



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

003/2019

Depto. de Licitaciones y Control de Obra.
Oficio No. D/0909/2019
Asunto: solicitud de modificación.

Chihuahua, Chih., a 09 DE ABRIL DEL 2019.
Hoja 1 de 1

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZU
ENCARGADO DEL DESPACHO DEL
C. DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN
PRESENTE.

Anexo al presente envío a usted, solicitud de **cancelación** parcial y anexo técnico de la obra que a continuación se detalla con expediente técnico modificado:

EXP: **0055/19**: Remodelación de baños de empleados de Obras Públicas Municipales del Ayuntamiento de Chihuahua, ubicado en calle camino a la Presa Chuvíscar no. 1108, col. Campesina Nueva, por un importe de \$ 110,965.53 (ciento diez mil novecientos sesenta y cinco pesos 53/100 M.N.).

La cantidad a cancelar es de \$ 2,564.27 (dos mil quinientos sesenta y cuatro pesos 27/100 M.N.).

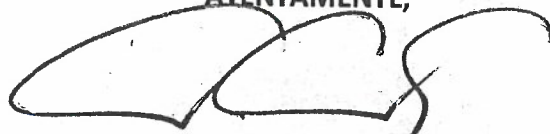
Oficio de afectación presupuestal: 2019-PDMREF/17-OP-001

Número de proyecto: 2019OP000020

Número de cuenta contable: 01-12362010001-999999-04-07001-131-000-02K0904-62201-2-4-PD17-000

Sin más por el momento me despido de usted, con un cordial saludo.

ATENTAMENTE,


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
C.C.P. ARO: CARLOS AGUILAR GARCÍA SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION.
C.C.P. ARCHIVO: JUAN CARLOS AGUILAR GARCÍA
CHCG/MCMR/GMM

11 ABR 2019

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
Y EVALUACIÓN

2019, Año Internacional de las Lenguas Indígenas

2019, Año del Centésimo Aniversario Luctuoso de Emiliano Zapata Salazar, el Caudillo del Sur

Camino a la presa Chuvíscar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
 2019
 OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
 FECHA: 19 DE FEBRERO DEL 2019
 CUENTA: 01-12362010001-999999-04-07001-131-000-02K0904-62201-2-4-PD17-000
 SUBCUENTA: EDIFICACION HABITACIONAL
 DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL



EXP: 0055/19

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE CANT. M.	AVANCE AL 31/12/19	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	REMODELACIÓN DE BAÑOS DE EMPLEADOS DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES DEL AYUNTAMIENTO DE CHIHUAHUA, UBICADO EN CALLE CAMINO A LA PRESA CHUVISCAR NO. 1108, COL. CAMPESINA NUEVA	CHIHUAHUA	CONT	IT	110.97	\$	\$	\$	OBRA	100%	MARZO	MARZO	\$
TOTAL					\$	110,965.53	\$	\$					110,965.53

[Signature]

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR
 ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C. DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

REMDELACIÓN DE BAÑOS DE EMPLEADOS DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES DEL AYUNTAMIENTO DE CHIHUAHUA, UBICADO EN CALLE CAMINO A LA PRESA CHUVÍSCAR NO. 1108, COL. CAMPESINA NUEVA

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 110,965.53

INVERSIÓN:

SUMA: 110,965.53
MUNICIPAL: 110,965.53
FISM/FAFM/PEPD: _____
GOB. EDO.: _____
BENEFICIARIOS: _____
OTROS: _____

PROYECTO PBR: PBR19OP000074

LINEA DE ACCION	
	5.5.2.2
	Modernizar instalaciones en diversas dependencias municipales con el objetivo de brindar un mejor servicio al público

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

FECHA DE INICIO: MARZO

TOTALES DEL AÑO: 1

No. DE JORNALES A GENERAR: 216

FECHA DE TERMINACIÓN: MARZO

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN POR BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

HABITANTES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
TOTAL	96	104	200
ADULTOS MAYORES DE 65	12	15	27
ADULTOS ENTRE 35-64	28	31	59
ADULTOS JOVENES ENTRE 18-34	21	24	45
ADOLESCENTES DE 14-17	8	9	17
NIÑOS ENTRE 5-13	27	25	52

SELECCIONAR SI IMPACTA LA OBRA O PROYECTO EN DERECHOS DE NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES, DE MANERA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA, LOS SIGUIENTES:

DERECHOS	
DERECHO A LA VIDA, A LA SUPERVIVENCIA Y AL DESARROLLO;	<u>X</u>
DERECHO A LA PRIORIDAD;	<u>X</u>
DERECHO A LA IDENTIDAD;	<u>X</u>
DERECHO A VIVIR EN FAMILIA;	<u>X</u>
DERECHO A LA IGUALDAD SUSTANTIVA;	<u>X</u>
DERECHO A NO SER DISCRIMINADO;	<u>X</u>

SELECCIONAR EL INDICADOR DE MEDICION MULTIDIMENSIONAL SEGÚN CONEVAL

INDICADORES	
REZAGO EDUCATIVO	<u>X</u>
ACCESO A SERVICIOS DE SALUD	<u>X</u>
ACCESO A LA SEGURIDAD SOCIAL	<u>X</u>
CALIDAD Y ESPACIOS DE VIVIENDA	<u>X</u>
SERVICIOS BÁSICOS DE LA VIVIENDA	<u>X</u>
ALIMENTACIÓN	<u>X</u>

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

CONSISTE EN REMODELAR BANOS DE HOMBRES Y MUJERES DE LOS EMPLEADOS MUNICIPALES EN UN AREA DE M2 APROXIMADAMENTE



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



REMDELACIÓN DE BAÑOS DE EMPLEADOS DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES DEL
AYUNTAMIENTO DE CHIHUAHUA, UBICADO EN CALLE CAMINO A LA PRESA CHUVÍSCAR
NO. 1108, COL. CAMPESINA NUEVA

DESCRIPCIÓN REMDELACIÓN DE BAÑOS DE EMPLEADOS DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES DEL
AYUNTAMIENTO DE CHIHUAHUA, UBICADO EN CALLE CAMINO A LA PRESA CHUVÍSCAR NO. 1108,
COL. CAMPESINA NUEVA

CARACTERÍSTICAS CONSISTE EN REMDELAR BANOS DE HOMBRES Y MUJERES DE LOS EMPLEADOS MUNICIPALES EN UN
AREA DE 43.00 M2 APROXIMADAMENTE
7.88 M2 DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO
21.14 M2 DEMOLICION DE REPELLADO SUELTO Y DANADO EN PAREDES
2.00 PZA. DESMONTAJE DE PUERTAS DE TAMBOR
13.88 M.L SUM. E INSTALACION RAMALEO PRINCIPAL DE DRENAJE DE TUBO DE PVC DE 4"

LATITUD: 28° 36' 10.60" N
LONGITUD: 106° 6' 13.71" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 1 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$110,965.53 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 200 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$0.00

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL
\$110,965.53

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: REMODELACIÓN DE BAÑOS DE EMPLEADOS DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES DEL AYUNTAMIENTO DE CHIHUAHUA, UBICADO EN CALLE CAMINO A LA PRESA CHUVÍSCAR NO. 1108, COL. CAMPESINA NUEVA



Calendario de Ejecución de la Obra				
Concepto	MESES	Importe	% Ponderado	
	1		Parcial	Acumulado
REMODELACIÓN DE BAÑOS DE EMPLEADOS DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES DEL AYUNTAMIENTO DE CHIHUAHUA, UBICADO EN CALLE CAMINO A LA PRESA CHUVÍSCAR	\$110,965.53	\$110,965.53	1.0000	1.0000
% de Avance	100.00%			
Acumulado	100.00%	\$110,965.53	1.0000	

Calendario de Administración de los Recursos	
Parcial	\$110,965.53
Acumulado	\$110,965.53

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

OBRA: REMODELACIÓN DE BAÑOS DE EMPLEADOS DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES DEL AYUNTAMIENTO DE CHIHUAHUA, UBICADO EN CALLE CAMINO A LA PRESA CHUVÍSCAR NO. 1108, COL. CAMPESINA NUEVA.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 003/2019
EMPRESA: INGENIERIA CIVIL OBJETIVA, S.A. DE C.V.

