**Periodo del Contrato** 07/06/2023 al 08/10/2023 **Importe de la Estimación:** \$1,062,460.35  
**Periodo de la Estimación:** 08/07/2023 al 31/07/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
<b>P22</b>	<b>ALCANTARILLADO</b>											
<b>P22S01</b>	<b>TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA; ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZAD</b>											
P22S01C034	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 6" DE DIÁMETRO CON JUNTA HERMÉTICA.	ML	42.00	\$126.44	0.00	42.0000	42.00	0.00	\$5,310.48	100.00	%	
<b>P22S02</b>	<b>TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC</b>											
P22S02C009	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 6" (NOM-001-CONAGUA-2011).	ML	42.00	\$64.95	0.00	42.0000	42.00	0.00	\$2,727.90	100.00	%	
<b>Total Partida:</b>									<b>8,038.38</b>			
<b>P34</b>	<b>SEÑALIZACIÓN VIAL</b>											
<b>P34S05</b>	<b>COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN</b>											
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	375.00	\$0.61	290.30	50.9000	341.20	33.80	\$31.05	90.99	%	
<b>Total Partida:</b>									<b>31.05</b>			

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

  
 ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YANEZ  
 SUPERVISOR

  
 ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
 JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO