



DEPENDENCIA: SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO, PESCA Y ACUACULTURA		FECHA:	15/10/2018
PROCEDIMIENTO: INVITACIÓN RESTRINGIDA		INICIO OBRA:	15/10/2018
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AGRICOLA: BORDOS"		FIN OBRA:	30/11/2018
LOCALIDAD: UNION DE GALEANA, ITUNDUJIA, PUTLA, OAXACA			

OLLA DE AGUA DE 40X45X5 M (LONGITUD x ANCHO x PROFUNDIDAD)

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
A1	PRELIMINARES				
1	LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE DENSIDAD MEDIA DE 1 MTS DE ALTURA, INCLUYE; RETIRO DEL MATERIAL HASTA 20 MTS DE DISTANCIA	M2	1,800.00	\$ 9.50	\$ 17,100.00
2	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA EN TERRENOS CON MATORRAL Y ESPINOSO CON COBERTURA DE HASTA 10%	M2	1,800.00	\$ 3.80	\$ 6,840.00
TOTAL PRELIMINARES =					\$ 23,940.00
A2	TERRACERIAS				
3	TRASLADO DE MAQUINARIA PESADA Y EQUIPO AL LUGAR DE LA OBRA	FLETE	2.00	\$ 22,500.00	\$ 45,000.00
4	EXCAVACIÓN Y CORTE DE TERRENO CON MAQUINARIA PESADA PARA PREPARACIÓN DEL TERRENO.	M3	4,483.94	\$ 91.00	\$ 408,038.54
5	MOVIMIENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA PARA FORMAR TALUD	M3	4,483.94	\$ 32.00	\$ 143,486.08
6	AFINE A MANO DE TALUDES Y CORONAS EN TERRAPLENES COMPACTADOS EFECTUADOS POR MEDIOS MANUALES	M2	3,314.32	\$ 48.00	\$ 159,087.36
TOTAL TERRACERIAS =					\$ 755,611.98
A3	OBRA CIVIL				
7	EXCAVACIÓN A MANO PARA ANCLAJE DE GEOMEMBRANA; INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	42.50	\$ 250.00	\$ 10,625.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE OBRA DE TOMA A BASE DE TUBO PEAD DE 3" RD - 13.5 INCLUYE: TERMOFUSION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	22.00	\$ 220.00	\$ 4,840.00
9	RELLENO COMPACTADO CON PISON CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	42.50	\$ 118.00	\$ 5,015.00
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 3; INCLUYE: STUB-END, TORNILLOS, EMPAQUES, CONTRABRIDAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	\$ 4,350.00	\$ 4,350.00
11	CAJA DE VALVULAS DE 80X80X60 CM (LARGOXANCHO X PROFUNDO) A BASE DE TABIQUE DE 10X14X28 CM; INCLUYE: TAPA METALICA DE 120X120 CM PINTURA A DOS MANOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES DE CONSUMO	PZA	1.00	\$ 3,600.00	\$ 3,600.00
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1.00 MM DE ESPESOR; INCLUYE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y MATERIALES DE CONSUMO	M2	2,090.00	\$ 140.00	\$ 292,600.00
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 1.50 M DE ALTURA; INCLUYE: PIJAS, ALAMBRE GALVANIZADO C-14, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE CONSUMO	ML	170.00	\$ 130.50	\$ 22,185.00



DEPENDENCIA: SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO, PESCA Y ACUACULTURA

PROCEDIMIENTO: INVITACIÓN RESTRINGIDA

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AGRICOLA: BORDOS"

FECHA: 15/10/2018

LOCALIDAD: UNION DE GALEANA, ITUNDUJIA, PUTLA, OAXACA

INICIO OBRA: 15/10/2018

FIN OBRA: 30/11/2018

OLLA DE AGUA DE 40X45X5 M (LONGITUD x ANCHO x PROFUNDIDAD)

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE GALVANIZADO DE 1 1/2" DE 2.0 M DE LONGITUD @ 2.50 M, CEPAS DE 0.20X0.40 M(DIAMETRO x PROFUNDIDAD), ANCLADAS CON CONCRETO SIMPLE F'c = 150 KG/CM2; INCLUYE: TAPON GALV DE 1 1/2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE CONSUMO	PZA	74.00	\$ 190.00	\$ 14,060.00
15	BANQUETA DE 8 CM. DE ESPESOR CON CONCRETO F'c = 100 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: LIMPIEZA, AFINE, CONFORMACION, COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE A MANO Y HERRAMIENTAS.	M2	136.00	\$ 295.50	\$ 40,188.00
16	SUMINISTRO DE CONCRETO DE F'c = 150 KG/CM2 PARA GUARNICION DE 0.2X0.4 MTS; INCLUYE CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE CONSUMO	M3	13.60	\$ 800.00	\$ 10,880.00
17	OBRA DE DEMASIAS A BASE DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RD- 17 DE 3"; INCLUYE: TERMOFUSION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE CONSUMO	ML	18.00	\$ 210.00	\$ 3,780.00
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RD-17 DE 3" PARA FILTRO; INCLUYE: TERMOFUSION, MANO DE OBRA, TEE PEAD, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE CONSUMO	OBRA	1.00	\$ 5,220.00	\$ 5,220.00
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ACCESO A BASE DE PTR GALV. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES DE CONSUMO	PZA	1.00	\$ 870.00	\$ 870.00
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE CAPTACIÓN DE GRAVA Y ARENA, INCLUYE EXCAVACION Y FORRO DE GEOMEMBRANA	OBRA	244.80	\$ 1,812.01	\$ 443,580.05
TOTAL OBRA CIVIL =					\$ 861,793.05

SUBTOTAL = \$ 1,641,345.03

16% IVA = \$ 262,615.20

IMPORTE TOTAL = \$ 1,903,960.23

(UN MILLÓN NOVECIENTOS TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS 23/100 M.N)


 ATENTAMENTE
 C. LUIS ALBERTO GARCÍA HERNÁNDEZ
 ADMINISTRADOR ÚNICO
 GAEL EDIFICACIONES, S.A. DE C.V.
 R.F.C. GED141203JF2
 Col. Handehul
 Oax. C.P. 7127