OFICIOS DE AUTORIZACIÓN DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2019-PDMREF/17-OP-001
No. DE PROYECTO: 2019OP000020

MONTO AUTORIZADO:	\$	113,529.80 INC. IVA
MONTO POR CANCELAR:	\$	2,564.27 INC. IVA
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	\$	110,965.53 INC. IVA
MONTO EJERCIDO A LA FECHA:	\$	110,965.53 INC. IVA

MOTIVO DE LA CANCELACIÓN DE RECURSO O MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS:
CANCELACIÓN PARCIAL POR FINIQUITO DE OBRA

CONCLUSIÓN:

LA CANCELACIÓN ANTES SEÑALADA NO AFECTA LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DEL CONTRATO ORIGINAL.

ATENTAMENTE



ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



**REMDELACION DE BAÑOS DE EMPLEADOS DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DEL AYUNTAMIENTO DE CHIHUAHUA, UBICADO EN
CALLE CAMINO A LA PRESA CHUVISCAR No. 1108 COL. CAMPESINA NUEVA**

	PRELIMINARES	UNI.	CANT.	P.U.	IMPORTE
1	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE 12 CM. DE ESPESOR ARMADO CON MALLALAC 6-6X10/10, INCLUYE ACARREO FUERA DEL EDIFICIO PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE OBRA	m2	7.88	\$96.13	\$757.50
2	DEMOLICION DE REPELLADO SUELTO Y DAÑADO EN PAREDES	m2	21.14	\$34.73	\$734.19
3	DESMANTEAMIENTO DE TUBERIAS EXISTENTES DE COBRE DE 1" DE DIAM. Y PVC 2" Y 4"	lote	1.00	\$2,247.21	\$2,247.21
4	DESMONTAJE DE VENTANA DE ALUMINIO DE SECCION 1.17 M. X 0.625 M. INCLUYE: CON RECUPERACION Y ENTREGADA AL PERSONAL DE MANTENIMIENTO	pza	2.00	\$208.73	\$417.46
5	DEMOLICION DE PISO DE CERAMICA INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA FUERA DEL EDIFICIO PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA	m2	34.65	\$40.85	\$1,415.45
6	DESMONTAJE DE PUERTAS DE TAMBOR, INCLUYE MARCO Y MOLDURAS, CON RECUPERACION, Y ENTREGA AL PERSONAL DE MANTENIMIENTO	pza	2.00	\$195.76	\$391.52
7	DEMOLICION DE MURO DE TABLAROCA, (BAÑO HOMBRES)INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO A UN PUNTO FUERA DEL EDIFICIO PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA	m2	4.73	\$78.29	\$370.31
	INSTALACION HIDROSANITARIA				
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAMALEO PRINCIPAL DE DRENAJE A BASE DE TUBO DE PVC DE 4", INCLUYE: COPLES, CODOS , CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ml	13.88	\$198.43	\$2,754.21
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAMALEO PRINCIPAL DE TUBERIA HIDRAULICA A BASE DE TUBO DE COBRE DE 1", INCLUYE: COPLES, CODOS , CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ml	10.66	\$397.17	\$4,233.83
10	SALIDA SANITARIA DE TUBO DE PVC DE 2" PARA MINGITORIO Y LAVABO, INCLUYE : CODOS, PVC, PEGAMENTO, MATERIALES, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	sal	9.00	\$378.21	\$3,403.89
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPOL DE 4" A 2", INCLUYE CONEXIONES A RED	pza	2.00	\$441.11	\$882.22
12	SUMINISTRO E INSTALACION HIDROSANITARIA PARA TARJA, CON PVC DE 4" Y TUBO DE COBRE DE 1/2", INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	sal	1.00	\$1,067.91	\$1,067.91
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON REGISTRO CONECTADO A RED DE 4"	pza	2.00	\$356.99	\$713.98
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE REPARACION DE FUGA DE AGUA EN LLAVE DE ESFERA DE 3/4", SE SUSTITUYE POR TAPON MACHO DE 3/4", INCLUYE DESMONTAJE DE TUBO Y VALVULA DE ESFERA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	1.00	\$215.41	\$215.41
	MUEBLES SANITARIOS				
15	COLOCACION DE WC, SUMINISTRADO POR OBRAS PUBLICAS, (EL WC, LLAVE DE RETENCION, ALIMENTADORES Y BRIDA FLEXIBLE DE 4" COFLEX) MARCA CASTEL MODELO ZEUS ECOLOGICO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	pza	5.00	\$521.40	\$2,607.00
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC, MARCA CASTEL MODELO ZEUS ECOLOGICO O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE: LLAVE DE RETENCION, ALIMENTADOR, BRIDA FLEXIBLE 4" COFLEX, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	pza	2.00	\$3,600.95	\$7,201.90
17	INSTALACION DE MINGITORIO, SUMINISTRADO POR O.P.M. INCLUYE: INSTALACION DE LLAVE DE RESORTE PARA MINGITORIO ECONOMICA .RUGO (FONTANERY) SUMINISTRADA POR O.P.M. ,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	4.00	\$521.40	\$2,085.60

