

Resumen de Estimación

Nombre de Obra Pavimentación en calle 5 de Mayo, entre calle Juan Emigdio Chaparro y calle Leopoldo Lerma, 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-LP-PEST-VIAL-2303A-2022

Importe de la Estimación s/IVA \$596,531.23 ✓
Importe del Contrato s/IVA: \$4,633,185.38 ✓
No. Estimación: 7
Tipo Estimación: Normal
Periodo del Contrato: 01/04/2022 al 01/09/2022 ✓
Periodo de la Estimación: 16/08/2022 al 21/08/2022 ✓

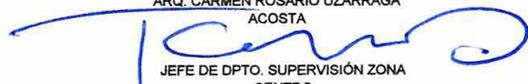
Clave	Descripción	Monto
1	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO	
P03	OBRA CIVIL	26,319.80
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO	337,469.29
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES	1,986.20
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	16,781.40
	ALUMBRADO	
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	198,808.28
	RED DE DRENAJE SANITARIO	
P01	PRELIMINARES	4,470.35
P03	OBRA CIVIL	5,620.40
P22	ALCANTARILLADO	5,075.52

Total Paquete s/IVA: **596,531.24** ✓
 Ajuste por Redondeo: -\$0.01 ✓
 Total de Estimación s/IVA: **\$596,531.23** ✓

Federico Díaz
 DARRECO, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

 CAMACHO BORQUEZ MARY MARGARITA
 SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA
 ACOSTA

 JEFE DE DPTO. SUPERVISIÓN ZONA
 CENTRO

Estimación

Nombre de Obra Pavimentación en calle 5 de Mayo, entre calle Juan Errigido Chaparro y calle Leopoldo Lerma, en la localidad de Alhuey, Municipio de Angostura, Estado de Sinaloa.

Municipio:	Angostura	Contrato:	OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2303A-2022	No. Estimación:	7
Localidad:	Angostura	Importe del Contrato s/IVA:	\$4,633,185.38	Tipo de Estimación:	Normal
Contratista:	DARRECO, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato:	01/04/2022 al 01/09/2022	Importe de la Estimación:	\$596,531.23
				Periodo de la Estimación:	16/08/2022 al 21/08/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO												
P03 OBRA CIVIL												
P03S30 LOSAS												
P03S30C093	CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON ASFALTEX 505, INCLUYE: UN RIEGO CON EMULTEX T.P. (PRYMER), UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE.	ML	1,420.00	\$17.49	0.00	1,353.5000	1,353.50	66.50	\$23,672.72	95.32	%	
P03S48 JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (DIFENTES TIPOS) EL COSTO INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LA EMULSION ASFÁLTICA, LA BA												
P03S48C009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAJUNTA DE PVC TIPO C-3 PARA LOSAS DE 20 CM. EN PAVIMENTOS, INCLUYE: TRAZO, ALINEACION, HINGADO Y REMOCION DE TAPA.	ML	883.00	\$18.51	782.00	82.4000	864.40	18.60	\$1,525.22	97.89	%	
P03S48C045	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO LISO EN PASAJUNTAS DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	197.00	\$40.21	167.40	27.9000	195.30	1.70	\$1,121.86	99.14	%	
Total Partida:										26,319.80		
P05 CONCRETO HIDRÁULICO												
P05S13 CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO EN PLANT												
P05S13C008	CONCRETO Premezclado F'c=300 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" EN LOSAS DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, ACABADO RAYADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M3	415.00	\$3,407.08	331.20	99.0500	430.25	-15.25	\$337,469.29	####	%	
Total Partida:										337,469.29		
P30 BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES												
P30S03 BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'c= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD "B" SU												
P30S03C013	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO Premezclado F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, CURADO, VOLTEADOR PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M2	504.00	\$351.23	1,014.20	0.8827	1,015.08	-511.08	\$310.02	####	%	
P30S10 GUARNICIONES DE CONCRETO.												
P30S10C009	GUARNICIÓN TIPO "L" CON CONCRETO Premezclado F'c=250 KG/CM2 PARA LOSAS DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, RECORTES, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS	ML	600.00	\$391.63	567.92	4.2800	572.20	27.80	\$1,676.18	95.37	%	
Total Partida:										1,986.20		
P34 SEÑALIZACIÓN VIAL												
P34S12 SEÑALAMIENTO GRADO ALTA INTENSIDAD												
P34S12C012	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SR-6 ALTO (OCTAGONAL) 71X71. FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, SIN CEJA PERIMETRAL, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE DE PTR DE 2"X2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.	PZA	6.00	\$2,796.90	0.00	6.0000	6.00	0.00	\$16,781.40	####	%	
Total Partida:										16,781.40		

DARRECO, S.A. DE C.V.

