



CONTRATO No. : MSM-FORTALECE-ID-832058966-E3-2016
 ESTIMACION No. 1 (UNO)

OBRA: 20 DE AGOSTO DE 2016

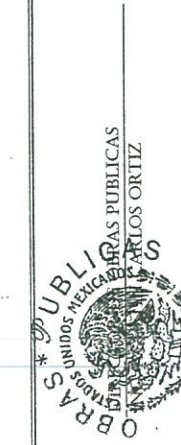
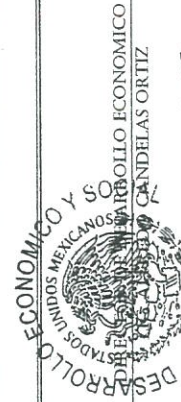
REMODELACION DE LA PLAZA PRINCIPAL EN MUNICIPIO DE SANTA MARIA

FECHA: LOCALIDAD: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 AMPARADA CON FACTURA No. MONTO CONTRATADO: \$ 537,635.52 PROGRAMA:

ANTICIPO: \$161,290.66 CODIGO PRESUPUESTAL

RESUMEN DE ESTIMACION

NO.	RESUMEN DE PARTIDAS	IMPORTE	ESTIMACION	ANTICIPO OTORGADO	DEDUCCIONES	AVANCE FISICO (%)	
1	TOTAL HOJA 1	\$406,380.67	ACUMULADO ANTERIOR	AMORTIZADO ESTIMACION ANT.	0.002 APORT. C.M.I.C.	ACUMULADO	
			\$0.00	\$0.00	\$	0%	
			ACUMULADO TOTAL	AMORTIZADO ESTA ESTIMACION	0.10 APORT.	ESTIMACION	
			\$471,401.58	\$141,420.47	\$0.00	88%	
			SEGÚN CONTRATO	TOTAL AMORTIZADO	0.005 INSP. Y VIG. DE OBRA	TOTAL	
			\$537,635.52	\$141,420.47	\$2,031.90	88%	
			SALDO	SALDO POR AMORTIZAR	TOTAL DE DEDUCCIONES		
			\$66,233.94	\$19,870.18	\$2,031.90		
			IMPORTE NETO A RECIBIR CON NUMERO Y LETRA				
			\$327,949.20				
			(TRESCIENTOS VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 20/100)				
			SUB-TOTAL				
			16 % I.V.A.				
			TOTAL				



FIRMA: *[Signature]*
 REPRESENTANTE LEGAL
 LIC. MONICA FAVIOLA BANUELOS RODARTE

FIRMA: *[Signature]*
 MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 FIRMADO POR: Carlos O.

000214

FECHA DE ESTIMACION: 20 DE AGOSTO DE 2016



RECIBO DE ESTIMACION

CONTRATISTA: DICONZAC SA DE CV
 OBRA: REMODELACION DE LA PLAZA PRINCIPAL EN MUNICIPIO DE SANTA MARIA
 DOMICILIO: CALLE CAXCANES 304 COL. BUENOS AIRES
 UBICACIÓN: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 R.F.C.: DIC150520GLA
 CONTRATO No. MSM-FORTALECE-10-832058966-E3-2016
 ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
 PERIODO DE EJECUCION: DEL 30 DE MAYO AL 20 DE AGOSTO 2016
 PERIODO DEL CONTRATO DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016

IMPORTE DEL CONTRATO:		\$537,635.52	ANTICIPO	\$	161,290.66
RECIBI DEL MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, CON AUTORIZACION DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS LA CANTIDAD DE : \$ 327,949.20 SON: (TRESCIENTOS VEINTISITE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N.) EN PAGO DE LA ESTIMACIÓN No. UNO Y FINIQUITO AMPARANDO TRABAJOS EJECUTADOS DEL 30 DE MAYO AL 20 DE AGOSTO DEL 2016					
DEDUCCIONES ANTICIPO 30% \$141,420.47 ICIC (0.002) CMIC (0.002) \$ 2,031.90 INSP. (0.005) OTROS \$0.00 TOTAL \$143,452.38		CALCULO DE LA ESTIMACION IMPORTE DE ESTIMACION \$406,380.67 16% IVA \$65,020.91 TOTAL \$471,401.58 DEDUCCIONES \$143,452.38 SALDO A PAGAR \$327,949.20			
OBSERVACIONES					



PROFR. OMAR RAMIREZ ORTIZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. ALFREDO CANDELAS ORTIZ
 SECRETARIO DE DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL
 DE LA PAZ, ZAC.

L. MJ JUAN BERNARDO LOPEZ ACOSTA
 TESORERO MUNICIPAL



RECIBI
 LIC. MONICA FAVIOLA BANUELOS RODARTE
 EMPRESA CONTRATISTA


FECHA DE ESTIMACION: 20 DE AGOSTO DE 2016




ESTADO DE CUENTA

CONTRATISTA: DICONZAC SA DE CV
DOMICILIO: CALLE CAXCANES 304 COL. BUENOS AIRES
R.F.C.: DIC150520GLA
OBRA: REMODELACION DE LA PLAZA PRINCIPAL EN MUNICIPIO DE SANTA MARIA
UBICACION: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
CONTRATO No.: MSM-FORTALECE-10-832058966-E3-2016
ESTIMACION No.: 1 (UNO)
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016
PERIODO DE EJECUCION: DEL 30 DE MAYO AL 20 DE AGOSTO 2016

EST. No.	PERIODO	IMPORTE DEL CONTRATO: \$		IVA	CMIC 2 AL MILLAR	ICIC 2 AL MILLAR	INSP. OBRA (6 AL MILL.)	IMPORTE DE ANTICIPO: \$		LIQUIDO A PAGAR
		IMPORTE CON I.V.A.	537,635.52					AMORTIZACION DEL ANTICIPO	161,290.66	
1	DEL 30 DE MAYO AL 16 DE JULIO DEL 2016	\$ 471,401.58	\$ 471,401.58	\$ 65,020.91	\$ -	\$ -	\$ 2,031.90	\$ 141,420.47	\$ -	\$ 327,949.20
TOTALES:		\$ 471,401.58	\$ 471,401.58	\$ 65,020.91	\$ -	\$ -	\$ 2,031.90	\$ 141,420.47	\$ -	\$ 327,949.20
		SALDO: \$ 66,233.94				SALDO POR AMORTIZAR: \$ 19,870.18				


MUNICIPALIDAD AGUSTIN CARLOS ORTIZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
SANTA * MARIA
DE LA PAZ, ZAC.


MUNICIPALIDAD
SANTA MARIA TOMAS RAMIREZ ORTIZ
DE LA PAZ, ZAC.
RESIDENTE DE OBRA

000216



ESTIMACION No. 1 (LUNO)

PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 DE AGOSTO 2016

AMPARADA CON FACTURA No.:

CONTRATO No. MSM-FORTALECE-10-832058986-E3-2016

OBRA:

REMEDIACION DE LA PLAZA PRINCIPAL EN MUNICIPIO DE SANTA MARIA

MUNICIPIO:

SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

ESTADO:

ZACATECAS

CODIGO PRESUPUESTAL

ESTIMACION

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	U	P.D.	IMPORTE	OBSERVACIONES
1	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	747.12	m2	6.44	\$4,811.45	
2	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE EN PLAZA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	380.00	M2	36.65	\$13,927.00	
3	DEMOLICION DE GUARNICION SIN ARMAR DE CONCRETO EXISTENTE INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	25.38	ML	44.03	\$1,117.48	
4	RETIRO DE PASTO Y TIERRA VEGETAL EXISTENTE, PARA TRAZAR ANDADORES DE PROYECTO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	71.17	M3	33.58	\$2,389.89	
5	LIMPIEZA DE OBRA CON PALA Y PICO DE MATERIAL, NO UTILIZABLE, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	747.00	M2	5.04	\$3,764.88	
6	ACARREO SOBRE CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 DE MATERIAL SOBRIANTE, PRIMER KILOMETRO, SOBRE CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA CON MEDIOS MECANICOS, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	12.00	M3	49.38	592.56	
7	DESMONTAJE Y RETIRO DE HERRERIA EXISTENTE EN PLAZA (JARDINERAS) INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	118.98	ML	12.20	\$1,451.53	
8	DESMONTAJE Y RETIRO DE HERRERIA EXISTENTE EN PLAZA (BANCAS) INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	12.00	PZA	8.72	\$104.64	
9	PLANTILLA DE CIMENTACION A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE FC= 100 KG/CM ² DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: NIVELES, MATERIALES PUESTOS EN EL LUGAR DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS, DESPERDICIOS, COLOCACION, VIBRADO, APISONADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA.	39.40	M2	92.77	\$3,655.14	
10	MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ACABADO COMUN, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, EN PROPORCION 1:2:6, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: TRAZO, NIVELACION, CORTES RECTOS Y ANGULARES HASTA LOGRAR LA FORMA QUE CORRESPONDE, LA COLOCACION DEBERA SER CON LAS PIEDRAS DE MAYOR DIMENSION EN EL DESPLANTE, LAS DE MEJOR FORMA Y ASPECTO SE COLOCARAN EN LAS ESQUINAS, EXTREMOS Y PARAMETROS, LAS JUNTAS NO SERAN MAYORES DE 4 CMS, NI MENOS DE 2 CMS DE ESPESOR, DESPERDICIOS, MATERIALES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO	15.76	M3	1,473.10	\$23,216.06	
11	CADENA DE DESPLANTE DE ARMEX 15 X 20 CON CONCRETO FC= 150KG/CM ² INCLUYE ACARREOS DE MATERIALES DEL SITIO DEDE ALMACENAMIENTO AL LUGAR DE SU UTILIZACION, CIMBRA MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS EQUIPO, COLADO VIBRADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	106.70	ML	198.00	\$21,125.60	
12	ANCLAJE DE CASTILLOS 15 X 15 CM ARMADA CON ARMEX DE 1/4 CON CONCRETO FC= 150KG/CM ² INCLUYE ACARREOS DE MATERIALES DEL SITIO DEDE ALMACENAMIENTO AL LUGAR DE SU UTILIZACION, CIMBRA MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS EQUIPO, COLADO VIBRADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	44.80	ML	182.00	\$8,153.60	
13	CONCRETO ESTAMPADO ESPESOR VARIABLE SEGUN TRAZO EN OBRA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	380.39	M2	481.97	\$177,301.07	

000217



ESTIMACION No. 1 (UNO)
 PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 DE AGOSTO 2016
 AMPARADA CON FACTURA No. :
 CONTRATO No. : MSM-FORTALECE-10-63205996-E3-2016

OBRA: REMODELACION DE LA PLAZA PRINCIPAL EN MUNICIPIO DE SANTA MARIA
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 ESTADO: ZACATECAS
 CODIGO PRESUPUESTAL:

ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	U	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
14	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15X20X40 CM. DE 15 CM. ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. ACABADO COMÚN. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, TRAZO Y DESPLANTE DE ACUERDO A PROYECTO, DISTRIBUCIÓN UNIFORME DE JUNTAS VERTICALES, CUATRAPEO Y REMATES ADECUADOS, JUNTAS HORIZONTALES CONTINUAS Y A NIVEL, JUNTAS DE CONCRETO EN SOBREMUROS C=160KG/M2 DE 10 CMS DE ESPESOR ANTIDERRAPANTE, ACABADO LAVADO. SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: TRAZO, NIVELACIÓN, MATERIALES, ACARREOS DE MATERIAL, EXCAVACIÓN, RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON PISÓN, CIMBRADO, COLADO, CURADO CON MEMBRANA, DESCIMBRADO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL, PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, LIMPIEZA Y ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL SOBANTE A TIRO AUTORIZADO, Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	35.00	m2	237.00	\$8,295.00	
15	APLICACIÓN DE PINTURA 100% VINÍLICA, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES; SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, REBAÑO, PLASTE NECESARIO, RESANADO, SELLADOR ACRÍLICO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	47.07	M2	280.00	\$13,179.60	
16	SALIDA PARA ALUMBRADO CON CALIA LAMINAY TUBO DE PARED DELGADA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TUBERÍA CONDUIIT, CORTES, DESPERDICIOS, CAJAS GALVANIZADAS, ABRAZADERAS, CABLES DIFERENTES CALIBRES, CURVAS, COPLES, APAGADOR, ALAMBRE GUIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	36.72	M2	56.57	\$2,150.69	
17	ARBOTANTE LED EN MURO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLOCACIÓN, HERRAMIENTA, BOTE, SOQUET, ARILLO Y REFLECTOR DE 9WATTS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	8.00	sp	615.48	\$4,923.84	
18	SPOT LED EN PISO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLOCACIÓN, HERRAMIENTA, BOTE, SOQUET, ARILLO Y REFLECTOR DE 9 WATTS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	8.00	pza	1,232.00	\$9,856.00	
19	REGISTROS PREFABRICADOS DE CONCRETO DE 40*40*50	8.00	pza	1,045.00	\$8,360.00	
20	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE SALIDAS DE ALUMBRADO (CENTRO), SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO DEL CABLE, CONTACTO Y/O APAGADOR, ASÍ COMO LA SUSTITUCIÓN DE CABLEADO CON CABLE THW-LS/THW-LS 600 W, CONTACTO Y/O APAGADOR (CON PLACAS DEL NÚMERO DE VENTANAS NECESARIAS) Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	5.00	pza	705.00	\$3,525.00	
21	SALIDA DE ALUMBRADO, EN TUBERÍA CONDUIIT EXISTENTE, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EL RETIRO DEL CABLEADO EXISTENTE PARA SUSTITUIRLO POR NUEVO, DE ACUERDO A SU DISEÑO DE ORIGEN EN CUANTO AL NÚMERO DE CABLES, CALIBRES Y CIRCUITOS, SE DEBERÁ ELABORAR UN LEVANTAMIENTO CON LOS DATOS TÉCNICOS DE LOS CAMBIOS Y DOCUMENTARLO EN UN CROQUIS QUE ACOMPAÑARÁ A LA ENTREGA- RECEPCIÓN DE LAS ACCIONES PARA EVIDENCIAR LOS TRABAJOS DE DESMANTELAMIENTO DE CABLE EXISTENTE Y REPOSICIÓN DE NUEVO, ASÍ MISMO DEBERÁ CONSIDERARSE, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CORTES, REHABILITACIÓN DE BANCAS DE FIERRO FUNDIDO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, DESMONTAJE Y MONTAJE SUSTITUCIÓN DE HERRAJES Y PERFILES DAÑADOS, SOLDADURA, AJUSTES, CORTES, DESPERDICIOS, PRIMARIO ANTICORROSIVO, APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE, SIMILAR AL EXISTENTE HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	4.00	PZA	458.00	\$1,832.00	
22		4.00	ML	404.89	\$1,619.56	
23		12.00	pza	1,152.00	\$13,824.00	

