



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

E1	<u>PAVIMENTO HIDRAULICO BLVD SANCHEZ ALONSO (1.08KM)</u>		
P01	<u>PRELIMINARES</u>		
	TOTAL DE PRELIMINARES	\$	3,898,967.04
P03	<u>OBRA CIVIL</u>		
	TOTAL DE OBRA CIVIL	\$	753,593.46
P06	<u>OBRAS VIALES</u>		
	TOTAL DE OBRAS VIALES	\$	64,060,602.93
P30	<u>BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES</u>		
	TOTAL DE BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES	\$	7,536,214.80
P34	<u>SEÑALIZACIÓN VIAL</u>		
	TOTAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL	\$	995,500.80
P35	<u>ÁREAS VERDES</u>		
	TOTAL DE ÁREAS VERDES	\$	144,363.90
	TOTAL DE PAVIMENTO HIDRAULICO BLVD SANCHEZ ALONSO (1.08KM)	\$	77,389,242.93
E2	<u>OBRAS Y ESTRUCTURAS DE DRENAJE PLUVIAL</u>		
P01	<u>PRELIMINARES</u>		
	TOTAL DE PRELIMINARES	\$	831,664.06
P04	<u>CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA</u>		
	TOTAL DE CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	\$	4,072,969.70
P05	<u>CONCRETO HIDRÁULICO</u>		
	TOTAL DE CONCRETO HIDRÁULICO	\$	4,072,969.70

LUGAR Y FECHA
CULIACÁN, SINALOA
A 16 DE DICIEMBRE DE 2022

JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN, SA DE CV
A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
REPRESENTANTE COMÚN



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

P06	<u>OBRAS VIALES</u>		
	TOTAL DE OBRAS VIALES	\$	51,520.32
P07	<u>ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO</u>		
	TOTAL DE ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	\$	1,804,770.00
P14	<u>ESTRUCTURA METÁLICA</u>		
	TOTAL DE ESTRUCTURA METÁLICA	\$	2,525,815.89
P22	<u>ALCANTARILLADO</u>		
	TOTAL DE ALCANTARILLADO	\$	1,650,562.92
	TOTAL DE OBRAS Y ESTRUCTURAS DE DRENAJE PLUVIAL	\$	11,970,405.39
E3	<u>(OBRA CIVIL) MEDIA TENSIÓN SUBTERRANEA</u>		
P20	<u>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</u>		
	TOTAL DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA	\$	1,836,644.74
	TOTAL DE (OBRA CIVIL) MEDIA TENSIÓN SUBTERRANEA	\$	1,836,644.74
E4	<u>(OBRA CIVIL) RED TELMEX</u>		
P01	<u>PRELIMINARES</u>		
	TOTAL DE PRELIMINARES	\$	113,453.60
P05	<u>CONCRETO HIDRÁULICO</u>		
	TOTAL DE CONCRETO HIDRÁULICO	\$	60,178.82
P25	<u>TELEFONÍA</u>		
	TOTAL DE TELEFONÍA	\$	1,209,392.72
	TOTAL DE (OBRA CIVIL) RED TELMEX	\$	1,383,025.14
E5	<u>RED MEDIA TENSION PARA ALUMBRADO PUBLICO</u>		

JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN, SA DE CV
A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
REPRESENTANTE COMÚN

LUGAR Y FECHA
CULIACÁN, SINALOA
A 16 DE DICIEMBRE DE 2022



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

P20	<u>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</u>		
	TOTAL DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA	\$	581,046.66
	TOTAL DE RED MEDIA TENSION PARA ALUMBRADO PUBLICO	\$	581,046.66
E6	<u>RED DE ALUMBRADO</u>		
P01	<u>PRELIMINARES</u>		
	TOTAL DE PRELIMINARES	\$	24,677.56
P05	<u>CONCRETO HIDRÁULICO</u>		
	TOTAL DE CONCRETO HIDRÁULICO	\$	8,479.89
P20	<u>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</u>		
	TOTAL DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA	\$	2,428,527.78
	TOTAL DE RED DE ALUMBRADO	\$	2,461,685.23
E7	<u>RED DE AGUA POTABLE</u>		
P01	<u>PRELIMINARES</u>		
	TOTAL DE PRELIMINARES	\$	637,948.61
P16	<u>INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA</u>		
	TOTAL DE INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	\$	116,961.43
P18	<u>AGUA POTABLE</u>		
	TOTAL DE AGUA POTABLE	\$	1,291,187.21
P34	<u>SEÑALIZACIÓN VIAL</u>		
	TOTAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL	\$	39,816.06
	TOTAL DE RED DE AGUA POTABLE	\$	2,085,913.31

JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN, SA DE CV
A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
REPRESENTANTE COMÚN

LUGAR Y FECHA
CULIACÁN, SINALOA
A 16 DE DICIEMBRE DE 2022



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

E8	<u>TOMAS DOMICILIARIAS</u>		
P01	<u>PRELIMINARES</u>		
	TOTAL DE PRELIMINARES	\$	13,797.83
P18	<u>AGUA POTABLE</u>		
	TOTAL DE AGUA POTABLE	\$	24,013.44
P34	<u>SEÑALIZACIÓN VIAL</u>		
	TOTAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL	\$	496.16
	TOTAL DE TOMAS DOMICILIARIAS	\$	38,307.43
E9	<u>PIEZAS ESPECIALES</u>		
P09	<u>HERRERÍA</u>		
	TOTAL DE HERRERÍA	\$	4,487.66
P16	<u>INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA</u>		
	TOTAL DE INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	\$	12,825.62
P18	<u>AGUA POTABLE</u>		
	TOTAL DE AGUA POTABLE	\$	36,722.66
P30	<u>BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES</u>		
	TOTAL DE BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES	\$	1,625.52
	TOTAL DE PIEZAS ESPECIALES	\$	55,661.46
E10	<u>RED DE ATARJEAS</u>		
P01	<u>PRELIMINARES</u>		
	TOTAL DE PRELIMINARES	\$	743,106.20
P03	<u>OBRA CIVIL</u>		

LUGAR Y FECHA
CULIACÁN, SINALOA
A 16 DE DICIEMBRE DE 2022

JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN, SA DE CV
A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
REPRESENTANTE COMÚN



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

TOTAL DE OBRA CIVIL	\$	161,312.23
P22 <u>ALCANTARILLADO</u>		
TOTAL DE ALCANTARILLADO	\$	364,287.68
P34 <u>SEÑALIZACIÓN VIAL</u>		
TOTAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL	\$	3,233.90
TOTAL DE RED DE ATARJEAS	\$	1,271,940.01
E11 <u>DESCARGAS DOMICILIARIAS</u>		
P01 <u>PRELIMINARES</u>		
TOTAL DE PRELIMINARES	\$	131,131.63
P03 <u>OBRA CIVIL</u>		
TOTAL DE OBRA CIVIL	\$	421,357.30
P18 <u>AGUA POTABLE</u>		
TOTAL DE AGUA POTABLE	\$	48,304.20
P22 <u>ALCANTARILLADO</u>		
TOTAL DE ALCANTARILLADO	\$	52,019.10
P34 <u>SEÑALIZACIÓN VIAL</u>		
TOTAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL	\$	930.30
TOTAL DE DESCARGAS DOMICILIARIAS	\$	653,742.53
	SUB TOTAL \$	99,727,614.83
	I. V. A. 16% \$	15,956,418.37
	TOTAL \$	115,684,033.20

LUGAR Y FECHA
CULIACÁN, SINALOA
A 16 DE DICIEMBRE DE 2022

JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN, SA DE CV
A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
REPRESENTANTE COMÚN



D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
E1	PAVIMENTO HIDRAULICO BLVD SANCHEZ ALONSO (1.08KM)				
P01	PRELIMINARES				
P01S01	DESYERBE, TALA DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN MANUAL DE TOCONES Y PODA INTEGRAL DE ÁRBOLES				
001-01	DESMONTE TIPO MEDIO CON ARBOL DE TALLO MEDIANO (10 A 20 CMS.), DESPALME Y LIMPIEZA DE TERRENO A MAQUINA (TRACTOR D6) Y A MANO EN DONDE NO PUEDA ENTRAR LA MAQUINA, INCLUYE : EQUIPO, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA. P.U con letra (* TRES PESOS 12/100 M.N. *)	M2	28,400.00	\$ 3.12	\$ 88,608.00
	Total de				\$ 88,608.00
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.				
001-02	TRAZO Y NIVELACION DE BANQUETAS, GUARNICIONES Y PAVIMENTOS, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA NECESARIA P.U con letra (* NUEVE PESOS 60/100 M.N. *)	M2	43,200.00	\$ 9.60	\$ 414,720.00
	Total de				\$ 414,720.00
P01S22	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.				
002-06	EXCAVACION EN CAJA POR MEDIO MECANICOS CON TRACTOR TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO II, INCLUYE: CARGA A MAQUINA. P.U con letra (* CINCUENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. *)	M3	16,458.00	\$ 58.65	\$ 965,261.70
	Total de				\$ 965,261.70
1S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.				
02-03	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DE BANCO DE PIEDRAPLEN CON PIEDRA BOLA, EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, MEDIDO COMPACTO P.U con letra (* OCHO PESOS 37/100 M.N. *)	M3-KM	113,400.00	\$ 8.37	\$ 949,158.00
02-03.1	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DE BANCO DE PIEDRAPLEN CON GRAVON O ROCA ALTERADA, EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, MEDIDO COMPACTO P.U con letra (* OCHO PESOS 37/100 M.N. *)	M3-KM	78,200.00	\$ 8.37	\$ 654,534.00
J2-07	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. PRIMER KILOMETRO P.U con letra (* DIECISEIS PESOS 75/100 M.N. *)	M3	16,458.00	\$ 16.75	\$ 275,671.50
J2-08	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. KILOMETROS SUBSECUENTE, ZONA URBANA P.U con letra (* OCHO PESOS 37/100 M.N. *)	M3	65,832.00	\$ 8.37	\$ 551,013.84
	Total de				\$ 2,430,377.34
	Total de				\$ 3,898,967.04



D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
3	OBRA CIVIL				
P03S48	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS				
-06	JUNTAS DE DILATACION LONGITUDINALES SELLADAS A BASE DE BITUPLASTIC N, INCLUYE: BARRIDO DE LA JUNTA, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P.U con letra (* VEINTITRES PESOS 82/100 M.N. *)	ML	8,460.00	\$ 23.82	\$ 201,517.20
-07	JUNTAS DE DILATACION TRANSVERSALES A BASE DE CONTRAJUNTA C-2 3.05 M X 1 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P.U con letra (* VEINTISEIS PESOS 52/100 M.N. *)	ML	4,880.00	\$ 26.52	\$ 129,417.60
04-08	JUNTAS DE EXPANSION PARA LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO DE 20 CM DE ESPESOR, CONSISTENTE EN CELOTEX O JUNTACRETO ASFALTICO, PASAJUNTAS DE VARILLA DE 3/4" Y CASQUILLOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO P.U con letra (* DOSCIENTOS NUEVE PESOS 03/100 M.N. *)	ML	2,022.00	\$ 209.03	\$ 422,658.66
	Total de JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS				\$ 753,593.46
	Total de OBRA CIVIL				\$ 753,593.46
P06	OBRAS VIALES				
J06S01	SUSTITUCIÓN DE MATERIAL DE TERRAPLÉN CON TEPETATE, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADAS AL 90%.				
02-05	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO AL 90% DE COMPACTACIÓN DE LA PRUEBA AASTHO STD DE SU P.V.S.M., P.U.O.T. P.U con letra (* DOSCIENTOS NUEVE PESOS 82/100 M.N. *)	M3	154,000.00	\$ 209.82	\$ 32,312,280.00
	SUSTITUCIÓN DE MATERIAL DE TERRAPLÉN CON TEPETATE, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADAS AL 90%				\$ 32,312,280.00
06S06	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN SUB-BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%				
73-01	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE COMPACTADA AL100% DE LA PRUEBA AASTHO STD DE SU P.V.S.M., P.U.O.T. P.U con letra (* DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 73/100 M.N. *)	M3	10,565.00	\$ 227.73	\$ 2,405,967.45
	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN SUB-BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%				\$ 2,405,967.45
6S07	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%				
3-02	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE HIDRAULICA COMPACTADA AL100% DE LA PRUEBA AASTHO MOD. DE SU P.V.S.M., P.U.O.T. P.U con letra (* CUATROCIENTOS SEIS PESOS 08/100 M.N. *)	M3	8,603.00	\$ 406.08	\$ 3,493,506.24
	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%				\$ 3,493,506.24
S08	OPERACIÓN DE ESCARIFICACION, MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN LA RECONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%				

JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN SA DE CV
A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
REPRESENTANTE COMÚN

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



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
002-01	ESCARIFICACION, AFINE Y COMPACTACION DE UNA CAPA DE 20 CMS. DE ESPESOR, COMPACTACION AL 95% AASTHO STD. INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y PRUEBA DE LABORATORIO. P.U con letra (* TRECE PESOS 23/100 M.N. *)	M2	51,165.00	\$ 13.23	\$ 676,912.95
002-02	FORMACION DE PIEDRAPLEN EN ESPESOR INDICADO, CON PIEDRA BOLA ACARREADA AL PRIMER KM , INCLUYE: EXTENDIDO, COMPACTACION, MANO DE OBRA (COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS). P.U con letra (* DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N. *)	M3	8,100.00	\$ 238.52	\$ 1,932,012.00
002-04	FORMACION DE PIEDRAPLEN EN ESPESOR INDICADO, GRAVON O ROCA ALTERADA ACARREADA AL PRIMER KM , INCLUYE: EXTENDIDO, COMPACTACION, MANO DE OBRA (COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS). P.U con letra (* DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N. *)	M3	6,200.00	\$ 238.52	\$ 1,478,824.00
				OPERACIÓN DE ESCARIFICACION, MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN LA RECONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%	\$ 4,087,748.95
Total de					
P06S20	MATERIALES ASFALTICOS				
004-01	MATERIALES ASFÁLTICOS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: A) EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA (ECI-45300) EN RIEGO DE IMPREGNACIÓN. P.U con letra (* QUINCE PESOS 45/100 M.N. *)	LT	48,600.00	\$ 15.45	\$ 750,870.00
Total de MATERIALES ASFALTICOS					\$ 750,870.00
P06S34	PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO				
004-04	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-45 KG/CM2 EN LOSAS DE PAVIMENTO DE 20 CMS. DE ESPESOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LA COLOCACION DENTRO DE LAS LINEAS DE NIVELES, ACABADO ESPECIFICADO, VIBRADO Y CURADO CON CURACRETO BLANCO O SIMILAR , MEDIDO EN SUPERFICIE DE PAVIMENTO CONSTRUIDO. P.U con letra (* SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N. *)	M2	30,925.00	\$ 673.27	\$ 20,820,874.75
004-05	CIMBRA METALICA PARA PAVIMENTOS DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: CURADO, ALINEACION, NIVELACION, SUJETACION, TRANSPORTE A LA SIGUIENTE POSICION P.U con letra (* DIECINUEVE PESOS 97/100 M.N. *)	ML	9,482.00	\$ 19.97	\$ 189,355.5
Total de PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO					\$ 21,010,230.
Total de OBRAS VIALES					\$ 64,060,602.9
P30	BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES				
P30S04	BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 200 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD B				
004-03	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE : CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U con letra (* TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N. *)	M2	6,528.00	\$ 399.37	\$ 2,607,087.

JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISION SA DE CV
A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
REPRESENTANTE COMÚN

CULIACÁN, SINALOA
A 16 DE DICIEMBRE DE 2022



D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
					\$ 2,607,087.36
				BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 200 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD B	
P30S10	GUARNICIONES DE CONCRETO				
04-02	CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO "L" DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2 T.M.A. DE 1 1/2", CON UN PATIN DE 60 CM Y ESPESOR DE 20 CMS. INCLUYE: EXCAVACION, CIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.(ver detalle)	ML	8,616.00	\$ 572.09	\$ 4,929,127.44
	P.U con letra (* QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 09/100 M.N. *)				
				Total de GUARNICIONES DE CONCRETO	\$ 4,929,127.44
				Total de BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES	\$ 7,536,214.80
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL				
34S02	PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO				
01	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE RAYA CONTINUA COLOR BLANCOTOP DEPORTIVO ALTA RESISTENCIA, ACRILICO BASE AGUA CON ADHESIVO TRANSPARENTE MCA. COMEX O SIMILAR, EN PAVIMENTO EN FRANJAS DE UN ANCHO DE 10 CMS CON PINTARRAYAS, INCLUYE: TRAZO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	8,640.00	\$ 50.90	\$ 439,776.00
	P.U con letra (* CINCUENTA PESOS 90/100 M.N. *)				
				Total de PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO	\$ 439,776.00
P34S03	PINTURA DE GUARNICIONES				
05-02	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN GUARNICION TIPO " L" 15 X 20 X 20 CMS C/ PINTURA TIPO TRANSITO (BLANCO O AMARILLO TRANSITO CON MICROESFERA), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(CON DESARROLLO DE 35 CMS.)	ML	8,640.00	\$ 64.32	\$ 555,724.80
	P.U con letra (* SESENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N. *)				
				Total de PINTURA DE GUARNICIONES	\$ 555,724.80
				Total de SEÑALIZACIÓN VIAL	\$ 995,500.80
35	ÁREAS VERDES				
35S05	ÁRBOLES, ARBUSTOS, PLANTAS DE ORNATO				
07-01	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE AMAPA DE 1.50 M DE ALTURA, INCLUYE: RIEGO Y ABONO DA LA PLANTA HASTA QUE SE ARRAIGUE CON LA TIERRA (QUE PRENDA) EXCAVACION, SUMINISTRO DE LA PLANTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	310.00	\$ 465.69	\$ 144,363.90
	P.U con letra (* CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N. *)				
				Total de ÁRBOLES, ARBUSTOS, PLANTAS DE ORNATO	\$ 144,363.90
				Total de ÁREAS VERDES	\$ 144,363.90
				Total de PAVIMENTO HIDARAULICO BLVD SANCHEZ ALONSO (1.08KM)	\$ 77,389,242.93

JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISION SA DE CV
A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
REPRESENTANTE COMÚN



OBRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO					
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	
OBRAS Y ESTRUCTURAS DE DRENAJE PLUVIAL					
01	PRELIMINARES				
01S16	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA B, CLASES I Y II				
3-01	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN SECO TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	3,205.00	\$ 42.48	\$ 136,148.40
	P.U con letra (* CUARENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N. *)				
	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA B, CLASES I Y II				\$ 136,148.40
01S45	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.				
006-13	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO F'C=280 KG/CM2 CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO , INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL , MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	1.40	\$ 449.18	\$ 628.85
	P.U con letra (* CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N. *)				
	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.				\$ 628.85
01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.				
3-07	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. PRIMER KILOMETRO	M3	2,359.00	\$ 16.75	\$ 39,513.25
	P.U con letra (* DIECISEIS PESOS 75/100 M.N. *)				
	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.				\$ 39,513.25
01S74	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				
6-03	RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA AL 90%	M3	1,416.00	\$ 151.39	\$ 214,368.24
	P.U con letra (* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 39/100 M.N. *)				
3-04	PLANTILLA APIZONADA UTILIZANDO MEZCLA GRAVA-ARENA EN ZANJAS, INCLUYE:,INCORPORACION DE HUMEDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	89.00	\$ 528.24	\$ 47,013.36
	P.U con letra (* QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 24/100 M.N. *)				
6-05	RELLENO ACOSTILLADO, APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL CON MATERIAL INERTE (LIMO) P HASTA 30 CMS. SOBRE LOMO DE TUBO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	884.00	\$ 334.07	\$ 295,317.88
	P.U con letra (* TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 07/100 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				\$ 556,699.48
1S78	MEZCLADO TENDIDO Y COMPACTACIÓN				

JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN SA DE CV
A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
REPRESENTANTE COMÚN



D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
006-02	AFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRENO CORTANDO UN ESPESOR PROMEDIO DE 10 CM, INCLUYE: COMPACTACIÓN CON BAILARINA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA..			
	M2	1,866.00	\$ 52.88	\$ 98,674.08
	P.U con letra (* CINCUENTA Y DOS PESOS 88/100 M.N. *)			
	Total de MEZCLADO TENDIDO Y COMPACTACIÓN			\$ 98,674.08
	Total de PRELIMINARES			\$ 831,664.06
004	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA			
004S04	CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES			
006-10	CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRA MUROS Y LOSAS , INCLUYE: MADERA DE PINO DE TERCERA, TRIPLAY DE 19 mm, TUINO, CLAVO, DIESEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAY EQUIPO.			
	M2	2,438.00	\$ 423.75	\$ 1,033,102.50
	P.U con letra (* CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 75/100 M.N. *)			
	Total de CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES			\$ 1,033,102.50
	Total de CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA			\$ 1,033,102.50
005	CONCRETO HIDRÁULICO			
005S10	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO			
06-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 100 KG/CM2, T.M.A 1 1/2".			
	M3	64.00	\$ 3,251.41	\$ 208,090.24
	P.U con letra (* TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 41/100 M.N. *)			
06-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.			
	M3	8.00	\$ 3,771.82	\$ 30,174.56
	P.U con letra (* TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 82/100 M.N. *)			
06-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=350 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.			
	M3	926.00	\$ 4,141.15	\$ 3,834,704.90
	P.U con letra (* CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 15/100 M.N. *)			
	Total de CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO			\$ 4,072,969.70
	Total de CONCRETO HIDRÁULICO			\$ 4,072,969.70
003	OBRAS VIALES			
003S08	OPERACIÓN DE ESCARIFICACION, MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN LA RECONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%			
002	FORMACION DE PIEDRAPLEN EN ESPESOR INDICADO, CON PIEDRA BOLA ACARREADA AL PRIMER KM , INCLUYE: EXTENDIDO, COMPACTACION, MANO DE OBRA (COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS).			
	M3	216.00	\$ 238.52	\$ 51,520.32

JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN SA DE CV
A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
REPRESENTANTE COMÚN



D-06

OBJETO: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P.U con letra (* DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N. *)				
	OPERACIÓN DE ESCARIFICACION, MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN LA RECONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%			\$ 51,520.32
	Total de			\$ 51,520.32
	Total de OBRAS VIALES			\$ 51,520.32
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO			
P07S02	ACERO DE REFUERZO, HABILITADO Y COLOCACIÓN			
P06-11	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 EN DIFERENTES DIAMETROS	TON	40.00	\$ 45,119.25
	P.U con letra (* CUARENTA Y CINCO MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 25/100 M.N. *)			
	Total de			\$ 1,804,770.00
	Total de ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO			\$ 1,804,770.00
14	ESTRUCTURA METÁLICA			
14S11	REJILLAS METALICAS			
006-2	REJILLA PLUVIAL DE 7.00 MTS. DE LONGITUD Y 1.25 MTS. DE ANCHO CONSTRUIDA A BASE DE SOLERA DE 1/2" X 4" A CADA 5 CM EN FORMA LONGITUDINAL, ANGULAR DE 4" X 1/2" EN MARCO, VIGA IPR DE 8" X 5" (10 PZA) SOLDADAS A CANAL PERIMETRAL, ANGULAR DE 1/2" X 3" COMO SEPARADORES INCLUYE: VIGA DE 8" (22.3 KG/ML) EN FORMA LONGITUDINAL, SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (VER DETALLE).	PZA	9.00	\$ 280,646.21
	P.U con letra (* DOSCIENTOS OCHENTA MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N. *)			
	Total de			\$ 2,525,815.89
	Total de REJILLAS METALICAS			\$ 2,525,815.89
	Total de ESTRUCTURA METÁLICA			\$ 2,525,815.89
22	ALCANTARILLADO			
22S11	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO ADS			
06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CORRUGADO DE 1220 MM (48" DE DIAMETRO) DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D.) TDR ULTRA PLUVIAL MOM-001-CONAGUA-2011 DOBLE PARED HERMETICA CON CORRUGAS REFORZADAS DE DOBLE ARCO Y PARED INTERIOR LISA O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, MANIOBRAS, FLETES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA HERRAMIEANTA Y EQUIPO.	ML	324.00	\$ 5,094.33
	P.U con letra (* CINCO MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. *)			
	Total de			\$ 1,650,562.92
	Total de TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO ADS			\$ 1,650,562.92
	Total de ALCANTARILLADO			\$ 1,650,562.92
	Total de OBRAS Y ESTRUCTURAS DE DRENAJE PLUVIAL			\$ 11,970,405.39

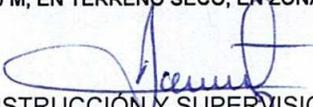
JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN SA DE CV
A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
REPRESENTANTE COMÚN



D-06

TÍTULO: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	
(OBRA CIVIL) MEDIA TENSIÓN SUBTERRANEA					
20 INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
20S98 MEDIA TENSION					
OC-001	EXCAVACIÓN DE CEPA PARA RED DE MEDIA TENSIÓN CON SECCIÓN DE 60x100 CMS. INCLUYE: EXCAVACIÓN CON RETROEXCAVADORA, AFINES DE CEPA, MANO DE OBRA Y HTA. MENOR.	m3	449.28	\$ 53.91	\$ 24,220.68
P.U con letra (* CINCUENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N. *)					
OC-002	RELLENO Y COMPACTADO DE CEPA EN CAPAS DE 15 CMS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACIÓN. INCLUYE: RELLENO CON RETROEXCAVADORA, COMPACTADO CON PIZÓN MECÁNICO, MANO DE OBRA Y HTA. MENOR.	m3	449.28	\$ 151.39	\$ 68,016.50
P.U con letra (* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 39/100 M.N. *)					
I-003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CONCRETO PARA MEDIA TENSIÓN TIPO 4 DE SEGURIDAD SERIE 132. (1.67x1.67x1.50 MTS). INCLUYE: ACARREOS Y MANIOBRAS CON CAMIÓN GRUA, EXCAVACIÓN C/RETROEXCAVADORA, RELLENO Y COMPACTADO DE CEPA, NIVELADO, RESANES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	16.00	\$ 23,234.07	\$ 371,745.12
P.U con letra (* VEINTITRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. *)					
M-005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS TIPO P12A CON POLIDUCTO ALTA DENSIDAD CON CINTA SEÑALIZACIÓN PELIGRO. INCLUYE: PAD DE 4", PAD DE 2", TENDIDO, CORTES, CONEXIONES, GUIADO, MANO DE OBRA Y HTA. MENOR.	ML	823.68	\$ 1,291.15	\$ 1,063,494.43
P.U con letra (* UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 15/100 M.N. *)					
DM-006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE Cu. DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CAL. 4/0 AWG. INCLUYE: CABLEADO, CORTES, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y HTA. MENOR.	KG	800.70	\$ 349.50	\$ 279,844.65
P.U con letra (* TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. *)					
A-007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA PARA REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN. INCLUYE: CABLE DE Cu. DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CAL. 1/0, CARGA CADWELLD #90 y #150, VARILLA DE Cu. 5/8"x3.0 MTS C/PROTOCOLO, CORTES, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y HTA. MENOR.	LTE	16.00	\$ 1,337.64	\$ 21,402.24
P.U con letra (* UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N. *)					
A-008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SELLADO PARA DUCTOS EN REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN. INCLUYE: POLIURETANO, MANO DE OBRA Y HTA. MENOR	LTE	16.00	\$ 495.07	\$ 7,921.12
P.U con letra (* CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N. *)					
Total de MEDIA TENSION				\$ 1,836,644.74	
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA				\$ 1,836,644.74	
Total de (OBRA CIVIL) MEDIA TENSIÓN SUBTERRANEA				\$ 1,836,644.74	
(OBRA CIVIL) RED TELMEX					
I PRELIMINARES					
IS16	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA B, CLASES I Y II				


 JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN SA DE CV
 A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
 ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
 REPRESENTANTE COMÚN

CULIACÁN, SINALOA
A 16 DE DICIEMBRE DE 2022



D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOIA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
EL-001	EXCAVACIÓN DE CEPA PARA RED DE TELMEX CON SECCIÓN DE 60x60 CMS. INCLUYE: EXCAVACIÓN CON RETROEXCAVADORA, AFINES DE CEPA, MANO DE OBRA Y HTA. MENOR. P.U con letra (* CINCUENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N. *)	m3	396.00	\$ 53.91	\$ 21,348.36
					EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA B, CLASES I Y II
					\$ 21,348.36
01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL				
TEL-005	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN DE RED DE ALUMBRADO. INCLUYE: RETIRO CON RETROEXCAVADORA, ACARREOS CON CAMIÓN DE VOLTEO, MANO DE OBRA Y HTA. MENOR. P.U con letra (* CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N. *)	M3	112.50	\$ 144.76	\$ 16,285.50
					Total de RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL
					\$ 16,285.50
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				
EL-002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMA DE LIMO PARA INSTALAR DUCTERÍA DE RED DE TELMEX CON SECCIÓN DE 60 X 15 CMS. P.U con letra (* TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 33/100 M.N. *)	M3	99.00	\$ 332.33	\$ 32,900.67
TEL-004	RELLENO Y COMPACTADO DE CEPA EN CAPAS DE 15 CMS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACIÓN. INCLUYE: RELLENO CON RETROEXCAVADORA, COMPACTADO CON PIZÓN MECÁNICO, MANO DE OBRA Y HTA. MENOR. P.U con letra (* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 39/100 M.N. *)	m3	283.50	\$ 151.39	\$ 42,919.07
					RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS
					\$ 75,819.74
					Total de PRELIMINARES
					\$ 113,453.60
05	CONCRETO HIDRÁULICO				
05S02	CONCRETO HIDRÁULICO ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO				
EL-003	CONCRETO HECHO EN OBRA PARA CRUCES DE RED DE ALUMBRADO DE SECCIÓN 60 X 15 CMS. INCLUYE: CONCRETO 150 KG/CM2, AGREGADOS, MANO DE OBRA Y HTA. MENOR. P.U con letra (* CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N. *)	M3	13.50	\$ 4,457.69	\$ 60,178.82
					CONCRETO HIDRÁULICO ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO
					\$ 60,178.82
					Total de CONCRETO HIDRÁULICO
					\$ 60,178.82
03	TELEFONÍA				
03S13	INSTALACION Y PROGRAMACION TELEFONICA				
L-006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TELEFÓNICO TIPO L4T. INCLUYE: TAPAS, EXCAVACIÓN, RELLENO, ACARREOS Y MANIOBRAS CON CAMIÓN GRUA, RESANES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	23.00	\$ 13,745.88	\$ 316,155.24

JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCION Y SUPERVISIÓN SA DE CV
A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
REPRESENTANTE COMÚN



OBRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	P.U con letra (* TRECE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. *)			
TEL-007	ML	1,210.00	\$ 687.95	\$ 832,419.50
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS TIPO 8H4 CON TUBO PVC TELEFÓNICO DE 78 MM Y CINTA SEÑALIZACIÓN PELIGRO. INCLUYE: TUBO PVC DE 3", TENDIDO, CORTES, CONEXIONES, GUIADO, MANO DE OBRA Y HTA. MENOR.			
	P.U con letra (* SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. *)			
TEL-008	PZA	46.00	\$ 1,127.62	\$ 51,870.52
	ENCOFRADO DE TUBERÍA TELEFÓNICA A LA LLEGADA DEL REGISTRO. INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, CAMA DE LIMO, SEPARADORES DE TUBERÍA, MANO DE OBRA Y HTA. MENOR.			
	P.U con letra (* UN MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 62/100 M.N. *)			
TEL-009	LTE	23.00	\$ 389.02	\$ 8,947.46
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SELLADO PARA DUCTOS EN REGISTRO DE TELMEX. INCLUYE: POLIURETANO, MANO DE OBRA Y HTA. MENOR			
	P.U con letra (* TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N. *)			
				Total de INSTALACION Y PROGRAMACION TELEFONICA \$ 1,209,392.72
				Total de TELEFONÍA \$ 1,209,392.72
				Total de (OBRA CIVIL) RED TELMEX \$ 1,383,025.14
E5	RED MEDIA TENSION PARA ALUMBRADO PUBLICO			
20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
P20S98	MEDIA TENSION			
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN AEREO-SUBTERRANEO EN MEDIA TENSÓN, MONOFÁSICA PARA 15kV. INCLUYE: TUBO GALV. C/ROSCA 2", APARTARRAYOS RICE-POLE 15kV, CUCHILLA PORTAFUSIBLE 15kV, LISTON FUSIBLE, TERMINAL QT-III, CONECTOR ESTRIBO, CONECTOR PERICO, FLEJE, HEBILLAS, TUBO GALV. C/ROSCA DE 4", CODO PVC PESADO 4", BOTA 4", MANO DE OBRA Y HTA. MENOR.			
T-001	PZA	1.00	\$ 17,944.04	\$ 17,944.04
	P.U con letra (* DIECISIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N. *)			
T-002	ML	856.00	\$ 156.51	\$ 133,972.56
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE POTENCIA XLP-TR CAL. 1/0 AWG, 15KV. INCLUYE: CABLEADO, CORTES, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y HTA. MENOR.			
	P.U con letra (* CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N. *)			
T-003	KG	432.00	\$ 349.50	\$ 150,984.00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE Cu. DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: CABLEADO, CORTES, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y HTA. MENOR.			
	P.U con letra (* TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. *)			
T-004	ML	26.00	\$ 50.05	\$ 1,301.30
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PARA ACOMETIDA DE TRANSFORMADOR DE ALUMBRADO. INCLUYE: PAD DE 2", TENDIDO, CORTES, CONEXIONES, GUIADO, MANO DE OBRA Y HTA. MENOR.			
	P.U con letra (* CINCUENTA PESOS 05/100 M.N. *)			
T-005	PZA	28.00	\$ 2,031.61	\$ 56,885.08
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE PARA CABLE DE POTENCIA EN REGISTRO DE MEDIA TENSÓN. INCLUYE: CORREDERAS 60CM., MENSULAS GALVANIZADAS DE 35CM., AISLADORES DE NEOPRENO, PERNOS PARA CONCRETO, CINTILLOS DE PLASTICO, MANO DE OBRA Y HTA. MENOR.			
	P.U con letra (* DOS MIL TREINTA Y UN PESOS 61/100 M.N. *)			

JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN SA DE CV
A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
REPRESENTANTE COMÚN



D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
MT-006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA PARA HERRAJES EN REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN. INCLUYE: CABLE THW-LS CAL. 10 AWG, ZAPATA MECÁNICA CAL. 8 AWG, TORNILLERÍA, CORTES, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y HTA. MENOR. P.U con letra (* UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N. *)	PZA	28.00	\$ 1,483.14	\$ 41,527.92
T-007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO TIPO PEDESTAL DE 25KVA. INCLUYE: ACARREOS Y MANIOBRAS CON CAMIÓN GRUA, FIJACIONES, MANO DE OBRA Y HTA. MENOR. P.U con letra (* SESENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N. *)	PZA	2.00	\$ 67,496.08	\$ 134,992.16
T-008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE TIERRA PARA TRANSFORMADOR PEDESTAL CON CABLE DE COBRE 1/0 INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO DE CEPA, VARILLAS DE Cu. 5/8" x 3.0m C/PROTOCOLO, CABLE DE Cu. TEMPLE SEMIDURO CAL. 1/0 AWG, CARGA CADWELLD #90, ZAPATAS TERMINALES TIPO PONCHABLE CAL. 1/0. TORNILLERÍA, CORTES, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y HTA. MENOR. P.U con letra (* CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N. *)	PZA	2.00	\$ 4,146.48	\$ 8,292.96
T-009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN PARA TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL EN 15kV. INCLUYE: CODO O.C.C. CAL. 1/0 PARA 15kV, ADAPTADOR DE T.F. CAL. 1/0 PARA 15kV, CONECTORES TOPE CAL. 10 AWG, CABLE THW-LS CAL. 10 AWG, BOQUILLA ESTACIONARIA 15kV, CORTES, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y HTA. MENOR. P.U con letra (* DOCE MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 23/100 M.N. *)	LTE	2.00	\$ 12,230.23	\$ 24,460.46
IT-010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN EN BAJA TENSIÓN, PARA TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL EN 15kV. INCLUYE: ZAPATAS PONCHABLES DOBLE OJO CAL. 1/0, ZAPATAS PONCHABLES DOBLE OJO CAL. 1/0, MANGA TERMOCONTRACTIL CAL 1/0, TORNILLERÍA INOXIDABLE, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y HTA. MENOR. P.U con letra (* CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 09/100 M.N. *)	LTE	2.00	\$ 5,343.09	\$ 10,686.18
	Total de MEDIA TENSION				\$ 581,046.66
	Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA				\$ 581,046.66
	Total de RED MEDIA TENSION PARA ALUMBRADO PUBLICO				\$ 581,046.66
	RED DE ALUMBRADO				
	PRELIMINARES				
S16	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA B, CLASES I Y II				
-001	EXCAVACIÓN DE CEPA PARA RED DE ALUMBRADO CON SECCIÓN DE 30x40 CMS. INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO, AFINES DE CEPA, MANO DE OBRA Y HTA. MENOR. P.U con letra (* CUARENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N. *)	M3	127.00	\$ 43.14	\$ 5,478.78
	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA B, CLASES I Y II				\$ 5,478.78
IS71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL				

JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN SA DE CV
A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
REPRESENTANTE COMÚN

CULIACÁN, SINALOA
A 16 DE DICIEMBRE DE 2022



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

SINALOA

GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO

Table with columns: Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Precio Unitario, Importe. Rows include items like RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN DE RED DE ALUMBRADO, RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, CONCRETO HIDRÁULICO, and CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA Y PARARRAYOS.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN SA DE CV
A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
REPRESENTANTE COMÚN

CULIACÁN, SINALOA
A 16 DE DICIEMBRE DE 2022



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

00032 Página 13 de 30

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	
P20S50	BASES DE MEDICION Y EQUIPO ELECTRICO				
AL-006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURETE DE MEDICIÓN SUBTERRÁNEO PARA ALUMBRADO. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTADO DE CEPA, MANIOBRAS Y ACARREOS CON CAMIÓN GRUA, CABLE DRS (2+1) CAL. 1/0 AWG, CENTRO DE CARGAS QOD2, PASTILLA TERMOMAGNETICA 2P-40A, CONTACTOR TRIFÁSICO PARA 50A EN 220V, VARILLA DE Cu. 5/8" x 1.5M, CONECTOR CADWELLD, CORTES, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y HTA. MENOR.	PZA	2.00	\$ 20,449.18	\$ 40,898.36
	P.U con letra (* VEINTE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N. *)				
	Total de BASES DE MEDICION Y EQUIPO ELECTRICO				\$ 40,898.36
P20S59	LUMINARIA DE POSTE				
AL-010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE DE CONCRETO TIPO PIRAMIDAL DE 40X90X90 CMS. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTADO DE CEPA, ACARREOS Y MANIOBRA CON CAMIÓN GRUA, NIVELADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	61.00	\$ 3,338.61	\$ 203,655.21
	P.U con letra (* TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 61/100 M.N. *)				
AL-011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE ALUMBRADO DOBLE CON BRAZO DE 1.80 MTS. INCLUYE: POSTE METALICO OCTAGONAL DE 10.0MTS, BRAZOS DE 2.40MTS. Y 1.80MTS., LAMPARA URBANA LED MOD. LUMA 2 DE 70 Y 100 WATTS, TORNILLERÍA, CABLEADO, MANIOBRAS Y ACARREOS CON CAMIÓN GRUA, PINTURA, CORTES, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y HTA. MENOR.	PZA	61.00	\$ 30,991.59	\$ 1,890,486.99
	P.U con letra (* TREINTA MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 59/100 M.N. *)				
	Total de LUMINARIA DE POSTE				\$ 2,094,142.20
P20S96	ALIMENTADORES ELECTRICOS				
-007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN CON CABLE DE ALUMINIO DRS (2F-1/0+1N-2) EN POLIDUCTO ALTA DENSIDAD TIPO PAD DE 1 1/4". INCLUYE: CINTA SEÑAL PELIGRO, CORTES, CONEXIONES, CABLEADO, MANO DE OBRA Y HTA. MENOR.	ML	826.00	\$ 169.24	\$ 139,792.24
	P.U con letra (* CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. *)				
-008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN CON CABLE DE ALUMINIO DRS (2F-4+1N-4) EN POLIDUCTO ALTA DENSIDAD TIPO PAD DE 1 1/4". INCLUYE: CINTA SEÑAL PELIGRO, CORTES, CONEXIONES, CABLEADO, MANO DE OBRA Y HTA. MENOR.	ML	447.00	\$ 126.88	\$ 56,715.36
	P.U con letra (* CIENTO VEINTISEIS PESOS 88/100 M.N. *)				
-009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN CON CABLE DE ALUMINIO DRS (2F-6+1N-6) EN POLIDUCTO ALTA DENSIDAD TIPO PAD DE 1 1/4". INCLUYE: CINTA SEÑAL PELIGRO, CORTES, CONEXIONES, CABLEADO, MANO DE OBRA Y HTA. MENOR.	ML	298.00	\$ 98.69	\$ 29,409.62
	P.U con letra (* NOVENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N. *)				
	Total de ALIMENTADORES ELECTRICOS				\$ 225,917.22
	Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA				\$ 2,428,527.78
	Total de RED DE ALUMBRADO				\$ 2,461,685.23

RED DE AGUA POTABLE

JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN SA DE CV
A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
REPRESENTANTE COMÚN

CULIACÁN, SINALOA
A 16 DE DICIEMBRE DE 2022



00033

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

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

BRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO

Table with columns: Clave, Unidad, Cantidad, Precio Unitario, Importe. Rows include: 01 PRELIMINARES; 1S05 TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA; 1005 02 LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ZANJAS; 1S22 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA; 100 02 EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD; 1S30 AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS; 1004 02 AFINE CON EQUIPO (MOTOCONFORMADORA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD; 101S70 CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN; 100 02 ACARREO 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO; 102 02 ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO; 104 01 CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN; 106 ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO; 107 ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO; Total de CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.

JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN SA DE CV
A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
REPRESENTANTE COMÚN



OBRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P01S77	MATERIAL DE RELLENO PARA DRENES Y VIALIDADES				
1130 02	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) P.U con letra (* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 27/100 M.N. *)	M3	113.00	\$ 151.27	\$ 17,093.51
1131 03	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) P.U con letra (* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 39/100 M.N. *)	M3	522.00	\$ 151.39	\$ 79,025.58
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) P.U con letra (* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 39/100 M.N. *)	M3	914.00	\$ 151.39	\$ 138,370.46
	Total de MATERIAL DE RELLENO PARA DRENES Y VIALIDADES				\$ 234,489.55
01S87	ADQUISICIÓN DE MATERIALES				
112302	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO. P.U con letra (* CIENTO SETENTA PESOS 51/100 M.N. *)	M3	634.00	\$ 170.51	\$ 108,103.34
	Total de ADQUISICIÓN DE MATERIALES				\$ 108,103.34
	Total de PRELIMINARES				\$ 637,948.61
P16	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				
P16S19	TUBO DE FIERRO FUNDIDO CON CAMPANA, DOBLE CAMPANA, REDUCCIÓN, CASQUILLOS Y DESVIO, CODO, YE, YE SENCILLA, TEE, SENCILLA Y TE DOBLE, YE SENCILLA YE DOBLE; TISA O SIMILAR				
2130 01	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO. P.U con letra (* CIENTO VEINTITRES PESOS 72/100 M.N. *)	KG	60.00	\$ 123.72	\$ 7,423.20
15 60	SUMINISTRO DE TEE DE Fo.Fo. 300 X 100 MM (12" X 4"), INCLUYE; FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA ASI COMO MANIOBRAS LOCALES. P.U con letra (* CATORCE MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 55/100 M.N. *)	PZA	1.00	\$ 14,417.55	\$ 14,417.55
15 61	SUMINISTRO DE TEE DE Fo.Fo. 250 X 100 MM (10" X 4"), INCLUYE; FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA ASI COMO MANIOBRAS LOCALES. P.U con letra (* DIEZ MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N. *)	PZA	2.00	\$ 10,157.56	\$ 20,315.12
15 05	SUMINISTRO DE TEE DE Fo.Fo. 4" x 4" DIAM., INCLUYE; FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA ASI COMO MANIOBRAS LOCALES. P.U con letra (* TRES MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 37/100 M.N. *)	PZA	1.00	\$ 3,167.37	\$ 3,167.37
15 62	SUMINISTRO DE TAPA CIEGA DE 300 MM (12"). INCLUYE; FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA ASI COMO MANIOBRAS LOCALES. P.U con letra (* TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 84/100 M.N. *)	PZA	1.00	\$ 3,764.84	\$ 3,764.84
15 14	SUMINISTRO DE REDUCCION DE Fo.Fo. 12" x 10" DIAM. INCLUYE; FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA ASI COMO MANIOBRAS LOCALES. P.U con letra (* OCHO MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 17/100 M.N. *)	PZA	1.00	\$ 8,410.17	\$ 8,410.17

CULIACÁN, SINALOA
A 16 DE DICIEMBRE DE 2022

JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN SA DE CV
A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
REPRESENTANTE COMÚN



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
			TUBO DE FIERRO FUNDIDO CON CAMPANA, DOBLE CAMPANA, REDUCCIÓN, CASQUILLOS Y DESVIO, CODO, YE, YE SENCILLA, TEE, SENCILLA Y TE DOBLE, YE SENCILLA YE DOBLE; TISA O SIMILAR	\$ 57,498.25
16S84			TUBO, CODO, REDUCCIÓN CONCENTRICA, REDUCCIÓN EXCENTRICA DE ACERO SOLDABLE O AL CARBÓN SIN COSTURA; SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS	
115 51	PZA	3.00	\$ 7,183.74	\$ 21,551.22
			<small>P.U con letra (* SIETE MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N. *)</small>	
17621	PZA	1.00	\$ 11,307.24	\$ 11,307.24
			<small>P.U con letra (* ONCE MIL TRESCIENTOS SIETE PESOS 24/100 M.N. *)</small>	
17622	PZA	2.00	\$ 8,817.57	\$ 17,635.14
			<small>P.U con letra (* OCHO MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 57/100 M.N. *)</small>	
17624	PZA	3.00	\$ 2,214.82	\$ 6,644.46
			<small>P.U con letra (* DOS MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS 82/100 M.N. *)</small>	
17631	PZA	1.00	\$ 2,325.12	\$ 2,325.12
			<small>P.U con letra (* DOS MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 12/100 M.N. *)</small>	
			Total de TUBO, CODO, REDUCCIÓN CONCENTRICA, REDUCCIÓN EXCENTRICA DE ACERO SOLDABLE O AL CARBÓN SIN COSTURA; SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS	\$ 59,463.18
			Total de INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	\$ 116,961.43
18			AGUA POTABLE	
18S01			TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES	
05 12	ML	807.00	\$ 104.55	\$ 84,371.85
			<small>SUMINISTRO DE TUBERÍA HID. ANG RD/26 DE 4" DE DIÁMETRO. NORMA NMX-E-145/1-SCFI-2002, INCLUYE; EMPAQUES (ANILLO SISTEMA INGLES) HIDRAULICO NOM-E-94, INCLUYE; FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.</small>	
			<small>P.U con letra (* CIENTO CUATRO PESOS 55/100 M.N. *)</small>	
10 03	ML	807.00	\$ 134.19	\$ 108,291.33
			<small>INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE 100 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE; BAJADA, MATERIALES Y EQUIPO NECESARIOS PARA LA PRUEBA HIDROSTATICA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA.</small>	
			<small>P.U con letra (* CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 19/100 M.N. *)</small>	
			Total de TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES	\$ 192,663.18
8S03			TUBERÍA Y PIEZAS DE PVC SISTEMA MÉTRICO	
3201	ML	132.00	\$ 330.23	\$ 43,590.36
			<small>INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. C-900 CLASE-165, TUBO PVC HCO DR-25 CL-165 C900 12" X 6.1 MTS. INCLUYE; MATERIALES Y EQUIPO NECESARIOS PARA LA PRUEBA HIDROSTATICA Y/O NEUMATICA, ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA.</small>	
			<small>P.U con letra (* TRESCIENTOS TREINTA PESOS 23/100 M.N. *)</small>	
202	ML	663.00	\$ 251.87	\$ 166,989.81
			<small>INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. C-900 CLASE-165, TUBO PVC HCO DR-25 CL-165 C900 10" X 6.1 MTS. INCLUYE; MATERIALES Y EQUIPO NECESARIOS PARA LA PRUEBA HIDROSTATICA Y/O NEUMATICA, ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA.</small>	

JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN SA DE CV
A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
REPRESENTANTE COMÚN



OBRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P.U con letra (* DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 87/100 M.N. *)				
807701	ML	132.00	\$ 1,159.66	\$ 153,075.12
SUMINISTRO DE TUBO PVC HCO DR-25 CL-165 C900 12" X 6.1 MTS, C-900 DR-25 CLASE 165, INCLUYE; EMPAQUES (ANILLO SISTEMA INGLES) HIDRAULICO NOM-E-94, INCLUYE; FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.				
P.U con letra (* UN MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N. *)				
8077 01	ML	663.00	\$ 820.30	\$ 543,858.90
SUMINISTRO DE TUBO PVC HCO DR-25 CL-165 C900 10" X 6.1 MTS, C-900 DR-25 CLASE 165, INCLUYE; EMPAQUES (ANILLO SISTEMA INGLES) HIDRAULICO NOM-E-94, INCLUYE; FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.				
P.U con letra (* OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 30/100 M.N. *)				
8075 23	PZA	2.00	\$ 292.98	\$ 585.96
SUMINISTRO DE EXTREMO ESPIGA 100mm. INCLUYE; ANILLOS DE HULE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.				
P.U con letra (* DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N. *)				
8075 38	PZA	2.00	\$ 204.15	\$ 408.30
SUMINISTRO DE CODO P.V.C. DE 22 G x 100mm., INCLUYE; ANILLOS DE HULE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.				
P.U con letra (* DOSCIENTOS CUATRO PESOS 15/100 M.N. *)				
8075 47	PZA	2.00	\$ 398.24	\$ 796.48
SUMINISTRO DE CODO P.V.C. DE 90 G x 100mm. INCLUYE; ANILLOS DE HULE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.				
P.U con letra (* TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N. *)				
8075 55	PZA	4.00	\$ 337.83	\$ 1,351.32
SUMINISTRO DE EXTREMO CAMPANA 100mm., INCLUYE; ANILLOS DE HULE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.				
P.U con letra (* TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. *)				
Total de TUBERÍA Y PIEZAS DE PVC SISTEMA MÉTRICO				\$ 910,656.25
P18S14 EMPAQUE PARA BRIDAS DE NEOPRENO				
3019 04	PZA.	4.00	\$ 102.82	\$ 411.28
SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.				
P.U con letra (* CIENTO DOS PESOS 82/100 M.N. *)				
3019 07	PZA.	6.00	\$ 363.37	\$ 2,180.22
SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO.				
P.U con letra (* TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 37/100 M.N. *)				
019 08	PZA.	3.00	\$ 474.17	\$ 1,422.51
SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 305 MM (12") DE DIÁMETRO.				
P.U con letra (* CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N. *)				
320 04	PZA.	6.00	\$ 39.92	\$ 239.52
SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.				
P.U con letra (* TREINTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N. *)				
Total de EMPAQUE PARA BRIDAS DE NEOPRENO				\$ 4,253.53
18S26 INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CONCRETO.				
012 01	PZA	4.00	\$ 646.05	\$ 2,584.20
ATRAQUES DE 40 x 30 x 30 CMS. DE CONCRETO SIMPLE F'C=200 KG/CM2, PARA TUBERIAS DE HASTA 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA.				
P.U con letra (* SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N. *)				
012 02	PZA	6.00	\$ 1,116.70	\$ 6,700.20
ATRAQUES DE 55 x 45 x 35 CMS DE CONCRETO SIMPLE F'C=200 KG/CM2, PARA TUBERIAS DE 8" A 12" DE DIAMETRO, INCLUYE; CIMBRA Y DESCIMBRA.				
P.U con letra (* UN MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 70/100 M.N. *)				


 JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN SA DE CV
 A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
 ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
 REPRESENTANTE COMÚN

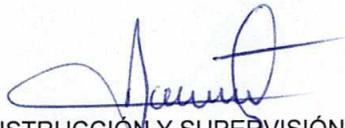
CULIACÁN, SINALOA
A 16 DE DICIEMBRE DE 2022



D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
2900 13	INTERCONEXION A RED EXISTENTE INCLUYE; EXCAVACIÓN (SONDEO), CON EQUIPO DE RETROEXCAVADORA Y PERSONAL NECESARIO POR PARTE DEL CONTRATISTA, PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS A CARGO DE PERSONAL DE JAPAC. P.U con letra (* SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N. *)	PZA	1.00	\$ 7,388.63	\$ 7,388.63
Total de INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CONCRETO.					\$ 16,673.03
P18S33	VÁLVULAS DE: COMPUERTA CON INTERIORES DE HIERRO, VÁSTAGO FIJO Y VÁSTAGO SALIENTE; VÁLVULAS DE RETENCIÓN CHECK EXTREMOS BRIDADOS; FERNÁNDEZO SIMILAR EN TIPO Y CALIDAD CON SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS				
160 06	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO, DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO. INCLUYENDO LIMPIEZA E INSTALACIÓN DE LAS PIEZAS ASI COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA (JUNTO CON TUBERÍA) Y ACARREOS DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA. P.U con letra (* TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 76/100 M.N. *)	PZA.	3.00	\$ 319.76	\$ 959.28
160 09	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO, DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO. INCLUYENDO LIMPIEZA E INSTALACIÓN DE LAS PIEZAS ASI COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA (JUNTO CON TUBERÍA) Y ACARREOS DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA. P.U con letra (* NOVECIENTOS SESENTA PESOS 28/100 M.N. *)	PZA.	1.00	\$ 960.28	\$ 960.28
135 04	SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI), DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO. PUESTA EN OBRA. P.U con letra (* TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N. *)	PZA.	4.00	\$ 3,589.36	\$ 14,357.44
135 07	SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI), DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO. PUESTA EN OBRA P.U con letra (* QUINCE MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 38/100 M.N. *)	PZA.	1.00	\$ 15,619.38	\$ 15,619.38
Total de VÁLVULAS DE: COMPUERTA CON INTERIORES DE HIERRO, VÁSTAGO FIJO Y VÁSTAGO SALIENTE; VÁLVULAS DE RETENCIÓN CHECK EXTREMOS BRIDADOS; FERNÁNDEZO SIMILAR EN TIPO Y CALIDAD CON SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS					\$ 31,896.38
18S34	CONSTRUCCIÓN DE CAJAS TIPO PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS.				
40 03	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULA, TIPO 3 DE 1.40 X 1.20 M. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2, PISO Y LOSA DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2, MURO DE TABIQUE Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2, CIMBRA Y DESCIMBRA, VOLTEADOR, ESCOBILLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA. P.U con letra (* VEINTITRES MIL VEINTE PESOS 73/100 M.N. *)	CAJA	3.00	\$ 23,020.73	\$ 69,062.19
40 05	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULA, TIPO 5 DE 1.30 X 0.90 M. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2, PISO Y LOSA DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2, MURO DE TABIQUE Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2, CIMBRA Y DESCIMBRA, VOLTEADOR, ESCOBILLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA. P.U con letra (* CATORCE MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 27/100 M.N. *)	CAJA	1.00	\$ 14,314.27	\$ 14,314.27
Total de CONSTRUCCIÓN DE CAJAS TIPO PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS.					\$ 83,376.46
335	CONTRAMARCOS Y MARCOS				


JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN SA DE CV
A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
REPRESENTANTE COMÚN



D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
243 02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLOS DE 1.10 M CON CANAL DE 100 MM (4"). SEGÚN PLANO TIPO VC. 1469, INCLUYE; ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES. P.U con letra (* DOS MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 93/100 M.N. *)	PZA.	2.00	\$ 2,711.93	\$ 5,423.86
243 04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLOS DE 1.40 M CON CANAL DE 150 MM (6"). SEGÚN PLANO TIPO VC. 1469, INCLUYE; ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES. P.U con letra (* TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 86/100 M.N. *)	PZA.	3.00	\$ 3,151.86	\$ 9,455.58
44 02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS C/ TAPA, DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO, DE 134 KG. P.U con letra (* CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS 30/100 M.N. *)	PZA.	5.00	\$ 5,360.30	\$ 26,801.50
Total de CONTRAMARCOS Y MARCOS					\$ 41,680.94
P18S42	TORNILLOS CON TUERCAS HEXAGONALES, FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN				
018 01	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM X 76 MM (5/8" X 2 1/2"). P.U con letra (* DIECISEIS PESOS 96/100 M.N. *)	PZA.	80.00	\$ 16.96	\$ 1,356.80
018 04	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 22 MM X 102 MM (7/8" X 4"). P.U con letra (* CUARENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N. *)	PZA.	36.00	\$ 48.96	\$ 1,762.56
018 12	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 22 MM X 89 MM 7/8" x 3 1/2" P.U con letra (* NOVENTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N. *)	PZA.	72.00	\$ 95.39	\$ 6,868.08
TORNILLOS CON TUERCAS HEXAGONALES, FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN					\$ 9,987.44
Total de AGUA POTABLE					\$ 1,291,187.21
34	SEÑALIZACIÓN VIAL				
34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN				
300 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO. P.U con letra (* CUATRO PESOS 43/100 M.N. *)	ML	1,602.00	\$ 4.43	\$ 7,096.86
Total de COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN					\$ 7,096.86
34S25	DEFLECTORES Y ELEMENTOS DE PREVENCIÓN VIAL				
00 02	SEÑALAMIENTO NOCTURNO (MECHERO) INCLUYE FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN DE MECHERO Y ENCENDIDO DURANTE LA AUSENCIA DE LUZ SOLAR Y EN TODO EL TRANCURSO DE LA OBRA CON TAMAÑO MINIMO DE 2 LTS. P.U con letra (* UN MIL NOVENTA PESOS 64/100 M.N. *)	PZA	30.00	\$ 1,090.64	\$ 32,719.20
Total de DEFLECTORES Y ELEMENTOS DE PREVENCIÓN VIAL					\$ 32,719.20
Total de SEÑALIZACIÓN VIAL					\$ 39,816.06
Total de RED DE AGUA POTABLE					\$ 2,085,913.31

TOMAS DOMICILIARIAS

PRELIMINARES


 JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN SA DE CV
 A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
 ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
 REPRESENTANTE COMÚN

CULIACÁN, SINALOA
A 16 DE DICIEMBRE DE 2022



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

UBRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.				
005 02	LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ZANJAS. P.U con letra (* DOCE PESOS 82/100 M.N. *)	ML	112.00	\$ 12.82	\$ 1,435.84
Total de TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.					\$ 1,435.84
P01S16	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA B, CLASES I Y II				
100 02	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD. P.U con letra (* CUARENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N. *)	M3	51.00	\$ 43.14	\$ 2,200.14
EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA B, CLASES I Y II					\$ 2,200.14
01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.				
004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN. P.U con letra (* TREINTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N. *)	M3	7.00	\$ 35.94	\$ 251.58
000 02	ACARREO 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. P.U con letra (* DIECISEIS PESOS 75/100 M.N. *)	M3	7.00	\$ 16.75	\$ 117.25
02 02	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. P.U con letra (* OCHO PESOS 37/100 M.N. *)	M3/KM	63.00	\$ 8.37	\$ 527.31
006	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO P.U con letra (* DIECISEIS PESOS 75/100 M.N. *)	M3	7.00	\$ 16.75	\$ 117.25
007	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO P.U con letra (* OCHO PESOS 37/100 M.N. *)	M3/KM	28.00	\$ 8.37	\$ 234.36
CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.					\$ 1,247.75
IS77	MATERIAL DE RELLENO PARA DRENES Y VIALIDADES				
30 02	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) P.U con letra (* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 27/100 M.N. *)	M3	3.00	\$ 151.27	\$ 453.81
31 03	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) P.U con letra (* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 39/100 M.N. *)	M3	4.00	\$ 151.39	\$ 605.56

JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN SA DE CV
A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
REPRESENTANTE COMÚN

CULIACÁN, SINALOA
A 16 DE DICIEMBRE DE 2022



OBRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) P.U con letra (* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 39/100 M.N. *)	M3	44.00	\$ 151.39	\$ 6,661.16
12302	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO. P.U con letra (* CIENTO SETENTA PESOS 51/100 M.N. *)	M3	7.00	\$ 170.51	\$ 1,193.57
	Total de MATERIAL DE RELLENO PARA DRENS Y VIALIDADES				\$ 8,914.10
	Total de PRELIMINARES				\$ 13,797.83
18	AGUA POTABLE				
18S25	TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE				
037 09	COSTO POR METRO EN INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE; CONEXION A SURTIDOR. P.U con letra (* CUARENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. *)	ML	112.00	\$ 46.40	\$ 5,196.80
037 10	SUMINISTRO DE TUBO PEAD DE 1/2" RD-9 DE 13 mm. Ø.PARA TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE;FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES. P.U con letra (* CATORCE PESOS 24/100 M.N. *)	ML	112.00	\$ 14.24	\$ 1,594.88
037 12	SUMINISTRO DE ABRAZADERA DE BRONCE 85-5-5-5 FORD DE 4" x 1/2" DIAM. CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70, PARA TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE;FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES. P.U con letra (* UN MIL SEIS PESOS 77/100 M.N. *)	PZA	16.00	\$ 1,006.77	\$ 16,108.32
037 14	SUMINISTRO DE ADAPTADOR P/TUBERIA DE POLIETILENO RD-9 DE 1/2" DIAM. PARA TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE;FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES. P.U con letra (* SESENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. *)	PZA	16.00	\$ 69.59	\$ 1,113.44
	Total de TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE				\$ 24,013.44
	Total de AGUA POTABLE				\$ 24,013.44
.4	SEÑALIZACIÓN VIAL				
1S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN				
00 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO. P.U con letra (* CUATRO PESOS 43/100 M.N. *)	ML	112.00	\$ 4.43	\$ 496.16
	Total de COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN				\$ 496.16
	Total de SEÑALIZACIÓN VIAL				\$ 496.16
	Total de TOMAS DOMICILIARIAS				\$ 38,307.43
	PIEZAS ESPECIALES				
	HERRERÍA				
IS01	ELEMENTOS DE ACERO Y PROTECCIÓN				


 JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN SA DE CV
 A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
 ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
 REPRESENTANTE COMÚN



OBRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe	
120 20	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE JAULA A BASE DE CUADRADOS DE 1/2" PARA PROTECCIÓN DE VÁLVULAS, INCLUYE: CANDADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.(VER DETALLE EN PLANO) P.U con letra (* DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 83/100 M.N. *)	PZA	2.00	\$ 2,243.83	\$ 4,487.66
	Total de ELEMENTOS DE ACERO Y PROTECCIÓN				\$ 4,487.66
	Total de HERRERÍA				\$ 4,487.66
P16	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				
16S84	TUBO, CODO, REDUCCIÓN CONCENTRICA, REDUCCIÓN EXCENTRICA DE ACERO SOLDABLE O AL CARBÓN SIN COSTURA; SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS				
060 12	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE NIPLA A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON A-53 DE 50 MM (2") CÉDULA 80 DE 5.54 MM DE ESPESOR, INCLUYE: 2 CODOS SOLDABLES DE 90 X 2" Ø, 2 BRIDA SOLDABLE EN LOS EXTREMOS DE 2" Ø DE L=5.0 M., CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL GRIS, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA EPOXICA RP-5, ESPESOR DE PELICULA SECA DE 16 MILESIMAS DE PULGADA, EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS. P.U con letra (* SEIS MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 81/100 M.N. *)	PZA	2.00	\$ 6,412.81	\$ 12,825.62
	Total de TUBO, CODO, REDUCCIÓN CONCENTRICA, REDUCCIÓN EXCENTRICA DE ACERO SOLDABLE O AL CARBÓN SIN COSTURA; SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS				\$ 12,825.62
	Total de INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				\$ 12,825.62
18	AGUA POTABLE				
18S14	EMPAQUE PARA BRIDAS DE NEOPRENO				
19 01	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO. P.U con letra (* CINCUENTA Y UN PESOS 91/100 M.N. *)	PZA.	4.00	\$ 51.91	\$ 207.64
	Total de EMPAQUE PARA BRIDAS DE NEOPRENO				\$ 207.64
18S33	VÁLVULAS DE: COMPUERTA CON INTERIORES DE HIERRO, VÁSTAGO FIJO Y VÁSTAGO SALIENTE; VÁLVULAS DE RETENCIÓN CHECK EXTREMOS BRIDADOS; FERNÁNDEZO SIMILAR EN TIPO Y CALIDAD CON SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS				
60 03	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO, DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO. INCLUYENDO LIMPIEZA E INSTALACIÓN DE LAS PIEZAS ASI COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA (JUNTO CON TUBERÍA) Y ACARREOS DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA. P.U con letra (* TRESCIENTOS NUEVE PESOS 30/100 M.N. *)	PZA.	2.00	\$ 309.30	\$ 618.60
71 05	VALVULA COMBINADA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINACIÓN DE AIRE MODELO D-070 M1 PLASTICA BRIDADA DE 2" DE DIAMETRO, RANGO DE OPERACIÓN DE 0.2-10 BAR. P.U con letra (* OCHO MIL DOCE PESOS 72/100 M.N. *)	PZA	2.00	\$ 8,012.72	\$ 16,025.44
24 03	VALVULA COMBINADA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINACIÓN DE AIRE MODELO D-070 M1 PLASTICA BRIDADA DE 2" DE DIAMETRO, RANGO DE OPERACIÓN DE 0.2-10 BAR.	PZA	2.00	\$ 8,012.72	\$ 16,025.44

JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN SA DE CV
A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
REPRESENTANTE COMÚN



D-06

TÍTULO: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
035 01	P.U con letra (* OCHO MIL DOCE PESOS 72/100 M.N. *) SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI), DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO. PUESTA EN OBRA. P.U con letra (* UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N. *)	PZA.	2.00	\$ 1,787.09	\$ 3,574.18
	VÁLVULAS DE: COMPUERTA CON INTERIORES DE HIERRO, VÁSTAGO FIJO Y VÁSTAGO SALIENTE; VÁLVULAS DE RETENCIÓN CHECK EXTREMOS BRIDADOS; FERNÁNDEZO SIMILAR EN TIPO Y CALIDAD CON SUMINISTRO, Total de INSTALACIÓN Y PRUEBAS				\$ 36,243.66
18S42	TORNILLOS CON TUERCAS HEXAGONALES, FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN				
018 01	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM X 76 MM (5/8" X 2 1/2"). P.U con letra (* DIECISEIS PESOS 96/100 M.N. *)	PZA.	16.00	\$ 16.96	\$ 271.36
	TORNILLOS CON TUERCAS HEXAGONALES, FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN				\$ 271.36
	Total de AGUA POTABLE				\$ 36,722.66
P30	BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES				
030S03	BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD B				
000 30	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 Y 7.0 CMS. DE ESPESOR DE 1.20x1.20 MTS. EN AREA DE VALVULA DE AIRE, REFORZADA CON MALLALAC 66-10-10, INCLUYE, AFINE HECHURA DE CIMBRA, MATERIALES Y M.O. P.U con letra (* OCHOCIENTOS DOCE PESOS 76/100 M.N. *)	PZA	2.00	\$ 812.76	\$ 1,625.52
	BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD B				\$ 1,625.52
	Total de BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES				\$ 1,625.52
	Total de PIEZAS ESPECIALES				\$ 55,661.46
10	RED DE ATARJEAS				
01	PRELIMINARES				
01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.				
05 03	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN. P.U con letra (* DOCE PESOS 82/100 M.N. *)	ML	730.00	\$ 12.82	\$ 9,358.60
	Total de TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.				\$ 9,358.60
IS16	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA B, CLASES I Y II				


JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN SA DE CV
A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
REPRESENTANTE COMÚN

CULIACÁN, SINALOA
A 16 DE DICIEMBRE DE 2022



D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
1100 02	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD. P.U con letra (* CUARENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N. *)	M3	962.00	\$ 43.14	\$ 41,500.68
	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS Total de MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA B, CLASES I Y II				\$ 41,500.68
P01S30	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS				
1004 02	AFINE CON EQUIPO (MOTOCONFORMADORA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD. P.U con letra (* OCHO PESOS 85/100 M.N. *)	M2	7,300.00	\$ 8.85	\$ 64,605.00
	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS Total de				\$ 64,605.00
P01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.				
9000 02.1	ACARREO 1ER KM DE MATERIAL DE DESPALME EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. P.U con letra (* DIECISEIS PESOS 75/100 M.N. *)	M3	962.00	\$ 16.75	\$ 16,113.50
9000 02	ACARREO 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. P.U con letra (* DIECISEIS PESOS 75/100 M.N. *)	M3	962.00	\$ 16.75	\$ 16,113.50
12 02	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. P.U con letra (* OCHO PESOS 37/100 M.N. *)	M3/KM	8,658.00	\$ 8.37	\$ 72,467.46
00006	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO P.U con letra (* DIECISEIS PESOS 75/100 M.N. *)	M3	246.00	\$ 16.75	\$ 4,120.50
00007	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO P.U con letra (* OCHO PESOS 37/100 M.N. *)	M3/KM	3,444.00	\$ 8.37	\$ 28,826.28
10008	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO P.U con letra (* DIECISEIS PESOS 75/100 M.N. *)	M3	933.00	\$ 16.75	\$ 15,627.75
10009	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO P.U con letra (* OCHO PESOS 37/100 M.N. *)	M3/KM	13,062.00	\$ 8.37	\$ 109,328.94
	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN. Total de				\$ 262,597.93
11S77	MATERIAL DE RELLENO PARA DRENES Y VIALIDADES				
30 02	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) P.U con letra (* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 27/100 M.N. *)	M3	44.00	\$ 151.27	\$ 6,655.88

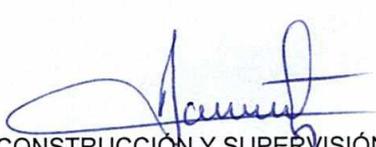
JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN SA DE CV
A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
REPRESENTANTE COMÚN