Federico Díaz
CONTRATISTA

CAMACHO BORGUEZ MARIA MARGARITA

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO
UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA

Estimación

Nombre de Obra Pavimentación en calle 5 de Mayo, entre calle Juan Emigdio Chaparro y calle Leopoldo Lerma, en la localidad de Alhuey, Municipio de Angostura, Estado de Sinaloa.

Municipio:	Angostura	Contrato:	OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2303A-2022	No. Estimación:	7
Localidad:	Angostura	Importe del Contrato s/IVA	\$4,633,185.38	Tipo de Estimación:	Normal
Contratista:	DARRECO, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato	01/04/2022 al 01/09/2022	Importe de la Estimación:	\$596,531.23
				Periodo de la Estimación:	18/08/2022 al 21/08/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación		Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones					
ALUMBRADO												
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA											
P20S05	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA Y PARARRAYOS CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUE											
P20S05C003	SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO, INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA 5/8" x 1.50 m. CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA MECANICO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$879.07	0.00	2.0000	2.00	0.00	0.00	\$1,758.14	####	%
P20S13	RETIRO DE CABLEADO DAÑADO; CABLEADO POR SALIDAS ELÉCTRICAS; CABLEADO DE CENTRO DE CARGA; CABLEAD											
P20S13C005	CABLE AL XLP 2+1 CAL. 4 SUBTERRANEO PARA ALIMENTAR LUMINARIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	309.00	\$79.32	0.00	281.5000	281.50	27.50	\$22,328.58	91.10	%	
P20S29	POLIDUCTO COLOR NARANJA CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN											
P20S29C007	POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE (Ø 1-1/2"), INCLUYE: EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO TIPO B, ENCOFRADO CON CONCRETO F'c= 100 Kg/cm2 T.M.A. 3/4". RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	309.00	\$68.91	297.68	-16.1800	281.50	27.50	-\$1,114.96	91.10	%	
P20S59	LUMINARIA DE POSTE											
P20S59C043	LUMINARIA VIAL LED TECNOLOGÍA FLR MODELO FORLEXA 3 (O SIMILAR), FABRICADA EN ALUMINIO PURO INYECTADO MEDIDAS 720X308X93 MM, PROTECCIÓN IP66/IK08, CON TRES MÓDULOS (48 LEDS) POTENCIA DE 106 - 150 WATTS, EFICIENCIA LUMINOSA DE 110 LM/W, CON DRIVER PROGRAMABLE PHILIPS DE 120-277 V., INCLUYE: BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30X0.70X0.90 M., POSTE CONICO GALVANIZADO DE 8.00 M. DE ALTURA, BRAZO DE 2.40 M. GALVANIZADO, LAMPARA COMPLETA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00	\$23,167.44	0.00	7.0000	7.00	4.00	\$162,102.08	63.64	%	
P20S89	DESINSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS; DESMONTAJE Y RETIRO DE ARBOTANTE; DESMONTAJE											
P20S89C015	ALIMENTADOR PARA MURETE DE MEDICION, INCLUYE: CABLE THW-LS CAL. 4, CABLE THW-LS CAL 6, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 8, TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 1 1/2" EXCAVACION EN TERRENO TIPO II, CONCRETO F'c= 100 KG/CM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1.00	\$329.73	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$329.73	####	%	
P20S89C016	MURETE DE MEDICION PREFABRICADO, INCLUYE: CONTROL, RELEVADOR DE TIEMPO 0-5 HR INCLUYE: BASE DE MEDICION 5-100 AMP, MARCA SQUARE D, GABINETE, 2 CONTACTORES DE 30 AMP., 2 INTERRUPTORES DE 2 x 50 AMP. FOTOCELDA DE 1000 W 220 V. RECEPTACULO PARA FOTOCELDA, MENSULA, TUBO CON ROSCA GALVANIZADO DE Ø 1/2", MUFA DE Ø 1/2", CABLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PUESTA EN OPERACION Y PRUEBAS.	PZA	1.00	\$13,404.71	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$13,404.71	####	%	
Total Partida:										198,808.28		

DARRECO, S.A. DE C.V.

