

ACTA DE ENTREGA - RECEPCION

PROGRAMA: FONDO III

CONTRATO: MVC/239951064/F-III-2023

MODO DE EJECUCIÓN: POR CONTRATO

En la localidad de CHUPADEROS, Villa de Cos, Zac. en el lugar que ocupa la obra, siendo las 12:00 horas del día 31 del mes de OCTUBRE de 2023. En el lugar objeto del contrato arriba mencionado se reunieron los C.C. Q.F.B. PIER MICHEL RÍOS RUIZ, ING. ADRIAN GONZALEZ NAVA, ARQ. IZZET ORTEGA DE LA CRUZ, ARQ. MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ ÁLVAREZ, ING. MIGUEL ALEJANDRO FELIX LOPEZ Y EL C. ABRHAM HERNANDEZ SIFUENTES; PRESIDENTE MUNICIPAL, DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS, CONTRALOR MUNICIPAL, CONTRATISTA Y REPRESENTANTE DEL COMITÉ respectivamente, con el objeto de formalizar el acto de Entrega – Recepción de la Obra denominada:

REHABILITACION DE NORIA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CHUPADEROS, VILLA DE COS, ZAC.

Con el fin de verificar su terminación y el cumplimiento de las normas y especificaciones técnicas y para ello se hace la siguiente descripción general del mismo, lo anterior con fundamento en los artículos 64 al 69 de la ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas, además de los artículos 135, 136 y 137 de su Reglamento.

UBICACIÓN: CHUPADEROS.

MUNICIPIO: VILLA DE COS

PROGRAMA: FONDO III 2023

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: POR CONTRATO

NOMBRE DEL CONSTRUCTOR: ING. MIGUEL ALEJANDRO FELIX LOPEZ

PERIODO DE EJECUCIÓN

FECHA INICIO	DE	20	SEPTIEMBRE	2023
-----------------	----	----	------------	------



VILLA DE COS

GOBIERNO MUNICIPAL

FECHA DE TERMINACION	31	OCTUBRE	2023
-----------------------------	----	---------	------

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZAR.

REHABILITACION DE NORIA

EN LA CUAL SE EJECUTARON LOS CONCEPTOS SIGUIENTES:

DEMOLICIONES Y LIMPIEZAS

LIMPIEZA SUPERFICIAL Y PROFUNDA DE NORIA DE AGUA POTABLE EXISTENTE, MEDIANTE EL RETIRO DE BASURA, ESCOMBRO Y PIEDRAS EXISTENTES EN SUPERFICIE Y FONDO, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

DEMOLICION DE MURO DE PIEDRA EN MAL ESTADO Y EN LUGARES DONDE SE ANCLARAN LOS CASTILLOS, CON MEDIOS MANUALES, DE 0.00 A 0.40 MTS DE ALTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE (CADENAS Y CASTILLOS) CON MEDIOS MANUALES, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

DEMOLICION DE FIRME EXISTENTE CON MEDIOS MANUALES, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES EN TRAILA, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

PRELIMINARES

TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA A CONSTRUIR), INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO B EN SECO INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DEL ÁREA DE CONSTRUCCIÓN EXCAVACIÓN DE 0.00 - 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD.

CIMENTACIONES

www.villadecos.gob.mx

Av. Hidalgo # 5, Col. Centro, Villa de Cos, Zac C.P. 98430

Tel. 01 458 9314101



VILLA DE COS

PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, CONCRETO CON RESISTENCIA F'C= 100 KG/CM2, DE 6 CM DE ESPESOR T.M.A. 19 MM., INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, HUMEDECIDO DEL AREA DE DESPLANTE, NIVELACION, ELABORACIÓN, VACIADO, CURADO, ACARREO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

ELABORACION DE CIMENTACIÓN A BASE DE PIEDRA DE LA REGIÓN ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, SECCIONES DE ACUERDO A PLANO DE CIMENTACION, INCLUYE: RELLENADO DE HUECOS PERFECTAMENTE CON EL MORTERO, HUMEDECIDO DE PIEDRAS Y SUPERFICIE DE DESPLANTE, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE PIEDRA, CORTES, NIVELES, TRAZADO, OBRAS AUXILIARES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

ALBAÑILERIA

ANCLAJE DE CASTILLO A MURO DE PIEDRA DE CIMENTACION, A BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM., ARMADO CON ARMEX DE 3/8; CON SECCION DE 40X40 CMS Y 50 CMS. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA COMUN DE CONTACTO, DECIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLADO, CURADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.

CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 15X18CM ARMADA CON ARMEX DE 3/8., INCLUYE: CIMBRA COMUN, HABILITADO DE ACERO, TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES, CRUCES DE VARILLAS, COLADO, HASTA UNA ALTURA DE 6.00 M, DESCIMBRADO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15X20X40 CM DE 15CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1: 5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

APLANADO DE INTERIORES Y EXTERIORES A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:4 DE 2 CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA TERMINADO FLOTEADO INCLUYE MATERIALES DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

RESANE EN MUROS DE PIEDRA DE NORIA A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:4 Y PIEDRA SIMILAR A LA EXISTENTE PARA RELLENAR HUECOS EXISTENTES POR DETERIORO INCLUYE MATERIALES DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

ACABADOS

SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA SEGUN PROYECTO A DOS MANOS, INCLYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SELLADOR, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

www.villadecos.gob.mx

Av. Hidalgo # 5, Col. Centro, Villa de Cos, Zac C.P. 98430

Tel. 01 458 9314101

SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE BASTIDOR DE ACERO A BASE DE PTR DE DE 3x3" CAL. 14 INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTAS, CONSUMIBLES, ACARREOS Y MANO DE OBRA

SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE CUBIERTA DE PLACA DE ACERO 3/16", INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTAS, CONSUMIBLES, ACARREOS Y MANO DE OBRA. (EN SECCION DE 1.00 X 1.22 MTS)

SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA EN ESTRUCTURA DE ACERO, INCLUYE: LIJADO DE SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, SELLADOR, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

INSTALACION HIDRAULICA

TRAZO Y NIVELACION DE RED DE AGUA POTABLE CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO B EN SECO INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DEL ÁREA DE CONSTRUCCIÓN EXCAVACIÓN DE 0.00 - 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD.

PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL, RETIRO DE PIEDRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBOS DE PVC CON JUNTA HERMÉTICA PARA AGUA POTABLE DE 2" RD - 26, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

ARROPE DE TUBERÍA CON MATERIAL FINO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

RELLENO A VOLTEO CON MEDIOS MANUALES, CON PALA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

REGISTRO HIDRAULICO PARA VALVULA DE COMPUERTA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM ASENTADO Y APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO- ARENA: PROP 1: 5, TAPA DE CONCRETO FC = 150 KG/CM2 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO COMERCIAL EN SECCION 0.60X 0.80 X0.60 M INCL. MATERIAL DESPERDICOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.



VILLA DE COS

ANILIMAGUEN 190 2024

MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15X20X40 CM DE 15CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1: 5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

APLANADO DE INTERIORES Y EXTERIORES A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:4 DE 2 CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA TERMINADO FLOTEADO INCLUYE MATERIALES DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA SEGUN PROYECTO A DOS MANOS, INCLYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SELLADOR, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

ROTULOS O LOGOTIPOS DE SERVICIOS DE SALUD A BASE DE PINTURA VINILICA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA O EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA COMERCIAL, INCLUYE: CHAPA, MARCO DE ACERO DE 0.90 X2.10 M, BISAGRAS, HERRAJES HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, SOLDADO Y COLOCACION DE LARGUERO ESTRUCTURAL COMERCIAL (MONTEN 4", CAL FORMULO: MIGUEL ALEJANDRO FELIX LOPEZ Presupuesto Clave Descripción Unidad Cantidad Precio unitario Total 14), INCLUYE ACARREOS, ALINEACION, FIJACION, SOLDADURAS, MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SUMINISTRO, ELEVACION, COLOCACION Y NIVELACION DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 28, INCLUYE: TAPA, JUNTA, ACARREO, ELEVACION, MONTAJE, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE CLORADOR AUTOMATICO POR GRAVEDAD O INYECCION, INCLUYE: INSUMOS EQUIVALENTES A 50 KG, INCLUYE: TUBERIA Y CONEXIONES PVC, EQUIPO DE CLORACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

CERCO PERIMETRAL

LIMPIA TRAZO Y NIVELACION DE AREA A CONSTRUIR, INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO B EN SECO INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES,

www.villadecos.gob.mx

Av. Hidalgo # 5, Col. Centro, Villa de Cos, Zac C.P. 98430

Tel. 01 458 9314101



VILLA DE COS

ANIMATORES 1975-2021

DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DEL ÁREA DE CONSTRUCCIÓN EXCAVACIÓN DE 0.00 - 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD.

