BHAEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.

H AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

ESTADO DE CUENTA

OBRA: PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA EL CJON. RAMON F. ITURBE ENTRE AVENIDAS LAZARO CARDENAS Y RAFAEL BUELNA, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.,

LOCALIDAD: GUASAVE SINALOA

CONTRATO: MGU009/OP/CAPUFE/MUNICIPAL/2022

No. DE OBRA: 0

FECHA: 07-nov-22

PERIODO DE CONTRATO 29-ago-22 AL 26-nov-22

IMPORTE CONTRATADO DE OBRA: $1,956,780.00 CON / IVA

IMPORTE ANTICIPO: $684,873.00 CON / IVA

CONVENIO ADICIONAL

IMPORTE CONVENIO ADICIONAL

PERIODO CONVENIO ADICIONAL

ESTIMACION	PERIODO	IMPORTE ESTIMACIONES	0.2% CMIC	2% SUP. VIG., INSP. Y CONTROL		AMORTIZACION ANTICIPO	OTROS	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
UNO	29/08/22 AL 05/11/22	$ 670,851.36	$0.00	-$11,566.40		-$234,797.98		-$246,364.38	$ 424,486.98
	TOTAL:	$670,851.36	$0.00	-$11,566.40		-$234,797.98		-$246,364.38	$ 424,486.98
	SALDO:	$1,285,928.64	$0.00	$0.00		$450,075.02		$450,075.02	$835,853.62

CONTRATISTA

ING. AGUSTIN EFREN LEYVA AUDEVES
BHAEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.

DIRECTOR GRAL. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

ARQ. ESAU LOPEZ BOJORQUEZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. CRUZ ANTONIO PEÑUELAS MONTOYA

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM

BHAEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.

Guasave

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

RESUMEN GENERAL DE ESTIMACION

OBRA:	PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA EL CJON. RAMON F. ITURBE ENTRE AVENIDAS LAZARO CARDENAS Y RAFAEL BUELNA, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, ESTADO DE GUASAVE SINALOA	CONTRATO	MGU009/OP/CAPUFE/MUNICIPAL/2022
LUGAR:		IMPORTE DEL CONTRATO	$ 1,956,780.00 CON / IVA
ESTIMACION:	UNO		
P DEL CONTRATO:	29 de agosto de 2022 AL 26 de noviembre de 2022	No. DE OBRA:	0
PERIODO DE ESTIMACION	29 de agosto de 2022 AL 5 de noviembre de 2022	FECHA	07-nov-22

IMPORTE		578,320.14
IVA 16 %	$	92,531.22
TOTAL DE ESTIMACION		**$670,851.36**
TOTAL (ORDEN)		
DESGLOSE PARA FACTURA		$578,320.14
IVA 16 %	$	92,531.22
TOTAL	**$**	**670,851.36**
DEDUCCIONES		
ANTICIPO		-$234,797.98
0.2% CMIC		$0.00
2% SUP. VIG., INSP. Y CONTROL		-$11,566.40
TOTAL	**$**	**424,486.98**

CONTRATISTA	SUPERVISOR DE OBRAS	DIRECTOR GRAL. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. AGUSTIN EFREN LEYVA AUDEVES BHAEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.	ARQ. MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM	ARQ. ESAU LOPEZ BOJORQUEZ	ARQ. CRUZ ANTONIO PEÑUELAS MONTOYA

BHAEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.

Guasave

H AYUNTAMIENTO DE GUASAVE

DIR. GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

RESUMEN DE ESTIMACION

OBRA: PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA EL CJON. RAMON F. ITURBE ENTRE AVENIDAS LAZARO CARDENAS Y RAFAEL BUELNA, EN LA CIUDAD DE GUASAVE. ESTADO DE SINALOA..

No. DE OBRA: 0

CONTRATO: MGU009/OP/CAPUFE/MUNICIPAL/2022

LUGAR: GUASAVE SINALOA

IMPORTE DEL CONTRATO: $ 1,956,780.00 CON / IVA

ESTIMACION: UNO

PERIODO DEL CONTRATO: 29 de agosto de 2022 AL 26 de noviembre de 2022

PERIODO DE ESTIMACION: 29 de agosto de 2022 AL 5 de noviembre de 2022

HOJA: 1 DE 1

FECHA: 07-nov-22

		IMPORTE
PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO Y GUARNICIONES		
PAVIMENTACION	$	343,924.56
SISTEMA DE AGUA POTABLE	$	59,008.08
SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO.	$	175,387.50
ALUMBRADO	$	-
SUB TOTAL DE OBRA	$	**578,320.14**
16 % IVA	$	92,531.22
SUB TOTAL DE OBRA	$	**670,851.36**
DEDUCCIONES		
	$	-
AMORTIZACION DE ANTICIPO	-$	234,797.98
2% SUP. VIG., INSP. Y CONTROL	-$	11,566.40
TOTAL	$	**424,486.98**

CONTRATISTA	SUPERVISOR	DIRECTOR GRAL: DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. AGUSTIN EFREN LEYVA AUDEVES BHAEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.	ARQ. MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM	ARQ. ESAU LOPEZ BOJORQUEZ	ARQ. CRUZ ANTONIO PEÑUELAS MONTOYA

H AYUNTAMIENTO DE GUASAVE

BHAEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.

DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA EL CJON. RAMON F. ITURBE ENTRE AVENIDAS LAZARO CARDENAS Y RAFAEL BUELNA, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.,

CONTRATO: MGU009/OP/CAPUFE/MUNICIPAL/2022

UBICACIÓN: GUASAVE SINALOA

IMPORTE DEL CONTRATO: $1,686,879.31 SIN / IVA

PERIODO DEL CONTRATO: 29/08/2022 AL 26/11/2022

ESTIMACION: UNO

No. DE OBRA: -

PERIODO DE ESTIMACION: 29/08/2022 AL 05/11/2022

FECHA: 7 de noviembre de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIM. ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIM.	P.U.	IMPORTE
OBRA:	PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO Y GUARNICIONES TIPO "L"								
	PAVIMENTACION								$ 343,924.56
1.-	TERRACERIAS	-							$ 343,924.56
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	937.52	910.07	0.00	-27.45	910.07	$ 97.36	$ 88,604.42
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	375.01	0.00	0.00	-375.01	0.00	$ 111.89	$ -
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	937.52	910.07	0.00	-27.45	910.07	$ 116.14	$ 105,695.53
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 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	937.52	910.07	0.00	-27.45	910.07	$ 164.41	$ 149,624.61

CONTRATISTA	SUPERVISOR DE OBRAS	DIRECTOR GRAL. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. AGUSTIN EFREN LEYVA AUDEVES BHAEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.	ARQ. MANUEL FRANCISCO JUAREZ	ARQ. ESAU LOPEZ BOJORQUEZ	ARQ. CRUZ ANTONIO PEÑUELAS MONTOYA

H AYUNTAMIENTO DE GUASAVE

BHAEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.

Guasave

DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA EL CJON. RAMON F. ITURBE ENTRE AVENIDAS LAZARO CARDENAS Y RAFAEL BUELNA, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.,

CONTRATO: MGU009/OP/CAPUFE/MUNICIPAL/2022

UBICACIÓN: GUASAVE SINALOA

IMPORTE DEL CONTRATO: $1,686,879.31 SIN / IVA

PERIODO DEL CONTRATO: 29/08/2022 AL 26/11/2022

ESTIMACION: UNO

No. DE OBRA: -

PERIODO DE ESTIMACION: 29/08/2022 AL 05/11/2022

FECHA: 7 de noviembre de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIM. ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIM.	P.U.	IMPORTE
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 POLIOURETANO AUTONIVELANTE DE COEFICIENTE DE ELASTICIDAD DE ALTA ESPECIFICACIÓN, RESISTENTE A LOS ACEITES, DIESSEL, 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	177.56	0.00	0.00	-177.56	0.00	$ 678.58	$ -
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 VIBRADORE 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 CELOTEX DE 1/2" EN JUNTAS FRIAS, SELLADO DE JUNTAS DE CONTROL, TRANSVERSALES, LONGITUDINALES CON COLA DE RATA, SELLADOR DE POLIOURETANO AUTONIVELANTE DE COEFICIENTE DE ELASTICIDAD DE ALTA ESPECIFICACIÓN, RESISTENTE A LOS ACEITES, DIESSEL, 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.	M2	759.96	0.00	0.00	-759.96	0.00	$ 702.17	$ -
3.-	**BANQUETAS**								$ -
3.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS EN AREA DE BANQUETAS.	M2	355.12	0.00	0.00	-355.12	0.00	$ 9.83	$ -
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	71.02	0.00	0.00	-71.02	0.00	$ 276.93	$ -
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	35.51	0.00	0.00	-35.51	0.00	$ 402.22	$ -

CONTRATISTA	SUPERVISOR DE OBRAS	DIRECTOR GRAL. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. AGUSTIN EFREN LEYVA AUDEVES BHAEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.	ARQ. MANUEL FRANCISCO JUAREZ	ARQ. ESAU LOPEZ BOJORQUEZ	ARQ. CRUZ ANTONIO PEÑUELAS MONTOYA

BHAEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.

