



H. AYUNTAMIENTO 2018-2021
SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS
Unidos sí podemos



**PRESIDENCIA
MUNICIPAL**

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO: MSNR-CMOP-R33-09-2019

ASUNTO:

**CONVENIO MODIFICATORIO EN TIEMPO, EN MONTO Y EN METAS
No. MSNR-CMOP-CM1-R33-09-2019**

H. AYUNTAMIENTO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUE.



**CONTRALORIA
MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO
SAN NICOLAS DE
LOS RANCHOS, PUE.
2018-2021**

**CONVENIO MODIFICATORIO No. MSNR-CMOP-CM1-R33-09-2019
AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO
No. MSNR-CMOP-R33-09-2019**

H. AYUNTAMIENTO 2018-2021
SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS
Unidos sí podemos

**OBJETO: MODIFICAR EN TIEMPO, EN MONTO Y EN SUS METAS, EL CONTRATO No.
MSNR-CMOP-R33-09-2019**

**OBRA: "REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE SAN NICOLÁS DE LOS
RANCHOS" EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, MUNICIPIO DE
SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUEBLA.**



**DIRECCIÓN DE OBRAS
Y SERVICIOS PÚBLICOS
SAN NICOLAS DE LOS
RANCHOS, PUEBLA
2018-2021**



PRESIDENCIA MUNICIPAL

**DE SAN NICOLAS DE
LOS RANCHOS, PUEBLA
2018-2021**

CONTRATISTA: ARING CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.



GOBIERNO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS

WWW.SANNICOLASDELOS RANCHOS.GOB.MX



Progreso s/n Centro San Nicolás de los Ranchos 74190 • (227) 2764650 • snrayuntamiento2018@gmail.com



H. AYUNTAMIENTO 2018-2021
SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS
 Unidos sí podemos

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO: MSNR-CMOP-R33-09-2019

PRESIDENCIA MUNICIPAL



PRESIDENCIA MUNICIPAL

SAN NICOLÁS DE
 LOS RANCHOS, PUEBLA
 2018-2021

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL H. AYUNTAMIENTO DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, PUE. A QUIEN SE LE DENOMINARA "EL CONTRATANTE" REPRESENTADA POR EL C. RODOLFO MELENDEZ MENESES EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL; Y POR LA OTRA PARTE "ARING CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V." A QUIEN SE LE DENOMINARA EL "CONTRATISTA", REPRESENTADA POR LA ARQ. CARMEN AIRAM MENDOZA MORALES, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, DE ACUERDO A LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES.

DECLARACIONES

I).- DECLARAN LAS PARTES:

I.1.- QUE CON FECHA 07 DE JUNIO DE 2019, EL CONTRATANTE Y "EL CONTRATISTA" CELEBRARON EL CONTRATO No. MSNR-CMOP-R33-09-2019, EN EL CUAL "EL CONTRATISTA" SE OBLIGO A REALIZAR LOS TRABAJOS DESCRITOS EN LA CLÁUSULA PRIMERA DE DICHO CONTRATO CONSISTENTES EN "REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS" EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, MUNICIPIO DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, PUEBLA. POR UN MONTO DE \$6,748,402.00 (SEIS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL). CON I.V.A. INCLUIDO, Y CON FECHA DE TERMINACIÓN 07 DE SEPTIEMBRE DE 2019, SEGÚN CLÁUSULA TERCERA DEL MISMO CONTRATO.

I.2.- QUE EL CONTRATO ALUDIDO ESTA REGULADO POR LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA, CONFORME AL SEGUNDO PÁRRAFO DEL ARTICULO 69 DE LA MISMA, QUE A LA LETRA DICE: "LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES PODRÁN, DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR LA RAZONES FUNDADAS Y EXPLICITAS, MODIFICAR LOS CONTRATOS SOBRE LA BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y MIXTOS EN LA PARTE CORRESPONDIENTE MEDIANTE CONVENIOS, SIEMPRE Y CUANDO ESTOS, CONSIDERADOS JUNTA Y SEPARADAMENTE, NO REBASAN EL VEINTICINCO POR CIENTO DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADOS EN EL CONTRATO, NO IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, NI SE CELEBREN PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY O LOS TRATADOS".

II).- DECLARA "EL CONTRATANTE":

II.1.- QUE A LA FECHA SE FIRMO EL CONTRATO MCP-CMOP-R33-11-2013 POR UN MONTO DE \$6,748,402.00 (SEIS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 00/100 M.N.), PARA LA REALIZACION DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO.



GOBIERNO MUNICIPAL

WWW.SANNICOLASDELOS RANCHOS.GOB.MX



Progreso s/n Centro San Nicolás de los Ranchos 74190 • (227) 2764650 • snrayuntamiento2018@gmail.com



H. AYUNTAMIENTO 2018-2021
SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS
Unidos sí podemos

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO: MSNR-CMOP-R33-09-2019

PRESIDENCIA MUNICIPAL



PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE SAN NICOLÁS DE
LOS RANCHOS, PUEBLA

II.2.- QUE, CON ESTE CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO, SE ESTABLECEN LAS CONDICIONES OPTIMAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y CONCLUSIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES A LA OBRA "REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS" EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, MUNICIPIO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUEBLA. Y LA CORRECTA Y EFECTIVA APLICACIÓN DE LOS RECURSOS AUTORIZADOS PARA DICHA OBRA.

CONTROLORIA MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO
DE SAN NICOLÁS DE
LOS RANCHOS, PUE.
2018-2021

II.3- QUE, CON ESTE CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO, SE ESTABLECE QUE SE REQUIERE MODIFICAR EL CATALOGO DE CONCEPTOS CONTRATADOS, SEGÚN EL DICTAMEN TECNICO DE LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS, A LO CUAL SE MODIFICA EL MONTO DEL CONTRATO A \$7,003,383.05 (SIETE MILLONES TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N.).

II.4- QUE, EN CONSECUENCIA, MEDIANTE OFICIO SIN NUMERO DE FECHA 24 DE AGOSTO DEL AÑO 2019 POR PARTE DE LA CONTRATANTE, SE NOTIFICA AL CONTRATISTA LA APROBACIÓN A SU PETICIÓN MENCIONADA EN EL PUNTO QUE ANTECEDE, PARA LLEVAR A BUEN TÉRMINO EL CIERRE DE OBRA.

II.5.- LO MANIFESTADO EN LA DECLARACIÓN II.1 ORIGINÓ LA NECESIDAD DE MODIFICAR EN AMPLIACIÓN DE COSTO EL CONTRATO ORIGINAL, DEBIENDO CONSIDERAR PARA LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONVENIO MODIFICATORIO LO EXPUESTO EN DICHO APARTADO.

II.6.- DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA EN EL PROGRAMA: INVERSIÓN AUTORIZADA EN EL PRESUPUESTO DE EGRESOS DEL AÑO 2019.

II.7.- PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO CUENTA CON RECURSOS FINANCIEROS PROVENIENTES DEL PRESUPUESTO GENERAL DE EGRESOS PARA EL EJERCICIO FISCAL DEL 2019, CORRESPONDIENTE AL RAMO 33 FONDO FISM DF.

II.8.- EL PRESENTE CONVENIO DE NINGUNA MANERA AFECTA LAS CONDICIONES NATURALIZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL PROYECTO, METAS, Y OBJETO DEL CONTRATO ORIGINAL.

III).- DECLARA "EL CONTRATISTA"

III.1.- QUE ES UNA EMPRESA LEGALMENTE CONSTITUIDA Y QUE CUENTA CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE LA SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO NUMERO ACO150320UH1.

DIRECCIÓN DE OBRAS
Y SERVICIOS PÚBLICOS
SAN NICOLÁS DE LOS
RANCHOS, PUEBLA
2018-2021



GOBIERNO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS

WWW.SANNICOLASDELOS RANCHOS.GOB.MX



Progreso s/n Centro San Nicolás de los Ranchos 74190 • (227) 2764650 • snrayuntamiento2018@gmail.com



H. AYUNTAMIENTO 2018-2021
SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS
Unidos sí podemos

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO: MSNR-CMOP-R33-09-2019

PRESIDENCIA MUNICIPAL



PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE SAN NICOLÁS DE
LOS RANCHOS, PUEBLA
2018-2021

III.2.- QUE CONOCE EL ALCANCE DE LAS MODIFICACIONES MATERIA DE ESTE CONVENIO MODIFICATORIO, QUE TIENE CAPACIDAD JURÍDICA Y DISPONE DE LA ORGANIZACIÓN Y ELEMENTOS SUFICIENTES PARA CUMPLIR CON ELLAS.

EXPUESTO LO ANTERIOR, LAS PARTES OTORGAN LO QUE SE CONSIGNA EN LAS SIGUIENTES:

CLÁUSULAS:

PRIMERA.- OBJETO:

EL OBJETO DEL PRESENTE CONVENIO MODIFICATORIO CONSISTE EN MODIFICAR EL CONTRATO MSNR-CMOP-R33-09-2019 POR UN MONTO DE \$6,748,402.00 (SEIS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 00/100 M.N.) INCREMENTANDO EL MONTO POR LA CANTIDAD DE \$254,981.05 (DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN MIL PESOS 05/100 M.N.) EL CUAL CORRESPONDE AL 3.78% TENIENDO UN MONTO TOTAL DE \$7,003,383.05 (SIETE MILLONES TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N.) DEL CONTRATO MSNR-CMOP-R33-09-2019, DE LA OBRA "REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS" EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, MUNICIPIO DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, PUEBLA.

H. AYUNTAMIENTO 2018-2021

SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS

SEGUNDA.- EJECUCIÓN:

"EL CONTRATISTA" EXPRESA SU CONFORMIDAD EN CONSIDERAR LA NUEVA FECHA DE EJECUCIÓN PARA CONCLUIR LOS TRABAJOS REFERENTES A LA OBRA "REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS" EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, MUNICIPIO DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, PUEBLA. EL PERIODO DE EJECUCION EL CUAL TENIA UN PERIODO DE EJCUCION SEGÚN CONTRATO DE 90 DIAS, CON FECHA DE INICIO EL DIA 10 DE JUNIO Y TERMINO EL DIA 07 DE SEPTIEMBRE DE 2019 Y POR MEDIO DE ESTE CONVENIO MODIFICATORIO AMPLIAR EL PLAZO DE EJECUCION EN 23 DIAS TENIENDO UN TOTAL DE 113 DIAS NATURALES, DE EJECUCION QUE VAN DEL DIA 10 DE JUNIO Y CONCLUIR EL DIA 30 DE SEPTIEMBRE DE 2019. CON LO QUE SE ESTABLECEN LAS CONDICIONES OPTIMAS PARA LA CORRECTA Y EFECTIVA TERMINACIÓN DE DICHA OBRA DEL CONTRATO No. MSNR-CMOP-R33-09-2019.

TERCERA.- GARANTÍAS:

"EL CONTRATISTA" HACE SABER QUE LAS FIANZAS PRESENTADAS SEGÚN CONTRATO No.- MSNR-CMOP-R33-09-2019, SIRVEN PARA ESTE CONVENIO, UNICAMENTE SE TENDRA QUE PRESENTAR LA FIANZA COMPLEMENTARIA DE CUMPLIMIENTO, ESTA



GOBIERNO DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS

WWW.LANICLASDELOS.RANCHOS.PUEBLA.GOB.MX



Progreso s/n Centro San Nicolás de los Ranchos 74190 • (227) 2764650 • snrayuntamiento2018@gmail.com



H. AYUNTAMIENTO 2018-2021

SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS

Unidos sí podemos



PRESIDENCIA
MUNICIPAL

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO: MSNR-CMOP-R33-09-2019

SERA PRESENTADA DENTRO DEL TÉRMINO DE 05 (CINCO) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL PRESENTE CONVENIO A "LA TESORERÍA MUNICIPAL DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUEBLA" EN ELLA DEBERÁ ESTIPULARSE QUE ES CONJUNTA, SOLIDARIA E INSEPARABLE DE LA OTORGADA COMO GARANTÍA DE DICHO CONTRATO, Y AL TERMINO DE LA EJECUCION DEBERA PRESENTARSE LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS POR EL MONTO TOTAL EJECUTADO.



CUARTA.- VIGENCIA:

AMBAS PARTES CONVIENEN EN QUE CON EXCEPCIÓN DE LO EXPRESAMENTE ESTIPULA EN LOS TÉRMINOS DE ESTE CONVENIO UNICO MODIFICATORIO EN TIEMPO EN METAS Y MONTO, RIGEN TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS DEL CONTRATO ORIGINAL.

CONTRALORIA
MUNICIPAL
AYUNTAMIENTO
SAN NICOLAS DE
LOS RANCHOS, PUE.
2018-2021

QUINTA.-"EL CONTRATISTA" EXPRESA SU CONFORMIDAD EN LA MODIFICACIÓN QUE SE DETALLA EN LAS CLÁUSULAS INMEDIATAS ANTERIORES.

