



H. Ayuntamiento de Ahome
Tesorería Municipal
Despacho de la Tesorera

Ahome, Sinaloa, a 17 de Septiembre de 2020
2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria.

C. MANUEL GUILLERMO CHAPMAN MORENO
PRESIDENTE MUNICIPAL
PRESENTE:

Por medio del presente y en atención a la necesidad que le fue manifestada a usted, por los beneficiarios referente a la obra:

"Remodelación de las oficinas y cajas de la Dirección de Ingresos, ubicadas en el Palacio Municipal, Av. Cuauhtémoc y calle Santos Degollado, s/n. Col. Bienestar, Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa."

Me permito comunicarle que esta Tesorería Municipal aprueba recursos totales por **\$ 1,456,468.30 (Son: Un millón cuatrocientos cincuenta y seis mil cuatrocientos sesenta y ocho pesos 30/100 M.N.)** con cargo presupuestal de acuerdo a la distribución y modificación presupuestal siguiente:

<i>Autorización</i>	<i>Origen del Recurso</i>	<i>Proyecto</i>	<i>COG</i>	<i>Cuenta Contable</i>
066/2020	GASTO DIRECTO	61	612910	1235/4/000910/000247

La totalidad de estos recursos serán aplicados de conformidad a la información proporcionada y hago de su conocimiento que a la fecha se cuenta con los recursos económicos suficientes para la ejecución de la obra.

ATENTAMENTE

"Transformando Ahome... Escribiendo una Nueva Historia"



L.C. ANA ELIZABETH AYALA LETSORERIA MUNICIPAL
Tesorera Municipal DE AHOME

C.c.p. ING. RAEL RIVERA CASTRO.- Director General de Obras y Servicios Públicos.
C.c.p. Archivo
AEAL/pkej**



H. Ayuntamiento de Ahome
Dirección General de Obras y Servicios Públicos

No. Oficio 0884BIS/2020

Los Mochis, Ahome, Sinaloa, 17 de septiembre del 2020.
2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de La Patria.

LIC. ANA ELIZABETH AYALA LEYVA
TESORERA MUNICIPAL
P R E S E N T E.-

Por medio de la presente le envío un cordial saludo y a su vez le solicito su amable apoyo para que me sea enviado el oficio de autorización de inversión de la siguiente obra, la cual se encuentran dentro del Plan de Obra Anual 2020, misma que ya fue presentada para su consideración en sesión extraordinaria del Comité de Obra Pública del Municipio de Ahome, celebrada el día de hoy 17 de septiembre del año en curso.

No. Obra	Descripción de la obra	Importe
066	"REMODELACION DE LAS OFICINAS Y CAJAS DE LA DIRECCION DE INGRESOS, UBICADAS EN PALACIO MUNICIPAL, AV. CUAUHTEMOC Y CALLE SANTOS DEGOLLADO, S/N. COL. BIENESTAR, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA".	\$1,456,468.30

Anexo al oficio encontrará el presupuesto base de la obra con la información detallada que se presentó en el Comité de Obra Pública.

Sin más por el momento quedo a sus órdenes para cualquier aclaración al respecto

ATENTAMENTE



ING. RAEL RIVERA CASTRO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS



C.c.p.- Lic. Noé Molina Ortiz; Director de Egresos. -Presente
C.c.p.- Archivo

Degollado y Cuauhtémoc S/N, Colonia Bienestar. C.P. 81280. Los Mochis, Ahome, Sinaloa
ahome.gob.mx #TransformandoAhome



2020

LEONA VICARIO



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
SUBDIRECCION TECNICA



04/Sep/2020

1

REMODELACION DE LAS OFICINAS Y CAJAS DE LA DIRECCION DE INGRESOS, UBICADAS EN PALACIO MUNICIPAL, AV. CUAUHTEMOC Y CALLE SANTOS DEGOLLADO, S/N. COL. BIENESTAR, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

RESUMEN PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1	TRABAJOS DE MEJORAMIENTO				
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES			\$	289,569.32
1.2	TRABAJO DE ALBAÑILERIA Y DEMOLICIONES.			\$	113,721.00
1.3	TRABAJOS DE PINTURA Y RESANES			\$	43,080.00
1.4	TRABAJOS DE PLOMERIA			\$	29,852.12
1.5	PISOS			\$	161,634.88
1.6	CONSTRUCCION ELECTRICA			\$	196,654.32
1.7	FABRICACION Y COLOCACION DE MUEBLES.			\$	290,696.17
1.8	VIDRIO Y ALUMINIO			\$	96,265.51
1.9	INSTALACION DE PUERTAS			\$	34,102.80
	Total de TRABAJOS DE MEJORAMIENTO			\$	1'255,576.12
	** UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto			\$	1'255,576.12
	** UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N. **				
				16%IVA	\$ 200,892.18
				Total	\$ 1'456,468.30
	** UN MILLON CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N. **				

ELABORÓ:

ING. JOSE IGNACIO BURGUEÑO GONZALEZ
 SUB'DIRECTOR TECNICO
 REHAB-OFNAS-INGRESO-PALACIO-2020-JR

REVISÓ:

ING. RAMIRO JESUS GOTA GASTELUM
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

APROBÓ:

ING. RAEL RIVERA CASTRO
 DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
 Y SERVICIOS PUBLICOS



MUNICIPIO DE AHOME
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS
 PUBLICOS
 SUBDIRECCION TECNICA
 EJERCICIO 2020



EXPEDIENTE TECNICO PARA OBRA DIRECTA

Nombre del proyecto:
 REMODELACION DE LAS OFICINAS Y CAJAS DE LA DIRECCION DE INGRESOS.

Localidad:
 AV. CUAUHEMOC Y CALLE SANTOS DEGOLLADO, S/N. COL. BIENESTAR, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

CONTENIDO:

1.-	PRESUPUESTO.	√
2.-	EXPLOSION DE INSUMOS	√
3.-	COTIZACION DE MATERIALES Y RENDIMIENTOS DE MANO DE OBRA Y MAQUINARIA	√
4.-	PLANOS TECNICOS	√
5.-	NUMEROS GENERADORES	√
6.-	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	√
7.-	ANALISIS DE COSTOS HORARIOS	√
8.-	COSTOS BASICOS	√
9.-	CALCULO DEL FACTOR DEL SALARIO REAL	√
10.-	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN	√
11.-	CATALAGO DE MANO DE OBRA	√
12.-	PROGRAMA DE OBRA	√
13.-	PROGRAMA DE SUMINISTRO DE MATERIALES	√
14.-	PROGRAMA DE SUMINISTRO DE MANO DE OBRA	√
15.-	PROGRAMA DE SUMINISTRO DE MAQUINARIA	√
16.-	EMPLEO GENERADO POR OBRA	√
17.-	ACREDITACION DE LA PROPIEDAD	√
18.-	PERMISO DE CONSTRUCCIÓN	√
19.-	DICTÁMEN DE IMPACTO AMBIENTAL	√
20.-	PLANO DE MICROLOCALIZACIÓN	√
21.-	PLANO DE MACROLOCALIZACIÓN	√

Responsable de la Ejecución.	
Nombre:	ING. RAEL RIVERA CASTRO
Puesto:	DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
Dirección:	Edificio Palacio Municipal, Santos Degollado y Cuauhtémoc, Col. Centro, Los Mochis, Sin.
Teléfonos:	(668) 16-50-05 (Fax) (668) 16-50-06, 16-50-06 (Ext. 179,180 Y 181)
E-Mail:	rael.rivera@ahomedigital.gob.mx



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y
SERVICIOS PÚBLICOS
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA
EJERCICIO 2020