ELABORACION DE CIMENTACIÓN A BASE DE PIEDRA DE LA REGIÓN ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, SECCIONES DE ACUERDO A PLANO DE CIMENTACION, INCLUYE: RELLENADO DE HUECOS PERFECTAMENTE CON EL MORTERO, HUMEDECIDO DE PIEDRAS Y SUPERFICIE DE DESPLANTE, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE PIEDRA, CORTES, NIVELES, TRAZADO, OBRAS AUXILIARES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 15X18CM ARMADA CON ARMEX DE 3/8., INCLUYE: CIMBRA COMUN, HABILITADO DE ACERO, TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES, CRUCES DE VARILLAS, COLADO, HASTA UNA ALTURA DE 6.00 M, DESCIMBRADO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

ANCLAJE DE POSTES A BASE DE CONCRETO F'C=150KG/CM2

SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTES DE GALVANIZADO, INCLUYE PREPARACION PARA RECIBIR MALLA CICLONICA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA INC. ALAMBRE DE PUAS, ESPADAS,

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA A BASE DE MALLA DE Y TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" CAL. 20 DE 1.0 X 2.0 2H C/PUAS INCLUYE HERRAJES Y PASADORES

LIMPIEZA

LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA

LA INVERSIÓN DE LA OBRA SE REALIZÓ EN BASE A LOS OFICIOS SIGUIENTES:

APROBADA:

NUMERO DE OFICIO	FECHA	MONTO
MVC/239951064-F-III-2023	20/09/2023	\$ 458,846.12

EJERCIDA:

www.villadecos.gob.mx

Av. Hidalgo # 5, Col. Centro, Villa de Cos, Zac C.P. 98430

Tel. 01 458 9314101



VILLA DE COS

ANEXO 1 DEL FO 2021 2024

NÚMERO DE OFICIO	FECHA	MONTO
MVC/239951064-F-III-2023	31/11/2023	\$ \$ 458,846.12

INVERSIÓN EJERCIDA TOTAL: \$ 458,846.12

RELACIÓN DE ESTIMACIONES:

ESTIMACIÓN No.	No. DE FACTURA	PERIODO DEL	AL	IMPORTE INCLUYE IVA	ACUMULADO
1 y/o FINIQUITO		20/09/2023	31/11/2023	\$458,846.12	\$ 458,846.12
IMPORTE TOTAL CON IVA					\$ 458,846.12
LIQUIDO A PAGAR					\$ 458,846.12

EL CONTRATISTA PRESENTO LAS SIGUIENTES FIANZAS

FIANZAS	NÚMERO Y FECHA DE EXP.	MONTO	EXPEDIDA POR
ANTICIPO			

FIANZAS	NÚMERO Y FECHA DE EXP.	MONTO	EXPEDIDA POR
	2855771	\$ 45885.61	SOFIMEX
CUMPLIMIENTO	20/sep/2023		

Para garantizar la calidad de los trabajos se constituyó fianza por el 10% del monto total ejercido:

FIANZAS	NÚMERO Y FECHA DE EXP.	MONTO	EXPEDIDA POR
VICIOS OCULTOS	2855771	\$ 45885.61	SOFIMEX
	20/sep/2023		

DESCRIPCIÓN DE LOS DOCUMENTOS RECIBIDOS:

- PLANOS: NO APLICA
- MANUALES: NO APLICA
- INSTRUCTIVOS: NO APLICA
- CERTIFICADOS: NO APLICA
- GARANTIAS: VICIOS OCULTOS 1 AÑO
- ARCHIVOS: NO APLICA

Una vez verificada la obra mediante el recorrido e inspección por las partes que intervienen, se concluye que la obra se encuentra totalmente terminada y funcionando de acuerdo con la finalidad y destino de su ejecución según especificaciones del proyecto e inversión ejercida, en condiciones de ser recibida por la unidad responsable de su operación, conservación y mantenimiento de acuerdo al artículo 69 de la Ley que se menciona, firmando al margen y al calce las personas que en ella intervienen.



ENTREGA: (CONTRATISTA)

CONSTRUCTOR: MIGUEL ALEJANDRO FELIX LOPEZ

FIRMA: _____

RECIBE: (POR PARTE DEL MUNICIPIO)

NOMBRE: Q.F.B. PIER MICHEL RÍOS RUIZ

CARGO: PRESIDENTE MUNICIPAL

FIRMA: _____



RECIBE: (POR PARTE DEL MUNICIPIO)

NOMBRE: ING. ADRIAN GONZALEZ NAVA

CARGO: DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

FIRMA: _____



SUPERVISO: (POR PARTE DEL MUNICIPIO)

NOMBRE: ARQ. IZZET ORTEGA DE LA CRUZ

CARGO: DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

FIRMA: _____



Vo Bo: (POR PARTE DEL MUNICIPIO)

NOMBRE: ARQ. MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ ÁLVAREZ



VILLA DE COS

ANEXADO 192004

CARGO: CONTRALOR MUNICIPAL

FIRMA: _____

RECIBE: (POR PARTE DEL COMITE)

NOMBRE C. ABRHAM HERNANDEZ SIFUENTES

CARGO: PRESIDENTE DEL COMITÉ

FIRMA: 

