



| | | | |
|--|--|--|---|
| | | FOLIO | |
| Solicitud de Presupuesto | | Objeto | |
| <input type="checkbox"/> 2.1 Asignación | <input type="checkbox"/> 2.5 Refrendo | <input type="checkbox"/> 3.1 Estudio Socioeconomico | <input type="checkbox"/> 3.4 Manifestación de Impacto Ambiental |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2.2 Autorización | <input type="checkbox"/> 2.6 Traspaso | <input type="checkbox"/> 3.2 Proyecto Ejecutivo | <input checked="" type="checkbox"/> 3.5 Obra |
| <input type="checkbox"/> 2.3 Ampliación | <input type="checkbox"/> 2.7 Cancelación | <input type="checkbox"/> 3.3 Liberación del Derecho de Vía | <input type="checkbox"/> 3.6 Acción |
| <input type="checkbox"/> 2.4 Reducción | <input type="checkbox"/> 2.8 Otro | <input type="checkbox"/> 3.7 Otro | |
| Clave | | Unidad Ejecutora | |
| 028 | | OBRAS PUBLICAS | |
| Clave | | Dependencia Responsable | |
| | | AYUNTAMIENTO | |
| Acción de Gobierno | | | |
| Número | | Descripción | |
| | | | |
| No. De Obra | | Nombre de la Obra | |
| | | REHABILITACIÓN DE SANITARIOS EN ESCUELA PRIMARIA " MIGUEL HIDALGO " | |
| Modalidad de Ejecución | | Fuente de Financiamiento | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 12.1 Contrato | <input type="checkbox"/> 12.2 Administración | <input checked="" type="checkbox"/> 13.1 FEFOM | <input type="checkbox"/> 13.3 FMVM <input type="checkbox"/> Convenio |
| Tipo de Obra | | <input type="checkbox"/> 13.2 Financiamiento Estatal | <input type="checkbox"/> 13.4 <input type="checkbox"/> Otro |
| <input type="checkbox"/> 14.1 Nueva | <input type="checkbox"/> 14.2 Proceso | | |
| Principales Características de la Obra o Acción | | | |
| LA OBRA CONSISTE EN EL DESMANTELADO DE MAMPARAS Y PUERTAS DE ALUMINIO EXISTENTE, DESMANTELADO DE MUEBLES, SANITARIOS (WC. LAVAVOS, MINGITORIOS) DESMANTELACIÓN DE PISO DE LOSETA CERAMICA, CORTE DE PISO EXISTENTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO DE 20 X 30 CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INSTALACIÓN HIDROSANITARIA PARA LOS MUEBLES, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUEBLES, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUEBLES SANITARIOS (WC. LAVAVOS, MINGITORIOS) APLANADO EN MUROS Y PLAFONES, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA. | | | |
| Documentos Soporte | | | |
| Estudio Socioeconomico | | Proyecto Ejecutivo | |
| <input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si | Folio Banco de Proyecto | <input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si | Importe \$ <u>500,000.00</u> |
| Fecha | No. Dictamen | Fecha | |
| Importe \$ <u>500,000.00</u> | | | |
| Liberación del Derecho de Vía | | Documento que acredite la Propiedad o Posesión | |
| <input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si | | <input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si | Tipo de Documento _____ |
| Manifestación de Impacto Ambiental | | Estudio Prefactibilidad | |
| <input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si | | <input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si | Fecha <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Importe \$ _____ |
| Permiso INAH | | Otros | |
| <input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si | C. IVA Fecha | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si | Especifique : _____ |
| Cartera SHCP | | Proyección e Impacto de la Obra | |
| <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si | No. Registro en Cartera | Beneficiarios (PERSONAS) | Unidad de Medida |
| Fecha Registro | | 600 | MODULO |
| | | | Cantidad |
| | | | 1 |

[Handwritten signature/initials in blue ink]



Localización de la Obra o Acción

Localidad (es)

CABECERA MUNICIPAL

Municipio (s)

JOCOTITLÁN

Región

II - ATLACOMULCO

Microlocalización detallada de la Obra o Acción





REHABILITACIÓN DE SANITARIOS EN ESCUELA PRIMARIA " MIGUEL HIDALGO "
 CABECERA MUNICIPAL

PRESUPUESTO DE LA OBRA

| No. Partida presupuestal | CONCEPTO | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario | Importe sin IVA | IVA | TOTAL |
|--------------------------|---|------------------|----------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| 6122 | 1 PRELIMINARES DE SANITARIOS DESMANTELADO DE MAMPARAS Y PUERTAS DE ALUMINIO EXISTENTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 24.00 | 84.63 | 2,031.12 | 324.98 | 2,356.10 |
| 6122 | 2 DESMANTELADO DE MUEBLES SANITARIOS EXISTENTES, WC, LAVABOS, MINGITORIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DE MANGUERAS COFLEX, LLAVES DE PASO, SIN RECUPERACION DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 23.00 | 112.32 | 2,583.36 | 413.34 | 2,996.70 |
| 6122 | 3 DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE PISO LOSETA CERAMICA EXISTENTE. DE 0.02 MTS DE ESPESOR PROMEDIO, PARA REUBICACION DE TUBERIAS HIDRAULICA Y SANITARIA NUEVAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | M2 | 53.18 | 45.70 | 2,430.33 | 388.85 | 2,819.18 |
| 6122 | 4 CORTE EL PISO EXISTENTE CON EQUIPO MECANICO (DISCO DE DIAMANTE), HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 7CMS Y UN ANCHO DE 3 MM. PARA EL DESPLANTE DE INSTALACION HIDROSANITARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | ML | 54.20 | 19.40 | 1,051.48 | 168.24 | 1,219.72 |
| 6122 | 5 DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE FIRME DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA EQUIPO Y RETIRO DE ESCOMBROS A 20 MTS. DE DISTANCIA. | M3 | 0.54 | 123.80 | 66.85 | 10.70 | 77.55 |
| 6122 | 6 DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE MUROS DE 15 CM DE ESPESOR PROMEDIO, Y PLANCHA DE CONCRETO, INCLUYE, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA. | M3 | 1.40 | 131.20 | 183.68 | 29.39 | 213.07 |
| 6122 | 7 DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE AZULEJO DE MUROS A UNA ALTURA PROMEDIO DE 1.20 MTS Y 0.02 MTS DE ESPESOR PROMEDIO, PARA REUBICACION DE TUBERIAS HIDRAULICA Y SANITARIA NUEVAS, INCLUYE: CORTE CON DISCO DIAMANTE PARA RESCATAR EL RESTO DE AZULEJO EXISTENTE, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA EQUIPO Y RETIRO DE ESCOMBROS A 20 MTS. DE DISTANCIA. | M2 | 48.45 | 65.70 | 3,183.17 | 509.31 | 3,692.47 |
| 6122 | 8 DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE APLANADO EN PLAFONES EN MAL ESTADO, INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA EQUIPO, ANDAMIOS Y RETIRO DE ESCOMBROS A 20 MTS. DE DISTANCIA. | M2 | 26.43 | 65.70 | 1,736.45 | 277.83 | 2,014.28 |
| 6122 | 9 RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (TEPETATE) EN CEPA, POR MEDIOS MANUALES, DE 0.00 A 2.00 MTS DE ALTURA. INCLUYE: HUMECTACION DEL MATERIAL, COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR- | | | | | | |
| SUBTOTAL: | | | | | 13,266.43 | 2,122.63 | 15,389.06 |



Por la Dependencia Responsable
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
JOCOTITLÁN
2019-2021
WILSON DE JESÚS ESQUER CRUZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL
 NOMBRE, CARGO Y FIRMA



Por la Unidad Ejecutora
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
JOCOTITLÁN
2019-2021
ING. EDITH CAMACHO VILCHIS
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 NOMBRE, CARGO Y FIRMA



REHABILITACIÓN DE SANITARIOS EN ESCUELA PRIMARIA " MIGUEL HIDALGO "
 CABECERA MUNICIPAL

PRESUPUESTO DE LA OBRA

| No. Partida presupuestal | CONCEPTO | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario | Importe sin IVA | IVA | TOTAL |
|--------------------------|---|------------------|----------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| 6122 | MANUAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | M3 | 3.58 | 350.87 | 1,256.11 | 200.98 | 1,457.09 |
| 6122 | 10 CARGA Y ACARREO DE ESCOMBROS A PRIMER ESTACION INDICADA POR LA SUPERVISION, POR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | M3 | 3.69 | 196.62 | 725.53 | 116.08 | 841.61 |
| 6122 | 11 ELABORACION DE REGISTRO DE 60X40 CM, DE TABIQUE ROJO COMUN, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO ARENA PROP: 1:4 APLANADO PULIDO EN SU INTERIOR CON PISO DE CONCRETO SIMPLE F'c= 150KG/CM2, CON MARCO, CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2" Y TAPA PREFABRICADA DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EXCAVACION, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 3.00 | 1,308.13 | 3,924.39 | 627.90 | 4,552.29 |
| 6122 | 12 BASE PREPARADA PARA 2 TINACOS A BASE DE BLOCK COMUN, PEGADO, JUNTEADO Y APLANADO ACABADO FINO, CON MORTERO ARENA PROP. 1:4, EN UNA SECCION DE 2.40 X 1.20 MTS. X 1.00 MTS DE ALTURA, Y LOSA DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, REFORZADA CON VARRILLA DE 3/8" A CADA 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 1.00 | 4,225.74 | 4,225.74 | 676.12 | 4,901.86 |
| 6122 | 13 PLANCHA DE CONCRETO PARA LAVAMANOS DE 2.40 X 0.60 MTS, DE 8 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS. SOSTENIDA POR DOS MUROS INTERMEDIOS DE 0.50X0.80 CM DE ALTURA HECHO A BASE DE BLOCK COMUN, JUNTEADO Y APLANADO ACABADO FINO, CON MORTERO ARENA, PROP. 1:4 INCLUYE, MATERIAL, HABILITADO, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 2.00 | 2,125.50 | 4,251.00 | 680.16 | 4,931.16 |
| 6122 | 14 PLANCHA DE CONCRETO PARA LAVAMANOS DE 1.20 X 0.60 MTS, DE 8 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS. SOSTENIDA POR UN MURO INTERMEDIO DE 0.50X0.80 CM DE ALTURA HECHO A BASE DE BLOCK COMUN, JUNTEADO Y APLANADO ACABADO FINO, CON MORTERO ARENA, PROP. 1:4 INCLUYE, MATERIAL, HABILITADO, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 2.00 | 1,056.25 | 2,112.50 | 338.00 | 2,450.50 |
| 6122 | 15 SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE 20 X 30 CMS. DE CERAMICA MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR, MODELO A ALEGIR, ASENTADA CON PEGA AZULEJO, - | | | | | | |
| SUBTOTAL : | | | | | 16,495.27 | 2,639.24 | 19,134.52 |