H AYUNTAMIENTO DE GUASAVE

DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA EL CJON. RAMON F. ITURBE ENTRE AVENIDAS LAZARO CARDENAS Y RAFAEL BUELNA, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.,

CONTRATO: MGU009/OP/CAPUFE/MUNICIPAL/2022

UBICACIÓN: GUASAVE SINALOA

IMPORTE DEL CONTRATO: $1,686,879.31 SIN / IVA

PERIODO DEL CONTRATO: 29/08/2022 AL 26/11/2022

ESTIMACION: UNO

No. DE OBRA: -

PERIODO DE ESTIMACION: 29/08/2022 AL 05/11/2022

FECHA: 7 de noviembre de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIM. ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIM.	P.U.	IMPORTE
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	355.12	0.00	0.00	-355.12	0.00	$ 431.72	$ -
4.-	SEÑALIZACION								$ -
4.1	PINTURA TIPO TRANSITO EN GUARNICION CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS.	ML	177.56	0.00	0.00	-177.56	0.00	$ 25.81	$ -
4.2	APLICACION DE PINTURA EN LINEA CONTINUA COLOR AMARILLO Y/O BLANCO DE 10 CMS DE ANCHO PARA DEFINIR CARRIL DE ESTACIONAMIENTO	ML	157.56	0.00	0.00	-157.56	0.00	$ 15.85	$ -
4.3	APLICACION DE PINTURA EN LINEA DISCONTINUA COLOR AMARILLO Y/O BLANCO PARA DEFINIR CARRIL DE CIRCULACION	ML	78.78	0.00	0.00	-78.78	0.00	$ 11.17	$ -
	SISTEMA DE AGUA POTABLE								**$ 59,008.08**
5.-	PRELIMINARES								$ 17,999.96
5.1	TRAZO DE TERRENO CON LA FINALIDAD DE EJECUTAR TRABAJOS DE AGUA POTABLE.	ML	88.78	82.00	0.00	-6.78	82.00	$ 8.64	$ 708.48
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	69.25	63.96	0.00	-5.29	63.96	$ 52.55	$ 3,361.10
5.3	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR, APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO.	M3	5.33	4.92	0.00	-0.41	4.92	$ 477.79	$ 2,350.73
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	19.63	18.12	0.00	-1.51	18.12	$ 229.85	$ 4,164.88
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	43.88	40.54	0.00	-3.34	40.54	$ 182.90	$ 7,414.77
6.-	TUBERIAS								$ 8,424.68
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	88.78	82.00	0.00	-6.78	82.00	$ 81.33	$ 6,669.06
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	88.78	82.00	0.00	-6.78	82.00	$ 21.41	$ 1,755.62
7.-	PIEZAS ESPECIALES								$ 592.18
7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PVC DE 3".	PZA	2	2.00	0.00	0.00	2.00	$ 296.09	$ 592.18
7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 3".	PZA	2	0.00	0.00	-2.00	0.00	$ 686.52	$ -
7.5	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELABORACION DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE (30X30X30) F'C=150 KG/CM2	PZA	2	0.00	0.00	-2.00	0.00	$ 348.02	$ -
8.-	TOMAS DOMICILIARIAS								$ 31,991.26
8.1	EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO PARA LA INSTALACION DE MATERIALES EN TOMA DOMICILIARIA.	ML	72.36	99.20	0.00	26.84	99.20	$ 151.27	$ 15,005.98
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EXTRUPAK RD-9 EN TOMA DOMICILIARIA.	ML	72.36	99.20	0.00	26.84	99.20	$ 40.57	$ 4,024.54

CONTRATISTA	SUPERVISOR DE OBRAS	DIRECTOR GRAL. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. AGUSTIN EFREN LEYVA AUDEVES BHAEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.	ARQ. MANUEL FRANCISCO JUAREZ	ARQ. ESAU LOPEZ RODRIGUEZ	ARQ. CRUZ ANTONIO PEÑUELAS MONTOYA

BHAEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.

H AYUNTAMIENTO DE GUASAVE

DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA EL CJON. RAMON F. ITURBE ENTRE AVENIDAS LAZARO CARDENAS Y RAFAEL BUELNA, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.,

UBICACIÓN: GUASAVE SINALOA

CONTRATO: MGU009/OP/CAPUFE/MUNICIPAL/2022

IMPORTE DEL CONTRATO: $1,686,879.31 SIN / IVA

ESTIMACION: UNO

PERIODO DEL CONTRATO: 29/08/2022 AL 26/11/2022

PERIODO DE ESTIMACION: 29/08/2022 AL 05/11/2022

No. DE OBRA: -

FECHA: 7 de noviembre de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIM. ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIM.	P.U.	IMPORTE
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 INSERCION, 1 LLAVE DE BANQUETA, TODOS LOS MATERIALES CON DIAMETRO DE 1/2" Y MANO DE OBRA.	LOTE	12	13.00	0.00	1.00	13.00	$ 996.98	$ 12,960.74
	SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO.								**$ 175,387.50**
9.-	**PRELIMINARES**								**$ 47,998.00**
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	88.78	74.30	0.00	-14.48	74.30	$ 12.54	$ 931.72
9.2	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	96.95	79.35	0.00	-17.60	79.35	$ 52.55	$ 4,169.84
9.3	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR, APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO.	M3	5.33	4.46	0.00	-0.87	4.46	$ 477.79	$ 2,130.94
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	23.93	19.99	0.00	-3.94	19.99	$ 229.85	$ 4,594.70
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	64.82	36.56	0.00	-28.26	36.56	$ 182.90	$ 6,686.82
9.15	BOMBA DE ACHIQUE CON MOTOBOMBA DE 3" DIAM	HRS	250	36.00	0.00	-214.00	36.00	$ 135.28	$ 4,870.08
9.88	LIMPIEZA Y DESAZOLVE FINO DE CARCAMOS, COLECTORES O ATARJEAS POR MEDIO DE EQUIPO TIPO VACTOR.	HRS	10	10.00	0.00	0.00	10.00	$ 2,461.39	$ 24,613.90
10.-	**TUBERIAS**								**$ 22,324.18**
10.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 8" SERIE 20.	ML	88.78	74.30	0.00	-14.48	74.30	$ 263.55	$ 19,581.77
10.2	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 8" SERIE 20.	ML	88.78	74.30	0.00	-14.48	74.30	$ 36.91	$ 2,742.41
11.-	**OBRAS ACCESORIAS**								**$ 19,684.39**
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	2.00	0.00	0.00	2.00	$ 9,369.15	$ 18,738.30
11.4	SUMINISTRO DE BROCAL Y TAPA DE ACERO PARA POZO DE VISITA.	PZA	2	0.00	0.00	-2.00	0.00	$ 6,402.06	$ -
11.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES EN INTERCONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE.	PZA	2	1.00	0.00	-1.00	1.00	$ 946.09	$ 946.09
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	6	0.00	0.00	-6.00	0.00	$ 1,520.31	$ -
12.-	**DESCARGAS DOMICILIARIAS**								**$ 85,380.93**
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	72.36	69.00	0.00	-3.36	69.00	$ 208.13	$ 14,360.97

CONTRATISTA	SUPERVISOR DE OBRAS	DIRECTOR GRAL. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. AGUSTIN EFREN LEYVA AUDEVES BHAEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.	ARQ. MANUEL FRANCISCO JUAREZ	ARQ. ESAU LOPEZ BOJORQUEZ	ARQ. CRUZ ANTONIO PEÑUELAS MONTOYA

BHAEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.

H AYUNTAMIENTO DE GUASAVE

DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA EL CJON. RAMON F. ITURBE ENTRE AVENIDAS LAZARO CARDENAS Y RAFAEL BUELNA, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.,

UBICACIÓN: GUASAVE SINALOA

CONTRATO: MGU009/OP/CAPUFE/MUNICIPAL/2022

IMPORTE DEL CONTRATO: $1,686,879.31 SIN / IVA

PERIODO DEL CONTRATO: 29/08/2022 AL 26/11/2022

ESTIMACION: UNO

PERIODO DE ESTIMACION: 29/08/2022 AL 05/11/2022

No. DE OBRA: -

FECHA: 7 de noviembre de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIM. ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIM.	P.U.	IMPORTE
12.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 6" SERIE 20 PARA CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA.	ML	72.36	69.00	0.00	-3.36	69.00	$ 204.36	$ 14,100.84
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 45ºX6" Y YEE DE 8"X6".	pza	12	12.00	0.00	0.00	12.00	$ 913.88	$ 10,966.56
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	12	12.00	0.00	0.00	12.00	$ 3,829.38	$ 45,952.56
	ALUMBRADO								$ -
13	**ALUMBRADO**								$ -
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	90	0.00	0.00	-90.00	0.00	$ 93.78	$ -
13.29	SUMINISTRO E INST. DE CABLE AL XLP 2+1 CAL. 6 SUBTERRANEO INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	90	0.00	0.00	-90.00	0.00	$ 74.91	$ -
13.3	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	0.00	0.00	-17.00	0.00	$ 441.96	$ -
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	0.00	0.00	-3.00	0.00	$ 571.19	$ -
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.	5	0.00	0.00	-5.00	0.00	$ 813.07	$ -
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	0.00	0.00	-1.00	0.00	$ 15,537.61	$ -
13.26	PAGO C.F.E POR CONTRATACION	LOTE	1	0.00	0.00	-1.00	0.00	$ 17,018.11	$ -
13.27	PAGO POR UNIDAD VERIFICACION	LOTE	1	0.00	0.00	-1.00	0.00	$ 11,796.64	$ -
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	3	0.00	0.00	-3.00	0.00	$ 19,314.02	$ -
14	TRABAJOS FINALES			0.00	0.00	0.00	0.00		$ -
14.2	RETIRO DE TAPONES EN LOS EXTREMOS Y BARRIDO TOTAL DE LOS MISMOS	M3	28	0.00	0.00	-28.00	0.00	$ 211.98	$ -
14.3	LIMPIEZA TOTAL DE LA OBRA, INCLUYE: LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M2	1248.25	0.00	0.00	-1,248.25	0.00	$ 2.75	$ -
								TOTAL DE ESTIMACION	**$ 578,320.14**

