

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE

DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PAVIMENTO CON CONCRETO ASFALTICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA LA CALLE ENCINOS ENTRE AV. CHIMBORAZO Y BLVD. ACEITUNAS, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

CATALOGO DE CONCEPTOS			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	PAVIMENTACION		1.00
1-1	PRELIMINARES		1.00
1-1.1	DEMOLICION DE GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO DE SECCION TIPO "PECHO PALOMA", INCLUYE: RETROEXCAVADORA, MANO DE OBRA, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION A UN RADIO MAXIMO DE 3 KMS.	ML	8.00
1-1.2	CORTE DE PAVIMENTO CON CORTADORA DE DISCO DE CONCRETO EN ESPESORES DE HASTA 15 CMS.	ML	24.00
1-1.3	DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO CON ESPESORES DE 15 CMS. CON EQUIPOS MECANICOS, INCLUYE: CARGA Y ACARREO A UN RADIO DE 5 KMS. FUERA DE LA OBRA.	M2	36.00
1-1	Total de PRELIMINARES		1.00
1.-	TERRACERIAS		1.00
1.1	SUB-RASANTE CON CORTES HASTA 45 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	3,024.05
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	878.77
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	3,024.05
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., RIEGO DE IMPREGNACION CON PRODUCTO ASFALTICO A RAZON DE 1.5 LTS./M2. Y ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE SOBRE SUPERFICIE, TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M2	3,024.05
1.-	Total de TERRACERIAS		1.00
2.-	CONCRETO HIDRAULICO		1.00
2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C= 300 KG/CM2, REV. 10±2 EN GUARNICIÓN TIPO "L" DE SECCION 75X30X15 CMS. DE PATIN 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, ASESORIA 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	497.00

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE

DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PAVIMENTO CON CONCRETO ASFALTICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA LA CALLE ENCINOS ENTRE AV. CHIMBORAZO Y BLVD. ACEITUNAS, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

CATALOGO DE CONCEPTOS			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
2.-	Total de CONCRETO HIDRAULICO		1.00
3.-	BANQUETAS		1.00
3.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS EN AREA DE BANQUETAS.	M2	730.50
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	146.10
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	73.05
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	730.50
3.-	Total de BANQUETAS		1.00
4.-	SEÑALIZACION		1.00
4.1	PINTURA TIPO TRANSITO EN GUARNICION CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS.	ML	994.00
4.2	APLICACION DE PINTURA EN LINEA CONTINUA COLOR AMARILLO Y/O BLANCO DE 10 CMS DE ANCHO PARA DEFINIR CARRIL DE ESTACIONAMIENTO	ML	963.12
4.3	APLICACION DE PINTURA EN LINEA DISCONTINUA COLOR AMARILLO Y/O BLANCO PARA DEFINIR CARRIL DE CIRCULACION	ML	481.56
4.-	Total de SEÑALIZACION		1.00
	Total de PAVIMENTACION		1.00
	SISTEMA DE AGUA POTABLE		1.00
5.-	PRELIMINARES		1.00
5.1	TRAZO DE TERRENO CON LA FINALIDAD DE EJECUTAR TRABAJOS DE AGUA POTABLE.	ML	416.00
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	349.44
5.3	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR, APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO.	M3	29.12
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	107.65
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	94.29
5.7	RELLENO A VOLTEO A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	109.76
5.-	Total de PRELIMINARES		1.00
6.-	TUBERIAS		1.00
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	416.00
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	416.00
6.-	Total de TUBERIAS		1.00

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE

DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PAVIMENTO CON CONCRETO ASFALTICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA LA CALLE ENCINOS ENTRE AV. CHIMBORAZO Y BLVD. ACEITUNAS, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

