

Resumen de Estimación

Nombre de Obra: Pavimentación en la Calle Javier Álvarez (accesos a instalaciones de la Guardia Nacional), en la ciudad de Guasave, municipio de Guasave, estado de Sinaloa

Municipio: Guasave

Localidad: Guasave

Contratista: OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0905B-2022

Importe de la Estimación s/IVA: \$2,391,843.71

Importe del Contrato s/IVA: \$3,441,578.72

No. Estimación: 2

Tipo Estimación: Normal

Periodo del Contrato: 16/05/2022 al 16/09/2022

Periodo de la Estimación: 30/06/2022 al 15/08/2022

Clave	Descripción	Monto
1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	
P03	OBRA CIVIL	51,354.47
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO	1,053,541.68
P06	OBRAS VIALES	448,152.69
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES	472,775.02
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	13,190.65
ALUMBRADO		
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	272,900.90
RED DE DRENAJE		
P22	ALCANTARILLADO	79,928.30
Total Paquete s/IVA:		2,391,843.71
Ajuste por Redondeo:		\$0.00
Total de Estimación s/IVA:		\$2,391,843.71


OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA


ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE


ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
CONTRATISTA

Estimación

Nombre de Obra Pavimentación en la Calle Javier Álvarez (accesos a instalaciones de la Guardia Nacional), en la ciudad de Guasave, municipio de Guasave, estado de Sinaloa

Municipio: Guasave
Localidad: Guasave
Contratista: OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.

Contrato: OPU-EST-LP-PEST-VIAL-0905B-2022 No. Estimación: 2
Importe del Contrato s/IVA \$3,441,578.72 Tipo de Estimación: Normal
Periodo del Contrato 16/05/2022 al 16/09/2022 Importe de la Estimación: \$2,391,843.71
Periodo de la Estimación: 30/06/2022 al 15/08/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado			
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación			Por Ejercer		Avance	
PAVIMENTO DE 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	1,272.00	\$17.27	0.00	1,092.3100	1,092.31	179.69	\$18,864.19	85.87	%	✓
P03S48	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (DIFENTES TIPOS) EL COSTO INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LA EMULSIÓN ASFÁLTICA, LA BA											
P03S48C009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAJUNTA DE PVC TIPO C-3 PARA LOSAS DE 20 CM. EN PAVIMENTOS, INCLUYE: TRAZO, ALINEACION, HINCADO Y REMOCION DE TAPA.	ML	725.00	\$28.07	0.00	723.8000	723.80	1.20	\$20,317.07	99.83	%	✓
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	161.00	\$75.61	0.00	161.0000	161.00	0.00	\$12,173.21	100.00	%	✓
						Total Partida:			51,354.47			✓
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO											
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	327.00	\$3,221.84	0.00	327.0000	327.00	0.00	\$1,053,541.68	100.00	%	✓
						Total Partida:			1,053,541.68			✓
P06	OBRAS VIALES											
P06S05	CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100% PRÓCTOR,											
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	32.00	\$570.32	0.00	30.7600	30.76	1.24	\$17,543.04	96.13	%	✓

OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO; S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR SOP

Estimación

Nombre de Obra Pavimentación en la Calle Javier Álvarez (accesos a instalaciones de la Guardia Nacional), en la ciudad de Guasave, municipio de Guasave, estado de Sinaloa

Municipio: Guasave
Localidad: Guasave
Contratista: OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-0905B-2022
Importe del Contrato s/IVA \$3,441,578.72
Periodo del Contrato 16/05/2022 al 16/09/2022
No. Estimación: 2
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: \$2,391,843.71
Periodo de la Estimación: 30/06/2022 al 15/08/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado			Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación			Por Ejercer			
P06S07	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100											
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	535.00	\$561.64	0.00	512.7200	512.72	22.28	\$287,964.06	95.84	%	✓
P06S17	RIEGO DE IMPREGNACIÓN.											
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	3,871.00	\$17.55	0.00	3,845.3900	3,845.39	25.61	\$67,486.59	99.34	%	✓
P06S35	OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD											
P06S35C048	RELLENO EN BANQUETAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS, INCLUYE:SUMINISTRO DE MATERIAL, AGUA PARA OBTENER LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION,TENDIDO EN CAPAS, AGUA, ACARREOS,MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	210.00	\$357.90	0.00	210.0000	210.00	0.00	\$75,159.00	100.00	%	✓
Total Partida:									448,152.69			✓
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	835.00	\$342.92	0.00	826.0300	826.03	8.97	\$283,262.21	98.93	%	✓

OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO; S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR SOP

Estimación

Nombre de Obra Pavimentación en la Calle Javier Álvarez (accesos a instalaciones de la Guardia Nacional), en la ciudad de Guasave, municipio de Guasave, estado de Sinaloa

