



H. AYUNTAMIENTO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS
EJERCICIO 2018-2021
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



ACTA FINIQUITO RELATIVA AL CONTRATO N°. MSNR-CMOP-R33-11-2019

Acta administrativa que se formula con fundamento en lo previsto por el artículo 74 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la misma y 128 de su Reglamento, para hacer constar el finiquito de los trabajos del **Contrato N° MSNR-CMOP-R33-11-2019**, suscrito entre el municipio de **San Nicolás de los Ranchos, Puebla** y la persona moral **"ASTURIAS INGENIERIA CIVIL PROYECTOS Y CONSTRUCCION SA DE CV"**, cuyo objeto fue la realización de la obra denominada **"CONSTRUCCION DE MODULO SANITARIO EN EL JARDIN DE NIÑOS CARLOS CHAVEZ CLAVE: 21DJN0239C"**, consistente en:

	CONSTRUCCION DE UN MODULO SANITARIO EN ESTRUCTURA REGIONAL C, SISMICIDAD A Y B; EN EL JARDIN DE NIÑOS CARLOS CHAVEZ,		
	CAPITULO 1 CIMENTACIÓN		
11007	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO SIMPLE DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M2	29.64
11061	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TOPOGRAFIA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA Y DESPALME (HASTA 25CM PROMEDIO) ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA A TIRO AUTORIZADO, TRASPALEOS, APILE DE MATERIAL, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3", REFERENCIAS, MOJONERAS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREOS DEL MATERIAL A 5 ESTACIONES COMO MAXIMO. SE PAGA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	74.88
11071	EXCAVACION A MANO TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD INCL ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE (5 ESTACIONES), PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	57.53
11076	DEMOLICION DE GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE DE SECCION DE 15 X 30 CM. INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA.	M	63.70
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100KG/CM2 DE 6CM. DE ESPESOR.	M2	68.88
11121	RELLENO Y COMPACT. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION C/PISON Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION.	M3	33.04
11131	SUM.Y RELLENO D/MAT. INERTE (TEPETATE), COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION.	M3	70.26
11146	ACARREO DE TIERRA O ESCOMBRO EN CAMION FUERA DE LA OBRA, INCLUYE CARGA MANUAL Y DESCARGA (MEDIO EN BANCO). AL 1ER KM.	M3	38.46
12010	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE COLOCADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	6.29
12021	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3A, ACABADO COMÚN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	41.98



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



H. AYUNTAMIENTO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS
EJERCICIO 2018-2021
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS
Unidad de Gobierno



12032	ACERO P/REFUERZO EN CIMENTACION, C/ALAMBRON #2 F'Y=2530KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERD.	KG	92.40
12034	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	186.75
12035	ACERO REFUERZO DIAMETRO #4 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	159.6
12051	MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEM-CAL-ARENA, PROPORCION 1:2:6 EN CIMENTACION.	M3	14.07
12076	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK HUECO RELLENO DE CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE PROPORCIÓN 1:3 DE 15CM. DE ESPESOR.	M2	26.56
12111	CADENA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 14X20CM. ARMADA C/4VAR. #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20CM. 70CM. DE LONG. INCL.CIMBRA APARENTE.	M	2.25
12141-A	ACARREO EN CAMION A KILOMETRO SUBSECUENTES DE MATERIAL, EN ZONA URBANA.	M3/KM	461.52
14063	REGISTRO DE 60X40X80CM. CON BLOCK CEM. O TABIQUE, APL. INTER. CON MARCO Y CONTRAMARCO METAL.DE ANGULO DE 3/16"X1 1/4"Y TAPA.	PZA	3.00
CAPITULO 2 ESTRUCTURA			
21110	CIMBRA P/LOSAS, ACABADO APARENTE C/TRIPLAY DE PINO 16MM. INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTE (OCHAVOS).	M2	68.38
21115	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16MM. INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTE.	M2	18.57
21203	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #3 F'Y=4200KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAP, GANCHOS, SILLET.Y DESP.	KG	885.70
21204	ACERO REFUERZO EN ESTRUCT. DIAMETRO #4 F'Y=4200KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAP, GANCHOS, SILLET. Y DESP.	KG	112.51
21205	ACERO REFUERZO EN ESTRUCT. DIAMETRO #5 F'Y=4200KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	33.60
21301	CONCRETO F'C=250KG/CM2 EN ESTRUCT.Y LOSAS T.M.A.3/4"COLOC.VIBRADO Y CURADO EN LOSAS INCL. AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE.	M3	9.22
CAPITULO 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS			
31001	CADENA FALSA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 14X10CM. SIN ARMAR ACERO, INCLUYE CIMBRA APARENTE.	M	25.48
31017	CADENA O CASTILLO DE CONC. F'C=150KG/CM2 14X15CM. ARM. C/4 VAR.#2.5 O #3 F'Y=4200KG/CM2 EST.#2 @ 15CM. INCL. CIMB. APAR Y CRUCES DE VARILLA.	M	75.34