Documento # 01

PRESUPUESTO.-



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
SUBDIRECCION TECNICA



04/Sep/2020

1

REMODELACION DE LAS OFICINAS Y CAJAS DE LA DIRECCION DE INGRESOS, UBICADAS EN PALACIO MUNICIPAL, AV. CUAUHEMOC Y CALLE SANTOS DEGOLLADO, S/N. COL. BIENESTAR, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1	TRABAJOS DE MEJORAMIENTO				
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1.1	FABRICACIÓN DE MURO A BASE TABLAROCA A DOS CARAS, INCLUYE: PERFILES LAMINADOS, POSTES, PERFACINTA, PASTA REY, CHILILLOS PUNTA DE ROCA, CLAVOS DE 1 1/2" Y TAQUETES, TRAZO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	39.00	\$ 1,008.35	\$ 39,325.65
1.1.2	FABRICACION DE MUROS A BASE DE TABLAROCA A DOS CARAS, PERFILES LAMINADOS, POSTES, PERFACINTA, PASTA REY, CHILILLOS PUNTA DE ROCA, CLAVOS DE 1 1/2", TRAZO, REVESTIDO CON FORMAICA, RESISTOL 5000 A UNA CARA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	37.00	\$ 1,423.61	\$ 52,673.57
1.1.3	FABRICACION E INSTALACION DE PLAFON MODULAR TIPO GALLETA INCLUYE: PLAFON ACUSTICO DE 60X60 CMS., TEE GALVANIZADA, TEE UNION, ANGULO PERIMETRAL, ALAMBRE GALVANIZADO CAL 16, TAQUETES DE PLASTICOS DE 1/4", PIJAS DE 3/16"X1 1/2", GRAPAS DE FIJACION A ESTRUCTURA, PERFACINTA, PASTA TREY, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	156.00	\$ 1,094.17	\$ 170,690.52
1.1.4	INSTALACION DE YESO EN MUROS Y PLAFOND INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	182.00	\$ 147.69	\$ 26,879.58
	Total de TRABAJOS PRELIMINARES			\$	289,569.32
	** DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N. **				
1.2	TRABAJO DE ALBAÑILERIA Y DEMOLICIONES.				
1.2.1	TRABAJOS DE DEMOLICION EN OFICINAS DE PISOS Y PLAFONES INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION A 80 MTS., AMONTONAMIENTO PARA SU RETIRO EN CAMION FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	150.00	\$ 299.93	\$ 44,989.50
1.2.2	TRABAJOS DE APLANADOS CON MORTERO EN DETALLADO DE MUROS Y PLAFONES INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	150.00	\$ 169.78	\$ 25,467.00
1.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTORTADO Y CHAFLANES A BASE DE MORTERO ARENA PROP 1:3, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EXTRACARGA, ACARREO Y SOBRECARGO DE AGREGADOS, FABRICACION DE MEZCLA, ALZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	150.00	\$ 288.43	\$ 43,264.50
	Total de TRABAJO DE ALBAÑILERIA Y DEMOLICIONES.			\$	113,721.00
	** CIENTO TRECE MIL SETECIENTOS VEINTIUN PESOS 00/100 M.N. **				
1.3	TRABAJOS DE PINTURA Y RESANES				
1.3.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA BERELINTE 7 A 2 MANOS Y SELLADOR BEREL A UNA MANO O SIMILAR	M2	500.00	\$ 86.16	\$ 43,080.00

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ING. JOSE IGNACIO BURGUENO GONZALEZ
 SUBDIRECTOR TECNICO
 REHAB-OFNAS-INGRESO-PALACIO 2020-JR

ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. RAEL RIVERA CASTRO
 DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
 Y SERVICIOS PUBLICOS



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
SUBDIRECCION TECNICA



04/Sep/2020

2

REMODELACION DE LAS OFICINAS Y CAJAS DE LA DIRECCION DE INGRESOS, UBICADAS EN PALACIO MUNICIPAL, AV. CUAUHEMOC Y CALLE SANTOS DEGOLLADO, S/N. COL. BIENESTAR, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	EN PRECIO Y CALIDAD EN MUROS, INCLUYE: LIMPIEZA DE SUPERFICIE, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
	Total de TRABAJOS DE PINTURA Y RESANES			\$	43,080.00
	** CUARENTA Y TRES MIL OCHENTA PESOS 00/100 M.N. **				
1.4	TRABAJOS DE PLOMERIA				
1.4.1	SUMINISTRO DE MUEBLE DE BAÑO WC INCLUYE: TAZA, TANQUE MARCA ZEUS HUESO 3.8 L HUESO O SIMILAR EN CALIDAD, ADQUISICION, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EN BODEGA Y CARGA , TRANSPORTE Y DESCARGA EN EL SITIO DE INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	3.00	\$ 2,529.04	\$ 7,587.12
1.4.2	SUMINISTRO DE MUEBLE DE BAÑO LAVABO Y LLAVE MEZCLADORA INCLUYE: LAVABO, LLAVE MEZCLADORA, ADQUISICION, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EN BODEGA Y CARGA , TRANSPORTE Y DESCARGA EN EL SITIO DE INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	3.00	\$ 1,711.96	\$ 5,135.88
1.4.3	COLOCACION DE MUEBLES PARA BAÑO WC, PIJA Y TAQUETE PARA WC, MANGUERA ALIMENTADORA, LLAVE CONTROL INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$ 811.04	\$ 2,433.12
1.4.4	COLOCACION DE MUEBLES PARA BAÑO LAVABO, PIJA Y TAQUETE PARA LAVABO, MANGUERA ALIMENTADORA, CESPOL, LLAVE CONTROL INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$ 693.04	\$ 2,079.12
1.4.5	FABRICACIÓN DE DE SALIDA PARA DRENAJE DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: RANURADO Y RESANE CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:2, TUBO DE PVC DE HIDRÁULICO DE 3/4", TUBO PVC HIDRÁULICO DE 2", COPLES, CODOS, TEES, PEGAMENTO PARA PVC TANGIT, LIJA ESMERIL Y ACCESORIOS ADICIONALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	8.00	\$ 1,577.11	\$ 12,616.88
	Total de TRABAJOS DE PLOMERIA			\$	29,852.12
	** VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N. **				
1.5	PISOS				
1.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DALTILE MODELO VALENTIA DE 60 X 60 CM RECTIFICADO Ó SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD, INCLUYE:TRAZO, CORTE, DESPERDICIOS, PEGAMENTO, BOQUILLA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	214.86	\$ 752.28	\$ 161,634.88
	Total de PISOS			\$	161,634.88
	** CIENTO SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N. **				
1.6	CONSTRUCCION ELECTRICA				
1.6.1	INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO. (CANALIZACIÓN Y CABLEADO). INCLUYE: TUBOS, COPLES,	SAL	30.00	\$ 985.81	\$ 29,574.30

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBO:

ING. JOSE IGNACIO BURGUEÑO GONZALEZ
 SUBDIRECTOR TECNICO
 REHAB-OFNAS-INGRESO-PALACIO-2020-JR

ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. RAEL RIVERA CASTRO
 DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
 Y SERVICIOS PUBLICOS