CONTRATISTA	SUPERVISOR DE OBRAS	DIRECTOR GRAL. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. AGUSTIN EFREN LEYVA AUDEVES BHAEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.	ARQ. MANUEL FRANCISCO JUAREZ	ARQ. ESAU LOPEZ BOJORQUEZ	ARQ. CRUZ ANTONIO PENUELAS MONTOYA

BHAEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.

NUMEROS GENERADORES
VOLUMEN DE OBRA

CONTRATO	MGU009/OP/CAPUFE/MUNICIPAL/2022 NO. DE OBRA: -	HOJA	
TIPO DE OBRA:	PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA EL CJON. RAMON F. ITURBE ENTRE AVENIDAS LAZARO CARDENAS Y RAFAEL BUELNA, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.,	UNIDAD	
LOCALIDAD	GUASAVE SINALOA	FECHA	7 de noviembre de 2022
CONTRATISTA:	BHAEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.		
PLANO	CUERPO	No DE ESTIMACION	UNO
PERIODO DE EJECUCION		MODIFICACION	
29 de agosto de 2022	AL 5 de noviembre de 2022		
No. DE OBRA:	-	NOTAS DE BITACORA	

	CONCEPTO	LOCALIZACION EJE	LOCALIZACION TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO PARCIAL	RESULTADO TOTAL	RESULTADO UNIDAD	OBSERVACIONES
OBRA:	**PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO Y GUARNICIONES TIPO "L"**										
	PAVIMENTACION										
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.	A Y B	1--2	83.80	10.86			910.07	**910.07**	**M2**	
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 PARA (BAPONI) Y TENDIDO CON ESPESOR										
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.	A Y B	1--2	83.80	10.86			910.07	**910.07**	**M2**	
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 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.	A Y B	1--2	83.80	10.86			910.07	**910.07**	**M2**	
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										
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 VIBRADORE DE INMERSIÓN, AVIONADO CON CHECK ROD Y BULL FLOAT PARA UNA										
3.-	BANQUETAS										
3.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS EN AREA DE BANQUETAS.										
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										

RESPONSABLE: SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS
ARQ. MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM
FIRMA

ACEPTA REPRESENTANTE LEGAL
ING. AGUSTIN EFREN LEYVA AUDEVES
FIRMA

BHAEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.

NUMEROS GENERADORES
VOLUMEN DE OBRA

CONTRATO	MGU009/OP/CAPUFE/MUNICIPAL/2022 NO. DE OBRA: -	HOJA	
TIPO DE OBRA:	PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA EL CJON. RAMON F. ITURBE ENTRE AVENIDAS LAZARO CARDENAS Y RAFAEL BUELNA, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.,	UNIDAD	
LOCALIDAD	GUASAVE SINALOA	FECHA	7 de noviembre de 2022
CONTRATISTA:	BHAEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.		
PLANO	CUERPO	No DE ESTIMACION	UNO
PERIODO DE EJECUCION		MODIFICACION	
29 de agosto de 2022	AL 5 de noviembre de 2022		
No. DE OBRA:	-	NOTAS DE BITACORA	

	CONCEPTO	LOCALIZACION EJE	LOCALIZACION TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO PARCIAL	RESULTADO TOTAL	RESULTADO UNIDAD	OBSERVACIONES
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										
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										
4.-	SEÑALIZACION										
4.1	PINTURA TIPO TRANSITO EN GUARNICION CON USO DE MAQUINA										
4.2	APLICACION DE PINTURA EN LINEA CONTINUA COLOR AMARILLO Y/O										
4.3	APLICACION DE PINTURA EN LINEA DISCONTINUA COLOR AMARILLO Y/O										
0	SISTEMA DE AGUA POTABLE										
5.-	PRELIMINARES										
5.1	TRAZO DE TERRENO CON LA FINALIDAD DE EJECUTAR TRABAJOS DE AGUA POTABLE.	A	1-2	82.00	1.00			82.00	**82.00**	**ML**	
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.	A	1-2	82.00	0.60	1.30		63.96	**63.96**	**M3**	
5.3	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR, APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO.	A	1-2	82.00	0.60	0.10		4.92	**4.92**	**M3**	
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.	A	1-2	82.00	0.60	0.376		18.50	**18.12**	**M3**	
	AREA DEL TUBO DE 3" 3.1416 X(.076 X 0.076)/4=.0046			82.00	0.0046	-1.00		-0.38			
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	A	1-2	82.00	0.60	0.824		40.54	**40.54**	**M3**	
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.	A	1-2	82.00				82.00	**82.00**	**ML**	
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	A	1-2	82.00				82.00	**82.00**	**ML**	
7.-	PIEZAS ESPECIALES										
7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PVC DE 3".	A	1-2					2.00	**2.00**	**PZA**	
7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 3".										
7.5	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELABORACION DE ATRAQUE DE CONCRETO										

RESPONSABLE: SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS
ARQ. MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM
FIRMA

ACEPTA **REPRESENTANTE LEGAL**
ING. AGUSTIN EFREN LEYVA AUDEVES
FIRMA

BHAEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.

NUMEROS GENERADORES
VOLUMEN DE OBRA

CONTRATO	MGU009/OP/CAPUFE/MUNICIPAL/2022 NO. DE OBRA: -	HOJA	
TIPO DE OBRA:	PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA EL CJON. RAMON F. ITURBE ENTRE AVENIDAS LAZARO CARDENAS Y RAFAEL BUELNA, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.,	UNIDAD	
LOCALIDAD	GUASAVE SINALOA	FECHA	7 de noviembre de 2022
CONTRATISTA:	BHAEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.		
PLANO	CUERPO	No DE ESTIMACION	UNO
PERIODO DE EJECUCION		MODIFICACION	
29 de agosto de 2022	AL 5 de noviembre de 2022		
No. DE OBRA:	-	NOTAS DE BITACORA	

	CONCEPTO	LOCALIZACION EJE	LOCALIZACION TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO PARCIAL	RESULTADO TOTAL	RESULTADO UNIDAD	OBSERVACIONES
8.-	TOMAS DOMICILIARIAS										
8.1	EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO PARA LA INSTALACION DE MATERIALES EN TOMA DOMICILIARIA.	A	1-2	2.40	1.00	1.00	8	19.20			ACERA NORTE
		A	1-2	16.00	1.00	1.00	5	80.00	**99.20**	**ML**	ACERA SUR
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EXTRUPAK RD-9 EN TOMA DOMICILIARIA.	A	1-2	2.40	1.00	1.00	8	19.20			ACERA NORTE
		A	1-2	16.00	1.00	1.00	5	80.00	**99.20**	**ML**	ACERA SUR
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 INSERCION, 1 LLAVE DE BANQUETA, TODOS LOS MATERIALES CON DIAMETRO DE 1/2" Y MANO DE OBRA.	A	1-2				8	8.00			ACERA NORTE
		A	1-2				5	5.00	**13.00**	**PZA**	ACERA SUR
0	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.	A	1-2	74.30	1.00			74.30	**74.30**	**ML**	
9.2	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	A	1-2	74.30	0.60	1.780		79.35	**79.35**	**M3**	
9.3	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR, APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO.	A	1-2	74.30	0.60	0.10		4.46	**4.46**	**M3**	
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.	A	1-2	74.30	0.60	0.500		22.29			
		AREA DEL TUBO DE 8"		3.1416 X(.20 X 0.20)/4=.031							
				74.30	0.0310	-1.00		-2.30	**19.99**	**M3**	
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	A	1-2	74.30	0.60	0.820		36.56	**36.56**	**M3**	
9.15	BOMBA DE ACHIQUE CON MOTOBOMBA DE 3" DIAM	A	1-2				36	36.00	**36.00**	**HR**	
9.88	LIMPIEZA Y DESAZOLVE FINO DE CARCAMOS, COLECTORES O ATARJEAS POR MEDIO DE EQUIPO TIPO VACTOR.	A	1-2				10	10.00	**10.00**	**HR**	
0.-	**TUBERIAS**										
10.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 8" SERIE 20.	A	1-2	74.30	1.00			74.30	**74.30**	**ML**	
10.2	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 8" SERIE 20.	A	1-2	74.30	1.00			74.30	**74.30**	**ML**	
1.-	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,	B	1-2				2	2.00	**2.00**	**PZA**	

RESPONSABLE: SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS
ARQ. MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM

FIRMA

ACEPTA **REPRESENTANTE LEGAL**
ING. AGUSTIN EFREN LEYVA AUDEVES

FIRMA

BHAEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.

NUMEROS GENERADORES
VOLUMEN DE OBRA

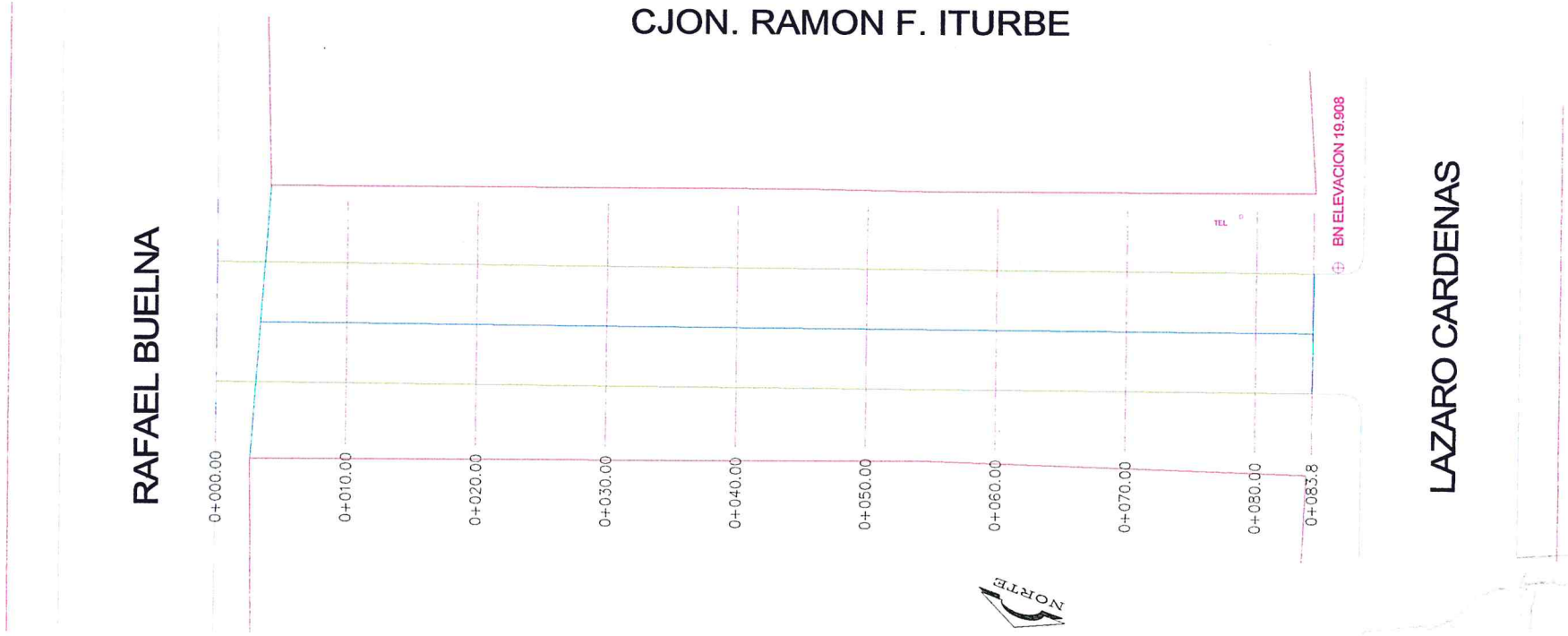
CONTRATO	MGU009/OP/CAPUFE/MUNICIPAL/2022 NO. DE OBRA: -	HOJA	
TIPO DE OBRA:	PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA EL CJON. RAMON F. ITURBE ENTRE AVENIDAS LAZARO CARDENAS Y RAFAEL BUELNA, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.,	UNIDAD	
LOCALIDAD	GUASAVE SINALOA	FECHA	7 de noviembre de 2022
CONTRATISTA:	BHAEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.		
PLANO	CUERPO	No DE ESTIMACION	UNO
PERIODO DE EJECUCION		MODIFICACION	
29 de agosto de 2022	AL 5 de noviembre de 2022		
No. DE OBRA:	-	NOTAS DE BITACORA	

	CONCEPTO	LOCALIZACION EJE	LOCALIZACION TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO PARCIAL	RESULTADO TOTAL	RESULTADO UNIDAD	OBSERVACIONES
11.4	SUMINISTRO DE BROCAL Y TAPA DE ACERO PARA POZO DE VISITA.	B	1-2				0	-	-	PZA	
11.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES EN INTERCONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE.	B	1-2				1	1.00	1.00	PZA	
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.										
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.	B	1-2	6.00	1.00	1.00	7	42.00			ACERA NORTE
		B	1-2	5.40	1.00	1.00	5	27.00	69.00	ML	ACERA SUR
12.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 6" SERIE 20 PARA CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA.	B									
		B	1-2	6.00	1.00	1.00	7	42.00			ACERA NORTE
		B	1-2	5.40	1.00	1.00	5	27.00	69.00	ML	ACERA SUR
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 45ºX6" Y YEE DE 8"X6".	B	1-2				7	7.00		PZA	
		B	1-2				5	5.00	12.00	PZA	
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.	B	1-2				7	7.00		PZA	ACERA NORTE
		B	1-2				5	5.00	12.00	PZA	ACERA SUR
0	ALUMBRADO										
13	ALUMBRADO										
13.25	SUMINISTRO E INST. DE POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE 38 MM (1 1/4)										
13.29	SUMINISTRO E INST. DE CABLE AL XLP 2+1 CAL. 6 SUBTERRANEO INCLUYE										
13.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARA MURETE INCLUYE:										
13.31	SUMINISTRO E INST. DE SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO,										
13.32	SUMINISTRO E INST. DE REGISTRO DE CONCRETO DE 40X40X40 CMS										
13.33	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE PRECOLADO PARA ALOJAR										
13.26	PAGO C.F.E POR CONTRATACION										
13.27	PAGO POR UNIDAD VERIFICACION										
13.28	SUMINISTRO E INSTALACION UN LUMINARIO ELEKTRA DE LED 60 W,										
14	TRABAJOS FINALES										
14.2	RETIRO DE TAPONES EN LOS EXTREMOS Y BARRIDO TOTAL DE LOS MISMOS										
14.3	LIMPIEZA TOTAL DE LA OBRA, INCLUYE: LA MANO DE OBRA NECESARIA.										

RESPONSABLE: SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS ARQ. MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM **FIRMA**	**ACEPTA** **REPRESENTANTE LEGAL** **ING. AGUSTIN EFREN LEYVA AUDEVES** **FIRMA**

CONTRATO	MGU009/OP/CAPUFE/MUNICIPAL/2(	No. DE OBRA:	-	HOJA	
OBRA:	PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA EL CJON. RAMON F. ITURBE ENTRE AVENIDAS LAZARO CARDENAS Y RAFAEL BUELNA, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.,			UNIDAD	
LOCALIDAD	GUASAVE SINALOA			FECHA	07-11-22
CONTRATISTA	BHAEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.				
	PERIODO DE EJECUCION		ESTIMACION: UNO		
	29-ago-22	AL	05-nov-22		
No.- OBRA	-				