Por la Dependencia Responsable
 *
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 JOCOTITLAN, MEX.
 2019-2021
IVAN DE JESUS ESQUER CRUZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL
 NOMBRE, CARGO Y FIRMA

Por la Unidad Ejecutora
 *
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 JOCOTITLAN, MEX.
 2019-2021
ING. EDITH CAMACHO VILGHIS
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 NOMBRE, CARGO Y FIRMA



REHABILITACIÓN DE SANITARIOS EN ESCUELA PRIMARIA " MIGUEL HIDALGO "
CABECERA MUNICIPAL

PRESUPUESTO DE LA OBRA

| No. Partida presupuestal | CONCEPTO | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario | Importe sin IVA | IVA | TOTAL | |
|-----------------------------------|---|------------------|----------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| 6122 | Y LECHADA DE CEMENTO BLANCO, EN PLANCHAS. CON ESQUINEROS DE ALUMINIO, Y CENEFA DE 10 CMS. (MALLA) EN PERFILES DE PLANCHA INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | M2 | 9.68 | 525.50 | 5,086.84 | 813.89 | 5,900.73 | |
| PRELIMINARES DE SANITARIOS | | | | | SUBTOTAL : | 34,848.55 | 5,575.77 | 40,424.31 |
| 6122 | 16 INSTALACIÓN HIDROSANITARIA SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO TUBOPLUS DE 50MM (1 1/2") PARA LLEGADA A MUEBLES SANITARIOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | ML | 16.00 | 210.00 | 3,360.00 | 537.60 | 3,897.60 | |
| 6122 | 17 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOPLUS DE 32 MM (1") PARA LLEGADA TINACO Y A MUEBLES SANITARIOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | ML | 36.00 | 135.32 | 4,871.52 | 779.44 | 5,650.96 | |
| 6122 | 18 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOPLUS DE 25 MM (3/4") PARA LLEGADA TINACO Y A MUEBLES SANITARIOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | ML | 12.00 | 114.74 | 1,376.88 | 220.30 | 1,597.18 | |
| 6122 | 19 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOPLUS DE 20 MM (1/2") PARA LLEGADA TINACO Y A MUEBLES SANITARIOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | ML | 32.00 | 73.94 | 2,366.08 | 378.57 | 2,744.65 | |
| 6122 | 20 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE TUBOPLUS DE 50 MM (1 1/2"), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 6.00 | 101.20 | 607.20 | 97.15 | 704.35 | |
| 6122 | 21 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO TUBOPLUS DE 50 MM X 90° (1 1/2"), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 12.00 | 110.80 | 1,329.60 | 212.74 | 1,542.34 | |
| 6122 | 22 SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION TUBOPLUS DE 50 MM (1 1/4") A 25 MM (3/4"). INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 2.00 | 121.50 | 243.00 | 38.88 | 281.88 | |
| 6122 | 23 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MACHO TUBOPLUS DE 50 MM (1 1/2") CUERDA EXTERIOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 8.00 | 781.20 | 6,249.60 | 999.94 | 7,249.54 | |
| 6122 | 24 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE TUBOPLUS DE 20 MM X 90° (1/2") PARA LLEGADA TINACO Y A MUEBLES SANITARIOS,- | | | | | | | |
| SUBTOTAL : | | | | | 20,403.88 | 3,264.62 | 23,668.50 | |

Por la Dependencia Responsable

Por la Unidad Ejecutora

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
JOCOTITLAN, MEX.
2019-2021
PRESIDENTE MUNICIPAL
NOMBRE, CARGO Y FIRMA

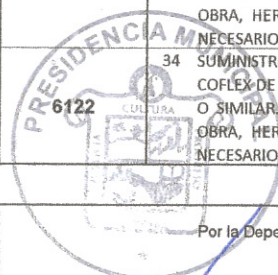
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
JOCOTITLAN, MEX.
2019-2021
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
NOMBRE, CARGO Y FIRMA



