



Av. Oriente No. 406 Fracc. Delicias
 Guasave, Sinaloa. C.P. 81048
 Cel. (687) 147 50 34
 hecso.sa@hotmail.com

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

FECHA DE PRESENTACION: 27 DE JULIO DE 2022

DESCRIPCION DE LA OBRA:
 PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA EL
 CJON. LOS OLIVOS ENTRE CALLE FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA Y CALLE
 COCOTEROS, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE
 SINALOA.

FECHA DE INICIO: 05 DE AGOSTO DE 2022
 FECHA DE TERMINO: 18 DE OCTUBRE DE 2022

PLAZO DE EJECUCIÓN:
 75 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA EL CJON. LOS OLIVOS ENTRE CALLE FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA Y CALLE COCOTEROS, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.						
PAVIMENTACION						
PRELIMINARES						
1-2.1	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: RETROEXCAVADORA, MANO DE OBRA, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A UN RADIO MAXIMO DE 5 KMS.	M2	30.64	CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N.	\$ 192.20 \$	5,889.01
Total de PRELIMINARES						
** CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N. **					\$	5,889.01
1 TERRACERIAS						
1.1	SUB-RASANTE CON CORTES HASTA 55 CMS., INCLUYE EXCAVACION EN CORTE, CARGA Y ACARREO DEL PRODUCTO A UN RADIO MAXIMO DE 3 KMS., HOMOGENIZACION DEL MATERIAL CON INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO POR CAPAS Y AFINE AL NIVEL DEL PROYECTO CON COMPACTACION AL 95% DE SU P.V.S.M., TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M2	521.91	CINCUENTA Y UN PESOS 84/100 M.N.	\$ 51.84 \$	27,055.81
1.2	ESTABILIZACION DEL TERRENO NATURAL, INCLUYE: EXTRACCION DE BACHE, ADQUISICION, CARGA Y ACARREO A 22 KMS DISTANCIA DE BANCO AL LUGAR DE LA OBRA DE PIEDRA PAPA (PAPON), Y TENDIDO CON ESPESOR PROMEDIO DE 20 CMS., TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M2	208.77	NOVENTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N.	\$ 96.19 \$	20,081.59
1.3	SUB-BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR, FORMADA CON MATERIAL GRAVA-ARENA DE BANCO, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA Y ACARREOS (DISTANCIA DE BANCO EN GRAVA-ARENA 22 KMS Y EN CEMENTANTE (LIMO) 10 KMS.) AL LUGAR DE LA OBRA, HOMOGENIZACION DE AGREGADOS CEMENTANTES, INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO Y AFINE AL NIVEL DEL PROYECTO, COMPACTACION AL 95% DE SU P.V.S.M., TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M2	521.91	CIENTO OCHO PESOS 01/100 M.N.	\$ 108.01 \$	56,371.50
1.4	BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR, FORMADA CON MATERIAL GRAVA-ARENA DE BANCO, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA Y ACARREOS (DISTANCIA DE BANCO EN GRAVA-ARENA 22 KMS Y EN CEMENTANTE (LIMO) 10 KMS.) AL LUGAR DE LA OBRA, HOMOGENIZACION DE AGREGADOS SEMENTANTES, INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO Y AFINE AL NIVEL DEL PROYECTO, COMPACTACION AL 95% DE SU P.V.S.M. Y RIEGO DE IMPREGNACION CON PRODUCTO	M2	521.91	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 85/100 M.N.	\$ 142.85 \$	74,554.84

HECSO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. HECTOR SOTO SAÑUDO
 REPRESENTANTE LEGAL



Av. Oriente No. 406 Fracc. Delicias
 Guasave, Sinaloa. C.P. 81048
 Cel. (687) 147 50 34
 hecso.sa@hotmail.com

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

FECHA DE PRESENTACION: 27 DE JULIO DE 2022

DESCRIPCION DE LA OBRA:
 PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA EL
 CJON. LOS OLIVOS ENTRE CALLE FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA Y CALLE
 COCOTEROS, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE
 SINALOA.

FECHA DE INICIO: 05 DE AGOSTO DE 2022
 FECHA DE TERMINO: 18 DE OCTUBRE DE 2022

PLAZO DE EJECUCIÓN:
 75 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	ASFALTICO A RAZON DE 1.5 LTS./M2., TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO.					
	Total de TERRACERIAS					
	** CIENTO SETENTA Y OCHO MIL SESENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N. **				\$	178,063.74
2	CONCRETO HIDRAULICO					
2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'c= 300 KG/CM2, REV. 10±2 EN GUARNICIÓN TIPO "L" DE SECCIÓN 75X30X15 CMS. DE PATÍN Y PERALTE Y ESPESOR RESPECTIVAMENTE, INCLUYE; TENDIDO Y COMPACTACIÓN CON VIBRADORES DE INMERSIÓN, AVIONADO CON CHECK ROD Y BULL FLOAT PARA UNA CORRECTA PLANICIDAD, ACABADO RAYADO CON PEINE METALICO DE ¾" DE SEPARACION, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLÁSTICO DE 300 MICRAS PARA REFORZAR CURADO CORRECTO DE LA GUARNICION, INDUCCIÓN DE AGRIETAMIENTO MEDIANTE CORTE CON MACHETE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRAS DE AMARRE EN LAS JUNTAS LONGITUDINALES A BASE DE VARILLA CORRUGADA DE 1/2" F'Y=4200 KG/CM2 DE 75CMS DE LONGITUD @ 75 CMS. EN CIMBRA PERFORADA; SELLADO DE JUNTAS DE CONTROL, TRANSVERSALES, SELLADOR DE POLIURETANO AUTONIVELANTE DE COEFICIENTE DE ELASTICIDAD DE ALTA ESPECIFICACIÓN, RESISTENTE A LOS ACEITES, DIESEL, A LOS RAYOS UV, TIPO SONOMERICO (MARCA PASAURETANO Ó BAS); LIMPIEZA, ASESORÍA INTEGRAL DE PROCESO CONSTRUCTIVO, CONTROL DE CALIDAD EN LOS PRODUCTOS, SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN Y OPERACIÓN DE LA OBRA INTEGRAL Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	178.08	SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N.	\$ 752.72	\$ 134,044.38
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'c=300 KG/CM2 CON AGREGADO GRUESO 1 1/2" REV. 10±2 EN LOSAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE; TENDIDO Y COMPACTACIÓN CON REGLA VIBRATORIA Y VIBRADOR DE INMERSIÓN, AVIONADO CON CHECK ROD Y BULL FLOAT PARA UNA CORRECTA PLANICIDAD, ACABADO RAYADO CON PEINE METALICO DE ¾" DE SEPARACION, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLÁSTICO DE 300 MICRAS PARA REFORZAR CURADO CORRECTO DE LAS LOSAS, INDUCCIÓN DE AGRIETAMIENTO MEDIANTE CORTE CON CORTADORA Y DISCO PUNTA DIAMANTE, SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRAS DE AMARRE EN LAS JUNTAS LONGITUDINALES A BASE DE VARILLA CORRUGADA DE 1/2" F'Y=4200 KG/CM2 DE 75CMS DE LONGITUD @ 75 CMS. EN CIMBRA PERFORADA ; COLOCACIÓN DE BARRAS PASA JUNTAS DE 5/8" DE DIÁMETRO, 60 CMS. DE LONGITUD @ 40 CMS. DE ESPACIAMIENTO, COLOCADAS EN EL SENTIDO TRANSVERSAL PARA JUNTAS DE EXPANSION CON POLIDUCTO DE 3/4" Y GRASA, APLICACIÓN DE GELOTEX DE	M2	343.83	SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N.	\$ 768.40	\$ 264,198.97

ATENTAMENTE
 HECSO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
 ING. HECTOR SOTO SAÑUDO
 REPRESENTANTE LEGAL



Av. Oriente No. 406 Fracc. Delicias
 Guasave, Sinaloa. C.P. 81048
 Cel. (687) 147 50 34
 hecso.sa@hotmail.com

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

FECHA DE PRESENTACION: 27 DE JULIO DE 2022

DESCRIPCION DE LA OBRA:
 PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA EL
 CJON. LOS OLIVOS ENTRE CALLE FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA Y CALLE
 COCOTEROS, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE
 SINALOA.

FECHA DE INICIO: 05 DE AGOSTO DE 2022
 FECHA DE TERMINO: 18 DE OCTUBRE DE 2022

PLAZO DE EJECUCIÓN:
 75 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
1/2" EN JUNTAS FRIAS, SELLADO DE JUNTAS DE CONTROL, TRANSVERSALES, LONGITUDINALES CON COLA DE RATA, SELLADOR DE POLIURETANO AUTONIVELANTE DE COEFICIENTE DE ELASTICIDAD DE ALTA ESPECIFICACIÓN, RESISTENTE A LOS ACEITES, DIESEL, A LOS RAYOS UV, TIPO SONOMERICO (MARCA PASAURETANO O BAS); LIMPIEZA, ASESORÍA INTEGRAL DE PROCESO CONSTRUCTIVO, CONTROL DE CALIDAD EN LOS PRODUCTOS, SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN Y OPERACIÓN DE LA OBRA INTEGRAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						
Total de CONCRETO HIDRAULICO						
** TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N. **					\$	398,243.35
3	BANQUETAS					
3.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS EN AREA DE BANQUETAS.	M2	147.12	OCHO PESOS 45/100 M.N.	\$ 8.45	\$ 1,243.16
3.2	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 1.00 MTS. DE PROFUNDIDAD PARA SUSTITUIRLO CON MATERIAL SANO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 3.00 KMS..	M3	29.42	CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N.	\$ 195.55	\$ 5,753.08
3.3	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM CON MATERIAL INERTE (LIMO) DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL CON UNA DISTANCIA DE BANCO DE 10 KMS..	M3	14.71	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N.	\$ 255.78	\$ 3,762.52
3.4	FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO PREFABRICADO F'c= 200 KG/CM2 Y AGREGADO MAXIMO 3/4", DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADO CON MALLALAC 6-6/10-10 ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA.	M2	147.12	QUINIENTOS CUARENTA PESOS 87/100 M.N.	\$ 540.87	\$ 79,572.79
Total de BANQUETAS						
** NOVENTA MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 55/100 M.N. **					\$	90,331.55
4	SEÑALIZACION					
4.1	PINTURA TIPO TRANSITO EN GUARNICION CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS.	ML	178.08	TREINTA PESOS 27/100 M.N.	\$ 30.27	\$ 5,390.48
4.2	APLICACION DE PINTURA EN LINEA CONTINUA COLOR AMARILLO Y/O BLANCO DE 10 CMS DE ANCHO PARA DEFINIR CARRIL DE ESTACIONAMIENTO	ML	158.08	QUINCE PESOS 23/100 M.N.	\$ 15.23	\$ 2,407.56
4.3	APLICACION DE PINTURA EN LINEA DISCONTINUA COLOR AMARILLO Y/O BLANCO PARA DEFINIR CARRIL DE CIRCULACION	ML	79.04	QUINCE PESOS 23/100 M.N.	\$ 15.23	\$ 1,203.78
Total de SEÑALIZACION						
					\$	9,001.82

ATENTAMENTE
 HECOSO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. HECTOR SOTO SANUDO
 REPRESENTANTE LEGAL



Av. Oriente No. 406 Fracc. Delicias
 Guasave, Sinaloa. C.P. 81048
 Cel. (687) 147 50 34
 hecso.sa@hotmail.com

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

FECHA DE PRESENTACION: 27 DE JULIO DE 2022

DESCRIPCION DE LA OBRA:
 PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA EL
 CJON. LOS OLIVOS ENTRE CALLE FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA Y CALLE
 COCOTEROS, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE
 SINALOA.

FECHA DE INICIO: 05 DE AGOSTO DE 2022
 FECHA DE TERMINO: 18 DE OCTUBRE DE 2022

PLAZO DE EJECUCIÓN:
 75 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
** NUEVE MIL UN PESOS 82/100 M.N. **						
Total de PAVIMENTACION						
** SEISCIENTOS OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 47/100 M.N. **					\$	681,529.47
SISTEMA DE AGUA POTABLE						
5 PRELIMINARES						
5.1	TRAZO DE TERRENO CON LA FINALIDAD DE EJECUTAR TRABAJOS DE AGUA POTABLE.	ML	89.04	SEIS PESOS 74/100 M.N.	\$ 6.74	\$ 600.13
5.2	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD CON CUCHARON DE 0.60 MTS DE ANCHO.	M3	69.45	CUARENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N.	\$ 47.61	\$ 3,306.51
5.3	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR, APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO.	M3	5.34	SEISCIENTOS NUEVE PESOS 24/100 M.N.	\$ 609.24	\$ 3,253.34
5.4	RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON EQUIPO MECANICO, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DE 30 CMS ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO.	M3	19.69	CIENTO TREINTA Y UN PESOS 62/100 M.N.	\$ 131.62	\$ 2,591.60
5.5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES A 20 CMS HASTA NIVEL DE RASANTE DE DESPLANTE DE PAVIMENTO	M3	44.01	CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N.	\$ 148.59	\$ 6,539.45
Total de PRELIMINARES					\$	16,291.03
** DIECISEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 03/100 M.N. **						
6 TUBERIAS						
6.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 3", RD-32.5, INCLUYE ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA.	ML	89.04	CIENTO VEINTIOCHO PESOS 53/100 M.N.	\$ 128.53	\$ 11,444.31
6.2	INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 3" RD-32.5, INCLUYE ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA	ML	89.04	DIECISIETE PESOS 07/100 M.N.	\$ 17.07	\$ 1,519.91
Total de TUBERIAS					\$	12,964.22
** DOCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N. **						
7 PIEZAS ESPECIALES						
7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PVC DE 3".	PZA	2.00	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.	\$ 275.00	\$ 550.00

ATENTAMENTE
 HECOSO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. HECTOR SOTO SAÑUDO
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

FECHA DE PRESENTACION: 27 DE JULIO DE 2022

DESCRIPCION DE LA OBRA:
PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA EL
CJON. LOS OLIVOS ENTRE CALLE FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA Y CALLE
COCOTEROS, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE
SINALOA.

FECHA DE INICIO: 05 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE TERMINO: 18 DE OCTUBRE DE 2022

PLAZO DE EJECUCIÓN:
75 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 3".	PZA	2.00	QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 83/100 M.N.	\$ 563.83	\$ 1,127.66
7.5	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELABORACION DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE (30X30X30) F'C=150 KG/CM2	PZA	2.00	CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N.	\$ 166.26	\$ 332.52
Total de PIEZAS ESPECIALES						
** DOS MIL DIEZ PESOS 18/100 M.N. **					\$	2,010.18
8	TOMAS DOMICILIARIAS					
8.1	EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO PARA LA INSTALACION DE MATERIALES EN TOMA DOMICILIARIA.	ML	34.50	CIENTO UN PESOS 38/100 M.N.	\$ 101.38	\$ 3,497.61
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EXTRUPAK RD-9 EN TOMA DOMICILIARIA.	ML	34.50	CUARENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N.	\$ 43.20	\$ 1,490.40
8.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES EN REPOSICION DE TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: 1 ABRAZADERA DE 3" CON SALIDA DE 1/2", 1 LLAVE DE INSERCIÓN, 1 LLAVE DE BANQUETA, TODOS LOS MATERIALES CON DIAMETRO DE 1/2" Y MANO DE OBRA.	LOTE	8.00	UN MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS 32/100 M.N.	\$ 1,260.32	\$ 10,082.56
Total de TOMAS DOMICILIARIAS						
** QUINCE MIL SETENTA PESOS 57/100 M.N. **					\$	15,070.57
Total de SISTEMA DE AGUA POTABLE						
** CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **					\$	46,336.00
SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO.						
9	PRELIMINARES					
9.1	TRAZO Y NIVELACION CON LA FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE ALCANTARRILLADO SANITARIO, ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL A UN MAXIMO DE 3.00 MTS. ENTRE BANCO Y BANCO.	ML	89.04	ONCE PESOS 51/100 M.N.	\$ 11.51	\$ 1,024.85
9.2	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	97.23	CINCUENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N.	\$ 52.92	\$ 5,145.41
9.3	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR, APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO.	M3	5.34	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N.	\$ 457.16	\$ 2,441.23

HECSO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. HÉCTOR SOTO SAÑUDO
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

FECHA DE PRESENTACION: 27 DE JULIO DE 2022

DESCRIPCION DE LA OBRA:
PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA EL
CJON. LOS OLIVOS ENTRE CALLE FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA Y CALLE
COCOTEROS, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE
SINALOA.

FECHA DE INICIO: 05 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE TERMINO: 18 DE OCTUBRE DE 2022

PLAZO DE EJECUCIÓN:
75 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
9.4	RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON EQUIPO MECANICO, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DE 30 CMS ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO.	M3	24.00	CIENTO TREINTA Y UN PESOS 62/100 M.N.	\$ 131.62	\$ 3,158.88
9.5.	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES A 20 CMS HASTA NIVEL DE RASANTE DE DESPLANTE DE PAVIMENTO	M3	65.01	CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N.	\$ 148.59	\$ 9,659.84
9.15.	BOMBA DE ACHIQUE CON MOTOBOMBA DE 3" DIAM	HRS	250.00	NOVENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N.	\$ 97.98	\$ 24,495.00
9.88.	LIMPIEZA Y DESAZOLVE FINO DE CARCAMOS, COLECTORES O ATARJEAS POR MEDIO DE EQUIPO TIPO VACTOR.	HRS	10.00	DOS MIL ONCE PESOS 05/100 M.N.	\$ 2,011.05	\$ 20,110.50
Total de PRELIMINARES ** SESENTA Y SEIS MIL TREINTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N. **					\$	66,035.71
10	TUBERIAS					
10.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 8" SERIE 20.	ML	89.04	CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N.	\$ 489.16	\$ 43,554.81
10.2	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 8" SERIE 20	ML	89.04	VEINTINUEVE PESOS 64/100 M.N.	\$ 29.64	\$ 2,639.15
Total de TUBERIAS ** CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N. **					\$	46,193.96
11	OBRAS ACCESORIAS					
11.24	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3 CON LLANA METALICA, INCLUYE: FABRICACIÓN DE BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MEDIA CAÑA, COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA ARENA, ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM; EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 MTS	PZA	2.00	SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N.	\$ 6,738.50	\$ 13,477.00
11.4	SUMINISTRO DE BROCAL Y TAPA DE ACERO PARA POZO DE VISITA.	PZA	2.00	CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 37/100 M.N.	\$ 4,696.37	\$ 9,392.74

ATENTAMENTE
HECSO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. HECTOR SOTO SAÑUDO
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

FECHA DE PRESENTACION: 27 DE JULIO DE 2022

DESCRIPCION DE LA OBRA:
PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA EL
CJON. LOS OLIVOS ENTRE CALLE FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA Y CALLE
COCOTEROS, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE
SINALOA.

FECHA DE INICIO: 05 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE TERMINO: 18 DE OCTUBRE DE 2022

PLAZO DE EJECUCIÓN:
75 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
11.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES EN INTERCONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE.	EN PZA	2.00	UN MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 177/100 M.N.	\$ 1,528.17	\$ 3,056.34
11.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES EN INTERCONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE EN APROCHES, INCLUYE: DEMOLICION DE LOSA Y REPOSICION DE LA MISMA.	ML	10.00	SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 31/100 M.N.	\$ 633.31	\$ 6,333.10
Total de OBRAS ACCESORIAS						
** TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N. **					\$	32,259.18
12	DESCARGAS DOMICILIARIAS					
12.1	CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE 6" SERIE 20, INTERCONECTADA A TUBERIA DE 8" SERIE 20, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, ACOSTILLADO Y VOLTEO.	ML	31.60	CIENTO SETENTA Y UN PESOS 69/100 M.N.	\$ 171.69	\$ 5,425.40
12.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 6" SERIE 20 PARA CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA	ML	31.60	TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 12/100 M.N.	\$ 326.12	\$ 10,305.39
12.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA DE 6" PARA SER INTERCONECTADAS A TUBERIA DE 8" SERIE 20: CODO DE PVC DE 45°X6" Y YEE DE 8°X6".	LOTE	8.00	UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N.	\$ 1,677.09	\$ 13,416.72
12.4	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE REGISTROS DE 0.60 X 0.40 MTS DE PROFUNDIDAD VARIABLE. A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTOARENA PROPORCION 1:3 CON BASE DE CONCRETO DE 0.10 MTS. DE ESPESOR ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO- ARENA 1:3 Y MARCO Y CONTRAMARCO CON SOLERA DE 3" A 45° Y TAPA CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" CORRUGADA @10 CM. INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENOS.	PZA	8.00	TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N.	\$ 3,946.50	\$ 31,572.00
Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS						
** SESENTA MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 51/100 M.N. **					\$	60,719.51
Total de SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO.						
** DOSCIENTOS CINCO MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 36/100 M.N. **					\$	205,208.36
13	ALUMBRADO					
13.25	SUMINISTRO E INST. DE POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE 38 MM (1 1/4) INCLUYE EXCAVACION EN TERRENO TIPO II,	ML	90.00	CUARENTA Y DOS PESOS	\$ 42.20	\$ 3,798.00

ATENTAMENTE
HECSO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. HECTOR SOTO SANUDO
REPRESENTANTE LEGAL



Av. Oriente No. 406 Fracc. Delicias
 Guasave, Sinaloa. C.P. 81048
 Cel. (687) 147 50 34
 hecso.sa@hotmail.com

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

FECHA DE PRESENTACION: 27 DE JULIO DE 2022

DESCRIPCION DE LA OBRA:
 PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA EL
 CJON. LOS OLIVOS ENTRE CALLE FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA Y CALLE
 COCOTEROS, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE
 SINALOA.

FECHA DE INICIO: 05 DE AGOSTO DE 2022
 FECHA DE TERMINO: 18 DE OCTUBRE DE 2022

PLAZO DE EJECUCIÓN:
 75 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	CONCRETO FC=100 KG/CM2, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO			20/100 M.N.		
13.29	SUMINISTRO E INST. DE CABLE AL XLP 2+1 CAL. 6 SUBTERRANEO INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	90.00	SETENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N.	\$ 73.34	\$ 6,600.60
13.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARA MURETE INCLUYE: CABLE THW CAL. 4, VATHW. CAL 6, CABLE COBRE DESNUDO CAL. 8, TUBO PVC PESADO DE 1-1/2 EXCAVACION ENTERRENO TIPO II, CONCRETO FC=100 KG/CM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	MTS	17.00	CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N.	\$ 464.41	\$ 7,894.97
13.31	SUMINISTRO E INST. DE SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO, INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA 5/8" X 1.5 MTS. NORMAL, CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA MECANICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 14/100 M.N.	\$ 618.14	\$ 1,854.42
13.32	SUMINISTRO E INST. DE REGISTRO DE CONCRETO DE 40X40X40 CMS MEDIDAS EXTERIORES CON MARCO Y CONTRA MARCO DE FE, ANGULO 1 1/2 X 1/8" Y 1 1/4" X 1/8" INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 74/100 M.N.	\$ 1,571.74	\$ 9,430.44
13.33	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE PRECOLADO PARA ALOJAR EQUIPO DE MEDICION, CONTROL Y RELEVADOR DE TIEMPO 0-5 HRS, INCLUYE: TUBOS CENTRO DE CARGA, INTERRUPTORES, GABINETES, PUERTA DE PROTECCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU MEJOR FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 14/100 M.N.	\$ 19,280.14	\$ 19,280.14
13.26	PAGO C.F.E POR CONTRATACION	LOTE	1.00	SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N.	\$ 7,356.64	\$ 7,356.64
13.27	PAGO POR UNIDAD VERIFICACION	LOTE	1.00	DOCE MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS 62/100 M.N.	\$ 12,609.62	\$ 12,609.62
13.28	SUMINISTRO E INSTALACION UN LUMINARIO ELEKTRA DE LED 60 W, C/FOTOCELDA, 140 L/W EN POSTE FE CONICO OCTAGONAL 9 MTS, INCLUYE: LAMPARA, BASE PIRAMIDAL 40X90X90, CABLE, PINTURA, TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	TREINTA MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N.	\$ 30,477.05	\$ 121,908.20

Total de ALUMBRADO

**** CIENTO NOVENTA MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 03/100 M.N. ****

\$ 190,733.03

ATENTAMENTE
 HECOSO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. HECTOR SOTO SANUDO
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

FECHA DE PRESENTACION: 27 DE JULIO DE 2022

DESCRIPCION DE LA OBRA:
 PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA EL
 CJON. LOS OLIVOS ENTRE CALLE FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA Y CALLE
 COCOTEROS, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE
 SINALOA.

FECHA DE INICIO: 05 DE AGOSTO DE 2022
 FECHA DE TERMINO: 18 DE OCTUBRE DE 2022

PLAZO DE EJECUCIÓN:
 75 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
14	TRABAJOS FINALES					
14.2	RETIRO DE TAPONES EN LOS EXTREMOS Y BARRIDO TOTAL DE LOS MISMOS	M3	28.00	CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N.	\$ 169.99	\$ 4,759.72
14.3	LIMPIEZA TOTAL DE LA OBRA, INCLUYE: LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M2	553.64	UN PESOS 22/100 M.N.	\$ 1.22	\$ 675.44
	Total de TRABAJOS FINALES					
	** CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N. **				\$	5,435.16
	Total de PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA EL CJON. LOS OLIVOS ENTRE CALLE FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA Y CALLE COCOTEROS, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.				\$	1'129,242.02
	** UN MILLON CIENTO VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 02/100 M.N. **					
	Subtotal de Presupuesto					
	** UN MILLON CIENTO VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 02/100 M.N. **				\$	1'129,242.02
					I.V.A. 16%	\$ 180,678.72
					Total	\$ 1'309,920.74
	** UN MILLON TRESCIENTOS NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 74/100 M.N. **					

ATENTAMENTE
 HECSO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. HECTOR SOTO SAÑUDO
 REPRESENTANTE LEGAL