SEXTA.- PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONVENIO, ASÍ COMO PARA LO NO PREVISTO EN EL MISMO, LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DE LA CIUDAD DE PUEBLA PUE., Y RENUNCIAN A CUALQUIER OTRA QUE POR RAZÓN DE SUS PRESENTES Y/O FUTUROS DOMICILIOS PUDIERE CORRESPONDERLES.

H. AYUNTAMIENTO 2018-2021

EL PRESENTE CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. MSNR-CMOP-CMI-R33-09-2019. SE -EXTIENDEN EN EL MUNICIPIO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUE. A 23 DE AGOSTO DE 2019.

POR "EL CONTRATANTE"
MUNICIPIO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUE.

LIC. RODOLFO MELENDEZ MENESES
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
LOS RANCHOS, PUEBLA
2018-2021



POR "EL CONTRATISTA"
"ARING CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V."

C. ARQ. CARMEN AIRAM MENDOZA MORALES
REPRESENTANTE LEGAL

Prolongación 16 Sur 10502, Piso 1
Col. Granjas San Isidro, Puebla, Pue.
C.P 72507



DIRECCIÓN DE OBRAS
Y SERVICIOS PÚBLICOS
SAN NICOLAS DE LOS
RANCHOS, PUEBLA
2018-2021



GOBIERNO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS

WWW.SANNICOLASDELOS RANCHOS.GOB.MX



Progreso s/n Centro San Nicolás de los Ranchos 74190 •(227) 2764650 •snrayuntamiento2018@gmail.com



H. AYUNTAMIENTO 2018-2021
SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS
Unidos sí podemos



**PRESIDENCIA
MUNICIPAL**

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO: MSNR-CMOP-R33-09-2019

C. ING. DARBY EHYRAM RIVERA CORTES
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



C. EDGAR OCHOA TLATENCO
TESORERA MUNICIPAL



C. ROBERTA MELENDEZ CASAS
CONTRALORA MUNICIPAL

**CONTRALORIA
MUNICIPAL**

SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS

Unidos sí podemos

ESTA HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL CONVENIO N. MSNR-CMOP-CM1-R33-09-2019 DE FECHA 23 DE AGOSTO DE 2019.

**PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE SAN NICOLAS DE
LOS RANCHOS, PUEBLA
2018-2021**



GOBIERNO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS

WWW.SANNICOLASDELOS RANCHOS.GOB.MX



Progreso s/n Centro San Nicolás de los Ranchos 74190 • (227) 2764650 • snrayuntamiento2018@gmail.com



PRESUPUESTO MODIFICADO



Nombre "REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS" EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, MUNICIPIO DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, PUEBLA.

Módulo Regional: A
Municipio: SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS
Localidad: SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS

CLAVE	CONCEPTOS DEL TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE \$
	"REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS" EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, MUNICIPIO DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, PUEBLA.				
	1.- CAPTACIÓN				
	MANO DE OBRA				
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	61.05	13.62	831.50
1082 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, CON PRESENCIA EN AGUA....				
1082 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	9.72	85.46	830.67
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE....				
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG	0.00	7.14	0.00
2130 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO....				
2160 06	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	337.36	337.36
2282 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA....				
2282 09	UNA ROSCA 4"	PZA	0.00	49.16	0.00
2282 11	DOS ROSCAS 1/2"	PZA	0.00	25.57	0.00
2282 19	DOS ROSCAS 4"	PZA	0.00	61.29	0.00
4000 00	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON....				
4000 02	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3	44.37	1429.44	63424.25
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO...				
4030 01	DE F'C= 100 KG/CM2.	M3	1.15	2174.68	2500.88
4030 04	DE F'C= 200 KG/CM2.	M3	7.37	2400.90	17694.63
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN....				
4080 04	LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M.	M2	45.08	239.90	10814.69
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	KG	482.75	27.30	13179.08
4100 00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...				
4100 02	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CMS. DE ESPESOR.	M2	169.21	142.31	24080.28
4130 00	ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA....				
4130 02	ESCOBILLADO C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M2	39.67	67.10	2661.86
	MATERIALES				
2240 00	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES.....				
2240 02	TIPO 2 DE 1.00 x 0.90 M.	CAJA	1.00	4007.49	4007.49
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS....				
2243 02	SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA	1.00	2050.69	2050.69
2244 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE.....				
2244 03	FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO, DE 55 KG.	PZA	1.00	2956.60	2956.60
4120 00	POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES..				
4120 01	POSTE GALVANIZADO 2.00 M. ALTURA LIBRE, 2 1/2" DE DIÁMETRO CÉDULAS ESTÁNDAR, INC. ACCESORIOS, ASÍ COMO EXCAVACIÓN, RELLENO Y CONCRETO.	PZA	40.00	229.94	9197.60
4120 06	TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIAMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REFUERZO HORIZONTAL.	M	60.70	270.35	16410.25
4120 07	MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 MM. CALIBRE 10.5 INCLUYE SOPORTERÍA.	M2	121.40	240.83	29236.76
4122 00	REPISONES, POSTES, PRECOLADOS Y ALAMBRADOS CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA....				
4122 06	ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM. INCLUYE:COLOCACIÓN	M	68.70	18.44	1266.83
8015 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES) EN OBRA				
8015 02	DE 101 MM. A 303 MM. (4" A 12") DE DIAMETRO.	KG	0.00	65.03	0.00
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS				
8018 01	DE 16 MM. X 64 MM. (5/8" X 2 1/2")	PZA	0.00	18.05	0.00
8018 02	DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3")	PZA	88.00	15.83	1393.04
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO.....				
8019 01	DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO	PZA	0.00	44.06	0.00
8019 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA	11.00	81.76	899.36
8022 00	VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA.				

Presupuesto Modificado
Municipio de San Nicolás de los Ranchos
Puebla
2024



PRESUPUESTO MODIFICADO



Nombre "REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS" EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, MUNICIPIO DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, PUEBLA.

Módulo Regional: A
Municipio: SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS
Localidad: SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS

CLAVE	CONCEPTOS DEL TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE \$
8022 01	DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	0.00	2756.30	0.00
8022 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	6780.22	6780.22
8068 00	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CÉDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2). TUBERIA CEDULA 40 DE.....				
8068 09	4" DE DIAMETRO.	M	254.67	1117.30	284542.79
	COPLER REFORZADO DE....				
8068 52	4" DE DIAMETRO.	PZA	40.00	313.86	12554.40
	TAPON CACHUCHA DE....				
8068 84	4" DE DIAMETRO.	PZA	0.00	338.64	0.00
	TUERCA UNION DE.....				
8068 119	4" DE DIAMETRO.	PZA	0.00	1194.70	0.00
S/C-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA METÁLICA ADIAMANTADA DE 60X60 CMS. PARA REGISTRO O CISTERNA DE ANGULO DE 1"X3/16" Y LÁMINA NEGRA CALIBRE 18.	PZA	0.00	1488.72	0.00
S/C-3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FOGO 4"X0.50 MTS. DE LONGITUD.	PZA	0.00	459.51	0.00
S/C-4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FOGO 4"X1.00 MTS. DE LONGITUD.	PZA	0.00	671.67	0.00
S/C-5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FOGO 4"X1.20 MTS. DE LONGITUD.	PZA	0.00	724.62	0.00
S/C-6	PUERTA PARA ACCESO DE 1.00 DE ANCHOX2.00 MTS. DE ALTURA DE MALLA CICLÓNICA CON TUBO GALVANIZADO DE 3" DE DIÁMETRO.	PZA	8.00	4162.08	33296.64
	2.- LINEA DE CONDUCCIÓN GRAVEDAD				
	MANO DE OBRA				
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	6657.39	13.62	90673.65
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO.....				
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	5711.82	87.31	498699.00
1019 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA A.....				
1019 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	1427.96	87.31	124675.19
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS....				
1130 01	CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	649.07	69.91	45376.48
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....				
1131 01	A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	3569.89	24.66	88033.49
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	2793.39	67.91	189699.11
2040 00	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CON COPLER.				
2040 03	DE 152 MM DE DIÁMETRO.	M	7211.90	14.93	107673.67
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO....				
2160 07	DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA	17.00	529.19	8996.23
	MATERIALES				
2240 00	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES.....				
2240 02	TIPO 2 DE 1.00 x 0.90 M.	CAJA	56.00	4007.49	224419.44
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS....				
2243 02	SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA	56.00	2050.69	114838.64
2244 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE.....				
2244 03	FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO, 'DE 55 KG.	PZA	56.00	2956.60	165569.60
8010 00	TUBERIA DE PVC - ORIENTADO (PVC-O), SISTEMA DE UNIÓN CON ESPIGA - CAMPANA CON ANILLO ELASTOMÉRICO INTEGRADO DE FÁBRICA, NORMA ISO 16422 PN 4, SERIE INGLESA, L.A.B. FÁBRICA.				
8010 03	TUBERIA DE PVC-O MRS 450 DE 6" DE DIAM. RD46 11 KG/CM2.	M	7211.90	297.12	2142799.73
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS.....				
8018 03	DE 19 MM X 89 MM (3/4" X 3 1/2")	PZA	624.00	90.79	56652.96
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO.....				
8019 05	DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA	55.00	107.17	5894.35
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO.....				
8020 05	DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA	20.00	38.26	765.20
8023 00	SUMINISTRO DE VALVULAS ELIMINADORAS DE AIRE (250 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM-A126 GRADO B FLATADOR ACERO INOXIDABLE ASTM A240 Y PINTURA EPOXICA.				
8023 01	CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16" DE 4" DE DIÁMETRO.	PZA	36.00	1317.19	47418.84

LOS RANCHOS, PUEBLA
2018-2021



PRESUPUESTO MODIFICADO



Nombre: "REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS" EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, MUNICIPIO DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, PUEBLA.

Módulo Regional: A
Municipio: SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS
Localidad: SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS

CLAVE	CONCEPTOS DEL TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE \$
8068 00	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CÉDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) NIPLE HASTA 6" DE LONGITUD Y.....				
8068 202	1" DE DIAMETRO.	PZA	72.00	35.82	2579.04
S/C.-7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 ROSCADA DE 6" DE DIAMETRO.	M	185.20	1518.57	281239.16
S/C.-8	SUMINISTRO DE COPLE REFORZADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 6" DE DIAMETRO.	PZA	38.00	849.38	32276.44
S/C.-9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 45° POR 6" DE DIAMETRO.	PZA	6.00	1303.98	7823.88
S/C.-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 90° POR 6" DE DIAMETRO.	PZA	0.00	1426.19	0.00
S/C.-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 6" DE DIÁMETRO.	PZA	42.00	3720.39	156256.38
S/C.-12	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE ACERO O DE ALTA PRESIÓN BRIDADA, VÁSTAGO FIJO DE 6" DE DIÁMETRO.	PZA	20.00	10794.50	215890.00
S/C.-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA ROSCA INTERIOR DE 1" DE DIÁMETRO.	PZA	36.00	419.89	15116.04
S/C.-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE 6" DE DIÁM.	PZA	18.00	553.51	9963.18
S/C.-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HIDRÁULICA DE PVC DE 6".	PZA	19.00	1636.74	31098.06
S/C.-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO HIDRÁULICO DE PVC DE 22"X6".	PZA	91.00	1143.07	104019.37
S/C.-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO HIDRÁULICO DE PVC DE 45"X6".	PZA	52.00	1129.95	58757.40
S/C.-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO HIDRÁULICO DE PVC DE 90"X6".	PZA	11.00	2399.63	26395.93
S/C.-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA HIDRÁULICO DE PVC DE 6".	PZA	1.00	465.79	465.79
S/C.-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ESPIGA HIDRÁULICO DE PVC DE 6".	PZA	0.00	706.91	0.00
S/C.-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO HIDROTOMA DE PVC DE 6" DE DIÁM. CON SALIDA DE 1" DE DIÁM.	PZA	36.00	370.61	13341.96
S/C.-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FOGO DE 6"X 0.50 M. DE LONGITUD.	PZA	1.00	1039.21	1039.21
S/C.-23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FOGO DE 6"X 1.30 M. DE LONGITUD.	PZA	0.00	2484.72	0.00
S/C.-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FOGO DE 6"X 1.50 M. DE LONGITUD.	PZA	10.00	2741.91	27419.10
S/C.-25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FOGO DE 6"X 2.00 M. DE LONGITUD.	PZA	5.00	3374.41	16872.05
	3.- APOYOS DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA PARA SOPORTE DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO EN CRUCE DE BARRANCA				
	MANO DE OBRA				
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	99.76	13.62	1358.73
1060 00	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL COMÚN, EN SECO.....				
1060 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	100.25	68.36	6853.09
1070 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO.....				
1070 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	25.06	85.46	2141.63
4000 00	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON.....				
4000 02	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3	80.92	1429.44	115670.28
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO...				
4030 01	DE F'C= 100 KG/CM2.	M3	3.39	2174.68	7372.17
ACA027	ACARREO HORIZONTAL SIN PENDIENTE, DE PIEDRA BRASA, EN CARRETILLA DE 5.0 FT3 A 20.00 M. INCLUYE CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL	M3	125.29	21.75	2725.06
ACA028	ACARREO HORIZONTAL SIN PENDIENTE, DE PIEDRA BRASA, EN CARRETILLA DE 5.0 FT3 CADA 20.00 M. SUBSECUENTES, INCLUYE DESCARGA DEL MATERIAL	M3	22301.62	10.88	242641.63
	4.- RED DE DISTRIBUCION				
	MANO DE OBRA				
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	97.68	13.62	1330.40

PRESIDENCIA MUNICIPAL

DE SAN NICOLAS DE

LOS RANCHOS, PUEBLA

2018-2021



PRESUPUESTO MODIFICADO



Nombre: "REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS" EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, MUNICIPIO DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, PUEBLA.

