



018/22

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

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

D-06

PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE JAVIER ÁLVAREZ (ACCESO A LAS INSTALACIONES DE LA GUARDIA OBRA: NACIONAL) EN LA COLONIA OCORO, MPIO. DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. LONGITUD= 232.26 MTS Y ANCHO DE CALZADA= 10.00 MTS.

RESUMEN

PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO

PRELIMINARES

PRELIMINARES \$ 229,771.95

OBRA CIVIL

OBRA CIVIL \$ 54,491.40

CONCRETO HIDRÁULICO

CONCRETO HIDRÁULICO \$ 1,053,541.68

OBRAS VIALES

OBRAS VIALES \$ 760,155.02

BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES

BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES \$ 480,280.40

SEÑALIZACIÓN VIAL

SEÑALIZACIÓN VIAL \$ 13,498.95

PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO \$ 2,591,739.40

ALUMBRADO

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

INSTALACIÓN ELÉCTRICA \$ 277,891.62

INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS

INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS \$ 35,513.69

ALUMBRADO \$ 313,405.31

RED DE AGUA POTABLE

Edwin CG
C. EDWIN CASTILLO GAMEZ
REPRESENTANTE COMUN
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.
EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON
JUAN CARLOS HERNÁNDEZ BERMUDEZ



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

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

D-06

PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE JAVIER ÁLVAREZ (ACCESO A LAS INSTALACIONES DE LA GUARDIA OBRA: NACIONAL) EN LA COLONIA OCORO, MPIO. DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. LONGITUD= 232.26 MTS Y ANCHO DE CALZADA= 10.00 MTS.

RESUMEN

PRELIMINARES

PRELIMINARES \$ 61,958.54

INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA

INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA \$ 83.33

AGUA POTABLE

AGUA POTABLE \$ 78,809.54

SEÑALIZACIÓN VIAL

SEÑALIZACIÓN VIAL \$ 10,391.87

RED DE AGUA POTABLE \$ 151,243.28

RED DE DRENAJE

PRELIMINARES

PRELIMINARES \$ 122,400.08

OBRA CIVIL

OBRA CIVIL \$ 42,256.56

AGUA POTABLE

AGUA POTABLE \$ 7,672.92

ALCANTARILLADO

ALCANTARILLADO \$ 202,380.40

SEÑALIZACIÓN VIAL

SEÑALIZACIÓN VIAL \$ 10,480.77

RED DE DRENAJE \$ 385,190.73



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

018/22

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

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

D-06

PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE JAVIER ÁLVAREZ (ACCESO A LAS INSTALACIONES DE LA GUARDIA OBRA: NACIONAL) EN LA COLONIA OCORO, MPIO. DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. LONGITUD= 232.26 MTS Y ANCHO DE CALZADA= 10.00 MTS.

RESUMEN

SUB TOTAL \$	3,441,578.72
I. V. A. 16% \$	550,652.59
TOTAL \$	3,992,231.31

CULIACÁN, SINALOA. 28 DE ABRIL DE 2022

C. EDWIN CASTILLO GAMEZ
REPRESENTANTE COMUN
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.
EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON
JUAN CARLOS HERNÁNDEZ BERMUDEZ



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: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE JAVIER ÁLVAREZ (ACCESO A LAS INSTALACIONES DE LA GUARDIA NACIONAL) EN LA COLONIA OCORO, MPIO. DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. LONGITUD= 232.26 MTS Y ANCHO DE CALZADA= 10.00 MTS.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
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			
P05S13C008	M3	327.00	\$ 3,221.84	\$ 1,053,541.68
	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.			
	P.U. con letra: SON: (TRES MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 84/100 M.N.)			
				Total de FALDONES Y PRETILES \$ 1,053,541.68
				Total de CONCRETO HIDRÁULICO \$ 1,053,541.68
P06	OBRAS VIALES			
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE			
P06S02C004	M3	401.00	\$ 78.58	\$ 31,510.58
	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.			
	P.U. con letra: SON: (SETENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N.)			
P06S02C015	M3	535.00	\$ 338.77	\$ 181,241.95
	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.			
	P.U. con letra: SON: (TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N.)			

R *J* *EdwinCG*
C. EDWIN CASTILLO GAMEZ
REPRESENTANTE COMUN
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.
EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON
JUAN CARLOS HERNÁNDEZ BERMUDEZ



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: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE JAVIER ÁLVAREZ (ACCESO A LAS INSTALACIONES DE LA GUARDIA NACIONAL) EN LA COLONIA OCORO, MPIO. DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. LONGITUD= 232.26 MTS Y ANCHO DE CALZADA= 10.00 MTS.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P06S02C028	ESTABILIZACIÓN DEL TERRENO NATURAL, CONSTRUIDO CON MATERIAL PIEDRA BOLA DE BANCO DE 4" A 10" INCLUYE: ADQUISICIÓN DE LOS MATERIALES LIBRE A BORDO, ACARREOS AL PRIMER KM. Y KM. SUBSECUENTES, SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. con letra: SON: (CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 42/100 M.N.)	M3	190.00	\$ 450.42	\$ 85,579.80
Total de CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE					\$ 298,332.33
P06S05	CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%. 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. P.U. con letra: SON: (QUINIENTOS SETENTA PESOS 32/100 M.N.)	M3	32.00	\$ 570.32	\$ 18,250.24
Total de CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.					\$ 18,250.24
P06S07	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%. 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. P.U. con letra: SON: (QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 64/100 M.N.)	M3	535.00	\$ 561.64	\$ 300,477.40
Total de EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%					\$ 300,477.40
P06S17	RIEGO DE IMPREGNACIÓN 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. P.U. con letra: SON: (DIECISIETE PESOS 55/100 M.N.)	LT	3,871.00	\$ 17.55	\$ 67,936.05

C. EDWIN CASTILLO GAMEZ
REPRESENTANTE COMUN
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.
EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON
JUAN CARLOS HERNÁNDEZ BERMUDEZ



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: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE JAVIER ÁLVAREZ (ACCESO A LAS INSTALACIONES DE LA GUARDIA NACIONAL) EN LA COLONIA OCORO, MPIO. DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. LONGITUD= 232.26 MTS Y ANCHO DE CALZADA= 10.00 MTS.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

Total de RIEGO DE IMPREGNACIÓN \$ 67,936.05

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	\$ 75,159.00
--	----	--------	-----------	--------------

P.U. con letra: SON: (TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N.)

Total de OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD \$ 75,159.00

Total de OBRAS VIALES \$ 760,155.02

P30 BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES

P30S03 BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'c= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD B

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	\$ 286,338.20
--	----	--------	-----------	---------------

P.U. con letra: SON: (TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N.)

**BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO
RESISTENCIA NORMAL F'c= 150 KG/CM2, CLASE 2,
Total de GRADO DE CALIDAD B \$ 286,338.20**

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	\$ 193,942.20
--	----	--------	-----------	---------------



P.U. con letra: SON: (CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 08/100 M.N.)

Total de GUARNICIONES DE CONCRETO \$ 193,942.20

Total de BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES \$ 480,280.40

P34 SEÑALIZACIÓN VIAL

P34S03 PINTURA DE GUARNICIONES



C. EDWIN CASTILLO GAMEZ
 REPRESENTANTE COMUN
 OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.
 EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON
JUAN CARLOS HERNÁNDEZ BERMUDEZ



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: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE JAVIER ÁLVAREZ (ACCESO A LAS INSTALACIONES DE LA GUARDIA NACIONAL) EN LA COLONIA OCORO, MPIO. DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. LONGITUD= 232.26 MTS Y ANCHO DE CALZADA= 10.00 MTS.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P34S03C002	ML	465.00	\$ 29.03	\$ 13,498.95
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.				
P.U. con letra: SON: (VEINTINUEVE PESOS 03/100 M.N.)				
Total de PINTURA DE GUARNICIONES				\$ 13,498.95
Total de SEÑALIZACIÓN VIAL				\$ 13,498.95
Total de PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO				\$ 2,591,739.40
E2	ALUMBRADO			
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
P20S05	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA Y PARARRAYOS			
P20S05C003	PZA	2.00	\$ 760.11	\$ 1,520.22
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.				
P.U. con letra: SON: (SETECIENTOS SESENTA PESOS 11/100 M.N.)				
Total de CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA Y PARARRAYOS				\$ 1,520.22
P20S13	RETIRO DE CABLEADO DAÑADO; CABLEADO POR SALIDAS ELÉCTRICAS; CABLEADO DE CENTRO DE CARGA; CABLEADO SUBTERRANEO			
P20S13C005	ML	236.90	\$ 67.24	\$ 15,929.16
CABLE AL XLP 2+1 CAL. 4 SUBTERRANEO PARA ALIMENTAR LUMINARIAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
P.U. con letra: SON: (SESENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N.)				
Total de RETIRO DE CABLEADO DAÑADO; CABLEADO POR SALIDAS ELÉCTRICAS; CABLEADO DE CENTRO DE CARGA; CABLEADO SUBTERRANEO				\$ 15,929.16
P20S22	REGISTROS ELÉCTRICOS			
P20S22C007	PZA	9.00	\$ 971.70	\$ 8,745.30
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.				
P.U. con letra: SON: (NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 70/100 M.N.)				
Total de REGISTROS ELÉCTRICOS				\$ 8,745.30

[Handwritten signature]
C. EDWIN CASTILLO GAMEZ
REPRESENTANTE COMUN
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.
EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON
JUAN CARLOS HERNÁNDEZ BERMUDEZ



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: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE JAVIER ÁLVAREZ (ACCESO A LAS INSTALACIONES DE LA GUARDIA NACIONAL) EN LA COLONIA OCORO, MPIO. DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. LONGITUD= 232.26 MTS Y ANCHO DE CALZADA= 10.00 MTS.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

P20S29	POLIDUCTO COLOR NARANJA				
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	236.90 \$	171.55 \$	40,640.20
	P.U. con letra: SON: (CIENTO SETENTA Y UN PESOS 55/100 M.N.)				
	Total de	POLIDUCTO COLOR NARANJA		\$ 40,640.20	

P20S59	LUMINARIA DE POSTE				
P20S59C043	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 \$	149,186.25
	P.U. con letra: SON: (DIECISEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N.)				
	Total de	LUMINARIA DE POSTE		\$ 149,186.25	

P20S89	DESINSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS				
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	9.20 \$	411.55 \$	3,786.26
	P.U. con letra: SON: (CUATROCIENTOS ONCE PESOS 55/100 M.N.)				
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 \$	15,119.26
	P.U. con letra: SON: (QUINCE MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 26/100 M.N.)				
P20S89C017	SUB-ESTACION TIPO POSTE CON TRANSFORMADOR MONOFASICO 10 KVA 13200 Y 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 \$	42,964.97
	P.U. con letra: SON: (CUARENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N.)				

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C. EDWIN CASTILLO GAMEZ
REPRESENTANTE COMUN
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.
EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON
JUAN CARLOS HERNÁNDEZ BERMUDEZ





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: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE JAVIER ÁLVAREZ (ACCESO A LAS INSTALACIONES DE LA GUARDIA NACIONAL) EN LA COLONIA OCORO, MPIO. DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. LONGITUD= 232.26 MTS Y ANCHO DE CALZADA= 10.00 MTS.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
DESINSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS				
Total de				\$ 61,870.49
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA				\$ 277,891.62
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS			
P32S40	PAGOS CFE			
P32S40C001	PAGO A CFE POR CONTRATACION	PZA	1.00 \$ 17,144.54	\$ 17,144.54
P.U. con letra: SON: (DIECISIETE MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N.)				
P32S40C002	PAGO POR UNIDAD DE VERIFICACION DE ALUMBRADO	PZA	1.00 \$ 18,369.15	\$ 18,369.15
P.U. con letra: SON: (DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 15/100 M.N.)				
Total de PAGOS CFE				\$ 35,513.69
Total de INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS				\$ 35,513.69
Total de ALUMBRADO				\$ 313,405.31
E3	RED DE AGUA POTABLE			
P01	PRELIMINARES			
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.			
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	379.20 \$ 16.57	\$ 6,283.34
P.U. con letra: SON: (DIECISEIS PESOS 57/100 M.N.)				
Total de TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.				\$ 6,283.34
P01S13	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENORES O IGUALES A 1.20 M, EN ZONA B, CLASES I .Y II			
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	199.08 \$ 60.30	\$ 12,004.52
P.U. con letra: SON: (SESENTA PESOS 30/100 M.N.)				
Total de EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENORES O IGUALES A 1.20 M, EN ZONA B, CLASES I .Y II				\$ 12,004.52
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL			



C. EDWIN CASTILLO GAMEZ
 REPRESENTANTE COMUN
 OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.
 EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON
JUAN CARLOS HERNÁNDEZ BERMUDES



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: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE JAVIER ÁLVAREZ (ACCESO A LAS INSTALACIONES DE LA GUARDIA NACIONAL) EN LA COLONIA OCORO, MPIO. DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. LONGITUD= 232.26 MTS Y ANCHO DE CALZADA= 10.00 MTS.

Table with columns: Clave, PRESUPUESTO, Unidad, Cantidad, Precio Unitario, Importe. Rows include items like RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, RELLENO DE ZANJAS, RELLENO DE EXCAVACIONES, and ADQUISICIÓN DE MATERIALES.

Handwritten signatures and stamps, including 'Edwin CG' and 'C. EDWIN CASTILLO GAMEZ REPRESENTANTE COMUN OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON JUAN CARLOS HERNÁNDEZ BERMUDEZ'.



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: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE JAVIER ÁLVAREZ (ACCESO A LAS INSTALACIONES DE LA GUARDIA NACIONAL) EN LA COLONIA OCORO, MPIO. DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. LONGITUD= 232.26 MTS Y ANCHO DE CALZADA= 10.00 MTS.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

Total de PRELIMINARES \$ 61,958.54

P16 INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA

P16S23 COLADERA DE FIERRO FUNDIDO, TUBO DE PLOMO Y ACCESORIOS VALEZZI

P16S23C011 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" Ø. PZA 1.00 \$ 83.33 \$ 83.33
P.U. con letra: SON: (OCHENTA Y TRES PESOS 33/100 M.N.)

Total de COLADERA DE FIERRO FUNDIDO, TUBO DE PLOMO Y ACCESORIOS VALEZZI \$ 83.33

Total de INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA \$ 83.33

P18 AGUA POTABLE

P18S01 TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES

P18S01C013 SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLÉ INTEGRAL ANGER DE 75 MM (3") Ø (RD-26) INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS SECOFI Y EL I.T.P. ML 237.00 \$ 158.59 \$ 37,585.83
P.U. con letra: SON: (CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N.)

Total de TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES \$ 37,585.83

P18S02 TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA

P18S02C003 INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE Ø ML 237.00 \$ 24.58 \$ 5,825.46
P.U. con letra: SON: (VEINTICUATRO PESOS 58/100 M.N.)

Total de TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA \$ 5,825.46

P18S11 TAPÓN CAMPANA

P18S11C004 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON CAMPANA PVC 3" Ø PZA 2.00 \$ 188.06 \$ 376.12
P.U. con letra: SON: (CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N.)

Total de TAPÓN CAMPANA \$ 376.12

P18S12 TEE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CAMPANA ANGER Y UNIÓN CEMENTAR

P18S12C018 TEE DE PVC HIDRÁULICO DE 3"X3" Ø. (75 X 75 MM.) INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. PZA 1.00 \$ 424.13 \$ 424.13
P.U. con letra: SON: (CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 13/100 M.N.)

Total de TEE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CAMPANA ANGER Y UNIÓN CEMENTAR \$ 424.13

P18S14 EMPAQUE PARA BRIDAS DE NEOPRENO

[Handwritten signatures]
C. EDWIN CASTILLO GAMEZ
REPRESENTANTE COMUN
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.
EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON
JUAN CARLOS HERNÁNDEZ BERMUDEZ




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: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE JAVIER ÁLVAREZ (ACCESO A LAS INSTALACIONES DE LA GUARDIA NACIONAL) EN LA COLONIA OCORO, MPIO. DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. LONGITUD= 232.26 MTS Y ANCHO DE CALZADA= 10.00 MTS.

PRESUPUESTO						
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe
P18S14C003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE PARA BRIDAS DE 76 MM DE Ø (DE NEOPRENO). P.U. con letra: SON: (SETENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 72.90	\$	72.90
P18S14C004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE PARA BRIDAS DE 100 MM DE Ø (DE NEOPRENO). P.U. con letra: SON: (OCHENTA Y DOS PESOS 67/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 82.67	\$	165.34
Total de EMPAQUE PARA BRIDAS DE NEOPRENO						\$ 238.24
P18S15	EXTREMIDADES CAMPANA PVC HID SISTEMA INGLES Y EXTREMIDADES ESPIGA DE PVC					
P18S15C007	EXTREMIDAD CAMPANA ANGER PVC HIDRÁULICO DE 3 " Ø. (75 MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ANILLO EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. con letra: SON: (DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 258.21	\$	258.21
P18S15C008	EXTREMIDAD CAMPANA ANGER PVC HIDRÁULICO DE 4 " Ø. (100 MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ANILLO EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U. con letra: SON: (TRESCIENTOS UN PESOS 50/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 301.50	\$	603.00
Total de EXTREMIDADES CAMPANA PVC HID SISTEMA INGLES Y EXTREMIDADES ESPIGA DE PVC						\$ 861.21
P18S25	TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE					
P18S25C020	TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA DE 1/2" DE 6.00 MTS. DE LONGITUD INCLUYE: MATERIALES M.O. EXCAVACIÓN Y RELLENOS (NO INCLUYE CUADRO NI MEDIDOR) P.U. con letra: SON: (NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N.)	PZA	12.00	\$ 945.61	\$	11,347.32
Total de TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE						\$ 11,347.32
P18S26	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CONCRETO.					
P18S26C011	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS TIPO 2 DE 1.00X0.90 MTS. INCLUYE PLANTILLA DE PADECERÍA DE TABIQUE C/CONCRETO F'C=150 KG/CM2 MURO DE TABIQUE APLANADOS CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:5 Y CIMBRA. P.U. con letra: SON: (SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 6,282.27	\$	6,282.27
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. P.U. con letra: SON: (TRES MIL NOVENTA Y UN PESOS 72/100 M.N.)	M3	0.30	\$ 3,091.72	\$	927.52
Total de INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CONCRETO.						\$ 7,209.79


C. EDWIN CASTILLO GAMEZ
 REPRESENTANTE COMUN
 OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.
 EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON
 JUAN CARLOS HERNÁNDEZ BERMUDEZ



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: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE JAVIER ÁLVAREZ (ACCESO A LAS INSTALACIONES DE LA GUARDIA NACIONAL) EN LA COLONIA OCORO, MPIO. DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. LONGITUD= 232.26 MTS Y ANCHO DE CALZADA= 10.00 MTS.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P18S31	JUNTAS: MECÁNICAS O UNIVERSALES; GIBAULT COMPLETAS; CRUCES; TE Y REDUCCIONES; FERNÁNDEZ O SMILAR EN TIPO Y CALIDAD CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN				
P18S31C129	TEE DE FIERRO FUNDIDO DE 101 X 76 MM (4" X 3") DE DIÁMETRO. P.U. con letra: SON: (CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 51/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 4,864.51	\$ 4,864.51
JUNTAS: MECÁNICAS O UNIVERSALES; GIBAULT COMPLETAS; CRUCES; TE Y REDUCCIONES; FERNÁNDEZ O SMILAR EN TIPO Y CALIDAD CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN					\$ 4,864.51
P18S35	CONTRAMARCOS Y MARCOS				
P18S35C002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 MTS. CON CANAL DE 4". P.U. con letra: SON: (TRES MIL CIENTO NOVENTA PESOS 59/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 3,190.59	\$ 3,190.59
P18S35C009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO CON TAPA DE FO. FO. DE 50X50 CMS. DE 130 KG. DE PESO. P.U. con letra: SON: (SEIS MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 6,059.94	\$ 6,059.94
Total de CONTRAMARCOS Y MARCOS					\$ 9,250.53
P18S42	TORNILLOS CON TUERCAS HEXAGONALES, FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN				
P18S42C047	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLOS DE 5/8"X2 1/2" INCLUYE: TUERCA Y GUASA P.U. con letra: SON: (TREINTA Y UN PESOS 86/100 M.N.)	PZA	8.00	\$ 31.86	\$ 254.88
P18S42C048	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLOS DE 5/8"X3" INCLUYE: TUERCA Y GUASA. P.U. con letra: SON: (TREINTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N.)	PZA	16.00	\$ 35.72	\$ 571.52
TORNILLOS CON TUERCAS HEXAGONALES, FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN					\$ 826.40
Total de AGUA POTABLE					\$ 78,809.54
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL				
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN				
P34S05C001	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACIÓN DE DÍA Y DE NOCHE. P.U. con letra: SON: (DIEZ MIL NOVENTA PESOS 88/100 M.N.)	LOTE	1.00	\$ 10,090.88	\$ 10,090.88
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. P.U. con letra: SON: (UN PESOS 27/100 M.N.)	ML	237.00	\$ 1.27	\$ 300.99
Total de COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN					\$ 10,391.87



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: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE JAVIER ÁLVAREZ (ACCESO A LAS INSTALACIONES DE LA GUARDIA NACIONAL) EN LA COLONIA OCORO, MPIO. DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. LONGITUD= 232.26 MTS Y ANCHO DE CALZADA= 10.00 MTS.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

Total de SEÑALIZACIÓN VIAL \$ 10,391.87

Total de RED DE AGUA POTABLE \$ 151,243.28

E4 RED DE DRENAJE

P01 PRELIMINARES

P01S05 TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.

P01S05C015 TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. M2 533.65 \$ 16.57 \$ 8,842.58

P.U. con letra: SON: (DIECISEIS PESOS 57/100 M.N.)

Total de TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. \$ 8,842.58

P01S13 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENORES O IGUALES A 1.20 M, EN ZONA B, CLASES I .Y II

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 414.99 \$ 60.30 \$ 25,023.90

P.U. con letra: SON: (SESENTA PESOS 30/100 M.N.)

Total de EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENORES O IGUALES A 1.20 M, EN ZONA B, CLASES I .Y II \$ 25,023.90

P01S71 RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL

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 162.26 \$ 107.39 \$ 17,425.10

P.U. con letra: SON: (CIENTO SIETE PESOS 39/100 M.N.)

Total de RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL \$ 17,425.10

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

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 22.67 \$ 114.78 \$ 2,602.06

P.U. con letra: SON: (CIENTO CATORCE PESOS 78/100 M.N.)

Edwin CG
C. EDWIN CASTILLO GAMEZ
REPRESENTANTE COMUN
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.
EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON
JUAN CARLOS HERNÁNDEZ BERMUDEZ



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: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE JAVIER ÁLVAREZ (ACCESO A LAS INSTALACIONES DE LA GUARDIA NACIONAL) EN LA COLONIA OCORO, MPIO. DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. LONGITUD= 232.26 MTS Y ANCHO DE CALZADA= 10.00 MTS.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS
Total de EN DIFERENTES GRADOS \$ 2,602.06

P01S74 RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN DIFERENTES GRADOS POR MEDIOS MECÁNICOS O CON PISÓN DE MANO

P01S74C011 RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. M3 145.53 \$ 138.39 \$ 20,139.90

P.U. con letra: SON: (CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N.)

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 102.15 \$ 103.44 \$ 10,566.40

P.U. con letra: SON: (CIENTO TRES PESOS 44/100 M.N.)

P01S74C015 RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL. M3 135.99 \$ 62.98 \$ 8,564.65

P.U. con letra: SON: (SESENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N.)

RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN DIFERENTES GRADOS POR MEDIOS MECÁNICOS O CON PISÓN DE MANO
Total de \$ 39,270.95

P01S87 ADQUISICIÓN DE MATERIALES

P01S87C005 SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA. M3 124.81 \$ 234.24 \$ 29,235.49

P.U. con letra: SON: (DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N.)

Total de ADQUISICIÓN DE MATERIALES \$ 29,235.49

Total de PRELIMINARES \$ 122,400.08

P03 OBRA CIVIL

P03S06 REGISTROS, NYLOPLAST Y TAPAS

[Handwritten signature]
 C. EDWIN CASTILLO GAMEZ
 REPRESENTANTE COMUN
 OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.
 EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON
 JUAN CARLOS HERNÁNDEZ BERMUDEZ




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: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE JAVIER ÁLVAREZ (ACCESO A LAS INSTALACIONES DE LA GUARDIA NACIONAL) EN LA COLONIA OCORO, MPIO. DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. LONGITUD= 232.26 MTS Y ANCHO DE CALZADA= 10.00 MTS.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P03S06C036	PZA	12.00	\$ 3,521.38	\$ 42,256.56
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. P.U. con letra: SON: (TRES MIL QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 38/100 M.N.)				
Total de REGISTROS, NYLOPLAST Y TAPAS				\$ 42,256.56
Total de OBRA CIVIL				\$ 42,256.56
P18	AGUA POTABLE			
P18S17	YEE DE PVC			
P18S17C002	PZA	12.00	\$ 639.41	\$ 7,672.92
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE 8"X6" DE PVC, INCLUYE: CODO DE 45°X6" DE PVC. P.U. con letra: SON: (SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N.)				
Total de YEE DE PVC				\$ 7,672.92
Total de AGUA POTABLE				\$ 7,672.92
P22	ALCANTARILLADO			
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO			
P22S01C007	ML	235.00	\$ 405.68	\$ 95,334.80
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SOLIDA PARA ALCANTARILLADO DE 200 MM Ø (8") P.U. con letra: SON: (CUATROCIENTOS CINCO PESOS 68/100 M.N.)				
P22S01C034	ML	72.00	\$ 192.23	\$ 13,840.56
SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 6" DE DIÁMETRO CON JUNTA HERMÉTICA. P.U. con letra: SON: (CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N.)				
Total de TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO				\$ 109,175.36
P22S02	TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC			
P22S02C009	ML	72.00	\$ 37.72	\$ 2,715.84
INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 6" P.U. con letra: SON: (TREINTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N.)				
P22S02C010	ML	235.00	\$ 44.94	\$ 10,560.90
INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 8"				


 C. EDWIN CASTILLO GAMEZ
 REPRESENTANTE COMUN
 OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.
 EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON
 JUAN CARLOS HERNÁNDEZ BERMUDEZ



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: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE JAVIER ÁLVAREZ (ACCESO A LAS INSTALACIONES DE LA GUARDIA NACIONAL) EN LA COLONIA OCORO, MPIO. DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. LONGITUD= 232.26 MTS Y ANCHO DE CALZADA= 10.00 MTS.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

P.U. con letra: SON: (CUARENTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N.)

Total de TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC \$ 13,276.74

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	\$	27,933.70
-----	------	----	----------	----	-----------

P.U. con letra: SON: (CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N.)

Total de BROCALES Y TAPAS \$ 27,933.70

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

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	\$	8,981.90
-----	------	----	----------	----	----------

P.U. con letra: SON: (OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 90/100 M.N.)

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	\$	9,564.98
-----	------	----	----------	----	----------

P.U. con letra: SON: (NUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N.)

P22S05C030 POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 2.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: PLANTILLA DE 30 CM DE ESPESOR DE PEDACERIA 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	\$	33,447.72
-----	------	----	-----------	----	-----------

P.U. con letra: SON: (ONCE MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N.)

Total de POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SELLADO DE BROCAL POZO VISITA, APLANADO POZO VISITA \$ 51,994.60

Total de ALCANTARILLADO \$ 202,380.40

P34 SEÑALIZACIÓN VIAL

[Handwritten Signature]
C. EDWIN CASTILLO GAMEZ
REPRESENTANTE COMUN
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.
EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON
JUAN CARLOS HERNÁNDEZ BERMUDEZ





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: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE JAVIER ÁLVAREZ (ACCESO A LAS INSTALACIONES DE LA GUARDIA NACIONAL) EN LA COLONIA OCORO, MPIO. DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. LONGITUD= 232.26 MTS Y ANCHO DE CALZADA= 10.00 MTS.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN				
P34S05C001	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACIÓN DE DÍA Y DE NOCHE. P.U. con letra: SON: (DIEZ MIL NOVENTA PESOS 88/100 M.N.)	LOTE	1.00	\$ 10,090.88	\$ 10,090.88
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. P.U. con letra: SON: (UN PESOS 27/100 M.N.)	ML	307.00	\$ 1.27	\$ 389.89
Total de COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN					\$ 10,480.77
Total de SEÑALIZACIÓN VIAL					\$ 10,480.77
Total de RED DE DRENAJE					\$ 385,190.73
Total del Presupuesto					\$ 3,441,578.72



C. EDWIN CASTILLO GAMEZ
 REPRESENTANTE COMUN
 OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.
 EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON
 JUAN CARLOS HERNÁNDEZ BERMUDES