18	INSTALACION DE LAVABO DE CERAMICA PARA GABINETE, MARCA ARTIA SUMINISTRADO POR O.P.M., INCLUYE: INSTALACION DE LLAVE MEZCLADORA, LLAVE DE RETENCION, SUMINISTRADAS POR O.P.M., HERRAMIENTA , MANO DE OBRA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	\$521.40	\$2,085.60
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO DE CERAMICA PARA GABINETE MARCA ARTIA, INCLUYE: LLAVE ARTIA MONOMANDO MODELO SARA, INSTALACION DE ALIMENTADOR Y LLAVE DE RETENCION SUMINISTRADA POR O.P.M., HERRAMIENTA , MATERIAL, MANO DE OBRA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$3,285.70	\$3,285.70
20	SUMINISTRO DE LLAVE MEZCLADORA MONOMANDO MARCA ARTIA MODELO SARA	pza	1.00	\$1,241.97	\$1,241.97
21	INSTALACION DE ESPEJO SUMINISTRADO POR O.P.M., DE SECCION 0.80 X 1.81 M. , INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	2.00	\$195.76	\$391.52
ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
22	IMPERMEABILIZACION EN MURO CON HUMEDAD MARCA PASA FERRECRIL O SIMILAR EN CALIDAD, EN BAÑO DE MUJERES, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA	m2	8.39	\$108.44	\$909.81
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO DE TABLAROCA MARCA GLASS REY O SIMILAR EN CALIDAD PARA HUMEDAD A UNA CARA, EN MURO EXISTENTE , INCLUYE: POSTES GALVANIZADOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m2	8.39	\$436.71	\$3,664.00
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO DE TABLAROCA DE 1/2" EN AREA DE TARJA , INCLUYE : POSTES METALICOS, RESANES, TAPEADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m2	7.17	\$374.53	\$2,685.38
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO DE TABLAROCA DE 1/2" (LATERAL Y ANTEPECHO) PARA FORMAR VANO DE PUERTA EN ACCESO A BAÑO DE HOMBRES, INCLUYE: POSTES METALICOS, TAPEADO, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m2	1.63	\$374.53	\$610.48
26	ELABORACION DE BARRA PARA RECIBIR LAVABOS A BASE DE DUROCK, Y ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO, EN UN ANCHO DE 60 CM. , RECUBIERTO CON PORCELANATO DE 60 X 60 CM, (EN BAÑO DE HOMBRES Y MUJERES) INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ml	4.77	\$1,037.56	\$4,949.16
27	INSTALACION DE CERAMICA EN MURO , SUMINISTRADA POR O.P.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE PEGAZULEJO, BOQUILLA ,CORTES, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	m2	40.76	\$152.61	\$6,220.38
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERAMICA EN MURO, IDENTICA A LA SUMINISTRADA POR O.P.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE PEGAZULEJO, BOQUILLA ,CORTES, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	m2	7.47	\$337.76	\$2,523.07
29	INSTALACION DE CERAMICA EN PISO , SUMINISTRADA POR O.P.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE PEGAZULEJO, BOQUILLA ,CORTES, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	m2	8.35	\$141.67	\$1,182.94
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERAMICA EN PISO, IDENTICA A LA SUMINISTRADA POR O.P.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE PEGAZULEJO, BOQUILLA ,CORTES, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	m2	25.83	\$326.81	\$8,441.50
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERAMICA EN PISO, DE SECCION 50 X 50 CM., (CUDROS FALTANTES) INCLUYE: SUMINISTRO DE PEGAZULEJO, BOQUILLA ,CORTES, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pza	6.00	\$201.60	\$1,209.60
32	INSTALACION DE CERAMICA EN PISO, DE 50 X 50 CM. EXISTENTE, INCLUYE: DESMONTAJE, LIMPIEZA DE RESIDUOS DE PEGAZULEJO, PEGAZULEJO, BOQUILLA, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	6.00	\$141.67	\$850.02

