



Diseño y Obras

DISEÑOS Y OBRAS GROPSA S.A. DE C.V.

AV. DOMINGO RUBÍ No. 638-D COL. JORGE ALMADA

C.P. 80200 CULIACAN, SINALOA

TEL. 66 73 89 84 30 RFC: DOG201103SF0

RESUMEN DE ESTIMACION

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN AV. FRAY ANDRÉS TELLO ENTRE CALLE GENERAL VIVIANO DÁVALOS Y CALLE GENERAL IGNACIO PESQUEIRA, EN LA COL. 21 DE MARZO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

UBICACIÓN: MUNICIPIO DE CULIACAN,
ESTADO DE SINALOA

CONTRATO: OPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-1804G-2022

IMPORTE DE CONTRATO: 1,487,111.15

ESTIMACION: 1 NORMAL

PERIODO DE LA ESTIMACION:
DEL 01 DE JUNIO DEL 2022 AL 30 DE JUNIO DEL 2022

PARTIDA		IMPORTE
E1 PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAL		
P01	PRELIMINARES	\$ 5,708.00
P05	CONCRETO HIDRÁULICO	\$ 382,317.15
P06	OBRAS VIALES	\$ 315,469.31
P30	BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES	\$ 77,319.84

SUB - TOTAL = \$ 780,814.30

I.V.A. = \$ 124,930.29

\$ 905,744.59

C. JESUS MICHEL PERRY

REPRESENTANTE LEGAL

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ

SUPERVISOR DE OBRA DE LA SOP

ARG. GARMEN ROSARIO UZÁRRAGA ACOSTA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO



Diseño y Obras

DISEÑOS Y OBRAS GROPSA S.A. DE C.V.

AV. DOMINGO RUBÍ No. 638-D COL. JORGE ALMADA

C.P. 80200 CULIACAN, SINALOA

TEL. 66 73 89 84 30 RFC: DOG201103SF0

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN AV. FRAY ANDRÉS TELLO ENTRE CALLE GENERAL VIVIANO DÁVALOS Y CALLE GENERAL IGNACIO PESQUEIRA, EN LA COL. 21 DE MARZO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

UBICACIÓN: MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA

CONT: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-1804G-2022

IMPORTE C/IVA: 1,487,111.15

ESTIMACION: 1 NORMAL

PERIODO: DEL 01 DE JUNIO DEL 2022 AL 30 DE JUNIO DEL 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIM.	P.U.	IMPORTE
E1	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO								
P01	PRELIMINARES								
P01S45C020	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE CON USO DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: CARGA A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	M3	10.00	10.00	0.00	0.00	10.00	570.80	\$ 5,708.00
TOTAL PRELIMINARES \$									5,708.00

C. JESUS MICHEL PERRY

REPRESENTANTE LEGAL

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ

SUPERVISOR DE OBRA DE LA SOP

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE SOP



Diseño y Obras

DISEÑOS Y OBRAS GROPSA S.A. DE C.V.

AV. DOMINGO RUBÍ No. 638-D COL. JORGE ALMADA

C.P. 80200 CULIACAN, SINALOA

TEL. 66 73 89 84 30 RFC: DOG201103SF0

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN AV. FRAY ANDRÉS TELLO ENTRE CALLE GENERAL VIVIANO DÁVALOS Y CALLE GENERAL IGNACIO PESQUEIRA, EN LA COL. 21 DE MARZO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

UBICACIÓN: MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA

CONT: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-1804G-2022

IMPORTE C/IVA: 1,487,111.15

ESTIMACION: 1 NORMAL

PERIODO: DEL 01 DE JUNIO DEL 2022 AL 30 DE JUNIO DEL 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIM.	P.U.	IMPORTE
P05 P05S13C008	CONCRETO HIDRÁULICO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" EN LOSAS DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, ACABADO RAYADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M3	144.00	119.94	0.00	0.00	119.94	3,187.57	\$ 382,317.15
TOTAL CONCRETO HIDRÁULICO \$ 382,317.15									

C. JESUS MICHEL PERRY

REPRESENTANTE LEGAL

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ

SUPERVISOR DE OBRA DE LA SOP

ARG. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE SOP



Diseño y Obras

DISEÑOS Y OBRAS GROPSA S.A. DE C.V.