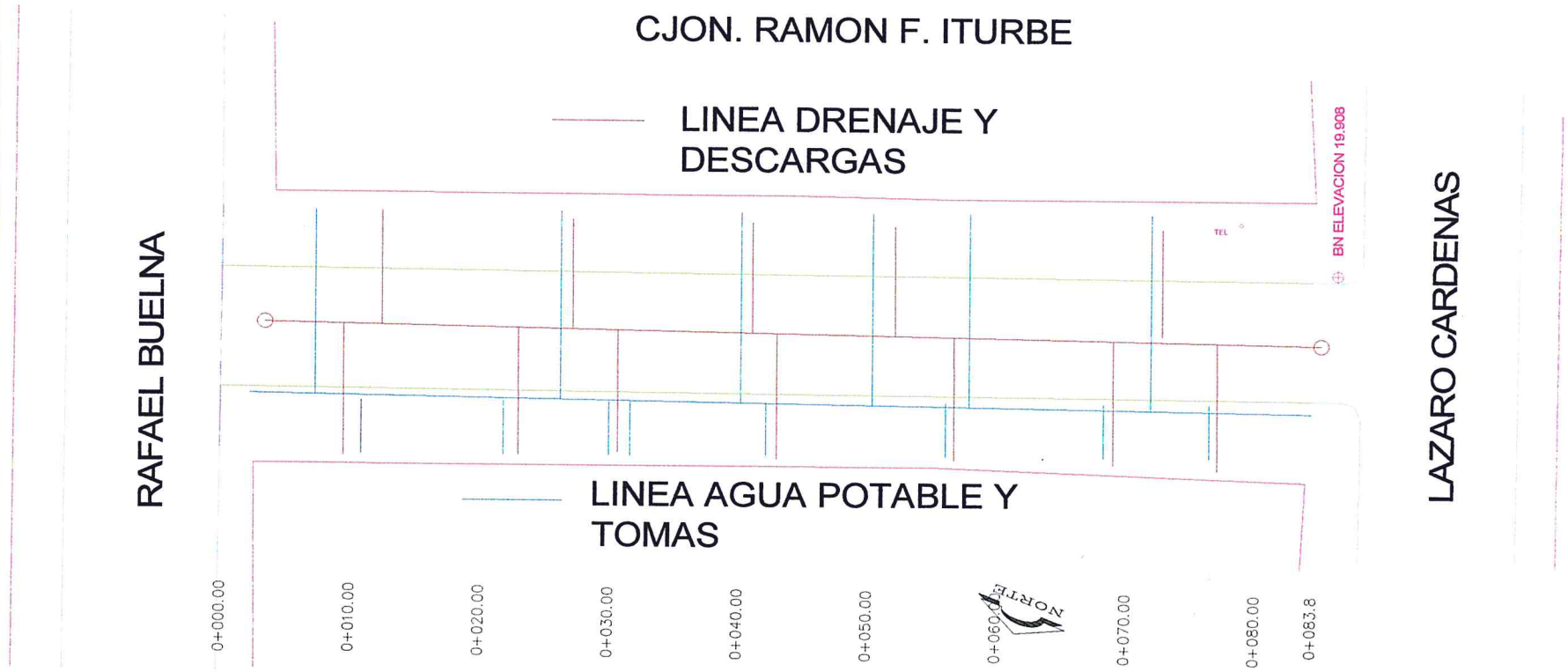
CROQUIS DE GENERADOR



SUPERVISOR		CONTRATISTA
ARQ. MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM		ING. AGUSTIN EFREN LEYVA AUDEVES

CONTRATO	MGU009/OP/CAPUFE/MUNICIPAL/2(No. DE OBRA: -			HOJA	
OBRA:	PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA EL CJON. RAMON F. ITURBE ENTRE AVENIDAS LAZARO CARDENAS Y RAFAEL BUELNA, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.,			UNIDAD	
LOCALIDAD	GUASAVE SINALOA			FECHA	07-11-22
CONTRATISTA	BHAEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.				
	PERIODO DE EJECUCION			ESTIMACION: UNO	
	29-ago-22	AL	05-nov-22		
No.- OBRA	-				

CROQUIS DE GENERADOR

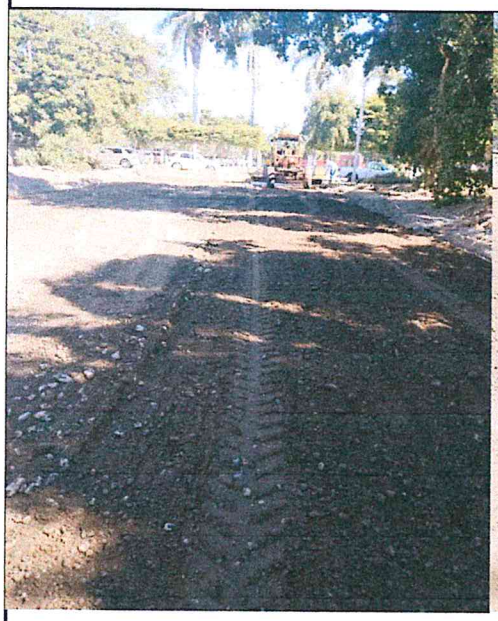


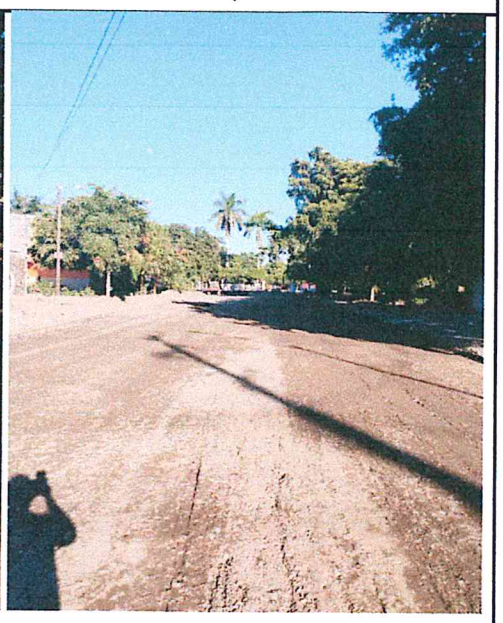
	SUPERVISOR ARQ. MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM		CONTRATISTA ING. AGUSTIN EFREN LEYVA AUDEVES

H AYUNTAMIENTO DE GUASAVE

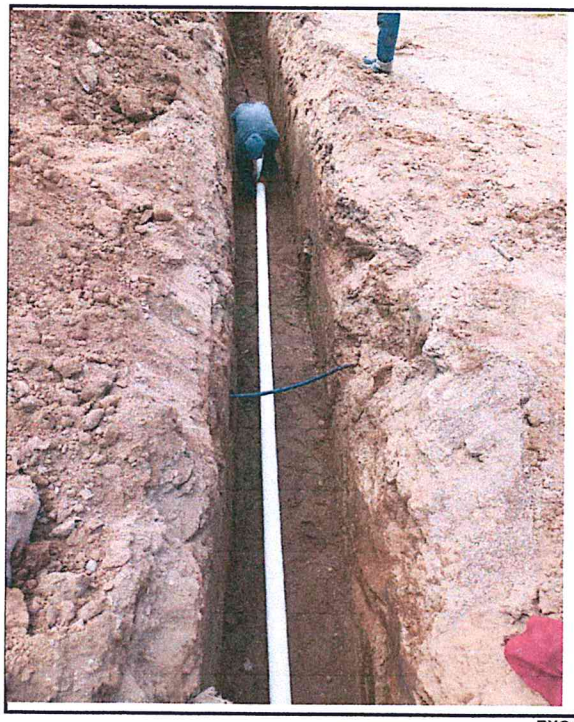
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

REPORTE FOTOGRAFICO





BASE DE 20 CMS



EXCAVACION A MAQUINA, PLANTILLA, TUBO DE 3"

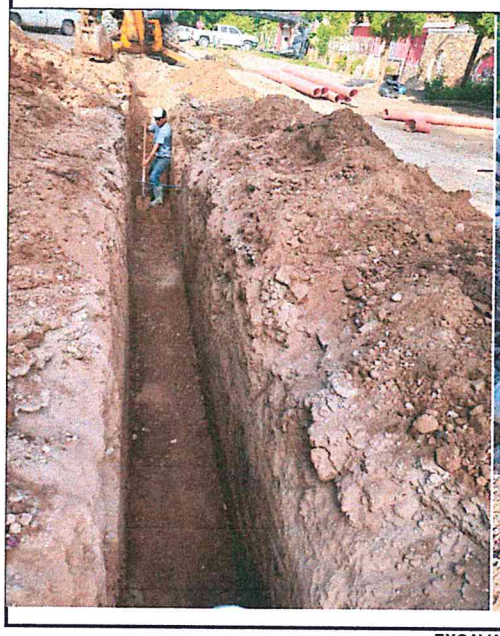
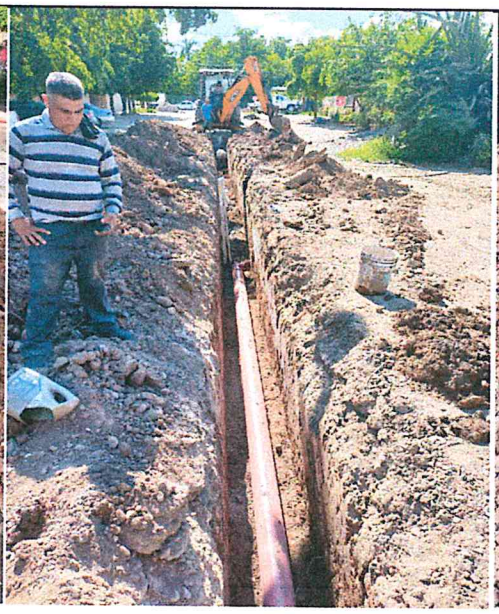
OBRA:	PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA EL CJON. RAMON F. ITURBE ENTRE AVENIDAS LAZARO CARDENAS Y RAFAEL BUELNA, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.,			
NO. CONTRATO:	MGU009/OP/CAPUFE/MUNICIPAL/2022			**ESTIMACION:** UNO
NO. DE OBRA:	0			
LOCALIDAD:	GUASAVE SINALOA			
PERIODO DEL CONTRATO:	29/08/2022	AL	26/11/2022	
PERIODO DE EJECUCION	29/08/2022	AL	05/11/2022	

CONTRATISTA	**SUPERVISOR**
BHAEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.	ARQ. MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM

H AYUNTAMIENTO DE GUASAVE

DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

REPORTE FOTOGRAFICO

EXCAVACION A MAQUINA, TUBO DE 8" SANITARIO, RELLENO ACOSTILLADO

DESCARGA DOMICILIARIA, COMPACTACION AL 95%

OBRA:	PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA EL CJON. RAMON F. ITURBE ENTRE AVENIDAS LAZARO CARDENAS Y RAFAEL BUELNA, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.,			
NO. CONTRATO:	MGU009/OP/CAPUFE/MUNICIPAL/2022			**ESTIMACION:** UNO
NO. DE OBRA:	0			
LOCALIDAD:	GUASAVE SINALOA			
PERIODO DEL CONTRATO:	29/08/2022	AL	26/11/2022	
PERIODO DE EJECUCION	29/08/2022	AL	05/11/2022	

CONTRATISTA

BHAEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.

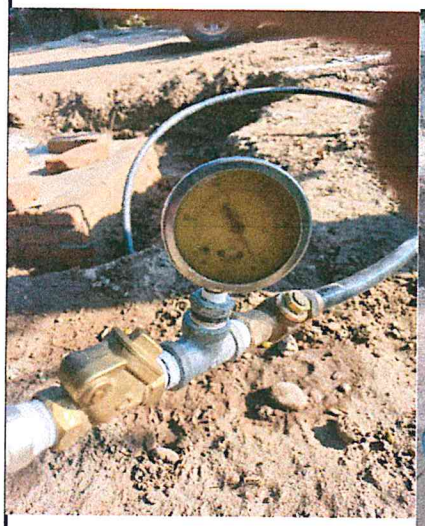
SUPERVISOR

ARQ. MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM

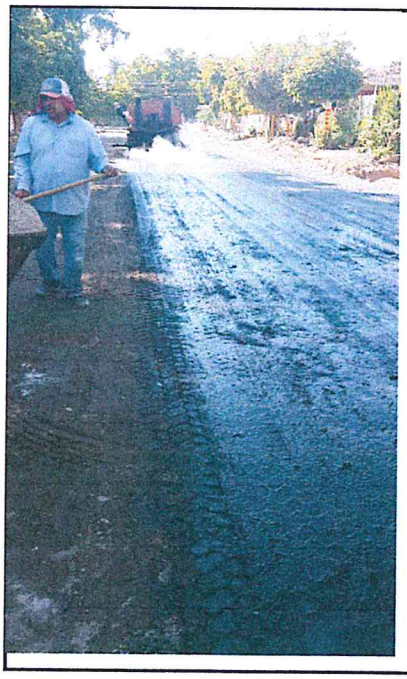
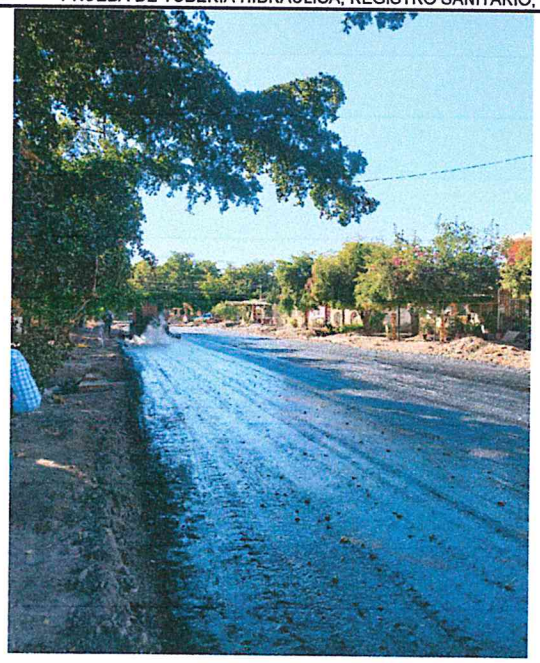
H AYUNTAMIENTO DE GUASAVE

DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

REPORTE FOTOGRAFICO



PRUEBA DE TUBERÍA HIDRÁULICA, REGISTRO SANITARIO, POZO

IMPREGNACION DE CALLE, ARENEP.

OBRA:	PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA EL CJON. RAMON F. ITURBE ENTRE AVENIDAS LAZARO CARDENAS Y RAFAEL BUELNA, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.,			
NO. CONTRATO:	MGU009/OP/CAPUFE/MUNICIPAL/2022		**ESTIMACION:**	UNO
NO. DE OBRA:	0			
LOCALIDAD:	GUASAVE SINALOA			
PERIODO DEL CONTRATO:	29/08/2022	AL	26/11/2022	
PERIODO DE EJECUCION	29/08/2022	AL	05/11/2022	

CONTRATISTA

BHAEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.

SUPERVISOR

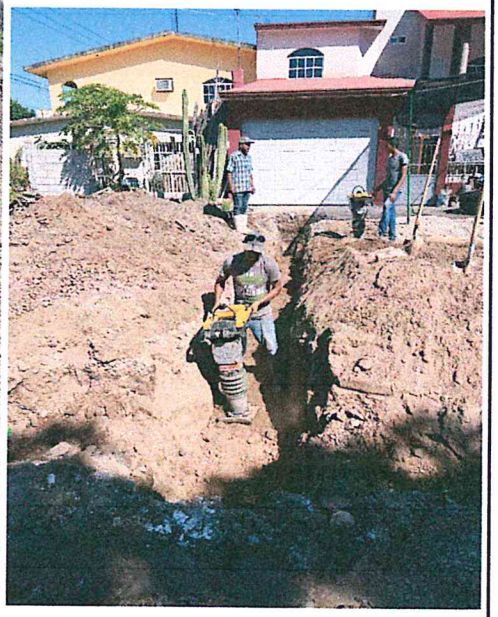
ARQ. MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM

H AYUNTAMIENTO DE GUASAVE

DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

REPORTE FOTOGRAFICO

DESCARGA DOMICILIARIA, PIEZA ESPECIAL PARA CONEXIÓN TUBERÍA HIDRÁULICA, COMPACTACION DESCARGA



TOMA DIMICILIARIA, ABRAZADERA, LLAVE INSERTOR, EXCAVACION, COMPACTACIÓN DE DESCARGA Y TOMA DOMICILIARIA

OBRA:	PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA EL CJON. RAMON F. ITURBE ENTRE AVENIDAS LAZARO CARDENAS Y RAFAEL BUELNA, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.,		
NO. CONTRATO:	MGU009/OP/CAPUFE/MUNICIPAL/2022	**ESTIMACION:**	UNO
NO. DE OBRA:	0		
LOCALIDAD:	GUASAVE SINALOA		
PERIODO DEL CONTRATO:	29/08/2022	AL	26/11/2022
PERIODO DE EJECUCION	29/08/2022	AL	05/11/2022

CONTRATISTA	**SUPERVISOR**
BHAEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.	ARQ. MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM

H AYUNTAMIENTO DE GUASAVE

DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

REPORTE FOTOGRAFICO

SUB-RASANTE CON CORTES HASTA 55 CMS.

SUB-BASE DE 20CMS

OBRA:	PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA EL CJON. RAMON F. ITURBE ENTRE AVENIDAS LAZARO CARDENAS Y RAFAEL BUELNA, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.,			
NO. CONTRATO:	MGU009/OP/CAPUFE/MUNICIPAL/2022		**ESTIMACION:**	UNO
NO. DE OBRA:	0			
LOCALIDAD:	GUASAVE SINALOA			
PERIODO DEL CONTRATO:	29/08/2022	AL	26/11/2022	
PERIODO DE EJECUCION	29/08/2022	AL	05/11/2022	

CONTRATISTA

BHAEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM

022

No. de nota: 1 **Fecha y hora:** 07/09/22, 02:13 PM

Tipo de nota: Apertura

Datos de la Dependencia o Entidad Federativa.

Nombre : GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

Centro de Trabajo : DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Teléfono : 8722452

Datos del Contratista.

Nombre del Contratista : BHAEL CONSTRUCCIONES, S.A DE C.V

Domicilio : Calle : JUAN JOSE RIOS No. Ext. SN No. Int. N/A Ciudad: SINALOA

Teléfono :

Datos particulares del contrato

Número de contrato : MGU009/OP/CAPUFE/MUNICIPAL/202 **Proyecto :** CONTRIBUCIONES SCT - CAPUFE

Plazo : 91 Días naturales. **Fecha de Inicio :** 29/08/22 **Fecha de Término :** 26/11/22

Monto : 1,686,879.31 MXN

Objeto del contrato : PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA EL CJON. RAMON F. ITURBE ENTRE AVENIDAS LAZARO CARDENAS Y RAFAEL BUELNA, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Ubicación de los trabajos

Referencia : CJON. RAMON F. ITURBE ENTRE LAZARO CARDENAS Y RAF

Latitud : 25.5749026092 **Longitud :** -108.4734228466

Calle : CJON RAMON F ITURBE **Número Interior :** CJON RAMON F ITURBE

Número Exterior : **C.P. :** 81040

Estado : SINALOA **Municipio :** GUASAVE

Colonia : ANGEL FLORES **Localidad :** GUASAVE

Nombre, Datos Particulares y Firma del Personal Autorizado

Superintendente

Nombre : AGUSTIN EFREN LEYVA AUDEVES

Profesión : ING. CIVIL

Identificación oficial : CREDENCIAL DE ELECTOR

Domicilio : Calle : AV MEXICO No. Ext. SN No. Int. N/A Ciudad: SINALOA

Teléfono :

Correo Electrónico : chiko_bhla@hotmail.com

Residente

Nombre : MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM

Profesión : ING. EN ARQUITECTURA

Identificación oficial : CREDENCIAL DE ELECTOR

Domicilio : Calle : CALLE MIGUEL HIDALGO No. Ext. 436 No. Int. N/A Ciudad: SINALOA

Teléfono : 22452

Horarios para asentar notas

Se podrán asentar notas de lunes a domingo de 00:01 a 23:59 horas. La bitácora estará disponible para consultas las 24 horas de los 365 días del año.