CULIACÁN, SINALOEA
A 16 DE DICIEMBRE DE 2022



OBRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
1131 03	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) P.U con letra (* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 39/100 M.N. *)	M3	202.00	\$ 151.39	\$ 30,580.78
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) P.U con letra (* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 39/100 M.N. *)	M3	933.00	\$ 151.39	\$ 141,246.87
Total de MATERIAL DE RELLENO PARA DRENE Y VIALIDADES					\$ 178,483.53
01S87	ADQUISICIÓN DE MATERIALES				
12302	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO. P.U con letra (* CIENTO SETENTA PESOS 51/100 M.N. *)	M3	246.00	\$ 170.51	\$ 41,945.46
112303	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO. P.U con letra (* CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)	M3	933.00	\$ 155.00	\$ 144,615.00
Total de ADQUISICIÓN DE MATERIALES					\$ 186,560.46
Total de PRELIMINARES					\$ 743,106.20
P03	OBRA CIVIL				
P03S06	REGISTROS, NYLOPLAST Y TAPAS				
02 02	MADRINA DE 1 x 1 x1.25 M A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CMS. INCLUYE: PLANTILLA DE 10 CMS. ESP. DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ARMADA CON ACERO DE 3/8" DIAM A.C. 30 CMS. AMBOS SENTIDOS, MURO DE TABIQUE Y APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, MEDIA CAÑA DE CONCRETO SIMPLE, DALA DE CERRAMIENTO DE 15x15 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON TRES VARILLAS 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS. TAPA A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE 7 CM DE ESPESOR. ARMADA CON VARILLA DE 3/8", CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA. P.U con letra (* NUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 84/100 M.N. *)	PZA	9.00	\$ 9,629.84	\$ 86,668.56
02 03	MADRINA DE 1 x 1 x1.50 M A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CMS. INCLUYE: PLANTILLA DE 10 CMS. ESP. DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ARMADA CON ACERO DE 3/8" DIAM A.C. 30 CMS. AMBOS SENTIDOS, MURO DE TABIQUE Y APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, MEDIA CAÑA DE CONCRETO SIMPLE, DALA DE CERRAMIENTO DE 15x15 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON TRES VARILLAS 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS., TAPA A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE 7 CM DE ESPESOR. ARMADA CON VARILLA DE 3/8". CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA P.U con letra (* DIEZ MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 19/100 M.N. *)	PZA	6.00	\$ 10,534.19	\$ 63,205.14


JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN SA DE CV
A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
REPRESENTANTE COMÚN



OBRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO					
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	
002 04	MADRINA DE 1 x 1 x 1.75 M A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CMS. INCLUYE: PLANTILLA DE 10 CMS. ESP. DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ARMADA CON ACERO DE 3/8" DIAM A.C. 30 CMS. AMBOS SENTIDOS, MURO DE TABIQUE Y APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, MEDIA CAÑA DE CONCRETO SIMPLE, DALA DE CERRAMIENTO DE 15x15 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON TRES VARILLAS 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS., TAPA A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE 7 CM DE ESPESOR. ARMADA CON VARILLA DE 3/8". CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 11,438.53	\$ 11,438.53
	P.U con letra (* ONCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N. *)				
	Total de REGISTROS, NYLOPLAST Y TAPAS			\$ 161,312.23	
	Total de OBRA CIVIL			\$ 161,312.23	
22	ALCANTARILLADO				
22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO				
140 03	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE MÉTRICA S-20 DE 200 mm. (8") DE DIAM. INCLUYE: BAJADA MATERIALES, EQUIPO Y PIEZAS ESPECIALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA PRUEBA HIDROSTÁTICA Y/O NEUMÁTICA, ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	700.00	\$ 185.59	\$ 129,913.00
	P.U con letra (* CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N. *)				
3140 04	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE MÉTRICA S-20 DE 250 mm. (10") DE DIAM., INCLUYE: BAJADA MATERIALES, EQUIPO Y PIEZAS ESPECIALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA PRUEBA HIDROSTÁTICA Y/O NEUMÁTICA, ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	30.00	\$ 231.97	\$ 6,959.10
	P.U con letra (* DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 97/100 M.N. *)				
749 03	SUMINISTRO DE TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO DE 200 MM DE DIÁMETRO, SERIE MÉTRICA, SERIE 20, SEGÚN NORMA NMX-215/2-1999-SCFI, INCLUYE; ANILLO INTEGRADO, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	700.00	\$ 182.40	\$ 127,680.00
	P.U con letra (* CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. *)				
3 04	SUMINISTRO DE TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO DE 250 MM DE DIÁMETRO, SERIE MÉTRICA, SERIE 20, SEGÚN NORMA NMX-215/2-1999-SCFI, INCLUYE; ANILLO INTEGRADO, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	30.00	\$ 279.93	\$ 8,397.90
	P.U con letra (* DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N. *)				
	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO			\$ 272,950.00	
2S03	BROCALES Y TAPAS				
10 04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo. CIEGO DE 135 KGS. PARA POZOS DE VISITA.	PZA.	16.00	\$ 5,454.62	\$ 87,273.92
	P.U con letra (* CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N. *)				
	Total de BROCALES Y TAPAS			\$ 87,273.92	

JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCION Y SUPERVISION SA DE CV
A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
REPRESENTANTE COMÚN

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

SINALOA

GOBIERNO DEL ESTADO

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN

ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P22S09	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CONCRETO.			
3900 07	PZA	4.00	\$ 1,015.94	\$ 4,063.76
TRABAJOS ESPECIALES EN CONEXIÓN A POZOS DE VISITA DEL COLECTOR , INCLUYE: RUPTURA DE MURO DE POZO DE VISITA, FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, CONEXIÓN MATERIALES Y MANO DE OBRA. P.U con letra (* UN MIL QUINCE PESOS 94/100 M.N. *)				
Total de INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CONCRETO.				\$ 4,063.76
Total de ALCANTARILLADO				\$ 364,287.68
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL			
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN			
3900 01	ML	730.00	\$ 4.43	\$ 3,233.90
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO. P.U con letra (* CUATRO PESOS 43/100 M.N. *)				
Total de COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN				\$ 3,233.90
Total de SEÑALIZACIÓN VIAL				\$ 3,233.90
Total de RED DE ATARJEAS				\$ 1,271,940.01
E11	DESCARGAS DOMICILIARIAS			
P01	PRELIMINARES			
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.			
1005 03	ML	210.00	\$ 12.82	\$ 2,692.20
TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN. P.U con letra (* DOCE PESOS 82/100 M.N. *)				
Total de TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.				\$ 2,692.20
P01S16	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA B, CLASES I Y II			
1100 02	M3	153.09	\$ 43.14	\$ 6,604.30
EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD. P.U con letra (* CUARENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N. *)				
Total de EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA B, CLASES I Y II				\$ 6,604.30
P01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.			

JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN SA DE CV
A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
REPRESENTANTE COMÚN

CULIACÁN, SINALOA
A 16 DE DICIEMBRE DE 2022

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

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

D-06



SINALOA

GOBIERNO DEL ESTADO

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN
ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN. P.U con letra (* TREINTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N. *)	M3	153.09	\$ 35.94	\$ 5,502.05
9000 02	ACARREO 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. P.U con letra (* DIECISEIS PESOS 75/100 M.N. *)	M3	153.09	\$ 16.75	\$ 2,564.26
9002 02	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. P.U con letra (* OCHO PESOS 37/100 M.N. *)	M3/KM	1,377.81	\$ 8.37	\$ 11,532.27
900006	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO P.U con letra (* DIECISEIS PESOS 75/100 M.N. *)	M3	65.59	\$ 16.75	\$ 1,098.63
900007	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO P.U con letra (* OCHO PESOS 37/100 M.N. *)	M3/KM	918.26	\$ 8.37	\$ 7,685.84
900008	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO P.U con letra (* DIECISEIS PESOS 75/100 M.N. *)	M3	164.29	\$ 16.75	\$ 2,751.86
900009	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO P.U con letra (* OCHO PESOS 37/100 M.N. *)	M3/KM	2,300.06	\$ 8.37	\$ 19,251.50
	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB- SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Total de y/o DEMOLICIÓN.				\$ 50,386.41
P01S77	MATERIAL DE RELLENO PARA DRENES Y VIALIDADES				
1130 02	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) P.U con letra (* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 27/100 M.N. *)	M3	12.60	\$ 151.27	\$ 1,906.00
1131 03	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) P.U con letra (* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 39/100 M.N. *)	M3	52.99	\$ 151.39	\$ 8,022.16
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) P.U con letra (* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 39/100 M.N. *)	M3	164.29	\$ 151.39	\$ 24,871.86
	Total de MATERIAL DE RELLENO PARA DRENES Y VIALIDADES				\$ 34,800.02
P01S87	ADQUISICIÓN DE MATERIALES				
112302	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO. P.U con letra (* CIENTO SETENTA PESOS 51/100 M.N. *)	M3	65.59	\$ 170.51	\$ 11,183.75
112303	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO. P.U con letra (* CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)	M3	164.29	\$ 155.00	\$ 25,464.95
	Total de ADQUISICIÓN DE MATERIALES				\$ 36,648.70
	Total de PRELIMINARES				\$ 131,131.63

JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN SA DE CV
A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
REPRESENTANTE COMÚN

CULIACÁN, SINALOA
A 16 DE DICIEMBRE DE 2022

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



D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Table with columns: Clave, OBRA CIVIL, Unidad, Cantidad, Precio Unitario, Importe. Includes items like REGISTROS, NYLOPLAST Y TAPAS and AGUA POTABLE.

P22 ALCANTARILLADO

JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCION Y SUPERVISION SA DE CV
A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
REPRESENTANTE COMÚN

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS



SINALOA

GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE PROLONGACIÓN DEL BLVD. ENRIQUE SÁNCHEZ ALONSO, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO				
3140 02	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO S-METRICA S-20 DE 160 mm. Y PRUEBA HIDROSTATICA DE TUBO Y CONEXIONES DE PZAS ESPECIALES INCLUYE, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, TRAZOS, NIVELACION Y LA PRUEBA HIDROSTATICA Y/O NEUMATICA SE REALIZARA CONJUNTAMENTE CON LA TUBERÍA DE LA RED DE ATARJEAS. P.U con letra (* CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. *)	ML	210.00	\$ 132.56	\$ 27,837.60
8049 02	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 160 MM DE DIÁMETRO. PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES. P.U con letra (* CIENTO QUINCE PESOS 15/100 M.N. *)	ML	210.00	\$ 115.15	\$ 24,181.50
					\$ 52,019.10
					\$ 52,019.10
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL				
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN				
3900 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO. P.U con letra (* CUATRO PESOS 43/100 M.N. *)	ML	210.00	\$ 4.43	\$ 930.30
					\$ 930.30
					\$ 930.30
					\$ 653,742.53
					\$ 99,727,614.83

CULIACÁN, SINALOA
A 16 DE DICIEMBRE DE 2022

JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN SA DE CV
A. EN P. CONSTRUCTORA REMCO, SA DE CV
ING. JORGE ALONSO GUTIERREZ ARECHIGA
REPRESENTANTE COMÚN