AV. DOMINGO RUBÍ No. 638-D COL. JORGE ALMADA

C.P. 80200 CULIACAN, SINALOA

TEL. 66 73 89 84 30 RFC: DOG201103SF0

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN AV. FRAY ANDRÉS TELLO ENTRE CALLE GENERAL VIVIANO DÁVALOS Y CALLE GENERAL IGNACIO PESQUEIRA, EN LA COL. 21 DE MARZO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

UBICACIÓN:	MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA	CONT: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-1804G-2022	IMPORTE C/IVA: 1,487,111.15
------------	--	---	-----------------------------

ESTIMACION: 1 NORMAL

PERIODO: DEL 01 DE JUNIO DEL 2022 AL 30 DE JUNIO DEL 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIM.	P.U.	IMPORTE
P06 P06S02C004	OBRAS VIALES COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%, INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO CON PATA DE CABRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	169.00	168.18	0.00	0.00	168.18	72.09	\$ 12,124.10
P06S02C015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	225.00	224.23	0.00	0.00	224.23	426.78	\$ 95,696.88
P06S05C022	ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE SOBRE SU SUPERFICIE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y ACARREOS DE LA ARENA A RAZÓN DE 12 LT/M2, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	14.00	13.45	0.00	0.00	13.45	669.58	\$ 9,005.85

C. JESUS MICHEL PERRY

REPRESENTANTE LEGAL

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ

SUPERVISOR DE OBRA DE LA SOP

ARG. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE SOP



Diseño y Obras

DISEÑOS Y OBRAS GROPSA S.A. DE C.V.

AV. DOMINGO RUBÍ No. 638-D COL. JORGE ALMADA

C.P. 80200 CULIACAN, SINALOA

TEL. 66 73 89 84 30 RFC: DOG201103SF0

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN AV. FRAY ANDRÉS TELLO ENTRE CALLE GENERAL VIVIANO DÁVALOS Y CALLE GENERAL IGNACIO PESQUEIRA, EN LA COL. 21 DE MARZO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

UBICACIÓN:	MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA	CONT: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-1804G-2022	IMPORTE C/IVA: 1,487,111.15
------------	--	---	-----------------------------

ESTIMACION: 1 NORMAL

PERIODO: DEL 01 DE JUNIO DEL 2022 AL 30 DE JUNIO DEL 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIM.	P.U.	IMPORTE
P06S07C011	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE TRITURADA, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% , VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	225.00	224.23	0.00	0.00	224.23	676.20	\$ 151,624.33
P06S17C014	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIÇONICA ECI-60, A RAZÓN DE 1.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.004/00 Y N.CMT.4.05.001/06, INCLUYE: APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LT	1687.50	1,681.76	0.00	0.00	1,681.76	17.53	\$ 29,481.25
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	76.00	36.46	0.00	0.00	36.46	480.99	\$ 17,536.90
TOTAL OBRAS VIALES \$									315,469.31

C. JESUS MICHEL PERRY

REPRESENTANTE LEGAL

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ

SUPERVISOR DE OBRA DE LA SOP

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE SOP



Diseño y Obras

DISEÑOS Y OBRAS GROPSA S.A. DE C.V.

AV. DOMINGO RUBÍ No. 638-D COL. JORGE ALMADA

C.P. 80200 CULIACAN, SINALOA

TEL. 66 73 89 84 30 RFC: DOG201103SF0

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN AV. FRAY ANDRÉS TELLO ENTRE CALLE GENERAL VIVIANO DÁVALOS Y CALLE GENERAL IGNACIO PESQUEIRA, EN LA COL. 21 DE MARZO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

UBICACIÓN:	MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA	CONT: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-1804G-2022	IMPORTE C/IVA: 1,487,111.15
------------	--	---	-----------------------------

ESTIMACION: 1 NORMAL

PERIODO: DEL 01 DE JUNIO DEL 2022 AL 30 DE JUNIO DEL 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIM.	P.U.	IMPORTE
P30 P30S10C009	BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES 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	208.00	208.00	0.00	0.00	208.00	371.73	\$ 77,319.84
TOTAL BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES									\$ 77,319.84

C. JESUS MICHEL PERRY REPRESENTANTE LEGAL	ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ SUPERVISOR DE OBRA DE LA SOP	ARG. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE SOP
--	--	---