CATALOGO DE CONCEPTOS			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
7.-	PIEZAS ESPECIALES		1.00
7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 3"X3".	PZA	3.00
7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBault COMPLETA DE 3".	PZA	3.00
7.5	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELABORACION DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE (30X30X30) F'C=150 KG/CM2	PZA	4.00
7.8	TAPON FINAL CAMPANA DE 3" DE PVC HIDRAULICO RD26.5	PZA	4.00
7.-	Total de PIEZAS ESPECIALES		1.00
8.-	TOMAS DOMICILIARIAS		1.00
8.1	EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO PARA LA INSTALACION DE MATERIALES EN TOMA DOMICILIARIA.	ML	200.00
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EXTRUPAK RD-9 EN TOMA DOMICILIARIA.	ML	200.00
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	50.00
8.-	Total de TOMAS DOMICILIARIAS		1.00
	Total de SISTEMA DE AGUA POTABLE		1.00
	SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO.		1.00
9.-	PRELIMINARES		1.00
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	172.00
9.2	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	216.72
9.3	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR, APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO.	M3	12.04
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	54.18
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	96.32
9.7	RELLENO A VOLTEO A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	54.18
9.5.2	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION A UNA DISTANCIA DE 5 KM, INCLUYE: CARGA Y ACARREO	M3	68.39
9.-	Total de PRELIMINARES		1.00
11.-	OBRAS ACCESORIAS		1.00
11.1	SUMINISTRO DE MATERIALES Y RENIVELACION 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: ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM Y UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 80 CMS	PZA	9.00
11.4	SUMINISTRO DE BROCAL Y TAPA DE ACERO PARA POZO DE VISITA.	PZA	5.00
11.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES EN INTERCONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE.	PZA	8.00

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE

DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PAVIMENTO CON CONCRETO ASFALTICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA LA CALLE ENCINOS ENTRE AV. CHIMBORAZO Y BLVD. ACEITUNAS, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

CATALOGO DE CONCEPTOS			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
11.-	Total de OBRAS ACCESORIAS		1.00
12.-	DESCARGAS DOMICILIARIAS		1.00
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	172.00
12.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 6" SERIE 20 PARA CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA.	ML	172.00
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" Y SILLETA DE 8"X6" ø.	LOTE	43.00
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	48.00
12.-	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS		1.00
	Total de SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO.		1.00
	ALUMBRADO		1.00
13	ALUMBRADO		1.00
13.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE 41 MM, INCLUYE EXCAVACION EN TERRENO TIPO II, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	500.00
13.29	SUMINISTRO E INST. DE CABLE AL XLP 2+1 CAL. 6 SUBTERRANEO INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	500.00
13.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARA MURETE INCLUYE: CABLE THW CAL. 4, CABLE THW. CAL 6, CABLE DE COBRE DESNUDO, TUBO PVC PESADO DE 1-1/2 EXCAVACION EN TERRENO TIPO II, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	MTS	17.00
13.31	SUMINISTRO E INSTALACION 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
13.32	SUMINISTRO E INSTALACION 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.	17.00
13.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE DE MEDICION PREFABRICADO, INCLUYE: CONTROL DE BASE DE MEDICION 5-100 Amps, GABINETE, CONTACTOR, INTERRUPTOR 2X30 Amps, FOTOCELDA 1000 W, 220 V, RECEPTACULO PARA FOTOCELDA, MENSULA, TUBO GALVANIZADO C/R 1/2", MUFA 1/2", CABLES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	1.00
13.26	PAGO DE CFE POR LIBRANZA, DEPOSITO EN GARANTIA, PLANOS Y TRAMITES.	LOTE	1.00
13.27	PAGO POR UNIDAD VERIFICACION	LOTE	1.00
13.68	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA SENCILLA CON TECNOLOGIA DE LED 80 W, INCLUYE: BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30 X 0.70 X 0.90 M, POSTE CONICO DE FIERRO 9.00 M DE ALTURA, 1 BRAZO DE 2.40 M DE FIERRO, LAMPARA COMPLETA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	15.00
13	Total de ALUMBRADO		1.00
	Total de ALUMBRADO		1.00

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

PAVIMENTO CON CONCRETO ASFALTICO Y GUARNICIONES TIPO "L" PARA LA CALLE ENCINOS ENTRE AV. CHIMBORAZO Y BLVD. ACEITUNAS, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

CATALOGO DE CONCEPTOS			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
14	TRABAJOS FINALES		1.00
14.2	RETIRO DE TAPONES EN LOS EXTREMOS Y BARRIDO TOTAL DE LOS MISMOS	M3	42.00
14.3	LIMPIEZA TOTAL DE LA OBRA, INCLUYE: LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M2	5,898.72
14	Total de TRABAJOS FINALES		1.00