



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA

PhD. CARLOS ARTURO OCHOA ORTEGA
DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL
PRESENTE.

DIRECCION:

DIRECCION DE PLANEACION
Y EVALUACION

OFICINA:

SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO:

2016-PDM-FISM-DR-M/31

No. EXPEDIENTE:

2016DR000048

ASUNTO:

OFICIO DE AUTORIZACION
MODIFICACION

CHIHUAHUA, CHIH. 26 DE JULIO DE 2016

Cart 182/2016.

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION MUNICIPAL PARA 2016, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE AUTORIZA LA MODIFICACION DE CONCEPTOS, APROBADA EN EL OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL NO. 2016-PDM-FISM-DR-097 CON FECHA 20 DE JULIO DE 2016, CORRESPONDIENTES AL RAMO 33 (FISM) FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, SE AUTORIZA SEAN APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL FISM		
01-12352010001-999999-04-15001-131-000-02E1205-61201-2-5-FISM-000	EDIFICACIÓN NO HABITACIONAL	\$1,184,252.32

OBRA

01 REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH.

PARA SU EJERCICIO, SE APLICARAN LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA. ASIMISMO PARA LAS ADQUISICIONES Y ARRENDAMIENTOS SEGUIRAN SUJETOS A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS VIGENTES DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, CONTRATACION DE SERVICIOS Y OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

02 AGO 2016

RECIBIDO

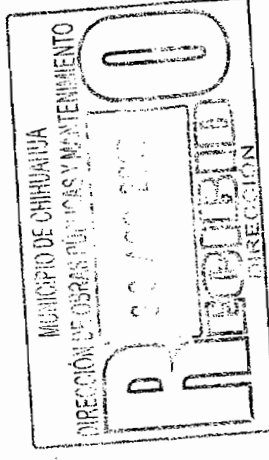
ATENTAMENTE

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

C.C.P.: LIC. HECTOR ELIAS BARRAZA CHAVEZ. SINDICO MUNICIPAL
C.C.P.: LIC. ENRIQUE CARLOS VALLES ZAVALA. OFICIAL MAYOR
C.C.P.: LIC. RAFAEL MATA MARQUEZ. TESORERO MUNICIPAL
C.C.P.: ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA. DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO. DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
C.C.P.: ARCHIVO

[Firma]

"2016, Año de Elisa Grietnsen Zambrano"



