

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA ZAC.
NOCHISTLÁN, ZAC., 17 DE JUNIO DE 2024

PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO QUE CONOZCO EL SITIO DONDE SE REALIZARÁN LOS TRABAJOS PARA LA OBRA: "CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIOS PUBLICOS DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS"

ATENTAMENTE



ANGELICA RUANO AVILA

CONTRATISTA

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2024

0106

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, PRELIMINARES					
010619	Limpia, despalme y desyerbe del terreno, incluye:quema de hierba y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta.		27.19	\$65.39	\$1,777.95
010701	Trazo de terrenos, el precio incluye: nivelación, personal técnico, equipo topográfico, materiales diversos.	m2	19.75	\$7.45	\$147.14
IMPORTE DE PRELIMINARES			1.00	\$1,925.09	\$1,925.09
CIMENTACIÓN					
020251	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	5.30	\$223.75	\$1,185.88
030108	Relleno de tepetate en cimentación compactado con pisón de metal.	m3	5.46	\$504.04	\$2,752.06
031202	Mampostería en cimient de piedra braza de 0.25 a 0.50 m3/mi junteado con mezcla mortero-arena 1:3	m3	5.30	\$2,688.15	\$14,247.20
030719	Dala o cadena de desplante de concreto sección 0.15 x 0.20 m. con fabricación de concreto f'c= 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye : cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revoladora, 1saco trompo, mano de obra de fabricación, bajas resistencias., cimbra acabado comun a 4 usos, armada con armex 15x15 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	m	13.57	\$427.61	\$5,802.67
IMPORTE DE CIMENTACIÓN			1.00	\$23,987.81	\$23,987.81
ALBAÑILERÍA					
060106	Muro de tabique rojo recocido 8 x 14 x 28 cms de 12.00 cms de espesor acabado aparente, asentado con mezcla cemento arena 1:5, elevación manual a una altura de 4.00 mts, acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00 mts incluye material, mano de obra, herramienta.	m2	28.72	\$936.48	\$26,895.71

Angelica

OPERADO
FAISM (FIII)

EJERCICIO 2024

0107

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
060918	Castiillo prefabricado sección de 0.15 x 0.15 -4 a base de concreto hecho en obra $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$, agregado de 20 mm, incluye: cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm con revoladora, 1 saco trompo, mano de obra de fabricación, bajas resistencias, acabado en cimbra común, 2 caras, armado con armex 15 x 15 cm incluye: suministro de todos los materiales necesarios para su correcta ejecución, acarreo y elevaciones hasta el sitio de su utilización, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, cimbra y descimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, limpieza, mano de obra, equipo de seguridad y herramienta de mano.	m	29.46	\$591.20	\$17,416.75
060717	Dala o cadena de cerramiento de concreto sección 0.15 x 0.20 m con fabricación de concreto $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$, agregado de 20 mm, incluye: cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revoladora, 1 saco trompo, mano de obra de fabricación, bajas resistencias, cimbra acabado comun a 4 usos, armada con armex 15x15 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	m	23.53	\$438.47	\$10,317.20
061177	Aplanado en muro a plomo y regla acabado fino con mezcla cemento arena 1:4 de 2.5 cms de espesor, por medios manuales con una altura de los trabajos de 3 mts, incluye: herramienta, cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante general), y un andamio metálico con un modulo de 1.80 mts.	m2	103.61	\$244.50	\$25,332.65
061009	Piso de firme de concreto armado con malla electrosoldada 6 x 6-10/10 de 10 cm de espesor, acabado común, concreto hecho en obra de $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$,	m2	17.88	\$514.90	\$9,206.41
170715	Banqueta/rampa de concreto $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$ agregado de 20mm, cemento normal revenimiento 8 a 10cm de 0.10 mts de espesor, armado con malla electrosoldada 66-1010 rollo de 100mts, incluye: cimbra comun, mano de obra, herramienta menor.	m2	8.09	\$621.48	\$5,027.77
IMPORTE DE ALBAÑILERÍA			1.00	\$94,196.49	\$94,196.49

Angelica

OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 2024
 0108

LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
BOVEDA/CUBIERTA					
VIG-001	Vigueta de acero reforzado, de 3.40ml incluye:angulos de 2x 3/16, varilla de #6 (3/4"), varilla de #4 (1/2") para culebrilla, soldadura, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	\$2,030.72	\$8,122.88
ADOBON-01	Boveda a base de tabique adobon 5 x 14 x 28 a dos cascos asentados en primer casco con mortero cemento arena 1:3 y segundo casco asentados con mortero arena 1:3 incluye: suministro de materiales al lugar, herramienta, mano de obra, elevaciones, cerchas y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	21.14	\$1,727.41	\$36,517.45
061206	Entortado en azotea para dar pendiente del 2%, a base de mezcla cemento-cal-aren en proporción de 1:2:9 con espesor de 4 cm, sellado con lechada de cemento.	m2	18.36	\$329.33	\$6,046.50
IMPORTE DE BOVEDA/CUBIERTA			1.00	\$50,686.83	\$50,686.83
INSTALACIÓN SANITARIA					
070210	Tubo pvc sanitario de 4", en tramo de 6 mts norma cementar incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	m	11.04	\$208.93	\$2,306.59
070208	Tubo pvc sanitario de 2", en tramo de 6 mts norma cementar incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	m	3.70	\$135.88	\$502.76
071204	Yee pvc sanitario cementar (hhh) 4" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	pza	5.00	\$72.69	\$363.45
071010	Codo 90 pvc sanitario cementar (hh) 4" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	pza	3.00	\$66.80	\$200.40
070209	Tubo pvc sanitario de 3" para bajante de agua pluvial, en tramo de 6 mts norma cementar incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	m	6.00	\$155.42	\$932.52
071009	Codo 90 pvc sanitario cementar (hh) 3" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	pza	4.00	\$63.69	\$254.76
REPVC-4-2	Reducción de pvc sanitario cementar de 4" a 2" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución del p.u.o.t.	pza	4.00	\$64.46	\$257.84
IMPORTE DE INSTALACIÓN SANITARIA			1.00	\$4,818.32	\$4,818.32

Angelica Ruano Avila



0109

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
INSTALACIÓN HIDRAULICA					
TUB-PLUS	Tubería de tuboplus de 3/4" incluye: suministro, material, mano de obra, herramientas de corte, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución del p.u.o.t	m	7.00	\$127.63	\$893.41
TUB-PLUS01	Tubería de tuboplus de 1/2" incluye: suministro, material, mano de obra, herramientas de corte, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución del p.u.o.t	m	21.65	\$105.85	\$2,291.65
COPL-PLUS-02	Suministro y colocación de cople de 1/2" de pulgada, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	2.00	\$58.28	\$116.56
VALVPL-3/4	Valvula esfera 3/4" ppr incluye:material, mano de obr, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	1.00	\$333.61	\$333.61
COD-PLUS	Codo de 90° de 1/2" incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	12.00	\$82.48	\$989.76
T-PLUS	Suministro u colocación de Tee de 1/2" incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00	\$85.10	\$510.60
RED-PLUS	Reducción de 3/4" a 1/2" de tuboplus incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$84.13	\$84.13
CON-PLUS	Suministro y colocación de conector 1/2" incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	7.00	\$123.77	\$866.39
ces	Cespol para lavabo flexible con contra 3702 marca urea color blanco incluye: chupon de 1/2", herramientas, mano de obra, pruebas de funcionamiento, equipo y lo necesario para su instalación.	pza	2.00	\$415.45	\$830.90
BAS-TIN	Base de tubular de acero para tinaco de 1100l, incluye: acarreo de materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	1.00	\$2,952.47	\$2,952.47
091208	Tinaco marca rotoplas MA1A de 1100 lts incluye: flotador, valvula, tapa y filtro de paso, elevacion mano de obra de colocacion	pza	1.00	\$6,107.96	\$6,107.96
IMPORTE DE INSTALACIÓN HIDRAULICA			1.00	\$15,977.44	\$15,977.44

Angelica



0110

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
INSTALACIÓN ELECTRICA					
101301	Centro de carga tipo QO2, 1 fase 3 hilos, zapatas principales, 2 polos 40A, marca Square'D, Incluye suministro y colocación.	pza	1.00	\$1,224.85	\$1,224.85
1025	Interruptor de 15 ampere marca sward	pza	1.00	\$387.53	\$387.53
100301	Poliducto flexible naranja de 13 mm. rollo de 100ml	m	14.00	\$42.91	\$600.74
100604	Caja cuadrada galvanizada de 4x4 25 mm de altura	pza	2.00	\$91.03	\$182.06
100601	Caja chalupa galvanizada	pza	2.00	\$76.16	\$152.32
100702	Cable THW - LS/THHW 600V CAL. 12 AWG	m	32.00	\$36.49	\$1,167.68
r100	1 interruptor sencillo (apagador) y toma corriente marca royer modelo blanco royer 100 eaton , incluye: suministro de los materiales ,acarreo, desperdicios, conexiones, pruebas de funcionamiento, mano de obra, equipo y herramienta de mano	pza	2.00	\$400.16	\$800.32
YDLED	Suministro e instalacion de lampara interior de empotrar led 12w 6500k 720lm marca tecnolite modelo 12YDLED430MV65B incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su instalacion.	pza	2.00	\$363.04	\$726.08
IMPORTE DE INSTALACIÓN ELECTRICA			1.00	\$5,241.58	\$5,241.58
MUEBLES SANITARIOS					
1258	Suministro e instalación de inodoro de tasa y tanque modelo handicap alargado marca cato incluye: cuello de cera, pijas, cubrepijas, rondana metalica, manguera para wc de 1/2", llave angular de 1/2", asiento, mano de obra , heramientas y lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	\$5,070.97	\$15,212.91
1259	Mingitorio II modelo terra marca cato incluye: suministro de materiales, llave temporizadora para mingitorio marca cato, mensulas, mano de obra y lo necesario para su instalacion.	pza	2.00	\$5,577.83	\$11,155.66
1260	Lavabo con pedestal modelo jazmin marca cato incluye: suministro, instalacion, pruebas de conexiones, mano de obra, herramientas y equipo necesarios para el trabajo	pza	2.00	\$1,763.81	\$3,527.62
090601	Mezcladora lavabo tj c/man fig.4046 Dica con manerales incluye: suministro del material, mangueras para lavamanos, llaves angulares, pruebas, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	2.00	\$1,427.24	\$2,854.48
IMPORTE DE MUEBLES SANITARIOS			1.00	\$32,750.67	\$32,750.67

Angelica



0111

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
HERRERIA					
13002	Puerta de 1.00x2.00 m a base de perfiles de acero (comercial), con marco y batiente, con duela de acero, pivote descentrado y cerradura, incluye: materiales, acarrees, cortes, desperdicios, herrajes, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	2.00	\$9,998.96	\$19,997.92
vent-002	Ventana corrediza 0.40x1.60 a base de perfiles de acero con marco, proteccion, vidrio de 6mm incluye: materiales, mano de obra, acarrees, cortes, desperdicios, herrajes, equipo y herramienta.	pza	2.00	\$3,643.35	\$7,286.70
2365	Baranda de 3 m a base de tubo negro de 2" cedula 30 incluye: tubo a 0.9cm intermedio a 65 cm y 3 postes de 90cm, incluye: herramientas, mano de obra, fondo anticorrosivo, pintura esmalte elejida por supervision, mano de obra, desperdicios y lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	\$3,900.81	\$3,900.81
2366	Baranda con 4.60 ml de desarollo a base de tubo negro de 2" cedula 30 incluye: 4 tubos en vertical de 90cm 1 tubo para pasamanos a una altura de 90cm y otro tubo horizontal a 65cm de acuerdo a diseño en planos.	pza	1.00	\$6,994.95	\$6,994.95
IMPORTE DE HERRERIA			1.00	\$38,180.38	\$38,180.38
ACABADOS					
131002	Pintura de color blanco sobre superficies de muros aplanados a 2 manos, incluye: preparacion de supericie, metriales, mano de obra, herramienta y equipo.	m2	103.61	\$83.73	\$8,675.27
061410	Impermeabilización a base ACRITÓN IMPERMEABLE 3 años, marca FESTER, Incluye preparación suministro y aplicación.	m2	18.36	\$455.28	\$8,358.94
LETRE-01	Letrero alusivo a base de placa de acero inoxidable con las siguientes medidas minimas de 60cm de largo y 45 cm de alto, incluye: material y mano de obra.	pza	1.00	\$4,834.30	\$4,834.30
IMPORTE DE ACABADOS			1.00	\$21,868.51	\$21,868.51

Angelica Ruano Avila



0112

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
CANCELERIA					
MAMPALU	Mamparas divisorias para sanitario de mujeres a base de perfiles de aluminio de color blanco de 3" y policarbonato color blanco, incluye: dos fijos de 39 cm x 1.80, un fijo de 0.45x1.80, un fijo de 1.75x1.80 y dos puertas de 80cm de acuerdo a diseño en planos.	pza	1.00	\$12,431.03	\$12,431.03
MAMPALU2	Mampara divisoria para sanitario de hombre a base de perfiles de aluminio color blanco con policarbonato incluye: 1 fijo de 1.80x1.50, 1 fijo de 39cm x 1.80 un fijo de 20cm x1.80cm y una puerta de 0.80x1.50cm de acuerdo a diseño en planos	pza	1.00	\$9,668.58	\$9,668.58
MAMP3	Mampara divisoria en mingitorios con dimensiones de 0.45x0.70m de alto con hoja de polietileno, incluye: mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	2.00	\$1,104.98	\$2,209.96
IMPORTE DE CANCELERIA			1.00	\$24,309.57	\$24,309.57
IMPORTE DE CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO LINEA DE DRENAJE SANITARIO A LINEA MUNICIPAL			1.00	\$313,942.69	\$313,942.69
PRELIMINARES					
010418	Trazo y nivelación de ejes para lineas de drenaje con equipo topografico, incluye: equipo necesario, señalizacion del banco, puntos, distancias, angulos y cotas que se requieran en la nivelacion con ppintura y renivelaciones necesarias	m	36.00	\$5.74	\$206.64
IMPORTE DE PRELIMINARES			1.00	\$206.64	\$206.64
TERRACERIAS					
020251	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	23.76	\$223.75	\$5,316.30
04	Cama de tepetate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye material, mano de obra y herramienta.	m3	2.16	\$478.75	\$1,034.10
IMPORTE DE TERRACERIAS			1.00	\$6,350.40	\$6,350.40
MATERIALES					
070211	Tubo pvc sanitario de 6", en tramo de 6 mts norma cementar incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	m	36.00	\$189.72	\$6,829.92
IMPORTE DE MATERIALES			1.00	\$6,829.92	\$6,829.92

Angelica

OPERADO
 FAISM (FII)
 EJERCICIO 2024

0113

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
RELLENOS					
21257	Relleno para acostillado de tubería con material de banco (tepetate) compactado con pison de mano, incluye: acarreo de material en carretilla a 30 mts de distancia.	m3	5.86	\$458.09	\$2,684.41
030106	Relleno con material producto de la excavación, compactado amaquina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	15.12	\$125.58	\$1,898.77
IMPORTE DE RELLENOS			1.00	\$4,583.18	\$4,583.18
OBRAS CONEXAS					
170401	Pozos de visita para brocal de 1.10 x 1.5 mts de profundidad, con muro de tabique rojo de 8x 14 x 37 cm de espesor colocado a tizón desplantado doble firma de concreto f'c= 150 kg/cm2 junteado y aplanado interior con mortero 1:4, incluye: materiales y mano de obra	pza	1.00	\$10,949.10	\$10,949.10
170308	Registro de 40x 40 x 60 cm. de tabique rojo recocido 8 x 14 x 37 cms., junteado con mezcla cemento arena 1:5 acabado pulido en el interior, sobre base de plantilla de concreto de 5 cm y cadena de sección 10 x 12 cm de concreto 100 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal, incluye: marco y contramarco de Angulo de fierro de 1 1/4" x espesor de 1/8", tapa de concreto 100 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal espesor de la tapa 5 cm, excavación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	1.00	\$3,460.64	\$3,460.64
IMPORTE DE OBRAS CONEXAS			1.00	\$14,409.74	\$14,409.74
IMPORTE DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO A LINEA MUNICIPAL			1.00	\$32,379.88	\$32,379.88
IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO					\$346,322.57
					16%IVA
					\$55,411.61
					TOTAL
					\$401,734.18

(* CUATROCIENTOS UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 18/100 MXN *)

ANGELICA RUANO AVILA



 CONTRATISTA



0114



ACUERDO DE MODALIDAD DE EJECUCION.

MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA.

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL.

CONTRATO # NOCHIS/FONDOIII/2024/12

PARA DAR ATENCION AL ARTICULO 73 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y DE ACUERDO A LOS MONTOS SEÑALADOS ESPECIFICAMENTE EN EL ARTICULO 48 DE LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS , EL PRESENTE CONTRATO CONSISTENTE EN;CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS CONTRATO BAJO EL ESQUEMA DE ADJUDICACION DIRECTA A EL C.ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ, SIENDO LA PROPUESTA ECONOMICA Y TECNICA MAS FACTIBLE PARA EL MUNICIPIO Y LOS INTERESES DEL MISMO.

SE EXTIENDE LAS PRESENTE DE LA PARTE NORMATIVA PARA LOS USOS Y FINES LEGALES , EN LA CIUDAD DE NOCHISTLAN ZACATECAS 17 DE JUNIO DEL 2024.



DESARROLLO
ECONOMICO Y SOCIAL
NOCHISTLÁN DE MEJIA

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL



0115

CONTRATO

EL H. AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

CTO.
NO.NOCHIS/FONDOIII/2024/12
R.F.C.MNM850101AC3

Manuel Jimenez

DECLARACIONES

CONTRATO DE OBRA PUBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL GOBIERNO DEL AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. A TRAVES DE EL PRESIDENTE MUNICIPAL; EL SINDICO; DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL; , A TRAVES DE SUS TITULARES LOS C. JOSE MANUEL JIMENEZ FUENTES , PRESIDENTE MUNICIPAL; C. LIC. LILIANA ROQUE GOMEZ, SINDICO MUNICIPAL, EL ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL; A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARA LOS REPRESENTANTES DEL AYUNTAMIENTO , Y POR LA OTRA: EL ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ, A QUIEN SE DENOMINARA EL CONTRATISTA, SOMETIENDOSE A LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLAUSULAS.

Carlos Antonio Guerrero Muñoz

PRIMERA.- EL MUNICIPIO DECLARA:

1.1.- QUE PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO SE CUBRIRAN CON RECURSOS DEL PROGRAMA FONDO III.

1.2.-QUE TIENEN ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN CALLE HIDALGO # 1 ZONA CENTRO DE , NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. MISMO QUE SEÑALA PARA LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO.

1.3.- QUE LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO SE REALIZÓ POR: ADJUDICACION DIRECTA DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 48 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS.

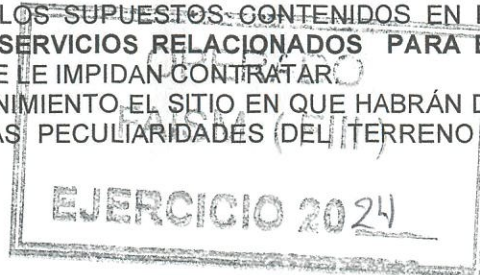
SEGUNDA.- LA CONTRATISTA DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD:

II.1 QUE TIENE CAPACIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR Y REÚNE LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS NECESARIAS PARA OBLIGARSE A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO Y QUE DENTRO DE SUS OBJETIVOS COMPRENDE: LOS TRABAJOS CONTRATADOS EN EL PRESENTE DOCUMENTO.

II.2- QUE NO SE ENCUENTRA EN NINGUNO DE LOS SUPUESTOS CONTENIDOS EN EL ARTÍCULO 52 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS., QUE LE IMPIDAN CONTRATAR

II.3.- QUE HA VISITADO Y EXAMINADO CON DETENIMIENTO EL SITIO EN QUE HABRÁN DE EJECUTARSE LAS OBRAS, PARA OBSERVAR LAS PECULIARIDADES DEL TERRENO Y

Liliana Roque Gomez



0116

PREVER LAS POSIBLES CONTINGENCIAS QUE LLEGAREN A PRESENTARSE EN EL DESARROLLO DE LA OBRA.

II.4.- QUE CONOCE EL CONTENIDO DE LOS REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS., EL REGLAMENTO DE LA LEY DE QUE SE INVOCA, ASÍ COMO LAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS EXPEDIDAS EN ESTA MATERIA, QUE SE SEGUIRÁN APLICANDO, EN TODO LO QUE NO SE OpongA A LA LEY QUE SE INVOCA Y SU REGLAMENTO Y ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD Y USO DE LA VÍA PÚBLICA DEL LUGAR DONDE DEBAN REALIZARSE LOS TRABAJOS. LOS ANEXOS, (PROYECTOS, PLANOS, ESPECIFICACIONES GENERALES Y/O PARTICULARES EN LA CONSTRUCCIÓN, PROGRAMAS Y PRESUPUESTOS CORRESPONDIENTES), QUE DEBIDAMENTE FIRMADOS POR LAS PARTES, INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO Y LAS DEMÁS NORMAS TÉCNICAS Y ADMINISTRATIVAS QUE REGULAN LOS TRABAJOS.

II.5.- QUE TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN: CALLE VICENTE GUERRERO No. 01 LA ESCONDIDA DE ABAJO, JALPA ZAC., MISMO QUE SEÑALA PARA LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO.

II.6.- SER UNA EMPRESA MEXICANA LO CUAL ACREDITA CON RFC: GUMC9205062NA.

EXPUESTO LO ANTERIOR, LAS PARTES SUJETAN SU COMPROMISO A LA FORMA Y TÉRMINOS QUE SE ESTABLECEN EN LAS SIGUIENTES:

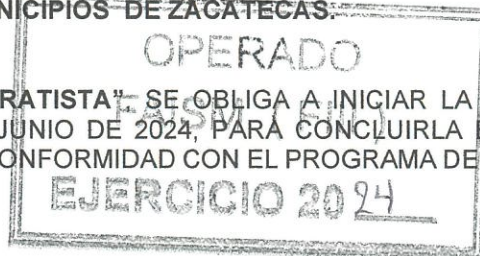
CLÁUSULAS

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.- "EL MUNICIPIO" ENCOMIENDA "EL CONTRATISTA" LA REALIZACIÓN DE TRABAJOS, CONSISTENTES EN: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES ,EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA , ZACATECAS. Y ESTA SE OBLIGA A REALIZARLA HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO POR LOS DIVERSOS ORDENAMIENTOS, NORMAS Y ANEXOS QUE SE SEÑALAN EN ESTE CONTRATO, ASÍ COMO DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCIÓN. PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO "EL MUNICIPIO" DISPONDRÁ DE LOS RECURSOS PROVENIENTES DEL FONDO III.

SEGUNDA: TIPO DE ADJUDICACIÓN.- CON FUNDAMENTO EN LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 48 EN RELACIÓN EL 43 FRACCIÓN III " DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. ", LA ASIGNACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO POR PARTE DE "EL MUNICIPIO" A "EL CONTRATISTA" FUE MEDIANTE ADJUDICACION DIRECTA .

TERCERA: MONTO DEL CONTRATO.- LAS PARTES ACUERDAN QUE EL MONTO QUE SE CUBRIRÁ PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO ES CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS DEBIDAMENTE AUTORIZADOS, POR LA CANTIDAD DE \$369,243.81(TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 81/100), INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO MONTO QUE SOLO PODRÁ SER MODIFICADO CUANDO EXISTAN RAZONES FUNDADAS, MOTIVADAS Y EXPLÍCITAS, CELEBRANDO PARA TAL EFECTO UN CONVENIO EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS POR EL ARTICULO 128 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS.

CUARTA: PLAZO DE EJECUCIÓN,- "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A INICIAR LA OBRA OBJETO DE ÉSTE CONTRATO EL DÍA 17 DE JUNIO DE 2024, PARA CONCLUIRLA EN SU TOTALIDAD EL DÍA 17 DE JULIO DEL 2024, DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE OBRA



Manuel Jimenez

Jalpa

Jalpa

0117

DECIMA.- RECEPCION DE LOS TRABAJOS.- LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS YA SEA TOTAL O PARCIAL, SE REALIZARÁ CONFORME A LO SEÑALADO EN LOS LINEAMIENTOS, REQUISITOS Y PLAZOS QUE PARA TAL EFECTO ESTABLECE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. Y SU REGLAMENTO VIGENTE, ASÍ COMO BAJO LAS MODALIDADES QUE LA MISMA PREVÉ, RESERVÁNDOSE “EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA” EL DERECHO DE RECLAMAR POR LOS TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS. “EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA” PODRÁ EFECTUAR RECEPCIONES PARCIALES CUANDO A SU JUICIO EXISTIERAN TRABAJOS TERMINADOS Y SUS PARTES SEAN IDENTIFICABLES Y SUSCEPTIBLES DE UTILIZARSE.

DECIMA PRIMERA.- RELACIONES LABORALES.- “EL CONTRATISTA” COMO EMPRESARIO Y PATRON DEL PERSONAL QUE OCUPA CON MOTIVOS DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO, SERÁ LA ÚNICA RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL. “EL CONTRATISTA” CONVIENE POR LO MISMO, EN RESPONDER EN TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTAREN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE “EL MUNICIPIO” EN RELACIÓN CON LOS TRABAJOS DEL CONTRATO. POR LO ANTERIOR EXPUESTO, PREVIAMENTE AL INICIO DE LOS TRABAJOS LA EMPRESA CONTRATISTA SE COMPROMETE Y OBLIGA QUE TODO EL PERSONAL QUE PRESTE SUS SERVICIOS EN LA OBRA DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS, MISMO QUE CONSISTIRÁ EN UNIFORMES, BOTAS, GUANTES CASCO DE PROTECCIÓN, Y TODOS AQUELLOS IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA SU SEGURIDAD, TODO ELLO EN APEGO A LA NATURALEZA DE LOS TRABAJOS QUE SE DESARROLLAN, TAL Y COMO LO ESTABLECE LA COMISIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE, ASÍ COMO LO ORDENA LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-113 STPS-2009, SEGURIDAD-EQUIPO DE PROTECCIÓN DE PERSONAL-CALZADO DE PROTECCIÓN –CLASIFICACIÓN ESPECIFICACIONES Y MÉTODOS DE PRUEBA.

DECIMA SEGUNDA.- RESPONSABILIDADES DE LA CONTRATISTA.- “EL CONTRATISTA” SE OBLIGA A QUE LOS MATERIALES Y EQUIPO QUE SE UTILICEN EN LOS TRABAJOS OBJETO DE LA OBRA DEL CONTRATO CUMPLAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS EN EL ANEXO DE ESTE CONTRATO Y A QUE LA REALIZACIÓN DE TODAS Y CADA UNA DE LAS PARTES DE DICHA OBRA SE EFECTÚEN EN SATISFACCIÓN DE “EL MUNICIPIO”, ASÍ COMO A RESPONDER POR SU CUENTA Y RIESGOS DE LOS EFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LA MISMA Y DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR INOBSERVANCIA O NEGLIGENCIA DE SU PARTE SE LLEGUEN A CAUSAR A “EL MUNICIPIO” O A TERCEROS. IGUALMENTE SE OBLIGA A LA CONTRATISTA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS FÍSICAS Ó MORALES SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, ASÍ COMO LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LOS BIENES O TRABAJOS EJECUTADOS QUE AMPARA ESTE CONTRATO SIN PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE “EL MUNICIPIO” EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS.

DECIMA TERCERA.- PENAS CONVENCIONALES.- “EL MUNICIPIO” TENDRÁN LA FACULTAD DE VERIFICAR SI LAS OBRAS ESTÁN SIENDO EJECUTADAS DE ACUERDO AL PROGRAMA. “EL MUNICIPIO” APLICARÁ COMO SANCIÓN EL 5 % DE LA DIFERENCIA ENTRE LO EJECUTADO Y LO QUE DEBÍA DE EJECUTARSE CONFORME AL PROGRAMA AL TÉRMINO DE LA OBRA, APLICÁNDOSE LOS IMPORTES A FAVOR DE “EL MUNICIPIO” COMO PENA CONVENCIONAL.

DECIMA CUARTA.- SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.- “EL MUNICIPIO” PODRÁN SUSPENDER TEMPORALMENTE EN TODO O EN PARTE LA OBRA CONTRATADA EN CUALQUIER MOMENTO POR CAUSAS JUSTIFICADAS O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA, PARA LA CUAL HARÁ LA COMUNICACIÓN AL CONTRATISTA. EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSIÓN.

CONTRATO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2024

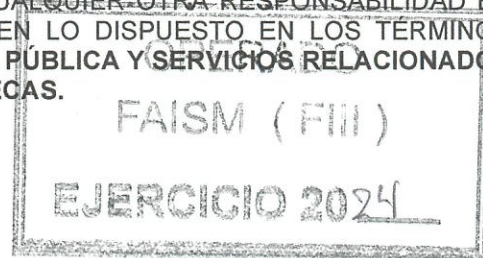
Manuel Jimenez P
[Signature]

[Signature]

[Signature]

A JUICIO DE "EL MUNICIPIO" EXISTEN TRABAJOS TERMINADOS Y ESTAS PARTES SON IDENTIFICABLES Y SUSCEPTIBLES DE UTILIZARSE, PODRÁ PACTARSE SU RECEPCIÓN, EN ESTOS CASOS SE LEVANTARÁ EL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA Y PARCIAL DE LOS TRABAJOS. TRATÁNDOSE DE SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, EL PAGO DE LOS GASTOS NO RECUPERABLES SE LIMITARÁ EXCLUSIVAMENTE A LOS CASOS PREVISTOS POR EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES AUTORIZADAS DE GASTOS NO RECUPERABLES DEBIDAMENTE COMPROBADOS SE REALIZARÁ EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYAN SIDO AUTORIZADAS POR EL RESIDENTE DE OBRA, A LOS IMPORTES QUE RESULTEN NO LES SERÁ APLICABLE COSTO ADICIONAL ALGUNO POR CONCEPTO DE INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO, NI UTILIDAD. SI "EL CONTRATISTA" REALIZA TRABAJOS POR MAYOR VALOR DEL CONTRATADO, SIN MEDIAR ORDEN POR ESCRITO DE PARTE DE "EL MUNICIPIO", INDEPENDIEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EXCEDENTES, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO POR ELLO, NI A MODIFICACIÓN ALGUNA DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CUANDO LOS TRABAJOS NO SE HAYAN REALIZADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN ESTIPULADAS Y MENCIONADAS EN LOS ANEXOS QUE SE INDICAN EN LA DECLARACIÓN II.4 DEL PRESENTE CONTRATO O CONFORME A LAS ÓRDENES ESCRITAS DE "EL MUNICIPIO", ÉSTE PODRÁ ORDENAR SU DEMOLICIÓN, REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA CON LOS TRABAJOS ADICIONALES QUE RESULTEN NECESARIOS, QUE HARÁ POR SU CUENTA "EL CONTRATISTA" SIN QUE TENGA DERECHO A RETRIBUCIÓN ADICIONAL ALGUNA POR ELLO EN ESTE CASO, "EL MUNICIPIO", SI LO ESTIMA NECESARIO, PODRÁ ORDENAR LA SUSPENSIÓN TOTAL O PARCIAL DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS EN TANTO NO SE LLEVE A CABO LA REPOSICIÓN O REPARACIÓN DE LOS MISMOS, SIN QUE ESTO SEA MOTIVO PARA AMPLIAR EL PLAZO SEÑALADO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO PARA SU TERMINACIÓN. EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN LOS PAGOS DE ESTIMACIONES Y DE AJUSTES DE COSTOS, "EL MUNICIPIO", A SOLICITUD DE "EL CONTRATISTA", DEBERÁ PAGAR GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DEL ESTADO EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES, DICHS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "EL CONTRATISTA". TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO "EL CONTRATISTA", ÉSTA DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES, DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "EL MUNICIPIO".

NOVENA: GARANTIAS.- "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A CONSTITUIR EN LA FORMA, TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS PREVISTOS POR EL ARTÍCULO 102 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS., Y SU REGLAMENTO VIGENTE, LAS GARANTÍAS A QUE HAYA LUGAR CON MOTIVO DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO ASÍ MISMO AL CONTRATISTA AL MOMENTO DE LA ENTREGA TOTAL DE LA OBRA ENTREGARÁ A "EL MUNICIPIO" UNA PÓLIZA DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE SE INCURRA, LO ANTERIOR CON APOYO EN LO DISPUESTO EN LOS TÉRMINOS LEGALES DEL ARTÍCULO 101 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS.



Manuel Jimenez Jr
[Signature]
[Signature]
[Signature]

EN EL SUPUESTO DE RETRASO SE ESTARÁ A LO QUE SE ESTABLECE SI EL CONTRATISTA ADVIERTE QUE NO ES POSIBLE CUMPLIR CON EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO, POR CAUSAS NO IMPUTABLES A ÉL, DEBERÁ NOTIFICARLO, MEDIANTE LA BITÁCORA, AL ENTE PÚBLICO EJECUTOR, PRESENTANDO SU SOLICITUD DE MODIFICACIÓN AL PLAZO Y LA DOCUMENTACIÓN QUE LO JUSTIFIQUE. EL ENTE PÚBLICO DENTRO DE LOS VEINTE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD DEL CONTRATISTA, EMITIRÁ EL DICTAMEN DE RESOLUCIÓN, DE NO HACERLO, LA SOLICITUD SE TENDRÁ POR NO ACEPTADA. EL CONVENIO, EN SU CASO, DEBERÁ FORMALIZARSE DENTRO DE LOS VEINTE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A UNO U OTRO SUCESO SEÑALADO EN EL ARTICULO 130 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS.

QUINTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS.- “EL MUNICIPIO” SE OBLIGA DE CONFORMIDAD A LO QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS., A ENTREGAR AL CONTRATISTA EL O LOS INMUEBLES EN QUE DEBAN LLEVARSE A CABO LOS TRABAJOS MATERIA DE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO LOS DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS Y DEMÁS AUTORIZACIONES QUE SE REQUIERAN PARA SU REALIZACIÓN, CON OBJETO DE INICIAR LOS TRABAJOS EN LA FECHA ACORDADA; EL INCUMPLIMIENTO EN LA DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE POR PARTE DE “EL MUNICIPIO”, PRORROGARÁ EN IGUAL TIEMPO EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS, SITUACIÓN QUE QUEDARÁ DE MANIFIESTO EN UN CONVENIO DE REPROGRAMACIÓN.

SEXTA: ANTICIPOS.- SIN ANTICIPO

SEPTIMA.- “EL CONTRATISTA” SE OBLIGA A ESTABLECER ANTICIPADAMENTE A LA INICIACIÓN DE LOS TRABAJOS, EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS MISMOS, UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE ACTUARÁ COMO SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN, EL CUAL DEBERÁ TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO. “EL MUNICIPIO” SE RESERVA EL DERECHO DE SU ACEPTACIÓN, EL CUAL PODRÁ EJERCER EN CUALQUIER TIEMPO. ASÍ MISMO, “EL CONTRATISTA” DEBERÁ TENER A DISPOSICIÓN DE “EL MUNICIPIO” EN EL LUGAR DE LA OBRA Y BAJO LA RESPONSABILIDAD DE SU REPRESENTANTE LOS PROYECTOS, PLANOS, ESPECIFICACIONES Y BITÁCORAS PARA QUE PUEDA VERIFICAR EL AVANCE FÍSICO, LA CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y CALENDARIZACIÓN DE LA OBRA CONVENIDA.

OCTAVA: FORMA DE PAGO.- LAS PARTES ACUERDAN QUE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SE PAGUEN MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE ESTIMACIONES QUE ABARQUEN COMO MÁXIMO PERIODOS MENSUALES, ESTIMACIONES QUE SERÁN PRESENTADAS POR “EL CONTRATISTA” A LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, DENTRO DE LOS 6 (SEIS) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE PARA EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES, ACOMPAÑADAS DE LA DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE LA PROCEDENCIA DE ÉSTAS, LAS QUE SERÁN QUINCE Y ÚLTIMO DE CADA MES, CUANDO LAS ESTIMACIONES NO SEAN PRESENTADAS EN EL TÉRMINO ANTES SEÑALADO, SE INCORPORARÁN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN. EL LUGAR DE PAGO SERÁ EL EDIFICIO QUE OCUPA LA PRESIDENCIA MUNICIPAL. “EL CONTRATISTA” SERÁ LA ÚNICA RESPONSABLE DE QUE LAS FACTURAS QUE SE PRESENTEN PARA SU PAGO, CUMPLAN CON LOS REQUISITOS ADMINISTRATIVOS Y FISCALES, POR LO QUE EL ATRASO EN SU PAGO POR FALTA DE ALGUNO DE ÉSTOS O POR SU PRESENTACIÓN INCORRECTA O EXTEMPORÁNEA, NO SERÁ MOTIVO PARA SOLICITAR EL PAGO DE GASTOS FINANCIEROS. LOS PAGOS DE ESTIMACIONES NO SE CONSIDERARÁN COMO ACEPTACIÓN PLENA DE LOS TRABAJOS, YA QUE “EL MUNICIPIO” TENDRÁ EL DERECHO DE RECLAMAR POR LOS TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS Y, EN SU CASO, EL PAGO EN EXCESO QUE SE HAYA EFECTUADO. CUANDO SIN ESTAR TERMINADA LA TOTALIDAD DE LOS TRABAJOS, SI

Manuel Jimenez Jr.

[Signature]

[Signature]

[Signature]

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS
EJERCICIO 2024

0120

DECIMA QUINTA.- RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.- “EL MUNICIPIO” PODRÁ EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS DE INTERÉS GENERAL.LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE **DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS.**, SU REGLAMENTO VIGENTE Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS SOBRE LA MATERIA, ASÍ COMO EL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER DE LAS OBLIGACIONES DE **“EL CONTRATISTA”** QUE SE ESTIPULA EN EL PRESENTE CONTRATO DA DERECHO A SU RESCISIÓN INMEDIATA SIN RESPONSABILIDAD PARA **“EL MUNICIPIO”** ADEMÁS DE QUE SE LE APLIQUEN A **“EL CONTRATISTA”** LAS PENAS CONVENCIONALES, CONFORME A LO ESTABLECIDO POR ESTE CONTRATO.

DECIMA SEXTA.- LAS PARTES SE OBLIGAN A SUJETARSE ESTRICTAMENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, OBJETO DE ESTE CONTRATO, A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE LO INTEGRAN, ASÍ COMO LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE **LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS.** Y, SU REGLAMENTO Y DEMÁS NORMAS Y DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS QUE LE SEAN APLICABLES.

DECIMA SEPTIMA.- PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA TODO AQUELLO QUE NO ESTÉ EXPRESAMENTE ESTIPULADO EN EL MISMO, LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES DEL ORDEN COMÚN DE LA CIUDAD DE ZACATECAS POR LO TANTO **“EL CONTRATISTA”** RENUNCIA AL FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE, FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

EL PRESENTE CONTRATO SE FIRMA EN LA CIUDAD DE NOCHISTLAN, ZAC. EN ORIGINAL EL DÍA 17 DEL MES DE JUNIO DEL 2024.

“EL CONTRATISTA”



ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ


EL MUNICIPIO”

POR SINDICATURA



LIC. LILIANA ROQUE GOMEZ

EL PRESIDENTE MUNICIPAL



C. JOSE MANUEL JIMENEZ FUENTES

DIRECTOR DE DESARROLLO ECONÓMICO
Y SOCIAL



ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA.



0121

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZAC.
17/JUNIO/2024

PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y DE LA MANERA MÁS ATENTA ME DIRIJO A USTED, PARA EXPRESAR MI INTERES EN PARTICIPAR EN EL EJERCICIO DE ADJUDICACION DIRECTA PARA LA OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIOS PUBLICOS DEPORTIVOS EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJÍA ZACATECAS.
POR LO QUE ADJUNTO MI PRESUPUESTO Y SIN MAS POR EL MOMENTO ME DESPIDO ENVIANDOLE UN CORDIAL Y AFECTUOSO SALUDO.

Atentamente



ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
CONTRATISTA

CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
C. VICENTE GUERRERO # 1, LA ESCONDIDA
JALPA, ZACATECAS, C.P. 99900
R.F.C: GUMC 920506 2NA
CEL. 492-106-5251



0122

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZAC.
17 DE JUNIO DEL 2024

PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE DE LA MANERA MÁS ATENTA ME DIRIJO A USTED PARA MANIFESTARLE BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE CONOZCO EL SITIO DONDE SE REALIZARAN LOS TRABAJOS Y CONDICIONES AMBIENTALES, ASI COMO DE HABER CONSIDERADO LAS MODIFICACIONES QUE EN SU CASO SE HAYAN EFECTUADO A LAS BASES DE LA OBRA:
“CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIOS PUBLICOS DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS”

SIN MAS POR EL MOMENTO ME DESPIDO ENVIANDOLE UN CORDIAL Y AFECTUOSO SALUDO.

Atentamente



ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
CONTRATISTA

CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
C. VICENTE GUERRERO # 1, LA ESCONDIDA
JALPA, ZACATECAS, C.P. 99900
R.F.C: GUMC 920506 2NA
CEL. 492-106-5251



0123

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :	
				PRECIO UNITARIO CON LETRA	CON NUMERO

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN					
CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS					
PRELIMINARES					
010619	Limpia, despalme y desyerbe del terreno, incluye:quema de hierba y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta.				\$0.00
010701	Trazo de terrenos, el precio incluye: nivelación, personal técnico, equipo topográfico, materiales diversos.	m2	27.19 SESENTA PESOS 11/100 MXN	\$60.11	\$1,634.39
IMPORTE DE PRELIMINARES					
CIMENTACIÓN					
020251	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	5.30 DOSCIENTOS CINCO PESOS 66/100 MXN	\$205.66	\$1,090.00
030108	Relleno de tepetate en cimentación compactado con pisón de metal.	m3	5.46 CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 30/100 MXN	\$463.30	\$2,529.62
031202	Mampostería en cimienta de piedra braza de 0.25 a 0.50 m3/ml junteado con mezcla mortero-arena 1:3	m3	5.30 DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 75/100 MXN	\$2,470.75	\$13,094.98
030719	Dala o cadena de desplante de concreto sección 0.15 x 0.20 m. con fabricación de concreto f'c= 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye : cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revolvedora, 1saco trompo, mano de obra de fabricación, bejas resistencias., cimbra acabado comun a 4 usos, armada con armex 15x15 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	m	13.57 TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 03/100 MXN	\$393.03	\$5,333.42
IMPORTE DE CIMENTACIÓN					
ALBAÑILERÍA					
060106	Muro de tabique rojo recocido 8 x 14 x 28 cms de 12.00 cms de espesor acabado aparente, asentado con mezcla cemento arena 1:5, elevación manual a una altura de 4.00 mts, acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00 mts incluye material, mano de obra, herramienta.	m2	28.72 OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 74/100 MXN	\$860.74	\$24,720.45
IMPORTE DE ALBAÑILERÍA					
IMPORTE TOTAL					
				\$22,048.02	\$48,537.95

FAIS (FMI)
GUERRERO MUÑOZ
17 JUN 2024

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS
CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :	
				PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE EN PESOS
060918	Castillo prefabricado sección de 0.15 x 0.15 -4 a base de concreto hecho en obra f'c= 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye: cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm con revolvedora, 1 saco trompo, mano de obra de fabricación, bajas resistencias, acabado en cimbra común, 2 caras, armado con armex 15 x 15 cm incluye: suministro de todos los materiales necesarios para su correcta ejecución, acarrees y elevaciones hasta el sitio de su utilización, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, cimbra y descimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, limpieza, mano de obra, equipo de seguridad y herramienta de mano.	m	29.46	QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 40/100 MXN	\$543.40
060717	Dala o cadena de cerramiento de concreto sección 0.15 x 0.20 m con fabricación de concreto f'c= 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye: cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revolvedora, 1 saco trompo, mano de obra de fabricación, bajas resistencias, cimbra acabado común a 4 usos, armada con armex 15x15 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	m	23.53	CUATROCIENTOS TRES PESOS 00/100 MXN	\$403.00
061177	Aplanado en muro a plomo y regla acabado fino con mezcla cemento,arena 1:4 de 2.5 cms de espesor, por medios manuales con una altura de los trabajos de 3 mts, incluye: herramienta, cuadrilla No 5 (1 Albaril + 1 Ayudante general), y un andamio metálico con un modulo de 1.80 mts.	m2	103.61	DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 73/100 MXN	\$224.73
061009	Piso de firme de concreto armado con malla electrosoldada 6 x 6 -10/10 de 10 cm de espesor, acabado común, concreto hecho en obra de f'c= 100 kg/cm2,	m2	17.88	CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 24/100 MXN	\$473.24
170715	Banqueta/rampa de concreto f'c=150kg/cm2 agregado de 20mm, cepillado normal revenimiento 8 a 10cm de 0.10 mts de espesor, armado con malla electrosoldada 66-1010 rollo de 100mts, incluye: cimbra común, mano de obra, herramienta menor.	m2	8.09	QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 23/100 MXN	\$571.23
IMPORTE DE ALBANILERIA BOVEDA/CUBIERTA	Vigbeta de acero reforzado, de 3.40ml incluye:angulos de 2x 3/16, varilla de #6 (3/4"), varilla de #4 (1/2") para culebrilla, soldadura, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	4.00	UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 50/100 MXN	\$1,866.50
				IMPORTE TOTAL	\$86,578.66
				IMPORTE EN PESOS	\$7,466.00

PROPOSICIÓN
 VIG-0014
 IMPORTE DE ALBANILERIA BOVEDA/CUBIERTA

Importe Parcial de esta Hoja :	\$69,324.21
Importe Acumulado :	\$117,862.16

[Firma]
 Firma Representante Legal

Conкурсante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ


H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento: 1
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun./2024
 Página: 3 de 8

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :	
				PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE EN PESOS
ADOBON-01	Boveda a base de tabique adobon 5 x 14 x 28 a dos cascos asentados en primer casco con mortero cemento arena 1:3 y segundo casco asentados con mortero arena 1:3 incluye: suministro de materiales al lugar, herramienta, mano de obra, elevaciones, cerchas y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	21.14 UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 69/100 MXN	\$1,587.69	\$117,862.16
061206	Entortado en azotea para dar pendiente del 2%, a base de mezcla cemento-cal-aren en proporción de 1:2:9 con espesor de 4 cm, sellado con lechada de cemento.	m2	18.36 TRESCIENTOS DOS PESOS 69/100 MXN	\$302.69	\$5,557.39
IMPORTE DE BOVEDA/CUBIERTA					
INSTALACIÓN SANITARIA					
070210	Tubo pvc sanitario de 4", en tramo de 6 mts norma cementar incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	m	11.04 CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 03/100 MXN	\$192.03	\$2,120.01
070208	Tubo pvc sanitario de 2", en tramo de 6 mts norma cementar incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	m	3.70 CIENTO VEINTICUATRO PESOS 88/100 MXN	\$124.88	\$462.06
071204	Yee pvc sanitario cementar (hhh) 4" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	pza	5.00 SESENTA Y SEIS PESOS 82/100 MXN	\$66.82	\$334.10
071010	Codo 90 pvc sanitario cementar (hn) 4" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	pza	3.00 SESENTA Y UN PESOS 38/100 MXN	\$61.38	\$184.14
070209	Tubo pvc sanitario de 3" para bajante de agua pluvial, en tramo de 6 mts norma cementar incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	m	6.00 CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 86/100 MXN	\$142.86	\$857.16
071009	Codo 90 pvc sanitario cementar (hh) 3" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	pza	4.00 CINCUENTA Y OCHO PESOS 52/100 MXN	\$58.52	\$234.08
REPVC-4-2	Reducción de pvc sanitario cementar de 4" a 2" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución del p.u.o.t.	pza	4.00 CINCUENTA Y NUEVE PESOS 25/100 MXN	\$59.25	\$237.00
IMPORTE DE-INSTALACIÓN SANITARIA					
INSTALACIÓN HIDRAULICA					
UB-PLUS	Tuberial de tuboplus de 3/4" incluye: suministro, material, mano de obra, herramientas de corte, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución del p.u.o.t	m	7.00 CIENTO DIECISIETE PESOS 31/100 MXN	\$117.31	\$821.17
UB-PLUS01	Tuberial de tuboplus de 1/2" incluye: suministro, material, mano de obra, herramientas de corte, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución del p.u.o.t	m	21.65 NOVENTA Y SIETE PESOS 28/100 MXN	\$97.28	\$2,106.11

Importe Parcial de esta Hoja :	\$46,476.99
Importe Acumulado :	\$164,339.15


 Firma Representante Legal

Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :	
				PRECIO UNITARIO CON LETRA	CON NUMERO
				\$164,339.15	IMPORTE EN PESOS
				\$63.56	\$107.12
COPL-PLUS-02	Suministro y colocación de cople de 1/2" de pulgada, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	2.00	CINCUENTA Y TRES PESOS 56/100 MXN	
VALVPL-3/4	Valvula esfera 3/4" ppr incluye:materia, mano de obr, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	1.00	TRESCIENTOS SEIS PESOS 63/100 MXN	\$306.63
COD-PLUS	Codo de 90° de 1/2" incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	12.00	SETENTA Y CINCO PESOS 80/100 MXN	\$909.60
T-PLUS	Suministro u colocación de Tee de 1/2" incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00	SETENTA Y OCHO PESOS 21/100 MXN	\$469.26
RED-PLUS	Reducción de 3/4" a 1/2" de tuboplus incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	SETENTA Y SIETE PESOS 32/100 MXN	\$77.32
CON-PLUS	Suministro y colocación de conector 1/2" incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	7.00	CIENTO TRECE PESOS 77/100 MXN	\$796.39
ces	Cespol para lavado flexible con contra 3702 marca urrea color blanco incluye: chupon de 1/2", herramientas, mano de obra, pruebas de funcionamiento, equipo y lo necesario para su instalación.	pza	2.00	TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 85/100 MXN	\$763.70
BAS-TIN-	Base de tubular de acero para tinaco de 1100l, incluye: acarreo de materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	1.00	DOS MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 70/100 MXN	\$2,713.70
091208	Tinaco marca rotoplas MA1A de 1100 lts incluye: flotador, válvula, tapa y filtro de paso, elevación mano de obra de colocación.	pza	1.00	CINCO MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 00/100 MXN	\$5,614.00
IMPORTE DE INSTALACIÓN HIDRAULICA					
INSTALACIÓN ELECTRICA					
101301	Centro de carga tipo QO2, 1 fase 3 hilos, zapatas principales, 2 polos, marca Square'D, Incluye suministro y colocación.	pza	1.00	UN MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 78/100 MXN	\$1,125.78
1025	Interruptor de 15 amperes marca squard	pza	1.00	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 20/100 MXN	\$356.20
100301	Poliducto flexible naranja de 13 mm. rollo de 100ml	m	14.00	TREINTA Y NUEVE PESOS 44/100 MXN	\$39.44
100604	Caja cuadrada galvanizada de 4x4 25 mm de altura	pza	2.00	OCHENTA Y TRES PESOS 66/100 MXN	\$167.32
100601	Caja chalupa galvanizada	pza	2.00	SESENTA Y NUEVE PESOS 99/100 MXN	\$139.98
100702	Cable THW - LS/THHW 600V CAL. 12 AWG	m	32.00	TREINTA Y TRES PESOS 52/100 MXN	\$33.52
				\$14,685.00	
				\$1,125.78	
				\$356.20	
				\$39.44	
				\$83.66	
				\$69.99	
				\$33.52	

0127

Importe Parcial de esta Hoja :	\$15,171.80
Importe Acumulado :	\$179,510.95

Firma-Representante Legal

Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento: 1
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun./2024
 Página: 5 de 8

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior:		
				PRECIO UNITARIO CON LETRA	CON NUMERO	
				PRECIO UNITARIO CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE EN PESOS
1100	1 interruptor sencillo (apagador) y toma corriente marca royer modelo blanco royer 100 eaton , incluye: suministro de los materiales ,acarreos, desperdicios, conexiones, pruebas de funcionamiento, mano de obra, equipo y herramienta de mano	pza	2.00	TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 80/100 MXN	\$367.80	\$179,510.95
YDLED	Suministro e instalacion de lampara interior de empotrar led 12w 6500k 720lm marca tecnolite modelo 12YDLED430MV65B incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su instalacion.	pza	2.00	TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 68/100 MXN	\$333.68	\$667.36
IMPORTE DE INSTALACION ELECTRICA						
MUEBLES SANITARIOS						
1258	Suministro e instalacion de inodoro de tasa y tanque modelo handicap alargado marca cato incluye: cuello de cera, pijas, cubrepijas, rondana metalica, manguera para wc de 1/2", llave angular de 1/2", asiento, mano de obra , heramientas y lo necesario para su correcta instalacion.	pza	3.00	CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 85/100 MXN	\$4,660.85	\$13,982.55
1259	Mingitorio II modelo terra marca cato incluye: suministro de materiales, llave temporizadora para mingitorio marca cato, mensulas, mano de obra y lo necesario para su instalacion.	pza	2.00	CINCO MIL CIENTO VEINTISÉIS PESOS 73/100 MXN	\$5,126.73	\$10,253.46
1260	Lavabo con pedestal modelo jazmin marca cato incluye: suministro, instalacion, pruebas de conexiones, mano de obra, herramientas y equipo necesarios para el trabajo	pza	2.00	UN MIL SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 15/100 MXN	\$1,621.15	\$3,242.30
090606	Mezcladora lavabo tj c/man fig.4046 Dica con manerales incluye: suministro del material, mangueras para lavamanos, llaves angulares, pruebas, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	2.00	UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 80/100 MXN	\$1,311.80	\$2,623.60
IMPORTE DE MUEBLES SANITARIOS						
13002	Puerta de 1.00x2.00 m a base de perfiles de acero (comercial), con marco y batiente, con duela de acero, pivote descentrado y cerradura, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	2.00	NOUVE MIL CIENTO NOVENTA PESOS 30/100 MXN	\$9,190.30	\$18,380.60
vent-002	Ventana corrediza 0.40x1.60 a base de perfiles de acero con marco/ proteccion, vidrio de 6mm incluye: materiales, mano de obra, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, equipo y herramienta.	pza	2.00	TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 70/100 MXN	\$3,348.70	\$6,697.40
				Importe Parcial de esta Hoja :		\$56,582.87
				Importe Acumulado :		\$236,093.82

Firma Representante Legal

Conкурсante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

128

H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento: 1
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun./2024
 Página: 6 de 8

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior:	
				PRECIO UNITARIO CON LETRA	CON NUMERO
2365	Baranda de 3 m a base de tubo negro de 2" cedula 30 incluye: tubo a 0.9cm intermedio a 65 cm y 3 postes de 90cm, incluye: herramientas, mano de obra, fondo anticorrosivo, pintura esmalte elejida por supervision, mano de obra, desperdicios y lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 35/100 MXN	\$3,585.35
2366	Baranda con 4.60 ml de desarrollo a base de tubo negro de 2" cedula 30 incluye: 4 tubos en vertical de 90cm 1 tubo para pasamanos a una altura de 90cm y otro tubo horizontal a 65cm de acuerdo a diseño en planos.	pza	1.00	SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 23/100 MXN	\$6,429.23
IMPORTE DE HERRERIA ACABADOS					
131002	Pintura de color blanco sobre superficies de muros aplanados a 2 manos, incluye: preparacion de superficie, metrales, mano de obra, herramienta y equipo.	m2	103.61	SETENTA Y SEIS PESOS 96/100 MXN	\$76.96
061410	Impermeabilización a base ACRITÓN IMPERMEABLE 3 años, marca FESTER, incluye preparación suministro y aplicación.	m2	18.36	CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 45/100 MXN	\$418.45
LETRE-01	Letrero alusivo a base de placa de acero inoxidable con las siguientes medidas mínimas de 60cm de largo y 45 cm de alto, incluye: material y mano de obra.	pza	1.00	CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 32/100 MXN	\$4,443.32
IMPORTE DE ACABADOS CANCELERIA					
MAMPALU	Mamparas divisorias para sanitario de mujeres a base de perfiles de aluminio de color blanco de 3" y policarbonato color blanco, incluye: dos fijos de 39 cm x 1.80, un fijo de 0.45x1.80, un fijo de 1.75x1.80 y dos puertas de 80cm de acuerdo a diseño en planos.	pza	1.00	ONCE MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 68/100 MXN	\$11,425.68
MAMPALU2	Mampara divisoria para sanitario de hombre a base de perfiles de aluminio color blanco con policarbonato incluye: 1 fijo de 1.80x1.50, 1 fijo de 39cm x 1.80 un fijo de 20cm x 1.80cm y una puerta de 0.80x1.50cm de acuerdo a diseño en planos	pza	1.00	OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 65/100 MXN	\$8,886.65
MAMP3	Mampara divisoria en mingitorios con dimensiones de 0.45x0.70m de alto con hoja de polietileno, incluye: mano de obra materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	2.00	UN MIL QUINCE PESOS 62/100 MXN	\$1,015.62
IMPORTE DE CANCELERIA					
IMPORTE DE CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO LINEA DE DRENAJE SANITARIO A LINEA MUNICIPAL PRELIMINARES					
				Importe Parcial de esta Hoja :	\$52,458.04
				Importe Acumulado :	\$288,551.86

Conкурсante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 Firma Representante Legal: 

0129

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS
CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		
				PRECIO UNITARIO CON LETRA	CON NUMERO	
				PRECIO UNITARIO	IMPORTE EN PESOS	
010418	Trazo y nivelación de ejes para líneas de drenaje con equipo topografico, incluye: equipo necesario, señalización del banco, puntos, distancias, angulos y cotas que se requieran en la nivelación con ppintura y renivelaciones necesarias	m	36.00	CINCO PESOS 29/100 MXN	\$5.29	\$288,551.86
IMPORTE DE PRELIMINARES						\$190.44
TERRACERIAS						\$190.44
020251	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	23.76	DOSCIENTOS CINCO PESOS 66/100 MXN	\$205.66	\$4,886.48
04	Carma de tepetate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye material, mano de obra y herramienta.	m3	2.16	CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 04/100 MXN	\$440.04	\$950.49
IMPORTE DE TERRACERIAS						\$5,836.97
MATERIALES						\$5,836.97
070211	Tubo pvc sanitario de 6", en tramo de 6 mts norma cementar incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	m	36.00	CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 37/100 MXN	\$174.37	\$6,277.32
IMPORTE DE MATERIALES						\$6,277.32
RELLENOS						\$6,277.32
21257	Relleno para acostillado de tubería con material de banco (tepetate) compactado con pison de mano, incluye: acarreo dematerial en carretilla 30 mts de distancia.	m3	5.86	CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 03/100 MXN	\$421.03	\$2,467.24
030106	Relleno con material producto de la excavación, compactado amaquina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano deobra, equipo y herramienta.	m3	15.12	CIENTO QUINCE PESOS 44/100 MXN	\$115.44	\$1,745.45
IMPORTE DE RELLENOS						\$4,212.69
OBRAS CONEXAS						\$4,212.69
170401	Pozos de visita para brocal de 1.10 x 1.5 mts de profundidad, con muro de labique rojo de 8x 14 x 37 cm de espesor colocado a tizon y desplantado doble firma de concreto f'c= 150 kg/cm2 juntado y aplanado interior con mortero 1:4, incluye: materiales y mano de obra	pza	1.00	DIEZ MIL SESENTA Y TRES PESOS 59/100 MXN	\$10,063.59	\$10,063.59
				Importe Parcial de esta Hoja :		\$26,581.01
				Importe Acumulado :		\$315,132.87

RECIBIDO
 JUNIO 2024
 (FIII)
 C180

[Firma]
 Firma Representante Legal

Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE EN PESOS
170308	Registro de 40x 40 x 60 cm. de tabique rojo recocido 8 x 14 x 37 cms., juntas con mezcla cemento arena 1:5 acabado pulido en el interior, sobre base de plantilla de concreto de 5 cm y cadena de sección 10 x 12 cm de concreto 100 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal, incluye: marco y contramarco de Angulo de fierro de 1 1/4" x espesor de 1/8", tapa de concreto 100 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal espesor de la tapa 5 cm ,excavación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	1.00	TRES MIL CIENTO OCHENTA PESOS 76/100 MXN	\$3,180.76	\$3,180.76

IMPORTE DE OBRAS CONEXAS
IMPORTE DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO A LINEA MUNICIPAL

\$13,244.35
\$29,761.77

\$318,313.63
\$50,930.18
\$369,243.81

(* TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 81/100 MXN *)



0131

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

010619	Limpia, despalme y desyerbe del terreno, incluye: quema de hierba y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta.				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Mano de Obra				
MOCU-001	Cuadrilla No 1 (1 Peón)	jor	0.060000	\$751.64	\$45.10
	Total de Mano de Obra				\$45.10
	Herramienta				
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$45.10	\$1.35
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$45.10	\$0.90
	Total de Herramienta				\$2.25
	Costo Directo				\$47.35
	Indirectos de oficina		2.5327%		\$1.20
	Indirectos de campo		9.2909%		\$4.40
	Subtotal				\$52.95
	Financiamiento		1.7269%		\$0.91
	Subtotal				\$53.86
	Utilidad		10.2679%		\$5.53
	Subtotal				\$59.39
	Cargos adicionales		1.2095%		\$0.72
	Subtotal				\$60.11
	Otro porcentaje		0.0000%		\$0.00
	PRECIO UNITARIO				\$60.11
	(* SESENTA PESOS 11/100 MXN *)				

OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 20 24

Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ	 Firma Representante Legal
---	--

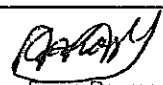
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

010701 Trazo de terrenos, el precio incluye: nivelación, personal técnico, equipo topográfico, materiales diversos. m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
AGRE-014	Calhídra.	ton	0.000100	\$3,182.50	\$0.32
ACCH-002	Varilla corrugada acero de refuerzo del # 3 (3/8") fyp = 4200 kg/cm2 marca Hylsa	kg	0.020000	\$15.84	\$0.32
TRY-004	Duela de pino 3a 3/4" x 3.5" x 8.25'	pza	0.005000	\$26.00	\$0.13
Total de Materiales					\$0.77
Mano de Obra					
MOCU-020	Cuadrilla No 20 (1 Topografo + 1 Cadenero)	jor	0.002000	\$1,972.50	\$3.95
Total de Mano de Obra					\$3.95
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$3.95	\$0.12
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$3.95	\$0.08
Total de Herramienta					\$0.20
Equipo					
AMAPE-329	Nivel automatico (+/-) 2mm de precisión, con imagen directa con apertura del objetivo de 40 mm marca BOIF, Incluye: Estuche de transporte, Manual de operación, kit de herramientas y Tripie de aluminio.	hora	0.002000	\$233.47	\$0.47
Total de Equipo					\$0.47
Costo Directo					\$5.39
Indirectos de oficina			2.5327%		\$0.14
Indirectos de campo			9.2909%		\$0.50
Subtotal					\$6.03
Financiamiento			1.7269%		\$0.10
Subtotal					\$6.13
Utilidad			10.2679%		\$0.63
Subtotal					\$6.76
Cargos adicionales			1.2095%		\$0.08
Subtotal					\$6.84
Otro porcentaje			0.0000%		\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$6.84
(* SEIS PESOS 84/100 MXN *)					



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ	 Firma Representante Legal
---	--



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 3 de 67

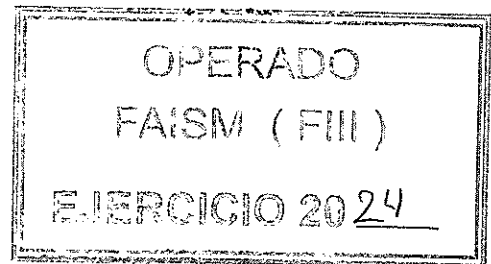
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

020251 Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, m3
 no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Equipo				
RET-REN	renta de retroexcavadora	hr	0.180000	\$900.00	\$162.00
	Total de Equipo				\$162.00
	Costo Directo				\$162.00
	Indirectos de oficina		2.5327%		\$4.10
	Indirectos de campo		9.2909%		\$15.05
	Subtotal				\$181.15
	Financiamiento		1.7269%		\$3.13
	Subtotal				\$184.28
	Utilidad		10.2679%		\$18.92
	Subtotal				\$203.20
	Cargos adicionales		1.2095%		\$2.46
	Subtotal				\$205.66
	Otro porcentaje		0.0000%		\$0.00
					\$205.66

PRECIO UNITARIO
 (* DOSCIENTOS CINCO PESOS 66/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal

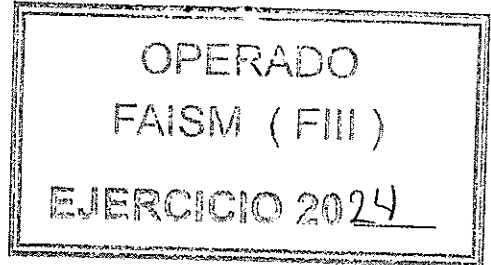
0134

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
030108	Relleno de tepetate en cimentación compactado con pisón de metal.				m3
Materiales					
AGRE-016	Agua potable	m3	0.300300	\$190.00	\$57.06
AGAS-019	Material de banco tepetate, puesto en obra	m3	1.300000	\$200.00	\$260.00
Total de Materiales					\$317.06
Mano de Obra					
MOCU-001	Cuadrilla No 1 (1 Peón)	jor	0.060654	\$751.64	\$45.59
Total de Mano de Obra					\$45.59
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$45.59	\$1.37
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$45.59	\$0.91
Total de Herramienta					\$2.28
Costo Directo					\$364.93
Indirectos de oficina			2.5327%		\$9.24
Indirectos de campo			9.2909%		\$33.91
Subtotal					\$408.08
Financiamiento			1.7269%		\$7.05
Subtotal					\$415.13
Utilidad			10.2679%		\$42.63
Subtotal					\$457.76
Cargos adicionales			1.2095%		\$5.54
Subtotal					\$463.30
Otro porcentaje			0.0000%		\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$463.30

(* CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 30/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ	 Firma Representante Legal
---	--



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 5 de 67

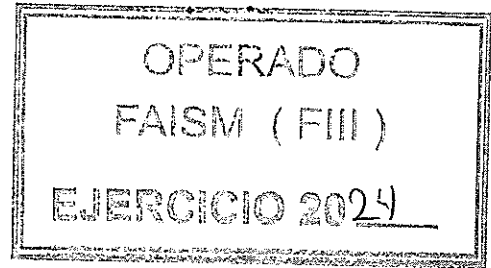
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

031202 Mampostería en cemento de piedra braza de 0.25 a 0.50 m3/ml junteado con mezcla mortero-arena 1:3 m3

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
AGRE-007	Piedra braza para mampostería (en camión con 5 m3).	m3	1.300000	\$500.00	\$650.00
AGRE-016	Agua potable	m3	0.030000	\$190.00	\$5.70
Total de Materiales					\$655.70
Mano de Obra					
MOCU-005	Cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante general)	jor	0.434783	\$1,847.29	\$803.17
Total de Mano de Obra					\$803.17
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$803.17	\$24.10
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$803.17	\$16.06
Total de Herramienta					\$40.16
Auxiliares					
PMEZ-021	Mezcla mortero-arena 1:3	m3	0.333000	\$1,342.89	\$447.18
Total de Auxiliares					\$447.18
Costo Directo					\$1,946.21
			Indirectos de oficina	2.5327%	\$49.29
			Indirectos de campo	9.2909%	\$180.82
			Subtotal		\$2,176.32
			Financiamiento	1.7269%	\$37.58
			Subtotal		\$2,213.90
			Utilidad	10.2679%	\$227.32
			Subtotal		\$2,441.22
			Cargos adicionales	1.2095%	\$29.53
			Subtotal		\$2,470.75
			Otro porcentaje	0.0000%	\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$2,470.75

(* DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 75/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

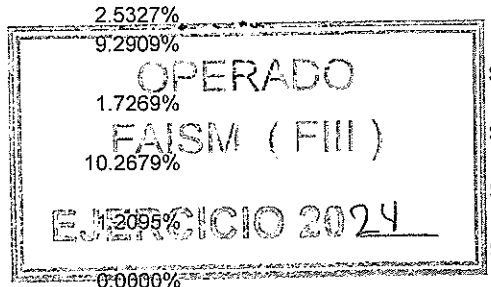
Firma Representante Legal

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

030719 Dala o cadena de desplante de concreto sección 0.15 x 0.20 m. con fabricación de concreto f'c= 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye : cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revoladora, 1saco trompo, mano de obra de fabricación, bajas resistencias., cimbra acabado comun a 4 usos, armada con armex 15x15 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano. m

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
ACEEST-004	Alambre recocido del número 10.	kg	0.247743	\$19.20	\$4.76
MACI-003	Duela económica 3/4" x 3 1/2" x 8 1/4'.	pt	0.600000	\$8.33	\$5.00
MACI-009	Barrote de 1 1/2" x 3 1/2" x 8 1/4'	pt	0.208333	\$21.48	\$4.47
ACEL-005	Clavo con cabeza de 1"	kg	0.075000	\$16.00	\$1.20
ACEL-006	Clavo con cabeza de 1 1/2"	kg	0.075000	\$16.00	\$1.20
ACEL-007	Clavo con cabeza de 2"	kg	0.025000	\$12.40	\$0.31
ACEEST-014	Castillo prefabricado de 15 x 15 -4 lados de alambrcn de 6.35 mm de diámetro, tramo de 6.00 ml.	pza	0.175410	\$247.68	\$43.45
Total de Materiales					\$60.39
Mano de Obra					
MOCU-027	Cuadrilla No 27 (1 Albañil + 5 Peones)	jor	0.021875	\$4,294.83	\$93.95
MOCU-004	Cuadrilla No 4 (1 Fierro + 1 Ayudante general)	jor	0.009883	\$1,876.30	\$18.54
MOCU-003	Cuadrilla No 3 (1 Carpintero + 1 Ayudante general)	jor	0.025800	\$1,905.28	\$49.16
Total de Mano de Obra					\$161.65
Herramienta					
HESEG-001	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$161.65	\$4.85
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$161.65	\$3.23
Total de Herramienta					\$8.08
Equipo					
AMALI-017	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts. y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	hora	0.007721	\$158.60	\$1.22
Total de Equipo					\$1.22
Auxiliares					
PHCO-003	Elaboración de concreto f'c= 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye : cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revoladora, 1saco trompo, mano de obra de fabricación, bajas resistencias.	m3	0.031500	\$2,484.20	\$78.25
Total de Auxiliares					\$78.25
Costo Directo					\$309.59
	Indirectos de oficina		2.5327%		\$7.84
	Indirectos de campo		9.2909%		\$28.76
	Subtotal				\$346.19
	Financiamiento		1.7269%		\$5.98
	Subtotal				\$352.17
	Utilidad		10.2679%		\$36.16
	Subtotal				\$388.33
	Cargos adicionales		1.2095%		\$4.70
	Subtotal				\$393.03
	Otro porcentaje		0.0000%		\$0.00



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ	 Firma Representante Legal
---	--



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
Concurso N°:
Fecha: 17/jun/2024
Página: 7 de 67

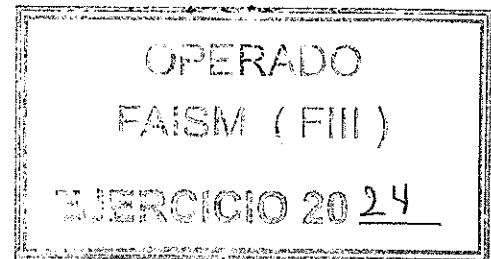
obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PRECIO UNITARIO

\$393.03

(* TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 03/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal

0138



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 8 de 67

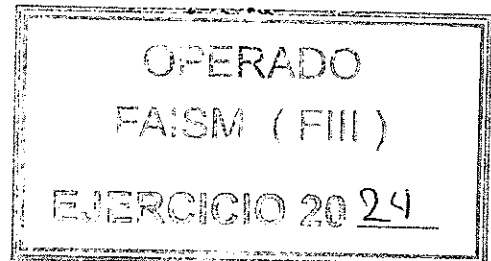
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

060106 Muro de tabique rojo recocido 8 x 14 x 28 cms de 12.00 cms de espesor acabado aparente, asentado con mezcla cemento arena 1:5, elevación manual a una altura de 4.00 mts, acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00 mts incluye material, mano de obra, herramienta. m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
PRMA-0021	Tabique rojo recocido 8 x 14 x 28 cms.	pza	33.000000	\$8.50	\$280.50
Total de Materiales					\$280.50
Mano de Obra					
MOCU-001	Cuadrilla No 1 (1 Peón)	jor	0.073000	\$751.64	\$54.87
MOCU-005	Cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante general)	jor	0.138889	\$1,847.29	\$256.57
Total de Mano de Obra					\$311.44
Herramienta					
HEMN-117	Andamio metálico a base tubular y hasta 4.0 mts de altura.	rta/día	0.138890	\$19.14	\$2.66
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$311.44	\$9.34
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$311.44	\$6.23
Total de Herramienta					\$18.23
Auxiliares					
PMEZ-030	Mezcla cemento arena 1:5	m3	0.044308	\$1,531.07	\$67.84
Total de Auxiliares					\$67.84
Costo Directo					\$678.01
Indirectos de oficina			2.5327%		\$17.17
Indirectos de campo			9.2909%		\$62.99
Subtotal					\$758.17
Financiamiento			1.7269%		\$13.09
Subtotal					\$771.26
Utilidad			10.2679%		\$79.19
Subtotal					\$850.45
Cargos adicionales			1.2095%		\$10.29
Subtotal					\$860.74
Otro porcentaje			0.0000%		\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$860.74

(* OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 74/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal

0139



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
Concurso N°:
Fecha: 17/jun/2024
Página: 10 de 67

obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Otro porcentaje

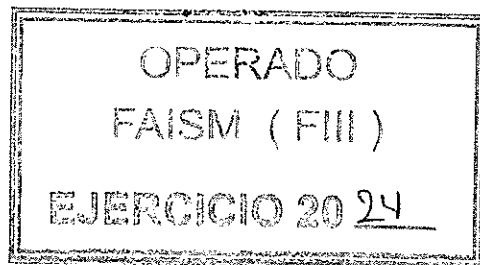
0.0000%

\$0.00

PRECIO UNITARIO

\$543.40

(* QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 40/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal

0141



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 11 de 67

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

060717 Dala o cadena de cerramiento de concreto sección 0.15 x 0.20 m con fabricación de concreto f'c= 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye: cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revolvedora, 1 saco trompo, mano de obra de fabricación, bajas resistencias, cimbra acabado comun a 4 usos, armada con armex 15x15 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapos, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano. m

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
ACEEST-004	Alambre recocido del número 10.	kg	0.234743	\$19.20	\$4.51
MACI-003	Duela económica 3/4" x 3 1/2" x 8 1/4'.	pt	0.600000	\$8.33	\$5.00
MACI-009	Barrote de 1 1/2" x 3 1/2" x 8 1/4'	pt	0.208333	\$21.48	\$4.47
ACEL-005	Clavo con cabeza de 1"	kg	0.075000	\$16.00	\$1.20
ACEL-006	Clavo con cabeza de 1 1/2"	kg	0.075000	\$16.00	\$1.20
ACEL-007	Clavo con cabeza de 2"	kg	0.025000	\$12.40	\$0.31
ACEEST-014	Castillo prefabricado de 15 x 15 -4 lados de alambrcn de 6.35 mm de diámetro, tramo de 6.00 ml.	pza	0.175410	\$247.68	\$43.45
Total de Materiales					\$60.14
Mano de Obra					
MOCU-027	Cuadrilla No 27 (1 Albañil + 5 Peones)	jor	0.021875	\$4,294.83	\$93.95
MOCU 004	Cuadrilla No 4 (1 Fiorrero + 1 Ayudante general)	jor	0.008920	\$1,876.30	\$16.74
MOCU-029	Cuadrilla No 29 (2 ayudantes generales)	jor	0.002139	\$1,430.71	\$3.06
MOCU-003	Cuadrilla No 3 (1 Carpintero + 1 Ayudante general)	jor	0.025800	\$1,905.28	\$49.16
Total de Mano de Obra					\$162.91
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$162.91	\$4.89
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$162.91	\$3.26
Total de Herramienta					\$8.15
Equipo					
AMAIN-021	Malacate marca MYM modelo mm-1000 con motor de gasolina 13 HP marca honda, capacidad de carga 1 tonelada.	hora	0.034222	\$196.40	\$6.72
AMALI-017	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	hora	0.007978	\$158.60	\$1.27
Total de Equipo					\$7.99
Auxiliares					
PHCO-003	Elaboración de concreto f'c= 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye : cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revolvedora, 1saco trompo, mano de obra de fabricación, bajas resistencias.	m3	0.031500	\$2,484.20	\$78.25
Total de Auxiliares					\$78.25
Costo Directo					\$317.44
Indirectos de oficina					\$8.04
Indirectos de campo					\$29.49
Subtotal					\$354.97
Financiamiento					\$6.13
Subtotal					\$361.10
Utilidad					\$7.08

OPERADO
 2.5327%
 9.2909%
FAISM (FIII)
 1.7269%
 10.2679%
PERIODO DE EJECUCION 2024

Carlos Antonio Guerrero Muñoz

Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal

0142



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

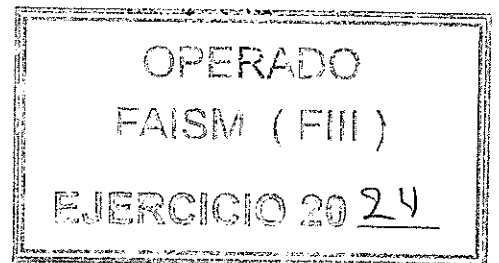
Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 12 de 67

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Subtotal		\$398.18
Cargos adicionales	1.2095%	\$4.82
Subtotal		\$403.00
Otro porcentaje	0.0000%	\$0.00
	PRECIO UNITARIO	\$403.00

(* CUATROCIENTOS TRES PESOS 00/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal

0143

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

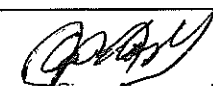
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

061177 Aplanado en muro a plomo y regla acabado fino con mezcla cemento arena 1:4 de 2.5 cms de espesor, por medios manuales con una altura de los trabajos de 3 mts, incluye: herramienta, cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante general), y un andamio metálico con un modulo de 1.80 mts. m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Mano de Obra				
MOCU-005	Cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante general)	jor	0.073571	\$1,847.29	\$135.91
	Total de Mano de Obra				\$135.91
	Herramienta				
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$135.91	\$2.72
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$135.91	\$4.08
HEMN-116	Andamio metalico modulo de 1.80 m	rta/día	0.073571	\$14.17	\$1.04
	Total de Herramienta				\$7.84
	Auxiliares				
PMEZ-022	Mezcla mortero-arena 1:4	m3	0.027500	\$1,209.46	\$33.26
	Total de Auxiliares				\$33.26
	Costo Directo				\$177.01
	Indirectos de oficina		2.5327%		\$4.48
	Indirectos de campo		9.2909%		\$16.45
	Subtotal				\$197.94
	Financiamiento		1.7269%		\$3.42
	Subtotal				\$201.36
	Utilidad		10.2679%		\$20.68
	Subtotal				\$222.04
	Cargos adicionales		1.2095%		\$2.69
	Subtotal				\$224.73
	Otro porcentaje		0.0000%		\$0.00
	PRECIO UNITARIO				\$224.73

(* DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 73/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ	 Firma Representante Legal
---	--



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

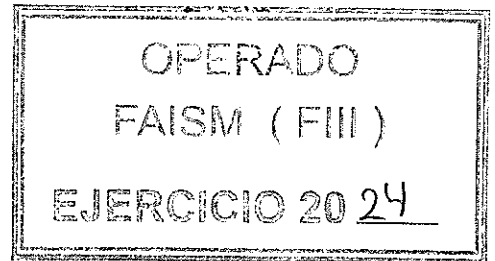
Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 14 de 67

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
061009	Piso de firme de concreto armado con malla electrosoldada 6 x 6-10/10 de 10 cm de espesor, acabado común, concreto hecho en obra de f'c= 100 kg/cm2,				m2
Materiales					
AGRE-016	Agua potable	m3	0.010000	\$190.00	\$1.90
ACES-001	Malla electrosoldada 66-10-10 (1.02 kg/m2).	m2	1.050000	\$15.98	\$16.78
Total de Materiales					\$18.68
Mano de Obra					
MOCU-002	Cuadrilla No 2 (1 Albañil + 1 Peón)	jor	0.090000	\$1,798.53	\$161.87
Total de Mano de Obra					\$161.87
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$161.87	\$4.86
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$161.87	\$3.24
Total de Herramienta					\$8.10
Auxiliares					
PCIM-020	Pasarelas de tablón de 1 1/2" x 10" x8 1/4".	pt	0.033333	\$13.94	\$0.46
PCON-001	Concreto 100 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm.	m3	0.110000	\$1,669.62	\$183.66
Total de Auxiliares					\$184.12
Costo Directo					\$372.77
Indirectos de oficina			2.5327%		\$9.44
Indirectos de campo			9.2909%		\$34.63
Subtotal					\$416.84
Financiamiento			1.7269%		\$7.20
Subtotal					\$424.04
Utilidad			10.2679%		\$43.54
Subtotal					\$467.58
Cargos adicionales			1.2095%		\$5.66
Subtotal					\$473.24
Otro porcentaje			0.0000%		\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$473.24

(* CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 24/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 15 de 67

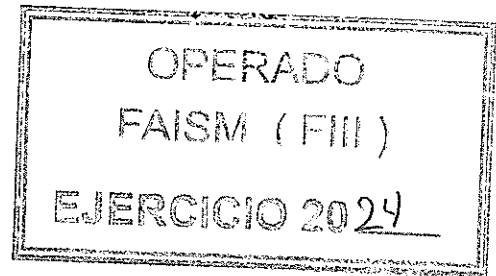
obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

170715 Banqueta/rampa de concreto f'c=150kg/cm2 agregado de 20mm, cemento normal revenimiento 8 a 10cm de 0.10 mts de espesor, armado con malla electrosoldada 66-1010 rollo de 100mts, incluye: cimbra comun, mano de obra, herramienta menor. m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
AGRE-016	Agua potable	m3	0.010000	\$190.00	\$1.90
ACES-001	Malla electrosoldada 66-10-10 (1.02 kg/m2).	m2	1.050000	\$15.98	\$16.78
Total de Materiales					\$18.68
Mano de Obra					
MOCU-002	Cuadrilla No 2 (1 Albañil + 1 Peón)	jor	0.090000	\$1,798.53	\$161.87
Total de Mano de Obra					\$161.87
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$161.87	\$4.86
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$161.87	\$3.24
Total de Herramienta					\$8.10
Auxiliares					
PCIM-020	Pasarelas de tablón de 1 1/2" x 10" x8 1/4'.	pt	0.033333	\$13.94	\$0.46
PHCO-003	Elaboración de concreto f'c= 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye : cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revolvedora, 1saco trompo, mano de obra de fabricación, bajas resistencias.	m3	0.105000	\$2,484.20	\$260.84
Total de Auxiliares					\$261.30
Costo Directo					\$449.95
Indirectos de oficina			2.5327%		\$11.40
Indirectos de campo			9.2909%		\$41.80
Subtotal					\$503.15
Financiamiento			1.7269%		\$8.69
Subtotal					\$511.84
Utilidad			10.2679%		\$52.56
Subtotal					\$564.40
Cargos adicionales			1.2095%		\$6.83
Subtotal					\$571.23
Otro porcentaje			0.0000%		\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$571.23

(* QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 23/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

[Signature]
 Firma Representante Legal



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 16 de 67

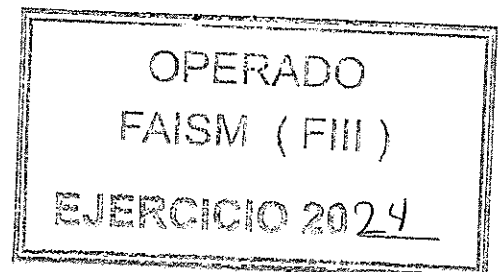
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

VIG-001 Vigueta de acero reforzado, de 3.40ml incluye:angulos de 2x 3/16, varilla de #6 (3/4"), varilla de #4 (1/2") para culebrilla, soldadura, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. pza

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
ACER1	Angulo de acero de 2x3/16" de 22.143 por tramo	kg	25.910000	\$28.24	\$731.70
CMC-58971	Varilla corrugada acero de refuerzo del # 4 (1/2") fy = 4200 kg/cm2 (descontinuado)	kg	4.700000	\$16.38	\$76.99
CMC-63872	Varilla corrugada acero de refuerzo del # 6 (3/4") fy = 4200 kg/cm4	kg	8.030000	\$16.38	\$131.53
GARP-231	Soldadura de 7018 de 5 mm. marca Infra	kg	0.100000	\$154.56	\$15.46
Total de Materiales					\$955.68
Mano de Obra					
MOCU-022	Cuadrilla No 22 (1 Herrero + 1 Ayudante general)	jor	0.200000	\$1,901.41	\$380.28
Total de Mano de Obra					\$380.28
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$380.28	\$11.41
Total de Herramienta					\$11.41
Equipo					
AMAIN-010	Soldadora marca Lincoln modelo SAE 300 cap. 300 Amp.	hora	0.500000	\$245.71	\$122.86
Total de Equipo					\$122.86
Costo Directo					\$1,470.23
Indirectos de oficina			2.5327%		\$37.24
Indirectos de campo			9.2909%		\$136.60
Subtotal					\$1,644.07
Financiamiento			1.7269%		\$28.39
Subtotal					\$1,672.46
Utilidad			10.2679%		\$171.73
Subtotal					\$1,844.19
Cargos adicionales			1.2095%		\$22.31
Subtotal					\$1,866.50
Otro porcentaje			0.0000%		\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$1,866.50

(* UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 50/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

[Firma]
 Firma Representante Legal



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 17 de 67

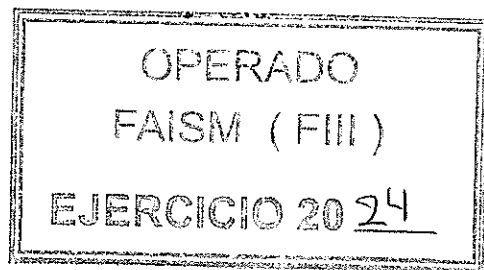
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ADOBON-01 Boveda a base de tabique adobon 5 x 14 x 28 a dos cascos asentados en primer casco con mortero cemento arena 1:3 y segundo casco asentados con mortero arena 1:3 incluye: suministro de materiales al lugar, herramienta,mano de obra, elevaciones, cerchas y lo necesario para su correcta ejecución. m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
ADOB	Adobon 5x14x28	pza	48.000000	\$9.00	\$432.00
Total de Materiales					\$432.00
Mano de Obra					
MOCU-002	Cuadrilla No 2 (1 Albañil + 1 Peón)	jor	0.280000	\$1,798.53	\$503.59
Total de Mano de Obra					\$503.59
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$503.59	\$15.11
Total de Herramienta					\$15.11
Equipo					
CER	renta de cerchas	jor	3.000000	\$50.00	\$150.00
Total de Equipo					\$150.00
Auxiliares					
PMEZ-023	Mezcla mortero-arena 1:5	m3	0.045000	\$1,076.04	\$48.42
PMEZ-028	Mezcla cemento arena 1:3	m3	0.048500	\$2,093.05	\$101.51
Total de Auxiliares					\$149.93
Costo Directo					\$1,250.63
Indirectos de oficina			2.5327%		\$31.67
Indirectos de campo			9.2909%		\$116.19
Subtotal					\$1,398.49
Financiamiento			1.7269%		\$24.15
Subtotal					\$1,422.64
Utilidad			10.2679%		\$146.08
Subtotal					\$1,568.72
Cargos adicionales			1.2095%		\$18.97
Subtotal					\$1,587.69
Otro porcentaje			0.0000%		\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$1,587.69

(* UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 69/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

[Signature]
 Firma Representante Legal



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 18 de 67

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

061206 Entortado en azotea para dar pendiente del 2%, a base de mezcla cemento-cal-aren en proporción de 1:2:9 m2
 con espesor de 4 cm, sellado con lechada de cemento.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Mano de Obra				
MOCU-002	Cuadrilla No 2 (1 Albañil + 1 Peón)	jor	0.095000	\$1,798.53	\$170.86
	Total de Mano de Obra				\$170.86
	Herramienta				
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$170.86	\$5.13
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$170.86	\$3.42
	Total de Herramienta				\$8.55
	Auxiliares				
PMEZ-041	Mezcla cemento calhidra arena 1:1:8	m3	0.045000	\$1,311.54	\$59.02
	Total de Auxiliares				\$59.02
	Costo Directo				\$238.43
	Indirectos de oficina		2.5327%		\$6.04
	Indirectos de campo		9.2909%		\$22.15
	Subtotal				\$266.62
	Financiamiento		1.7269%		\$4.60
	Subtotal				\$271.22
	Utilidad		10.2679%		\$27.85
	Subtotal				\$299.07
	Cargos adicionales		1.2095%		\$3.62
	Subtotal				\$302.69
	Otro porcentaje		0.0000%		\$0.00
					\$302.69

PRECIO UNITARIO
 (* TRESCIENTOS DOS PESOS 69/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 19 de 67

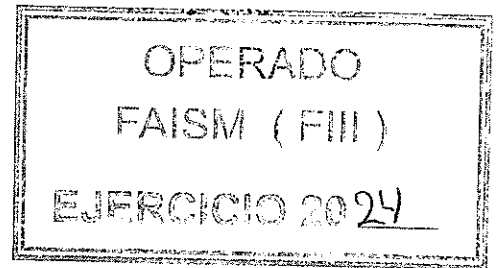
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

070210 Tubo pvc sanitario de 4", en tramo de 6 mts norma cementar incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t. m

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
MPPL-4013	Tubo pvc sanitario 4", norma - cementar - tramo de 6 mts.	pza	0.175000	\$400.16	\$70.03
Total de Materiales					\$70.03
Mano de Obra					
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.040000	\$1,934.24	\$77.37
Total de Mano de Obra					\$77.37
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$77.37	\$2.32
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$77.37	\$1.55
Total de Herramienta					\$3.87
Costo Directo					\$151.27
			Indirectos de oficina	2.5327%	\$3.83
			Indirectos de campo	9.2909%	\$14.05
			Subtotal		\$169.15
			Financiamiento	1.7269%	\$2.92
			Subtotal		\$172.07
			Utilidad	10.2679%	\$17.67
			Subtotal		\$189.74
			Cargos adicionales	1.2095%	\$2.29
			Subtotal		\$192.03
			Otro porcentaje	0.0000%	\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$192.03

(* CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 03/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

[Firma]
 Firma Representante Legal



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 20 de 67

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

070208 Tubo pvc sanitario de 2", en tramo de 6 mts norma cementar incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t. m

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
MPPL-4011	Tubo pvc sanitario 2", norma - cementar - tramo de 6 mts.	pza	0.175000	\$175.32	\$30.68
Total de Materiales					\$30.68
Mano de Obra					
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.033333	\$1,934.24	\$64.47
Total de Mano de Obra					\$64.47
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$64.47	\$1.93
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$64.47	\$1.29
Total de Herramienta					\$3.22
Costo Directo					
					\$98.37
			Indirectos de oficina	2.5327%	\$2.49
			Indirectos de campo	9.2909%	\$9.14
			Subtotal		\$110.00
			Financiamiento	1.7269%	\$1.90
			Subtotal		\$111.90
			Utilidad	10.2679%	\$11.49
			Subtotal		\$123.39
			Cargos adicionales	1.2095%	\$1.49
			Subtotal		\$124.88
			Otro porcentaje	0.0000%	\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$124.88

(* CIENTO VEINTICUATRO PESOS 88/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

[Signature]
 Firma Representante Legal



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

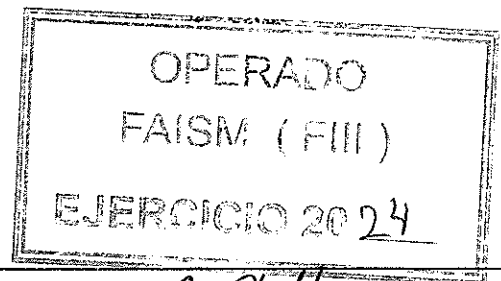
Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 21 de 67

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
071204	Yee pvc sanitario cementar (hhh) 4" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	pza			
Materiales					
MPPL-4074	Yee pvc sanitario cementar (hhh) de 4 " (100mm)	pza	1.000000	\$16.96	\$16.96
CMC-21564	Lubricante para anger de pvc contenido bote de 500 grs marca Tubos flexibles	pza	0.050000	\$67.41	\$3.37
CMC-21565	Cemento pvc bote 460 gr. Tubos flex (sanit anger), marca Tubos flexibles duralón	pza	0.050000	\$65.73	\$3.29
Total de Materiales					\$23.62
Mano de Obra					
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.014286	\$1,934.24	\$27.63
Total de Mano de Obra					\$27.63
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$27.63	\$0.83
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$27.63	\$0.55
Total de Herramienta					\$1.38
Costo Directo					\$52.63
Indirectos de oficina			2.5321%		\$1.33
Indirectos de campo			9.2909%		\$4.89
Subtotal					\$58.85
Financiamiento			1.7269%		\$1.02
Subtotal					\$59.87
Utilidad			10.2679%		\$6.15
Subtotal					\$66.02
Cargos adicionales			1.2095%		\$0.80
Subtotal					\$66.82
Otro porcentaje			0.0000%		\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$66.82

(* SESENTA Y SEIS PESOS 82/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

[Firma]
 Firma Representante Legal



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 22 de 67

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
071010	Codo 90 pvc sanitario cementar (hh) 4" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	pza			
Materiales					
MPPL-4051	Codo de 90° pvc sanitario a cementar (Hh) de 4"	pza	1.000000	\$12.69	\$12.69
CMC-21564	Lubricante para anger de pvc contenido bote de 500 grs marca Tubos flexibles	pza	0.050000	\$67.41	\$3.37
CMC-21565	Cemento pvc bote 460 gr. Tubos flex (sanit anger), marca Tubos flexibles duralón	pza	0.050000	\$65.73	\$3.29
Total de Materiales					\$19.35
Mano de Obra					
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.014286	\$1,934.24	\$27.63
Total de Mano de Obra					\$27.63
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$27.63	\$0.83
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$27.63	\$0.55
Total de Herramienta					\$1.38
Costo Directo					\$48.36
			Indirectos de oficina	2.5327%	\$1.22
			Indirectos de campo	9.2909%	\$4.49
			Subtotal		\$54.07
			Financiamiento	1.7269%	\$0.93
			Subtotal		\$55.00
			Utilidad	10.2679%	\$5.65
			Subtotal		\$60.65
			Cargos adicionales	1.2095%	\$0.73
			Subtotal		\$61.38
			Otro porcentaje	0.0000%	\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$61.38

(* SESENTA Y UN PESOS 38/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 23 de 67

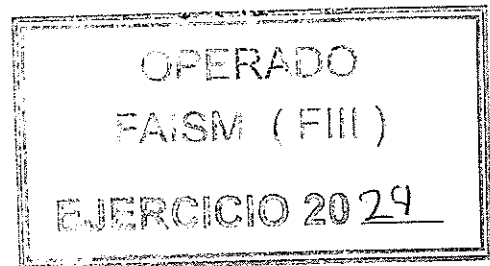
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

070209 Tubo pvc sanitario de 3" para bajante de agua pluvial, en tramo de 6 mts norma cementar incluye: material, m
 mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
MPPL-4012	Tubo pvc sanitario 3", norma - cementar - tramo de 6 mts.	pza	0.166000	\$270.14	\$44.84
Total de Materiales					\$44.84
Mano de Obra					
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.033333	\$1,934.24	\$64.47
Total de Mano de Obra					\$64.47
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$64.47	\$1.93
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$64.47	\$1.29
Total de Herramienta					\$3.22
Costo Directo					\$112.53
Indirectos de oficina			2.5327%		\$2.85
Indirectos de campo			9.2909%		\$10.46
Subtotal					\$125.84
Financiamiento			1.7269%		\$2.17
Subtotal					\$128.01
Utilidad			10.2679%		\$13.14
Subtotal					\$141.15
Cargos adicionales			1.2095%		\$1.71
Subtotal					\$142.86
Otro porcentaje			0.0000%		\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$142.86

(* CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 86/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

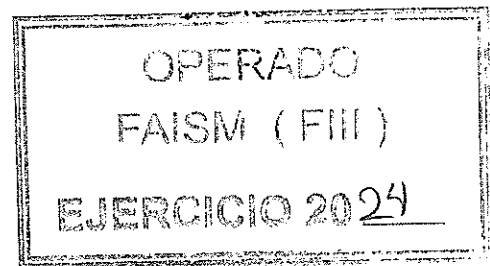
[Firma]
 Firma Representante Legal


Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

071009	Codo 90 pvc sanitario cementar (hh) 3" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.				pza
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
MPPL-4050	Codo de 90° pvc sanitario a cementar (Hh) de 3"	pza	1.000000	\$10.43	\$10.43
CMC-21564	Lubricante para anger de pvc contenido bote de 500 grs marca Tubos flexibles	pza	0.050000	\$67.41	\$3.37
CMC-21565	Cemento pvc bote 460 gr. Tubos flex (sanit anger), marca Tubos flexibles duralón	pza	0.050000	\$65.73	\$3.29
Total de Materiales					\$17.09
Mano de Obra					
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.014286	\$1,934.24	\$27.63
Total de Mano de Obra					\$27.63
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$27.63	\$0.83
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$27.63	\$0.55
Total de Herramienta					\$1.38
Costo Directo					
					\$46.10
Indirectos de oficina			2.5327%		\$1.17
Indirectos de campo			9.2909%		\$4.28
Subtotal					\$51.55
Financiamiento			1.7269%		\$0.89
Subtotal					\$52.44
Utilidad			10.2679%		\$5.38
Subtotal					\$57.82
Cargos adicionales			1.2095%		\$0.70
Subtotal					\$58.52
Otro porcentaje			0.0000%		\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$58.52

(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 52/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ	 Firma Representante Legal
---	--



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 25 de 67

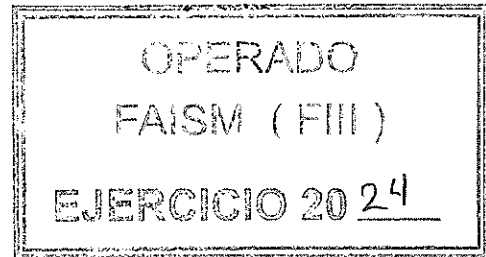
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

REPVC-4-2 Reducción de pvc sanitario cementar de 4" a 2" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución del p.u.o.t pza

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
MPPL-4035	Reducción bushing pvc sanitario a cementar (Hh) de 4 x 2"	pza	1.000000	\$6.16	\$6.16
CMC-21564	Lubricante para anger de pvc contenido bote de 500 grs marca Tubos flexibles	pza	0.050000	\$67.41	\$3.37
CMC-21565	Cemento pvc bote 460 gr. Tubos flex (sanit anger), marca Tubos flexibles duralón	pza	0.050000	\$65.73	\$3.29
Total de Materiales					\$12.82
Mano de Obra					
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.016667	\$1,934.24	\$32.24
Total de Mano de Obra					\$32.24
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$32.24	\$0.97
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$32.24	\$0.64
Total de Herramienta					\$1.61
Costo Directo					
					\$46.67
Indirectos de oficina			2.5327%		\$1.18
Indirectos de campo			9.2909%		\$4.34
Subtotal					\$52.19
Financiamiento			1.7269%		\$0.90
Subtotal					\$53.09
Utilidad			10.2679%		\$5.45
Subtotal					\$58.54
Cargos adicionales			1.2095%		\$0.71
Subtotal					\$59.25
Otro porcentaje			0.0000%		\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$59.25

(* CINCUENTA Y NUEVE PESOS 25/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal

0156

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS


ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

TUB-PLUS	Tubería de tuboplus de 3/4" incluye: suministro, material, mano de obra, herramientas de corte, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución del p.u.o.t				m
----------	---	--	--	--	---

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
TBPL19	Tubería de tuboplus 3/4" x 4m	pza	0.262500	\$132.12	\$34.68
Total de Materiales					\$34.68
Mano de Obra					
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.020000	\$1,934.24	\$38.68
Total de Mano de Obra					\$38.68
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$38.68	\$1.16
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$38.68	\$0.77
Total de Herramienta					\$1.93
Equipo					
TERMO	Termofusor tuboplus 19-13mm	hr	0.100000	\$150.00	\$15.00
PINZ	Pinza de tuboplus	hr	0.002500	\$846.51	\$2.12
Total de Equipo					\$17.12
Costo Directo					\$92.41
			Indirectos de oficina	2.5327%	\$2.34
			Indirectos de campo	9.2909%	\$8.59
			Subtotal		\$103.34
			Financiamiento	1.7269%	\$1.78
			Subtotal		\$105.12
			Utilidad	10.2679%	\$10.79
			Subtotal		\$115.91
			Cargos adicionales	1.2095%	\$1.40
			Subtotal		\$117.31
			Otro porcentaje	0.0000%	\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$117.31

(* CIENTO DIECISIETE PESOS 31/100 MXN *)

OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 2024

Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ	 Firma Representante Legal
---	--



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 27 de 67

obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

TUB-PLUS01 Tubería de tuboplus de 1/2" incluye: suministro, material, mano de obra, herramientas de corte, maquinaria y m
 todo lo necesario para su correcta ejecución del p.u.o t

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
TBPL1/2	Tuboplus de 1/2" x 4m	pza	0.262500	\$72.00	\$18.90
Total de Materiales					\$18.90
Mano de Obra					
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.020000	\$1,934.24	\$38.68
Total de Mano de Obra					\$38.68
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$38.68	\$1.16
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$38.68	\$0.77
Total de Herramienta					\$1.93
Equipo					
TERMO	Termofusor tuboplus 19-13mm	hr	0.100000	\$150.00	\$15.00
PINZ	Pinza de tuboplus	hr	0.002500	\$846.51	\$2.12
Total de Equipo					\$17.12
Costo Directo					\$76.63
			Indirectos de oficina	2.5327%	\$1.94
			Indirectos de campo	9.2909%	\$7.12
			Subtotal		\$85.69
			Financiamiento	1.7269%	\$1.48
			Subtotal		\$87.17
			Utilidad	10.2679%	\$8.95
			Subtotal		\$96.12
			Cargos adicionales	1.2095%	\$1.16
			Subtotal		\$97.28
			Otro porcentaje	0.0000%	\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$97.28

(* NOVENTA Y SIETE PESOS 28/100 MXN *)

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2024

Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ


 Firma Representante Legal

0158



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 28 de 67

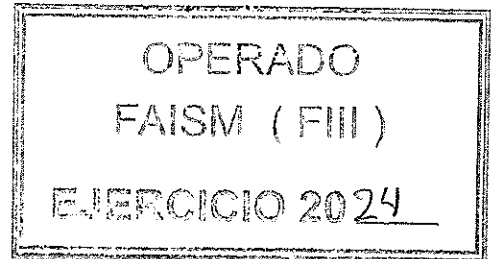
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

COP-PLUS-02 Suministro y colocación de cople de 1/2" de pulgada, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación. pza

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
COP1/2	cople de tuboplus 1/2"	pza	1.000000	\$4.76	\$4.76
Total de Materiales					\$4.76
Mano de Obra					
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.010000	\$1,934.24	\$19.34
Total de Mano de Obra					\$19.34
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$19.34	\$0.58
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$19.34	\$0.39
Total de Herramienta					\$0.97
Equipo					
TERMO	Termofusor tuboplus 19-13mm	hr	0.100000	\$150.00	\$15.00
PINZ	Pinza de tuboplus	hr	0.002500	\$846.51	\$2.12
Total de Equipo					\$17.12
Costo Directo					\$42.19
			Indirectos de oficina	2.5327%	\$1.07
			Indirectos de campo	9.2909%	\$3.92
			Subtotal		\$47.18
			Financiamiento	1.7269%	\$0.81
			Subtotal		\$47.99
			Utilidad	10.2679%	\$4.93
			Subtotal		\$52.92
			Cargos adicionales	1.2095%	\$0.64
			Subtotal		\$53.56
			Otro porcentaje	0.0000%	\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$53.56

(* CINCUENTA Y TRES PESOS 56/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

[Firma]
 Firma Representante Legal



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 29 de 67

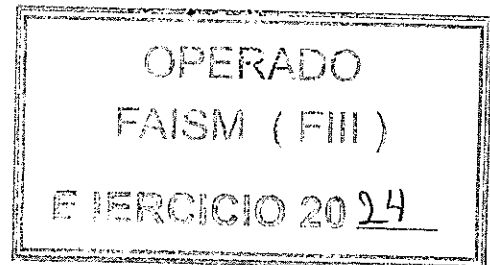
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

VALVPL-3/4 Valvula esfera 3/4" ppr incluye:material, mano de obr, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación. pza

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
V3/4	Valvula de esfera PPR 3/4" foset	pza	1.000000	\$125.00	\$125.00
Total de Materiales					\$125.00
Mano de Obra					
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.050000	\$1,934.24	\$96.71
Total de Mano de Obra					\$96.71
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$96.71	\$2.90
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$96.71	\$1.93
Total de Herramienta					\$4.83
Equipo					
TERMO	Termofusor tuboplus 19-13mm	nr	0.100000	\$150.00	\$15.00
Total de Equipo					\$15.00
Costo Directo					\$241.54
			Indirectos de oficina	2.5327%	\$6.12
			Indirectos de campo	9.2909%	\$22.44
			Subtotal		\$270.10
			Financiamiento	1.7269%	\$4.66
			Subtotal		\$274.76
			Utilidad	10.2679%	\$28.21
			Subtotal		\$302.97
			Cargos adicionales	1.2095%	\$3.66
			Subtotal		\$306.63
			Otro porcentaje	0.0000%	\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$306.63

(* TRESCIENTOS SEIS PESOS 63/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

[Firma]
 Firma Representante Legal

0160



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 30 de 67

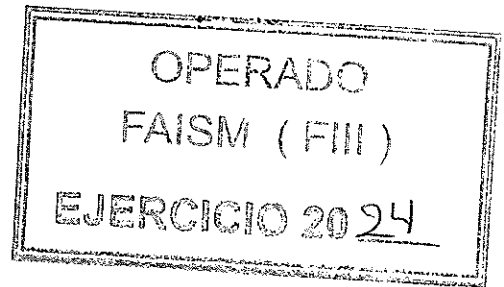
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

COD-PLUS Codo de 90° de 1/2" incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución pza

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
CD1/2	Codo de 90° de 1/2" tuboplus	pza	1.000000	\$4.10	\$4.10
	Total de Materiales				\$4.10
	Mano de Obra				
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.020000	\$1,934.24	\$38.68
	Total de Mano de Obra				\$38.68
	Herramienta				
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$38.68	\$1.16
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$38.68	\$0.77
	Total de Herramienta				\$1.93
	Equipo				
TERMO	Termofusor tuboplus 19-13mm	hr	0.100000	\$150.00	\$15.00
	Total de Equipo				\$15.00
	Costo Directo				\$59.71
	Indirectos de oficina		2.5327%		\$1.51
	Indirectos de campo		9.2909%		\$5.55
	Subtotal				\$66.77
	Financiamiento		1.7269%		\$1.15
	Subtotal				\$67.92
	Utilidad		10.2679%		\$6.97
	Subtotal				\$74.89
	Cargos adicionales		1.2095%		\$0.91
	Subtotal				\$75.80
	Otro porcentaje		0.0000%		\$0.00
	PRECIO UNITARIO				\$75.80

(* SETENTA Y CINCO PESOS 80/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal

0161



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 31 de 67

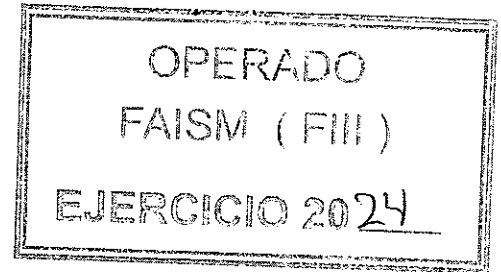
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

T-PLUS Suministro u colocación de Tee de 1/2" incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. pza

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
TEE1/2	Tee de tubo plus de 1/2"	pza	1.000000	\$6.00	\$6.00
Total de Materiales					\$6.00
Mano de Obra					
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.020000	\$1,934.24	\$38.68
Total de Mano de Obra					\$38.68
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$38.68	\$1.16
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$38.68	\$0.77
Total de Herramienta					\$1.93
Equipo					
TERMO	Termofusor tuboplus 19-13mm	hr	0.100000	\$150.00	\$15.00
Total de Equipo					\$15.00
Costo Directo					\$61.61
			Indirectos de oficina	2.5327%	\$1.56
			Indirectos de campo	9.2909%	\$5.72
			Subtotal		\$68.89
			Financiamiento	1.7269%	\$1.19
			Subtotal		\$70.08
			Utilidad	10.2679%	\$7.20
			Subtotal		\$77.28
			Cargos adicionales	1.2095%	\$0.93
			Subtotal		\$78.21
			Otro porcentaje	0.0000%	\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$78.21

(* SETENTA Y OCHO PESOS 21/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal

0162



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

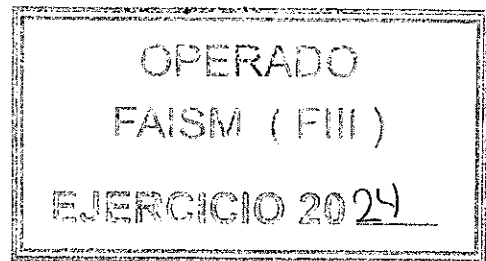
Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 32 de 67

obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
RED-PLUS	Reducción de 3/4" a 1/2" de tuboplus incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
	Materiales				
RED1/23/4	Reducción de 3/4" a 1/2"	pza	1.000000	\$5.30	\$5.30
	Total de Materiales				\$5.30
	Mano de Obra				
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.020000	\$1,934.24	\$38.68
	Total de Mano de Obra				\$38.68
	Herramienta				
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$38.68	\$1.16
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$38.68	\$0.77
	Total de Herramienta				\$1.93
	Equipo				
TERMO	Termofusor tuboplus 19-13mm	hr	0.100000	\$150.00	\$15.00
	Total de Equipo				\$15.00
	Costo Directo				\$60.91
	Indirectos de oficina		2.5327%		\$1.54
	Indirectos de campo		9.2909%		\$5.66
	Subtotal				\$68.11
	Financiamiento		1.7269%		\$1.18
	Subtotal				\$69.29
	Utilidad		10.2679%		\$7.11
	Subtotal				\$76.40
	Cargos adicionales		1.2095%		\$0.92
	Subtotal				\$77.32
	Otro porcentaje		0.0000%		\$0.00
	PRECIO UNITARIO				\$77.32

(* SETENTA Y SIETE PESOS 32/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal

0153



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 33 de 67

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CON-PLUS Suministro y colocación de conector 1/2" incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación. pza

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
COHE	Conector hembra con rosca 25/32x1/2" tuboplus	pza	1.000000	\$34.00	\$34.00
Total de Materiales					\$34.00
Mano de Obra					
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.020000	\$1,934.24	\$38.68
Total de Mano de Obra					\$38.68
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$38.68	\$1.16
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$38.68	\$0.77
Total de Herramienta					\$1.93
Equipo					
TERMO	Termofusor tuboplus 19-13mm	hr	0.100000	\$150.00	\$15.00
Total de Equipo					\$15.00
Costo Directo					\$89.61
			Indirectos de oficina	2.5327%	\$2.27
			Indirectos de campo	9.2909%	\$8.33
			Subtotal		\$100.21
			Financiamiento	1.7269%	\$1.73
			Subtotal		\$101.94
			Utilidad	10.2679%	\$10.47
			Subtotal		\$112.41
			Cargos adicionales	1.2095%	\$1.36
			Subtotal		\$113.77
			Otro porcentaje	0.0000%	\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$113.77

(* CIENTO TRECE PESOS 77/100 MXN *)



Concurante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal

0164



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 34 de 67

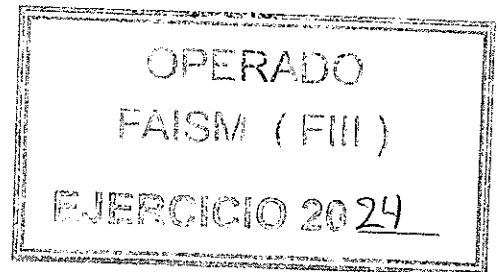
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ces Cespól para lavabo flexible con contra 3702 marca urrea color blanco incluye: chupon de 1/2", herramientas, pza
 mano de obra, pruebas de funcionamiento, equipo y lo necesario para su instalación.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
CESP	Cespól Lavabo Flexible Con Contra 3702 Urrea. Blanco	pza	1.000000	\$98.50	\$98.50
CHU	Chupon para cespól universal de 2"	pza	1.000000	\$19.50	\$19.50
Total de Materiales					\$118.00
Mano de Obra					
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.090000	\$1,934.24	\$174.08
Total de Mano de Obra					\$174.08
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$174.08	\$5.22
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$174.08	\$3.48
Total de Herramienta					\$8.70
Costo Directo					
			Indirectos de oficina	2.5327%	\$7.62
			Indirectos de campo	9.2909%	\$27.95
			Subtotal		\$336.35
			Financiamiento	1.7269%	\$5.81
			Subtotal		\$342.16
			Utilidad	10.2679%	\$35.13
			Subtotal		\$377.29
			Cargos adicionales	1.2095%	\$4.56
			Subtotal		\$381.85
			Otro porcentaje	0.0000%	\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$381.85

(* TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 85/100 MXN *)



Concurante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal

0165



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL.
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 35 de 67

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

BAS-TIN Base de tubular de acero para tinaco de 1100l, incluye: acarreo de materiales, mano de obra, herramienta y pza todo lo necesario para su correcta colocación.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
BT	Base para tinaco de 1.30x1.30 x 1.50 de altura	pza	1.000000	\$2,100.00	\$2,100.00
	Total de Materiales				\$2,100.00
Mano de Obra					
MOCU-001	Cuadrilla No 1 (1 Peón)	jor	0.050000	\$751.64	\$37.58
	Total de Mano de Obra				\$37.58
Costo Directo					
	Indirectos de oficina		2.5327%		\$54.14
	Indirectos de campo		9.2909%		\$198.60
	Subtotal				\$2,390.32
	Financiamiento		1.7269%		\$41.28
	Subtotal				\$2,431.60
	Utilidad		10.2679%		\$249.67
	Subtotal				\$2,681.27
	Cargos adicionales		1.2095%		\$32.43
	Subtotal				\$2,713.70
	Otro porcentaje		0.0000%		\$0.00
	PRECIO UNITARIO				\$2,713.70

(* DOS MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 70/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

[Handwritten Signature]
 Firma Representante Legal

0166



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 36 de 67

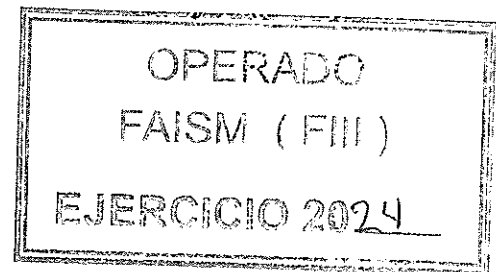
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

091208 Tinaco marca rotoplas MA1A de 1100 lts incluye: flotador, valvula, tapa y filtro de paso, elevacion mano de obra de colocacion pza

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
CMC-24500	Tinaco Sab 1100Lt c/paso 2 y accesorios marca Rotoplas	pza	1.000000	\$3,102.00	\$3,102.00
Total de Materiales					\$3,102.00
Mano de Obra					
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.650000	\$1,934.24	\$1,257.26
Total de Mano de Obra					\$1,257.26
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$1,257.26	\$37.72
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$1,257.26	\$25.15
Total de Herramienta					\$62.87
Costo Directo					\$4,422.13
			Indirectos de oficina	2.5327%	\$112.00
			Indirectos de campo	9.2909%	\$410.86
			Subtotal		\$4,944.99
			Financiamiento	1.7269%	\$85.40
			Subtotal		\$5,030.39
			Utilidad	10.2679%	\$516.52
			Subtotal		\$5,546.91
			Cargos adicionales	1.2095%	\$67.09
			Subtotal		\$5,614.00
			Otro porcentaje	0.0000%	\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$5,614.00

(* CINCO MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 00/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal

0167



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 37 de 67

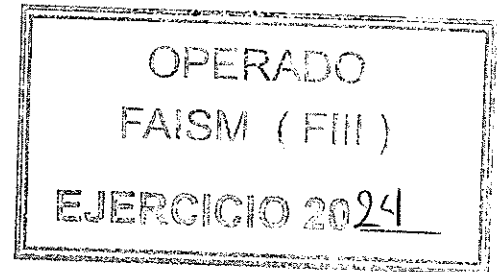
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

101301 Centro de carga tipo QO2, 1 fase 3 hilos, zapatas principales, 2 polos 40A, marca Square'D, Incluye suministro y colocación. pza

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
TAEL-007	Centro de carga tipo QO2, 1 fase 3 hilos, zapatas principales de 2 polos 40A, marca Square'd	pza	1.000000	\$375.00	\$375.00
Total de Materiales					\$375.00
Mano de Obra					
MOCU-009	Cuadrilla No 9 (1 Electricista + 1 Ayudante electricista)	jor	0.250000	\$1,949.63	\$487.41
Total de Mano de Obra					\$487.41
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$487.41	\$14.62
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$487.41	\$9.75
Total de Herramienta					\$24.37
Costo Directo					
					\$886.78
			Indirectos de oficina	2.5327%	\$22.46
			Indirectos de campo	9.2909%	\$82.39
			Subtotal		\$991.63
			Financiamiento	1.7269%	\$17.12
			Subtotal		\$1,008.75
			Utilidad	10.2679%	\$103.58
			Subtotal		\$1,112.33
			Cargos adicionales	1.2095%	\$13.45
			Subtotal		\$1,125.78
			Otro porcentaje	0.0000%	\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$1,125.78

(* UN MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 78/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

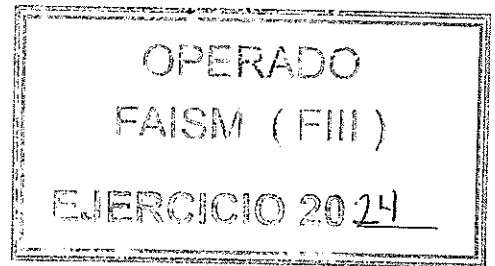
Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 38 de 67

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1025	Interrupor de 15 ampere marca sward	pza			
INT15	Interrupor termomagnetico 1 polo 15 amp sward	pza	1.000000	\$180.17	\$180.17
	Total de Materiales				\$180.17
	Mano de Obra				
MOCU-009	Cuadrilla No 9 (1 Electricista + 1 Ayudante electricista)	jor	0.050000	\$1,949.63	\$97.48
	Total de Mano de Obra				\$97.48
	Herramienta				
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$97.48	\$2.92
	Total de Herramienta				\$2.92
	Costo Directo				\$280.57
	Indirectos de oficina		2.5327%		\$7.11
	Indirectos de campo		9.2909%		\$26.07
	Subtotal				\$313.75
	Financiamiento		1.7269%		\$5.42
	Subtotal				\$319.17
	Utilidad		10.2679%		\$32.77
	Subtotal				\$351.94
	Cargos adicionales		1.2095%		\$4.26
	Subtotal				\$356.20
	Otro porcentaje		0.0000%		\$0.00
	PRECIO UNITARIO				\$356.20

(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 20/100 MXN *)



Concurante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal

0169



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

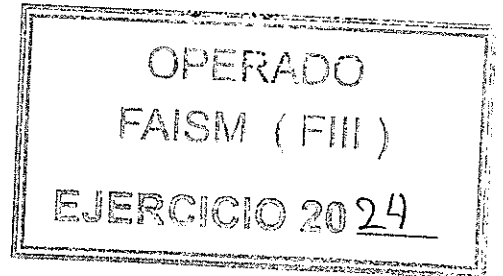
Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 39 de 67

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
100301	Poliducto flexible naranja de 13 mm. rollo de 100ml				m
Materiales					
INME-228	Tubería conduit flexible tipo liquatite de 1/2" (13mm)	rollo	0.012000	\$1,299.00	\$15.59
Total de Materiales					\$15.59
Mano de Obra					
MOCU-009	Cuadrilla No 9 (1 Electricista + 1 Ayudante electricista)	jor	0.007560	\$1,949.63	\$14.74
Total de Mano de Obra					\$14.74
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$14.74	\$0.44
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$14.74	\$0.29
Total de Herramienta					\$0.73
Costo Directo					\$31.06
Indirectos de oficina			2.5327%		\$0.79
Indirectos de campo			9.2909%		\$2.89
Subtotal					\$34.74
Financiamiento			1.7269%		\$0.60
Subtotal					\$35.34
Utilidad			10.2679%		\$3.63
Subtotal					\$38.97
Cargos adicionales			1.2095%		\$0.47
Subtotal					\$39.44
Otro porcentaje			0.0000%		\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$39.44

(* TREINTA Y NUEVE PESOS 44/100 MXN *)



Concurante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

[Firma]
 Firma Representante Legal



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

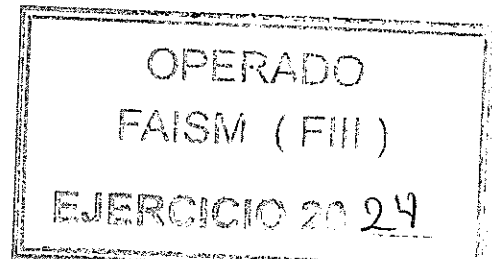
Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 40 de 67

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
100604	Caja cuadrada galvanizada de 4x4 25 mm de altura				pza
	Materiales				
INME-192	Caja cuadrada galvanizada de 25 mm	pza	1.000000	\$11.98	\$11.98
	Total de Materiales				\$11.98
	Mano de Obra				
MOCU-009	Cuadrilla No 9 (1 Electricista + 1 Ayudante electricista)	jor	0.026337	\$1,949.63	\$51.35
	Total de Mano de Obra				\$51.35
	Herramienta				
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$51.35	\$1.54
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$51.35	\$1.03
	Total de Herramienta				\$2.57
	Costo Directo				\$65.90
	Indirectos de oficina		2.5327%		\$1.67
	Indirectos de campo		9.2909%		\$6.12
	Subtotal				\$73.69
	Financiamiento		1.7269%		\$1.27
	Subtotal				\$74.96
	Utilidad		10.2679%		\$7.70
	Subtotal				\$82.66
	Cargos adicionales		1.2095%		\$1.00
	Subtotal				\$83.66
	Otro porcentaje		0.0000%		\$0.00
	PRECIO UNITARIO				\$83.66

(* OCHENTA Y TRES PESOS 66/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal

0171



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 41 de 67

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
100601	Caja chalupa galvanizada				pza
	Materiales				
INME-189	Caja chalupa galvanizada	pza	1.000000	\$10.30	\$10.30
	Total de Materiales				\$10.30
	Mano de Obra				
MOCU-009	Cuadrilla No 9 (1 Electricista + 1 Ayudante electricista)	jor	0.021901	\$1,949.63	\$42.70
	Total de Mano de Obra				\$42.70
	Herramienta				
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$42.70	\$1.28
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$42.70	\$0.85
	Total de Herramienta				\$2.13
	Costo Directo				\$55.13
	Indirectos de oficina		2.5327%		\$1.40
	Indirectos de campo		9.2909%		\$5.12
	Subtotal				\$61.65
	Financiamiento		1.7269%		\$1.06
	Subtotal				\$62.71
	Utilidad		10.2679%		\$6.44
	Subtotal				\$69.15
	Cargos adicionales		1.2095%		\$0.84
	Subtotal				\$69.99
	Otro porcentaje		0.0000%		\$0.00
	PRECIO UNITARIO				\$69.99

(* SESENTA Y NUEVE PESOS 99/100 MXN *)

OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 2024

Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal

0172



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 42 de 67

obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
100702	Cable THW - LS/THHW 600V CAL. 12 AWG				m
	Materiales				
MEAC-066	Cable 600v, tipo thw-ls/thhw-ls 90° C, calibre 12 awg, en rollo de 100 mts., marca Condulac	roll	0.015000	\$1,078.00	\$16.17
	Total de Materiales				\$16.17
	Mano de Obra				
MOCU-009	Cuadrilla No 9 (1 Electricista + 1 Ayudante electricista)	jor	0.005000	\$1,949.63	\$9.75
	Total de Mano de Obra				\$9.75
	Herramienta				
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$9.75	\$0.29
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$9.75	\$0.20
	Total de Herramienta				\$0.49
	Costo Directo				\$26.41
	Indirectos de oficina		2.5327%		\$0.67
	Indirectos de campo		9.2909%		\$2.45
	Subtotal				\$29.53
	Financiamiento		1.7269%		\$0.51
	Subtotal				\$30.04
	Utilidad		10.2679%		\$3.08
	Subtotal				\$33.12
	Cargos adicionales		1.2095%		\$0.40
	Subtotal				\$33.52
	Otro porcentaje		0.0000%		\$0.00
	PRECIO UNITARIO				\$33.52

(* TREINTA Y TRES PESOS 52/100 MXN *)

OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 2024

Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal

0173



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 43 de 67

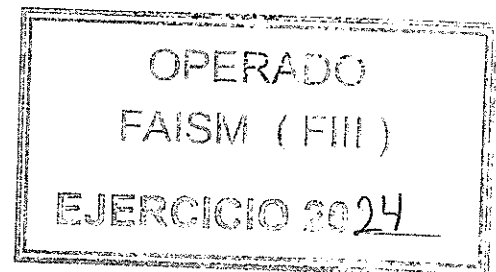
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

r100 1 interruptor sencillo (apagador) y toma corriente marca royer modelo blanco royer 100 eaton , incluye: pza
 suministro de los materiales ,acarreos, desperdicios, conexiones, pruebas de funcionamiento, mano de obra,
 equipo y herramienta de mano

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
R10	Placa armada de 2 modulos color blanco royer 100, 1 interruptor sencillo y un contacto 2P+T blanco	pza	1.000000	\$85.00	\$85.00
Total de Materiales					\$85.00
Mano de Obra					
MOCU-009	Cuadrilla No 9 (1 Electricista + 1 Ayudante electricista)	jor	0.100000	\$1,949.63	\$194.96
Total de Mano de Obra					\$194.96
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$194.96	\$5.85
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$194.96	\$3.90
Total de Herramienta					\$9.75
Costo Directo					\$289.71
			Indirectos de oficina	2.5327%	\$7.34
			Indirectos de campo	9.2909%	\$26.92
			Subtotal		\$323.97
			Financiamiento	1.7269%	\$5.59
			Subtotal		\$329.56
			Utilidad	10.2679%	\$33.84
			Subtotal		\$363.40
			Cargos adicionales	1.2095%	\$4.40
			Subtotal		\$367.80
			Otro porcentaje	0.0000%	\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$367.80

(* TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 80/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ


 Firma Representante Legal



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 44 de 67

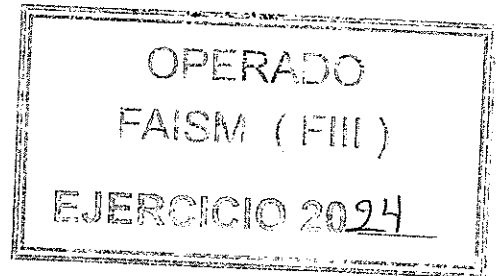
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

YDLED Suministro e instalacion de lampara interior de empotrar led 12w 6500k 720lm marca tecnolite modelo 12YDLED430MV65B incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su instalacion. pza

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
YD	lampara interior de epotrarled 12 w 6500k 720lm	pza	1.000000	\$140.00	\$140.00
Total de Materiales					\$140.00
Mano de Obra					
MOCU-009	Cuadrilla No 9 (1 Electricista + 1 Ayudante electricista)	jor	0.060000	\$1,949.63	\$116.98
Total de Mano de Obra					\$116.98
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$116.98	\$3.51
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$116.98	\$2.34
Total de Herramienta					\$5.85
Costo Directo					\$262.83
			Indirectos de oficina	2.5327%	\$6.66
			Indirectos de campo	9.2909%	\$24.42
			Subtotal		\$293.91
			Financiamiento	1.7269%	\$5.08
			Subtotal		\$298.99
			Utilidad	10.2679%	\$30.70
			Subtotal		\$329.69
			Cargos adicionales	1.2095%	\$3.99
			Subtotal		\$333.68
			Otro porcentaje	0.0000%	\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$333.68

(* TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 68/100 MXN *)



Concurante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal

0175



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 45 de 67

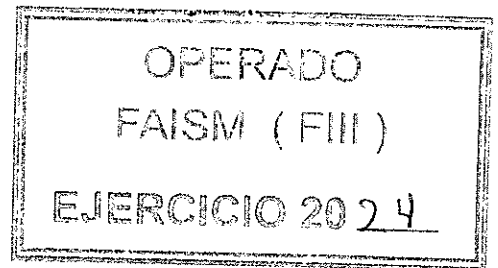
obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

1258 Suministro e instalación de inodoro de tasa y tanque modelo handicap alargado marca cato incluye: cuello de cera, pijas, cubrepijas, rondana metálica, manguera para wc de 1/2", llave angular de 1/2", asiento, mano de obra, herramientas y lo necesario para su correcta instalación. pza

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
CMC-12641	Asiento alargado marca cato	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
GARP-287	Junta prohel sencilla	pza	1.000000	\$35.44	\$35.44
GARP-244	Taquete de plomo 6 mm	cnto	0.020000	\$183.43	\$3.67
TUMO-2014	Pija para w.c	pza	2.000000	\$19.99	\$39.98
CMC-02864	Llave angular vac-13c marca Urrea	pza	1.000000	\$128.42	\$128.42
TUMO-2005	Manguera flexible para w.c. de 35cm	pza	1.000000	\$71.87	\$71.87
HANDICA	Inodoro alargado modelo handicap ecologico	pza	1.000000	\$2,365.00	\$2,365.00
Total de Materiales					\$2,994.38
Mano de Obra					
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.333330	\$1,934.24	\$644.74
Total de Mano de Obra					\$644.74
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$644.74	\$19.34
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$644.74	\$12.89
Total de Herramienta					\$32.23
Costo Directo					\$3,671.35
Indirectos de oficina			2.5327%		\$92.98
Indirectos de campo			9.2909%		\$341.10
Subtotal					\$4,105.43
Financiamiento			1.7269%		\$70.90
Subtotal					\$4,176.33
Utilidad			10.2679%		\$428.82
Subtotal					\$4,605.15
Cargos adicionales			1.2095%		\$55.70
Subtotal					\$4,660.85
Otro porcentaje			0.0000%		\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$4,660.85

(* CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 85/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 46 de 67

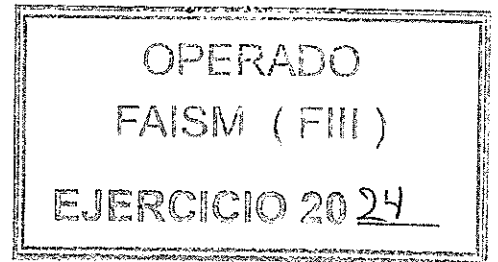
obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

1259 Mingitorio II modelo terra marca cato incluye: suministrop de materiales, llave temporizadora para mingitorio marca cato, mensulas, mano de obra y lo necesario para su instalacion. pza

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
KH	kit para instalacion de mingitorio	pza	1.000000	\$569.00	\$569.00
MG	Mingitorio terra II color blanco	pza	1.000000	\$2,172.35	\$2,172.35
TEMP	Llave temporizadora para mingitorio 36x16cm color plata marca rugo	pza	1.000000	\$620.00	\$620.00
Total de Materiales					\$3,361.35
Mano de Obra					
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.333330	\$1,934.24	\$644.74
Total de Mano de Obra					\$644.74
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$644.74	\$19.34
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$644.74	\$12.89
Total de Herramienta					\$32.23
Costo Directo					\$4,038.32
Indirectos de oficina			2.5327%		\$102.28
Indirectos de campo			9.2909%		\$375.20
Subtotal					\$4,515.80
Financiamiento			1.7269%		\$77.98
Subtotal					\$4,593.78
Utilidad			10.2679%		\$471.68
Subtotal					\$5,065.46
Cargos adicionales			1.2095%		\$61.27
Subtotal					\$5,126.73
Otro porcentaje			0.0000%		\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$5,126.73

(* CINCO MIL CIENTO VEINTISÉIS PESOS 73/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

[Firma]
 Firma Representante Legal



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 47 de 67

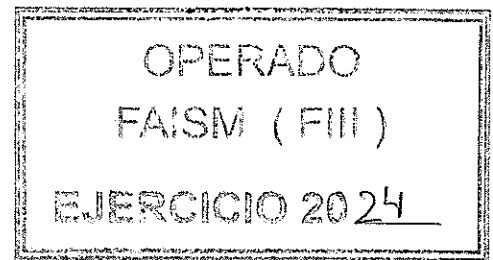
Objeto: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

1260 Lavabo con pedestal modelo jazmin marca cato incluye: suministro, instalacion, pruebas de conexiones, mano de obra, herramientas y equipo necesarios para el trabajo pza

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
JAS	Lavabo jazmin color blanco	pza	1.000000	\$600.00	\$600.00
Total de Materiales					\$600.00
Mano de Obra					
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.333333	\$1,934.24	\$644.75
Total de Mano de Obra					\$644.75
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$644.75	\$19.34
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$644.75	\$12.90
Total de Herramienta					\$32.24
Costo Directo					\$1,276.99
Indirectos de oficina			2.5327%		\$32.34
Indirectos de campo			9.2909%		\$118.64
Subtotal					\$1,427.97
Financiamiento			1.7269%		\$24.66
Subtotal					\$1,452.63
Utilidad			10.2679%		\$149.15
Subtotal					\$1,601.78
Cargos adicionales			1.2095%		\$19.37
Subtotal					\$1,621.15
Otro porcentaje			0.0000%		\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$1,621.15

(* UN MIL SEISCIENTOS VEINTIÚN PESOS 15/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal

0178

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

090601 Mezcladora lavabo tj c/man fig.4046 Dica con manerales incluye: suministro del material, mangueras para lavamanos, llaves angulares, pruebas, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo y herramienta. pza

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
CMC-04459	Mezcladora modelo 4046 de 4" de cromo con cubierta de latón y manerales	pza	1.000000	\$424.82	\$424.82
LLA	Llave angular de 1/2" marca coflex	pza	1.000000	\$125.00	\$125.00
MGCO	Manguera para lavabo marca coflex de 1/2"	pza	1.000000	\$145.00	\$145.00
Total de Materiales					\$694.82
Mano de Obra					
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.166667	\$1,934.24	\$322.37
Total de Mano de Obra					\$322.37
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$322.37	\$9.67
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$322.37	\$6.45
Total de Herramienta					\$16.12
Costo Directo					\$1,033.31
			Indirectos de oficina	2.5327%	\$26.17
			Indirectos de campo	9.2909%	\$96.00
			Subtotal		\$1,155.48
			Financiamiento	1.7269%	\$19.95
			Subtotal		\$1,175.43
			Utilidad	10.2679%	\$120.69
			Subtotal		\$1,296.12
			Cargos adicionales	1.2095%	\$15.68
			Subtotal		\$1,311.80
			Otro porcentaje	0.0000%	\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$1,311.80

(* UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 80/100 MXN *)

OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 20 24

Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ	 Firma Representante Legal
---	--



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 49 de 67

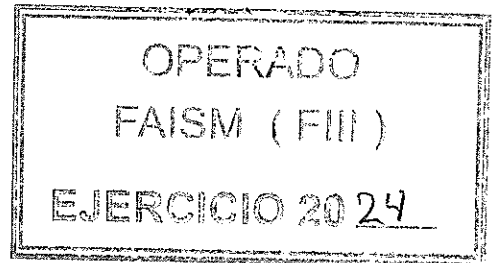
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

13002 Puerta de 1.00x2.00 m a base de perfiles de acero (comercial), con marco y batiente, con duela de acero, pivote descentrado y cerradura, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, mano de obra, equipo y herramienta. pza

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
PURT	Puerta de perfiles tubulares metalicos y duela de 15cm con dimension de 1 x 2.10 y fijo de 0.38x 1.00	pza	1.000000	\$4,700.00	\$4,700.00
CR6MM	Cristal liso de 6mm	m2	0.400000	\$900.00	\$360.00
ESM	Comex 100 total blanco esmalte	litro	1.500000	\$252.58	\$378.87
ANT	Primero para herreros color blanco presentacion 1 litro	litro	1.500000	\$174.00	\$261.00
THI	Thiner estandar marca comex	litro	0.600000	\$55.17	\$33.10
Total de Materiales					\$5,732.97
Mano de Obra					
MOCU-023	Cuadrilla No 23 (1 Pintor + 1 Ayudante general)	jor	0.800000	\$1,827.94	\$1,462.35
Total de Mano de Obra					\$1,462.35
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$1,462.35	\$43.87
Total de Herramienta					\$43.87
Costo Directo					\$7,239.19
Indirectos de oficina			2.5327%		\$183.35
Indirectos de campo			9.2909%		\$672.59
Subtotal					\$8,095.13
Financiamiento			1.7269%		\$139.79
Subtotal					\$8,234.92
Utilidad			10.2679%		\$845.55
Subtotal					\$9,080.47
Cargos adicionales			1.2095%		\$109.83
Subtotal					\$9,190.30
Otro porcentaje			0.0000%		\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$9,190.30

(* NUEVE MIL CIENTO NOVENTA PESOS 30/100 MXN *)



Concurante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal

obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

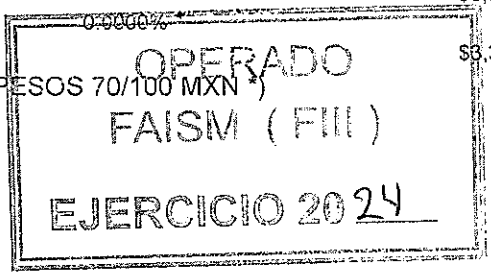
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

vent-002 Ventana corrediza 0.40x1.60 a base de perfiles de acero con marco, proteccion, vidrio de 6mm incluye: pza materiales, mano de obra, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, equipo y herramienta.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
V1	perfil tubular A 121 calibre 18 pieza de 6m	pza	0.420000	\$318.96	\$133.96
THI	Thiner estandar marca comex	litro	0.500000	\$55.17	\$27.59
PT122	perfil tubular 122	pza	0.280000	\$287.06	\$80.38
PT124	perfil 124 c-18	pza	0.280000	\$148.00	\$41.44
PT101	perfil tubular 101	pza	0.560000	\$354.09	\$198.29
PT103	perfil tubular 103 c-18 de 6m	pza	0.066000	\$548.00	\$36.17
PT123	Perfil tubular 123 c-18 de 6m	pza	0.266600	\$271.40	\$72.36
PT154	perfil 154 c-18 (vagueta) de 6m	pza	0.730000	\$60.00	\$43.80
CR6MM	Cristal liso de 6mm	m2	0.400000	\$900.00	\$360.00
ESM	Comex 100 total blanco esmalte	litro	1.000000	\$252.58	\$252.58
ANT	Primero para herreros color blanco presentacion 1 litro	litro	1.000000	\$174.00	\$174.00
Total de Materiales					\$1,420.57
Mano de Obra					
MOCU-022	Cuadrilla No 22 (1 Herrero + 1 Ayudante general)	jor	0.170000	\$1,901.41	\$323.24
MOCU-023	Cuadrilla No 23 (1 Pintor + 1 Ayudante general)	jor	0.300000	\$1,827.94	\$548.38
Total de Mano de Obra					\$871.62
Herramienta					
CHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$871.62	\$26.15
Total de Herramienta					\$26.15
Equipo					
AMAIN-010	Soldadora marca Lincoln modelo SAE 300 cap. 300 Amp.	hora	1.300000	\$245.71	\$319.42
Total de Equipo					\$319.42
Costo Directo					\$2,637.76
Indirectos de oficina			2.5327%		\$66.81
Indirectos de campo			9.2909%		\$245.07
Subtotal					\$2,949.64
Financiamiento			1.7269%		\$50.94
Subtotal					\$3,000.58
Utilidad			10.2679%		\$308.10
Subtotal					\$3,308.68
Cargos adicionales			1.2095%		\$40.02
Subtotal					\$3,348.70
Otro porcentaje			0.0000%		\$0.00
					\$3,348.70

PRECIO UNITARIO

(* TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 70/100 MXN *)





H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 51 de 67

obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

2365 Baranda de 3 m a base de tubo negro de 2" cedula 30 incluye: tubo a 0.9cm intermedio a 65 cm y 3 postes de 90cm, incluye: herramientas, mano de obra, fondo anticorrosivo, pintura esmalte elejida por supervision, mano de obra, desperdicios y lo necesario para su correcta instalación. pza

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
TC30	Tubo negro cedula 30	pza	1.500000	\$862.06	\$1,293.09
THI	Thiner estandar marca comex	litro	0.250000	\$55.17	\$13.79
ESM	Comex 100 total blanco esmalte	litro	0.350000	\$252.58	\$88.40
ANT	Primero para herreros color blanco presentacion 1 litro	litro	0.350000	\$174.00	\$60.90
Total de Materiales					\$1,456.18
Mano de Obra					
MOCU-022	Cuadrilla No 22 (1 Herrero + 1 Ayudante general)	jor	0.400000	\$1,901.41	\$760.56
MOCU-023	Cuadrilla No 23 (1 Pintor + 1 Ayudante general)	jor	0.180000	\$1,827.94	\$329.03
Total de Mano de Obra					\$1,089.59
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$1,089.59	\$32.69
Total de Herramienta					\$32.69
Equipo					
AMAIN-010	Soldadora marca Lincoln modelo SAE 300 cap. 300 Amp.	hora	1.000000	\$245.71	\$245.71
Total de Equipo					\$245.71
Costo Directo					\$2,824.17
	Indirectos de oficina		2.5327%		\$71.53
	Indirectos de campo		9.2909%		\$262.39
	Subtotal				\$3,158.09
	Financiamiento		1.7269%		\$54.54
	Subtotal				\$3,212.63
	Utilidad		10.2679%		\$329.87
	Subtotal				\$3,542.50
	Cargos adicionales		1.2095%		\$42.85
	Subtotal				\$3,585.35
	Otro porcentaje		0.0000%		\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$3,585.35

(* TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 35/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

[Signature]
 Firma Representante Legal

0132



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 52 de 67

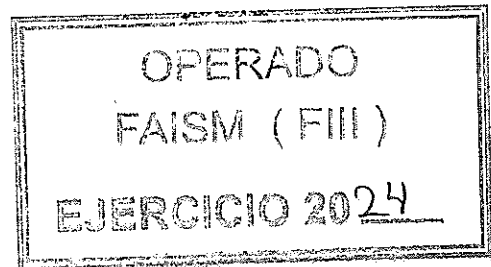
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

2366 Baranda con 4.60 ml de desarrollo a base de tubo negro de 2" cedula 30 incluye: 4 tubos en vertical de 90cm 1 pza tubo para pasamanos a una altura de 90cm y otro tubo horizontal a 65cm de acuerdo a diseño en planos.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
TC30	Tubo negro cedula 30	pza	2.500000	\$862.06	\$2,155.15
THI	Thiner estandar marca comex	litro	0.450000	\$55.17	\$24.83
ESM	Comex 100 total blanco esmalte	litro	0.800000	\$252.58	\$202.06
ANT	Primero para herreros color blanco presentacion 1 litro	litro	0.800000	\$174.00	\$139.20
Total de Materiales					\$2,521.24
Mano de Obra					
MOCU-022	Cuadrilla No 22 (1 Herrero + 1 Ayudante general)	jor	1.000000	\$1,901.41	\$1,901.41
MOCU-023	Cuadrilla No 23 (1 Pintor + 1 Ayudante general)	jor	0.180000	\$1,827.94	\$329.03
Total de Mano de Obra					\$2,230.44
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$2,230.44	\$66.91
Total de Herramienta					\$66.91
Equipo					
AMAIN-010	Soldadora marca Lincoln modelo SAE 300 cap. 300 Amp.	hora	1.000000	\$245.71	\$245.71
Total de Equipo					\$245.71
Costo Directo					\$5,064.30
			Indirectos de oficina	2.5327%	\$128.26
			Indirectos de campo	9.2909%	\$470.52
			Subtotal		\$5,663.08
			Financiamiento	1.7269%	\$97.80
			Subtotal		\$5,760.88
			Utilidad	10.2679%	\$591.52
			Subtotal		\$6,352.40
			Cargos adicionales	1.2095%	\$76.83
			Subtotal		\$6,429.23
			Otro porcentaje	0.0000%	\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$6,429.23

(* SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 23/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal

0133



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 53 de 67

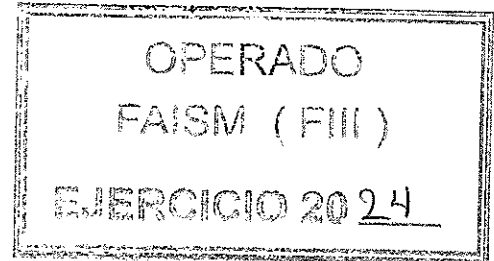
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

131002 Pintura de color blanco sobre superficies de muros aplanados a 2 manos, incluye: preparacion de supericie, metriales, mano de obra, herramienta y equipo. m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
P1000	Pintura pro 100 plus cubeta de 19 litros marca comex	cubeta	0.010204	\$2,047.42	\$20.89
5X1	Sellador 5x1 reforzado cubeta de 19 litros marca comex	cubeta	0.001923	\$2,060.34	\$3.96
Total de Materiales					\$24.85
Mano de Obra					
MOCU-023	Cuadrilla No 23 (1 Pintor + 1 Ayudante general)	jor	0.019000	\$1,827.94	\$34.73
Total de Mano de Obra					\$34.73
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$34.73	\$1.04
Total de Herramienta					\$1.04
Costo Directo					\$60.62
	Indirectos de oficina		2.5327%		\$1.54
	Indirectos de campo		9.2909%		\$5.63
	Subtotal				\$67.79
	Financiamiento		1.7269%		\$1.17
	Subtotal				\$68.96
	Utilidad		10.2679%		\$7.08
	Subtotal				\$76.04
	Cargos adicionales		1.2095%		\$0.92
	Subtotal				\$76.96
	Otro porcentaje		0.0000%		\$0.00

PRECIO UNITARIO
 (* SETENTA Y SEIS PESOS 96/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 54 de 67

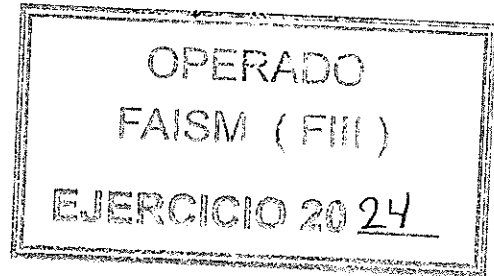
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

061410 Impermeabilización a base ACRIÓN IMPERMEABLE 3 años, marca FESTER, Incluye preparación suministro y aplicación. m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
MIFE-113	Acitrón impermeable blanco 3 años en cubeta de 19 lts	cb	0.060000	\$3,447.00	\$206.82
AGRE-016	Agua potable	m3	0.000200	\$190.00	\$0.04
Total de Materiales					\$206.86
Mano de Obra					
MOCU-002	Cuadrilla No 2 (1 Albañil + 1 Peón)	jor	0.065000	\$1,798.53	\$116.90
Total de Mano de Obra					\$116.90
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$116.90	\$3.51
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$116.90	\$2.34
Total de Herramienta					\$5.85
Costo Directo					\$329.61
Indirectos de oficina			2.5327%		\$8.35
Indirectos de campo			9.2909%		\$30.62
Subtotal					\$368.58
Financiamiento			1.7269%		\$6.37
Subtotal					\$374.95
Utilidad			10.2679%		\$38.50
Subtotal					\$413.45
Cargos adicionales			1.2095%		\$5.00
Subtotal					\$418.45
Otro porcentaje			0.0000%		\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$418.45

(* CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 45/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal

0135



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 55 de 67

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

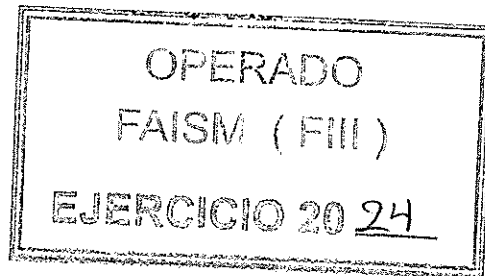
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

LETRE-01 Letrero alusivo a base de placa de acero inoxidable con las siguientes medidas mínimas de 60cm de largo y 45 cm de alto, incluye: material y mano de obra. pza

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
LT	letrero alusivo a la obra de 0.45x0.60	pza	1.000000	\$3,500.00	\$3,500.00
	Total de Materiales				\$3,500.00
	Costo Directo				\$3,500.00
	Indirectos de oficina		2.5327%		\$88.64
	Indirectos de campo		9.2909%		\$325.18
	Subtotal				\$3,913.82
	Financiamiento		1.7269%		\$67.59
	Subtotal				\$3,981.41
	Utilidad		10.2679%		\$408.81
	Subtotal				\$4,390.22
	Cargos adicionales		1.2095%		\$53.10
	Subtotal				\$4,443.32
	Otro porcentaje		0.0000%		\$0.00
					\$4,443.32

PRECIO UNITARIO

(* CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 32/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

[Signature]
 Firma Representante Legal



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 56 de 67

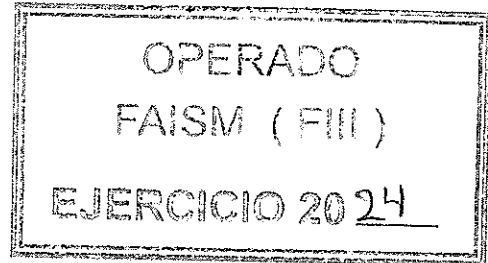
obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

MAMPALU Mamparas divisorias para sanitario de mujeres a base de perfiles de aluminio de color blanco de 3" y policarbonato color blanco, incluye: dos fijos de 39 cm x 1.80, un fijo de 0.45x1.80, un fijo de 1.75x1.80 y dos puertas de 80cm de acuerdo a diseño en planos. pza

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
MP1	Mampara de aluminio de 3 " con fijos y puerta incluye: tornilleria, instalacion, policarbonato	pza	1.000000	\$9,000.00	\$9,000.00
	Total de Materiales				\$9,000.00
	Costo Directo				\$9,000.00
	Indirectos de oficina		2.5327%		\$227.94
	Indirectos de campo		9.2909%		\$836.18
	Subtotal				\$10,064.12
	Financiamiento		1.7269%		\$173.80
	Subtotal				\$10,237.92
	Utilidad		10.2679%		\$1,051.22
	Subtotal				\$11,289.14
	Cargos adicionales		1.2095%		\$136.54
	Subtotal				\$11,425.68
	Otro porcentaje		0.0000%		\$0.00
	PRECIO UNITARIO				\$11,425.68

(* ONCE MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 68/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

[Firma]
 Firma Representante Legal



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 57 de 67

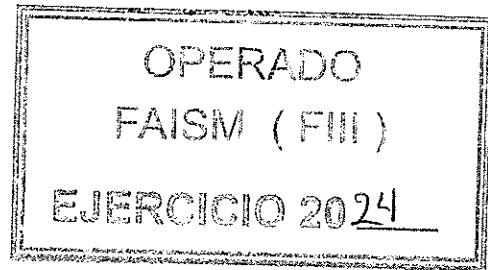
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

MAMPALU2 Mampara divisoria para sanitario de hombre a base de perfiles de aluminio color blanco con policarbonato pza
 incluye: 1 fijo de 1.80x1.50, 1 fijo de 39cm x 1.80 un fijo de 20cm x1.80cm y una puerta de 0.80x1.50cm de acuerdo a diseño en planos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
MP2	Mampara de aluminio de 3" con policarbonato incluye: herrajes, tornillería y materiales para instalación	pza	1.000000	\$7,000.00	\$7,000.00
	Total de Materiales				\$7,000.00
	Costo Directo				\$7,000.00
	Indirectos de oficina		2.5327%		\$177.29
	Indirectos de campo		9.2909%		\$650.36
	Subtotal				\$7,827.65
	Financiamiento		1.7269%		\$135.18
	Subtotal				\$7,962.83
	Utilidad		10.2679%		\$817.62
	Subtotal				\$8,780.45
	Cargos adicionales		1.2095%		\$106.20
	Subtotal				\$8,886.65
	Otro porcentaje		0.0000%		\$0.00
	PRECIO UNITARIO				\$8,886.65

(* OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 65/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 58 de 67

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

MAMP3 Mampara divisoria en mingitorios con dimensiones de 0.45x0.70m de alto con hoja de polietileno, incluye: pza
 mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
MP3	Mampara divisoria para mingitorio con aluminio de 3" y policarbonato blanco incluye tornilleria instalacion	pza	1.000000	\$800.00	\$800.00
	Total de Materiales				\$800.00
	Costo Directo				\$800.00
	Indirectos de oficina		2.5327%		\$20.26
	Indirectos de campo		9.2909%		\$74.33
	Subtotal				\$894.59
	Financiamiento		1.7269%		\$15.45
	Subtotal				\$910.04
	Utilidad		10.2679%		\$93.44
	Subtotal				\$1,003.48
	Cargos adicionales		1.2095%		\$12.14
	Subtotal				\$1,015.62
	Otro porcentaje		0.0000%		\$0.00

PRECIO UNITARIO
 (* UN MIL QUINCE PESOS 62/100 MXN *)

OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 2024

Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal

0139



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

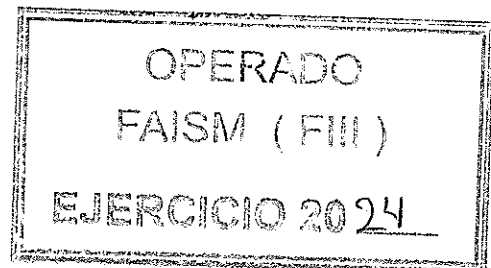
Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Pagina: 59 de 67

obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

010418 Trazo y nivelación de ejes para líneas de drenaje con equipo topografico, incluye: equipo necesario, señalizacion del banco, puntos, distancias, angulos y cotas que se requieran en la nivelacion con ppintura y renivelaciones necesarias m

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
CMC-41160	Calhidra (en la compra mínima de 5 ton).	ton	0.000200	\$2,758.62	\$0.55
ACCH-002	Varilla corrugada acero de refuerzo del # 3 (3/8") fyp = 4200 kg/cm2 marca Hylsa	kg	0.024584	\$15.84	\$0.39
INME-159	Hilo cáñamo o de plástico presentación en rollo de 300 mts.	pza	0.001177	\$35.00	\$0.04
Total de Materiales					\$0.98
Mano de Obra					
MOCU-020	Cuadrilla No 20 (1 Topografo + 1 Cadenero)	jor	0.000719	\$1,972.50	\$1.42
Total de Mano de Obra					\$1.42
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$1.42	\$0.04
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$1.42	\$0.03
Total de Herramienta					\$0.07
Equipo					
AMAPE-328	Transito eléctrico marca Leica Wild, modelo T-1000. Incluye topografo y estadalero.	hora	0.124493	\$3.87	\$0.48
AMAPE-316	Sistema Cad, Incluye operador.	hora	0.007553	\$147.70	\$1.12
AMAPE-317	Ploter designjet 1050C con disco duro, marca hewlett Packard, modelo 1050.	hora	0.000581	\$161.81	\$0.09
Total de Equipo					\$1.69
Costo Directo					\$4.16
Indirectos de oficina			2.5327%		\$0.11
Indirectos de campo			9.2909%		\$0.39
Subtotal					\$4.66
Financiamiento			1.7269%		\$0.08
Subtotal					\$4.74
Utilidad			10.2679%		\$0.49
Subtotal					\$5.23
Cargos adicionales			1.2095%		\$0.06
Subtotal					\$5.29
Otro porcentaje			0.0000%		\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$5.29
(* CINCO PESOS 29/100 MXN *)					



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

[Firma]
 Firma Representante Legal



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17-DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 60 de 67

obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

020251 Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, m3
 no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Equipo				
RET-REN	renta de retroexcavadora	hr	0.180000	\$900.00	\$162.00
	Total de Equipo				\$162.00
	Costo Directo				\$162.00
	Indirectos de oficina		2.5327%		\$4.10
	Indirectos de campo		9.2909%		\$15.05
	Subtotal				\$181.15
	Financiamiento		1.7269%		\$3.13
	Subtotal				\$184.28
	Utilidad		10.2679%		\$18.92
	Subtotal				\$203.20
	Cargos adicionales		1.2095%		\$2.46
	Subtotal				\$205.66
	Otro porcentaje		0.0000%		\$0.00
					\$205.66

PRECIO UNITARIO
 (* DOSCIENTOS CINCO PESOS 66/100 MXN *)

OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 2024

Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 61 de 67

obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
04	Cama de tepetate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye material, mano de obra y herramienta.	m3			
AGAS-019	Material de banco tepetate, puesto en obra	m3	1.300000	\$200.00	\$260.00
AGRE-016	Agua potable	m3	0.129971	\$190.00	\$24.69
	Total de Materiales				\$284.69
	Mano de Obra				
MOCU-001	Cuadrilla No 1 (1 Peón)	jor	0.080000	\$751.64	\$60.13
	Total de Mano de Obra				\$60.13
	Herramienta				
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$60.13	\$1.80
	Total de Herramienta				\$1.80
	Costo Directo				\$346.62
	Indirectos de oficina		2.5327%		\$8.78
	Indirectos de campo		9.2909%		\$32.20
	Subtotal				\$387.60
	Financiamiento		1.7269%		\$6.69
	Subtotal				\$394.29
	Utilidad		10.2679%		\$40.49
	Subtotal				\$434.78
	Cargos adicionales		1.2095%		\$5.26
	Subtotal				\$440.04
	Otro porcentaje		0.0000%		\$0.00
	PRECIO UNITARIO				\$440.04

(* CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 04/100 MXN *)

OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 2024

Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal

0192



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 62 de 67

Objeto: **CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS**

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

070211 Tubo pvc sanitario de 6", en tramo de 6 mts norma cementar incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t. m

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
LVB-PVC	Lubricante para tubería de pvc cubeta de 4 kg	cubeta	0.025994	\$358.00	\$9.31
TB-6"S25	Tubería de alcantarillado de 6" serie 25	pza	0.166600	\$450.00	\$74.97
103247-1085	Estopa blanca	kg	0.017330	\$135.00	\$2.34
Total de Materiales					\$86.62
Mano de Obra					
MOCU-031	Cuadrilla No. 31 (1 Oficial tubero + 1 Ayudante general)	jor	0.020000	\$2,462.90	\$49.26
Total de Mano de Obra					\$49.26
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$49.26	\$1.48
Total de Herramienta					\$1.48
Costo Directo					\$137.36
			Indirectos de oficina	2.5327%	\$3.48
			Indirectos de campo	9.2909%	\$12.76
			Subtotal		\$153.60
			Financiamiento	1.7269%	\$2.65
			Subtotal		\$156.25
			Utilidad	10.2679%	\$16.04
			Subtotal		\$172.29
			Cargos adicionales	1.2095%	\$2.08
			Subtotal		\$174.37
			Otro porcentaje	0.0000%	\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$174.37

(* CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 37/100 MXN *)

OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 20 24

Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento.
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 63 de 67

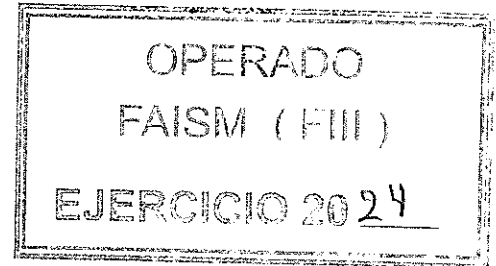
obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

21257 Relleno para acostillado de tubería con material de banco(tepetate) compactado con pison de mano, incluye: m3
 acarreo dematerial en carretillaa 30 mts de distancia.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
AGAS-019	Material de banco tepetate, puesto en obra	m3	1.300000	\$200.00	\$260.00
AGRE-016	Agua potable	m3	0.129971	\$190.00	\$24.69
	Total de Materiales				\$284.69
	Mano de Obra				
MOCU-001	Cuadrilla No 1 (1 Peón)	jor	0.060654	\$751.64	\$45.59
	Total de Mano de Obra				\$45.59
	Herramienta				
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$45.59	\$1.37
	Total de Herramienta				\$1.37
	Costo Directo				\$331.65
	Indirectos de oficina		2.5327%		\$8.40
	Indirectos de campo		9.2909%		\$30.81
	Subtotal				\$370.86
	Financiamiento		1.7269%		\$6.40
	Subtotal				\$377.26
	Utilidad		10.2679%		\$38.74
	Subtotal				\$416.00
	Cargos adicionales		1.2095%		\$5.03
	Subtotal				\$421.03
	Otro porcentaje		0.0000%		\$0.00
	PRECIO UNITARIO				\$421.03

(* CUATROCIENTOS VEINTIÚN PESOS 03/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 64 de 67

obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

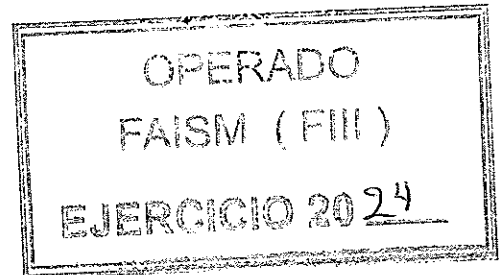
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

030106 Relleno con material producto de la excavación. compactado amaquina al 90% proctor, adicionando agua, m3
 incluye: mano deobra, equipo y herramienta.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Mano de Obra				
MOCU-006	Cuadrilla No 6 (1 Operador equipo menor + 2.00 Peones)	jor	0.019062	\$2,319.51	\$44.21
	Total de Mano de Obra				\$44.21
	Herramienta				
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$44.21	\$1.33
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$44.21	\$0.88
	Total de Herramienta				\$2.21
	Equipo				
AMALI-014	Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolinaxde 700g/m y penetracion de hasta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms	hora	0.282073	\$157.80	\$44.51
	Total de Equipo				\$44.51
	Costo Directo				\$90.93
	Indirectos de oficina		2.5327%		\$2.30
	Indirectos de campo		9.2909%		\$8.45
	Subtotal				\$101.68
	Financiamiento		1.7269%		\$1.76
	Subtotal				\$103.44
	Utilidad		10.2679%		\$10.62
	Subtotal				\$114.06
	Cargos adicionales		1.2095%		\$1.38
	Subtotal				\$115.44
	Otro porcentaje		0.0000%		\$0.00
					\$115.44

PRECIO UNITARIO

(* CIENTO QUINCE PESOS 44/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Carlos
 Firma Representante Legal



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 65 de 67

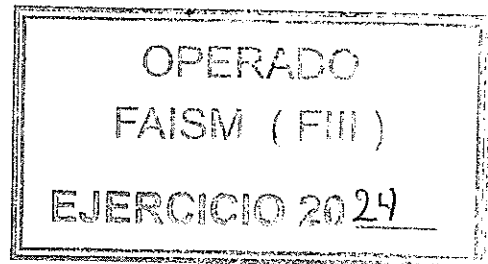
obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

170401 Pozos de visita para brocal de 1.10 x 1.5 mts de profundidad, con muro de tabique rojo de 8x 14 x 37 cm de espesor colocado a tizón desplantado doble firma de concreto f'c= 150 kg/cm2 junteado y aplanado interior con mortero 1:4, incluye: materiales y mano de obra pza

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
VIBR-159	Brocal de concreto para pozo de visita de 1.05 mts. l exterior y 0.61 mts. l interior	pza	1.000000	\$1,500.00	\$1,500.00
TBQ	Tabique rojo recocido de 7 x 14 x 36 cms incluye: flete	pza	242.613098	\$11.00	\$2,668.74
Total de Materiales					\$4,168.74
Mano de Obra					
MOCU-005	Cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante general)	jor	1.000000	\$1,847.29	\$1,847.29
Total de Mano de Obra					\$1,847.29
Herramienta					
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.030000	\$1,847.29	\$55.42
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$1,847.29	\$55.42
Total de Herramienta					\$110.84
Auxiliares					
PMEZ-029	Mezcla cemento arena 1:4	m3	0.647257	\$1,793.21	\$1,160.67
PACE-003	Acero de refuerzo 3/8"	kg	1.299713	\$16.42	\$21.34
PHCO-018	Elaboración de concreto f'c= 150 kg/cm2, agregado de 19 mm, incluye : cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 12 a 15 cm, con revolvedora, 1 saco trompo, y mano de obra para su fabricación, bajas resistencias.	m3	0.253020	\$2,443.27	\$618.20
Total de Auxiliares					\$1,800.21
Costo Directo					\$7,927.08
Indirectos de oficina			2.5327%		\$200.77
Indirectos de campo			9.2909%		\$736.50
Subtotal					\$8,864.35
Financiamiento			1.7269%		\$153.08
Subtotal					\$9,017.43
Utilidad			10.2679%		\$925.90
Subtotal					\$9,943.33
Cargos adicionales			1.2095%		\$120.26
Subtotal					\$10,063.59
Otro porcentaje			0.0000%		\$0.00
PRECIO UNITARIO					\$10,063.59

(* DIEZ MIL SESENTA Y TRES PESOS 59/100 MXN *)



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

[Firma]
 Firma Representante Legal

obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

170308 Registro de 40x 40 x 60 cm. de tabique rojo recocido 8 x 14 x 37 cms., junteado con mezcla cemento arena 1:5 acabado pulido en el interior, sobre base de plantilla de concreto de 5 cm y cadena de sección 10 x 12 cm de concreto 100 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal, incluye: marco y contramarco de Angulo de fierro de 1 1/4" x espesor de 1/8", tapa de concreto 100 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal espesor de la tapa 5 cm ,excavación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. pza

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
COMB-006	Diesel, no incluye IVA ni IEPYS (29.88 centavos por litro).	lt	0.302400	\$20.95	\$6.34
AACE-0071	Ángulo de fierro de 1 1/4" x 1/8" de espesor (32 x 3 mm)	kg	5.280000	\$28.20	\$148.90
TB1	Tabique rojo recocido 7x14x37	pza	52.000000	\$9.10	\$473.20
AACE-0298	Soldadura eléctrica electrodo 7018-3 mm de 1/8"	kg	0.079200	\$54.28	\$4.30
TRY-004	Duela de pino 3a 3/4" x 3.5" x 8.25'	pza	0.699913	\$26.00	\$18.20
ACEL-010	Clavo con cabeza de 3 1/2"	kg	0.065280	\$12.40	\$0.81
Total de Materiales					\$651.75
Mano de Obra					
MOCU-005	Cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante general)	jor	0.669167	\$1,847.29	\$1,236.15
MOCU-001	Cuadrilla No 1 (1 Peón)	jor	0.020426	\$751.64	\$15.35
MOCU-016	Cuadrilla No 16 (1 Soldador calificado + 1 Ayudante montador y soldador)	jor	0.111111	\$2,011.63	\$223.51
Total de Mano de Obra					\$1,475.01
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$1,475.01	\$44.25
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$1,475.01	\$29.50
Total de Herramienta					\$73.75
Equipo					
AMAIN-010	Soldadora marca Lincoln modelo SAE 300 cap. 300 Amp.	hora	0.250000	\$245.71	\$61.43
Total de Equipo					\$61.43
Auxiliares					
PCIM-018	Cimbra en dalas 13.13 m2/m3, con 5 usos.	m2	0.504000	\$130.53	\$65.79
PMEZ-002	Lechada de cemento gris.	m3	0.004158	\$5,119.69	\$21.29
PCON-001	Concreto 100 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm.	m3	0.050000	\$1,669.62	\$83.48
PMEZ-030	Mezcla cemento arena 1:5	m3	0.047665	\$1,531.07	\$72.98
Total de Auxiliares					\$243.54
Costo Directo					\$2,505.48
Indirectos de oficina					2.5327% \$63.46
Indirectos de campo					9.2909% \$232.78
Subtotal					\$2,801.72
Financiamiento					1.7269% \$48.38
Subtotal					\$2,850.10
Utilidad					10.2679% \$292.65
Subtotal					\$3,142.75
Cargos adicionales					2.095% \$68.01
Subtotal					\$3,180.76
Otro porcentaje					0.0000% \$0.00

OPERADO

FAISM (FIII)

EJERCICIO 2024

Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ


 Firma Representante Legal



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
Concurso N°:
Fecha: 17/jun/2024
Página: 67 de 67

obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PRECIO UNITARIO

\$3,180.76

(* TRES MIL CIENTO OCHENTA PESOS 76/100 MXN *)

OPERADO
FAISM (FII)
EJERCICIO 20 24

Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal

0198



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/06/2024
 Página: 1 de 2

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ESTUDIO DE INDIRECTOS

Descripción	Importe / período Oficina Central	Importe total Oficina central	Importe / período Oficina Obra	Importe total Oficina Obra
Cálculo de Indirectos				
Honorarios, sueldos y prestaciones				
Personal técnico				
Residente de obra foránea	\$0.00	\$0.00	\$7,604.17	\$7,750.00
Personal técnico		\$0.00		\$7,750.00
Personal administrativo				
Contador	\$3,802.08	\$3,875.00	\$0.00	\$0.00
Personal administrativo		\$3,875.00		\$0.00
Cuotas patronales IMSS e INFONAVIT del personal	\$0.00	\$1,406.16	\$0.00	\$2,812.32
Prestaciones LFT para el personal	\$0.00	\$190.57	\$0.00	\$381.15
Pasajes y viáticos del personal	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Los que deriven de la suscripción de contratos de trabajo del personal	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Honorarios, sueldos y prestaciones		\$5,471.73		\$10,943.47
Depreciación, mantenimiento y rentas				
Edificios y locales	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Locales de mantenimiento y guarda	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Instalaciones generales	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Bodegas	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Muebles y enseres	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Depreciación o renta y operación de vehículos	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Campamentos	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
rentas		\$0.00		\$0.00
Fletes y acarreos				
De campamentos	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
De equipo de construcción	\$0.00	\$0.00	\$500.00	\$510.00
De plantas y elementos para instalaciones	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
De mobiliario	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Fletes y acarreos		\$0.00		\$510.00
Gastos de oficina				
Papelería y útiles de escritorio	\$0.00	\$0.00	\$150.00	\$153.00
Correos, teléfonos, telégrafos, radio	\$150.00	\$153.00	\$350.00	\$357.00
Situación de fondos	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Copias y duplicados	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Luz, gas y otros consumos	\$0.00	\$0.00	\$3,000.00	\$3,060.00
Gastos de concursos	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Gastos de oficina		\$153.00		\$3,570.00
Servicios				
Consultores, asesores, servicios y laboratorios	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Estudio e investigación	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Servicios		\$0.00		\$0.00
Trabajos previos auxiliares				
Construcción y conservación de caminos de acceso	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

OPERADO
 FAISM (FII)
 EJERCICIO 2024

Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO I LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/06/2024
 Página: 2 de 2

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ESTUDIO DE INDIRECTOS

Descripción	Importe / periodo	Importe total	Importe / periodo	Importe total
	Oficina Central	Oficina central	Oficina Obra	Oficina Obra
Montajes y desmantelamiento de equipo	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Trabajos previos auxiliares		\$0.00		\$0.00
Seguros y fianzas				
Primas por seguros	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Primas por fianzas	\$0.00	\$0.00	\$5,500.00	\$5,610.00
Seguros y fianzas		\$0.00		\$5,610.00
Cálculo de Indirectos		\$5,624.73		\$20,633.47
Importes totales		\$5,624.73		\$20,633.47

A) COSTO DIRECTO DE LA OBRA	\$250,734.65
B) GASTOS DE OFICINA CENTRAL PARA LA OBRA	\$ 5,624.73
C) INDIRECTOS DE LA OFICINA EN OBRA	\$ 20,633.47
D) % INDIRECTOS DE OFICINA CENTRAL = (B/A)100	2.2433%
E) % INDIRECTOS DE OFICINA EN OBRA = (C/A)100	8.2292%
% INDIRECTOS = D + E	10.4725%

OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 20 24

Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal

0200



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/06/2024
 Página: 1 de 2

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ESTUDIO DE INDIRECTOS

Descripción	Importe / período Oficina Central	Importe total Oficina central	Importe / período Oficina Obra	Importe total Oficina Obra
Cálculo de Indirectos				
Honorarios, sueldos y prestaciones				
Personal técnico				
Residente de obra foránea	\$0.00	\$0.00	\$7,604.17	\$7,750.00
Personal técnico		\$0.00		\$7,750.00
Personal administrativo				
Contador	\$3,802.08	\$3,875.00	\$0.00	\$0.00
Personal administrativo		\$3,875.00		\$0.00
Cuotas patronales IMSS e INFONAVIT del personal	\$0.00	\$1,406.16	\$0.00	\$2,812.32
Prestaciones LFT para el personal	\$0.00	\$190.57	\$0.00	\$381.15
Pasajes y viáticos del personal	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Los que deriven de la suscripción de contratos de trabajo del personal	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Honorarios, sueldos y prestaciones		\$5,471.73		\$10,943.47
Depreciación, mantenimiento y rentas				
Edificios y locales	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Locales de mantenimiento y guarda	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Instalaciones generales	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Bodegas	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Muebles y enseres	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Depreciación o renta y operación de vehículos	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Campamentos	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
rentas		\$0.00		\$0.00
Fletes y acarreos				
De campamentos	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
De equipo de construcción	\$0.00	\$0.00	\$500.00	\$510.00
De plantas y elementos para instalaciones	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
De mobiliario	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Fletes y acarreos		\$0.00		\$510.00
Gastos de oficina				
Papelería y útiles de escritorio	\$0.00	\$0.00	\$150.00	\$153.00
Correos, teléfonos, telégrafos, radio	\$150.00	\$153.00	\$350.00	\$357.00
Situación de fondos	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Copias y duplicados	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Luz, gas y otros consumos	\$0.00	\$0.00	\$3,000.00	\$3,060.00
Gastos de concursos	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Gastos de oficina		\$153.00		\$3,570.00
Servicios				
Consultores, asesores, servicios y laboratorios	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Estudio e investigación	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Servicios		\$0.00		\$0.00
Trabajos previos auxiliares				
Construcción y conservación de caminos de acceso	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

OPERADO
 FAISM (FII)
 EJERCICIO 2024

Concurante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

[Firma]
 Firma Representante Legal



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

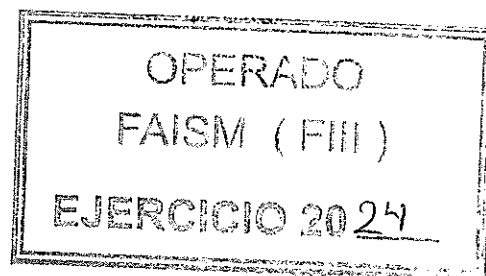
Documento:
 Concurso N°:
 Fecha: 17/06/2024
 Página: 2 de 2

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

ESTUDIO DE INDIRECTOS

Descripción	Importe / período Oficina Central	Importe total Oficina central	Importe / período Oficina Obra	Importe total Oficina Obra
Montajes y desmantelamiento de equipo	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Trabajos previos auxiliares		\$0.00		\$0.00
Seguros y fianzas				
Primas por seguros	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Primas por fianzas	\$0.00	\$0.00	\$5,500.00	\$5,610.00
Seguros y fianzas		\$0.00		\$5,610.00
Cálculo de Indirectos		\$5,624.73		\$20,633.47
Importes totales		\$5,624.73		\$20,633.47

A) COSTO DIRECTO DE LA OBRA	\$250,734.65
B) GASTOS DE OFICINA CENTRAL PARA LA OBRA	\$ 5,624.73
C) INDIRECTOS DE LA OFICINA EN OBRA	\$ 20,633.47
D) % INDIRECTOS DE OFICINA CENTRAL = (B/A)100	2.2433%
E) % INDIRECTOS DE OFICINA EN OBRA = (C/A)100	8.2292%
% INDIRECTOS = D + E	10.4725%



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal

0202

H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento: 1
 Concurso N°:
 Fecha: 17/juni/2024
 Página: 1 de 10

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

Clave	Descripción	PROGRAMA DE OBRA SEMANAL							Total
		DEL	16/06/2024	23/06/2024	30/06/2024	07/07/2024	14/07/2024	20/07/2024	

CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS

PRELIMINARES

010619 Limpia, despalme y desyerbe del terreno, incluye:quema de hierba y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta.

27.190000
 \$1,634.39
 0.51%

010701 Trazo de terrenos, el precio incluye: nivelación, personal técnico, equipo topográfico, materiales diversos.

19.750000
 \$135.09
 0.04%

CIMENTACIÓN

020251 Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

5.300000
 \$1,090.00
 0.34%

030108 Relleno de tepetate en cimentación compactado con pisón de metal.

5.460000
 \$2,529.62
 0.79%

031202 Mampostería en cimientto de piedra braza de 0.25 a 0.50 m3/ml junteado con mortera-arena 1:3

5.300000
 \$13,094.98
 4.11%

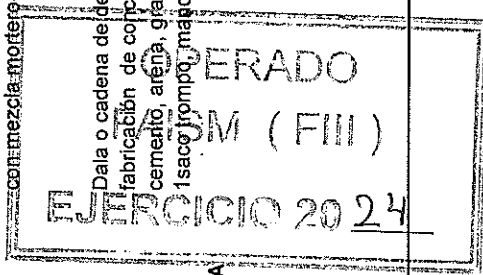
030719 Dala o cadena de desplante de concreto sección 0.15 x 0.20 m. con fabricación de coquefc= 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye : cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revoladora, 1saco (promp) mano de obra de fabricación, bajas resistencias., cimbra

6.780000
 \$2,668.74
 0.84%

ALBAÑILERÍA

0208

Importe en esta hoja \$21,148.82 \$0.00 \$0.00 \$0.00 \$0.00 \$0.00
 Acumulado hasta esta hoja \$21,148.82 \$2,668.68 \$2,668.68 \$0.00 \$0.00

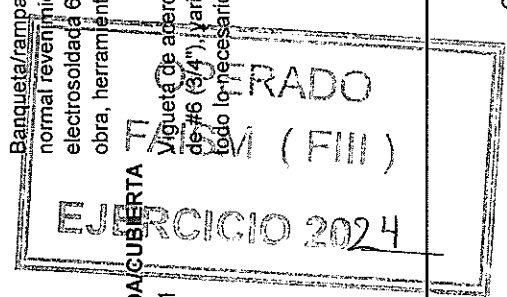


[Signature]
 Firma Representante Legal

Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

Clave	Descripción	PROGRAMA DE OBRA SEMANAL					Total
		DEL	16/06/2024	23/06/2024	30/06/2024	07/07/2024	
	AL	22/06/2024	29/06/2024	06/07/2024	13/07/2024	20/07/2024	
060106	Muro de tabique rojo recocido 8 x 14 x 28 cms de 12.00 cms de espesor acabado aparente, asentado con mezcla cemento arena 1:5, elevación manual a una altura de 4.00 mts, acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00 mts incluye material, mano de obra, herramienta.		23.930000 \$20,597.51 6.47%	4.790000 \$4,122.94 1.30%			28.72 \$24,720.45 7.77%
060918	Castillo prefabricado sección de 0.15 x 0.15 -4 a base de concreto hecho en obra f'c= 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye: cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm con revoladora, 1 saco trompo, mano de obra de fabricación, bajas resistencias, acabado en cimbra		25.070000 \$13,623.04 4.28%	4.390000 \$2,385.52 0.75%			29.46 \$16,008.56 5.03%
060717	Dala o cadena de cerramiento de concreto sección 0.15 x 0.20 m con fabricación de concreto f'c= 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye: cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revoladora, 1 saco trompo, mano de obra de fabricación, bajas resistencias, cimbra		19.600000 \$7,898.80 2.48%	3.930000 \$1,583.79 0.50%			23.53 \$9,482.59 2.98%
061177	Aplanado en muro a plomo y regla acabado fino con mezcla cemento arena 1:4 de 2.5 cms de espesor, por medios manuales con una altura de los trabajos de 3 mts, incluye: herramienta, cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante general), y un andamio metálico con un modulo de 1.80 mts.		17.270000 \$3,881.09 1.22%	86.340000 \$19,403.19 6.10%			103.61 \$23,284.28 7.31%
061009	Piso de firme de concreto armado con malla electrosoldada 6 x 6-10/10 de 10 cm de espesor, acabado común, concreto hecho en obra de f'c= 100 kg/cm2.		17.880000 \$8,461.53 2.66%				17.88 \$8,461.53 2.66%
170715	Banqueta/rampa de concreto f'c=150kg/cm2 agregado de 20mm, cemento normal revenimiento 8 a 10cm de 0.10 mts de espesor, armado con malla electrosoldada 66-1010 rollo de 100mts, incluye: cimbra comun, mano de obra, herramienta menor.		8.090000 \$4,621.25 1.45%				8.09 \$4,621.25 1.45%
BOVEDA/GUBIERTA VIG-001	Vigüeta de acero reforzado, de 3.40m incluye:angulos de 2x 3/16, varilla de #6 (3/4"), varilla de #4 (1/2") para culebrilla, soldadura, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.		1.600000 \$2,986.40 0.94%	2.400000 \$4,479.60 1.41%			4.00 \$7,466.00 2.35%
		Importe en esta hoja	\$0.00	\$45,105.75	\$31,975.04	\$16,963.87	\$0.00
		Acumulado hasta esta hoja	\$21,148.82	\$47,774.43	\$31,975.04	\$16,963.87	\$0.00



[Firma]
Firma Representante Legal

Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento: 1
 Concurso N°:
 Fecha: 17/jun/2024
 Página: 3 de 10

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

PROGRAMA DE OBRA SEMANAL

Clave	Descripción	DEL		AL		Total
		16/06/2024	23/06/2024	30/06/2024	07/07/2024	
ADOBON-01	Boveda a base de tabique adobon 5 x 14 x 28 a dos cascos asentados en primer casco con mortero cemento arena 1:3 y segundo casco asentados con mortero arena 1:3 incluye: suministro de materiales al lugar, herramienta, mano de obra, elevaciones, cerchas y lo necesario para su Entorfado en azotea para dar pendiente del 2%, a base de mezcla cemento-cal-aren en proporción de 1:2:9 con espesor de 4 cm, sellado con lechada de cemento.	4.220000	16.920000	\$6,700.05	\$26,863.72	\$33,563.77
061206		2.10%	8.44%			10.54%
		3.670000	14.690000	\$1,110.87	\$4,446.52	\$5,557.39
		0.35%	1.40%			1.75%
INSTALACIÓN SANITARIA						
070210	Tubo pvc sanitario de 4", en tramo de 6 mts norma cementar incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	2.200000	8.840000	\$422.47	\$1,697.54	\$2,120.01
		0.13%	0.53%			0.67%
070208	Tubo pvc sanitario de 2", en tramo de 6 mts norma cementar incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	3.700000	\$462.06			\$462.06
		0.15%				0.15%
071204	Yee pvc sanitario cementar (hhh) 4" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	5.000000	\$334.10			\$334.10
		0.10%				0.10%
071010	Codo 90 pvc sanitario cementar (hh) 4" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	3.000000	\$184.14			\$184.14
		0.06%				0.06%
070209	Tubo pvc sanitario de 3" para bajante de agua pluvial, en tramo de 6 mts norma cementar incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	6.000000	\$857.16			\$857.16
		0.27%				0.27%
		\$422.47	\$11,345.92	\$31,310.24	\$0.00	\$0.00
		\$21,571.29	\$59,120.35	\$63,285.28	\$16,963.87	\$0.00

GENERADO
 INFORM (FIN)
 EJERCICIO 2024

Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 Firma Representante Legal

0205

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

		PROGRAMA DE OBRA SEMANAL					Total
Clave	Descripción	DEL 16/05/2024	23/06/2024	30/06/2024	07/07/2024	14/07/2024	Total
		AL 22/06/2024	29/06/2024	06/07/2024	13/07/2024	20/07/2024	
071009	Codo 90 pvc sanitario cementar (hh) 3" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t		4.000000 \$234.08 0.07%				4.00 \$234.08 0.07%
REPVC-4-2	Reducción de pvc sanitario cementar de 4" a 2" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución del p.u.o.t		4.000000 \$237.00 0.07%				4.00 \$237.00 0.07%
INSTALACIÓN HIDRAULICA							
TUB-PLUS	Tubería de tuboplus de 3/4" incluye: suministro, material, mano de obra, herramientas de corte, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución del p.u.o.t		5.600000 \$656.94 0.21%	1.400000 \$164.23 0.05%			7.00 \$821.17 0.26%
TUB-PLUS01	Tubería de tuboplus de 1/2" incluye: suministro, material, mano de obra, herramientas de corte, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución del p.u.o.t		17.320000 \$1,684.89 0.53%	4.330000 \$421.22 0.13%			21.65 \$2,106.11 0.66%
COPL-PLUS-02	Suministro y colocación de cople de 1/2" de pulgada, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.		1.200000 \$64.27 0.02%	0.800000 \$42.85 0.01%			2.00 \$107.12 0.03%
VALVPL-3/4	Valvula esfera 3/4" ppr incluye:material, mano de obr, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.		0.600000 \$183.98 0.06%	0.400000 \$122.65 0.04%			1.00 \$306.63 0.10%
COD-PLUS	Codo de 90° de 1/2" incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución		4.800000 \$363.84 0.11%	7.200000 \$545.76 0.17%			12.00 \$909.60 0.29%
			\$0.00	\$3,425.00	\$1,296.71	\$0.00	\$0.00
			\$21,571.29	\$62,545.35	\$64,581.99	\$16,963.87	\$0.00
			Importe en esta hoja		Acumulado hasta esta hoja		

OPERADO
TRASM (FII)
EJERCICIO 2024
 0206

Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Carlos
 Firma Representante Legal

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

		PROGRAMA DE OBRA SEMANAL							Total
Clave	Descripción	DEL 16/06/2024	23/06/2024	30/06/2024	07/07/2024	14/07/2024	20/07/2024		
T-PLUS		AL 22/06/2024	29/06/2024	06/07/2024	13/07/2024	20/07/2024	20/07/2024		
T-PLUS	Suministro u colocación de Tee de 1/2" incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	3.600000 \$281.56 0.09%	2.400000 \$187.70 0.06%					6.00 \$469.26 0.15%	
RED-PLUS	Reducción de 3/4" a 1/2" de tuboplus incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	0.600000 \$46.39 0.01%	0.400000 \$30.93 0.01%					1.00 \$77.32 0.02%	
CON-PLUS	Suministro y colocación de conector 1/2" incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	4.200000 \$477.83 0.15%	2.800000 \$318.56 0.10%					7.00 \$796.39 0.25%	
ces	Cespol para lavabo flexible con contra 3702 marca urrea color blanco incluye: chupon de 1/2", herramientas, mano de obra, pruebas de funcionamiento, equipo y lo necesario para su instalación.	1.200000 \$458.22 0.14%	0.800000 \$305.48 0.10%					2.00 \$763.70 0.24%	
BAS-TIN	Base de tubular de acero para tinaco de 1100l, incluye: acarreo de materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	0.400000 \$1,085.48 0.34%	0.600000 \$1,828.22 0.51%					1.00 \$2,713.70 0.85%	
091208	Tinaco marca rotoplus MA1A de 1100 lts incluye: flotador, valvula, tapa y filtro de paso, elevacion mano de obra de colocacion	0.400000 \$2,245.60 0.71%	0.600000 \$3,368.40 1.06%					1.00 \$5,614.00 1.76%	
101301	Centro de carga tipo QO2, 1 fase 3 hilos, zapatas principales, 2 polos 40A, marca Square'D, Incluye suministro y colocación.	1.000000 \$1,125.78 0.35%						1.00 \$1,125.78 0.35%	
		\$0.00	\$4,595.08	\$6,965.07	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	
		\$21,571.29	\$67,140.43	\$71,547.06	\$16,963.87	\$0.00	\$0.00	\$0.00	

0207

INSTALACION ELECTRICA
 OPERADO
 TISM (FII)
 EJERCICIO 2024

Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

Firma Representante Legal

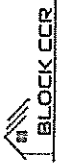
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

		PROGRAMA DE OBRA SEMANAL							Total
Clave	Descripción	DEL	16/06/2024	23/06/2024	30/06/2024	07/07/2024	14/07/2024	20/07/2024	Total
		AL	22/06/2024	29/06/2024	06/07/2024	13/07/2024	20/07/2024		
1025	Interruptor de 15 ampere marca squard		0.250000	\$89.05	0.750000	\$267.15			1.00 \$356.20
			0.03%		0.08%				0.11%
100301	Poliducto flexible naranja de 13 mm. roilo de 100mi		14.000000	\$552.16					14.00 \$552.16
100604	Caja cuadrada galvanizada de 4x4 25 mm de altura		0.17%						0.17%
100601	Caja chalupa galvanizada		2.000000	\$167.32					2.00 \$167.32
100702	Cable THW - LS/THHW 600V CAL. 12 AWG		0.05%						0.05%
			2.000000	\$139.98					2.00 \$139.98
			0.04%						0.04%
r100	1 interruptor sencillo (apagador) y toma corriente marca royer modelo blanco royer-100 eaton , incluye: suministro de los materiales ,acarreos, desperdicios, conexiones, pruebas de funcionamiento, mano de obra, equipo y herramienta de mano		32.000000	\$1,072.64					32.00 \$1,072.64
YDLED	Suministro e instalacion de lampara interior de empotrar led 12w 6500k 720lm marca ecnolite modelo 12YDLED430MV65B incluye: mano de obra, herramienta y/o necesario para su instalacion.		0.34%						0.34%
			2.000000	\$735.60					2.00 \$735.60
			0.23%						0.23%
MUEBLES SANITARIOS			2.000000	\$667.36					2.00 \$667.36
			0.21%						0.21%
			\$3,424.11	\$0.00	\$0.00	\$267.15	\$0.00	\$0.00	
			\$74,971.17	\$67,140.43	\$21,571.29	\$17,231.02	\$17,231.02	\$0.00	
			Importe en esta hoja	\$0.00	\$0.00	\$267.15	\$0.00	\$0.00	
			Acumulado hasta esta hoja	\$67,140.43	\$21,571.29	\$17,231.02	\$17,231.02	\$0.00	

REPERADO
 (FIR)
 EJERCICIO 2024

[Firma]
 Firma Representante Legal

Conкурсante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ



H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento: 1
 Concurso N°:
 Fecha: 17/Jun/2024
 Página: 7 de 10

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

PROGRAMA DE OBRA SEMANAL

Clave	Descripción	DEL		AL		Total	
		16/06/2024	23/06/2024	30/06/2024	07/07/2024	14/07/2024	20/07/2024
1258	Suministro e instalación de inodoro de tasa y tanque modelo handicap alargado marca cato incluye: cuello de cera, pijas, cubrepijas, rondana metálica, manguera para wc de 1/2", llave angular de 1/2", asiento, mano de obra, herramientas y lo necesario para su correcta instalación.					3.000000	3.00
1259	Mingitorio II modelo terra marca cato incluye: suministrop de materiales, llave temporizadora para mingitorio marca cato, mensulas, mano de obra y lo necesario para su instalación.					\$13,982.55	\$13,982.55
1260	Lavabo con pedestal modelo jazmin marca cato incluye: suministro, instalación, pruebas de conexiones, mano de obra, herramientas y equipo necesarios para el trabajo					4.39%	4.39%
090601	Mezcladora lavabo tj c/man fig.4046 Dica con manerales incluye: suministro del material, mangueras para lavamanos, llaves angulares, pruebas, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo y herramienta.					2.000000	2.00
HERRERIA						\$3,242.30	\$3,242.30
13002	Puerta de 1.00x2.00 m a base de perfiles de acero (comercial), con marco y batiente, con duela de acero, pivote descentrado y cerradura, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, mano de obra, equipo y herramienta.					1.02%	1.02%
vent-002	Ventana corrediza 0.40x1.60 a base de perfiles de acero con marco, protección, vidrio de 6mm incluye: materiales, mano de obra, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, equipo y herramienta.					2.000000	2.00
2365	Baranda de 3 m a base de tubo negro de 2" cedula 30 incluye: tubo a 0.9cm intermedio a 65 cm y 3 postes de 90cm, incluye: herramientas, mano de obra, fondo anticorrosivo, pintura esmalte elejida por supervision, mano de obra, desperdicios y lo necesario para su correcta instalación.					\$2,623.60	\$2,623.60
						0.82%	0.82%
						0.680000	2.00
						\$6,249.40	\$18,380.60
						1.96%	5.77%
						3.81%	
						0.660000	2.00
						\$2,210.14	\$6,697.40
						0.69%	2.10%
						1.41%	
						0.330000	1.00
						\$1,183.17	\$3,585.35
						0.37%	1.13%
						\$9,642.71	\$19,020.64
						\$67,140.43	\$36,251.66
						\$0.00	\$0.00
						\$21,571.29	\$30,101.91
						\$84,613.88	\$30,101.91

Importe en esta hoja \$0.00
 Acumulado hasta esta hoja \$21,571.29

[Firma]
 Firma Representante Legal

Conкурсante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ

GRADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 2024
 03/09

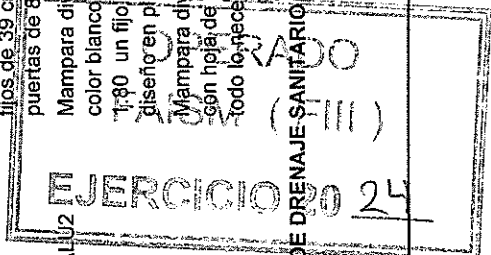
H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 VICENTE GUERRERO 1 LA ESCONDIDA JALPA ZAC
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE JUNIO 2024 AL 17 DE JULIO 2024

Documento: 1
 Concurso N°:
 Fecha: 17/juni/2024
 Página: 8 de 10

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LOS SANDOVALES, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

PROGRAMA DE OBRA SEMANAL

Clave	Descripción	16/06/2024		23/06/2024		30/06/2024		07/07/2024		14/07/2024		Total
		DEL	AL	DEL	AL	DEL	AL	DEL	AL	DEL	AL	
2366	Baranda con 4.60 ml de desarrollo a base de tubo negro de 2" cedula 30 incluye: 4 tubos en vertical de 90cm 1 tubo para pasamanos a una altura de 90cm y otro tubo horizontal a 65cm de acuerdo a diseño en planos.			0.330000	0.670000	\$2,121.65	\$4,307.58					\$6,429.23
				0.67%	1.35%							2.02%
ACABADOS												
131002	Pintura de color blanco sobre superficies de muros aplanados a 2 manos, incluye: preparación de superficie, metiales, mano de obra, herramienta y equipo.							25.900000	77.710000			103.61
								\$1,993.26	\$5,980.57			\$7,973.83
								0.63%	1.88%			2.51%
061410	Impermeabilización a base ACRITÓN IMPERMEABLE 3 años, marca FESTER, Incluye preparación suministro y aplicación.									18.360000		18.36
										\$7,682.74		\$7,682.74
										2.41%		2.41%
LETRE-01	Letrero alusivo a base de placa de acero inoxidable con las siguientes medidas mínimas de 60cm de largo y 45 cm de alto, incluye: material y mano de obra.									1.000000		1.00
										\$4,443.32		\$4,443.32
										1.40%		1.40%
CANCELERIA												
MAMPALU	Mamparas divisorias para sanitario de mujeres a base de perfiles de aluminio de color blanco de 3" y policarbonato color blanco, incluye: dos fillos de 39 cm x 1.80, un fijo de 0.45x1.80, un fijo de 1.75x1.80 y dos puertas de 39cm de acuerdo a diseño en planos.							0.570000	0.430000			1.00
								\$6,512.64	\$4,913.04			\$11,425.68
								2.05%	1.54%			3.59%
MAMPALU2	Mampara divisoria para sanitario de hombre a base de perfiles de aluminio color blanco con policarbonato incluye: 1 fijo de 1.80x1.50, 1 fijo de 39cm x 1.80 un fijo de 20cm x1.80cm y una puerta de 0.80x1.50cm de acuerdo a diseño en planos							0.570000	0.430000			1.00
								\$5,065.39	\$3,821.26			\$8,886.65
								1.59%	1.20%			2.79%
MAMP3	Mampara divisoria en mingitorios con dimensiones de 0.45x0.70m de alto con hoja de polietileno, incluye: mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.							1.140000	0.860000			2.00
								\$1,157.81	\$873.43			\$2,031.24
								0.36%	0.27%			0.64%
LINEA DE DRENAJE SANITARIO A LINEA MUNICIPAL												
								\$0.00	\$2,121.65			\$19,036.68
								\$67,140.43	\$66,735.53			\$57,816.27
								\$21,571.29	\$67,140.43			\$57,816.27
								\$0.00	\$2,121.65			\$19,036.68
								\$21,571.29	\$67,140.43			\$57,816.27



Concursante: ING. CARLOS ANTONIO GUERRERO MUÑOZ
 Firma-Representante Legal