Municipio: Guasave	Contrato: OPU-EST-LP-PEST-VIAL-0905B-2022	No. Estimación: 2
Localidad: Guasave	Importe del Contrato s/IVA \$3,441,578.72	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato 16/05/2022 al 16/09/2022	Importe de la Estimación: \$2,391,843.71
		Periodo de la Estimación: 30/06/2022 al 15/08/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación				Por Ejercer	Avance	
P30S10	GUARNICIONES DE CONCRETO.											
P30S10C009	GUARNICIÓN TIPO "L" CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 PARA LOSAS DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RECORTES, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS	ML	465.00	\$417.08	0.00	454.3800	454.38	10.62	\$189,512.81	97.72	%	
Total Partida:										472,775.02		
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL											
P34S03	PINTADO DE GUARNICIONES POR MEDIOS MANUALES CON PINTURA DE ESMALTE ALKIDÁLICA TRAFLEX COLOR AMAR											
P34S03C002	PINTURA EN GUARNICION DE 20 X 15 CM. CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT COLOR AMARILLO O BLANCO, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	ML	465.00	\$29.03	0.00	454.3800	454.38	10.62	\$13,190.65	97.72	%	
Total Partida:										13,190.65		
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	\$760.11	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$1,520.22	100.00	%	
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	236.90	\$67.24	0.00	216.0000	216.00	20.90	\$14,523.84	91.18	%	
P20S22	REGISTROS ELÉCTRICOS.											
P20S22C007	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40X40X40 CM CON TAPA DE CONCRETO DE 6 CM DE ESPESOR, CON MARCO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"X1 1/2"X1/8" CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4"X 1 1/4"X1/8", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	9.00	\$971.70	0.00	9.0000	9.00	0.00	\$8,745.30	100.00	%	

OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO; S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR SOP



Estimación

Nombre de Obra Pavimentación en la Calle Javier Álvarez (accesos a instalaciones de la Guardia Nacional), en la ciudad de Guasave, municipio de Guasave, estado de Sinaloa

Municipio: Guasave
Localidad: Guasave
Contratista: OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-0905B-2022 No. Estimación: 2
Importe del Contrato s/IVA \$3,441,578.72 Tipo de Estimación: Normal
Periodo del Contrato 16/05/2022 al 16/09/2022 Importe de la Estimación: \$2,391,843.71
Periodo de la Estimación: 30/06/2022 al 15/08/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
P20S29 P20S29C007	POLIDUCTO COLOR NARANJA CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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	236.90	\$171.55	0.00	216.0000	216.00	20.90	\$37,054.80	91.18	%	✓
P20S59 P20S59C043	LUMINARIA DE POSTE LUMINARIA VIAL LED TECNOLOGÍA FLR MODELO FORLEXA 3, FABRICADA EN ALUMINIO PURO INYECTADO MEDIDAS 720X308X93 MM, PROTECCIÓN IP66/1K08, 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	9.00	\$16,576.25	0.00	9.0000	9.00	0.00	\$149,186.25	100.00	%	✓
P20S89 P20S89C015	DESINSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS; DESMONTAJE Y RETIRO DE ARBOTANTE; DESMONTAJE 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	9.20	\$411.55	0.00	9.2000	9.20	0.00	\$3,786.26	100.00	%	✓
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	\$15,119.26	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$15,119.26	100.00	%	✓
P20S89C017	SUB-ESTACION TIPO POSTE CON TRANSFORMADOR MONOFASICO 10 KVA 13200 V T/120/240 V UNICORNIO, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PC 12-750, SOPORTE CV1, ABRAZADERAS, CUCHILLAS, CRUCETA, APARTARRAYO, CONECTOR PERICO, ESTRIBOS DE COBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU MEJOR FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$42,964.97	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$42,964.97	100.00	%	✓

Total Partida: 272,900.90

OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO; S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR SOP

Estimación

Nombre de Obra Pavimentación en la Calle Javier Álvarez (accesos a instalaciones de la Guardia Nacional), en la ciudad de Guasave, municipio de Guasave, estado de Sinaloa

Municipio: Guasave
Localidad: Guasave
Contratista: OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-0905B-2022
Importe del Contrato s/IVA \$3,441,578.72
Periodo del Contrato 16/05/2022 al 16/09/2022
No. Estimación: 2
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: \$2,391,843.71
Periodo de la Estimación: 30/06/2022 al 15/08/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.							
RED DE DRENAJE											
P22	ALCANTARILLADO										
P22S03	BROCALES Y TAPAS										
P22S03C005	BROCAL Y TAPA CIEGO DE FIERRO FUNDIDO DE 60 CM DE DIÁMETRO TIPO PESADO PARA POZO DE VISITA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	\$5,586.74	0.00	5.0000	5.00	0.00	\$27,933.70	100.00 %	✓
P22S05	POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SEL										
P22S05C028	POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 1.50 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: PLANTILLA DE 30 CM DE ESPESOR DE PADACERÍA APISONADA MAMPOSTERÍA DE 3RA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESCALONES DE ACERO, EXCAVACIÓN, MEDIAS CAÑAS, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$8,981.90	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$8,981.90	100.00 %	✓
P22S05C029	POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 1.75 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: PLANTILLA DE 30 CM DE ESPESOR DE PADACERÍA APISONADA MAMPOSTERÍA DE 3RA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESCALONES DE ACERO, EXCAVACIÓN, MEDIAS CAÑAS, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$9,564.98	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$9,564.98	100.00 %	✓
P22S05C030	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 2.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: PLANTILLA DE 30 CM DE ESPESOR DE PEDACERÍA APISONADA MAMPOSTERIA DE 3RA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESCALONES DE ACERO, EXCAVACION, MEDIAS CAÑAS, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$11,149.24	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$33,447.72	100.00 %	✓
Total Partida:									79,928.30		✓


OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO; S.A. DE C.V.
CONTRATISTA


ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE


ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR SOP