000218



ESTIMACION No 1 (UNO)
 PERIODO : DEL 30 DE MAYO AL 20 DE AGOSTO 2016
 AMPARADA CON FACTURA No. :
 CONTRATO No. MSM-FORTALECE-ID-832058966-ES-2016

OBRA: REMODELACION DE LA PLAZA PRINCIPAL EN MUNICIPIO DE SANTA MARIA
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 ESTADO: ZACATECAS
 CODIGO PRESUPUESTAL

ESTIMACION

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	U	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
24	HABILITADO Y ARMADO DE PERIL TUBULAR VARILLA Y SOLERA COMERCIAL Y PARA ESCALERA METALICAS, DE ACUERDO A PROYECTO, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS PERFILES VARILLA CUADRADO DE 1/2" EN DIAGONAL Y AL CENTRO, TAQUETES, MATERIALES, TRAZO, NIVELACION, HERRAJES, SOLDADURA, FLIACION, CORTES, PRIMER CON CROMATO DE ZINC, APLICACION DE DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE EFÓXICO CATALIZADO COLOR SEMIMATE SEGUN MUESTRA APROBADA EN AMBAS CARAS, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANIOBRAS, EQUIPO, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	4.00	m2	1,687.00	\$6,748.00	
25	COLOCACION DE BARANDAL DE 60 CM DE ALTURA EN TODO EL PERIMETRO DEL AREA DE ANDADORES Y DENTRO DEL KIOSKO INCLUYE: PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	106.32	ML	515.26	\$54,782.44	
26	COLOCACION DE GRILLETE PARA ARBOL 90 X 90 CM DE EN JARDINERAS EL PERIMETRO DEL AREA DE ARBOLES EN AMPLIACION DE PLAZA. INCLUYE: PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	16.00	PZA	735.00	\$11,760.00	
27	SALIDA HIDRAULICA CON TUBOPLUS DE TERMOFUSIONADO Y SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Codos, TEES, YEEES, COPLES, TAPONES REGISTRO, LIIJA, CORTES, PEGAMENTO, DESPERDICIOS, RANURADO, RESANE, ANDAMIOS, ELEVACION DE MATERIALES, PRUEBAS DESDE VALVULA DE CONTROL DE EXTERIOR A MUEBLE, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	4.00	PZA	978.16	\$3,912.64	
TOTAL DE HOJA					\$406,380.67	
TOTAL ACUMULADO:					\$406,380.67	

FIRMA:
 LIC. MODESTO ESTRUÑILLO
 CONTRATISTA

FIRMA:
 CARLOS O. AGUSTIN
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ
 MUNICIPIO SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

FECHA DE ESTIMACION 20 DE AGOSTO DE 2016



ESTIMACION

CONTRATISTA: DICONZAC SA DE CV
 DOMICILIO: CALLE CAXCANES 304 COL. BUENOS AIRES
 R.F.C.: DIC160520GLA
 OBRA: REMODELACION DE LA PLAZA PRINCIPAL EN MUNICIPIO DE SANTA MARIA
 UBICACION: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 CONTRATO No. MSM-FORTALECE-10-8320589866-E3-2016
 ESTIMACION No. 1 (UNO)
 PERIODO DE EJECUCION: DEL 30 DE MAYO AL 20 DE AGOSTO 2016
 PERIODO DEL CONTRATO DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES DE OBRA					IMPORTE
				SEGUN PROYECTO	HASTA EST. ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	TOTAL ESTIMADO	POR EJECUTAR	
1	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	m2	\$ 6.44	747.12	-	747.12	747.12	0.00	\$4,811.45
2	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE EN PLAZA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	\$ 36.65	380.00	-	380.00	380.00	0.00	\$13,927.00
3	DEMOLICION DE GUARNICION SIN ARMAR DE CONCRETO EXISTENTE INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	\$ 44.03	25.38	-	25.38	25.38	0.00	\$1,117.48
4	RETIRO DE PASTO Y TIERRA VEGETAL EXISTENTE, PARA TRAZAR ANDADORES DE PROYECTO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	\$ 33.58	71.17	-	71.17	71.17	0.00	\$2,389.89
5	LIMPIEZA DE OBRA CON PALA Y PICO DE MATERIAL NO UTILIZABLE, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	\$ 5.04	747.00	-	747.00	747.00	0.00	\$3,764.88

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 GOBIERNO FEDERAL
 SECRETARÍA DE ECONOMÍA
 DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTROS PÚBLICOS
 MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

000220
 Ing. Manuel Herrera Dominguez
 Residente de Obra
 Carlos O.

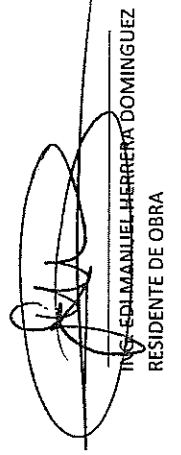
FECHA DE ESTIMACION 20 DE AGOSTO DE 2016

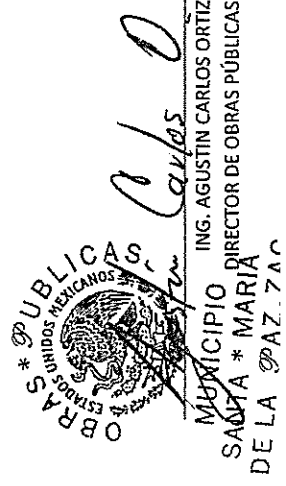


ESTIMACION

CONTRATISTA: DICONZAC SA DE CV
DOMICILIO: CALLE CAXCANES 304 COL. BUENOS AIRES
R.F.C.: DIC150520GLA
OBRA: REMODELACION DE LA PLAZA PRINCIPAL EN MUNICIPIO DE SANTA MARIA
UBICACION: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
CONTRATO No.: MSM-FORTALECE-10-832058986-E3-2016
ESTIMACION No.: 1 (UNO)
PERIODO DE EJECUCION: DEL 30 DE MAYO AL 20 DE AGOSTO 2016
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLÚMENES DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PROYECTO	HASTA EST. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	TOTAL ESTIMADO		POR EJECUTAR
6	ACARREO SOBRE CAMIÓN DE VOLTEO DE 7 M3 DE MATERIAL SOBRANTE, PRIMER KILOMETRO, SOBRE CAMINO PLANO PAVIMENTADO. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA CON MEDIOS MECÁNICOS, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	m3	\$ 49.38	12.00	-	720.00	720.00	0.00	\$582.56


 ING. EDMANUEL HERRERA DOMINGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA


 OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE ZACATECAS
 MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

000221

FECHA DE ESTIMACION 20 DE AGOSTO DE 2016



ESTIMACION

CONTRATISTA: DICONZAC SA DE CV
 OBRA: REMODELACION DE LA PLAZA PRINCIPAL EN MUNICIPIO DE SANTA MARIA
 DOMICILIO: CALLE CAXCANES 304 COL. BUENOS AIRES
 UBICACION: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 R.F.C.: DIC150620GLA
 CONTRATO No. MSM-FORTALECE-10-832058966-E3-2016
 ESTIMACION No. 1 (UNO)
 PERIODO DE EJECUCION: DEL 30 DE MAYO AL 20 DE AGOSTO 2016
 PERIODO DEL CONTRATO DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SEGUN PROYECTO	VOLUMENES DE OBRA				IMPORTE
					HASTA EST. ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	TOTAL ESTIMADO	POR EJECUTAR	
7	DESMONTAJE Y RETIRO DE HERRERIA EXISTENTE EN PLAZA (JARDINERAS) INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 12.20	118.98	-	118.98	118.98	0.00	\$1,451.53
8	DESMONTAJE Y RETIRO DE HERRERIA EXISTENTE EN PLAZA (BANCAS) INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 8.72	12.00	-	12.00	12.00	0.00	\$104.64
9	PLANTILLA DE CIMENTACION A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C= 100 KG/CM² DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: NIVELES, MATERIALES PUESTOS EN EL LUGAR DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS, DESPERDICIOS, COLOCACION, VIBRADO, APISONADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA.	M2	\$ 92.77	39.4	-	39.40	39.40	0.00	\$3,655.14



000222

(Signature)
 ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA

(Signature)
 ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ESTIMACION 20 DE AGOSTO DE 2016



ESTIMACION

CONTRATISTA: DICONZAC SA DE CV
OBRA: REMODELACION DE LA PLAZA PRINCIPAL EN MUNICIPIO DE SANTA MARIA
DOMICILIO: CALLE CAXCANES 304 COL. BUENOS AIRES
UBICACION: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
R.F.C.: DIC15052DGLA
CONTRATO No.: MSM-FORTALECE-10-832058966-E3-2016
ESTIMACION No.: 1 (UNO)
PERIODO DE EJECUCION: DEL 30 DE MAYO AL 20 DE AGOSTO 2016
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES DE OBRA				IMPORTE	
				SEGUN PROYECTO	HASTA EST. ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	TOTAL ESTIMADO		POR EJECUTAR
10	MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ACABADO COMUN, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, EN PROPORCION 1:2:5, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: TRAZO, NIVELACION, CORTES RECTOS Y ANGULARES HASTA LOGRAR LA FORMA QUE CORRESPONDE, LA COLOCACION DEBERA SER CON LAS PIEDRA DE MAYOR DIMENSION EN EL DESPLANTE, LAS DE MEJOR FORMA Y ASPECTO SE COLOCARAN EN LAS ESQUINAS, EXTREMOS Y PARAMETROS, LAS JUNTAS NO SERAN MAYORES DE 4 CMS, NI MENOS DE 2 CMS DE ESPESOR, DESPERDICIOS, MATERIALES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACOPIO Y RETIRO DE	M3	\$ 1,473.10	15.76	-	15.76	15.76	0.00	\$23,216.06
11	CADENA DE DESPLANTE DE ARMEX 15 X 20 CON CONCRETO F'c= 150KG/ CM2 INCLUYE ACARREOS DE MATERIALES DEL SITIO DEDE ALMACENAMIENTO AL LUGAR DE SU UTILIZACION, CIMBRA MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS EQUIPO, COLADO VIBRADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	\$ 198.00	106.7	-	106.70	106.70	0.00	\$21,126.60

REPUBLICA * PUBLICA *
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 MUNICIPIO DE SANTA * MARIA
 ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

000223

ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA

FECHA DE ESTIMACION

20 DE AGOSTO DE 2016



ESTIMACION

CONTRATISTA: DICONZAC SA DE CV
DOMICILIO: CALLE CAXCANES 304 COL. BUENOS AIRES
R.F.C.: DIC150520GLA
OBRA: REMODELACION DE LA PLAZA PRINCIPAL EN MUNICIPIO DE SANTA MARIA
UBICACION: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
CONTRATO No. MSM-FORTALECE-10-632058966-E3-2016
ESTIMACION No. 1 (UNO)
PERIODO DE EJECUCION: DEL 30 DE MAYO AL 20 DE AGOSTO 2016
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLÚMENES DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PROYECTO	HASTA EST. ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	TOTAL ESTIMADO		POR EJECUTAR
12	ANCLAJE DE CASTILLOS 15 X 15 CM ARMADA CON ARMEX DE 1/4 CON CONCRETO F'C= 150KG/ CM2 INCLUYE ACARREOS DE MATERIALES DEL SITIO DEDE ALMACENAMIENTO AL LUGAR DE SU UTILIZACION, CIMBRA MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS EQUIPO, COLADO VIBRADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	\$ 182.00	44.8	-	44.80	44.80	0.00	\$9,153.60
13	CONCRETO ESTAMPADO ESPESOR VARIABLE SEGÚN TRAZO EN OBRA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	\$ 491.97	476.45039	-	360.39	360.39	116.06	\$177,301.07

ING. EM MANUEL HERRERA DOMINGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA



000224
 ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 DE LA PAZ, ZAC.

FECHA DE ESTIMACION 20 DE AGOSTO DE 2016

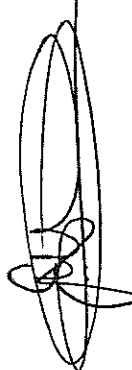


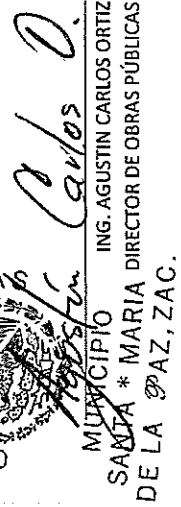
ESTIMACION

CONTRATISTA: DICONZAC SA DE CV
DOMICILIO: CALLE CAXCANES 304 COL. BUENOS AIRES
R.F.C.: DIC150520GLA
OBRA: REMODELACION DE LA PLAZA PRINCIPAL EN MUNICIPIO DE SANTA MARIA
UBICACIÓN: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
CONTRATO No. MSM-FORTALECE-10-832058966-E3-2016
ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
PERIODO DE EJECUCION: DEL 30 DE MAYO AL 20 DE AGOSTO 2016
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PROYECTO	HASTA EST. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	TOTAL ESTIMADO		POR EJECUTAR
14	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15X20X40 CM. DE 15 CM. ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, TRAZO Y DESPLANTE DE ACUERDO A PROYECTO, DISTRIBUCIÓN UNIFORME DE JUNTAS VERTICALES, CUATRAPEO Y REMATES ADECUADOS, JUNTAS HORIZONTALES CONTINUAS Y A NIVEL, JUNTAS VERTICALES AL CENTRO Y A PLOMO, CON UN ESPESOR MÁXIMO DE 1 CM, REMATES VERTICALES COMO PREPARACIÓN DE CASTILLOS, CERCHAS O ESCANTILLONES PARA EL TRAZO DE HILADAS HORIZONTALES DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN UNIFORME, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. NO SE ADMITEN DESPLOMES	m2	\$ 237.00	35	-	35.00	35.00	0.00	\$8,295.00




 ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA


 ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 DE LA PAZ, ZAC.