2016-PDM-FISM-DR-M/31

2016-PDM-FISM-DR-097

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2016

NO. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH.	PRELIMINARES	M2	74.00	10.24	757.97
	NO. EXPEDIENTE: 2016DR000048	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO INCLUYE:	ML	53.22		6,492.94
		DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO HASTA 8 CMS. DE ESPESOR INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POST RETIRO	M2	3.00	76.37	229.12
	MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS	DEMONTAJE DE LAMINA ESTRUCTURAL DAÑADA EN TECHUMBRE INC.	M2	85.00	67.64	5,749.37
		DEMONTAJE DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICIONES Y MARCO	PIEZA	1.00	675.60	675.60
		DEMONTAJE Y RETIRO DE VENTANERIA METALICA	PIEZA	2.00	225.18	450.36
		FLETE DEL TRASLADO DE MATERIALES EL SAUZ CHIHUAHUA	LOTE	1.00	10,440.00	10,440.00
		DEMOLICIÓN DE MURO DE ADOBÓN INC. ACARREO DE MATERIAL A UN RETIRO DE CERAMICA INC. ACARREO DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR ALBAÑILERIA	M2	5.50	78.83	433.58
			M2	45.00	44.67	2,010.22
	RUBRO DE GASTO	EXCAVACIÓN EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	M3	18.00	182.41	3,283.38
	URBANIZACIÓN	PISO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE, MEMBRANA DE CURADO, ACABADO PULIDO Y CORTE A CADA 3 MTS.	M2	32.00	298.04	9,537.24
	SUBCLASIFICACIÓN	RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3	18.00	81.99	1,475.80
	COMEDORES COMUNITARIOS	REGISTRO SANITARIO DE 60X40 DE ADOBÓN REPELLADO Y ALT. PROM DE 80 CMS. INC. TAPA DE CONCRETO, AFLANADO EN INTERIORES Y MEDIA CAÑA EN PISO	PIEZA	4.00	1,179.81	4,719.25
	MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	REGISTRO HIDRAULICO DE 30X50 DE ADOBÓN REPELLADO Y ALT. PROM.	PIEZA	2.00	882.50	1,765.01
	REHABILITACIÓN	PROM. AFINE DEL AREA DE DESPLANTE	M2	2.40	3.94	9.47
	INCIDENCIA DEL PROYECTO	PICADO EN PISO DE CONCRETO PARA APLICACIÓN DE PEGAMENTO DE RESANE Y PERFILADO SOBRE MÚROS EN CLAROS DE PUERTAS Y VENTANAS	M2	45.00	28.14	1,266.37
	DIRECTO	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO PLAFÓN A BASE DE AURETONE DE 61X61 CMS. INC. "Y" ESMALTADA, ANGULO EN ESQUINA	ML	22.00	66.03	1,452.60
		PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR	M2	2.40	142.60	342.24
		RODAPIE A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 RELLENO CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2	M2	3.45	515.53	1,778.57
		DAÑA DE DESPLANTE DE F'C= 150 KG/CM2 DE 15X15 CMS. ARMADA CON ARMEX DE 4 PUNTAS INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLODO	ML	3.45	197.01	679.70
		MURO DE BLOCK DE 15 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C= 60 KG/CM2	M2	8.70	318.64	2,772.17
		CADENA DE CERRAMIENTNO DE CONCRTETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15X15 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO	ML	3.45	301.07	1,038.68
		CASTILLO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADO CON ENRACE DE MURO DE ADOBÓN DE 14 CMS. ASENTADO CON CEM-ARENA 1-5, ACABADO (	ML	12.00	211.96	2,543.46
		APLANADO DE MORTERO CEM-ARENA DE 60 KG/CM2 DE 2 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, M2	M2	1.5	463.94	695.91
		ACABADO RUSTICO		32	150.87	4,827.83
		SUBTOTAL				81,480.94

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

NO. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH.	PANURADO Y RESANE ENMUROS PARA SISTEMA ELECTRICO Y RED DE COMPUTADORAS	ML	35.00	44.60	1,561.07
		IMPERMEABILIZACIÓN EN FRIO CON IMPERTEX O SIMILAR	M2	22.00	97.92	2,154.14
		MURO A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 RELLENO CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2	M2	22.00	97.92	2,154.14
		ASENTADO CON MORTERO CEDMENTO-ARENA 1:4 ARMADO CON 1 VARILLA DE 3/8" A	M2	3.70	515.53	1,907.45
		CADA 60 CMS. ACABADI APARENTE EN UNA DE SUS CARAS	M2	3.70	515.53	1,907.45
		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE MARCA OSSEL PLATA ENMUROS,	M2	3.70	515.53	1,907.45
	NO. EXPEDIENTE: 2016DR000048	INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU	M2	200.00	98.26	19,652.72
		CORRECTA APLICACIÓN	M2	200.00	98.26	19,652.72
	MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA GALVANIZADA ACANALADA CAL. 26 INC. PUA	M2	85.00	242.68	20,628.11
		PARA LAMINA Y TODO LONECESARIO PARA SUCORRECTA INSTALACIÓN	M2	85.00	242.68	20,628.11
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA METALICA CON VARILLA LISA DE 1/2" CON	M2	85.00	242.68	20,628.11
	RUBRO DE GASTO	SEPARACIONES NO MAYORES A 12 CMS. INC SOLDADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA,	M2	1.00	942.57	942.57
		EQUIPO, HERRAMIENTA, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA Y LO NECESARIO PARA	M2	1.00	942.57	942.57
		SUCORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	1.00	942.57	942.57
	URBANIZACIÓN	LOSA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 CON ESP. DE 10 CMS. ARMADA CON 2 VAR. #3 @ 25	ML	4.00	347.22	1,388.89
		CMS. TRANSVERSAL INC. TUJINO EN FILO 2 BASTONES #3 EN APOYO COLADO,	ML	4.00	347.22	1,388.89
		MEMBRANA DE CURADO ANCHO DE LOSA DE 25 CMS. Y ACABADO APARENTE	ML	4.00	347.22	1,388.89
	SUBCLASIFICACIÓN	ZAPATA CORRIDA DE 40 CMS. DE ANCHO POR 20 CMS. DE PERALTE ARAMADA CON 3	ML	3.45	377.63	1,302.81
		VAR. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VAR. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL	ML	3.45	377.63	1,302.81
		F'C=200 KG/CM2	ML	3.45	377.63	1,302.81
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA DE CERAMICA INTERCERAMIC LINEAL	M2	82.00	266.77	21,874.75
	COMEDORES COMUNITARIOS	ELEGANCE DE 31.5X31.5 INC. PEGAZULEJO, BOQUILLA Y LO NECESARIO PARA SU	M2	82.00	266.77	21,874.75
		CORRECTA COLOCACIÓN	M2	82.00	266.77	21,874.75
	MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	CHAFLAN DE MEXCLA DE PROPORCIÓN 1-4 CATEROS	ML	25.00	74.83	1,870.79
	REHABILITACIÓN	INSTALACIONES	ML	25.00	74.83	1,870.79
	INCIDENCIA DEL PROYECTO	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS METALICAS INC. PUERTA, PASADOR,	M2	13.40	1,210.02	16,214.26
		ANCLAJE Y PINTURA DE ESMALTE ALTURA DE 2 MTS	M2	13.40	1,210.02	16,214.26
	DIRECTO	REPOSICIÓN DE ÓLIDUCTO NARÁNYA EN TENDIDO ELECTRICO EN PLAFONES DAÑADOS	ML	60.00	13.85	831.02
		SALIDA PARA APAGADOR CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, APAGADOR TIPO	SALIDA	10.00	479.24	4,792.42
		ITALIANO, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	SALIDA	10.00	479.24	4,792.42
		SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABO INC. TUBERIAS PVC, COBRE CONEXIONES, MANO	SALIDA	5.00	1,337.31	6,686.53
		DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	SALIDA	5.00	1,337.31	6,686.53
		SALIDA DE PVC DE 2" PARA LAVABO, INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES DE PVC,	SALIDA	5.00	311.31	1,556.55
		MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SALIDA	5.00	311.31	1,556.55
		SALIDA DE PVC DE 4" PARA SANITARIO, INCLUYE MATERIALES, CONEXIONES DE PVC,	SALIDA	6.00	728.21	4,369.28
		MANOD E OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SI CORRECTA EJECUCIÓN	SALIDA	6.00	728.21	4,369.28
		SONDEO PARA LINEA HIDRAULICA Y SANITARIA INC. TODO LO NECESARIO PARA SU	LOTE	2.00	369.73	739.45
		LOCALIZACIÓN	LOTE	2.00	369.73	739.45
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR DE 0.90X2.10 INC. MARCO,	PIEZA	2.00	1,747.51	3,495.01
		BISAGRAS, CHAPA, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PIEZA	2.00	1,747.51	3,495.01
		SUMINSTRTO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL DE 0.6 X 0.6 MTS INC	PIEZA	2.00	676.79	1,353.56
		VIDRIO CLARO DE 3MM MOSQUITERO Y SELLADO	PIEZA	2.00	676.79	1,353.56
		SUBTOTAL				113,321.40

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2016-PDM-FISM-DR-M/31

2016-PDM-FISM-DR-097

NO. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2016			
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U. IMPORTE
1	REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL PARA REGADERA INC. TUBERIA DE PVC, EXCAVACIONES, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	PIEZA	2.00	421.93
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA DE 2X32 WATTS PARA SOBREPONER COMPLETA INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PIEZA	5.00	800.83
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PVALIN MARCA ORION INC. LLAVE, MEZCALADORA, ALIMENTADORES, TRAMPA DE PVC Y TODO LO NECESARIO APRA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PIEZA	4.00	1,762.25
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SANITARIO MARCA ORION INC. PIJAS DE SUECIÓN, CUELLO DE CERA, ALIMENTADOR, VALVULA FLOTADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PIEZA	4.00	1,426.86
		SUMINISTRO Y TENDIDO DE POLIDUCTO DE 1/2" DE DIAMETRO NARANJA INC. ZANJEO, CONEXIONES, ARROPE Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	60.00	39.14
		SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. SANJEADO, ARROPE Y CONEXIONES	ML	40.00	141.43
		SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO, ARROPE Y CONEXIONES	ML	40.00	175.90
		SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABO INC. TUBERIAS PVC, COBRE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	SALIDA	4.00	2,216.28
		SALIDA HIDROSANITARIA PARA WC INC TUBERIAS PVC, COBRE, CONEXIONES, MANODE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	SALIDA	4.00	1,337.31
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CAL. 18 DE 1.83 MTS. DE LARGO CON BORDES CURVOS, EQUIPADO CON ALIMENTACIÓN DE AGUA Y VALVULA DOSIFICADORA PARA AHORRO DE AGUA. INCULYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	PIEZA	1.00	17,149.13
		FALSO PLAFON EN TECHO DE TABLARACA DE 1/2" INC. BASTIDORES, TORNILLERIA, SELLADÓ DE JÚNTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	M2	134.00	301.60
		TECHO DE FALSO PLAFON REGISTRABLE LINEA DE SOMRA DE 120X60 INC. BASTIDORES, TORNILLERIA, SELLADO DE JUNTAS Y LONECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	M2	533.00	533.60
		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA SATINADA, MARCA OSSEL O SIMILAR, INCULYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	M2	950.00	62.64
		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE, MARCA OSSEL O SIMILAR, INCULYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	M2	20.00	98.60
		MASTER COOL CON FILTRO DE AIRE CELDEK CON SALIDA BAJA, INCULYE BASE METALICA, CONEXIONES HIDRAULICAS, ELECTRICAS, CONTROL Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00	24,360.00
		SUBTOTAL			

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO

DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

FECHA:

I

DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION



DEPENDENCIA EJECUTORA:

DIRECCION DE DESARROLLO RURAL

CUENTA:

SUBCUESTA:

[illegible]

PdH. CARLOS OCHOA ORTEGA
DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL

Ing. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE MODIFICACION DE CONCEPTO

FECHA: JULIO
NO. OFICIO DE AFECTACION PRESUPUESTAL: 2016-PDM-FISM-DR-097
NO. DE PROYECTO: 2016DR000048

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCION DE DESARROLLO RURAL CUENTA: SUBCTA:

PROGRAMA :

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	MOD. DE EJEC	UBICACION LOCALIDAD.	No. DE OFICIO AFECT.	SITUA CION DE LA OBRA	AVANCE 31/12/16		COSTO TOTAL MILES \$	MONTO AUTORIZADO			REDUCCIONES \$			AMPLIACIONES \$			INVERSION MODIFICADA \$			METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCION		METAS AMPLIACION		METAS MODIFICADAS		
						FIS.	FIN.		SUMA	MUNICIPAL	BENEF.	SUMA	MUNICIPAL	OTRAS APOTACIONES	SUMA	MUNICIPAL	OTRAS APOTACIONES	TOTAL	MUNICIPAL		UNIDAD	CANT	UNIDAD	CANT	UNIDAD	CANT	UNIDAD	CANT	
								EFFECTIVO																					
1	REHABILITACION DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH	C	EL SAUZ	2016-PDM-FISM-DR-097	IT	100%	100%	\$ 1,184.25	\$ 1,184,252.32	\$ 1,184,252.32				\$ -				1,184,252.32	1,184,252.32		1	OBRA			1	OBRA			
SUMA TOTAL DE LA HOJA									1,184,252.32	1,184,252.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,184,252.32	1,184,252.32										
SUBTOTAL																													
TOTAL									1,184,252.32	1,184,252.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,184,252.32	1,184,252.32										

PhD. CARLOS OCHOA ORTEGA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION