

Fecha Inicio: 29 de Agosto de 2022  
 Fecha Termino: 26 de Noviembre de 2022  
 Plazo Ejecucion de los Trabajos:  
 90 Dias Naturales

**H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE  
 DIR. GRAL. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

**DOC. ECONOMICO  
 AE-3**

**Licitacion Publica Nacional Municipal No. 003-2022  
 Concurso No. GVE-DOP-CAPUFE-003-2022**

**PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA LA CALLE TERCERA ENTRE AV. REFORMA Y AV. FRANCISCO VILLA, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.**

Guasave, Sin. a. 19 de Agosto de 2022.

AE-3.- CATALOGO DE CONCEPTOS						
CLAVE O No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. CON NUMERO	P. U. CON LETRA	IMPORTE
	PAVIMENTACION			1'232,082.28		
1-2	PRELIMINARES		1.00	\$ 13,130.52		
1-1.3	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: RETROEXCAVADORA CON ROTOMARTILLO, MANO DE OBRA, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION A UN RADIO MAXIMO DE 5 KMS.	M2	38.00	\$ 345.54	TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N.	\$ 13,130.52
1-2	Total de PRELIMINARES		1.00	\$ 13,130.52		\$ 13,130.52
1.-	TERRACERIAS		1.00	\$ 425,342.41		
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	896.61	\$ 93.77	NOVENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N.	\$ 84,075.12
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	358.64	\$ 99.85	NOVENTA Y NUEVE PESOS 85/100 M.N.	\$ 35,810.20
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	M2	896.61	\$ 151.30	CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 30/100 M.N.	\$ 135,657.09

000010

**ATENTAMENTE**  
**RAMON ENRIQUE ALCALDE FLORES**  
*Ramon Enrique A.F.*  
**ING. RAMON ENRIQUE ALCALDE FLORES**  
 PERSONA FISICA

Licitacion Publica Nacional Municipal No. 003-2022  
 Concurso No. GVE-DOP-CAPUFE-003-2022

PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA LA CALLE TERCERA ENTRE AV. REFORMA Y AV. FRANCISCO VILLA, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Guasave, Sin. a. 19 de Agosto de 2022.

AE-3.- CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE O No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. U. CON NUMERO	P. U. CON LETRA	IMPORTE
1.4	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. 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. Y RIEGO DE IMPREGNACION CON PRODUCTO ASFALTICO A RAZON DE 1.5 LTS./M2., TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M2	896.61	\$ 189.38	CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 38/100 M.N.	\$ 169,800.00
1.-	Total de TERRACERIAS		1.00	\$ 425,342.41		\$ 425,342.41
2.-	CONCRETO HIDRAULICO		1.00	\$ 558,952.71		
2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO F'C= 300 KG/CM2, REV. 10±2 EN GUARNICIÓN TIPO "L" DE SECCIÓN 75X30X15 CMS. DEPATIN Y PERALTE Y ESPESOR RESPECTIVAMENTE, INCLUYE:TENDIDO Y COMPACTACION CON VIBRADORES DE INMERSION, AVIONADO CON CHECK ROD Y BULL FLOAT PARA UNA CORRECTA PLANICIDAD, ACABADO RAYADO CON PEINE METALICO DE ¾" DE SEPARACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLÁSTICO DE 300MICRAS PARA REFORZAR CURADO CORRECTO DE LA GUARNICION, INDUCCION DE AGRIETAMIENTO MEDIANTE CORTECON MACHETE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRAS DEAMARRE EN LAS JUNTAS LONGITUDINALES A BASE DE VARILLA CORRUGADA DE 1/2" F'Y=4200 KG/CM2 DE 75CMS	ML	212.04	\$ 614.50	SEISCIENTOS CATORCE PESOS 50/100 M.N.	\$ 130,298.58

000011

ATENTAMENTE  
 RAMON ENRIQUE ALCALDE FLORES

*Ramón Enríquez A.F.*

ING. RAMON ENRIQUE ALCALDE FLORES  
 PERSONA FISICA



Fecha Inicio: 29 de Agosto de 2022  
 Fecha Termino: 26 de Noviembre de 2022  
 Plazo Ejecucion de los Trabajos:  
 90 Dias Naturales

**H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE**  
**DIR. GRAL. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