FECHA DE ESTIMACION 20 DE AGOSTO DE 2016



ESTIMACION

CONTRATISTA: DICONZAC SA DE CV
DOMICILIO: CALLE CAXCANES 304 COL. BUENOS AIRES
R.F.C.: DIC150520GLA
OBRA: REMODELACION DE LA PLAZA PRINCIPAL EN MUNICIPIO DE SANTA MARIA
UBICACIÓN: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
CONTRATO No.: MSM-FORTALECE-10-832058966-E3-2016
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)
PERIODO DE EJECUCION: DEL 30 DE MAYO AL 20 DE AGOSTO 2016
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLÚMENES DE OBRA					IMPORTE
				SEGÚN PROYECTO	HASTA EST. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	TOTAL ESTIMADO	POR EJECUTAR	
15	CONCRETO EN SOBREMURO F'c=150KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ANTIDERRAPANTE, ACABADO LAVADO. SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: TRAZO, NIVELACIÓN, MATERIALES, ACARREOS DE MATERIAL, EXCAVACIÓN, RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON PISÓN, CIMBRADO, COLADO, CURADO CON MEMBRANA, DESCIMBRADO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, LIMPIEZA Y ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL SOBREPORTE A TIRO AUTORIZADO, Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	M2	\$ 280.00	47.07	-	47.07	47.07	0.00	\$13,179.60
16	APLICACIÓN DE PINTURA 100% VINILICA, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES; SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, REBABEO, PLASTE NECESARIO, RESANADO, SELLADOR ACRÍLICO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	M2	\$ 58.57	36.72	-	36.72	36.72	0.00	\$2,150.69

ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA

OBRA S * PUBLICA *
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 MUNICIPIO DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 SANTA * MARIA
 DE LA PAZ

ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



FECHA DE ESTIMACION 20 DE AGOSTO DE 2016

ESTIMACION

CONTRATISTA: DICONZAC SA DE CV
DOMICILIO: CALLE CAXCANES 304 COL. BUENOS AIRES
R.F.C.: DIC150520GLA
OBRA: REMODELACION DE LA PLAZA PRINCIPAL EN MUNICIPIO DE SANTA MARIA
UBICACIÓN: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
CONTRATO No. MSM-FORTALECE-10-8320589866-E3-2016
ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
PERIODO DE EJECUCION: DEL 30 DE MAYO AL 20 DE AGOSTO 2016
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SEGÚN PROYECTO	VOLÚMENES DE OBRA			IMPORTE
					HASTA EST. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	TOTAL ESTIMADO	
17	SALIDA PARA ALUMBRADO CON CAJA LAMINA Y TUBO DE PARED DELGADA SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TUBERÍA CONDUIT, CORTES, DESPERDICIOS, CAJAS GALVANIZADAS, ABRAZADERAS, CABLES DIFERENTES CALIBRES, CURVAS, COPLES, APAGADOR, ALAMBRE GUÍA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	sal	\$ 615.48	8	-	8.00	8.00	\$4,923.84
18	ARBOTANTE LED EN MURO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLOCACION, HERRAMIENTA, BOTE, SOQUET, ARILLO Y REFLECTOR DE 9WATTS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	pza	\$ 1,232.00	8	-	8.00	8.00	\$9,856.00
19	SPOT LED EN PISO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLOCACIÓN, HERRAMIENTA, BOTE, SOQUET, ARILLO Y REFLECTOR DE 9 WATTS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	pza	\$ 1,045.00	8	-	8.00	8.00	\$8,360.00
20	REGISTROS PREFABRICADOS DE CONCRETO DE 40*40*50	pza	\$ 705.00	5	-	5.00	5.00	\$3,525.00




 ING.-CDI MANUEL HERRERA DOMÍNGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA

000227
 Carlos O.
 ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 SANTA * MARIA
 DE LA PAZ


FECHA DE ESTIMACION 20 DE AGOSTO DE 2016

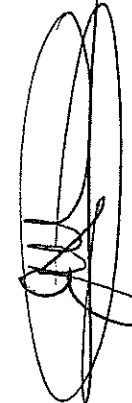


ESTIMACION

CONTRATISTA: DICONZAC SA DE CV
DOMICILIO: CALLE CAXCANES 304 COL. BUENOS AIRES
R.F.C.: DIC150520GLA
OBRA: REMODELACION DE LA PLAZA PRINCIPAL EN MUNICIPIO DE SANTA MARIA
UBICACION: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
CONTRATO No.: MSM-FORTALECE-IO-832058966-E3-2016
ESTIMACION No.: 1 (UNO)
PERIODO DE EJECUCION: DEL 30 DE MAYO AL 20 DE AGOSTO 2016
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLÚMENES DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PROYECTO	HASTA EST. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	TOTAL ESTIMADO		POR EJECUTAR
21	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE SALIDAS DE ALUMBRADO (CENTRO), SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO DEL CABLE, CONTACTO Y/O APAGADOR, ASÍ COMO LA SUSTITUCIÓN DE CABLEADO CON CABLE THW-LS/THHW-LS 600 W, CONTACTO Y/O APAGADOR (CON PLACAS DEL NÚMERO DE VENTANAS NECESARIAS) Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	\$ 458.00	4	-	4.00	4.00	0.00	\$1,832.00


 OBRAS PÚBLICAS
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 MUNICIPIO ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ
 SANTA * MARÍA * ZACATECAS
 DE LA PAZ, ZAC.
Carlos O.


 ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA

FECHA DE ESTIMACION 20 DE AGOSTO DE 2016



ESTIMACION

CONTRATISTA: DICONZAC SA DE CV
DOMICILIO: CALLE CAXCANES 304 COL. BUENOS AIRES
R.F.C.: DIC150820GLA
OBRA: REMODELACION DE LA PLAZA PRINCIPAL EN MUNICIPIO DE SANTA MARIA
UBICACION: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
CONTRATO No.: MSM-FORTALECE-10-8320589866-E3-2016
ESTIMACION No.: 1 (UNO)
PERIODO DE EJECUCION: DEL 30 DE MAYO AL 20 DE AGOSTO 2016
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLÚMENES DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PROYECTO	HASTA EST. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	TOTAL ESTIMADO		POR EJECUTAR
22	SALIDA DE ALUMBRADO , EN TUBERÍA CONDUIT EXISTENTE, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EL RETIRO DEL CABLEADO EXISTENTE PARA SUSTITUIRLO POR NUEVO, DE ACUERDO A SU DISEÑO DE ORIGEN EN CUANTO AL NÚMERO DE CABLES, CALIBRES Y CIRCUITOS, SE DEBERÁ ELABORAR UN LEVANTAMIENTO CON LOS DATOS TÉCNICOS DE LOS CAMBIOS Y DOCUMENTARLO EN UN CROQUIS QUE ACOMPAÑARÁ A LA ENTREGA- RECEPCIÓN DE LAS ACCIONES PARA EVIDENCIAR LOS TRABAJOS DE DESMANTELAMIENTO DE CABLE EXISTENTE Y REPOSICIÓN DE NUEVO, ASÍ MISMO DEBERÁ CONSIDERARSE, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, CABLES DIFERENTES CALIBRES, APAGADOR, ALAMBRE GUÍA, SONDEO DE TUBERÍAS EXISTENTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONSIDERANDO COMO SALIDA EL PRORATEO DE LOS MATERIALES DESDE LUMINARIA O CONTACTO HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	ML	\$ 404.89	4	-	4.00	4.00	0.00	\$1619.56

000229

OBRAS * PUBLICAS
 MUNICIPIO ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ
 SANTA * MARIA
 DE LA PAZ, ZAC.

ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA

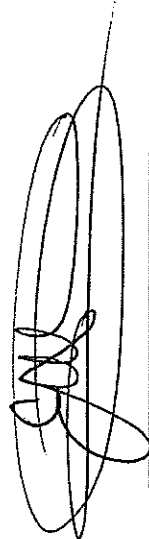


FECHA DE ESTIMACION 20 DE AGOSTO DE 2016

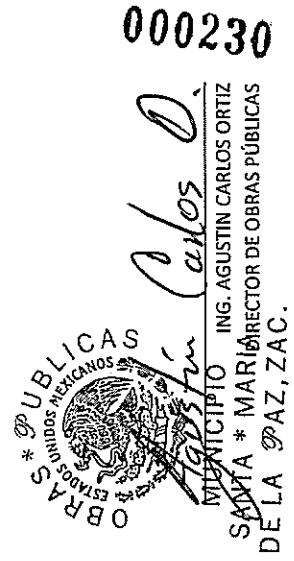
ESTIMACION

CONTRATISTA: DICONZAC SA DE CV
DOMICILIO: CALLE CAXCANES 304 COL. BUENOS AIRES
R.F.C.: DIC150520GLA
OBRA: REMODELACION DE LA PLAZA PRINCIPAL EN MUNICIPIO DE SANTA MARIA
UBICACION: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
CONTRATO No. MSM-FORTALECE-10-832058966-E3-2016
ESTIMACION No. 1 (UNO)
PERIODO DE EJECUCION: DEL 30 DE MAYO AL 20 DE AGOSTO 2016
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES DE OBRA				IMPORTE	
				SEGUN PROYECTO	HASTA EST. ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	TOTAL ESTIMADO		POR EJECUTAR
23	REHABILITACION DE BANCAS DE FIERRO FUNDIDO, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, DESMONTAJE Y MONTAJE SUSTITUCION DE HERRAJES Y PERFILES DAÑADOS, SOLDADURA, AJUSTES, CORTES, DESPERDICIOS, PRIMARIO ANTICORROSIVO, APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE SIMILAR AL EXISTENTE HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO	pza	\$ 1,152.00	12		12.00	12.00	0.00	\$13,824.00



 ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA

000230

 MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



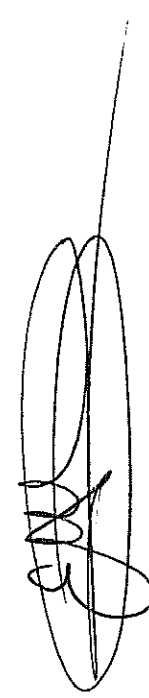
ESTIMACION

CONTRATISTA: DICONZAC SA DE CV
DOMICILIO: CALLE CAXCANES 304 COL. BUENOS AIRES
R.F.C.: DIC150520GLA
OBRA: REMODELACION DE LA PLAZA PRINCIPAL EN MUNICIPIO DE SANTA MARIA
UBICACION: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
CONTRATO No. MSM-FORTALECE-10-832058966-E3-2016
ESTIMACION No. 1 (UNO)
PERIODO DE EJECUCION: DEL 30 DE MAYO AL 20 DE AGOSTO 2016
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES DE OBRA				IMPORTE	
				SEGUN PROYECTO	HASTA EST. ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	TOTAL ESTIMADO		POR EJECUTAR
24	HABILITADO Y ARMADO DE PERFIL TUBULAR VARILLA Y SOLERA COMERCIAL Y PARA ESCALERA METÁLICAS, DE ACUERDO A PROYECTO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS PERFILES VARILLA CUADRADO DE 1/2" EN DIAGONAL Y AL CENTRO,, TAQUETES, MATERIALES, TRAZO, NIVELACIÓN, HERRAJES, SOLDADURA, FIJACIÓN, CORTES, PRIMER CON CROMATO DE ZINC, APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE EPÓXICO CATALIZADO COLOR SEMIMATE SEGUN MUESTRA APROBADA EN AMBAS CARAS, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANIOBRAS, EQUIPO, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	m2	\$ 1,687.00	4	-	4.00	4.00	0.00	\$6,748.00
25	COLOCACION DE BARANDAL DE 60 CM DE ALTURA EN TODO EL PERIMETRO DEL AREA DE ANDADORES Y DENTRO DEL KIOSKO. INCLUYE: PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 515.26	106.32	-	106.32	106.32	0.00	\$54,782.44



000231


 ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA

FECHA DE ESTIMACION 20 DE AGOSTO DE 2016



ESTIMACION

CONTRATISTA: DICONZAC SA DE CV
 DOMICILIO: CALLE CAXCANES 304 COL. BUENOS AIRES
 R.F.C.: DIC150520GLA

OBRA: REMODELACION DE LA PLAZA PRINCIPAL EN MUNICIPIO DE SANTA MARIA
 UBICACIÓN: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

CONTRATO No. MSM-FORTALECE-10-8320589866-E3-2016
 ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
 PERIODO DE EJECUCION: DEL 30 DE MAYO AL 20 DE AGOSTO 2016
 PERIODO DEL CONTRATO DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLÚMENES DE OBRA					IMPORTE
				SEGÚN PROYECTO	HASTA EST. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	TOTAL ESTIMADO	POR EJECUTAR	
26	COLOCACION DE GRILLETE PARA ARBOL 90 X 90 CM DE EN JARDINERAS EL PERIMETRO DEL AREA DE ARBOLES EN AMPLIACION DE PLAZA. INCLUYE: PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 735.00	16	-	16.00	16.00	0.00	\$11,760.00
27	SALIDA HIDRAULICA CON TUBOPLUS DE TERMOFUSIONADO Y SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CODOS, TEES, YEEES, COPLES, TAPONES REGISTRO, , LIJA, CORTES, PEGAMENTO, DESPERDICIOS, RANURADO, RESANE, , ANDAMIOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, PRUEBAS DESDE VÁLVULA DE CONTROL DE EXTERIOR A MUEBLE, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	\$ 978.16	4	-	4.00	4.00	0.00	\$3,912.64

SUB TOTAL	\$406,380.67
IVA	\$65,020.91
TOTAL	\$471,401.58



Carlos D.
 MUNICIPIO ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ
 SANTA * MARIA DE LA PAZ, ZAC.

[Signature]

ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA

FECHA DE ESTIMACION 20 DE AGOSTO DE 2016

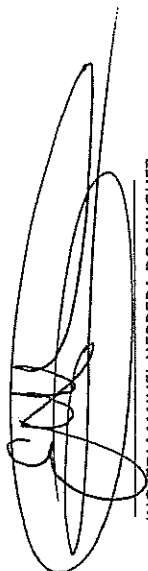


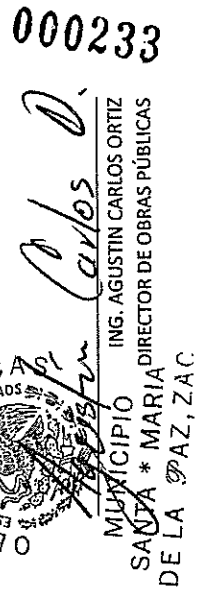
ESTIMACION

CONTRATISTA: DICONZAC SA DE CV
DOMICILIO: CALLE CAXCANES 304 COL. BUENOS AIRES
R.F.C.: DIC150520GLA
OBRA: REMODELACION DE LA PLAZA PRINCIPAL EN MUNICIPIO DE SANTA MARIA
UBICACION: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
CONTRATO No. MSM-FORTALECE-10-832058966-E3-2016
ESTIMACION No. 1 (UNO)
PERIODO DE EJECUCION: DEL 30 DE MAYO AL 20 DE AGOSTO 2016
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLÚMENES DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PROYECTO	HASTA EST. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	TOTAL ESTIMADO		POR EJECUTAR




 ING. EDI MANUEL HERRERA-DOMINGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA

000233

 ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

DICONZAC
 DISEÑO Y CONSTRUCCIONES DE ZACATECAS

CALLE CAXCANES 304 COL. BUENOS AIRES

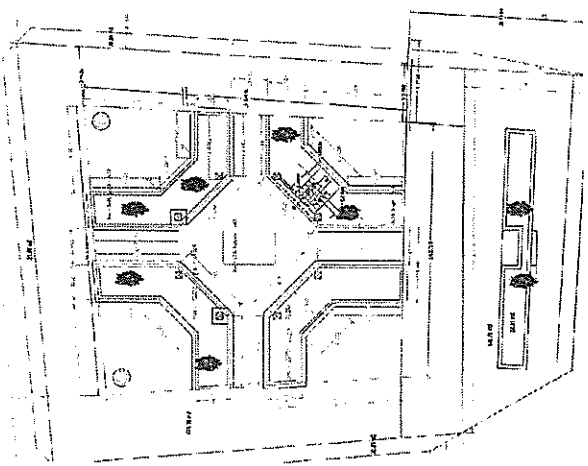
CONTRATO: MSM-FORTALECE-10-832058966-E3-2016 FECHA: 20 DE AGOSTO DE 2016

OBRA: REMODELACION DE LA PLAZA PRINCIPAL EN MUNICIPIO DE SANTA MARIA

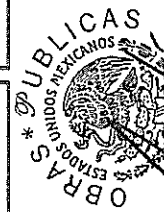
MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016
 PARTIDA: PRELIMINARES

ESTIMACION No.: 1 (UNO)

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (a)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
1	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2		32.48	25.00	0.00	1.00	747.12	
GENERADORES DE OBRA									
CROQUIS DE LOCALIZACION									



SUMA:	747.12
VOLUMEN DE PROYECTO POR ESTIMAR:	747.12
ANTERIOR:	0.00
ESTA ESTIMACION:	747.12



SANTA MARIA DE LA PAZ
 DE LA PAZ, ZACATECAS

Carlos O

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ



CALLE CAXCANES 304 COL. BUENOS AIRES

CONTRATO: MSMA-FORTALECE-08-832058966-E3-2016

FECHA: 20 DE AGOSTO DE 2016

OBRA: REMODELACION DE LA PLAZA PRINCIPAL EN MUNICIPIO DE SANTA MARIA

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZACATECAS
 PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016
 PARTIDA: PRELIMINARES

ESTIMACION No.: 1 (UNO)

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (a)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
2	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE EN PLAZA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2		23.00	16.53	16.52	0.00	380.19	
CROQUIS DE LOCALIZACION									

SUMA:	380.19
VOLUMEN DE PROYECTO:	380.00
POR ESTIMAR:	-0.19
ANTERIOR:	
ESTA ESTIMACION:	380.19

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 GOBIERNO FEDERAL
 SECRETARÍA DE ECONOMÍA
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 CARLOS ORTIZ
 SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 SANTA MARIA DE LA PAZ
 DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 DR. H. BARRERA CANDELA ORTIZ C.

[Signature]
 RESIDENTE
 ING. EDI MANUEL BARRERA DOMINGUEZ

000235

FIRMA:

FIRMA:

FIRMA:



CALLE CAXCAMES 304 COL. BUENOS AIRES

20 DE AGOSTO DE 2016

FECHA:

MSM-FORTALECE-00-832058956-E3-2016

CONTRATO: OBRA: REMODELACION DE LA PLAZA PRINCIPAL EN MUNICIPIO DE SANTA MARIA

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

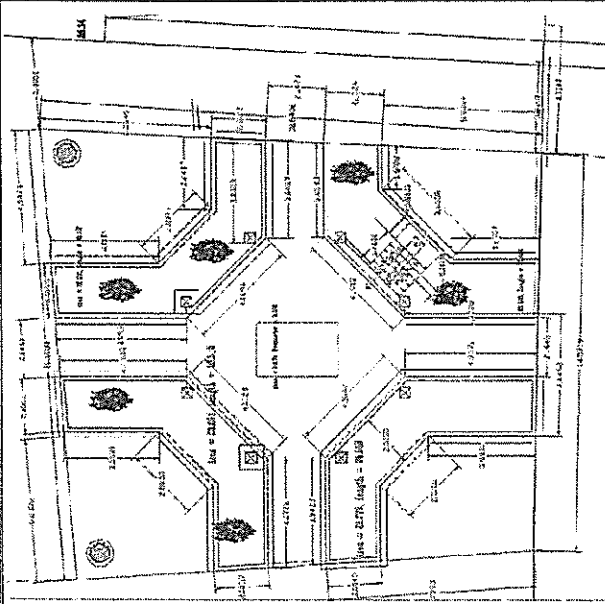
PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016

ESTIMACION No.: 1 (URO)

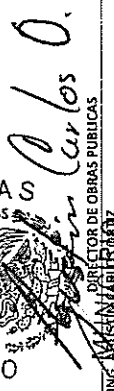
PARTIDA: PRELIMINARES

GENERADORES DE OBRA

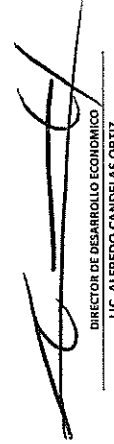
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (a)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
3	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN SIN ARMAR DE CONCRETO EXISTENTE INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML		25.38	0.00	0.00	0.00	25.38	



SUMA:	25.38
VOLUMEN DE PROYECTO:	25.38
POR ESTIMAR:	0.00
ANTERIORES:	-
ESTA ESTIMACION:	25.38



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. WALTER GALLEGOS



DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO
LIC. ALFREDO CANDELAS ORTIZ

RESIDENTE



ING. EDI MANUEL HERRERA DOMÍNGUEZ

FIRMA:

FIRMA:

FIRMA:

FIRMA:

000236



CALLE CAJCANES 304 COL. BUENOS AIRES

CONTRATO: MSM-FORTALECE-10-832058966-EZ-2016 FECHA: 20 DE AGOSTO 2016
 OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016
 PARTIDA: PRELIMINARES

ESTIMACION No.: 1 (URO)

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (a)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
4	RETIRO DE PASTO Y TIERRA VEGETAL EXISTENTE, PARA TRAZAR ANDADORES DE PROYECTO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M3		12.00	2.00	0.74	4.00	71.12	
CROQUIS DE LOCALIZACION									

SUMAS:	71.12
VOLUMEN DE PROYECTO:	71.12
POR ESTIMAR:	0.00
ANTERIOR:	
ESTA ESTIMACION:	71.12

000237

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 GOBIERNO FEDERAL
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ
 MUNICIPIO
 SANTA * MARIA
 DE LA PAZ, ZAC.

RESIDENTE
 ING. EDI MANUEL LARRERA DOMINGUEZ



SANTA MARIA
 DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO
 LIC. ALFREDO CANDELAS ORTIZ



CALLE CAJCANES 304 COL. BUENOS AIRES

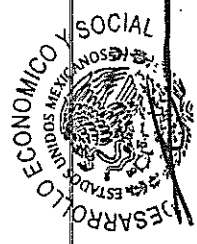
CONTRATO: MSM-FORTALECE-10-832058966-E2-2016 FECHA: 20 DE AGOSTO 2016
 OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016
 PARTIDA: PRELIMINARES

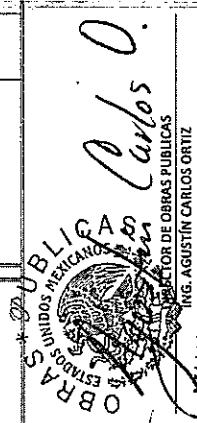
ESTIMACION No.: 1 (UNO)

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (a)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
5	LIMPIEZA DE OBRA CON PALA Y PICO DE MATERIAL NO UTILIZABLE, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2		32.48	23.00	0.00	1.00	747.12	
	CROQUIS DE LOCALIZACION								



DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO
 SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.



MUNICIPIO
 SANTA * MARIA
 DE LA PAZ, ZAC.

ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ

SUMA:	747.12
VOLUMEN DE PROYECTO:	747
POR ESTIMAR:	-0.12
ANTERIOR:	
ESTA ESTIMACION:	747.12

000238

000239

DICONZAC
 DISEÑO Y CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA

CALLE CANCANES 304 COL. BUENOS AIRES

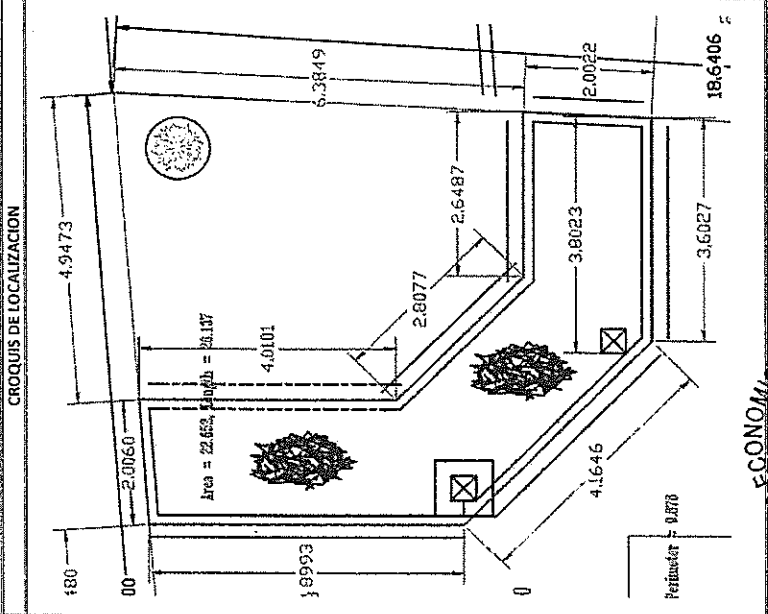
CONTRATO: MSM-FORTALECE-10-8320835-02-2016
 FECHA: 20 DE AGOSTO 2016

OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016
 PARTIDA: PRELIMINARES

ESTIMACION No.: 1 (UNO)

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (a)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
6	ACARREO SOBRE CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 DE MATERIAL SOBRIANTE, PRIMER KILOMETRO, SOBRE CAMINO PLANO PAVIMENTADO. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA CON MEDIOS MECANICOS, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3		6.00	0.94	0.10	4	12.28	
GENERADORES DE OBRA									



SUMA:	12.00
VOLUMEN DE PROYECTO:	12
POR ESTIMAR:	0.00
ANTERIOR:	
ESTA ESTIMACION:	12.00

DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO
 SAN JUAN DE LOS RIOS DE ANDRES ORTIZ

FRANCO DE LA PAZ, ZAC.

B.R.A.S * SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

FRANCO DE LA PAZ, ZAC.

RESIDENTE
 ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ

MUNICIPIO
 SANTA * MARIA
 DE LA PAZ, ZAC.



CALLE CANCAINES 304 COL. BUENOS AIRES

CONTRATO:

MSM-FORTALECE-10-937050596-e2-2016

FECHA:

20 DE AGOSTO DEL 2016

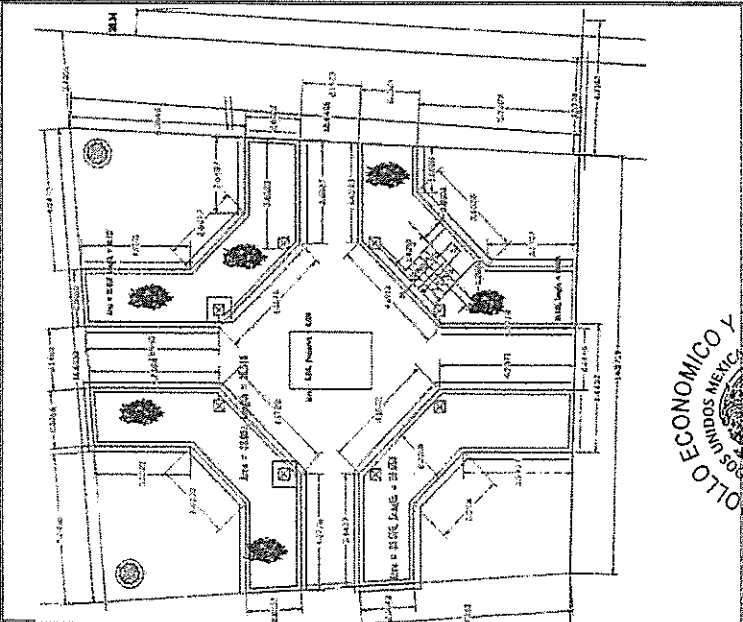
OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ
MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016
PARTIDA: PRELIMINARES

ESTIMACION No.: 1 (UNO)

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
7	DESMONTAJE Y RETIRO DE HERRERIA EXISTENTE EN PLAZA (JARDINERAS) INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MIL

CRQUIS DE LOCALIZACION



TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (a)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
	29.25	N/A	N/A	4.00	118.98	

SUMA:	118.98
VOLUMEN DE PROYECTO POR ESTIMAR:	0.00
ANTERIOR:	
ESTA ESTIMACION:	118.98

DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ
LIC. ALFREDO CANDELAS ORTIZ

PUBLICIDAD CARLOS O
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ
LIC. GABRIEL ESTEBAN CARLOS ORTIZ

RELEVANTE
ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ

MUNICIPIO SANTA * MARIA DE LA PAZ, ZAC.

000240

DICONZAC
 DISEÑO Y CONSTRUCCIONES DE ZAGRENAS

CALLE CAXCANES 304 COL. BUENOS AIRES

20 DE AGOSTO DEL 2016

FECHA:

MSM-FORTALECE-10-32035966-E2-2016

CONTRATO:

OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016
 PARTIDA: PRELIMINARES

ESTIMACION No.: 1 (UNO)

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (a)	ALTO (b)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
8	DESMONTAJE Y RETIRO DE HERRERIA EXISTENTE EN PLAZA (BANCAS) INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA		11.00	11.00	11.00		12.00	
CROQUIS DE LOCALIZACION									

SUMAS:	12.00
VOLUMEN DE PROYECTOR:	12
POR ESTIMAR:	0.00
ANTERIOR:	-
ESTA ESTIMACION:	12.00

000241

ESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO
SAN PEDRO MARIAS ORTIZ

FIRMA: DE LA PAZ, ZAC.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 REPUBLICA MEXICANA
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
AGUSTIN CARLOS ORTIZ

FIRMA: MUNICIPIO SANTA * MARIA DE LA PAZ, ZAC.

RESIDENTE
MANUEL HERRERA DOMINGUEZ

FIRMA:



CALLE CAXCANES 304 COL. BUENOS AIRES

CONTRATO: NSM-FORTALECE-10-832058516-E2-2016

FECHA:

20 DE AGOSTO 2016

OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016

PARTIDA: CIMENTACION

ESTIMACION No.: 1 (UNSO)

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (a)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
9	PLANTILLA DE CIMENTACION A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'c= 100 KG/CM ² DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: NIVELES, MATERIALES PUESTOS EN EL LUGAR DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS, DESPERDICIOS, COLOCACION, VIBRADO, APISONADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA.	M3		26.62	0.37	N/A	4.00	39.40	
	CROQUIS DE LOCALIZACION								

SUMA:	39.40
VOLUMEN DE PROYECTO:	39.40
FOR ESTIMAR:	0.00
ANTERIORE:	
ESTA ESTIMACION:	39.40

00024



SAN PEDRO DE BUENOS AIRES, ARGENTINA

DE LA PAZ, ZACATECAS



DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZACATECAS

Carlos O.

[Signature]
RESIDENTE
ING. FORTALUCE HERRERA DOMINGUEZ

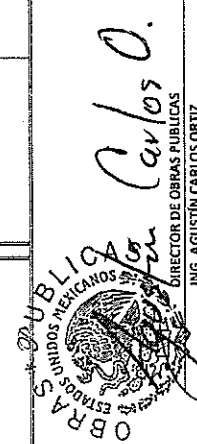
SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (a)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
10	MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ACABADO COMUN, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, EN PROPORCIÓN 1:2:6. SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: TRAZO, NIVELACION, CORTES RECTOS Y ANGULARES HASTA LOGRAR LA FORMA QUE CORRESPONDE, LA COLOCACION DEBERA SER CON LAS PIEDRA DE MAYOR DIMENSION EN EL DESPLANTE, LAS DE MEJOR FORMA Y ASPECTO SE COLOCARAN EN LAS ESQUINAS, EXTREMOS Y PARAMETROS, LAS JUNTAS NO	M3		26.63	0.30	0.45	4.00	15.76	
<p>CRQUIS DE LOCALIZACION</p>									



DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO
 SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.



REPUBLICA CARLOS O.
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ

RESIDENTE
 ING. FERMAN HERRERA DOMINGUEZ

SUMAS:	15.76
VOLUMEN DE PROYECTO:	15.76
POR ESTIMAR:	0.00
ANTERIORES:	
ESTA ESTIMACION:	15.76

000243

20 DE AGOSTO 2016

FECHA:

M3M-FORTALECE-10-8370569-E2-2016

CONTRATO:

OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016

ESTIMACION No.: 1 (UNO)

PARTIDA: CIMENTACION

CALLE CAJCANES 304 COL. BUENOS AIRES

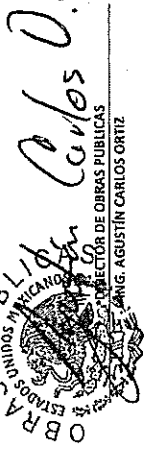


GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (a)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
11	CADENA DE DESPLANTE DE ARMEZ 15 X 20 CON CONCRETO F'C= 150KG/CM2 INCLUYE ACARREOS DE MATERIALES DEL SITIO DEDE ALMACENAMIENTO AL LUGAR DE SU UTILIZACION, CIMBRA MATERIAL MANO DE OBRA - HERRAMIENTAS EQUIPO, COLADO VIBRADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML		26.68	N/A	N/A	4.00	106.70	
<p>CROQUIS DE LOCALIZACION</p>									

SUMA:	106.70
VOLUMEN DE PROYECTO POR ESTIMAR:	106.7
ANTERIORE:	0.00
ESTA ESTIMACION:	106.70

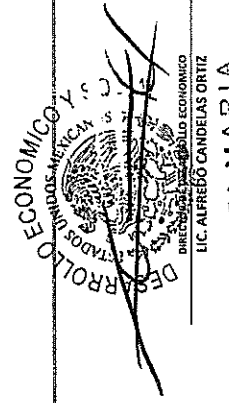
000244



FIRMA: MUNICIPIO SANTA * MARIA DE LA PAZ, ZAC.

(Handwritten signature)
RESIDENTE
ING. CARLOS HERRERA DOMINGUEZ

FIRMA:



FIRMA: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

FIRMA:

000245

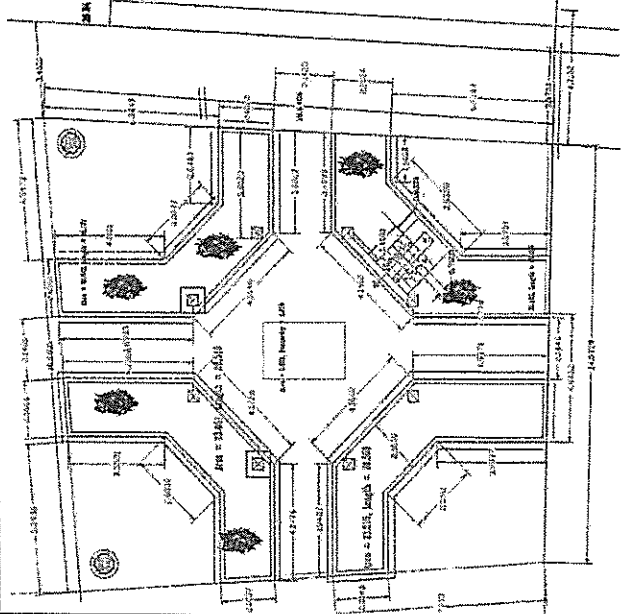
CONTRATO: MSR-FORTALECE-10-832058966-E2-2016
 FECHA: 20 DE AGOSTO 2016
 OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016
 PARTIDA: CIMENTACION
 ESTIMACION No.: 1 (UNO)

CALLE CAXCANES 304 COL. BUENOS AIRES



GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (a)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
12	ANCLAJE DE CASTILLOS 15 X 15 CM ARMADA CON ARMEX DE 1/4 CON CONCRETO FC= 150KG/ CM2 INCLUYE ACARREOS DE MATERIALES DEL SITIO DEDE ALMACENAMIENTO AL LUGAR DE SU UTILIZACION, CIMBRA MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS EQUIPO, COLADO VIBRADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CROQUIS DE LOCALIZACION	ML		11.20	N/A	N/A	4.00	44.80	



SUMA:	44.80
VOLUMEN DE PROYECTO:	44.8
POR ESTIMAR:	0.00
ANTERIOR:	
ESTA ESTIMACION:	44.80

DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO
 SANTA MARIA DE LA PAZ, ZACATECAS
 FIRMA: [Signature]

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 GOBIERNO DEL MUNICIPIO
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ
 FIRMA: [Signature]

RESIDENTE
 ING. EDI MANUEL LARRERA DOMINGUEZ
 FIRMA: [Signature]

MUNICIPIO
 SANTA * MARIA
 DE LA PAZ, ZAC.

DICONZAC
 DISEÑO Y CONSTRUCCIONES DE ZÁCADAS

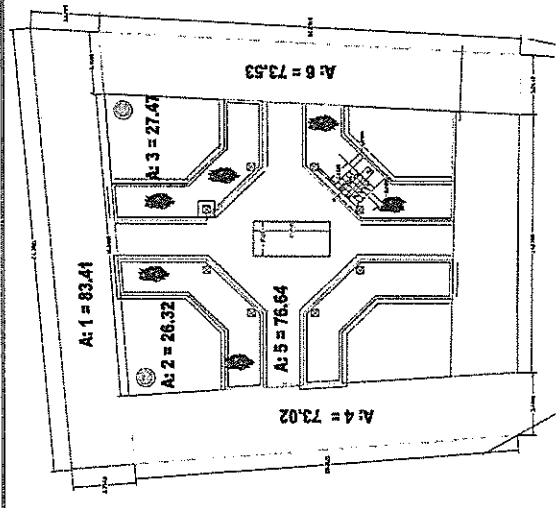
CALLE CAJKANES 304 COL. BUENOS AIRES

CONTRATO: MSM-FORTALECE-10-832058966-EZ-2016
 FECHA: 20 DE AGOSTO DE 2016

OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016
 PARTIDA: PISOS

ESTIMACION No.: 1 (UNO)

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (a)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
13	CONCRETO ESTAMPADO ESPESOR VARIABLE SEGÚN TRAZO EN OBRA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. CROQUIS DE LOCALIZACION	M2	A.1	POLIGONO	N/A	N/A	1.00	83.41	
			A.2	POLIGONO	N/A	N/A	2.00	26.32	
			A.3	POLIGONO	N/A	N/A	3.00	27.47	
			A.4	POLIGONO	N/A	N/A	4.00	73.02	
			A.5	POLIGONO	N/A	N/A	5.00	76.64	
			A.6	POLIGONO	N/A	N/A	6.00	73.53	
								360.39	



SUMA:	360.39
VOLUMEN DE PROYECTO:	476.65839
POR ESTIMAR:	116.06
ANTERIORE:	
ESTA ESTIMACION:	360.39



SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO

ING. AGUSTÍN CARLOS ORTIZ

OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

RESIDENTE
 ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ

FRAMA: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.



CALLE CARCANES 304 COL. BUENOS AIRES

20 DE AGOSTO 2016

FECHA:

CONTRATO: MSM-FORTALCE-0-83208916-EZ-2016

OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016

ESTIMACION No.: 1 (UNO)

PARTIDA: ALBAÑILERIA

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (a)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
14	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15X20X40 CM. DE 15 CM. ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. ACABADO COMÚN. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, TRAZO Y DESPLANTE DE ACUERDO A PROYECTO, DISTRIBUCIÓN UNIFORME DE JUNTAS VERTICALES, CUATRAPEO Y REMATES ADECUADOS, JUNTAS HORIZONTALES CONTINUAS Y A NIVEL, JUNTAS VERTICALES AL CENTRO Y A PLOMBO, CON UN ESPESOR MÁXIMO DE 1 CM. REMATES VERTICALES COMO PREPARACIÓN DE CASTILLOS, CERCHAS O ESCANTILLONES PARA EL TRAZO DE HILADAS HORIZONTALES DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN UNIFORME, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300	M2		106.70	0.13	0.00	0.00	35.00	
<p style="text-align: center;">PROYECTO DE LOCALIZACIÓN</p>									

SUMA:	35.00
VOLUMEN DE PROYECTO:	35
POR ESTIMAR:	0.00
ANTERIORE:	-
ESTA ESTIMACION:	35.00



AGUSTÍN CARLOS ORTIZ

[Handwritten Signature]

FRMA: DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO

FRMA: DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

FRMA: RESIDENTE

MUNICIPIO

SANTA * MARIA

DE LA PAZ, ZAC.

000247

DICONZAC
 DISEÑO Y CONSTRUCCIONES DE ZÁCATAC

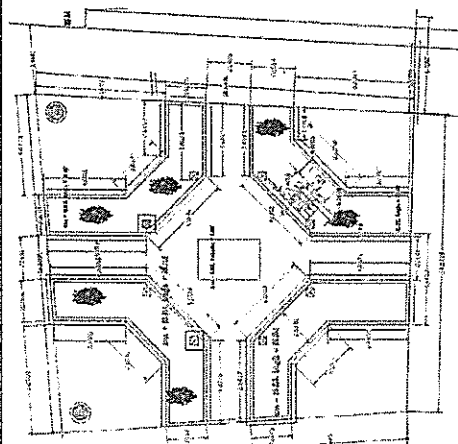
CALLE CAJCANES 304 COL. BUENOS AIRES

CONTRATO: MSM-FORTALECE-ID-822-058966-E2-2016
 FECHA: 20 DE AGOSTO 2016

OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016
 PARTIDA: ALBAÑILERIA

ESTIMACION No.: 1 (UNO)

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (a)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
15	CONCRETO EN SOBREMURDO C=150KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ANTIDERRAPANTE, ACABADO LAVADO., SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: TRAZO, NIVELACIÓN, MATERIALES, ACARREOS DE MATERIAL, EXCAVACIÓN, RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON PISÓN, CIMBRADO, COLADO, CURADO CON MEMBRANA, DESCIMBRADO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL, PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, LIMPIEZA Y ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE A TIRO AUTORIZADO, Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	M2		156.70	0.44	0.00	0.00	42.07	
GENERADORES DE OBRA									
CROQUIS DE LOCALIZACION									



SUMAS:	47.07
VOLUMEN DE PROYECTO:	47.07
POR ESTIMAR:	0.00
ANTERIOR:	-
ESTA ESTIMACION:	47.07

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO
 LIC. ALFREDO CANDELA ORTIZ
 SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
 LIC. CARLOS ORTIZ

[Signature]
 RESIDENTE
 ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ

MUNICIPIO
 SANTA * MARIA
 DE LA PAZ, ZAC.

000246

DICONZAC
 DISEÑO Y CONSTRUCCIONES DE BARRIO

CALLE CAJCANES 304 COL. BUENOS AIRES

CONTRATO: MSM-FORTALECE-ID-83205856-E2-2016
 FECHA: 20 DE AGOSTO DE 2016

OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ
 MUNICIPALIDAD: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016
 PARTIDA: ALBAÑILERIA

ESTIMACION No.: 1 (UNO)

CONCEPTO		UNIDAD	TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (a)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
16	APLICACIÓN DE PINTURA 100% VINILICA, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES; SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, REBABEO, PLASTE NECESARIO, RESANADO, SELLADOR AGRÍCOLO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	M2		106.70	0.34	0.00	0.00	36.22	
CROQUIS DE LOCALIZACION									

SUMA:	3672
VOLUMEN DE PROYECTO:	3672
POR ESTIMAR:	0.00
ANTERIOR:	
ESTA ESTIMACION:	3672

[Signature]
 RESIDENTE
 ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ

[Signature]
 GUSTÍN CARLOS ORTIZ
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 LIC. ALFREDO CANDELAZ ORTIZ
 DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO
 SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

MUNICIPIO
 SANTA * MARIA
 DE LA PAZ, ZAC.



CALLE CAJCANES 304 COL. BUENOS AIRES

FECHA: 20 DE AGOSTO 2016

CONTRATO: MSN-FORTALECE-10-837059566-E2-2016

OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016

PARTIDA: ELECTRICO

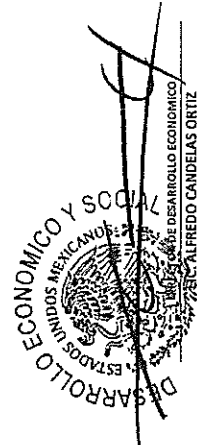
ESTIMACION No.: 1 (UNO)

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (c)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
17	SALIDA PARA ALUMBRADO CON CAJA LAMINA Y TUBO DE PARED DELGADA SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TUBERIA CONDUIT, CORTES, DESPERDICIOS, CAJAS GALVANIZADAS, ABRAZADERAS, CABLES DIFERENTES CALIBRES; CURVAS, COPLÉS, APAGADOR, ALAMBRE GUÍA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO	M2		N/A	N/A	N/A	8.00	8.00	
<p>CROQUIS DE LOCALIZACION</p>									

SUMAL:	8.00
VOLUMEN DE PROYECTO:	8
FOR ESTIMAR:	0.00
ANTERIOR:	
ESTA ESTIMACION:	8.00

000250



FIRMA: SANTA-MARIA DE LA PAZ, ZAC.



FIRMA: MUNICIPIO SANTA * MARIA DE LA PAZ, ZAC.

[Signature]
RESIDENTE
ING. EDY WARDIET HERRERA DOMINGUEZ

FIRMA:



CALLE CAXCANES 304 COL. BUENOS AIRES

18 DE JULIO DE 2016

FECHA:

MSM-FORTALECE-10-832058-08-E2-2016

CONTRATO:

OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

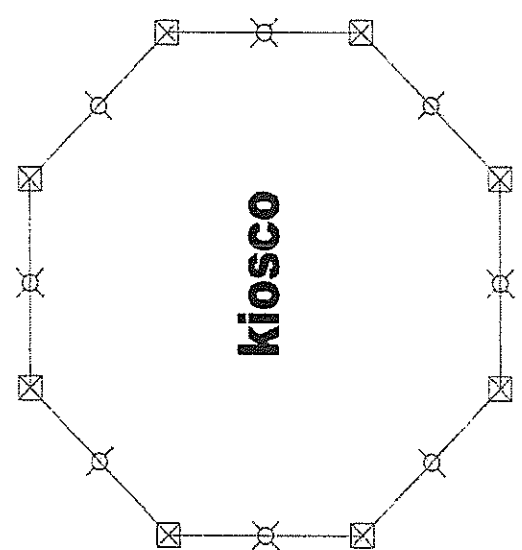
PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016

PARTIDA: ELECTRICO

ESTIMACION No.: 1 (Uno)

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (a)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
18	ARBOTANTE LED EN MURO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLOCACIÓN, HERRAMIENTA, BOTE, SOQUET, ARIILLO Y REFLECTOR DE SWATTS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CROQUIS DE LOCALIZACION	M2		N/A	N/A	N/A	8.00	8.00	



SUMAS:	8.00
VOLUMEN DE PROYECTO:	8
FOR ESTIMAR:	0.00
ANTERIOR:	-
ESTA ESTIMACION:	8.00

DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SECRETARÍA DE ECONOMÍA
LIC. ALFREDO CÁNDIDAS ORTIZ

FIRMA: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
LIC. JUSTIN CARLOS ORTIZ

FIRMA: MUNICIPIO SANTA * MARIA DE LA PAZ, ZAC.

FIRMA: RESIDENTE MANUEL HERRERA DOMÍNGUEZ

000251



CALLE CAXCANES 304 COL. BUENOS AIRES

20 DE AGOSTO 2016

FECHA:

MSM-FORTALECE-0-83205-...-02-2016

CONTRATO:

OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016

ESTIMACION N°: 1 (UNO)

PARTIDA: ELECTRICO

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (a)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
19	SPOT LED EN PISO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLOCACIÓN, HERRAMIENTA, BOTE, SOQUET, ARILLO Y REFLECTOR DE 9 WATTS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	M2	N/A	N/A	N/A	N/A	8.00	8.00	
CROQUIS DE LOCALIZACION									

SUMA:	8.00
VOLUMEN DE PROYECTO:	8
POR ESTIMAR:	0.00
ANTERIOR:	-
ESTA ESTIMACION:	8.00

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 GOBIERNO FEDERAL
 SECRETARÍA DE ECONOMÍA
 DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO ECONOMICO
 INGENIERO AGUSTÍN CARLOS ORTIZ
 MUNICIPIO SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 GOBIERNO FEDERAL
 SECRETARÍA DE ECONOMÍA
 DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO ECONOMICO
 LIC. ARREDO CANDELLAS ORTIZ
 SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

RESIDENTE
 ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ

000252



CALLE CAJCANES 304 COL. BUENOS AIRES

FECHA: 20 DE AGOSTO 2016

CONTRATO: MSM-FORTALECE-10-83705896-12-2016

OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016

ESTIMACION No.: 1 (UHO)

PARTIDA: ELECTRICO

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (a)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
20	REGISTROS PREFABRICADOS DE CONCRETO DE 40*40*50	M2		N/A	N/A	N/A	5.00	5.00	
CROQUIS DE LOCALIZACION									

SUMA:	5.00
VOLUMEN DE PROYECTO:	5
POR ESTIMAR:	0.00
ANTERIOR:	
ESTA ESTIMACION:	5.00

000253

MUNICIPIO SANTA * MARIA DE LA PAZ, ZAC.

REGISTRANTE

 LIC. ATREIDO CANDELAS ORTIZ

MUNICIPIO SANTA * MARIA DE LA PAZ, ZAC.

REGISTRANTE

 LIC. MANUEL HERRERA DOMÍNGUEZ



CALLE CAYCANES 304 COL. BUENOS AIRES

FECHA: 20 DE AGOSTO 2016

CONTRATO: MSM-FORTALECE-IN-83205... 2-2-2016

OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016

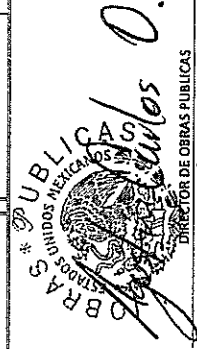
PARTIDA: ELECTRICO ESTIMACION No.: 1 (UNVO)

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (a)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
21	REVISION Y REPARACION DE SALIDAS DE ALUMBRADO (CENTRO), SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO DEL CABLE, CONTACTO Y/O APAGADOR, ASÍ COMO LA SUSTITUCIÓN DE CABLEADO CON CABLE THW-LS/THHW-LS 600 W, CONTACTO Y/O APAGADOR (CON PLACAS DEL NÚMERO DE VENTANAS NECESARIAS) Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2					4.00	4.00	
CROQUIS DE LOCALIZACION									

SUMA:	4.00
VOLUMEN DE PROYECTO:	4
POR ESTIMAR:	0.00
ANTERIOR:	
ESTA ESTIMACION:	4.00

000254



ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



LIC. ALFREDO CANDELLAS ORTIZ
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO

FIRMA: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

FIRMA:



CALLE CAKCANES 304 COL. BUENOS AIRES

20 DE AGOSTO DE 2016

FECHA:

MSW-FORTALECE-08-8320565 - 13-2016

CONTRATO:

OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

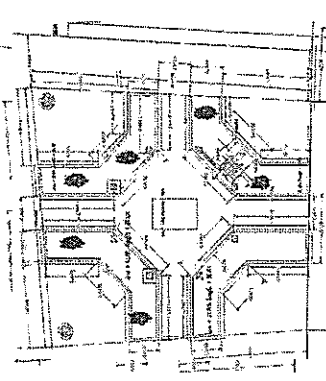
PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016

PARTIDA: ELECTRICO

ESTIMACION No.: 1 (UNO)

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (a)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
22	<p>SALIDA DE ALUMBRADO, EN TUBERIA CONDUIT EXISTENTE, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EL RETIRO DEL CABLEADO EXISTENTE PARA SUSTITUIRLO POR NUEVO, DE ACUERDO A SU DISEÑO DE ORIGEN EN CUANTO AL NÚMERO DE CABLES, CALIBRES Y CIRCUITOS, SE DEBERÁ ELABORAR UN LEVANTAMIENTO CON LOS DATOS TÉCNICOS DE LOS CAMBIOS Y DOCUMENTARLO EN UN CROQUIS QUE ACOMPAÑARÁ A LA ENTREGA-RECEPCIÓN DE LAS ACCIONES PARA EVIDENCIAR LOS TRABAJOS DE DESMANTELAMIENTO DE CABLE EXISTENTE Y REPOSICIÓN DE NUEVO, ASÍ MISMO DEBERÁ CONSIDERARSE, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, CABLES DIFERENTES CALIBRES, APAGADOR, ALAMBRE GUÍA, SONDEO DE TUBERÍAS EXISTENTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONSIDERANDO COMO SALIDA EL PRORRATEO DE LOS MATERIALES DESDE LUMINARIA O CONTACTO HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO</p>	M2		N/A	N/A	N/A	4.00	4.00	
	CROQUIS DE LOCALIZACION								



SUMA:	4.00
VOLUMEN DE PROYECTO:	4
FOR ESTIMAR:	0.00
ANTERIOR:	
ESTA ESTIMACION:	4.00

000255

DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
DIRECTOR GENERAL DE ECONOMIA
LIC. ALFREDO CANDELLAS ORTIZ

OBRA * PUBLICA * CARLOS O.
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
LIC. AGUSTÍN CARLOS ORTIZ

[Signature]
RESIDENTE
LIC. EDU MANUEL HERRERA DOMINGUEZ

FIRMA: SANTA-MARIA DE LA PAZ, ZAC.

FIRMA: MUNICIPIO SANTA * MARIA DE LA PAZ, ZAC.

DICONZAC
 DISEÑO Y CONSTRUCCIONES DE CARRETERAS

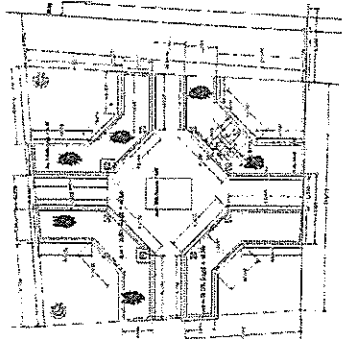
CALLE CAYCANES 304 COL. BUENOS AIRES

CONTRATO: MSN-FORTALECE-08-R2055... 3-2016
 FECHA: 20 DE AGOSTO DE 2016

OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016
 PARTIDA: HERRERIA

ESTIMACION No.: 1 (UNO)

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (a)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
23	REHABILITACION DE BANCAS DE FIERRO FUNDIDO, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, DESMONTAJE Y MONTAJE, SUSTITUCION DE HERRAJES Y PERFILES DAÑADOS, SOLDADURA, AJUSTES, CORTES, DESPERDICIOS, PRIMARIO ANTICORROSIVO, APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE SIMILAR AL EXISTENTE HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO	M2						12.00	
<p>CROQUIS DE LOCALIZACION</p> 									

SUMA:	12.00
VOLUMEN DE PROYECTO:	12
FOR ESTIMAR:	0.00
ANTERIOR:	
ESTA ESTIMACION:	12.00

000256

DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 LIC. ALFREDO CANDELAS ORTIZ
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO
 SANTA * MARIA
 DE LA PAZ, ZAC.

RESIDENTE
 ING. EDI MARQUEL HERRERA DOMINGUEZ



CALLE COXCANES 304 COL. BUENOS AIRES

CONTRATO: MSA-FORTALECE-ID-B320589-00-E3-2016

FECHA: 20 DE AGOSTO DE 2016

OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016

PARTIDA: HERRERIA

ESTIMACION No.: 1 (UNO)

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (a)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
24	HABILITADO Y ARMADO DE PERFIL TUBULAR VARILLA Y SOLERA COMERCIAL Y PARA ESCALERA METÁLICAS, DE ACUERDO A PROYECTO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS PERFILES VARILLA CUADRADO DE 1/2" EN DIAGONAL Y AL CENTRO, TAQUETES, MATERIALES, TRAZO, NIVELACIÓN, HERRAJES, SOLDADURA, FIACIÓN, CORTES, PRIMER CON CROMATO DE ZINC, APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE EPÓXICO CATALIZADO COLOR SEMIMATE, SEGÚN MUESTRA APROBADA EN AMBAS CARAS, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANIOBRAS, EQUIPO, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2		N/A	N/A	N/A	4.00	4.00	
<p>CROQUIS DE LOCALIZACION</p>									

SUMA:	4.00
VOLUMEN DE PROYECTO:	4
POR ESTIMAR:	0.00
ANTERIOR:	-
ESTA ESTIMACION:	4.00

000257

BARROLO ECONOMICO Y SOCIAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO

LIC. ALFREDO CANDELAS ORTIZ

FIRMA: LIC. ALFREDO CANDELAS ORTIZ

MUNICIPIO
SANTA * MARIA
DE LA PAZ, ZAC.

FIRMA: LIC. EDMUNDO HERRERA DOMINGUEZ



CALLE CACANES 304 COL. BUENOS AIRES

20 DE AGOSTO 2016

FECHA:

MSM-FORTALECE-ID-8320594-13-2016

CONTRATO:

OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016

ESTIMACION No.: 1 (UPRO)

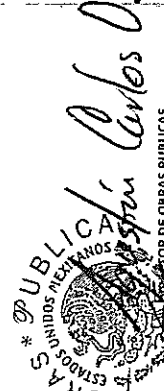
PARTIDA: HERRERIA

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (a)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
25	COLOCACION DE BARANDAL DE 60 CM DE ALTURA EN TODO EL PERIMETRO DEL AREA DE ANDADORES Y DENTRO DEL KIOSKO. INCLUYE: PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	35.53	N/A	N/A	4.00	106.32		
CROQUIS DE LOCALIZACION									



FIRMA: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.



FIRMA: SANTA * MARIA DE LA PAZ, ZAC.

(Signature)
RESIDENTE
ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ

FIRMA:

SUMA:	106.32
VOLUMEN DE PROYECTO:	106.32
POR ESTIMAR:	0.00
ANTERIOR:	-
ESTA ESTIMACION:	106.32

00025



CALLE CAXCANES 304 COL. BUENOS AIRES

CONTRATO: MSM-FORTALECE-08-820582-13-2016
 FECHA: 20 DE AGOSTO 2016
 OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016
 PARTIDA: HERRERIA
 ESTIMACION No.: 1 (UNO)

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (a)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
26	COLOCACION DE GRILLETE PARA ARBOL 90 X 90 CM DE EN JARDINERAS EL PERIMETRO DEL AREA DE ARBOLES EN AMPLIACION DE PLAZA. INCLUYE: PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	N/A	N/A	N/A	N/A	16.00	16.00	
CROQUIS DE LOCALIZACION									

SUMA:	16.00
VOLUMEN DE PROYECTO:	16
FOR ESTIMAR:	0.00
ANTERIOR:	-
ESTA ESTIMACION:	16.00

000259

DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ESTADOS MEXICANOS
 DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO
 SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 FIRMA:

ESTADOS MEXICANOS
 OBRAS PUBLICAS
 DE OBRAS PUBLICAS
 AGUSTIN CARLOS ORTIZ
 MUNICIPIO
 SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 FIRMA:

RESIDENTE
 MANUEL HERRERA DOMINGUEZ
 FIRMA:



CALLE CAYCANES 304 COL. BUENOS AIRES

FECHA: 20 DE AGOSTO 2016

CONTRATO: MSM-FORTALECE-18-83203061-13-2016
 OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016
 PARTIDA: OBRAS COMPLEMENTARIAS

ESTIMACION No.: 1 (U/SO)

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (a)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
27	SALIDA HIDRAULICA CON TUBOPLUS DE TERMOFUSIONADO Y SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CODOS, TEES, YEEES, COPLES, TAPONES, REGISTRO, LIA, CORTES, PEGAMENTO, DESPERDICIOS, BANURADO, RESANE, ANDAMIOS, ELEVACION DE MATERIALES, PRUEBAS DESDE VALVULA DE CONTROL DE EXTERIOR A MUEBLE, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2		N/A	N/A	N/A	4.00	4.00	
CROQUIS DE LOCALIZACION									
<p>SALIDA HIDRAULICA</p>									

SUMA:	4.00
VOLUMEN DE PROYECTO:	4
FOR ESTIMAR:	0.00
ANTERIOR:	-
ESTA ESTIMACION:	4.00

00021



DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO
 SANTA * MARIA
 DE LA PAZ, ZAC.

FIRMA:



DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 SANTA * MARIA
 DE LA PAZ, ZAC.

FIRMA:

[Signature]
 RESIDENTE
 MR. SALMANNUEL HERRERA DOMINGUEZ

FIRMA:

	ACTIVIDAD:		OBRA:	Remodelacion del Jardín Santa María de la Paz
	PERIODO :	18 de julio de 2016 - 28 de julio de 2016	MUNICIPIO:	Santa María de la Paz
	CONTRATO No. :		ESTADO:	Zacatecas

BITÁCORA DE OBRA



IMAGEN 1

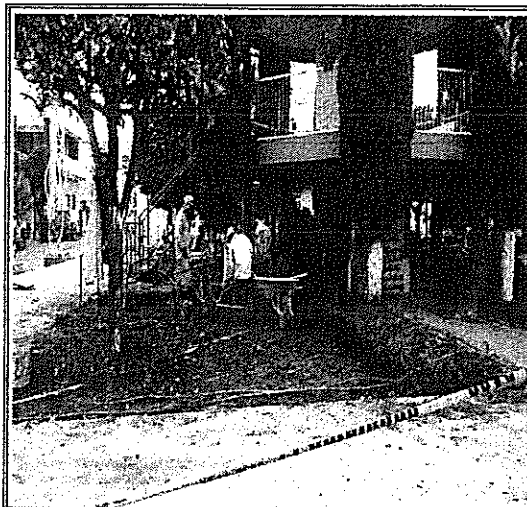


IMAGEN 2

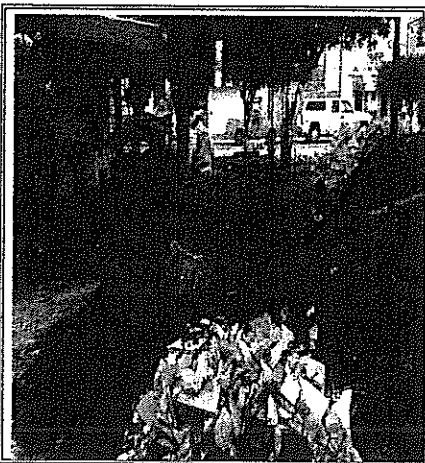


IMAGEN 3

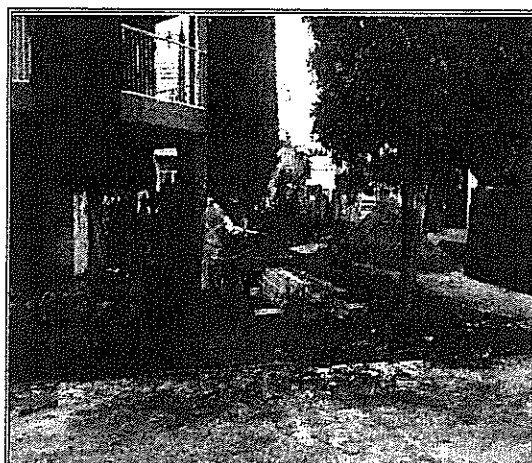


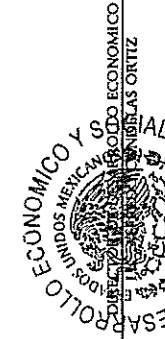
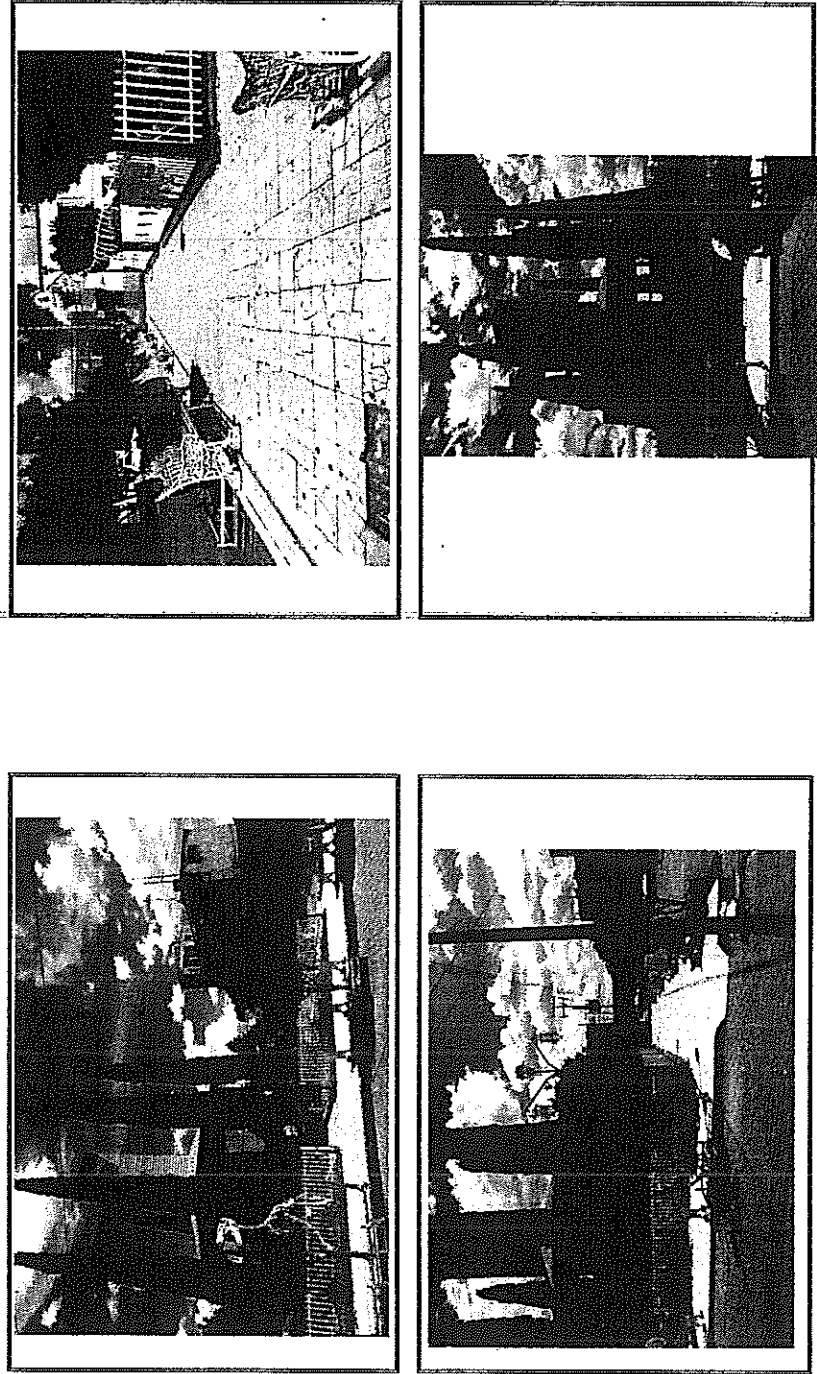
IMAGEN 4


OBSERVACIONES

IMAGEN 1	COLOCACION DE NIVELES Y PERIMETROS DE JARDINERAS
IMAGEN 2	REMOVIDO DE ESCOMBRO PARA JARDNERAS
IMAGEN 3	REMOVIDO DE ESCOMBRO PARA JARDNERAS
IMAGEN 4	LIMPIEZA DE LUGAR Y COLOCACION DE CASTILLO


	ESTIMACION No. : 1 (UNO)	OBRA: RECONSTRUCCION DE LA PLAZA PRINCIPAL EN MUNICIPIO DE SANTA MARIA
	PERIODO : DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2018	MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
AMPARADA CON FACTURA No. :	ESTADO: ZACATECAS	
CONTRATO No. : MSM-FORTALECE-00-832058968-E3-2018	CODIGO PRESUPUESTAL	

FOTOGRAFIAS



FIRMA: 
 SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.



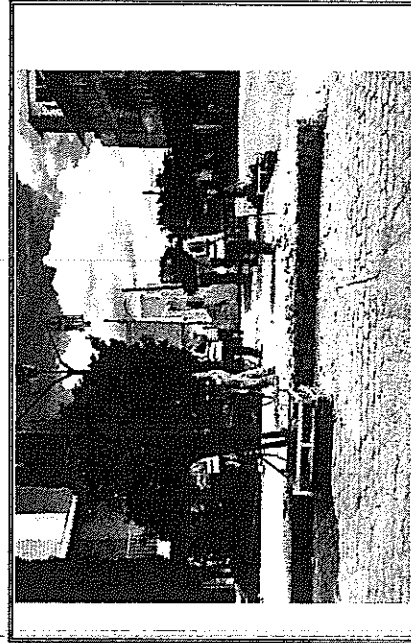
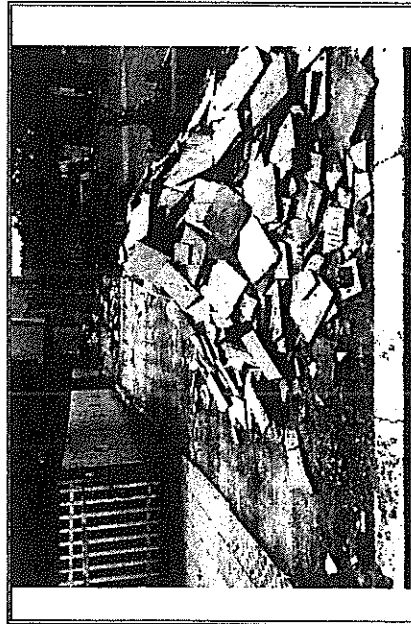
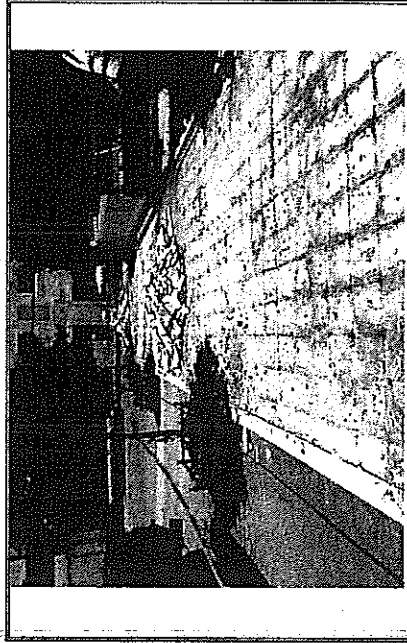
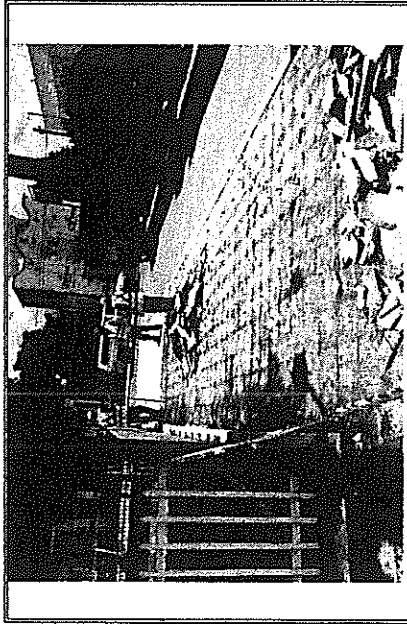
RESIDENTE
 ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ
 FIRMA: 
 MUNICIPIO: Santa María de la Paz, Zac.
 SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.



ESTIMACION No. : 1 (UNO)
PERIODO : DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016
AMPARADA CON FACTURA No. :
CONTRATO No. : MSM-FORTALECE-ID-832068966-E3-2016

OBRA: REMODELACION DE LA PLAZA PRINCIPAL EN MUNICIPIO DE SANTA MARIA
MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ ZAC.
ESTADO: ZACATECAS
CODIGO PRESUPUESTAL

FOTOGRAFIAS



FIRMA: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.


RESIDENTE
ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ

FIRMA

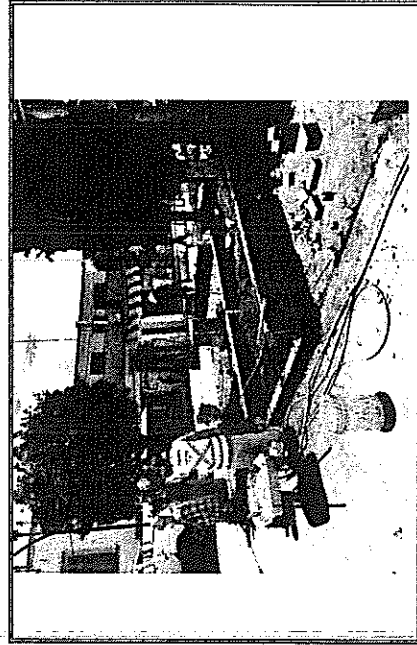
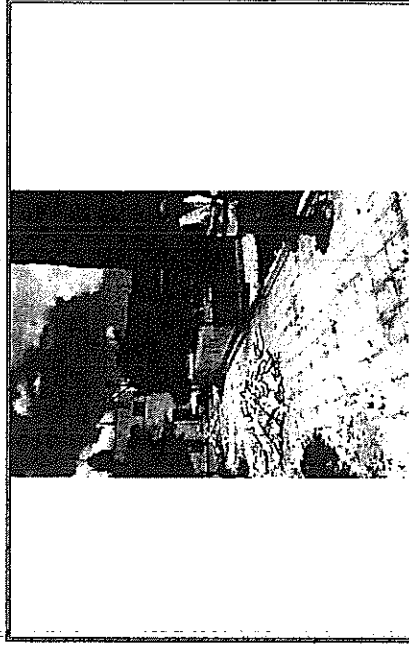
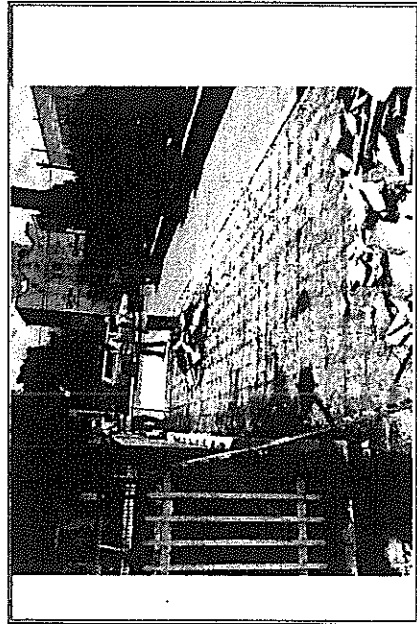
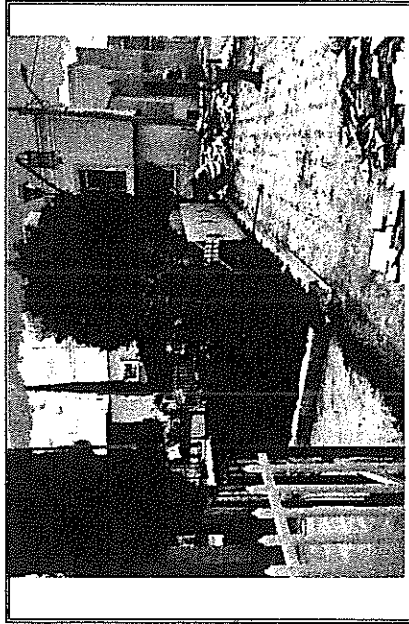


MUNICIPIO
SANTA * MARIA
DE LA PAZ, ZAC.

FIRMA: AGUSTIN CARLOS Q.

	ESTIMACION No.:	1 (UNO)	OBRA:	REMODELACION DE LA PLAZA PRINCIPAL EN MUNICIPIO DE SANTA MARIA
	PERIODO:	DEL 30 DE MAYO AL 30 AGOSTO 2016	MUNICIPIO:	SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
	AMPARADA CON FACTURA No.:		ESTADO:	ZACATECAS
	CONTRATO No.:	MSM-FORTALECE-ID-832058986-E3-2016	CODIGO PRESUPUESTAL	

FOTOGRAFIAS



DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SECRETARÍA DE ECONOMÍA
DIRECTOR GENERAL DE REGISTRO Y FISCOS
MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ


RESIDENTE

ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ

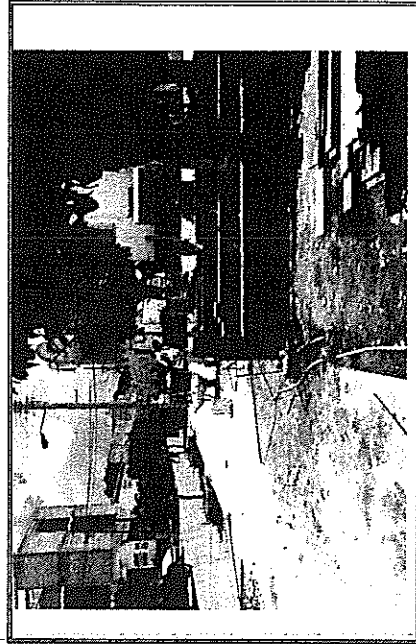
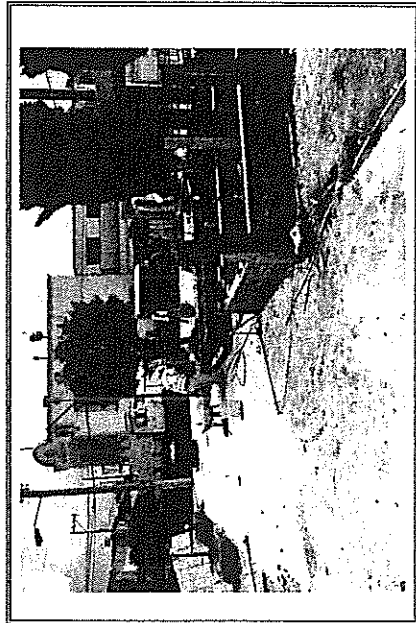
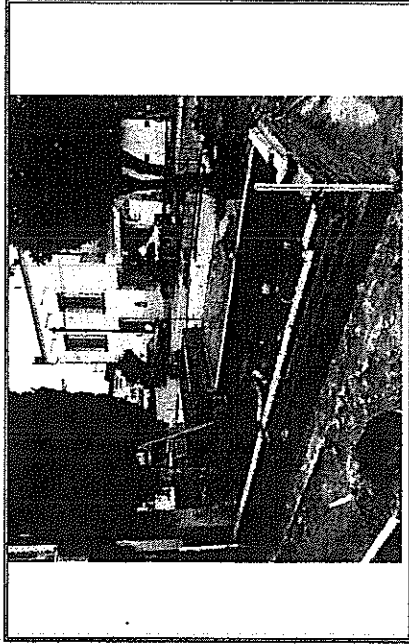
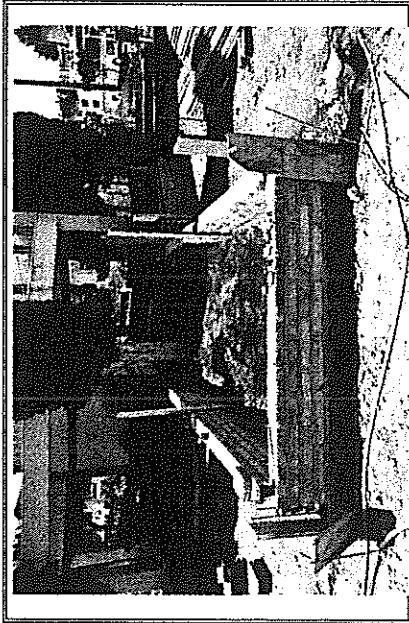
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SECRETARÍA DE ECONOMÍA
DIRECTOR GENERAL DE REGISTRO Y FISCOS
MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.




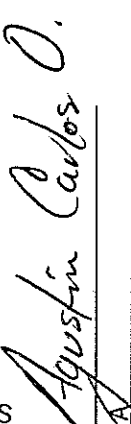
ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ


ING. Agustín Carlos O.

	ESTIMACION No. : 1 (UNO)	OBRA: REMODELACION DE LA PLAZA PRINCIPAL EN MUNICIPIO DE SANTA MARIA
	PERIODO : DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016	MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
AMPARADA CON FACTURA No. :	ESTADO: ZACATECAS	
CONTRATO No. : MSN-FORTALECE-0-832058886-E3-2016	CODIGO PRESUPUESTAL	

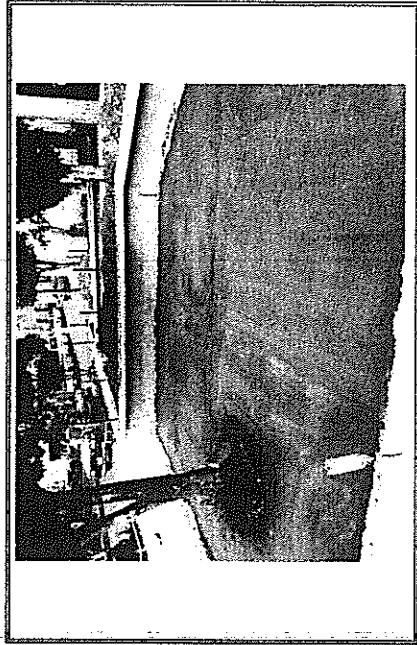
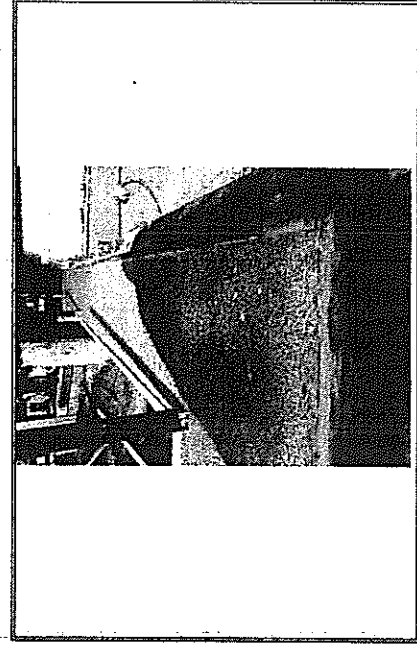
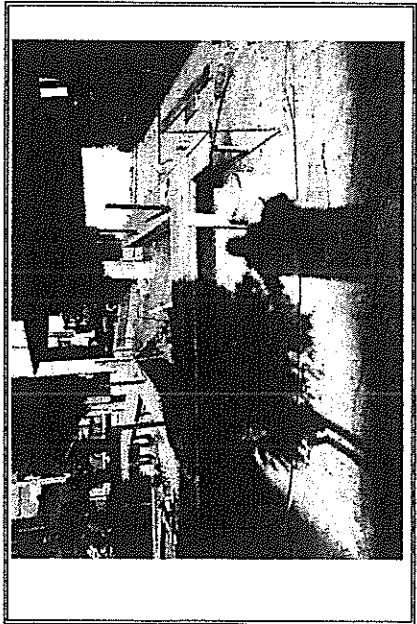
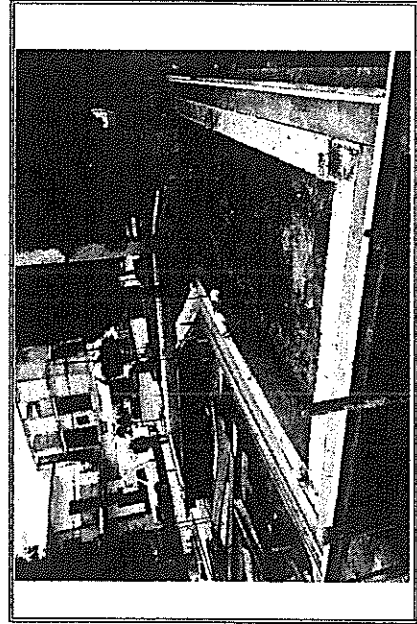
FOTOGRAFIAS



	
FIRMA: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.	FIRMA:
RESIDENTE	RESIDENTE
ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ	ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ
	
FIRMA: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.	FIRMA: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ	ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ

	ESTIMACION No.:	1 (UNO)	OBRA:	REMODELACION DE LA PLAZA PRINCIPAL EN MUNICIPIO DE SANTA MARIA
	PERIODO:	DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016	MUNICIPIO:	SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
	AMPARADA CON FACTURA No.:		ESTADO:	ZACATECAS
	CONTRATO No.:	MSM-FORTALECE-10-432058986-E3-2016	CODIGO PRESUPUESTAL	

FOTOGRAFIAS




FIRMA:  SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

RESIDENTE INC. EDI MANUEL FERRERA DOMINGUEZ

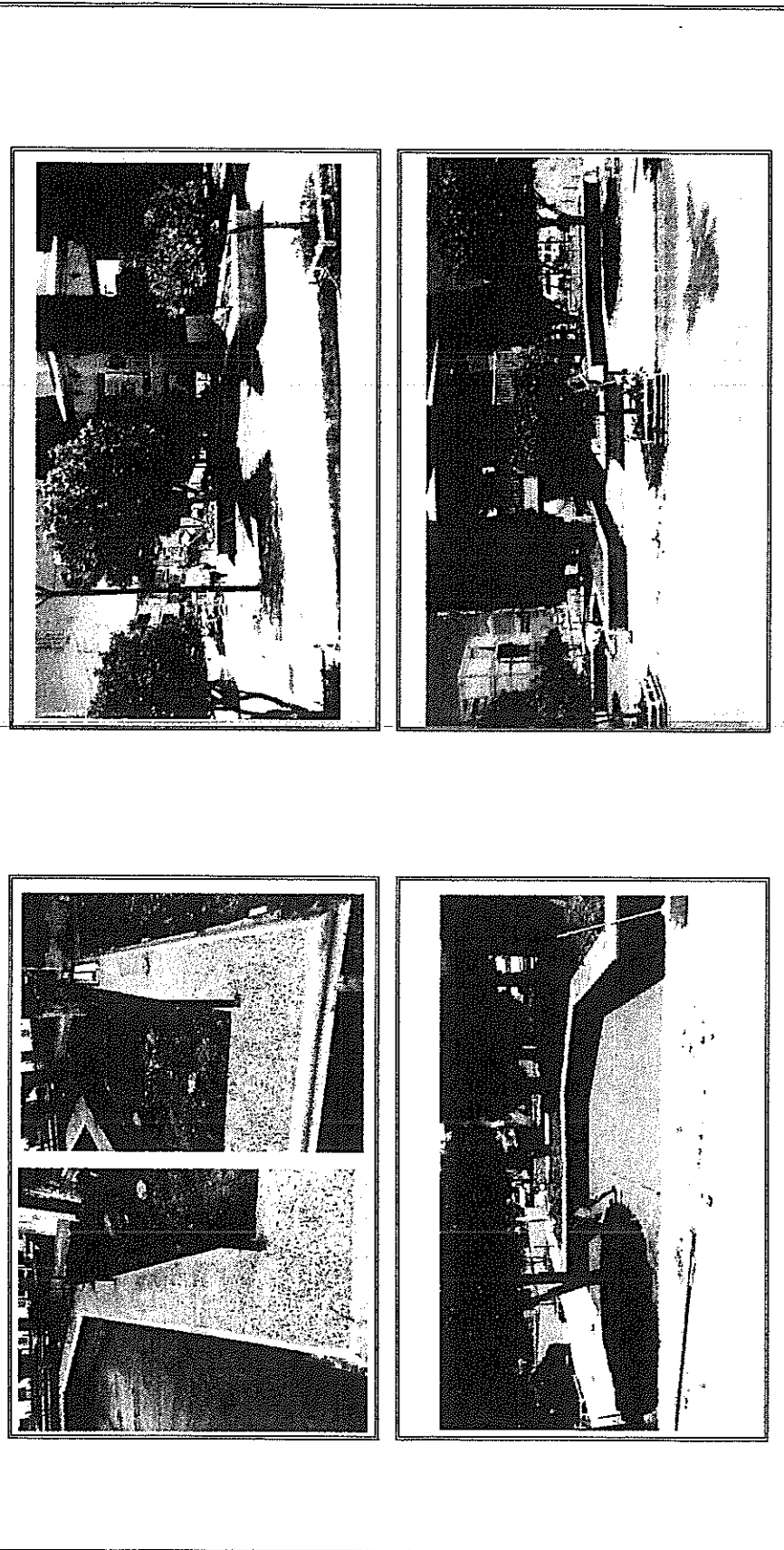
FIRMA:  AGUSTÍN CARLOS ORTIZ


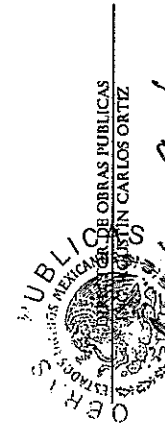
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SECRETARÍA DE ECONOMÍA
OFICINA DEL SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
AGUSTÍN CARLOS ORTIZ

FIRMA:  AGUSTÍN CARLOS ORTIZ
MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

	ESTIMACION No.:	1 (UNO)	OBRA:	RENOVACION DE LA PLAZA PRINCIPAL EN MUNICIPIO DE SANTA MARIA
	PERIODO:	DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016	MUNICIPIO:	SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
	AMPARADA CON FACTURA No.:	MSM-FORTALECE-10-832068988-E3-2016	ESTADO:	ZACATECAS
	CONTRATO No.:		CODIGO PRESUPUESTAL:	

FOTOGRAFIAS



	
FIRMA: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.	FIRMA: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
RESIDENTE	RESIDENTE
ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ	ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