Federico Diaz
CONTRATISTA

CAMACHO BORDUEZ MARIA MARGARITA

[Signature]
SUPERVISOR

[Signature]
ARQ. CARMEN ROSARIO
UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA

Estimación

Nombre de Obra Pavimentación en calle 5 de Mayo, entre calle Juan Emigdio Chaparro y calle Leopoldo Lerma, en la localidad de Alhuey, Municipio de Angostura, Estado de Sinaloa.

Municipio:	Angostura	Contrato:	OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2303A-2022	No. Estimación:	7
Localidad:	Angostura	Importe del Contrato s/IVA	\$4,633,185.38	Tipo de Estimación:	Normal
Contratista:	DARRECO, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato	01/04/2022 al 01/09/2022	Importe de la Estimación:	\$596,531.23
				Periodo de la Estimación:	16/08/2022 al 21/08/2022

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Contrato		Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
					Estimación	Anterior					
RED DE DRENAJE SANITARIO											
P01 PRELIMINARES											
P01S05 TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA											
P01S05C005	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTES DE INSTALACIONES DEPORTIVAS, ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE	M2	1,101.75	\$9.15	-117.56		27.8800	1,012.07	89.68	\$255.10	91.86 %
P01S13 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENO											
P01S13C007	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD.	M3	930.48	\$88.70	-47.95		15.1300	960.12	-29.64	\$1,342.03	#### %
P01S71 RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL											
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	329.31	\$103.57	-26.48		5.3700	282.18	47.13	\$556.17	85.69 %
P01S72 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP											
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	46.48	\$73.63	-4.81		0.9700	48.18	-1.70	\$71.42	#### %
P01S74 RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (
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	206.84	\$73.63	-20.43		4.1500	218.61	-11.77	\$305.56	#### %
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL. BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	385.88	\$62.61	55.99		3.4100	355.35	30.53	\$213.50	92.09 %
P01S87 SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES											
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	253.31	\$337.22	-25.24		5.1200	266.78	-13.47	\$1,726.57	#### %
Total Partida:										4,470.35	
P03 OBRA CIVIL											
P03S06 REGISTROS CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, NYLOPLAST Y TAPAS											
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, 7X14X28 CM. 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	26.00	\$2,810.20	1.00		2.0000	29.00	-3.00	\$5,620.40	#### %
Total Partida:										5,620.40	

DARRECO, S.A. DE C.V.

Federico Díaz
CONTRATISTA

[Signature]
CAMACHO BORQUEZ MARIA MARGARITA
SUPERVISOR

[Signature]
ARQ. CARMEN ROSARIO
UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA

Estimación

Nombre de Obra Pavimentación en calle 5 de Mayo, entre calle Juan Emigdio Chaparro y calle Leopoldo Lerma, en la localidad de Alhuey, Municipio de Angostura, Estado de Sinaloa.

Municipio: Angostura	Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2303A-2022	No. Estimación: 7
Localidad: Angostura	Importe del Contrato s/IVA \$4,633,185.38	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: DARRECO, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato 01/04/2022 al 01/09/2022	Importe de la Estimación: \$596,531.23
		Periodo de la Estimación: 16/08/2022 al 21/08/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
P22	ALCANTARILLADO											
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA; ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZAD											
P22S01C034	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 6" DE DIÁMETRO CON JUNTA HERMÉTICA.	ML	260.00	\$204.59	-68.78	13.9400	195.16	64.84	\$2,851.98	75.06	%	
P22S02	TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC											
P22S02C009	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 6"	ML	260.00	\$66.96	-68.78	13.9400	201.56	58.44	\$933.42	77.52	%	
P22S02C096	YEE DE PVC 8"X6" ALCANTARILLADO, INCLUYE: CODO DE 45ºX6" DE PVC, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	26.00	\$645.06	1.00	2.0000	28.00	-2.00	\$1,290.12	####	%	
Total Partida:										5,075.52		

DARRECO, S.A. DE C.V.

Federico Díaz
CONTRATISTA

CAMACHO BORQUEZ MARIA MARGARITA

SUPERVISOR

Carmen Rosario Uzarraga Acosta

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