**DOC. ECONOMICO**  
**AE-3**

**Licitacion Publica Nacional Municipal No. 003-2022**  
**Concurso No. GVE-DOP-CAPUFE-003-2022**

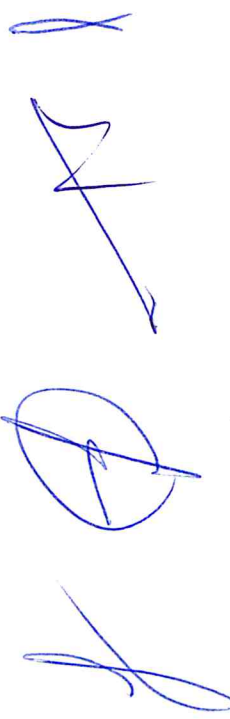
**PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA LA CALLE TERCERA ENTRE AV. REFORMA Y AV. FRANCISCO VILLA, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.**

Guasave, Sin. a. 19 de Agosto de 2022.

**AE-3.- CATALOGO DE CONCEPTOS**

CLAVE O No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. U. CON NUMERO	P. U. CON LETRA	IMPORTE	
2.2	<p>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 NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F<sub>c</sub>=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 VIBRADORE DE INMERSIÓN, AVIONADO CON CHECK ROD Y BULL FLOAT PARA UNA CORRECTA PLANICIDAD, ACABADO RAYADO CON PEINE METALICO DE 3/4" 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 CELOTEX DE 1/2" EN JUNTAS FRIAS, SELLADO DE JUNTAS DE CONTROL, TRANSVERSALES, LONGITUDINALES CON</p>	M2	678.97	\$	631.33	SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 33/100 M.N.	\$ 428,654.13

000012

**ATENTAMENTE**  
**RAMON ENRIQUE ALCALDE FLORES**  
  
**ING. RAMON ENRIQUE ALCALDE FLORES**  
 PERSONA FISICA

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE  
 DIR. GRAL. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DOC. ECONOMICO  
 AE-3

Licitacion Publica Nacional Municipal No. 003-2022  
 Concurso No. GVE-DOP-CAPUFE-003-2022

PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA LA CALLE TERCERA ENTRE AV. REFORMA Y AV. FRANCISCO VILLA, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Guasave, Sin. a. 19 de Agosto de 2022.

AE-3.- CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE O No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. CON NUMERO	P. U. CON LETRA	IMPORTE
2.-	Total de CONCRETO HIDRAULICO		1.00	\$ 558,952.71		\$ 558,952.71
3.-	BANQUETAS		1.00	\$ 223,244.43		\$ 223,244.43
3.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS EN AREA DE BANQUETAS.	M2	416.08	\$ 13.93	TRECE PESOS 93/100 M.N.	\$ 5,795.99
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	83.22	\$ 170.23	CIENTO SETENTA PESOS 23/100 M.N.	\$ 14,166.54
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	41.61	\$ 301.83	TRESCIENTOS UN PESOS 83/100 M.N.	\$ 12,559.15
3.4	FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO PREFABRICADO FC= 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	416.08	\$ 458.38	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N.	\$ 190,722.75
3.-	Total de BANQUETAS		1.00	\$ 223,244.43		\$ 223,244.43

000013

ATENTAMENTE  
 RAMON ENRIQUE ALCALDE FLORES

*Ramón Enríquez A.F.*

ING. RAMON ENRIQUE ALCALDE FLORES  
 PERSONA FISICA



**H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE**  
**DIR. GRAL. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

**DOC. ECONOMICO**  
**AE-3**

**Licitacion Publica Nacional Municipal No. 003-2022**  
**Concurso No. GVE-DOP-CAPUFE-003-2022**

**PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA LA CALLE TERCERA ENTRE AV. REFORMA Y AV. FRANCISCO VILLA, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.**

Guasave, Sin. a. 19 de Agosto de 2022.