33	FABRICACION DE TARJA DE SECCION 22 CM DE ALTO X 62 CM. DE ANCHO X 75 CM. DE LARGO A BASE DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 10X20X40 CM., RELLENO DE CONCRETO Fc= 100 KG/CM2, PLANTILLA DE CONCRETO Fc= 150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR, RECUBIERTO CON CERAMICA, Y CERAMICA EN MUROS EN UN AREA DE 64 X 71 CM Y 64 X 62 CM., INCLUYE : TABLAROCA CONTRA HUMEDAD MARCA GLASS REY, (0.52 M2), MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.00	\$1,711.94	\$1,711.94
34	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE:MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	7.88	\$350.91	\$2,765.17
35	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ARENA PARA DAR PENDIENTE DE 1.25 % EN UN ESPESOR DE 6 CM A TERMINAR EN 0.00 CM.	M2	12.41	\$14.64	\$181.68
36	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE:MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	12.41	\$297.56	\$3,692.72
37	INSTALACION DE PUERTA DE TAMBOR EN BAÑO DE HOMBRES SUMINISTRADA POR O.P.M., (SOLO PUERTA Y MARCO) INCLUYE: BISAGRA, MOLDURAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	1.00	\$1,038.09	\$1,038.09
38	INSTALACION Y ADECUACION DE PUERTA DE TAMBOR EN BAÑO DE MUJERES SUMINISTRADA POR O.P.M., (SOLO PUERTA Y MARCO) INCLUYE: BISAGRA, MOLDURAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	1.00	\$1,299.61	\$1,299.61
39	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE TAMBOR EN AREA DE TARJA INCLUYE: BISAGRA, CHAPA, MOLDURAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	1.00	\$2,306.77	\$2,306.77
40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDURAS EN PUERTA DE BAÑO DEL PUBLICO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE MOLDURA EXISTENTE, RECORTE DE ZOCLO DE CERAMICA, PINTURA DE ESMALTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	10.40	\$123.66	\$1,286.06
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARA METALICA EN SANITARIO (BAÑO HOMBRES)	pza	1.00	\$4,980.20	\$4,980.20
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARA METALICA EN MINGITORIO (BAÑO HOMBRES)	pza	1.00	\$1,109.15	\$1,109.15
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLERA EN MAMPARA METALICA PARA EVITAR VISUALIZACION ENTRE RANURAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	20.00	\$161.39	\$3,227.80
44	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE LIMPIEZA FINA	m2	42.94	\$7.22	\$310.03

subtotal	\$95,659.94
i.v.a.	\$15,305.59
total	\$110,965.53



CUENTA: 01-12362010001-998899-04-07001-131-000-02K0004-02201-2-4-PD17-000
SUBJECTA: EDIFICACION HABITACIONAL

HOJA 1 DE 1

EXP: 0055/19

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

SUMA TOTAL DE LA HOJA

SUBTOTAL

TOTAL

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZU

ING. IGNACIO NAVIÑEZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C. DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN