

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

REMDELACION 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

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
PRELIMINARES				
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	\$ 114.75	\$ 918.00
DEMOLICION DE REPELLADO SUELTO Y DAÑADO EN PAREDES	m2	21.50	\$ 46.32	\$ 995.88
DESMANTELAMIENTO DE TUBERIAS EXISTENTES DE COBRE DE 1" DE DIAM. Y PVC 2" Y 4"	lote	1.00	\$ 2,997.35	\$ 2,997.35
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	\$ 243.09	\$ 486.18
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	\$ 54.48	\$ 1,906.80
DESMONTAJE DE PUERTAS DE TAMBOR, INCLUYE MARCO Y MOLDURAS, CON RECUPERACION, Y ENTREGA AL PERSONAL DE MANTENIMIENTO	pza	2.00	\$ 227.95	\$ 455.90
DEMOLICION DE MURO DE TABLAROCA. (BAÑO HOMBRERES)INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO A UN PUNTO FUERA DEL EDIFICIO PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA	m2	5.10	\$ 91.19	\$ 465.07
Total de PRELIMINARES			\$	8,225.18
INSTALACION HIDROSANITARIA				
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	\$ 223.52	\$ 3,241.04
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	\$ 435.50	\$ 4,855.83
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	\$ 428.18	\$ 3,853.62
SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPOL DE 4" A 2", INCLUYE CONEXIONES A RED	pza	2.00	\$ 480.83	\$ 961.66
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	\$ 1,186.72	\$ 1,186.72
SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON REGISTRO CONECTADO A RED DE 4"	pza	2.00	\$ 389.94	\$ 779.88

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

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

Presupuesto

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
4 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	\$ 239.83	\$ 239.83
Total de INSTALACION HIDROSANITARIA				
MUEBLES SANITARIOS				
5 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	\$ 607.27	\$ 3,036.35
6 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	\$ 3,872.46	\$ 7,744.92
7 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	\$ 607.27	\$ 2,429.08
8 INSTALACION DE LAVABO DE CERAMICA PARA GABINETE, MARCA ARTITA 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	\$ 607.27	\$ 2,429.08
9 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO DE CERAMICA PARA GABINETE MARCA ARTIA, INCLUYE: LLAVE ARTITA 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	\$ 3,538.19	\$ 3,538.19
0 SUMINISTRO DE LLAVE MEZCLADORA MONOMANDO MARCA ARTIA MODELO SARA	pza	1.00	\$ 1,316.83	\$ 1,316.83
11 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	\$ 227.95	\$ 455.90
Total de MUEBLES SANITARIOS				\$ 20,950.35
ALBAÑILERIA Y ACABADOS				
12 IMPERMEABILIZACION EN MURO CON HUMEDAD MARCA PASA FERRECRIL O SIMILAR EN CALIDAD, EN	m2	9.00	\$ 121.53	\$ 1,093.77

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

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

Presupuesto

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total								
BAÑO DE MUJERES, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA												
3 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	\$ 475.60	\$ 4,280.40								
4 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	\$ 409.66	\$ 3,072.45								
5 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	\$ 409.66	\$ 737.39								
6 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	\$ 1,130.50	\$ 5,426.40								
7 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	\$ 174.42	\$ 7,109.36								
8 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	\$ 370.73	\$ 2,966.84								
9 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	\$ 161.66	\$ 1,349.86								
10 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	\$ 357.97	\$ 9,396.71								
11 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	\$ 225.20	\$ 1,351.20								
12 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	\$ 161.66	\$ 969.96								
13 FABRICACION DE TARJA DE SECCION 22 CM DE ALTO X 62 CM. DE ANCHO X 75 CM. DE LARGO A BASE	pza	1.00	\$ 1,827.71	\$ 1,827.71								

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

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

Presupuesto

C 1	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	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.				
14	PISO DE CONCRETO Fc=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	\$ 381.59	\$ 3,052.72
15	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	\$ 17.25	\$ 215.63
16	PISO DE CONCRETO Fc=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	\$ 324.78	\$ 4,059.75
17	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	\$ 1,155.08	\$ 1,155.08
18	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	\$ 1,459.61	\$ 1,459.61
19	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	\$ 2,500.22	\$ 2,500.22
10	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	\$ 136.59	\$ 1,434.20
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARA METALICA EN SANITARIO (BAÑO HOMBRES)	pza	1.00	\$ 5,307.61	\$ 5,307.61
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARA METALICA EN MINGITORIO (BAÑO HOMBRES)	pza	1.00	\$ 1,196.40	\$ 1,196.40
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLERA EN MAMPARA METALICA PARA EVITAR VISUALIZACION ENTRE RANURAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	20.00	\$ 179.30	\$ 3,586.00
14	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE LIMPIEZA FINA	m2	43.00	\$ 9.61	\$ 413.23
	Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS			\$	\$ 63,961.50
	Subtotal de Presupuesto			\$	\$ 108,255.61

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

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

Presupuesto

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
			Impuesto \$	17,320.90
			Total \$	125,576.51

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ
REPRESENTANTE LEGAL