



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

HOJA 1

109/2016

F. INICIO: 14 DE JUNIO 2016
F. TERMINO: 31 DE AGOSTO 2016

P. EJECUCION: 79 DIAS NATURALES

OBRA: CONSTRUCCION DE BEBEDEROS Y REMODELACION
DE BAÑOS EN ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL 3023, UBICADA
EN CALLE DESIERTO DEL SAHARA Y MINA LOS ANGELES
COLONIA EL PORVENIR. CLAVE: 08EES0024R

ING. CARLOS P. ZARZUA RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

No	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio U.	Importe
----	-------	-------------	--------	----------	----------------	-----------	---------

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONSTRUCCION DE BEBEDEROS Y REMODELACION DE
BAÑOS EN ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL 3023,
UBICADA EN CALLE DESIERTO DEL SAHARA Y MINA LOS
ANGELES, COLONIA EL PORVENIR. CLAVE: 08EES0024R.

2 MEJORAMIENTO DE SANITARIOS

1	2.1	Desmontaje de mamparas metalicas en malas condiciones, pza incluye: herramientas, mano de obra, retiro a un punto dentro de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	10.00	TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N.	362.48	3,624.80
2	2.2	Retiro de lampara. Incluye: recuperacion, almacenamiento en lugar autorizado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N.	288.65	1,154.60
3	2.3	Recolocación de lamparas existentes en baños inc. tornilleria necesaria, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	4.00	TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N.	336.75	1,347.00
4	2.4	Falso plafon en techo de tablaroca de 1/2" inc. bastidores , tornilleria , sellado de juntas y lo necesario para su correcta colocacion.	m2	40.00	TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 97/100 M.N.	331.97	13,278.80
5	2.5	Suministro y colocacion de mamparas metalicas inc. puerta, pasador, anclaje y pintura de esmalte.altura de 2 mts.	m2	13.00	UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 58/100 M.N.	1,271.58	16,530.54
6	2.6	Suministro y aplicacion de pintura de esmalte, incluye preparacion de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicacion.	m2	130.00	SETENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N.	72.59	9,436.70
7	2.7	Suministro y colocacion de puerta multipanel de 0.90x2.03 mts, incluye: chapa, marco, vestiduras de madera, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 31/100 M.N.	2,552.31	5,104.62

50,477.06

Total de MEJORAMIENTO DE SANITARIOS
** CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 06/100 M.N. **

3 BEBEDEROS

8	3.1	Excavación en material "B" hasta 1.00 mts de profundidad a mano. Incluye: afine de taludes y fondo, acarreo y retiro de material producto de excavación fuera de obra donde indique la supervisión, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo	m3	6.00	CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 32/100 M.N.	163.32	979.92
---	-----	---	----	------	---	--------	--------



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

HOJA 2

F. INICIO: 14 DE JUNIO 2016
F. TERMINO: 31 DE AGOSTO 2016

P. EJECUCION: 79 DIAS NATURALES

OBRA: CONSTRUCCION DE BEBEDEROS Y REMODELACION
DE BAÑOS EN ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL 3023, UBICADA
EN CALLE DESIERTO DEL SAHARA Y MINA LOS ANGELES
COLONIA EL PORVENIR. CLAVE: 08EES0024R

ING. CARLOS HERNANDEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio U.	Importe
		necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
9	3.2	Suministro y tendido de arena para tubería, incluye: acarreo, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m3	5.00	DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N.	259.81	1,299.05
10	3.3	Relleno y compactación al 90% de material producto de la excavación, incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m3	5.00	SETENTA PESOS 00/100 M.N.	70.00	350.00
11	3.4	Limpia, trazo y nivelación, para trazo de banquetas, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	12.00	ONCE PESOS 14/100 M.N.	11.14	133.68
12	3.5	Relleno con material de banco para banquetas, compactado al 90% de su P.V.S.M. con rodillo mecánico, en capas de 0.20m de espesor. Incluye despiece a mano y retiro de material sorante fuera de la obra, agua, afine, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	2.40	CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N.	187.24	449.38
13	3.6	Afine y compactación del área de desplante al 90%. Incluye mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	12.00	TREINTA PESOS 33/100 M.N.	30.33	363.96
14	3.7	Firme de concreto $f_c=150$ kg/cm2 de 10 cms. de espesor, incluye afine de superficie y membrana de curado acabado pulido.	m2	12.00	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N.	246.22	2,954.64
15	3.8	Murete de block de concreto de 15x20x40 cm. (4 hiladas) asentado con cemento-arena 1:4, relleno de concreto $f_c=100$ Kg/cm2 y Vs #3 @ 1.20 m., balloneteadas a losa, aplanado cemento-arena 1:3 fino, dejar aparente en el fondo interior. Incluye material, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	8.00	CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 82/100 M.N.	404.82	3,238.56
16	3.9	Bebedero-lavabo a base de losa de concreto $f_c=200$ Kg/cm2 armado con parilla de Vs #3 @ 20 cm. en ambos sentidos, 10 cm. de espesor promedio, acabado pulido con sellador, esquinas boleadas con un radio de 2 cm. Incluye material, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	6.00	QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 29/100 M.N.	561.29	3,367.74

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

F. INICIO: 14 DE JUNIO 2016
F. TERMINO: 31 DE AGOSTO 2016

P. EJECUCION: 79 DIAS NATURALES

ING. CARLOS H. ZUÑIGA RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

OBRA: CONSTRUCCION DE BEBEDEROS Y REMODELACION
DE BAÑOS EN ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL 3023, UBICADA
EN CALLE DESIERTO DEL SAHARA Y MINA LOS ANGELES
COLONIA EL PORVENIR. CLAVE: 08EES0024R

CATALOGO DE CONCEPTOS

No	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio U.	Importe
17	3.10	Suministro y aplicación de pintura vinílica acrílica marca osseel plata inc. la preparación de la superficie para su correcta aplicación y sellador.	m2	10.00	CINCUENTA Y UN PESOS 67/100 M.N.	51.67	516.70
18	3.11	Tubo de TUBOPLUS de 13mm. de diámetro, incluye cople, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	7.00	SESENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N.	68.87	482.09
19	3.12	Salida hidráulica para bebedero (solo agua fría) a base de tubería y conexiones de TUBOPLUS de 20mm. (1/2") de diámetro. Incluye material, llave de control, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	sal	12.00	CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N.	479.35	5,752.20
20	3.13	Suministro y colocación de llave de nariz para bebedero marca Coflex o similar en calidad. Incluye: maneral de cruceta, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza.	12.00	QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 99/100 M.N.	517.99	6,215.88
21	3.14	Portafiltro azul tapa negra 1.5" 20BB, Carbón de 4.5 x 20 10 micras marca Water Tec. Incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N.	1,637.83	1,637.83
22	3.15	Tubo de PVC Sanitario de Norma de 50 mm. de diámetro, incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	18.00	CINCUENTA Y OCHO PESOS 95/100 M.N.	58.95	1,061.10
23	3.16	Tubo de PVC Sanitario de Norma de 100mm. de diámetro, incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	15.00	OCHENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N.	83.64	1,254.60
24	3.17	Salida sanitaria para bebedero a base de tubería y conexiones de pvc sanitario de norma de 2" de diámetro en descarga y ventilación. Incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	sal	12.00	CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 25/100 M.N.	429.25	5,151.00
25	3.18	Salida sanitaria para Tapón registro marca Zurn modelo CO2448-PV4, a base de tuberías y conexiones de pvc sanitario de norma de 4". Incluye tapón registro, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	sal	1.00	CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N.	444.16	444.16
26	3.19	Salida sanitaria para coladera marca Helvex modelo 25-H con	sal	1.00	UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN	1,281.19	1,281.19

F. INICIO: 14 DE JUNIO 2016
F. TERMINO: 31 DE AGOSTO 2016

P. EJECUCION: 79 DIAS NATURALES

OBRA: CONSTRUCCION DE BEBEDEROS Y REMODELACION
DE BAÑOS EN ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL 3023 UBICADA
EN CALLE DESIERTO DEL SAHARA Y MINA LOS ANGELES
COLONIA EL PORVENIR. CLAVE: 08EES0024R

ING. CARLOS H. ZARATEA RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio U.	Importe
		tres salidas lateral de 2" de diámetro a base de tubería y conexiones de pvc san de norma. Incluye coladera, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.			PESOS 19/100 M.N.		
27	3.20	Registro sanitario de 60x60 cm. hasta una profundidad de 1.00 a 1.50 mts. a base de tabique común asentado con mortero de cemento-arena 1:4, con contramarco metálico a base de ángulo de fierro de 1-1/2"x1/4" y tapa metálica con placa antiderrapante de 1/8" y ángulo de 1-1/4"x1/4".	pza	1.00	DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N.	2,872.19	2,872.19
28	3.21	Suministro y colocacion de tapa en registro a base de lamina cal. 20 inc. marco de angulo de 3"x3"x1/4" y contramarco de 3 1/4"x3 1/4" x 1/4".	pieza	5.00	OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N.	879.97	4,399.85
		Total de BEBEDEROS					44,205.72
		** CUARENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS 72/100 M.N. **					
4		LIMPIEZAS					
29	4.1	Retiro de escombros fuera de la obra	m3	10.00	CIENTO DIECIOCHO PESOS 64/100 M.N.	118.64	1,186.40
30	4.2	Limpieza general de la obra.	m2	270.00	NUEVE PESOS 80/100 M.N.	9.80	2,646.00
		Total de LIMPIEZAS					3,832.40
		** TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. **					
		Total de CONSTRUCCION DE BEBEDEROS Y REMODELACIÓN DE BAÑOS EN ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL 3023, UBICADA EN CALLE DESIERTO DEL SAHARA Y MINA LOS ANGELES, COLONIA EL PORVENIR. CLAVE: 08EES0024R.					98,515.18
		** NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS 18/100 M.N. **					
		Subtotal de Presupuesto					98,515.18
		** NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS 18/100 M.N. **					
		IVA (16%)					15,762.43
		Total					114,277.61



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

F. INICIO: 14 DE JUNIO 2016
F. TERMINO: 31 DE AGOSTO 2016

P. EJECUCION: 79 DIAS NATURALES

ING. CARLOS H. ZARATE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

OBRA: CONSTRUCCION DE BEBEDEROS Y REMODELACION
DE BAÑOS EN ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL 3023, UBICADA
EN CALLE DESIERTO DEL SAHARA Y MINA LOS ANGELES
COLONIA EL PORVENIR, CLAVE: 08EES0024R

CATALOGO DE CONCEPTOS			
No	Clave	Descripción	Importe

** CIENTO CATORCE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N. **