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
SUBDIRECCION TECNICA



04/Sep/2020

3

REMODELACION DE LAS OFICINAS Y CAJAS DE LA DIRECCION DE INGRESOS, UBICADAS EN PALACIO MUNICIPAL, AV. CUAUHTEMOC Y CALLE SANTOS DEGOLLADO, S/N. COL. BIENESTAR, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CONECTORES GALVANIZADO P.D.DE 1/2" Y 3/4", CABLE THW No. 14, CAJAS GALVANIZADA DE 2"X4" Y 4"X4", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO				
1.6.2	INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTACTO DOBLE INCLUYE: TUBOS, COPLES, CONECTORES GALVANIZADO P.D.DE 1/2" Y 3/4", CABLE THW No. 12, CAJAS GALVANIZADA DE 2"X4" Y 4"X4", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	SAL	40.00	\$ 1,112.77	\$ 44,510.80
1.6.3	INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA APAGADOR (CANALIZACIÓN Y CABLEADO). INCLUYE: TUBOS, COPLES, CONECTORES GALVANIZADO P.D.DE 1/2" Y 3/4", CABLE THW No. 12, CAJAS GALVANIZADA DE 2"X4" Y 4"X4", APAGADOR LEVITON CON TAPA, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	SAL	13.00	\$ 1,096.39	\$ 14,253.07
1.6.4	INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA CCTV (CANALIZACIÓN Y CABLEADO). INCLUYE: TUBOS, COPLES, CONECTORES GALVANIZADO P.D.DE 3/4", 12, CAJAS GALVANIZADA DE 2"X4" Y 4"X4", ABRAZADERA DE UÑA, TAQUETES Y PIJAS, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	SAL	16.00	\$ 1,059.17	\$ 16,946.72
1.6.5	INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TV (CANALIZACIÓN Y CABLEADO). INCLUYE: TUBOS, COPLES, CONECTORES GALVANIZADO P.D.DE 3/4", 12, CAJAS GALVANIZADA DE 2"X4" Y 4"X4", ABRAZADERA DE UÑA, TAQUETES Y PIJAS, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	SAL	6.00	\$ 1,059.17	\$ 6,355.02
1.6.6	INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA MINI SPLIT 220 V. (CANALIZACIÓN Y CABLEADO). INCLUYE: TUBOS, COPLES, CONECTORES GALVANIZADO P.D.DE 1/2" Y 3/4", CABLE THW No. 12, CAJAS GALVANIZADA DE 2"X4" Y 4"X4", TOMACORRIENTE CHINO, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	SAL	8.00	\$ 1,870.13	\$ 14,961.04
1.6.7	SUMINISTRO, PREPARACIÓN Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA DE DISTRIBUCIÓN 00-30 SQUARE D O SIMILAR. INCLUYE: ADQUISICIÓN, DEMOLICIÓN, COLOCACIÓN, RESANE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	PZA	1.00	\$ 10,151.84	\$ 10,151.84
1.6.8	BALANCEO DE CARGA, PEINADO Y CONEXIÓN DE INTERRUPTORES TÉRMICOS EN CENTRO DE CARGA DE DISTRIBUCIÓN Y ETIQUETADO. INCLUYE 5 INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE 1X20 Y 8 INTERRUPTORES DE 2X20 AMPS MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	LOTE	1.00	\$ 7,541.95	\$ 7,541.95
1.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO GALLETA PARA FALSO PLAFON (MONTAJE Y CONEXIÓN). INCLUYE: ADQUISICIÓN, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL	SAL	25.00	\$ 1,753.86	\$ 43,846.50

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ING. JOSE IGNACIO BURGUEÑO GONZALEZ
 SUB-DIRECTOR TECNICO
 REHAB.OFNAS-INGRESO-PALACIO 2020-JR

ING. RAMIRO JESUS OOTA GASTELUM
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. RAEL RIVERA CASTRO
 DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
 Y SERVICIOS PUBLICOS



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
SUBDIRECCION TECNICA



04/Sep/2020

4

REMODELACION DE LAS OFICINAS Y CAJAS DE LA DIRECCION DE INGRESOS, UBICADAS EN PALACIO MUNICIPAL, AV. CUAUHEMOC Y CALLE SANTOS DEGOLLADO, S/N. COL. BIENESTAR, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CONCEPTO TERMINADO.				
1.6.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO CONO ECONÓMICO PARA FALSO PLAFÓN (MONTAJE Y CONEXIÓN). INCLUYE ADQUISICIÓN, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	5.00	\$ 723.50	\$ 3,617.50
1.6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR PARA BAÑO ECONÓMICO. INCLUYE:EXTRACTOR STEVEZ PARA PARED O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLE THW No. 12, CINTA NEGRA, CAJA GALVANIZADA DE 2"X4", MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	3.00	\$ 1,631.86	\$ 4,895.58
Total de CONSTRUCCION ELECTRICA					\$ 196,654.32
** CIENTO NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N. **					
1.7	FABRICACION Y COLOCACION DE MUEBLES.				
1.7.1	FABRICACIÓN DE MUEBLE PARA RECEPCION EN ESCUADRA A BASE DE TABLAROCA CON POSTES Y CANAL GALVANIZADO REFORZADO CAL 26 ACABADO EN READYMIX DE MEDIDAS APROXIMADAS 3.82 M DE LARGO X 2.88 M DE LADO CORTO DE 60CM DE ANCHO. Y SOBRECUBIERTA DE 40CM. TERMINADO EN MELAMINA DE 28MM 1 CARA CON CHAPACINTA DE PVC TERMOFUSIONADA. ESCRITORIO INTEGRADO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO O NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. (DISEÑO SEGUN PLANO PROYECTO)	PZA	1.00	\$ 41,849.98	\$ 41,849.98
1.7.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE DE MELAMINA DE 3 GAVETAS; 2 LAPICEROS, 1 ARCHIVERO CON CORREDERAS DE EXTENSION METÁLICA, JALADERA METÁLICA CHAPACINTA DE PVC, TERMINADO EN MELAMINA DE DISEÑO TOTAL, MEDIDAS APROXIMADAS 0.42 M. DE FONDO X 0.396 M. DE FRENTE X 0.66 M DE ALTO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. (DISEÑO SEGUN PLANO PROYECTO)	PZA	17.00	\$ 4,901.53	\$ 83,326.01
1.7.3	FABRICACIÓN DE MUEBLE A BASE DE TABLAROCA CON POSTES Y CANAL GALVANIZADO REFORZADO CAL 26 ACABADO EN READYMIX, MEDIDAS APROXIMADAS EN ESCUADRA DE 3.95 M. X 3.45 M DE 60CM DE ANCHO. TERMINADO EN MELAMINA DE 28MM 1 CARA CON CHAPACINTA DE PVC TERMOFUSIONADA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. (DISEÑO SEGUN PLANO PROYECTO)	PZA	1.00	\$ 15,929.88	\$ 15,929.88
1.7.4	FABRICACIÓN DE MUEBLE A BASE DE TABLAROCA CON POSTES Y CANAL GALVANIZADO REFORZADO CAL 26 ACABADO EN READYMIX, MEDIDAS APROXIMADAS DE 1.60 M X 0.60 M. TERMINADO EN MELAMIINA DE 28MM 1 CARA CON CHAPACINTA DE PVC TERMOFUSIONADA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. (DISEÑO SEGUN PLANO PROYECTO)	PZA	5.00	\$ 4,678.37	\$ 23,391.85
1.7.5	FABRICACIÓN DE MUEBLE A BASE DE TABLAROCA CON POSTES Y CANAL GALVANIZADO REFORZADO CAL 26	PZA	2.00	\$ 7,676.18	\$ 15,352.36

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ING. JOSE IGNACIO BURGUEÑO GONZALEZ
 SUB-DIRECTOR TECNICO
 REHAB-OFNAS-INGRESO-PALACIO-2020-JR

ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. RAEL RIVERA CASTRO
 DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
 Y SERVICIOS PUBLICOS



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
SUBDIRECCION TECNICA



04/Sep/2020

5

REMODELACION DE LAS OFICINAS Y CAJAS DE LA DIRECCION DE INGRESOS, UBICADAS EN PALACIO MUNICIPAL, AV. CUAUHEMOC Y CALLE SANTOS DEGOLLADO, S/N. COL. BIENESTAR, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ACABADO EN READYMIX, MEDIDAS APROXIMADAS DE 1.40 M X 1.60 M. TERMINADO EN MELAMINA DE 28MM 1 CARA CON CHAPACINTA DE PVC TERMOFUSIONADA. 1 PIEZA DE 0.80 M X 0.50 M, 1 PIEZA DE 0.60 M X 1.60 M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO O NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. (DISEÑO SEGUN PLANO PROYECTO)				
1.7.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOBLE LIBRERO DE PISO CERRADO CON 2 PUERTAS CADA UNO ABATIBLES CON JALADERA EN METAL CON ENTREPAÑOS ENTRE ELLOS. CHAPACINTA DE PVC, TERMINADO EN MELAMINA ESPESOR DE 2.8 CM Y 1.6 CM EN MEDIDAS APROXIMADAS 0.40 M DE FONDO X 0.80 M DE FRENTE X 1.80 M DE ALTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO O NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO (DISEÑO SEGUN PLANO PROYECTO)	PZA	1.00	\$ 26,361.67	\$ 26,361.67
1.7.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LIBRERO DE PISO CON 2 PUERTAS ABATIBLES CON JALADERA EN METAL Y 1 LIBRERO ABIERTO DE MELAMINA DE ESPESOR DE 2.80 CM Y 1.60 CM MEDIDAS APROXIMADAS 0.40 M DE FONDO X 0.80 M DE FRENTE X 1.80 M DE ALTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO (DISEÑO SEGUN PLANO PROYECTO)	PZA	2.00	\$ 17,002.86	\$ 34,005.72
1.7.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LIBRERO EMPOTRABLE CON DOBLE PUERTA ABATIBLE CADA UNO Y 2 ENTREPAÑOS ABIERTOS A LOS EXTREMOS TERMINADO EN MELAMINA TOTAL DE 16MM, BISAGRAS METALICAS CON MEDIDAS APROXIMADAS 3.50 MTS DE LARGO, 0.45 MTS DE FONDO Y 0.75 MTS DE ALTO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO O NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO (DISEÑO SEGUN PLANO PROYECTO)	PZA	1.00	\$ 17,633.50	\$ 17,633.50
1.7.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CREDENZA DE 6 PUERTAS ABATIBLES, CON JALADERA Y BISAGRA METÁLICA, Y 4 CAJONES TERMINADO EN MELAMINA DE 16MM Y 32MM, DE 3.50 M DE LARGO X 0.46 M DE FONDO X 0.75 M DE ALTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO O NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO (DISEÑO SEGUN PLANO PROYECTO)	PZA	1.00	\$ 32,845.20	\$ 32,845.20
	Total de FABRICACION Y COLOCACION DE MUEBLES.				\$ 290,696.17
	** DOSCIENTOS NOVENTA MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. **				
1.8	VIDRIO Y ALUMINIO				
1.8.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO TIPO "A" EN PLANO DE PROYECTO, CON DOS FIJOS DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 2.00 MTS DE ANCHO Y 1.20 MTS DE ALTO, VIDRIO DE 6 MM, ALUMINIO DE 3" Y 2 1/2" COLOR INDISTINTO, INCLUYE: FELPA, EMPAQUE DE HULE, VIDRIO, PERFILES DE ALUMINIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	M2	4.80	\$ 2,766.25	\$ 13,278.00
1.8.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO TIPO "B" EN PLANO DE PROYECTO, CON UN FIJO Y UN CORREDIZO DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 2.00 MTS DE ANCHO Y 1.20 MTS DE ALTO, VIDRIO DE 6 MM, ALUMINIO DE 3" Y 2 1/2"	M2	2.40	\$ 2,766.25	\$ 6,639.00

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ING. JOSE IGNACIO BURGUENO GONZALEZ
 SUB-DIRECTOR TECNICO
 REHAB-OFNAS-INGRESO-PALACIO 2020 JR

ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. RAEL RIVERA CASTRO
 DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
 Y SERVICIOS PUBLICOS



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
SUBDIRECCION TECNICA



04/Sep/2020

6

REMODELACION DE LAS OFICINAS Y CAJAS DE LA DIRECCION DE INGRESOS, UBICADAS EN PALACIO MUNICIPAL, AV. CUAUHEMOC Y CALLE SANTOS DEGOLLADO, S/N. COL. BIENESTAR, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	COLOR INDISTINTO, INCLUYE: FELPA, EMPAQUE DE HULE, VIDRIO, PERFILES DE ALUMINIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO				
1.8.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO TIPO "C" EN PLANO DE PROYECTO, CON UN FIJO Y UN CORREDIZO DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 1.50 MTS DE ANCHO Y 1.00 MTS DE ALTO, VIDRIO DE 6 MM, ALUMINIO DE 3" Y 2 1/2" COLOR INDISTINTO, INCLUYE: FELPA, EMPAQUE DE HULE, VIDRIO, PERFILES DE ALUMINIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	M2	1.50	\$ 2,766.25	\$ 4,149.38
1.8.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO TIPO "D" EN PLANO DE PROYECTO, CON UN FIJO SUPERIOR Y UN CLARO SIN CRISTAL INFERIOR CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 1.36 MTS DE ANCHO Y 1.40 MTS DE ALTO, VIDRIO DE 6 MM, ALUMINIO DE 3" Y 2 1/2" COLOR INDISTINTO, INCLUYE: FELPA, EMPAQUE DE HULE, VIDRIO, PERFILES DE ALUMINIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	M2	9.52	\$ 2,766.25	\$ 26,334.70
1.8.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO TIPO "E" EN PLANO DE PROYECTO, CON UN FIJO SUPERIOR SOBRE MURO DE TABLAROCA PARA RECIBIR PUERTA CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 1.00 MTS DE ANCHO Y 1.4 MTS DE ALTO, VIDRIO DE 6 MM, ALUMINIO DE 3" Y 2 1/2" COLOR INDISTINTO, INCLUYE: FELPA, EMPAQUE DE HULE, VIDRIO, PERFILES DE ALUMINIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	M2	1.40	\$ 2,766.25	\$ 3,872.75
1.8.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO TIPO "F" EN PLANO DE PROYECTO CON TRES FIJOS DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 3.00 MTS DE ANCHO Y 1.10 MTS DE ALTO, VIDRIO DE 6 MM, ALUMINIO DE 3" Y 2 1/2" COLOR INDISTINTO, INCLUYE: FELPA, EMPAQUE DE HULE, VIDRIO, PERFILES DE ALUMINIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	M2	9.90	\$ 2,766.25	\$ 27,385.88
1.8.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO TIPO "G" EN PLANO DE PROYECTO CON DOS FIJOS DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 2.20 MTS DE ANCHO Y 1.20 MTS DE ALTO, VIDRIO DE 6 MM, ALUMINIO DE 3" Y 2 1/2" COLOR INDISTINTO, INCLUYE: FELPA, EMPAQUE DE HULE, VIDRIO, PERFILES DE ALUMINIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	M2	5.28	\$ 2,766.25	\$ 14,605.80
	Total de VIDRIO Y ALUMINIO			\$	96,265.51
	** NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. **				
1.9	INSTALACION DE PUERTAS				
1.9.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE ALUMINIO Y VIDRIO DE 6MM, ALUMINIO DE 2" 2 1/2", INCLUYE: FELPA, EMPAQUES, CHAPA, CONTRACHAPA, BISAGRAS DE PISO Y TECHO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO	PZA	6.00	\$ 5,683.80	\$ 34,102.80

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ING. JOSE IGNACIO BURGUEÑO GONZALEZ
 SUBDIRECTOR TECNICO
 REHAB.OFNAS-INGRESO-PALACIO 2020-JR

ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. RAEL RIVERA CASTRO
 DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
 Y SERVICIOS PUBLICOS



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
SUBDIRECCION TECNICA



04/Sep/2020

7

REMODELACION DE LAS OFICINAS Y CAJAS DE LA DIRECCION DE INGRESOS, UBICADAS EN PALACIO MUNICIPAL, AV. CUAUHEMOC Y CALLE SANTOS DEGOLLADO, S/N. COL. BIENESTAR, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION (SEGUN PLANO DE PROYECTO)				
	Total de INSTALACION DE PUERTAS			\$	34,102.80
	** TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO DOS PESOS 80/100 M.N. **				
	Total de TRABAJOS DE MEJORAMIENTO			\$	1'255,576.12
	** UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto			\$	1'255,576.12
	** UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N. **				
				16%IVA \$	200,892.18
				Total \$	1'456,468.30
	** UN MILLON CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N. **				

ELABORÓ:

ING. JOSE IGNACIO BURGUEÑO GONZALEZ
 SUB'DIRECTOR TECNICO
 REHAB-OFNAS-INGRESO-PALACIO 2020-JR

REVISÓ:

ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

APROBÓ:

ING. HUEL RIVERA CASTRO
 DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
 Y SERVICIOS PUBLICOS