

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

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

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
	PRELIMINARES				
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	8.00	\$101.26	\$810.08
2	DEMOLICION DE REPELLADO SUELTO Y DAÑADO EN PAREDES	m2	21.50	\$40.88	\$878.92
3	DESMANTELAMIENTO DE TUBERIAS EXISTENTES DE COBRE DE 1" DE DIAM. Y PVC 2" Y 4"	lote	1.00	\$2,645.27	\$2,645.27
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	\$214.56	\$429.12
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	35.00	\$48.09	\$1,683.15
6	DESMONTAJE DE PUERTAS DE TAMBOR, INCLUYE MARCO Y MOLDURAS, CON RECUPERACION, Y ENTREGA AL PERSONAL DE MANTENIMIENTO	pza	2.00	\$201.19	\$402.38
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	5.10	\$80.49	\$410.50
	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	14.50	\$200.50	\$2,907.25
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	11.15	\$395.78	\$4,412.95
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	\$383.10	\$3,447.90
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPOL DE 4" A 2", INCLUYE CONEXIONES A RED	pza	2.00	\$438.28	\$876.56
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	\$1,071.47	\$1,071.47
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON REGISTRO CONECTADO A RED DE 4"	pza	2.00	\$355.07	\$710.14
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	\$216.34	\$216.34
	MUEBLES SANITARIOS				

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **REMODELACION 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**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
	PRELIMINARES				
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	\$535.98	\$2,679.90
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	\$3,553.36	\$7,106.72
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	\$535.98	\$2,143.92
18	INSTALACION DE LAVABO DE CERAMICA PARA GABINETE, MARCA ARTTIA 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	\$535.98	\$2,143.92
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO DE CERAMICA PARA GABINETE MARCA ARTIA, INCLUYE: INSTALACION DE LLAVE ARTTIA 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	\$3,244.47	\$3,244.47
20	SUMINISTRO DE LLAVE MEZCLADORA MONOMANDO MARCA ARTIA MODELO SARA	pza	1.00	\$1,216.90	\$1,216.90
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	\$201.19	\$402.38
	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	9.00	\$109.25	\$983.25
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	9.00	\$433.66	\$3,902.94

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

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

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
	PRELIMINARES				
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	7.50	\$372.74	\$2,795.55
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	1.80	\$372.74	\$670.93
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	4.80	\$1,030.66	\$4,947.17
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	\$155.33	\$6,331.25
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	8.00	\$336.73	\$2,693.84
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	\$144.07	\$1,202.98
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	26.25	\$325.49	\$8,544.11
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERAMICA EN PISO, DE SECCION 50 X 50 CM., (CUADROS FALTANTES) INCLUYE: SUMINISTRO DE PEGAZULEJO, BOQUILLA ,CORTES, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pza	6.00	\$202.81	\$1,216.86
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	\$144.07	\$864.42

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **REMODELACION 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**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
	PRELIMINARES				
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	\$1,669.78	\$1,669.78
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	8.00	\$348.19	\$2,785.52
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	12.50	\$15.58	\$194.75
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	12.50	\$295.80	\$3,697.50
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	\$1,042.22	\$1,042.22
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	\$1,311.02	\$1,311.02
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	\$2,285.29	\$2,285.29
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	10.50	\$123.70	\$1,298.85
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARA METALICA EN SANITARIO (BAÑO HOMBRES)	pza	1.00	\$4,892.22	\$4,892.22
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARA METALICA EN MINGITORIO (BAÑO HOMBRES)	pza	1.00	\$1,096.15	\$1,096.15
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLERA EN MAMPARA METALICA PARA EVITAR VISUALIZACION ENTRE RANURAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	20.00	\$161.93	\$3,238.60
44	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE LIMPIEZA FINA	m2	43.00	\$8.49	\$365.07

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O b r a: **REMODELACION DE BAÑOS DE EMPLEADOS DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPALES DEL AYUNTAMIENTO DE CHIHUAHUA, UBICADO EN CALLE
CAMINO A LA PRESA CHUVISCAR No. 1108, COL. CAMPESENA NUEVA**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
	PRELIMINARES				

SUBTOTAL	\$97,870.51
I.V.A.	\$15,659.28
TOTAL	\$113,529.80