

060/2016



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA SA-DE CV

ING. CARLOS H. AZUA RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

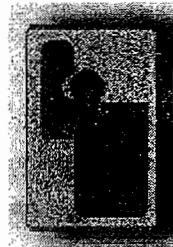
F. INICIO: 23 DE MAYO 2015
F. TERMINO: 21 DE JUNIO 2016

P. EJECUCION: 30 DIAS NATURALES

OBRA: EQUIPAMIENTO DE PILA Y CONEXION A LINEA
DE RED DE AGUA POTABLE LA CASITA.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio U.	Importe
EQUIPAMIENTO DE PILA Y CONEXION A LINEA EXISTENTE DE LA RED DE AGUA POTABLE LA CASITA							
1	1.1	PILA DE AGUA					
1	1.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA OJILLADA DE 8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ml	19.60	TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N.	338.16	6,627.94
2	1.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: DOS CODOS DE 45° X 4", DOS NIPLES DE 4" X 1,0 MT., 3,50 MT. DE TUBO GALVANIZADO DE 4"	pza	1.00	ONCE MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N.	11,049.41	11,049.41
Total de PILA DE AGUA							17,677.35
** DIECISIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N. **							
2		INSTALACION DE LINEA DE CONDUCCION					
3	2.1	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION	m2	80.00	DIEZ PESOS 58/100 M.N.	10.58	846.40
4	2.2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	63.00	NOVENTA Y NUEVE PESOS 61/100 M.N.	99.61	6,275.43
5	2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA Y APOY SEMICIRCULAR APISONADA EN ZANJA. INCLUYE MATERIAL DE BANCO (ARENA).	M3	7.00	DOSCIENTOS OCHO PESOS 81/100 M.N.	208.81	1,461.67
6	2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL CALIZ CRIBADO PARA RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO AL 90%. INCLUYE: MATERIAL CALIZO Y HUMECTACION.	M3	35.00	DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 93/100 M.N.	225.93	7,907.55
7	2.5	RELLENO A VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE L EXCAVACION	m3	32.00	CUARENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N.	48.25	1,544.00
8	2.6	CAJAS PARA OPERACIÓN DE VALVULAS, TIPO 5 DE 1,3 X 0,90 MTS., INCLUYE TODOS LOS MATERIALES.	PZA	2.00	CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N.	5,385.61	10,771.22
9	2.7	SUMINISTRO DE CONTRAMARCOS, SENCILLOS DE 1, MTS. CON CANAL DE 4", PUETSTO EN OBRA.	PZA	2.00	DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 89/100 M.N.	2,156.89	4,313.78
10	2.8	INSTALACION DE CONTRAMARCOS, SENCILLOS DE 1, MTS., CON CANAL DE 4" INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS.	PZA	2.00	DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N.	297.73	595.46
11	2.9	SUMINISTRO DE MARCOS CON TAPA DE FIERF	PZA	2.00	DOS MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS	2,803.89	5,607.78



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA SA DE CV

HOJA 2

F. INICIO: 23 DE MAYO 2015
F. TERMINO: 21 DE JUNIO 2016

OBRA: EQUIPAMIENTO DE PILA Y CONEXION A LINEA
DE RED DE AGUA POTABLE LA CASITA

ING. CARLOS R. PARAZUA RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

P. EJECUCION: 30 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

No	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio U.	Importe
		FUNDIDO DE 50 X 50 CMS. PUESTOS EN OBRA. MEDIANO CON PESO DE 97 KG.			89/100 M.N.		
12	2.10	INSTALACION DE MARCOS CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CMS. PUESTOS EN OBRA. MEDIANO CON PESO DE 97 KG.	PZA	2.00	SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 35/100 M.N.	744.35	1,488.70
13	2.11	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO DE 1/2" HASTA 12" DE DIAMETRO, PUESTAS EN EL LUGAR DE LA OBRA, DEBERAN CUMPLIR CON LA NORMA ASTM-A-126 CLASE B, FY=2180 KG/CM2, TORNILLOS Y TUERCAS NORMA ASTM-325 Y EMPAQUES DE 1/4" NORMA ASTM C-564 PARA 150PSI.	KG	60.00	CIENTO VEINTIDOS PESOS 23/100 M.N.	122.23	7,333.80
14	2.12	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS.	KG	60.00	CINCUENTA PESOS 06/100 M.N.	50.06	3,003.60
15	2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA, BRIDAD, VASTAGO FIJO, CON CUÑA RESALIENTE QUE CUMPLA CON LA NORMA AWWA C-509 (NRS) ANSI B16.1 CLASE 125 PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 150 PSI, LISTADO UL, ULC, FM, NSF-61. INCLUYE: CUERPO Y BONETE DE FIERRO FUNDIDO ASTM-A126 CLASE B BRIDA Y ESTOPERO DE FIERRO DUCTIL ASTM-A536, RECUBRIMIENTO RESINA EPOXICA ADHERIDA POR FUSION ELECTROSTATICAMENTE APLICADA QUE CUMPLA O EXEDA LA NORMA AWWA-C550, TUERCA DE OPERACION HIERRO DUCTIL ASTM-536 VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE AISI 430F. ASTM A582, CUÑA DE FIERRO DUCTIL ASTM A536, VULCANIZADO CON COMPUESTO DE HULE EPDM, TUERCA DE LA CUÑA EN BROCE, TORNILLOS, DE BONETE DE ACERO INOXIDABLE A2-GRADO 304, EMPAQUES, BONETE DE HULE DE NUTRILO BUNA "N" ASTM, O-RING PARA SELLADO DEL VASTAGO, O-RING PARA SELLADO DEL ESTOPERO PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA. DE 4" DE DIAMETRO	PZA	4.00	DOS MIL CIENTO CUARENTA PESOS 64/100 M.N.	2,140.64	8,562.56
16	2.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTAS UNIVERSALES COMPLETAS PARA 150 PSI PUESTAS EN OBRA. DE 4" DE DIAMETRO	PZA	6.00	SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N.	665.63	3,993.78
17	2.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTAS UNIVERSALES	PZA	2.00	QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO	564.76	1,129.52



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA SA DE CV

HOJA 3

F. INICIO: 23 DE MAYO 2015
F. TERMINO: 21 DE JUNIO 2016

OBRA: EQUIPAMIENTO DE PILA Y CONEXION A LINEA
DE RED DE AGUA POTABLE LA CASITA

ING. CARLOS H. BARRAZA RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

P. EJECUCION: 30 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

No	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio U.	Importe
		COMPLETAS PARA 150 PSI PUESTAS EN OBRA. DE 2" DE DIAMETRO			PESOS 76/100 M.N.		
18	2.16	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. DE 4" D DIAMETRO HIDRAULICO RD-26 INC. ACCESORIOS, PEGAMENTO Y PRUEBA HIDROSTATICA, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ml	156.00	CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N.	164.11	25,601.16
19	2.17	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION FUERA DE LA OBRA	M3	41.00	CINCUENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N.	57.82	2,370.62
20	2.18	LOGOTIPOS Y PLACA DE ACERO ALUCIENTE A LA OBR INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	1.00	SEISCIENTOS UN PESOS 69/100 M.N.	601.69	601.69
Total de INSTALACION DE LINEA DE CONDUCCION							93,408.72
** NOVENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 72/100 M.N. **							
Total de EQUIPAMIENTO DE PILA Y CONEXION A LINEA EXISTENTE DE LA RED DE AGUA POTABLE LA CASITA							111,086.07
** CIENTO ONCE MIL OCHENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N. **							
Subtotal de Presupuesto							111,086.07
** CIENTO ONCE MIL OCHENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N. **							
IVA (16%)							17,773.77
Total							128,859.84

** CIENTO VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N. **