Módulo Regional: A

Municipio: SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS

Localidad: SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS

CLAVE	CONCEPTOS DEL TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE \$
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO.....				
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	26.49	87.31	2312.84
1019 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA A....				
1019 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	0.00	87.31	0.00
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS....				
1130 01	CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	2.65	69.91	185.26
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....				
1131 01	A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	0.00	24.66	0.00
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	23.74	67.91	1612.18
2040 00	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CON COPLE.				
2040 01	DE 75 MM DE DIÁMETRO.	M	79.76	25.13	2004.37
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO....				
2160 07	DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA	2.00	529.19	1058.38
	MATERIALES				
8010 00	TUBERÍA DE PVC - ORIENTADO (PVC-O), SISTEMA DE UNIÓN CON ESPIGA - CAMPANA CON ANILLO ELASTOMÉRICO INTEGRADO DE FÁBRICA, NORMA ISO 16422 PN 4, SERIE INGLESA, L.A.B. FÁBRICA.				
8010 01	TUBERÍA DE PVC-O MRS 315 DE 3" DE DIAM. RD33 11 KG/CM2.	M	79.76	103.34	8242.40
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS.....				
8018 03	DE 19 MM X 89 MM (3/4" X 3 1/2").	PZA	32.00	90.79	2905.28
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO....				
8019 05	DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA	2.00	107.17	214.34
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO....				
8020 05	DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA	2.00	38.26	76.52
S/C.-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA COMPLETA DE PVC DE 6" CON SALIDA DE 1/2". Y FIERRO GALVANIZADO.	PZA	0.00	1726.70	0.00
	5.- CASETA DE PROTECCIÓN DEL CLORADOR				
	MATERIALES Y MANO DE OBRA				
4020 00	MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, HASTA 6.00 M DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5.....				
4020 01	DE 14 CMS. DE ESPESOR.	M2	8.07	373.02	3010.27
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO...				
4030 04	DE F'C= 200 KG/CM2.	M3	0.67	2400.90	1608.60
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN....				
4080 02	EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.	M2	4.26	224.41	955.99
4080 04	LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M.	M2	3.34	239.90	801.27
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	KG	73.36	27.30	2002.73
4090 02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" DE DIÁMETRO (ALAMBRÓN).	KG	19.65	35.91	705.63
4100 00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...				
4100 02	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CMS. DE ESPESOR.	M2	21.29	142.31	3029.78
4130 00	ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA....				
4130 02	ESCOBILLADO C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M2	3.34	67.10	224.11
7001 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS....				
7001 02	DE HERRERIA TUBULAR, PERFILES Z.T Y L TAMBOR DOBLE DE LÁMINA No. 18	M2	1.30	1913.44	2487.47
7004 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA.....				
7004 01	VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS)	M2	24.63	66.10	1628.04
7004 03	ESMALTE EN HERRERIA	M2	2.61	80.84	210.99
	EQUIPO DE CLORACIÓN				
	MATERIALES Y MANO DE OBRA				
S/C-39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DOSIFICADOR DE CLORO DE CARGA CONSTANTE RPO RUSTICO CAPAZ DE PROPORCIONAR CLORO PARA UN GASTO DE 1300 LPS INCLUYE TAMBO DE POLIETILENO PARA DEPÓSITO DE 200 LTS, COMPARADOR CLORIMÉTRICO Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	EQUIPO	1.00	9337.08	9337.08

PRESIDENCIA MUNICIPAL

DE SAN NICOLAS DE

SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUEBLA

2018-2021



PRESUPUESTO MODIFICADO



Nombre

"REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS" EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, MUNICIPIO DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, PUEBLA.

Módulo Regional:

A

Municipio

SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS

Localidad:

SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS

CLAVE	CONCEPTOS DEL TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE \$
AREXT-01	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE EMPEDRADO.	M2	15.38	23.09	355.12
AREXT-02	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ADOQUINADO.	M2	131.07	24.53	3215.15
AREXT-03	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE GRAVA CEMENTADA.	M3	29.40	386.28	11356.63
AREXT-04	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE TIPO ECI-60 A RAZÓN DE 1.5 LT/M2. INCLUYE: BARRIDO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MATERIALES EN OBRA Y ACARREOS (P.U.O.T.).	LT	0.00	13.75	0.00
AREXT-05	POREO CON ARENA PARA PROTECCION DE EMULSION	M2	0.00	5.15	0.00
AREXT-06	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5.	M2	17.90	174.67	3126.59
AREXT-07	PISO DE ADOCRETO TIPO I O CRUZ EN COLOR NATURAL F'C=300 KG/CM2, DE 8 CM DE ESPESOR ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA	M2	131.07	98.23	12875.01
AREXT-08	CONSTRUCCION DE DENTELLON O RETEN DE CONCRETO CON ARMEX PARA ADOQUIN Y CONCRETO DE F'C=200 kg/cm² SECCIÓN 15 X 20 CM, ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACIÓN, COLADO, VIBRADO, MATERILAES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	13.00	188.91	2455.83
AREXT-09	CONSTRUCCION DE DENTELLON O RETEN TRANSVERSAL PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUIN O CONCRETO. A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C=200 kg/cm² CON UNA SECCIÓN DE 15 x 20 CM.INCLUYE: EXCAVACION, CIMBRA, ACARREO DEL MATERAIL SOBRANTE HASTA 20 M.	M	103.82	144.67	15019.64
AREXT-10	BARRIDO Y JUNTEO DE PISOS CON ARENA, INCLUYE: SUMINISTROS, CERNIDO DE LA ARENA, ACARREOS, TENDIDO, ACOMODO Y LIMPIEZA.	M2	103.82	11.51	1194.97
AREXT-11	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3	38.21	14.97	572.00
AREXT-12	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3/KM	191.05	8.30	1585.72
AREXT-13	ACARREO 1ER KM DE ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3	22.43	20.51	460.04
AREXT-14	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º DE ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3/KM	112.15	12.44	1395.15
AREXT-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 3" X 0.60 MTS	PZA	1.00	575.05	575.05
AREXT-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 4" X 0.60 MTS	PZA	12.00	825.03	9900.36
AREXT-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA BRIDADA DE FOFO DE 4" DE DIAM	PZA	6.00	739.65	4437.90
AREXT-18	TAPON CACHUCHA DE DE 2" DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	94.39	94.39
AREXT-19	TAPON CACHUCHA DE DE 3" DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	146.38	146.38
AREXT-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 100 MM	PZA	1.00	351.31	351.31
AREXT-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON ESPIGA P.V.C. HIDRAULICO DE 150 MM	PZA	1.00	645.15	645.15
AREXT-22	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 150 X 75 MM	PZA	1.00	958.63	958.63
AREXT-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 150 X 100 MM	PZA	1.00	1028.79	1028.79
AREXT-24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA COMPLETA DE PVC DE 6" CON SALIDA DE 1/2". Y FIERRO GALVANIZADO.	PZA	23.00	427.15	9824.45
AREXT-25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FOGO DE 6"X 5.00 M. DE LONGITUD.	PZA	2.00	6499.19	12998.88
AREXT-26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FOGO DE 6"X 6.00 M. DE LONGITUD.	PZA	3.00	8041.74	24125.22
AREXT-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA REGISTRO DE 0.85 X 1.15 DE LAMINA ANTIDERRAPANTE CAL 14.	PZA	1.00	1513.33	1513.33
AREXT-28	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROSCADA DE FOFO DE 4" DE DIAM	PZA	14.00	737.17	10320.38
AREXT-29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADO DE 45 GRADOS DE 100 MM	PZA	1.00	397.63	397.63
AREXT-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 4" X 6.00 MTS	PZA	2.00	6378.54	12757.08
AREXT-31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE FOFO BRIDADA DE 4" X 4"	PZA	1.00	3475.95	3475.95
AREXT-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 4" X 5.5 MTS	PZA	1.00	5727.48	5727.48
AREXT-33	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 4" X 3.5 MTS	PZA	1.00	4691.89	4691.89
AREXT-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 4" X 0.32 MTS	PZA	1.00	748.83	748.83
AREXT-35	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 4" X 0.28 MTS	PZA	1.00	675.79	675.79
				SUBTOTAL	6037399.18



PRESUPUESTO MODIFICADO



Nombre: "REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS" EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, MUNICIPIO DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, PUEBLA.

Módulo Regional: A

Municipio: SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS

Localidad: SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS

CLAVE	CONCEPTOS DEL TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE \$
-------	-----------------------	--------	----------	-----------------	---------------



SUBTOTAL \$ 6,037,399.18

SUBTOTAL \$ 6,037,399.18

16% IVA \$ 965,983.87

TOTAL \$ 7,003,383.05


PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE SAN NICOLAS DE
LOS RANCHOS, PUEBLA
LIC. ROBOLFO MELENDEZ MENESES
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

2018-2021
Prolongación 16 Sur 10502, PISO 1
Col. Granjas San Isidro, Puebla, Pue.
C.P. 72507
BOZA MOR
ARQ. CARMEN AIRAM MENDOZA MORALES
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCCIONES SARING
construccionesaring@gmail.com

Lic. Rodolfo Meléndez Meneses
Presidente Municipal de San
Nicolás de los Ranchos, Puebla
Presente

Por este medio le envío un cordial saludo, sirva el presente además para solicitarle, de la manera más atenta, una **Prórroga** en el plazo de ejecución de los trabajos relativos a la obra:

Obra: "REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS" EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, MUNICIPIO DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, PUEBLA.

Contrato: MSNR-CMOP-R33-09-2019

No: de Obra: R33-09-2019

Período Original de Contrato: 10 de Junio al 07 de Septiembre de 2019

Período de Solicitud de Prórroga: 08 de Septiembre al 30 de Septiembre de 2019

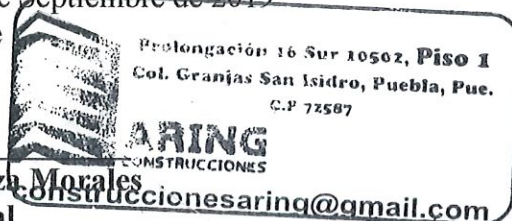
La anterior solicitud se basa en que a partir del comienzo de los trabajos y durante todo el período que llevamos trabajando en la obra, se han presentado diversas lluvias que han afectado el avance, debiendo detener totalmente los trabajos incluso en algunos días y en otros no permitiéndonos trabajar jornadas completas. Aunado a esto debimos detener los trabajos también porque no se nos permitió el acceso a las captaciones por cinco días por parte de gente de la localidad de San Andrés Ozolco, y en otro momento, tampoco se nos permitió avanzar en un crucero (con Fo. Go.) debido a que los dueños de esos terrenos nos solicitaron que no se colocará Fo.Go. y en su lugar se dejara enterrada tubería de PVC, lo cual tuvo que ser consultado y en su momento autorizado por la supervisión de la Dirección de Obras Públicas. Se anexa a esta solicitud los cronogramas de lluvias de CNA, en los cuáles se muestran precipitaciones superiores a los niveles normales (75 mm de acuerdo a CNA).

Sin más por el momento y agradeciendo su atención, quedo de usted reiterando mi consideración atenta y distinguida.

San Nicolás de los Ranchos, Pue., a 02 de Septiembre de 2019

Atentamente

Arq. Carmen Airam Mendoza Morales
Representante Legal

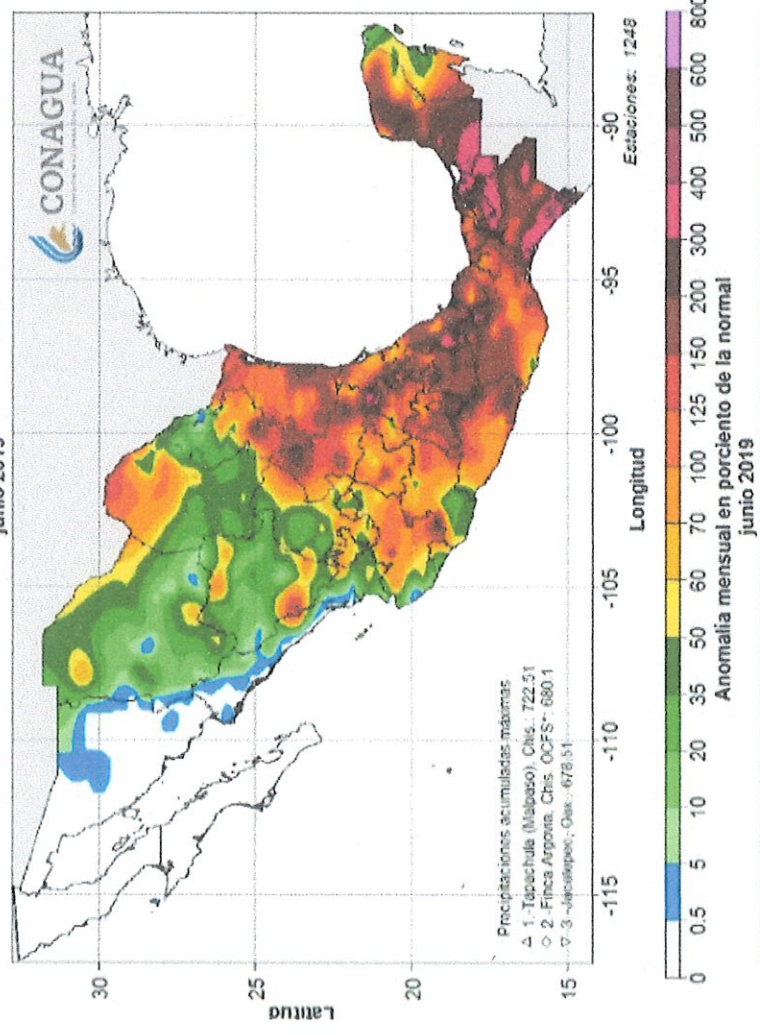


Precipitación (mm) por Entidad Federativa y Nacional 2019

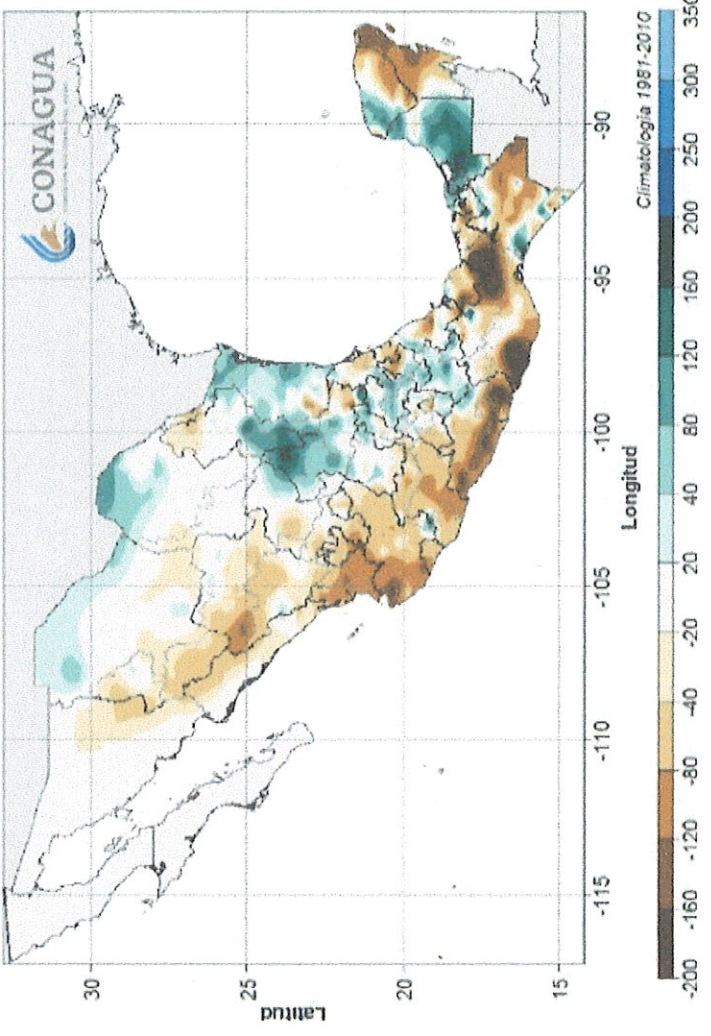
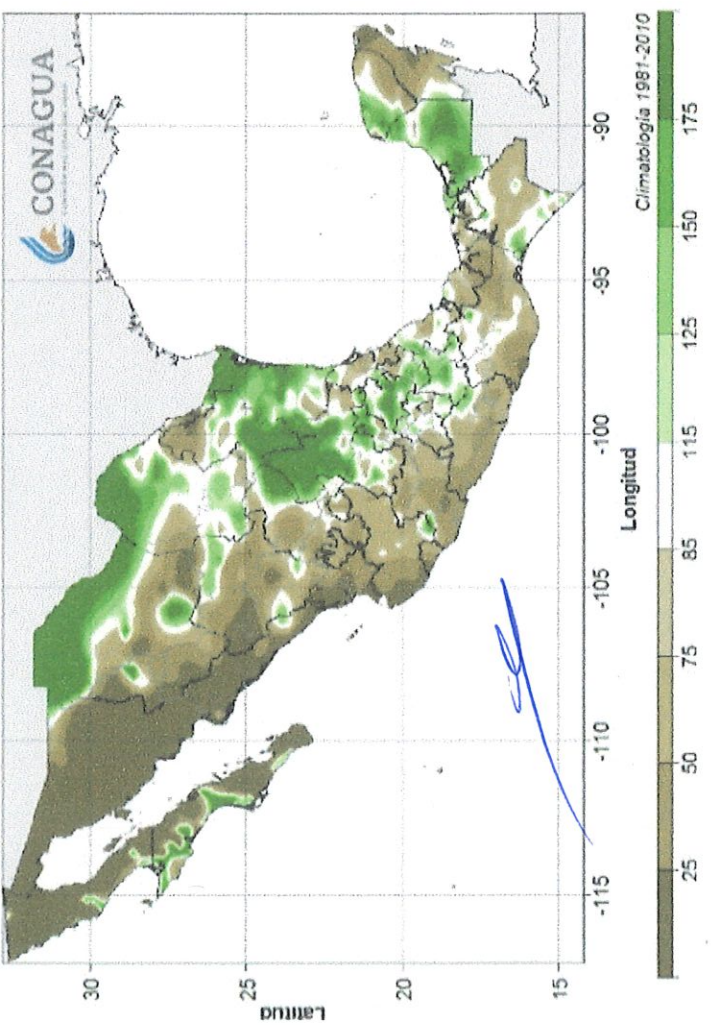
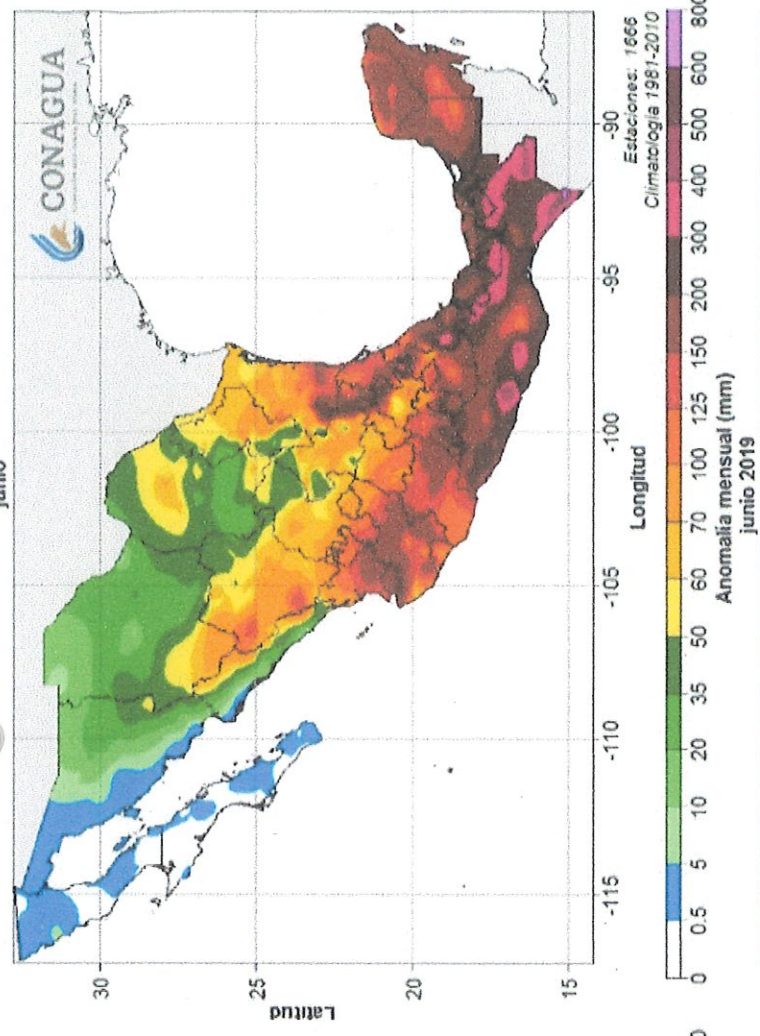
Entidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Anual
Aguascalientes	11.3	0.0	0.4	0.0	2.5	45.7	101.3	123.4					284.7
Baja California	17.8	49.5	13.4	1.2	5.6	0.0	5.1	3.0					95.5
Baja California Sur	11.1	3.1	6.1	0.0	0.6	0.0	6.9	31.9					59.7
Campeche	26.7	14.2	34.6	32.7	72.6	250.9	156.8	124.7					713.2
Coahuila	6.9	0.6	11.3	12.3	30.8	49.9	22.3	21.5					155.6
Colima	5.7	0.1	0.1	0.0	3.5	111.2	310.6	234.1					665.2
Chiapas	39.8	28.5	34.6	14.0	200.4	277.0	142.6	236.5					973.3
Chihuahua	15.2	13.8	11.5	1.0	3.5	26.0	76.1	99.3					246.4
Ciudad de México	5.3	5.7	7.2	4.3	21.6	108.1	145.5	87.2					384.7
Durango	6.6	0.7	0.7	0.0	1.9	31.5	74.8	89.5					205.8
Guanajuato	3.3	0.8	0.9	0.3	8.7	95.8	136.4	137.1					383.3
Guerrero	1.0	0.4	0.7	0.4	44.4	155.4	182.1	192.5					577.0
Hidalgo	12.3	7.9	11.3	6.8	14.2	108.1	56.8	47.3					264.7
Jalisco	8.4	1.1	0.1	0.1	6.0	96.3	217.7	171.7					501.5
Estado de México	4.1	5.8	6.7	7.3	33.3	152.0	181.9	138.5					529.6
Michoacán	8.1	1.0	0.7	1.4	19.4	110.4	179.8	154.5					475.3
Morelos	1.5	1.2	2.3	0.5	115.2	366.8	270.0	265.5					1022.9
Nayarit	1.4	0.5	0.0	0.0	0.2	40.8	262.9	366.6					672.4
Nuevo León	22.5	2.8	38.2	13.9	54.6	75.9	31.1	31.0					270.1
Oaxaca	14.9	4.7	9.6	8.5	96.9	155.8	145.2	162.7					598.2
Puebla	6.8	9.1	11.4	8.0	51.7	223.2	164.5	150.6					625.5
Queretaro	7.5	2.3	4.6	2.7	11.9	104.0	57.3	57.2					247.3
Quintana Roo	67.0	62.0	20.0	57.0	52.8	89.7	57.5	94.6					500.5
San Luis Potosí	14.2	3.4	13.7	2.2	29.3	124.9	34.5	59.3					281.3
Sinaloa	11.3	1.2	4.8	0.0	0.3	12.0	150.3	339.6					519.4
Sonora	23.8	36.2	35.1	0.8	4.5	0.9	97.2	122.8					321.3
Tabasco	126.7	82.4	91.7	19.2	76.5	280.4	120.4	100.9					898.2
Tamaulipas	25.2	7.5	36.2	10.1	50.7	132.0	38.0	19.9					319.7
Tlaxcala	1.3	5.2	4.7	6.3	25.5	129.1	125.7	103.4					401.2
Veracruz	50.6	15.5	30.3	8.0	31.6	162.3	121.7	90.8					510.9
Yucatán	48.4	42.7	19.0	21.5	68.7	148.9	127.2	102.1					578.5
Zacatecas	8.9	0.4	6.3	0.3	6.7	49.3	83.1	86.3					241.3
Nacional	19.0	13.7	16.2	6.6	31.8	86.2	97.6	110.8					381.8

Valores preliminares en milímetros, pueden variar en el curso del año debido a actualización de la base de datos.
Se actualiza mensualmente.

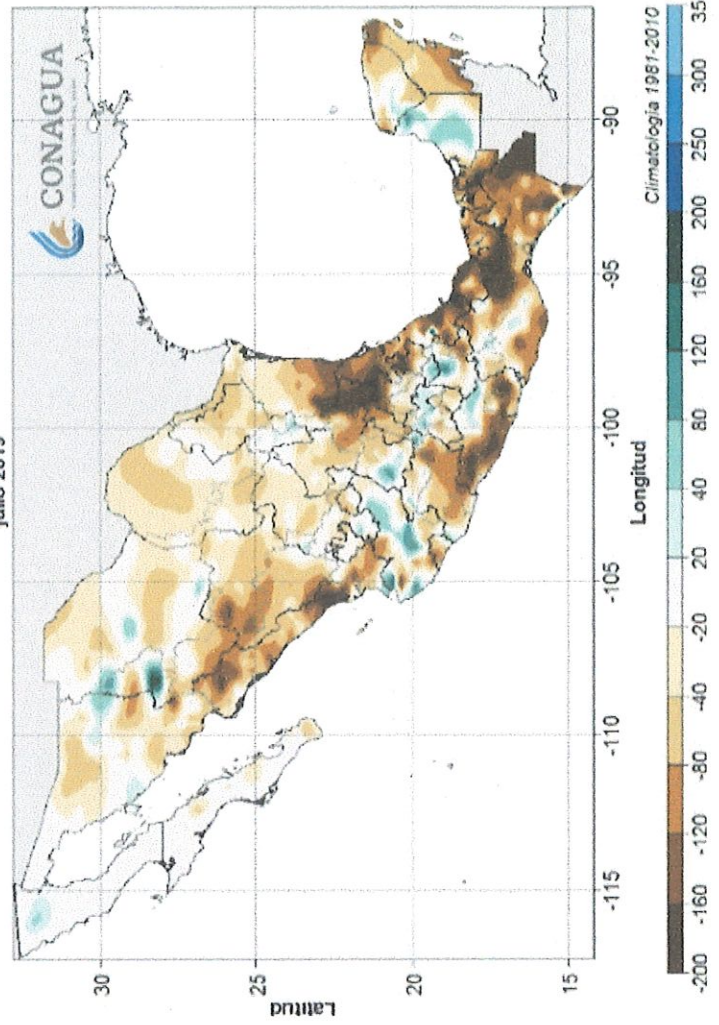
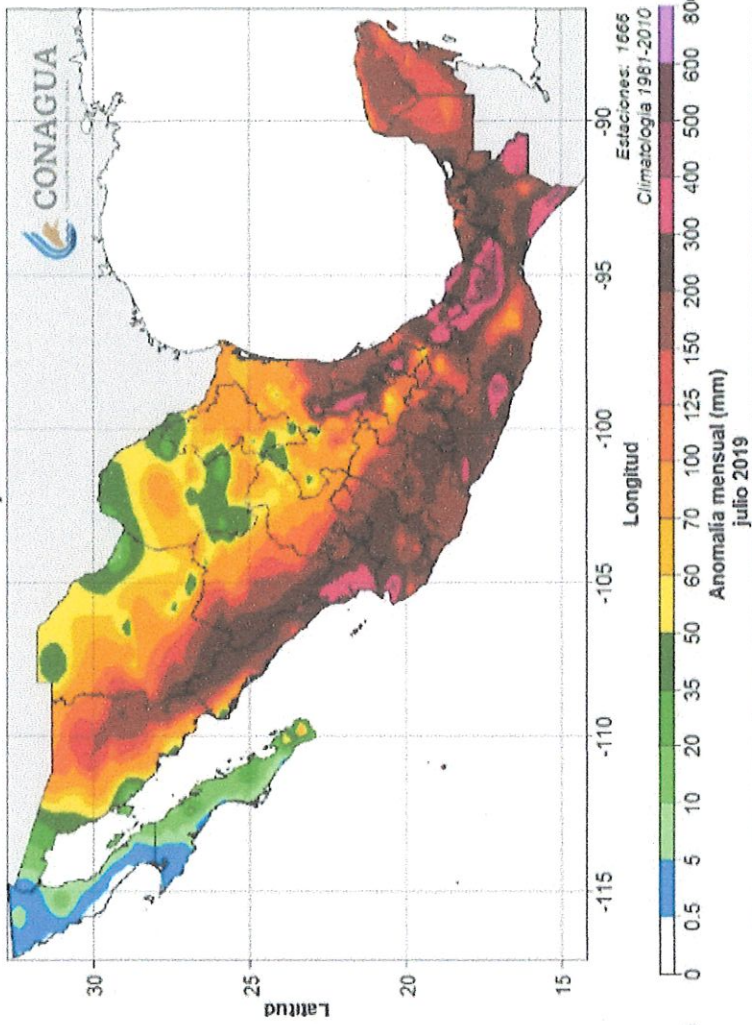
Precipitación acumulada mensual (r
junio 2019



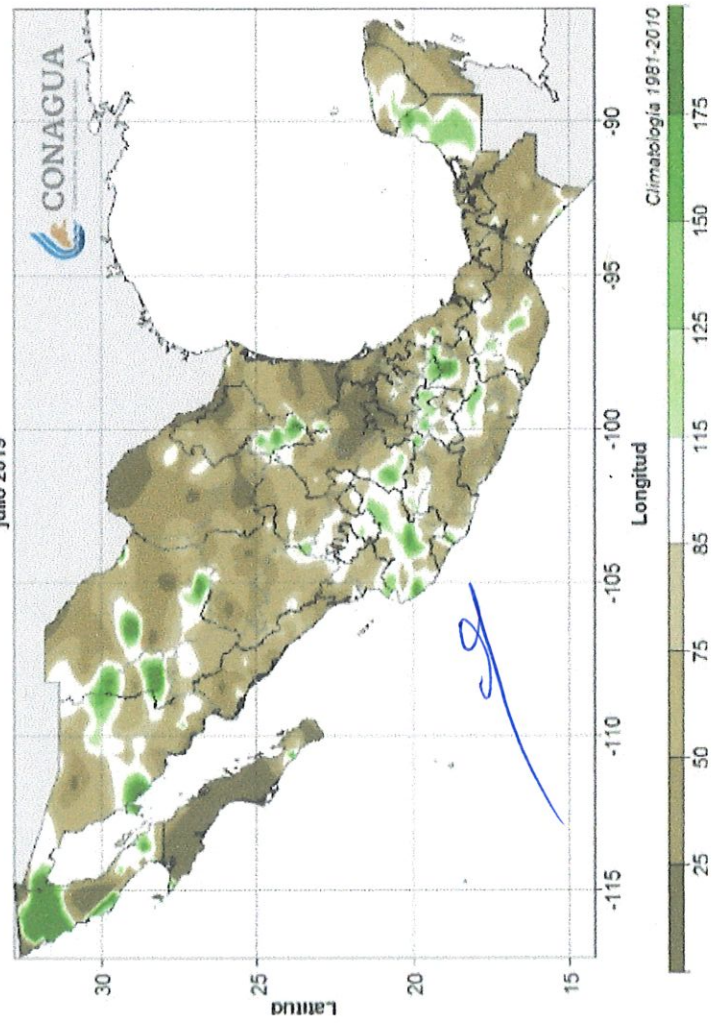
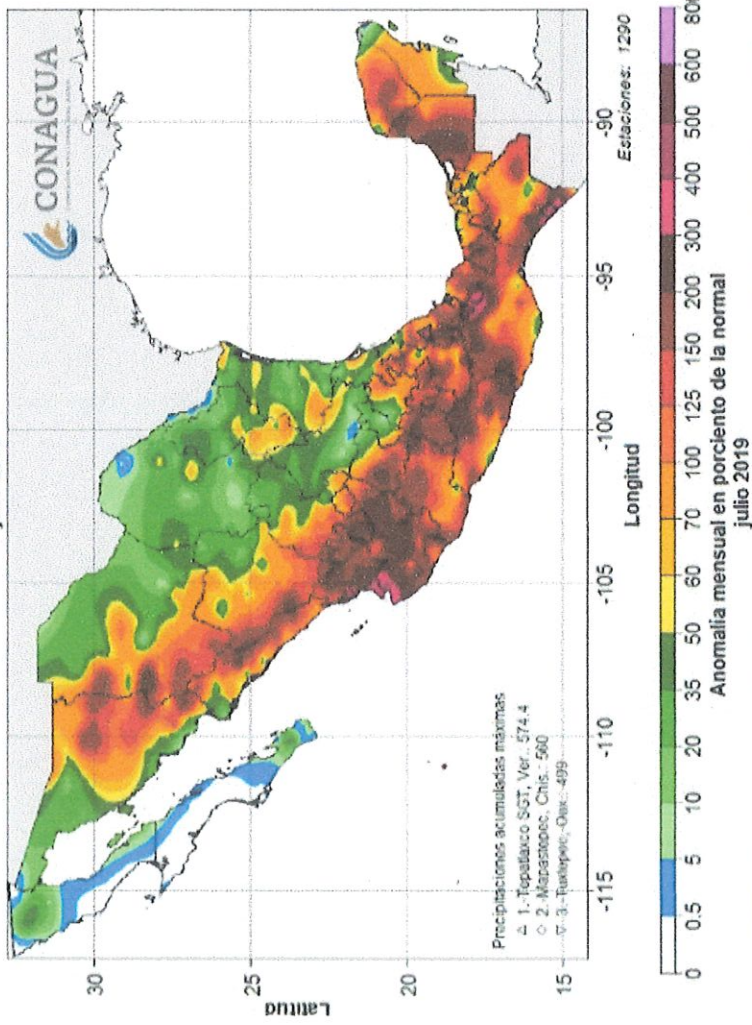
atología de precipitación acumulada mensual (mm)
junio



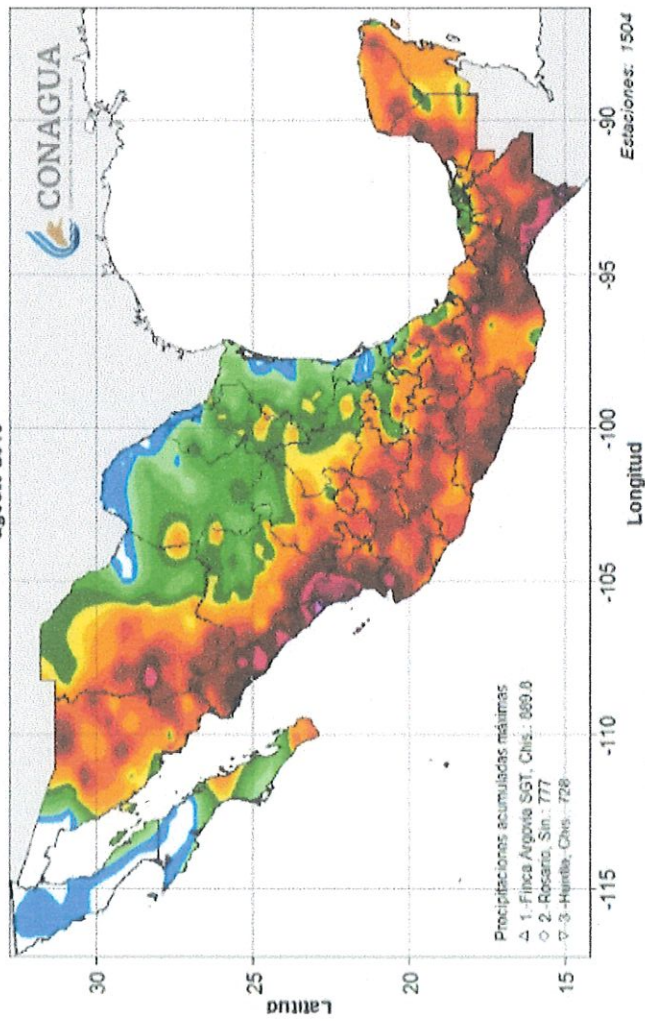
○ atología de precipitación acumulada mensual (mm)
julio



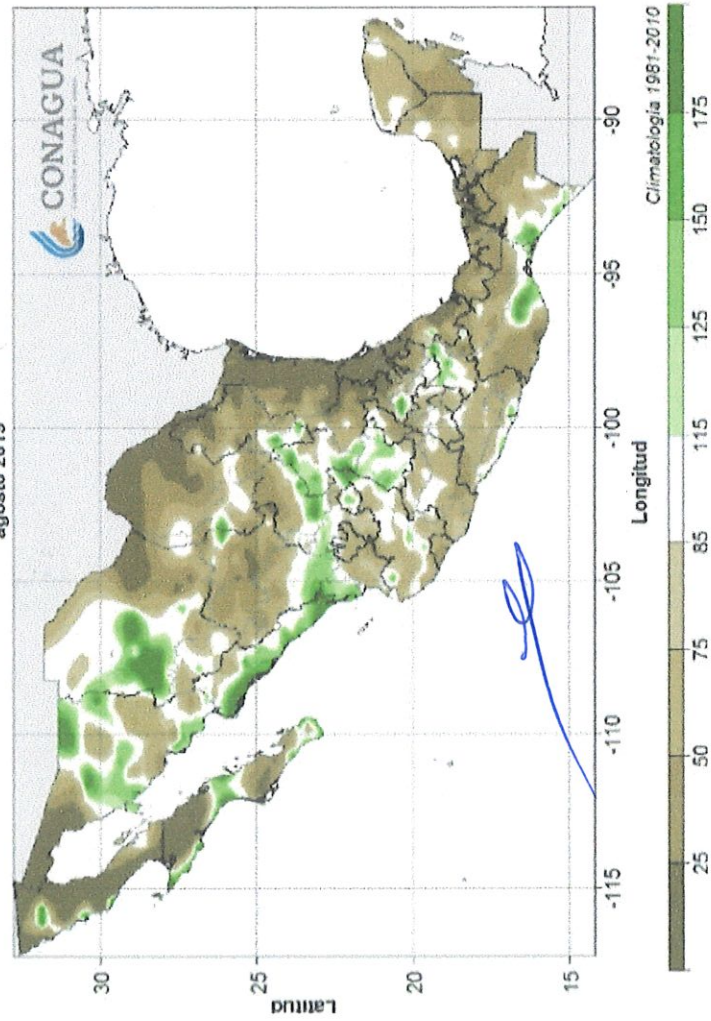
○ Precipitación acumulada mensual (mm)
julio 2019



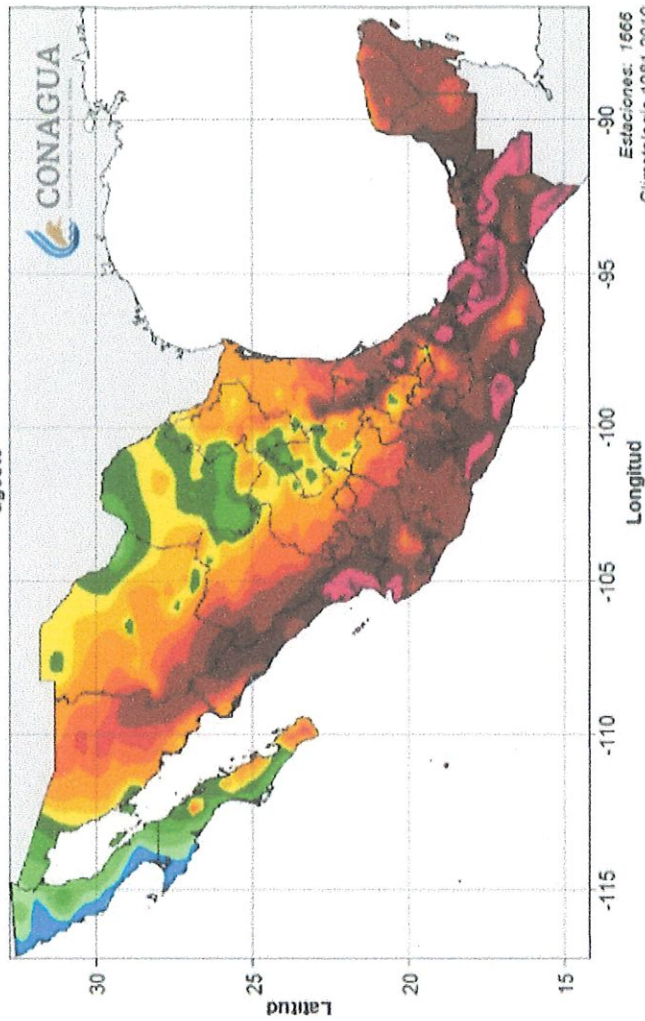
Precipitación acumulada mensual (n)
agosto 2019



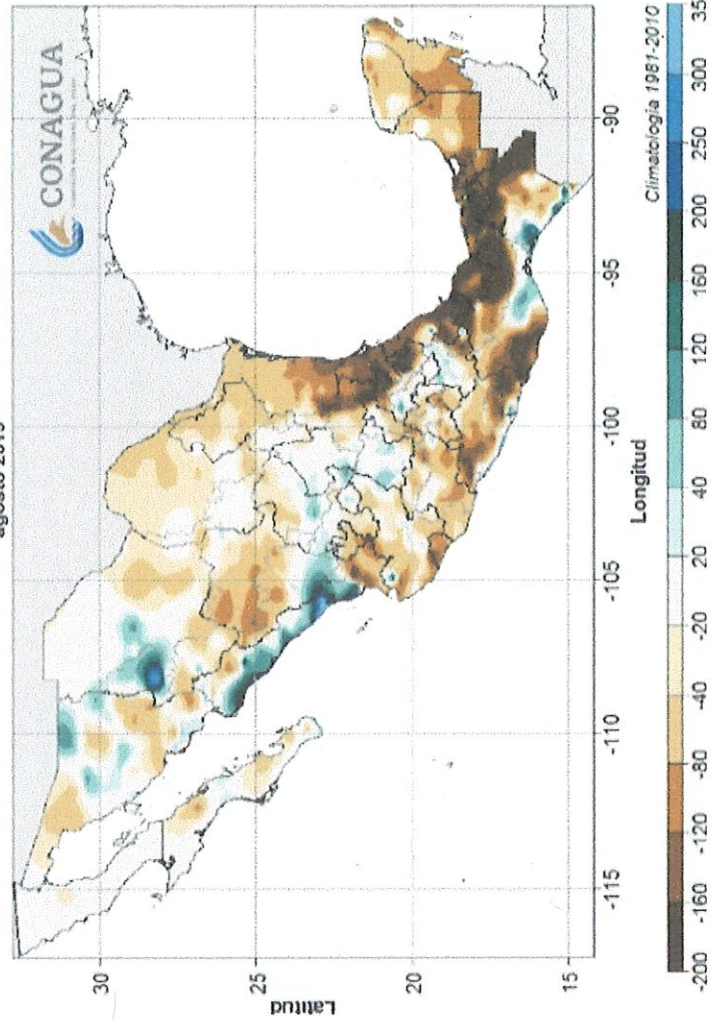
Estaciones: 1504
 Anomalia mensual en porcentaje de la normal
 agosto 2019



atología de precipitación acumulada mensual (mm)
agosto



Estaciones: 1666
 Climatología 1981-2010
 Anomalia mensual (mm)
 agosto 2019



Dirección de Apoyo a la Operación

Dictamen de Modificación Presupuestal Ramo 33

Documentos por expediente técnico modificado ☒ 1 Oficio de solicitud del Presidente Municipal ☒ 2 Acta del COPLADEMUN ☒ 3 Acta de acuerdo o solicitud de beneficiarios ☒ 4 Acta de Cabillo ☒ 5 Acuerdo Comité de Obras Públicas ☒ 6 Informe módulo regional (reverso)		Tipos de modificación solicitada ☒ 1 CANCELACIÓN TOTAL ☐ 2 CANCELACIÓN PARCIAL ☐ 3 AMPLIACIÓN DE RECURSOS ☐ 4 CAMBIO DE CONCEPTOS DE OBRA ☐ 5 MODIFICACIÓN DE PROYECTO ☐ 6 AMPLIACIÓN DE METAS ☐ 7 REDUCCIÓN DE METAS ☐ 8 CAMBIO DE FONDOS (estructura financiera) ☐ 9 CAMBIO DE MODALIDAD DE EJECUCIÓN ☐ 10 FE DE ERRORES ☐ 11 VALIDACIÓN NUEVO PROYECTO ☐ 12 DICTAMEN TÉCNICO DEL AYUNTAMIENTO		Fecha Dict. 30/ago/2019 Folio DCS Número de Obra R33-09-2019 Programa AYS
--	--	--	--	---

Mod		C.Mpio.	Municipio	Localidad	Descripción de la Obra					
4		138	SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS		"REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS" EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, MUNICIPIO DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, PUEBLA.					
Cantidad		Unidad Medida	Modalidad de Ejecución	Año	FISM	FORTAMUN	FISE	Otros	Suma	Oficio de Asignación
Asignado	6,875.82	ML	CONTRATO	2019	6,748,402.00			0.00	6,748,402.00	TRANS-AS-2019-09-R33
				2013						
				2014						
				2015						
				2016						
				2017						
				2018						
				2019						
				2020						
				2021						
				2022						
				2023						
				2024						
				2025						
				2026						
				2027						
				2028						
				2029						
				2030						
				2031						
				2032						
				2033						
				2034						
				2035						
				2036						
				2037						
				2038						
				2039						
				2040						
				2041						
				2042						
				2043						
				2044						
				2045						
				2046						
				2047						
				2048						
				2049						
				2050						
				2051						
				2052						
				2053						
				2054						
				2055						
				2056						
				2057						
				2058						
				2059						
				2060						
				2061						
				2062						
				2063						
				2064						
				2065						
				2066						
				2067						
				2068						
				2069						
				2070						
				2071						
				2072						
				2073						
				2074						
				2075						
				2076						
				2077						
				2078						
				2079						
				2080						
				2081						
				2082						
				2083						
				2084						
				2085						
				2086						
				2087						
				2088						
				2089						
				2090						
				2091						
				2092						
				2093						
				2094						
				2095						
				2096						
				2097						
				2098						
				2099						
				2100						
				2101						
				2102						
				2103						
				2104						
				2105						
				2106						
				2107						
				2108						
				2109						
				2110						
				2111						
				2112						
				2113						
				2114						
				2115						
				2116						
				2117						
				2118						
				2119						
				2120						
				2121						
				2122						
				2123						
				2124						
				2125						
				2126						
				2127						
				2128						
				2129						
				2130						
				2131						
				2132						
				2133						
				2134						
				2135						
				2136						
				2137						
				2138						
				2139						
				2140						
				2141						
				2142						
				2143						
				2144						
				2145						
				2146						
				2147						
				2148						
				2149						
				2150						
				2151						
				2152						
				2153						
				2154						
				2155						
				2156						
				2157						
				2158						
				2159						
				2160						
				2161						
				2162						
				2163						
				2164						
				2165						
				2166						
				2167						
				2168						
				2169						
				2170						
				2171						
				2172						
				2173						
				2174						
				2175						
				2176						
				2177						
				2178						
				2179						
				2180						
				2181						
				2182						
				2183						
				2184						
				2185						
				2186						
				2187						
				2188						
				2189						
				2190						
				2191						
				2192						
				2193						
				2194						
				2195						
				2196						
				2197						
				2198						
				2199						
				2200						
				2201						
				2202						
				2203						
				2204						
				2205						
				2206						
				2207						
				2208						
				2209						
				2210						
				2211						
				2212						
				2213						
				2214						
				2215						
				2216						
				2217						
				2218						
				2219						
				2220						
				2221						
				2222						
				2223						
				2224						
				2225						
				2226						
				2227						
				2228						
				2229						
				2230						
				2231						
				2232						
				2233						
				2234						
				2235						

Cuadro Comparativo de Conceptos y volúmenes de obra

[illegible]

Cuadro Comparativo de Conceptos y volúmenes de obra

	Concepto	Unidad	Asignado			Modificado			Diferencias		
			Cantidad	Precio	Importe	Cantidad	Precio	Importe	Cantidad	Precio	Importe
2244 03	FERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO, DE 55 KG.	PZA	5.00	\$ 2,956.60	\$14,783.00	1.00	\$ 2,956.60	\$2,956.60	4.00	\$ 2,956.60	\$11,826.40
4120 00	POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES.										
4120 01	POSTE GALVANIZADO 2.00 M. ALTURA LIBRE, 2 1/2" DE DIA	PZA	13.00	\$ 229.94	\$2,989.22	40.00	\$ 229.94	\$9,197.60	-27.00	\$ 229.94	-\$6,208.38
4120 06	TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIAMETRO PARA BARRA	M	64.00	\$ 270.35	\$17,302.40	60.70	\$ 270.35	\$16,410.25	3.30	\$ 270.35	\$892.16
4120 07	MALLA GALVANIZADA CIABERTURA DE 55 X 55 MM. CALIBRE	M2	64.00	\$ 240.83	\$15,413.12	121.40	\$ 240.83	\$29,236.76	-57.40	\$ 240.83	-\$13,823.64
4122 00	REPISONES, POSTES, PRECOLADOS Y ALAMBRADOS CON										
4122 06	ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 M	M	96.00	\$ 18.44	\$1,770.24	68.70	\$ 18.44	\$1,266.83	27.30	\$ 18.44	\$503.41
8015 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO										
8015 02	DE 101 MM. A 303 MM. (4" A 12") DE DIAMETRO.	KG	100.00	\$ 65.03	\$6,503.00	0.00	\$ 65.03	\$0.00	100.00	\$ 65.03	\$6,503.00
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS.....										
8018 01	DE 16 MM. X 64 MM. (5/8" X 2 1/2").	PZA	16.00	\$ 18.05	\$288.80	0.00	\$ 18.05	\$0.00	16.00	\$ 18.05	\$288.80
8018 02	DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3").	PZA	64.00	\$ 15.83	\$1,013.12	88.00	\$ 15.83	\$1,393.04	-24.00	\$ 15.83	-\$379.92
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO										
8019 01	DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	2.00	\$ 44.06	\$88.12	0.00	\$ 44.06	\$0.00	2.00	\$ 44.06	\$88.12
8019 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA	8.00	\$ 81.76	\$654.08	11.00	\$ 81.76	\$899.36	-3.00	\$ 81.76	-\$245.28
8022 00	VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) P										
8022 01	DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$ 2,756.30	\$2,756.30	0.00	\$ 2,756.30	\$0.00	1.00	\$ 2,756.30	\$2,756.30
8022 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA	4.00	\$ 6,780.22	\$27,120.88	1.00	\$ 6,780.22	\$6,780.22	3.00	\$ 6,780.22	\$20,340.66
8068 00	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FI										
8068 09	4" DE DIAMETRO.	M	281.13	\$ 1,117.30	\$314,106.55	254.67	\$ 1,117.30	\$284,542.79	26.46	\$ 1,117.30	\$29,563.76
	COPIE REFORZADO DE....										
8068 52	4" DE DIAMETRO.	PZA	45.00	\$ 313.86	\$14,123.70	40.00	\$ 313.86	\$12,554.40	5.00	\$ 313.86	\$1,569.30
	TAPON CACHUCHA DE....										
8068 84	4" DE DIAMETRO.	PZA	5.00	\$ 338.64	\$1,693.20	0.00	\$ 338.64	\$0.00	5.00	\$ 338.64	\$1,693.20
	TUERCA UNION DE.....										
8068 119	4" DE DIAMETRO.	PZA	5.00	\$ 1,194.70	\$5,973.50	0.00	\$ 1,194.70	\$0.00	5.00	\$ 1,194.70	\$5,973.50
S/C-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA METÁLICA ADIAMA	PZA	5.00	\$ 1,488.72	\$7,443.60	0.00	\$ 1,488.72	\$0.00	5.00	\$ 1,488.72	\$7,443.60
S/C-3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FOGO 4"x0.50	PZA	5.00	\$ 459.51	\$2,297.55	0.00	\$ 459.51	\$0.00	5.00	\$ 459.51	\$2,297.55

Cuadro Comparativo de Conceptos y volúmenes de obra

	Concepto	Asignado			Modificado			Diferencias		
		Cantidad	Precio	Importe	Cantidad	Precio	Importe	Cantidad	Precio	Importe
S/C-4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FOGO 4"x1.00 PZA	10.00	\$ 671.67	\$6,716.70	0.00	\$ 671.67	\$0.00	10.00	\$ 671.67	\$6,716.70
S/C-5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FOGO 4"x1.20 PZA	5.00	\$ 724.62	\$3,623.10	0.00	\$ 724.62	\$0.00	5.00	\$ 724.62	\$3,623.10
S/C-6	PUERTA PARA ACCESO DE 1.00 DE ANCHOX2.00 MTS. DE PZA	5.00	\$ 4,162.08	\$20,810.40	8.00	\$ 4,162.08	\$33,296.64	-3.00	\$ 4,162.08	-\$12,486.24
2.- LINEA DE CONDUCCIÓN GRAVEDAD										
MANO DE OBRA										
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	6,421.86	\$ 13.62	\$87,465.73	6,657.39	\$ 13.62	\$90,673.65	-235.53	\$ 13.62	-\$3,207.92
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATE									
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	5,445.65	\$ 87.31	\$475,459.70	5,711.82	\$ 87.31	\$498,698.00	-266.17	\$ 87.31	-\$23,238.30
1019 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZON									
1019 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	1,361.41	\$ 87.31	\$118,864.71	1,427.96	\$ 87.31	\$124,675.19	-66.55	\$ 87.31	-\$5,810.48
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS....									
1130 01	CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	618.82	\$ 69.91	\$43,261.71	649.07	\$ 69.91	\$45,376.48	-30.25	\$ 69.91	-\$2,114.76
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....									
1131 01	A VOL TEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	3,403.53	\$ 24.66	\$83,931.05	3,569.89	\$ 24.66	\$88,033.49	-166.36	\$ 24.66	-\$4,102.44
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODU	2,863.21	\$ 67.91	\$190,858.59	2,793.39	\$ 67.91	\$189,699.11	-70.82	\$ 67.91	-\$5,159.48
2040 00	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPL.									
2040 03	DE 152 MM DE DIÁMETRO.	6,875.82	\$ 14.93	\$102,655.99	7,211.90	\$ 14.93	\$107,673.67	-336.08	\$ 14.93	-\$5,017.67
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO....									
2160 07	DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.	19.00	\$ 529.19	\$10,054.61	17.00	\$ 529.19	\$8,996.23	2.00	\$ 529.19	\$1,058.38
MATERIALES										
2240 00	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIO									
2240 02	TIPO 2 DE 1.00 x 0.90 M.	47.00	\$ 4,007.49	\$188,352.03	56.00	\$ 4,007.49	\$224,419.44	-9.00	\$ 4,007.49	-\$36,067.41
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS....									
2243 02	SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	47.00	\$ 2,050.69	\$96,382.43	56.00	\$ 2,050.69	\$114,838.64	-9.00	\$ 2,050.69	-\$18,456.21
2244 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE.....									
2244 03	FERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO, DE 55 KG.	47.00	\$ 2,956.60	\$138,960.20	56.00	\$ 2,956.60	\$165,569.60	-9.00	\$ 2,956.60	-\$26,609.40
8010 00	TUBERIA DE PVC - ORIENTADO (PVC-O) , SISTEMA DE UNI									
8010 03	TUBERIA DE PVC-O MRS 450 DE 6" DE DIÁM. RD46 11 KG/ M	6,875.82	\$ 297.12	\$2,042,943.64	7,211.90	\$ 297.12	\$2,142,799.73	-336.08	\$ 297.12	-\$99,856.09

Cuadro Comparativo de Conceptos y volúmenes de obra

Cuadro Comparativo de Conceptos y volúmenes de obra				Asignado			Modificado			Diferencias		
	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	Cantidad	Precio	Importe	Cantidad	Precio	Importe	
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS.....											
8018 03	DE 19 MM X 89 MM (3/4" X 3 1/2").	PZA	304.00	\$ 90.79	\$27,600.16	624.00	\$ 90.79	\$56,652.96	-320.00	\$ 90.79	-\$29,052.80	
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO											
8019 05	DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA	19.00	\$ 107.17	\$2,036.23	55.00	\$ 107.17	\$5,894.35	-36.00	\$ 107.17	-\$3,858.12	
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO											
8020 05	DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA	19.00	\$ 38.26	\$726.94	20.00	\$ 38.26	\$765.20	-1.00	\$ 38.26	-\$38.26	
8023 00	SUMINISTRO DE VALVULAS ELIMINADORAS DE AIRE (250											
8023 01	CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16" DE 1" DE DIÁMETRO.	PZA	28.00	\$ 1,317.19	\$36,881.32	36.00	\$ 1,317.19	\$47,418.84	-8.00	\$ 1,317.19	-\$10,537.52	
8068 00	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FI											
8068 202	1" DE DIAMETRO.	PZA	56.00	\$ 35.82	\$2,005.92	72.00	\$ 35.82	\$2,579.04	-16.00	\$ 35.82	-\$573.12	
S/C.-7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FIERRO GALM		259.58	\$ 1,518.57	\$394,190.40	185.20	\$ 1,518.57	\$281,239.16	74.38	\$ 1,518.57	\$112,951.24	
S/C.-8	SUMINISTRO DE COPLE REFORZADO DE FIERRO GALVAN	PZA	59.00	\$ 849.38	\$50,113.42	38.00	\$ 849.38	\$32,276.44	21.00	\$ 849.38	\$17,836.98	
S/C.-9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FIERRO GALVA	PZA	29.00	\$ 1,303.98	\$37,815.42	6.00	\$ 1,303.98	\$7,823.88	23.00	\$ 1,303.98	\$29,991.54	
S/C.-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FIERRO GALVA	PZA	2.00	\$ 1,426.19	\$2,852.38	0.00	\$ 1,426.19	\$0.00	2.00	\$ 1,426.19	\$2,852.38	
S/C.-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACE	PZA	19.00	\$ 3,720.39	\$70,687.41	42.00	\$ 3,720.39	\$156,256.38	-23.00	\$ 3,720.39	-\$85,568.97	
S/C.-12	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE ACERO O	PZA	19.00	\$ 10,794.50	\$205,095.50	20.00	\$ 10,794.50	\$215,890.00	-1.00	\$ 10,794.50	-\$10,794.50	
S/C.-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERT	PZA	28.00	\$ 419.89	\$11,756.92	36.00	\$ 419.89	\$15,116.04	-8.00	\$ 419.89	-\$3,356.12	
S/C.-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA	PZA	19.00	\$ 553.51	\$10,516.69	18.00	\$ 553.51	\$9,963.18	1.00	\$ 553.51	\$553.51	
S/C.-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HIDRÁULICA DE PVC	PZA	19.00	\$ 1,636.74	\$31,098.06	19.00	\$ 1,636.74	\$31,098.06	0.00	\$ 1,636.74	\$0.00	
S/C.-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO HIDRÁULICO DE P	PZA	91.00	\$ 1,143.07	\$104,019.37	91.00	\$ 1,143.07	\$104,019.37	0.00	\$ 1,143.07	\$0.00	
S/C.-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO HIDRÁULICO DE P	PZA	52.00	\$ 1,129.95	\$58,757.40	52.00	\$ 1,129.95	\$58,757.40	0.00	\$ 1,129.95	\$0.00	
S/C.-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO HIDRÁULICO DE P	PZA	10.00	\$ 2,399.63	\$23,996.30	11.00	\$ 2,399.63	\$26,395.93	-1.00	\$ 2,399.63	-\$2,399.63	
S/C.-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA H	PZA	7.00	\$ 485.79	\$3,260.53	1.00	\$ 485.79	\$465.79	6.00	\$ 485.79	\$2,794.74	
S/C.-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ESPIGA HID	PZA	7.00	\$ 706.91	\$4,948.37	0.00	\$ 706.91	\$0.00	7.00	\$ 706.91	\$4,948.37	
S/C.-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO HIDR	PZA	28.00	\$ 370.61	\$10,377.08	36.00	\$ 370.61	\$13,341.96	-8.00	\$ 370.61	-\$2,964.88	
S/C.-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FOGO DE 6"X 0	PZA	33.00	\$ 1,039.21	\$34,293.93	1.00	\$ 1,039.21	\$1,039.21	32.00	\$ 1,039.21	\$33,254.72	
S/C.-23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FOGO DE 6"X 1	PZA	1.00	\$ 2,484.72	\$2,484.72	0.00	\$ 2,484.72	\$0.00	1.00	\$ 2,484.72	\$2,484.72	
S/C.-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FOGO DE 6"X 1	PZA	14.00	\$ 2,741.91	\$38,386.74	10.00	\$ 2,741.91	\$27,419.10	4.00	\$ 2,741.91	\$10,967.64	

Cuadro Comparativo de Conceptos y volúmenes de obra

S/C-25	Concepto	Unidad	Asignado			Modificado			Diferencias		
			Cantidad	Precio	Importe	Cantidad	Precio	Importe	Cantidad	Precio	Importe
S/C-25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FOGO DE 6"X 2' PZA		1.00	\$ 3,374.41	\$3,374.41	5.00	\$ 3,374.41	\$16,872.05	-4.00	\$ 3,374.41	-\$13,497.64
3.- APOYOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA PARA SOPORTE DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO EN CRUCE DE BARRANCA											
MANO DE OBRA											
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	93.60	\$ 13.62	\$1,274.83	99.76	\$ 13.62	\$1,358.73	-6.16	\$ 13.62	-\$83.90
1060 00	EXCAVACION A MANO P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.										
1060 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	32.76	\$ 68.36	\$2,239.47	100.25	\$ 68.36	\$6,853.09	-67.49	\$ 68.36	-\$4,613.62
1070 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, PARA DESPLANTE DE ESTRU										
1070 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	14.04	\$ 85.46	\$1,199.86	25.06	\$ 85.46	\$2,141.63	-11.02	\$ 85.46	-\$941.77
4000 00	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREA										
4000 02	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3	113.10	\$ 1,429.44	\$161,689.66	80.92	\$ 1,429.44	\$115,670.28	32.18	\$ 1,429.44	\$45,999.38
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CUR.										
4030 01	DE FC= 100 KG/CM2.	M3	3.25	\$ 2,174.68	\$7,067.71	3.39	\$ 2,174.68	\$7,372.17	-0.14	\$ 2,174.68	-\$304.46
ACA027	ACARREO HORIZONTAL SIN PENDIENTE, DE PIEDRA BRAS	M3	113.10	\$ 21.75	\$2,459.93	125.29	\$ 21.75	\$2,725.06	-12.19	\$ 21.75	-\$265.13
ACA028	ACARREO HORIZONTAL SIN PENDIENTE, DE PIEDRA BRAS	M3	20,131.80	\$ 10.88	\$219,033.98	22301.62	\$ 10.88	\$242,641.63	-2169.82	\$ 10.88	-\$23,607.64
4.- RED DE DISTRIBUCION											
MANO DE OBRA											
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	180.00	\$ 13.62	\$2,451.60	97.68	\$ 13.62	\$1,330.40	82.32	\$ 13.62	\$1,121.20
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATE										
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	144.00	\$ 87.31	\$12,572.84	26.49	\$ 87.31	\$2,312.84	117.51	\$ 87.31	\$10,259.80
1019 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, PI ZANJAS, EN SECO, EN ZON										
1019 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	36.00	\$ 87.31	\$3,143.16	0.00	\$ 87.31	\$0.00	36.00	\$ 87.31	\$3,143.16
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS....										
1130 01	CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	18.00	\$ 69.91	\$1,258.38	2.65	\$ 69.91	\$185.26	15.35	\$ 69.91	\$1,073.12
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....										
1131 01	A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	94.50	\$ 24.66	\$2,330.37	0.00	\$ 24.66	\$0.00	94.50	\$ 24.66	\$2,330.37
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODU	M3	67.50	\$ 67.91	\$4,583.93	23.74	\$ 67.91	\$1,612.18	43.76	\$ 67.91	\$2,971.74
2040 00	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC CON COPL.										
2040 01	DE 75 MM DE DIÁMETRO.	M	300.00	\$ 25.13	\$7,539.00	79.76	\$ 25.13	\$2,004.37	220.24	\$ 25.13	\$5,534.63

Cuadro Comparativo de Conceptos y volúmenes de obra

[illegible]

Cuadro Comparativo de Conceptos y volúmenes de obra

Cuadro Comparativo de Conceptos y volúmenes de obra											
	Concepto	Unidad	Asignado			Modificado			Diferencias		
			Cantidad	Precio	Importe	Cantidad	Precio	Importe	Cantidad	Precio	Importe
7001 02	DE HERRERIA TUBULAR, PERFILES Z.T Y L TAMBOR DOBL	M2	1.71	\$ 1,913.44	\$3,271.98	1.30	\$ 1,913.44	\$2,487.47	0.41	\$ 1,913.44	\$784.51
7004 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA.....	0.00									
7004 01	VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS)	M2	22.45	\$ 66.10	\$1,483.95	24.63	\$ 66.10	\$1,628.04	-2.18	\$ 66.10	-\$144.10
7004 03	ESMALTE EN HERRERIA.	M2	1.71	\$ 80.84	\$138.24	2.61	\$ 80.84	\$210.99	-0.90	\$ 80.84	-\$72.76
6.- EQUIPO DE CLORACION											
MATERIALES Y MANO DE OBRA											
S/C-39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DOSIFICADOR D	EQUIPO	1.00	\$ 9,337.08	\$9,337.08	1.00	\$ 9,337.08	\$9,337.08	0.00	\$ 9,337.08	\$0.00
7.- EXTRAORDINARIOS											
S/C-40	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE	PZA		\$ 575.05	\$0.00	1.00	\$ 575.05	\$575.05	-1.00	\$ 575.05	-\$575.05
S/C-41	3" X 0.60 MTS				\$0.00						
S/C-41	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE	PZA		\$ 825.03	\$0.00	12.00	\$ 825.03	\$9,900.36	-12.00	\$ 825.03	-\$9,900.36
2130 107	4" X 0.60 MTS										
2130 107	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA BRIDADA	PZA		\$ 739.65	\$0.00	6.00	\$ 739.65	\$4,437.90	-6.00	\$ 739.65	-\$4,437.90
2282 006	DE FOFO DE 4" DE DIAM										
2282 006	TAPON CACHUCHA DE DE 2" DE DIAMETRO.	PZA		\$ 94.39	\$0.00	1.00	\$ 94.39	\$94.39	-1.00	\$ 94.39	-\$94.39
2282 009	TAPON CACHUCHA DE DE 3" DE DIAMETRO.	PZA		\$ 146.38	\$0.00	1.00	\$ 146.38	\$146.38	-1.00	\$ 146.38	-\$146.38
2041 038	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA	PZA		\$ 351.31	\$0.00	1.00	\$ 351.31	\$351.31	-1.00	\$ 351.31	-\$351.31
2041 020	P.V.C. HIDRAULICA DE 100 MM										
2041 020	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON ESPIGA P.V.C. PZA			\$ 645.15	\$0.00	1.00	\$ 645.15	\$645.15	-1.00	\$ 645.15	-\$645.15
S/C-42	HIDRAULICO DE 150 MM										
S/C-42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA	PZA		\$ 958.63	\$0.00	1.00	\$ 958.63	\$958.63	-1.00	\$ 958.63	-\$958.63
2041 056	P.V.C. HIDRAULICA DE 150 X 75 MM										
2041 056	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA	PZA		\$ 1,028.79	\$0.00	1.00	\$ 1,028.79	\$1,028.79	-1.00	\$ 1,028.79	-\$1,028.79
3140 05	P.V.C. HIDRAULICA DE 150 X 100 MM										
3140 05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA	PZA		\$ 427.15	\$0.00	23.00	\$ 427.15	\$9,824.45	-23.00	\$ 427.15	-\$9,824.45
S/C-43	COMPLETA DE PVC DE 6" CON SALIDA DE 1/2". Y FIERRO										
S/C-43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FOGO DE 6"X	PZA		\$ 6,499.19	\$0.00	2.00	\$ 6,499.19	\$12,998.38	-2.00	\$ 6,499.19	-\$12,998.38
S/C-44	5.00 M. DE LONGITUD.										
S/C-44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FOGO DE 6"X	PZA		\$ 8,041.74	\$0.00	3.00	\$ 8,041.74	\$24,125.22	-3.00	\$ 8,041.74	-\$24,125.22
1000 01	6.00 M. DE LONGITUD.										
1000 01	RUPTURA Y DEMOLICION DE EMPEDRADO.	M2		\$ 23.09	\$0.00	15.38	\$ 23.09	\$355.12	-15.38	\$ 23.09	-\$355.12
1000 02	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ADOQUINADO.	M2		\$ 24.53	\$0.00	131.07	\$ 24.53	\$3,215.15	-131.07	\$ 24.53	-\$3,215.15
1001 01	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE GRAVA CEMENTADA.	M3		\$ 386.28	\$0.00	29.40	\$ 386.28	\$11,356.63	-29.40	\$ 386.28	-\$11,356.63
RIEGOIMP	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA	LT		\$ 13.75	\$0.00	0.00	\$ 13.75	\$0.00	0.00	\$ 13.75	\$0.00
PIADC007	DE TIPO EC-60 A RAZÓN DE 1.5 LT/M2. INCLUYE:										
PIADC007	POREO CON ARENA PARA PROTECCION DE EMULSION	M2		\$ 5.15	\$0.00	0.00	\$ 5.15	\$0.00	0.00	\$ 5.15	\$0.00
1001 03	CONSTRUCCION DE EMPEDRADO JUNTEADO CON	M2		\$ 174.67	\$0.00	17.90	\$ 174.67	\$3,126.59	-17.90	\$ 174.67	-\$3,126.59
PIADC003	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5.										
PIADC003	PISO DE ADOCRETO TIPO I O CRUZ EN COLOR NATURAL	M2		\$ 98.23	\$0.00	131.07	\$ 98.23	\$12,875.01	-131.07	\$ 98.23	-\$12,875.01
DENT003	F'C=300 KG/CM2, DE 8 CM DE ESPESOR ASENTADO										
DENT003	CONSTRUCCION DE DENTELLON O RETEN DE M	DE M		\$ 188.91	\$0.00	13.00	\$ 188.91	\$2,455.83	-13.00	\$ 188.91	-\$2,455.83
DENT003	CONCRETO CON ARMEX PARA ADOQUIN Y CONCRETO										

Cuadro Comparativo de Conceptos y volúmenes de obra

Cuadro Comparativo de Conceptos y volúmenes de obra						Asignado		Modificado		Diferencias		
	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	Cantidad	Precio	Importe	Cantidad	Precio	Importe	
DENT002	CONSTRUCCION DE DENTELLON O RETEN TRANSVERSAL PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUIN	M		\$	144.67 \$0.00	103.82	\$	144.67 \$15,019.64	-103.82	\$	144.67 -\$15,019.64	
PIADC008	BARRIDO Y JUNTEO DE PISOS CON ARENA, INCLUYE: M2 SUMINISTROS, CERNIDO DE LA ARENA, ACARREOS,	M2		\$	11.51 \$0.00	103.82	\$	11.51 \$1,194.97	-103.82	\$	11.51 -\$1,194.97	
9000 05	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO.	M3		\$	14.97 \$0.00	38.21	\$	14.97 \$572.00	-38.21	\$	14.97 -\$572.00	
9002 05	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN	M3/KM		\$	8.30 \$0.00	191.05	\$	8.30 \$1,585.72	-191.05	\$	8.30 -\$1,585.72	
9001 05	ACARREO 1ER KM DE ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, M3 DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO ZONA URBANA	M3		\$	20.51 \$0.00	22.43	\$	20.51 \$460.04	-22.43	\$	20.51 -\$460.04	
9003 05	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º DE ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO ZONA URBANA	M3/KM		\$	12.44 \$0.00	112.15	\$	12.44 \$1,395.15	-112.15	\$	12.44 -\$1,395.15	
S/C-45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PARA REGISTRO PZA DE 0.85 X 1.15 DE LAMINA ANTIDERRAPANTE CAL 14.	PZA		\$	1,513.33 \$0.00	1.00	\$	1,513.33 \$1,513.33	-1.00	\$	1,513.33 -\$1,513.33	
2130 101	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROSCADA DE FOF DE 4" DE DIAM	PZA		\$	737.17 \$0.00	14.00	\$	737.17 \$10,320.38	-14.00	\$	737.17 -\$10,320.38	
2282 097	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADO DE 45 GRADOS DE 100 MM	PZA		\$	397.63 \$0.00	1.00	\$	397.63 \$397.63	-1.00	\$	397.63 -\$397.63	
2282 213	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 4" X 6.00 MTS	PZA		\$	6,378.54 \$0.00	2.00	\$	6,378.54 \$12,757.08	-2.00	\$	6,378.54 -\$12,757.08	
2130 032	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE FO FRIDADA DE 4" X 4"	PZA		\$	3,475.95 \$0.00	1.00	\$	3,475.95 \$3,475.95	-1.00	\$	3,475.95 -\$3,475.95	
AREXT-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 4" X 5.5 MTS	PZA		\$	5,727.48 \$0.00	1.00	\$	5,727.48 \$5,727.48	-1.00	\$	5,727.48 -\$5,727.48	
AREXT-33	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 4" X 3.5 MTS	PZA		\$	4,691.89 \$0.00	1.00	\$	4,691.89 \$4,691.89	-1.00	\$	4,691.89 -\$4,691.89	
AREXT-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 4" X 0.32 MTS	PZA		\$	748.83 \$0.00	1.00	\$	748.83 \$748.83	-1.00	\$	748.83 -\$748.83	
AREXT-35	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 4" X 0.28 MTS	PZA		\$	675.79 \$0.00	1.00	\$	675.79 \$675.79	-1.00	\$	675.79 -\$675.79	
					\$5,817,587.93			\$6,037,399.18			-\$219,811.25	
				IVA	\$930,814.07	16%	IVA	\$965,983.87			-\$35,169.80	
Recibió para trámite					\$	6,748,402.00	suma	\$	7,003,383.05	suma	-\$	254,981.05
Entregó por el módulo Reg.					VoBo del Jefe de Dpto.							

Nombre y firma	
Nombre y firma	

**PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE SAN NICOLAS DE
LOS RANCHOS PUEBLA
2018-2021**

UNIDOS Mexicanos de Recepción

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

Nombre y firma

[Handwritten signature]

**DIRECCIÓN DE OBRAS
Y SERVICIOS PÚBLICOS
SAN NICOLÁS DE LOS
RANCHOS, PUEBLA
2018-2021**