Plazo

Plazo máximo para la firma de notas: 7 días
Las partes acuerdan que se tendrán por aceptadas las notas una vez vencido este plazo. Asimismo, de conformidad con el artículo 123, fracciones VI. y VII. del RLOPSRM, se establece que por ninguna causa se podrán modificar las notas ya firmadas, de ser necesario, se deberá de abrir una nota aclaratoria.

Generadores

Los números generadores serán presentados a la Residencia con periodicidad: QUINCENAL

Estimaciones

Con fundamento en la LOPSRM, Artículo 54.- Las estimaciones de los trabajos ejecutados se deberán formular con una periodicidad no mayor de un mes. El contratista deberá presentarlas a la residencia de obra dentro de los seis días naturales siguientes al día: 15 para el pago de las estimaciones que hubiere fijado la dependencia o entidad en el contrato, acompañadas de la documentación que acredite la procedencia de su pago; la residencia de obra para realizar la revisión y autorización de las estimaciones contará con un plazo no mayor de quince días naturales siguientes a su presentación.
De acuerdo al RLOPSRM, Artículo 132.- Los documentos que deberán acompañarse a cada estimación serán determinados por cada dependencia o entidad, atendiendo a las características, complejidad y magnitud de los trabajos, los cuales serán, entre otros, los siguientes:

I. Números generadores;
II. Notas de Bitácora;
III. Croquis;
IV. Controles de calidad, pruebas de laboratorio y fotografías;
V. Análisis, cálculo e integración de los importes correspondientes a cada estimación;
VI. Avances de obra, tratándose de contratos a precio alzado, y
VII. Informe del cumplimiento de la operación y mantenimiento conforme al programa de ejecución convenido, tratándose de amortizaciones programadas.)

Cantidades adicionales o conceptos no previstos en el contrato

En cumplimiento al Artículo 105 del RLOPSRM.- Si durante la ejecución de los trabajos, el contratista se percata de la necesidad de ejecutar cantidades adicionales o conceptos no previstos en el catálogo original del contrato, deberá notificarlo a la dependencia o entidad de que se trate, para que ésta resuelva lo conducente. El contratista sólo podrá ejecutarlos una vez que cuente con la autorización por escrito o en la Bitácora, por parte de la residencia, salvo que se trate de situaciones de emergencia en las que no sea posible esperar su autorización.

Cuando sea la dependencia o entidad la que requiera de la ejecución de los trabajos o conceptos señalados en el párrafo anterior, éstos deberán ser autorizados y registrados en la Bitácora por el residente. A los precios unitarios generados para los referidos conceptos se deberán aplicar los porcentajes de indirectos, el costo por financiamiento, el cargo por utilidad y los cargos adicionales convenidos en el contrato, salvo lo previsto en el artículo 102 de este Reglamento.

Seguridad, higiene y protección al ambiente

Conforme a lo dispuesto en la LOPSRM, Artículo 20.- Las dependencias y entidades estarán obligadas a considerar los efectos sobre el medio ambiente que pueda causar la ejecución de las obras públicas con sustento en la evaluación de impacto ambiental prevista por la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente. Los proyectos deberán incluir las obras necesarias para que se preserven o restituyan en forma equivalente las condiciones ambientales cuando éstas pudieren deteriorarse y se dará la intervención que corresponda a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y a las dependencias y entidades que tengan atribuciones en la materia.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM, RESIDENTE

Firmada por: AGUSTIN EFREN LEYVA AUDEVES, SUPERINTENDENTE

*****El espacio sobrante de esta hoja se cancela según artículo 123, inciso IX del RLOPSRM publicado el 28 de julio de 2010.**

No. de nota: 2

Fecha y hora: 21 de septiembre de 2022 a las 13:06

ACTIVIDADES DIARIAS

EL DÍA 21/09/2022 MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA ACTIVIDADES COTIDIANAS, EN ESPECÍFICO A: SEMANA DEL 22 AL 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SEMANA DEL 22 DE AGOSTO AL 27 DE AGOSTO DE 2022.

EN EL PERIODO DE ESTA SEMANA SE LLEVARON A CABO LOS SIGUIENTES TRABAJOS:
-EL CONTRATISTA Y EL SUPERVISOR DE OBRA SE PRESENTAN AL TRAMO DONDE SE EJECUTARA LA OBRA Y SE INDICA LA LONGITUD Y ANCHO DEL TRAMO A PAVIMENTAR.
-SE LE INDICA AL CONTRATISTA QUE INICIE CON EL SONDEO PARA UBICAR LAS LINEAS DE DRENAJE Y AGUA POTABLE, ASI COMO LOS POZOS DE VICITA.
.

ARCHIVOS ADJUNTOS

Nota creada por: MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM (RESIDENTE ESTATAL)

Firmada por: MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM RESIDENTE ESTATAL 21 de septiembre de 2022 a las 13:06

No. de nota: 3 Fecha y hora: 21 de septiembre de 2022 a las 13:09

ACTIVIDADES DIARIAS

EL DÍA 21/09/2022 MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA ACTIVIDADES COTIDIANAS, EN ESPECÍFICO A: SEMANA DEL 29 DE AGOSTO AL 03 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SEMANA DEL 29 DE AGOSTO AL 03 DE SEPTIEMBRE DEL 2022.

-EN EL PERIODO DE ESTA SEMANA SE LLEVARON A CABO LOS SIGUIENTES TRABAJOS:
-ESTA SEMANA NO SE PUDO TRABAJAR POR LLUVIAS.
.

ARCHIVOS ADJUNTOS

Nota creada por: MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM (RESIDENTE ESTATAL)

Firmada por: MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM RESIDENTE ESTATAL 21 de septiembre de 2022 a las 13:09

No. de nota: 4

Fecha y hora: 21 de septiembre de 2022 a las 13:13

ACTIVIDADES DIARIAS

EL DÍA 21/09/2022 MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA ACTIVIDADES COTIDIANAS, EN ESPECÍFICO A: SEMANA DEL 05AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SEMANA DEL 05 DE SEPTIEMBRE AL 10 SEPTIEMBRE DEL 2022

EN EL PERIODO DE ESTA SEMANA SE LLEVARON A CABO LOS SIGUIENTES TRABAJOS:
-ESTA SEMANA NO SE PUDO TRABAJAR POR LLUVIAS.
.

ARCHIVOS ADJUNTOS

Nota creada por: MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM (RESIDENTE ESTATAL)

Firmada por: MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM RESIDENTE ESTATAL 21 de septiembre de 2022 a las 13:13

No. de nota: 5

Fecha y hora: 21 de septiembre de 2022 a las 13:16

ACTIVIDADES DIARIAS

EL DÍA 21/09/2022 MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA ACTIVIDADES COTIDIANAS, EN ESPECÍFICO A: SEMANA DEL 12 AL 17 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SEMANA DEL 12 DE SEPTIEMBRE AL 17 DE SEPTIEMBRE DEL 2022
EN EL PERIODO DE ESTA SEMANA SE LLEVARON A CABO LOS SIGUIENTES TRABAJOS:
-AL HACER LOS SONDEOS SE DETECTA QUE LA LINEA EXISTENTE DE ATARJEA ES DE 8" DE DIAMETRO DE CEMENTO Y LAS DESCARGAS SANITARIAS TAMBIEN SON DE CEMENTO DE 6" DIAMETRO, LAS CUALES SE SUSTITUIRAN POR TUBERIA DE PVC SERIE 20.
-LA LINEA DE AGUA POTABLE EXISTENTE ES DE PVC DE 2.1/2" LA CUAL SE SUSTITUIRA POR TUBERIA HIDRAULICA DE PVC DE 3"

.

ARCHIVOS ADJUNTOS

Nota creada por: MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM (RESIDENTE ESTATAL)

Firmada por: MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM RESIDENTE ESTATAL 21 de septiembre de 2022 a las 13:16

No. de nota: 6

Fecha y hora: 26 de septiembre de 2022 a las 12:00

ACTIVIDADES DIARIAS

EL DÍA 26/09/2022 MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA ACTIVIDADES COTIDIANAS, EN ESPECÍFICO A: SEMANA DEL 19 AL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2022, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SEMANA DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 24 DE SEPTIEMBRE DEL 2022.