REHABILITACIÓN DE SANITARIOS EN ESCUELA PRIMARIA " MIGUEL HIDALGO "
CABECERA MUNICIPAL

PRESUPUESTO DE LA OBRA

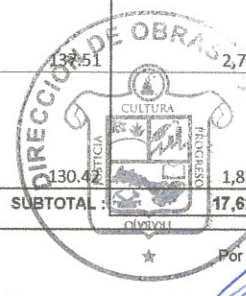
| No. Partida presupuestal | CONCEPTO | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario | Importe sin IVA | IVA | TOTAL |
|--------------------------|--|------------------|----------|-----------------|-----------------|----------|-----------|
| 6122 | INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 52.00 | 33.15 | 1,723.80 | 275.81 | 1,999.61 |
| 6122 | 25 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CON ROSCA MACHO TUBOPLUS DE 20 MM (1/2") CUERDA EXTERIOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 42.00 | 68.90 | 2,893.80 | 463.01 | 3,356.81 |
| 6122 | 26 SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION TUBOPLUS DE 50 MM (1 1/2") A 32 MM (1"). INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 4.00 | 121.50 | 486.00 | 77.76 | 563.76 |
| 6122 | 27 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE REDUCCION CENTRAL TUBOPLUS DE 32 - 32 MM - 20 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 27.00 | 61.20 | 1,652.40 | 264.38 | 1,916.78 |
| 6122 | 28 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE REDUCCION CENTRAL TUBOPLUS DE 32 - 32 MM - 25 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 1.00 | 65.40 | 65.40 | 10.46 | 75.86 |
| 6122 | 29 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE REDUCCION CENTRAL TUBOPLUS DE 25 - 25 MM - 20 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 6.00 | 58.70 | 352.20 | 56.35 | 408.55 |
| 6122 | 30 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE TUBOPLUS DE 32 MM X 90° (1") PARA LLEGADA TINACO Y A MUEBLES SANITARIOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 6.00 | 33.15 | 198.90 | 31.82 | 230.72 |
| 6122 | 31 SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION TUBOPLUS DE 25 MM (3/4") A 20 MM (1/2"). INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 2.00 | 88.42 | 176.84 | 28.29 | 205.13 |
| 6122 | 32 SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE ANGULAR DE PASO, CON ROSCA, PARA MUEBLES SANITARIOS. MARCA URREA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 32.00 | 171.89 | 5,500.48 | 880.08 | 6,380.56 |
| 6122 | 33 SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA COFLEX DE 60 CM. PARA WC MCA. DICA O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 20.00 | 137.51 | 2,750.20 | 440.03 | 3,190.23 |
| 6122 | 34 SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA COFLEX DE 60 CM. PARA LAVAVO MCA. DICA O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 14.00 | 130.42 | 1,825.88 | 292.14 | 2,118.02 |
| SUBTOTAL : | | | | | 17,625.90 | 2,820.14 | 20,446.04 |



Por la Dependencia Responsable

IVAN DE JESUS ESQUER CRUZ

PRESIDENTE MUNICIPAL
NOMBRE, CARGO Y FIRMA



Por la Unidad Ejecutora

JOCOTITLÁN EDITH CAMACHO VILCHIS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
NOMBRE, CARGO Y FIRMA



REHABILITACIÓN DE SANITARIOS EN ESCUELA PRIMARIA " MIGUEL HIDALGO "
 CABECERA MUNICIPAL

PRESUPUESTO DE LA OBRA

| No. Partida presupuestal | CONCEPTO | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario | Importe sin IVA | IVA | TOTAL |
|--------------------------|---|------------------|----------|-----------------|-----------------|----------|-----------|
| 6122 | 35 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE TUBOPLUS DE 25 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU | PZA | 2.00 | 43.06 | 86.12 | 13.78 | 99.90 |
| 6122 | 36 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE TUBOPLUS DE 25 MM X 90° (3/4") PARA LLEGADA TINACO Y A MUEBLES SANITARIOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 5.00 | 33.15 | 165.75 | 26.52 | 192.27 |
| 6122 | 37 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE COBRE MARCA URREA O SIMILAR DE 1 1/2", DE BAJADA DE AGUA DE TINACOS A MUEBLES SANITARIOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 1.00 | 951.64 | 951.64 | 152.26 | 1,103.90 |
| 6122 | 38 SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPOL PARA LAVABO, FLEXIBLE METALIZADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 4.00 | 368.00 | 1,472.00 | 235.52 | 1,707.52 |
| 6122 | 39 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE TEMPORIZADORA PARA MINGITORIO MCA. RUGO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TEFLON, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | ML | 9.00 | 772.50 | 6,952.50 | 1,112.40 | 8,064.90 |
| 6122 | 40 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE 1/2" CUERDA INTERIOR DE COBRE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 9.00 | 45.60 | 410.40 | 65.66 | 476.06 |
| 6122 | 41 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 1/2" x 90° DE COBRE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 9.00 | 24.00 | 216.00 | 34.56 | 250.56 |
| 6122 | 42 SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA FLEXIBLE PARA MINGITORIO MARCA COFLEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 9.00 | 240.00 | 2,160.00 | 345.60 | 2,505.60 |
| 6122 | 43 SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA PROEL SIN GUIA PARA WC, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 19.00 | 48.60 | 923.40 | 147.74 | 1,071.14 |
| 6122 | 44 SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE PIJAS PARA FIJAR WC, MCA. FOSET O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 28.00 | 19.80 | 554.40 | 88.70 | 643.10 |
| 6122 | 45 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE TEMPORIZADORA PARA LAVABO MCA. FONTANERÍA O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TEFLON, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | ML | 14.00 | 1,087.50 | 15,225.00 | 2,436.00 | 17,661.00 |
| SUBTOTAL: | | | | | 29,117.21 | 4,858.75 | 33,775.96 |

Por la Dependencia Responsable

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 JOCOTITLÁN, MEX.
 2019-2021
 NOMBRE, CARGO Y FIRMA

IVAN DE JESUS ESQUER CRUZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL

Por la Unidad Ejecutora

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 JOCOTITLÁN, MEX.
 2019-2021
 NOMBRE, CARGO Y FIRMA

ING. EDITH CAMACHO VILCHIS
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE SANITARIOS EN ESCUELA PRIMARIA " MIGUEL HIDALGO "
 CABECERA MUNICIPAL

PRESUPUESTO DE LA OBRA

| No. Partida presupuestal | CONCEPTO | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario | Importe sin IVA | IVA | TOTAL |
|--------------------------|--|------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 6122 | 46 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE 1/2" DE COBRE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | ML | 6.00 | 160.20 | 961.20 | 153.79 | 1,114.99 |
| 6122 | 47 TUBO PVC SANITARIO DE 4". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PEGAMENTO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | ML | 40.00 | 77.97 | 3,118.80 | 499.01 | 3,617.81 |
| 6122 | 48 TEE PVC SANITARIO DE 4". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PEGAMENTO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 22.00 | 91.84 | 2,020.48 | 323.28 | 2,343.76 |
| 6122 | 49 CODO DE PVC SANITARIO DE 4" X 90°. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PEGAMENTO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 2.00 | 88.71 | 177.42 | 28.39 | 205.81 |
| 6122 | 50 TUBO PVC SANITARIO DE 2". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PEGAMENTO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | ML | 18.00 | 32.40 | 583.20 | 93.31 | 676.51 |
| 6122 | 51 COLADERA REDONDA UNIVERSAL CON REJILLA DE ACERO INOXIDABLE, MARCA URREA O SIMILAR DE 4". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PEGAMENTO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 6.00 | 110.94 | 665.64 | 106.50 | 772.14 |
| 6122 | 52 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 4" CON REDUCCION A 2" EN EL CENTRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PEGAMENTO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 2.00 | 41.16 | 82.32 | 13.17 | 95.49 |
| 6122 | 53 CODO DE PVC SANITARIO DE 2" X 90°. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PEGAMENTO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 24.00 | 29.57 | 709.68 | 113.55 | 823.23 |
| 6122 | 54 ADAPTADOR DE NEOPRENO PARA SALIDA SANITARIA DE LAVAVO DE 2" (CHUPON). INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 4.00 | 38.76 | 155.04 | 24.81 | 179.85 |
| 6122 | 55 TEE DE PVC SANITARIO DE 2". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PEGAMENTO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 7.00 | 29.57 | 206.99 | 33.12 | 240.11 |
| 6122 | 56 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 4" CON REDUCCION A 2" A UN LADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PEGAMENTO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 2.00 | 41.16 | 82.32 | 13.17 | 95.49 |
| 6122 | 57 REDUCCION DE PVC SANITARIO DE 4" A 2". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PEGAMENTO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 2.00 | 41.16 | 82.32 | 13.17 | 95.49 |
| SUBTOTAL : | | | | | 8,845.41 | 1,415.27 | 10,260.68 |

Por la Dependencia Responsable

AYUNTAMIENTO CONSUELO DE JOCOTITLAN, MÉX.
 2019-2021
MANUEL JESÚS ESQUER CRUZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL
 NOMBRE, CARGO Y FIRMA

Por la Unidad Ejecutora

AYUNTAMIENTO CONSUELO DE JOCOTITLAN, MÉX.
 2019-2021
ING. EDITH CAMACHO VILCHIS
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 NOMBRE, CARGO Y FIRMA



REHABILITACIÓN DE SANITARIOS EN ESCUELA PRIMARIA " MIGUEL HIDALGO "
 CABECERA MUNICIPAL

PRESUPUESTO DE LA OBRA

| No. Partida presupuestal | CONCEPTO | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario | Importe sin IVA | IVA | TOTAL |
|-----------------------------|--|------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------|------------|
| 6122 | 58 SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRONIVEL DE FLOTADOR SQUARE DE TANQUE BAJO Y/O ALTO (INSTALACION AUTOMATIZADA PARA LLENADO DE CISTERNA A TINACOS), CONECTADO A BOMBA Y A INTERRUPTOR ELECTRICO CON CABLE DEL NO 12 Y CABLE DEL NO 10 PARA TIERRA FISICA, EN UN DESARROLLO DE 3 LINEAS DE 30.00 ML. INCLUYE: MATERIAL, POLIDUCTO DE 1/2", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 1.00 | 4,970.00 | 4,970.00 | 795.20 | 5,765.20 |
| 6122 | 59 SUMINISTRO E INSTALACION DE WC, MARCA CATO JAZMIN REDONDO O SIMILAR COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 19.00 | 2,795.22 | 53,109.18 | 8,497.47 | 61,606.65 |
| 6122 | 60 SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGITORIO, MARCA CATO TERRA II O SIMILAR COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 9.00 | 2,498.50 | 22,486.50 | 3,597.84 | 26,084.34 |
| 6122 | 61 SUMINISTRO E INSTALACION DE TINACO, MARCA ROTOPLAS O SIMILAR DE 1100 LTS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAJES, MANO DE OBRA, INSTALACION, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 4.00 | 3,564.31 | 14,257.24 | 2,281.16 | 16,538.40 |
| 6122 | 62 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRAS PARA DISCAPACITADOS EN SANITARIOS DE PACIENTES, DE ACERO INOXIDABLE, SEGÚN NORMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 4.00 | 2,121.55 | 8,486.20 | 1,357.79 | 9,843.99 |
| SUBTOTAL : | | | | | 103,309.12 | 16,529.46 | 119,838.58 |
| INSTALACION HIDROSANITARIAO | | | | | 179,301.52 | 28,688.24 | 207,989.76 |
| 6122 | 63 FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, TMA 19 MM. HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL, ACABADO COMUN PARA RECIBIR LOSETA, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10 -10, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO, COLADO, CURADO, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. EQUIPO, LIMPIEZA. | M2 | 17.76 | 329.18 | 5,846.24 | 935.40 | 6,781.63 |
| 6122 | 64 APLANADO RUSTICO A CUALQUIER ALTURA EN MUROS, PARA RECIBIR AZULEJO, CON MEZCLA MORTERO ARENA. PROP 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | M2 | 48.45 | 177.76 | 8,612.47 | 1,378.00 | 9,990.47 |
| 6122 | 65 APLANADO FINO A CUALQUIER ALTURA EN PLAFONES, PARA RECIBIR PINTURA, CON MEZCLA MORTERO ARENA. PROP 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA | | | | | | |
| SUBTOTAL : | | | | | 14,468.71 | 2,313.39 | 16,772.10 |

Por la Dependencia Responsable
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 JOCOTITLAN, MEX.
 2019-2021
 PRESIDENTE MUNICIPAL
 NOMBRE, CARGO Y FIRMA

Por la Unidad Ejecutora
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 JOCOTITLAN, MEX.
 2019-2021
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 NOMBRE, CARGO Y FIRMA



REHABILITACIÓN DE SANITARIOS EN ESCUELA PRIMARIA " MIGUEL HIDALGO "
CABECERA MUNICIPAL

PRESUPUESTO DE LA OBRA

| No. Partida presupuestal | CONCEPTO | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario | Importe sin IVA | IVA | TOTAL |
|--------------------------|---|------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------|------------|
| | HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | M2 | 26.43 | 177.76 | 4,698.20 | 751.71 | 5,449.91 |
| 6122 | 66 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA CERAMICA ANTIDERRAPANTE, MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR, DE 33 X 33 CM. MODELO A ELEGIR, BOQUILLAS DE 3 MM, COLOR SEGÚN TONO DE LOSETA, ASENTADA CON PEGA AZULEJO INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA. | M2 | 71.08 | 413.34 | 29,380.21 | 4,700.83 | 34,081.04 |
| 6122 | 67 SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE 20 X 30 CMS. DE CERAMICA MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR, MODELO A ALEGIR, ASENTADA CON PEGA AZULEJO, Y LECHADA DE CEMENTO BLANCO, A 1.70 MTS DE ALTURA. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | M2 | 48.45 | 465.16 | 22,537.00 | 3,605.92 | 26,142.92 |
| 6122 | 68 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA MCA. COMEX VINIMEX COLOR BLANCO AMANECEER SOBRE MUROS ALTOS Y PLAFONES, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 135.79 | 101.29 | 13,754.17 | 2,200.67 | 15,954.84 |
| 6122 | 69 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA MCA. COMEX VINIMEX COLOR A ELEGIR SOBRE MUROS, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 52.28 | 96.06 | 5,022.02 | 803.52 | 5,825.54 |
| SUBTOTAL : | | | | | 75,391.59 | 12,062.65 | 87,454.25 |
| ACABADOS SUBTOTAL : | | | | | 89,850.30 | 14,376.05 | 104,226.35 |
| 6122 | 70 MAMPARAS SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS A BASE DE POSTE DE 3" Y PANELEAR DE 6MM 2 CARAS CON BISAGRA, JALADORAS Y PASADOR, DE UNA MEDIDA DE 0.85 X 1.40 MTS POR PZA. FIJOS DE DIVISION DE EXCUSADO A EXCUSADO, EN ALUMINIO Y PANELEAR BLANCO, EN UNA MEDIDA DE 1.40X1.32, FIJOS DE PUERTAS DE ALUMINIO DE 0.40 X 1.32, Y PUERTA DE 0.60 X 1.32 PROMEDIO, DANDO UNA ALTURA TOTAL PROMEDIO DE 1.80 MTS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 13.00 | 3,435.00 | 44,655.00 | 7,144.80 | 51,799.80 |
| 6122 | 71 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS A BASE DE POSTE DE 3" Y PANELEAR DE 6MM 2 CARAS CON BISAGRA, JALADORAS Y PASADOR, DE UNA MEDIDA DE 1.00 X 1.40 MTS POR PZA. FIJOS DE DIVISION DE EXCUSADO A EXCUSADO. | | | | | | |
| SUBTOTAL : | | | | | 44,655.00 | 7,144.80 | 51,799.80 |

Por la Dependencia Responsable

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
JOCOTITLAN
IVAN DE JESÚS ESQUER CRUZ
PRESIDENTE MUNICIPAL
2019-2021
NOMBRE, CARGO Y FIRMA

Por la Unidad Ejecutora

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
JOCOTITLAN
INO MEDINA CAMACHO VILCHIS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
2019-2021
NOMBRE, CARGO Y FIRMA



REHABILITACIÓN DE SANITARIOS EN ESCUELA PRIMARIA " MIGUEL HIDALGO "
 CABECERA MUNICIPAL

PRESUPUESTO DE LA OBRA

| No. Partida presupuestal | CONCEPTO | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario | Importe sin IVA | IVA | TOTAL |
|--------------------------|---|------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------|------------|
| | EN ALUMINIO Y PANELEAR BLANCO, EN UNA MEDIDA DE 1.40X1.32, FIJOS DE PUERTAS DE ALUMINIO DE 0.40 X 1.32, Y PUERTA DE 0.60 X 1.32 PROMEDIO, DANDO UNA ALTURA TOTAL PROMEDIO DE 1.80 MTS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 4.00 | 3,708.60 | 14,834.40 | 2,373.50 | 17,207.90 |
| 6122 | 72 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS EN AREA DE DISCAPACITADOS, A BASE DE POSTE DE 3" Y PANELEAR DE 6MM 2 CARAS CON BISAGRA, JALADORAS Y PASADOR, DE UNA MEDIDA DE 1.50 X 1.40 MTS POR PZA. FIJOS DE DIVISION DE EXCUSADO A EXCUSADO, EN ALUMINIO Y PANELEAR BLANCO, EN UNA MEDIDA DE 1.50X1.32, FIJOS DE PUERTAS DE ALUMINIO DE 0.60 X 1.32, Y PUERTA DE 0.90 X 1.32 PROMEDIO, DANDO UNA ALTURA TOTAL PROMEDIO DE 1.80 MTS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 2.00 | 3,900.00 | 7,800.00 | 1,248.00 | 9,048.00 |
| 6122 | 73 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS A BASE DE PANELEAR DE 6 MM, DE 2 CARAS, DE UNA MEDIDA DE 0.40 X 0.80 MTS POR PZA. EN AREA DE MINGITORIOS, EN ALUMINIO DE 2" COLOR BLANCO, CON UNA SEPARACION DEL PISO TERMINADO DE 0.35 CMS. DEL NIVEL DE TIPO TERMINADO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 8.00 | 1,497.10 | 11,976.80 | 1,916.29 | 13,893.09 |
| 6122 | 74 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJOS BASE DE MARCO ALUMINIO SEMILUJO DE 0.60 X 1.20 MTS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 4.00 | 1,440.00 | 5,760.00 | 921.60 | 6,681.60 |
| 6122 | 75 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA A BASE DE ALUMINIO DE 2" COLOR BLANCO, CON SISTEMA CORREDIZO. INCLUYE: VIDRIO DE 6 MM ESMERILADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2 | 15.36 | 1,950.23 | 29,955.47 | 4,792.88 | 34,748.35 |
| 6122 | 76 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA, A BASE DE HERRERIA EN ACCESO PRINCIPAL DE SANITARIOS, EN UNA SECCION PROMEDIO DE 0.78 X 2.10 MTS, CON CRISTAL ESMERILADO DE 6MM EN LA MITAD SUPERIOR, A 2 DIVISIONES, Y LA MITAD INFERIOR CON TABLERO DE LAMINA ACANALADA SEGUN DISEÑO. INCLUYE: MATERIAL, SELLADO DE JUNTA CON SILICON BLANCO, HERRAJES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | PZA | 4.00 | 3,013.11 | 12,052.44 | 1,928.39 | 13,980.83 |
| SUBTOTAL : | | | | | 82,379.11 | 13,180.66 | 95,559.77 |
| SUBTOTAL : | | | | | 127,034.11 | 20,325.46 | 147,359.57 |
| TOTAL : | | | | | 431,034.48 | 68,965.52 | 500,000.00 |

Por la Dependencia Responsable
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 JOCOTITLÁN, MEX.
 2019-2021
 IVAN DE JESUS ESQUER CRUZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL
 NOMBRE, CARGO Y FIRMA

Por la Unidad Ejecutora
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 JOCOTITLÁN, MEX.
 2019-2021
 ING. EDITH CAMACHO VILCHIS
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 NOMBRE, CARGO Y FIRMA



REHABILITACIÓN DE SANITARIOS EN ESCUELA PRIMARIA " MIGUEL HIDALGO "
 CABECERA MUNICIPAL

PROGRAMA DE OBRA O ACCIÓN

| PRINCIPALES CONCEPTOS DE TRABAJO | PROGRAMA DE AVANCE FISICO (%) | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|------|
| | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL | |
| 1 PRELIMINARES | | | | | | 100% | | | | | | | | 100% |
| 2 INSTALACIÓN HIDROSANITARIA | | | | | | | 100% | | | | | | | 100% |
| 3 ACABADOS | | | | | | | 50% | 50% | | | | | | 100% |
| 4 MAMPARAS | | | | | | | | 100% | | | | | | 100% |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

CALENDARIO DE GASTO DE RECURSOS

| MES | MENSUAL | ACUMULADO | % |
|--------------|----------------------|----------------------|-------------|
| ENERO | | | |
| FEBRERO | | | |
| MARZO | | | |
| ABRIL | | | |
| MAYO | | | |
| JUNIO | \$ 34,848.50 | \$ 34,848.50 | 6.97% |
| JULIO | \$ 231,404.50 | \$ 266,253.00 | 46.28% |
| AGOSTO | \$ 233,747.00 | \$ 500,000.00 | 46.75% |
| SEPTIEMBRE | | | |
| OCTUBRE | | | |
| NOVIEMBRE | | | |
| DICIEMBRE | | | |
| TOTAL | \$ 500,000.00 | \$ 500,000.00 | 100% |

DATOS DEL CONTRATO

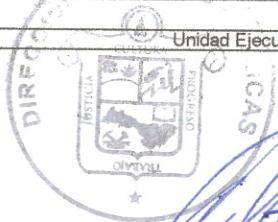
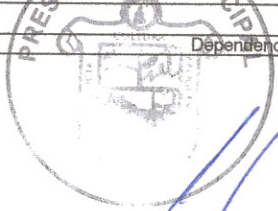
| Número de Contrato | Importe | Fecha de inicio de la Obra | Fecha de Terminación de la Obra |
|--------------------|---------------|----------------------------|---------------------------------|
| | \$ 500,000.00 | 18-jun-19 | 16-ago-19 |



Observaciones de la Dependencia y/o Unidad Ejecutora

[Empty area for observations]

FIRMAS

| Unidad Ejecutora | Dependencia Responsable |
|---|---|
|  <p>AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL JOCOTITLÁN, MEX. ING. EDITH CAMACHO VILCHIS <small>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</small> <small>NOMBRE, CARGO Y FIRMA</small> <small>2019-2021</small></p> |  <p>AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL JOCOTITLÁN, MEX. MAN DE JESÚS ESQUER CRUZ <small>PRESIDENTE MUNICIPAL</small> <small>NOMBRE, CARGO Y FIRMA</small> <small>2019-2021</small></p> |



Observaciones de la Dirección General de Inversión

Área reservada para las observaciones de la Dirección General de Inversión.

| DIRECCIÓN GENERAL DE INVERSIÓN | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| REVISOR Analista | VO. BO. Jefe de Departamento |
| _____ NOMBRE, CARGO Y FIRMA | _____ NOMBRE, CARGO Y FIRMA |



| | |
|--|-------------|
| | No. Control |
|--|-------------|

Recomendación Social de Orientación
Nombre del Programa, Obra o Acción

REHABILITACIÓN DE SANITARIOS EN ESCUELA PRIMARIA " MIGUEL HIDALGO "

Cobertura

| | | | |
|---------|----------|-----------|-------|
| Estatal | Regional | Municipal | Local |
| | | | |

Criterios Sociales

[Empty space for social criteria]

| | | |
|---|---|--------------------------------|
| Visto Bueno | | |
| Por la Unidad Ejecutora | Por la Unidad Responsable | Por la Unidad Normativa |
| ING. EDITH CAMACHO VILCHIS DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS NOMBRE, CARGO Y FIRMA | IVAN DE JESÚS ESQUER CRUZ PRESIDENTE MUNICIPAL NOMBRE, CARGO Y FIRMA | _____ NOMBRE, CARGO Y FIRMA |