**AE-3.- CATALOGO DE CONCEPTOS**

CLAVE O No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. CON NUMERO	P. U. CON LETRA	IMPORTE
4.-	SEÑALIZACION		1.00 \$	11,412.21		
4.1	PINTURA TIPO TRANSITO EN GUARNICION CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS.	ML	212.04 \$	32.13	TREINTA Y DOS PESOS 13/100 M.N.	\$ 6,812.85
4.2	APLICACION DE PINTURA EN LINEA CONTINUA COLOR AMARILLO Y/O BLANCO DE 10 CMS DE ANCHO PARA DEFINIR CARRIL DE ESTACIONAMIENTO	ML	191.64 \$	16.00	DIECISEIS PESOS 00/100 M.N.	\$ 3,066.24
4.3	APLICACION DE PINTURA EN LINEA DISCONTINUA COLOR AMARILLO Y/O BLANCO PARA DEFINIR CARRIL DE CIRCULACION	ML	95.82 \$	16.00	DIECISEIS PESOS 00/100 M.N.	\$ 1,533.12
4.-	Total de SEÑALIZACION		1.00 \$	11,412.21		\$ 11,412.21
	Total de PAVIMENTACION		1.00 \$	1'232,082.28		\$ 1'232,082.28
5.-	SISTEMA DE AGUA POTABLE		1.00 \$	71,711.74		
	PRELIMINARES		1.00 \$	24,508.26		
5.1	TRAZO DE TERRENO CON LA FINALIDAD DE EJECUTAR TRABAJOS DE AGUA POTABLE.	ML	115.72 \$	9.62	NUEVE PESOS 62/100 M.N.	\$ 1,113.23
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	90.26 \$	48.58	CUARENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N.	\$ 4,384.83
5.3	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR, APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO.	M3	6.94 \$	504.57	QUINIENTOS CUATRO PESOS 57/100 M.N.	\$ 3,501.72
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	25.59 \$	161.58	CIENTO SESENTA Y UN PESOS 58/100 M.N.	\$ 4,134.83

000014

**ATENTAMENTE**  
**RAMON ENRIQUE ALCALDE FLORES**

*Ramon Enrigua A.F.*

**ING. RAMON ENRIQUE ALCALDE FLORES**  
 PERSONA FISICA

Fecha Inicio: 29 de Agosto de 2022  
 Fecha Termino: 26 de Noviembre de 2022  
 Plazo Ejecucion de los Trabajos:  
 90 Días Naturales

**H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE**  
**DIR. GRAL. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

**DOC. ECONOMICO**  
**AE-3**

**Licitacion Publica Nacional Municipal No. 003-2022**  
**Concurso No. GVE-DOP-CAPUFE-003-2022**

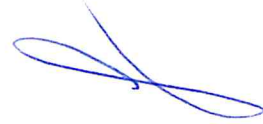
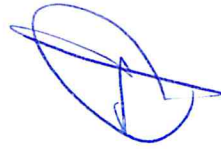
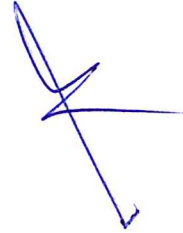
**PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA LA CALLE TERCERA ENTRE AV. REFORMA Y AV. FRANCISCO VILLA, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.**

Guasave, Sin. a. 19 de Agosto de 2022.

**AE-3.- CATALOGO DE CONCEPTOS**

CLAVE O No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. U. CON NUMERO	P. U. CON LETRA	IMPORTE
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	57.20 \$	198.84	CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N.	\$ 11,373.65
5.-	<b>Total de PRELIMINARES</b>		<b>1.00 \$</b>	<b>24,508.26</b>		<b>\$ 24,508.26</b>
6.-	<b>TUBERIAS</b>		<b>1.00 \$</b>	<b>15,581.70</b>		
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	115.72 \$	117.32	CIENTO DIECISIETE PESOS 32/100 M.N.	\$ 13,576.27
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	115.72 \$	17.33	DIECISIETE PESOS 33/100 M.N.	\$ 2,005.43
6.-	<b>Total de TUBERIAS</b>		<b>1.00 \$</b>	<b>15,581.70</b>		<b>\$ 15,581.70</b>
7.-	<b>PIEZAS ESPECIALES</b>		<b>1.00 \$</b>	<b>4,535.85</b>		
7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 3"X3".	PZA	1.00 \$	677.59	SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N.	\$ 677.59
7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PVC DE 3".	PZA	3.00 \$	265.65	DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N.	\$ 796.95
7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT PZA COMPLETA DE 3".	PZA	3.00 \$	714.77	SETECIENTOS CATORCE PESOS 77/100 M.N.	\$ 2,144.31
7.5	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELABORACION DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE (30X30X30) FC=150 KG/CM2	PZA	5.00 \$	183.40	CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N.	\$ 917.00
7.-	<b>Total de PIEZAS ESPECIALES</b>		<b>1.00 \$</b>	<b>4,535.85</b>		<b>\$ 4,535.85</b>

**000015**


**RAMON ENRIQUE ALCALDE FLORES**

*Ramón Emiguo A.F.*

**ING. RAMON ENRIQUE ALCALDE FLORES**  
 PERSONA FISICA



Fecha Inicio: 29 de Agosto de 2022  
 Fecha Terminó: 26 de Noviembre de 2022  
 Plazo Ejecucion de los Trabajos:  
 90 Dias Naturales

**H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE**  
**DIR. GRAL. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

**DOC. ECONOMICO**  
**AE-3**

**Licitacion Publica Nacional Municipal No. 003-2022**  
**Concurso No. GVE-DOP-CAPUFE-003-2022**

**PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA LA CALLE TERCERA ENTRE AV. REFORMA Y AV. FRANCISCO VILLA, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.**

Guasave, Sin. a. 19 de Agosto de 2022.

**AE-3.- CATALOGO DE CONCEPTOS**

CLAVE O No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. U. CON NUMERO	P. U. CON LETRA	IMPORTE
8.-	TOMAS DOMICILIARIAS			27,085.93		
8.1	EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO PARA LA ML INSTALACION DE MATERIALES EN TOMA DOMICILIARIA.	ML	85.30	105.47	CIENTO CINCO PESOS 47/100 M.N.	\$ 8,996.59
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EXTRUPAK ML RD-9 EN TOMA DOMICILIARIA.	ML	85.30	40.15	CUARENTA PESOS 15/100 M.N.	\$ 3,424.80
8.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES EN LOTE REPOSICION DE TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: 1 ABRAZADERA DE 3" CON SALIDA DE 1/2", 1 LLAVE DE INSERCCION, 1 LLAVE DE BANQUETA, TODOS LOS MATERIALES CON DIAMETRO DE 1/2" Y MANO DE OBRA.		17.00	862.62	OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N.	\$ 14,664.54
8.-	Total de TOMAS DOMICILIARIAS		1.00	27,085.93		\$ 27,085.93
	Total de SISTEMA DE AGUA POTABLE		1.00	71,711.74		\$ 71,711.74
	SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO.		1.00	288,469.07		\$ 288,469.07
9.-	PRELIMINARES		1.00	78,518.23		\$ 78,518.23
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	113.72	9.62	NUEVE PESOS 62/100 M.N.	\$ 1,093.99
9.2	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	124.18	48.58	CUARENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N.	\$ 6,032.66
9.3	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR, M3 APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO.	M3	6.82	504.57	QUINIENTOS CUATRO PESOS 57/100 M.N.	\$ 3,441.17
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	M3	30.83	161.58	CIENTO SESENTA Y UN PESOS 58/100 M.N.	\$ 4,981.51

000016

*Ramón Enríquez A.F.*

**ATENTAMENTE**  
**RAMON ENRIQUE ALCALDE FLORES**

**ING. RAMON ENRIQUE ALCALDE FLORES**  
 PERSONA FISICA

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE  
DIR. GRAL. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DOC. ECONOMICO  
AE-3

Fecha Inicio: 29 de Agosto de 2022  
Fecha Termino: 26 de Noviembre de 2022  
Plazo Ejecución de los Trabajos:  
90 Días Naturales

Licitacion Publica Nacional Municipal No. 003-2022  
Concurso No. GVE-DOP-CAPUFE-003-2022

PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA LA CALLE TERCERA ENTRE AV. REFORMA Y AV. FRANCISCO VILLA, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Guasave, Sin. a. 19 de Agosto de 2022.

AE-3.- CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE O No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. U. CON NUMERO	P. U. CON LETRA	IMPORTE
	LABORATORIO.					
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	83.02 \$	198.84	CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N.	\$ 16,507.70
9.15	BOMBA DE ACHIQUE CON MOTOBOMBA DE 3" DIAM	HRS	250.00 \$	74.27	SETENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N.	\$ 18,567.50
9.88	LIMPIEZA Y DESAZOLVE FINO DE CARCAMOS, COLECTORES O ATARJEAS POR MEDIO DE EQUIPO TIPO VACTOR.	HRS	10.00 \$	2,789.37	DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N.	\$ 27,893.70
9.-	Total de PRELIMINARES		1.00 \$	78,518.23		\$ 78,518.23
10.-	TUBERIAS		1.00 \$	49,855.98		
10.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 8" SERIE 20.	ML	113.72 \$	417.88	CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 88/100 M.N.	\$ 47,521.31
10.2	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 8" SERIE 20	ML	113.72 \$	20.53	VEINTE PESOS 53/100 M.N.	\$ 2,334.67
10.-	Total de TUBERIAS		1.00 \$	49,855.98		\$ 49,855.98
11.-	OBRAS ACCESORIAS		1.00 \$	42,323.69		
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	3.00 \$	6,688.42	SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N.	\$ 20,065.26

000017

ATENTAMENTE  
RAMON ENRIQUE ALCALDE FLORES

*Ramón Enríquez A.F.*

ING. RAMON ENRIQUE ALCALDE FLORES  
PERSONA FISICA



**H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE**  
**DIR. GRAL. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

**DOC. ECONOMICO**  
**AE-3**

**Licitacion Publica Nacional Municipal No. 003-2022**  
**Concurso No. GVE-DOP-CAPUFE-003-2022**

**PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA LA CALLE TERCERA ENTRE AV. REFORMA Y AV. FRANCISCO VILLA, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.**

Guasave, Sin. a. 19 de Agosto de 2022.

**AE-3.- CATALOGO DE CONCEPTOS**

CLAVE O No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. U. CON NUMERO	P. U. CON LETRA	IMPORTE
11.4	SUMINISTRO DE BROCAL Y TAPA DE ACERO PARA POZO DE VISITA.	PZA	3.00 \$	6,230.71	SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 71/100 M.N.	\$ 18,692.13
11.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES EN INTERCONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE.	PZA	5.00 \$	713.26	SETECIENTOS TRECE PESOS 26/100 M.N.	\$ 3,566.30
11.-	<b>Total de OBRAS ACCESORIAS</b>		<b>1.00 \$</b>	<b>42,323.69</b>		<b>\$ 42,323.69</b>
12.-	<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>		<b>1.00 \$</b>	<b>117,771.17</b>		
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	83.30 \$	195.03	CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 03/100 M.N.	\$ 16,246.00
12.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 6" SERIE 20 PARA CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA.	ML	83.30 \$	261.01	DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 01/100 M.N.	\$ 21,742.13
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	17.00 \$	1,560.76	UN MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 76/100 M.N.	\$ 26,532.92
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 CEMENTO- ARENA 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	17.00 \$	3,132.36	TRES MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 36/100 M.N.	\$ 53,250.12
12.-	<b>Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>		<b>1.00 \$</b>	<b>117,771.17</b>		<b>\$ 117,771.17</b>

**0000018**

**ATENTAMENTE**  
**RAMON ENRIQUE ALCALDE FLORES**  
  
**ING. RAMON ENRIQUE ALCALDE FLORES**  
 PERSONA FISICA

Fecha Inicio: 29 de Agosto de 2022  
 Fecha Termino: 26 de Noviembre de 2022  
 Plazo Ejecucion de los Trabajos:  
 90 Dias Naturales

**H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE**  
**DIR. GRAL. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

**DOC. ECONOMICO**  
**AE-3**

**Licitacion Publica Nacional Municipal No. 003-2022**  
**Concurso No. GVE-DOP-CAPUFE-003-2022**

**PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA LA CALLE TERCERA ENTRE AV. REFORMA Y AV. FRANCISCO VILLA, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.**

Guasave, Sin. a. 19 de Agosto de 2022.

AE-3.- CATALOGO DE CONCEPTOS						
CLAVE O No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. CON NUMERO	P. U. CON LETRA	IMPORTE
	Total de SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO.		1.00	\$ 288,469.07		\$ 288,469.07
13.-	ALUMBRADO		1.00	\$ 175,866.12		
13.25	ALUMBRADO		1.00	\$ 175,866.12		
13.25	SUMINISTRO E INST. DE POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE 38 MM (1 1/4) INCLUYE EXCAVACION EN TERRENO TIPO II, CONCRETO FC=100 KG/CM2, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	106.00	\$ 33.37	TREINTA Y TRES PESOS 37/100 M.N.	\$ 3,537.22
13.29	SUMINISTRO E INST. DE CABLE AL XLP 2+1 CAL. 6 SUBTERRANEO INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	106.00	\$ 71.82	SETENTA Y UN PESOS 82/100 M.N.	\$ 7,612.92
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	\$ 364.46	TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N.	\$ 6,195.82
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	\$ 812.74	OCHOCIENTOS DOCE PESOS 74/100 M.N.	\$ 2,438.22
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	\$ 1,034.94	UN MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N.	\$ 6,209.64
13.33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURETE PRECOLADO PARA ALOJAR EQUIPO DE MEDICION, CONTROL Y RELEVADOR DE TIEMPO 0-5 HRS, INCLUYE: TUBOS CENTRO DE CARGA, INTERRUPTORES, GABINETES,	PZA.	1.00	\$ 16,325.73	DIECISEIS MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 73/100 M.N.	\$ 16,325.73

0000019

*Ramon Enrique Flores*  
 RAMON ENRIQUE FLORES

**ATENTAMENTE**  
**RAMON ENRIQUE ALCALDE FLORES**  
 ING. RAMON ENRIQUE ALCALDE FLORES  
 PERSONA FISICA



**H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE**  
**DIR. GRAL. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

**DOC. ECONOMICO**  
**AE-3**

**Licitacion Publica Nacional Municipal No. 003-2022**  
**Concurso No. GVE-DOP-CAPUFE-003-2022**

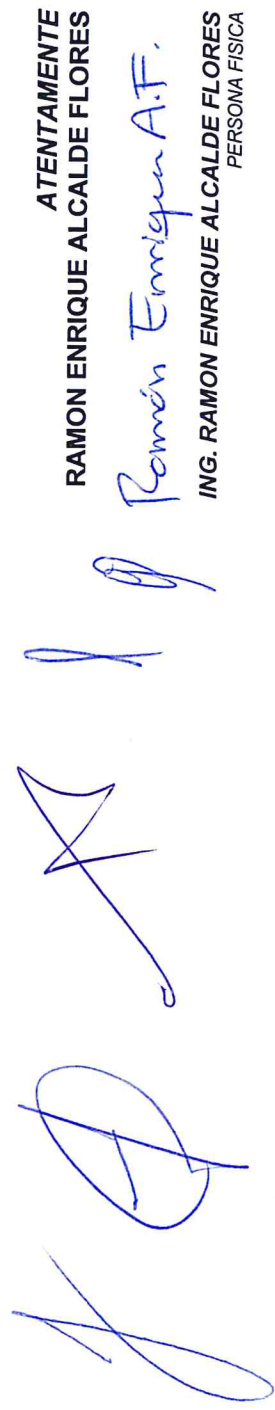
**PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA LA CALLE TERCERA ENTRE AV. REFORMA Y AV. FRANCISCO VILLA, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.**

Guasave, Sin. a. 19 de Agosto de 2022.

**AE-3.- CATALOGO DE CONCEPTOS**

CLAVE O No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. U. CON NUMERO	P. U. CON LETRA	IMPORTE
	PUERTA DE PROTECCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU MEJOR FUNCIONAMIENTO.					
13.26	PAGO C.F.E POR CONTRATACION	LOTE	1.00 \$	4,210.68	CUATRO MIL DOSCIENTOS DIEZ PESOS 68/100 M.N.	\$ 4,210.68
13.27	PAGO POR UNIDAD VERIFICACION	LOTE	1.00 \$	15,230.13	QUINCE MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 13/100 M.N.	\$ 15,230.13
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 \$	28,526.44	VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 44/100 M.N.	\$ 114,105.76
13.-	Total de ALUMBRADO		1.00 \$	175,866.12		\$ 175,866.12
	Total de ALUMBRADO		1.00 \$	175,866.12		\$ 175,866.12
14	TRABAJOS FINALES		1.00 \$	8,960.12		
14.2	RETIRO DE TAPONES EN LOS EXTREMOS Y BARRIDO TOTAL DE LOS MISMOS	M3	42.00 \$	173.20	CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N.	\$ 7,274.40
14.3	LIMPIEZA TOTAL DE LA OBRA, INCLUYE: LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M2	1,248.68 \$	1.35	UN PESOS 35/100 M.N.	\$ 1,685.72
14	Total de TRABAJOS FINALES		1.00 \$	8,960.12		\$ 8,960.12
	Subtotal de Presupuesto					\$ 1'777,089.33
						I.V.A. \$ 284,334.29
						Total \$ 2'061,423.62

000020

**ATENTAMENTE**  
**RAMON ENRIQUE ALCALDE FLORES**  
  
**ING. RAMON ENRIQUE ALCALDE FLORES**  
 PERSONA FISICA