-EN EL PERIODO DE ESTA SEMANA SE LLEVARON A CABO LOS SIGUIENTES TRABAJOS:
-CONTINUAN CON LOS TRABAJOS DE EXCAVACION Y SUMINISTRO Y COLOCACION DE LINEA DE DRENAJE CON TUBERIA DE PVC DE 8" Y SESCARGAS SANITARIAS CON YEE DE 8"X 6" Y TUBO PVC DE 6" EN DESCARGAS SANITARIAS DE DRENAJE . SE ASIENTAN SOBRE PLANTILLA DE ARENA DE 10 CM Y SE ACOSTILLA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y SE RELLENA CON MATERIAL DE BANCO HASTA EL NIVEL DE SUBRASANTE COMPACTADO EN CAPAS DE 2 CM.

.

ARCHIVOS ADJUNTOS

Nota creada por: MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM (RESIDENTE ESTATAL)

Firmada por: MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM RESIDENTE ESTATAL 26 de septiembre de 2022 a las 12:00

No. de nota: 7

Fecha y hora: 14 de octubre de 2022 a las 10:15

ACTIVIDADES DIARIAS

EL DÍA 14/10/2022 MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA ACTIVIDADES COTIDIANAS, EN ESPECÍFICO A: SEMANA DEL 03 AL 08 DE OCTUBRE DE 2022, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SEMANA DEL 03 DE OCTUBRE AL 08 DE OCTUBRE DEL 2022.
-EN EL PERIODO DE ESTA SEMANA SE LLEVARON A CABO LOS SIGUIENTES TRABAJOS:
-SE INICIA LA CONSTRUCCION DE REGISTROS SANITARIOS SECCION DE 40X60 CM PROFNDIDAD VARIABLE.
.

ARCHIVOS ADJUNTOS

Nota creada por: MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM (RESIDENTE ESTATAL)

Firmada por: MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM RESIDENTE ESTATAL 14 de octubre de 2022 a las 10:16

No. de nota: 8

Fecha y hora: 21 de octubre de 2022 a las 10:50

ACTIVIDADES DIARIAS

EL DÍA 21/10/2022 MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA ACTIVIDADES COTIDIANAS, EN ESPECÍFICO A: SEMANA DEL 10 AL 15 DE OCTUBRE DE 2022, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SEMANA DEL 10 DE OCTUBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2022.
-EN EL PERIODO DE ESTA SEMANA SE LLEVARON A CABO LOS SIGUIENTES TRABAJOS:
-INICIAN CON EL TRAZO Y NIVELACION PARA EFECTUAR LA EXCAVACION Y RETIRO DEL MATERIAL NO APTO PARA TERRACERIAS EN EL TRAMO DE TODO EL CALLEJON RAMON F. ITURBE.

.

ARCHIVOS ADJUNTOS

Nota creada por: MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM (RESIDENTE ESTATAL)

Firmada por: MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM RESIDENTE ESTATAL 21 de octubre de 2022 a las 10:50

No. de nota: 9

Fecha y hora: 15 de noviembre de 2022 a las 13:26

ACTIVIDADES DIARIAS

EL DÍA 15/11/2022 MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA ACTIVIDADES COTIDIANAS, EN ESPECÍFICO A: EEMANA DEL 17 DE OCTUBRE AL 22 DE OCTUBRE DE 2022, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SEMANA DEL 17 DE OCTUBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL 2022.
-EN EL PERIODO DE ESTA SEMANA SE LLEVARON A CABO LOS SIGUIENTES TRABAJOS:
-EN EL PERIODO DE ESTA SEMANA SE LLEVARON A CABO LOS SIGUIENTES TRABAJOS:
-SE TERNINA EL RETIRO DEL MATEIAL NO APTO PARA TERRACERIAS CON EXCAVACION HASTA 55 CM. DE LA SUB RASANTE Y CON MOTOCONFORMADORA SE AFINA EL TERRENO NATURAL.
-CON RODILLO VIBRATORIO SE COMPACTA EL TERRENO NATURAL Y LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS SACA PRUEBAS DE COMPACTADION AL 95 % Y AUTORIZA CONTINUAR CON LA SIGUIENTE ETAPA CONSTRUCTIVA.
.

ARCHIVOS ADJUNTOS

Nota creada por: MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM (RESIDENTE ESTATAL)

Firmada por: MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM RESIDENTE ESTATAL 15 de noviembre de 2022 a las 13:29

No. de nota: 10

Fecha y hora: 15 de noviembre de 2022 a las 13:48

ACTIVIDADES DIARIAS

EL DÍA 15/11/2022 MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA ACTIVIDADES COTIDIANAS, EN ESPECÍFICO A: SEMANA DEL 24 AL 29 DE OCTUBRE DE 2022, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SEMANA DEL 24 DE OCTUBRE AL 29 DE OCTUBRE DEL 2022.
-EN EL PERIODO DE ESTA SEMANA SE LLEVARON A CABO LOS SIGUIENTES TRABAJOS:
-SE EFECTUA EL SUMINISTRO Y COLOCACION DEL MATERIAL DE BANCO PARA TERRACERIAS DE LA SUB-BASE CON UN ESPESOR DE 20 CMS.
-SE EXTIENDE Y HOMOGENIZA EL MATERIAL DE SUB-BASE INCORPORANDOLE LA HUMEDAD OPTIMA.
-CON RODILLO VIBRATORIO SE COMPACTA Y LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS SACA LAS PRUEBAS CORRESPONDIENTES DE ACUERDO AL PROYECTO Y AUTORIZA CONTINUAR CON LA SIGUIENTE ETAPA CONSTRUCTIVA.

.

SEMANA DEL 24 DE OCTUBRE AL 29 DE OCTUBRE DEL 2022.
-EN EL PERIODO DE ESTA SEMANA SE LLEVARON A CABO LOS SIGUIENTES TRABAJOS:
-SE EFECTUA EL SUMINISTRO Y COLOCACION DEL MATERIAL DE BANCO PARA TERRACERIAS DE LA SUB-BASE CON UN ESPESOR DE 20 CMS.
-SE EXTIENDE Y HOMOGENIZA EL MATERIAL DE SUB-BASE INCORPORANDOLE LA HUMEDAD OPTIMA.
-CON RODILLO VIBRATORIO SE COMPACTA Y LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS SACA LAS PRUEBAS CORRESPONDIENTES DE ACUERDO AL PROYECTO Y AUTORIZA CONTINUAR CON LA SIGUIENTE ETAPA CONSTRUCTIVA.

ARCHIVOS ADJUNTOS

Nota creada por: MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM (RESIDENTE ESTATAL)

Firmada por: MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM RESIDENTE ESTATAL 15 de noviembre de 2022 a las 13:48

No. de nota: 11

Fecha y hora: 15 de noviembre de 2022 a las 13:59

ACTIVIDADES DIARIAS

EL DÍA 15/11/2022 MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA ACTIVIDADES COTIDIANAS, EN ESPECÍFICO A: SEMANA DEL 31 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DE 2022, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SEMANA DEL 31 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2022.
-EN EL PERIODO DE ESTA SEMANA SE LLEVARON A CABO LOS SIGUIENTES TRABAJOS:
-SE EFECTUA EL SUMINISTRO Y COLOCACION DEL MATERIAL DE BANCO PARA TERRACERIAS DE LA BASE CON UN ESPESOR DE 20 CMS.
-SE EXTIENDE Y HOMOGENIZA EL MATERIAL DE BASE INCORPORANDOLE LA HUMEDAD OPTIMA.
-CON RODILLO VIBRATORIO SE COMPACTA Y LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS SACA LAS PRUEBAS CORRESPONDIENTES DE ACUERDO AL PROYECTO Y AUTORIZA CONTINUAR CON LA SIGUIENTE ETAPA CONSTRUCTIVA.

.

ARCHIVOS ADJUNTOS

Nota creada por: MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM (RESIDENTE ESTATAL)

Firmada por: MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM RESIDENTE ESTATAL 15 de noviembre de 2022 a las 13:59

No. de nota: 12

Fecha y hora: 09 de diciembre de 2022 a las 10:15

RESPUESTA A LA SOLICITUD DE APROBACION DE ESTIMACION

SE AUTORIZA CON FECHA 07/11/2022, LA ESTIMACIÓN N°. 1 DE TRABAJOS EJECUTADOS (NORMAL) CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 29/08/2022 AL 05/11/2022 POR UN IMPORTE DE:
578,320.14 QUINIENTOS SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTE 14/100 MXN POR TRABAJOS EJECUTADOS.
CON LA PRESENTE ESTIMACIÓN SE LLEGA A LOS SIGUIENTES AVANCES ACUMULADOS:
FÍSICO: 50.00 %
FINANCIERO: $ 587,320.14 MXN
PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO: 34.82 %

ARCHIVOS ADJUNTOS

Nota creada por: MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM (RESIDENTE ESTATAL)

Firmada por: MANUEL FRANCISCO JUAREZ GASTELUM RESIDENTE ESTATAL 09 de diciembre de 2022 a las 10:15