



DEPENDENCIA: SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO, PESCA Y ACUACULTURA

PROCEDIMIENTO: INVITACIÓN RESTRINGIDA

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AGRICOLA: BORDOS"

FECHA: 15/10/2018

UBICACIÓN: CHAMIZAL (BUENA VISTA), ITUNDUJIA, PUTLA, OAXACA

INICIO OBRA: 15/10/2018

FIN OBRA: 30/11/2018

OLLA DE AGUA DE 47X27X3 M (LONGITUD x ANCHO x PROFUNDIDAD)

NO.	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	1,476.09	\$ 11.50	\$ 16,975.04
2	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA EN TERRENOS CON MATORRAL Y ESPINOSO CON COBERTURA DE HASTA 10%	M2	1,476.09	\$ 3.50	\$ 5,166.32
			TOTAL PRELIMINARES =		\$ 22,141.36
A2	TERRACERIAS				
3	TRASLADO DE MAQUINARIA PESADA Y EQUIPO AL LUGAR DE LA OBRA	FLETE	2.00	\$ 22,000.00	\$ 44,000.00
4	EXCAVACIÓN Y CORTE DE TERRENO CON MAQUINARIA PESADA PARA PREPARACIÓN DEL TERRENO.	M3	2,610.23	\$ 63.00	\$ 164,444.49
5	MOVIMIENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA PARA FORMAR TALUD	M3	2,610.23	\$ 17.60	\$ 45,940.05
6	AFINE A MANO DE TALUDES Y CORONAS EN TERRAPLENES COMPACTADOS EFECTUADOS POR MEDIOS MANUALES	M2	2,626.04	\$ 20.00	\$ 52,520.80
			TOTAL TERRACERIAS =		\$ 306,905.34
A3	OBRA CIVIL				
7	EXCAVACIÓN A MANO PARA ANCLAJE DE GEOMEMBRANA; INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	25.40	\$ 291.00	\$ 7,391.40
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	\$ 225.00	\$ 4,950.00
9	RELLENO COMPACTADO CON PISON CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	25.40	\$ 121.50	\$ 3,086.10
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	\$ 4,265.00	\$ 4,265.00
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	\$ 3,450.90	\$ 3,450.90
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	1,882.38	\$ 138.43	\$ 260,577.86
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	158.80	\$ 158.87	\$ 25,228.56



DEPENDENCIA: SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO, PESCA Y ACUACULTURA

PROCEDIMIENTO: INVITACIÓN RESTRINGIDA

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AGRICOLA: BORDOS"

FECHA: 15/10/2018

UBICACIÓN: CHAMIZAL (BUENA VISTA), ITUNDUJIA, PUTLA, OAXACA

INICIO OBRA: 15/10/2018

FIN OBRA: 30/11/2018

OLLA DE AGUA DE 47X27X3 M (LONGITUD x ANCHO x PROFUNDIDAD)

NO.	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	ML	158.00	\$ 185.00	\$ 29,230.00
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	124.48	\$ 285.00	\$ 35,476.80
16	SUMINISTRO DE CONCRETO DE F'c = 150 KG/CM2 PARA GUARNICION DE 0.20 x 0.40 MTS; INCLUYE CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE CONSUMO	M3	12.70	\$ 790.00	\$ 10,033.00
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	10.00	\$ 260.00	\$ 2,600.00
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	\$ 4,160.55	\$ 4,160.55
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	\$ 800.00	\$ 800.00
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE CAPTACIÓN DE GRAVA Y ARENA, INCLUYE EXCAVACION Y FORRO DE GEOMEMBRANA	OBRA	1.00	\$ 14,500.00	\$ 14,500.00
TOTAL OBRA CIVIL =					\$ 405,750.17

SUBTOTAL = \$ 734,796.87
 16% IVA = \$ 117,567.50
IMPORTE TOTAL = \$ 852,364.37

(OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 37/100 M.N)


 ATENTAMENTE
 DIRECTOR GENERAL DE OBRAS DE CONSTRUCCION
 R.F.C. GER/1203JR2
 Col. Handedul
 GAEL EDIFICACIONES, S.A. DE C.V. Oax. C.P. 7122