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



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



H. AYUNTAMIENTO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS
EJERCICIO 2018-2021
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



31019	CADENA O CASTILLO DE CONC. F'C=150KG/CM2 14X20CM, ARM C/4 VAR. 3, F'Y=4200KG/CM2 EST. COMO INDICA PROYECTO, INCL. CIMB. APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.	M	57.36
31105	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN.	M2	111.99
31026	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 14X20CM, ARM. CON 4 VAR. #4 Y EST. #2 @ 20CM, INCL. CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA	M	16.68
31122	RECUBRIMIENTO VIDRIADO DE CERAMICA PRENSADA ESMALTADA DE 20 X 30 CM. LINEA IBERIA O ESPAÑA COLOR CLARO INCL. CENEFA A COLOR OSCURO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:5 JUNTAS CON CEMENTO BLANCO, CORTES RECTOS, REMATES, EMBOQUILLADO A 45°, REPELLADO.	M2	146.94
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 EN PISOS, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	69.30
31214	FIRME DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 8CM. DE ESPESOR INCLUYE NIVELACION Y COMPACTACION.	M2	44.32
31220	PISO CONC. F'C=150KG/CM2 10CM. ESP. ACAB. PULIDO O RAYA. /BROCHA/PELO; LOSAS 3.06X2M. JUNTAS FRIAS ACAB. CON VOLTEADOR INCL.CIMBRA.	M2	24.98
31251	GUARNICION DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15X30CM SIN ARMAR, INCLUYE CIMBRA.	M	25.42
31256	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS HASTA 20 CM DE ALTURA, SE INCLUYE UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA.	M	24.90
31262	FORJADO DE NARIZ DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCL. SOLO CIMBRA Y ACERO 0.8KG/ML. PARA REMATE PISO LADO POSTERIOR Y LATERALES EDIFICIO.	M	10.20
31264	FORJADO DE CANALON DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 13X15 CM. Y 8CM. DE ESPESOR RECUBIERTO DE AZULEJO INCL. CORTES RECTOS A 45° GRADOS.	M	16.98
31420	CHAFLAN DE CONCRETO F'C=100KG/CM2 EN AZOTEA DE 10 X 10 CM.	ML	5.44
32001	APLANADO MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6, A PLOMO Y REGLA, ACAB.CON LLANA DE MADERA, INCL.REMATES Y EMBOQUILLADO.	M2	239.00
32102	PISO DE LOSETA CERAMICA PRENSADA ESMALTADA 30 X 30 CM. COLORES CLAROS L. METALICALL II ASENT. C/MORT. ADHES. BAJA ABSOR. INCL. JUNT. C/BOQ. DE COLOR 6 A 10 MM. ESPESOR	M2	41.40
33016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA LAVABO O VERTEDERO SEGUN INDICACIONES DE JEFATURA DE ZONA, INCLUYE TERMINADO.	PZA	2.00
33121	S.YC. BARRA DE APOYO P/WC.IZQ.O DER.ACCE. P/SANIT. PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES DE ACERO INOX.CAL.18 C/EN ECU.DE 1.30M. INC.SOPOR.		2.00
33198	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE W.C. DE TANQUE BAJO DE CERAMIC COLOR BLANCO INCLUYE PIJAS, CUELLO DE CERA Y PRUEBAS.		6.00



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



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



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



H. AYUNTAMIENTO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS
EJERCICIO 2018-2021
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS
Unidos si podemos



ACTIVIDADES DE OBRAS PÚBLICAS
CONSEJO DE OBRAS PÚBLICAS
AVENIDA HACIA EL NOROCCIDENTE
C.P. 72340 TEL. 01 (999) 621 11 11
www.san-nicolas-de-los-ranchos.gub.mx

33199	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO NIAGARA CON CESPOL INTEGRADO INCLUYE PIJAS, TAQUETES, LLAVE DE RESORTE Y PRUEBAS.	PZA	2.00
33203	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE TIPO COMERCIAL DE 41X41 CM. INCL. CONTRA DE REJILLA-CESPOL Y LLAVE DE NARIZ CON CHAPETON CROMADO	PZA	2.00
33120-A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIENTO Y TAPA DE ASIENTO PARA WC NORMAL PRIMERA CALIDAD MARCA COMERCIAL, SE INCLUYE ASIENTO Y TAPA COLOR BLANCO ACOLCHONADA	PZA	9.00
33157	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO COMERCIAL DE PRIMERA CALIDAD (HELVEX O SIMILAR), INCLUYE: LLAVE ANGULAR, MANGUERA COFLEX, CESPOL DE PVC Y T.N.C.E.	PZA	3.00
33209	S Y C DESPACHADOR DE PAPEL DE PLASTICO AHUMADO P/PAPEL HIGIENICO PORTARROLLO TIPO GRIS Y/O MOD. AE58400 JUNIOR CAP. BOCINA DE 220 MM.DIAM., INCLUYE UN ROLLO DE PAPEL HIGIENICO.	PZA	5.00
33208	S Y C. DE DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO MCA. JOFEL MOD. 85000 O SIMILAR, INCLUYE UNA CARGA DE JABON.	PZA	5.00
33202	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO OVALIN PARA EMPOTRAR EN LOSA, INCLUYE (LLAVE DE ALETA, CONTRA DE REJILLA	PZA	4.00
33212	S Y C DE W.C. NORMAL DE ACOPLAMIENTO CON CAJA DESCARGA MOD.ZAFIRO O SIMILAR INCL. PIJAS Y CUELLO DE CERA	PZA	3.00
34003	PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJO REALIZADO A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIE YA PREPARADA, INCLUYE PERFILADOS, ZOCLOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ANDAMIOS.	M2	187.67
34012	PINTURA DE ESMALTE ALKIDAL EN PUERTAS METALICAS TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE	M2	19.64
34119-B	SUMINISTRO Y APLICACION DE SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO EN LOSA DE AZOTEA, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP, DE 4.00 MM DE ESPESOR, COMPUESTO POR UN MINIMO DE 25 % DE POLIMERO EN ASFALTO MODIFICADO, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE REFUERZO DE POLIESTER 180 GR/M2, ACABADO APARENTECON GRAVILLA A BASE DE REOLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICÓN COLOR TERRACOTA, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA, SOBRE SUPERFICIE YA PREPARADA, INCLUYE ANDAMIOS, LIMPIEZAS DEL AREA DE TRABAJO.	M2	76.61
37005	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	94.28
37015	LIMPIEZA DE RECUBRIMIENTO VIDRIADO CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO.	M2	146.94
37030	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS.	M2	3.66
37035	LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO.	PZ	20.00
38030	LOSA CONCRETO F'C=200KG/CM2 10CM. DE ESPESOR ACABADO PULIDO PARA RECIBIR VERTEDERO O LAVABO OVALIN ARMADA CON VAR. #3, INCL.CIMBRA.	M2	1.88
38146-A	MAMPARA EN SANIT. D/MURO CONCR.F'C=150KG/CM2 ARM.C/VAR. #3 EN RETICULA @ 25CM. 8CM. ESPESOR. INCL. CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	12.56
	CAPITULO 4 HERRERIA		
41304	SUM. Y COL. DE MAMPARA Y PUERTA METALICA EN SANITARIOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 INC.PLOMEO Y NIVELACION.		

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
CONTRALORIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO
SAN NICOLAS DE
LOS RANCHOS, PUE.
2018-2021



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



H. AYUNTAMIENTO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS
EJERCICIO 2018-2021
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

EL AYUNTAMIENTO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS
UNIDOS SI PODEMOS



ASTORIA INGENIERIA CIVIL PROYECTOS Y
R.F.C. 01/03/2018
AVENIDA LAS AMERINAS 1000
COL. FLORES DEL SOL, C.P. 77400, TEL. 999 999 9999
WWW.ASTORIAINGENIERIA.COM

42105	PUERTA PARA MAMPARA PERFIL TUBULAR ESM. A FUEG. 1X1 1/2" LAM. TROQ. Y LISA (1.54X.58M.) INCL. HERRAJE, COLOC. CENTRO DESAR. PLAN.0101-66	PZA	9.00
44021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 0.40X0.60 CON BASTIDOR DE TRIPLAY Y MARCO DE ALUMINIO.	PZ	6.00
46018	S.YC.CANCEL.DE ALUM.ANOD.NAT.C/VENT.FIJA Y CORREDIZA S/PLANO CAPFCE 2000 LIN.BOLSA 2X11/4" Y CRIST.4MM.ESP.Y ACCES.P/SU	M2	3.66
46019	S.YC.DE PTA.MULTIPANEL T/CAPFCE 1X2. 50MT.C/MARC.Y CONTRMARC. DE ALUM.ANOD.NAT.LIN.BOLSA DE 2X11/4" INC.ACCES. P/SU COL.	PZA	3.00
46020	SUM.Y COL.DE CERRADURA DE ALUM.ANOD.NAT.EN PTA.MOD. 525 O SIM. INC.MATERIAL PARA SU FIJACION.	PZA	3.00
CAPITULO 5 INSTALACIONES			
52449	S. Y C. DE TUBO VENTILA DE PVC. DE 50MM. DIAM. INCLUYE DOS CODOS, TEE Y MATERIAL NECESARIO.	ML	3.50
51002	SALIDA ALUMBRADO O CONTACTO CON CAJA LAMINA Y TUBO FO. PARED DELGADA INCL. CONTRA Y MONITOR Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	15.00
51354	S. Y C. DE TABLERO DE CONTROL PARA 4 CIRCUITOS MONOFASICOS.	PZA	1.00
51378	SUM.Y COL.DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZ	4.00
52027	SAL. MUEBLE SANITARIO CON TUBO HIDRAULICO COBRE M Y SANIT. PVC C/CAMP. ANGER Y LISO INCL. COL. MUEB. B. P. Y VALV. CONTROL GRAL.	SA	29.00
52044	S Y C DE CODO EXTENSION DE FIERRO GALV. C-40 DE 51 MM. PARA WC Y ACCIONADOR (CROMADO) CON HERRAJES DE LATON PARA EL TANQUE BAJO DENTRO DEL DUCTO.	PZA	6.00
52051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA HELVEX NO.24 (PISO)	PZA	7.00
52052	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA HELVEX #25 (PISO)	PZA	2.00
52386	SUM.Y TEND.TUBO SANIT.PVC(ANGER)1 CAMPAN.100MM DIAM.INCL. CONEX. TRAZO,EXCAV.CAMA ARENA,RELLEN.COMPACT.UNIDAD D/OBRA TERMINADA	ML	9.00
56003	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE LUMINARIA LEDS TUBO AHORRADOR T8 DE 1.20 MT. 3100 LUMENS, 36 WATTS, PUOT (2 TUBOS)	PZA	11.00
OBRA EXTERIOR RED ELECTRICA EXTERIOR			
CAPITULO 1 CIMENTACIÓN			
14003	REG.ELEC. 60X60X80CM CON BLOCK DE CEMENTO O TABIQUE PULIDO CON TAPA DE CONCRETO Y FONDO DE ARENA INCLUYE MARCO DE 11/4X11/4X3/16" Y CONTRAMARCO DE 11/2X11/2X3/16"	PZA	1.00
CAPITULO 5 INSTALACIONES			
51381	S Y C. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CON GABINETE 2 POLOS 15 A 50 AMPS. A1L C/ZAPATAS INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZ	1.00
51429	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC PESADO 25MM. INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	45.90
51470	SUM. COL.Y CONEX. DE CABLE DE COBRE C/AISLAM. THW CALIBRE #2 INCLUYE CINTA AISLANTE.	ML	5.20



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
CONTROLORIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO
SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
2018-2021



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

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





H. AYUNTAMIENTO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS
EJERCICIO 2018-2021
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO 2018-2021
SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS
Unidos si podemos



ASTURIAS INGENIERIA CIVIL PREYECTOS Y
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.
R.F.C. ACCORDIA-06
AVENIDA SAN JUAN
COL. FLORES DE ENCINO
C.P. 72380 TELLA
VERMOREL
www.asturias.com.mx



51493	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 8	ML	83.87
51498	SUM. Y COL.DE VARILLA DE TIERRA COOPER WELD DE 3.0 MTS POR 19 MM DIAMETRO, INCLUYE CONECTOR Y CONDUCTOR CADWELL.	PZA	2.00
	OBRA EXTERIOR RED HIDRÁULICA		
	CAPITULO 5 INSTALACIONES		
52332	SUM.Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M" 25MM. DE DIAMETRO INCL.CONEXIONES TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	26.00
	OBRA EXTERIOR RED SANITARIA		
	CAPITULO 1 CIMENTACIÓN		
14063	REGISTRO DE 60X40X80CM. CON BLOCK CEM. O TABIQUE, APL. INTER. CON MARCO Y CONTRAMARCO METAL.DE ANGULO DE 3/16"X1 1/4"Y TAPA.	PZA	2.00
	CAPITULO 5 INSTALACIONES		
52386	SUM.Y TEND.TUBO SANIT.PVC(ANGER)1 CAMPAN.100MM DIAM.INCL. CONEX. TRAZO,EXCAV.CAMA ARENA,RELLEN.COMPACT.UNIDAD D/OBRA TERMINADA	ML	17.00
	OBRA EXTERIOR CISTERNA		
	CAPITULO 5 INSTALACIONES		
52300	SUCCION Y DESCARGA DE MOTOBOMBA CON TUBO DE COBRE "M"(25X19 MM)INCL.VALVULAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00
51303	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA CON MOTOR DE 3/4 DE HP.	PZA	1.00
	OBRA EXTERIOR MURO CUBRETINACOS		
	CAPITULO 5 INSTALACIONES		
52312	INTERCONEXION Y DESCARGA DE 2 TINACOS EN BATERIA CON TUBO DE FO.GALVAN.C-40 INCL. VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 51MM.	PZA	0.00
51305	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELECTRONIVELES .	PZA	1.00
52427	SUM. Y COL. DE TINACO MARCA ROTOPLAS CON CAPACIDAD DE 1100 LTS. CON ACCESORIOS, INCLUYE: FLOTADOR, VÁLVULA FILTRO DE CARTUCHO, VÁLVULA DE LLENADO, JARRO DE LLENADO, ELEVACIÓN, ACARREO Y CONEXIÓN	PZA	0.00
82056	CONSTRUCCION DE MURO CUBRE DOS TINACOS (08 OBRA EXTERIOR), INCLUYE LAS PARTIDAS DE CIMENTACION, ESTRUCTURA, ALBAÑILERIA, HERRERIA, ADHERIDOS.(CIMBRA, ACERO, CONCRETO, CADENAS, MUROS DE TABIQUE ROJO, FIRME DE CONCRETO, RELLENOS DE MATERIAL INERTE, APLANADOS, CHAFLAN DE CONCRETO, PINTURA VINILICA, PINTURA ESMALTE, PERFIL TUBULAR COMERCIAL, CERRADURA, PUERTA Y MARCO DE LAMINA, INTERCONEXION Y DESCARGA DE 2 TINACOS EN BATERIA, TUBO FIERRO GALVANIZADO, VALVULA DE FLOTADOR, 2 TINACOS CON CAPACIDAD DE 1100 LTS) P.U.O.T. PLAZAS Y ANDADORES (14)	PZA	1.00
	OBRA EXTERIOR PLAZAS Y ANDADORES		
	CAPITULO 1 CIMENTACIÓN		



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



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



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



15. APUÑTAMIENTO 2010-2021
SAN NICOLÁS DE LOS RANCHO
Unidos si podemos

ASTURIO INGENIERIA CIVIL PROYECTOS Y
CONSTRUCCIONES DE C.V.
P.O. BOX 200202
ALVARO OBREGON 127
COL. FLORES DE GUAYMAS, PUE.
GUAYMAS, SONORA, MEXICO, 85000
TEL/FAX (222) 8502680
cel: 061145610001@verizon.com.mx

11061	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICACION.INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TOPOGRAFIA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA Y DESPALME (HASTA 25CM PROMEDIO) ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA A TIRO AUTORIZADO, TRASPALEOS, APILE DE MATERIAL, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3ª, REFERENCIAS, MOJONERAS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREOS DEL MATERIAL A 5 ESTACIONES COMO MAXIMO. SE PAGA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	54.31
11080	EXCAVACION A MANO CUALQUIER TERRENO P/FORM. DE PISOS, PLAZAS CIVICAS Y CANCHAS DEPORTIVAS INCL. ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA D/MATERIAL NO UTILIZABLE , EL PRECIO SE PAGA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M3	6.55
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100KG/CM2DE 6CM. DE ESPESOR.	M2	21.82
11121	RELLENO Y COMPACT. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION C/PISON Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION.	M3	1.58
11131	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE (TEPETATE), COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION.	M3	22.15
12032	ACERO P/REFUERZO EN CIMENTACION, C/ALAMBRO #2 F'Y=2530KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERD.	KG	26.40
12034	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	81.20
12154	SUMINISTRO Y RELLENO DE TEZONTLE ROJO EN PISO DE 5 CM. DE ESPESOR INCL. ACARREO Y TENDIDO.	M2	318.00
13042-A	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARREGLO ORNAMENTAL INCLUYE, PIEDRA BOLA BLANCA, 10 TRONCOS TRATADOS CON UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 4", 20 PLANTAS DE 0.40 M.HASTA 1.20 M. DE ALTURA EN CONFORMACIÓN DE TALUD, INCLUYE: 10 CM. DE TIERRA VEGETAL, MANO DE OBRA Y MANTENIMIENTO POR UN MES.	M2	10.40854
CAPITULO 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS			
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 EN PISOS, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	54.31
31220	PISO CONC. F'C=150KG/CM2 10CM. ESP. ACAB. PULIDO O RAYA. /BROCHA/PELO; LOSAS 3.06X2M. JUNTAS FRIAS ACAB. CON VOLTEADOR INCL.CIMBRA.	M2	54.31
31251	GUARNICION DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15X30CM SIN ARMAR, INCLUYE CIMBRA.	M	174.56
31256	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS HASTA 20 CM DE ALTURA, SE INCLUYE UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA.	M	174.56
37005	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.		

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

55

.82

CONTRALORIA

58 MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO

SAN NICOLAS DE

LOS RANCHOS, PUE.

2016-2021

31
PRESIDENCIA MUNICIPAL
4.56 DE SAN NICOLAS DE
LOS RANCHOS PUEBLA
2018-2021

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





H. AYUNTAMIENTO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS
EJERCICIO 2018-2021
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

IN MUNICIPIO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS
UNIDOS SI PODEMOS



45195	REVISION Y REPARACION DE JUEGOS INFANTILES INCL. MANO DE OBRA, ALGUNOS ANGULOS DE SOPORTE SOLDADURA, PINTURA ESMALTE ALKIDAL DIVERSOS COLORES, LIMPIEZAS, ETC Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	8.00
-------	---	-----	------

Ubicada en la localidad de **San Nicolás de los Ranchos**.

Lugar, hora y fecha: en el municipio de San Nicolás de los Ranchos, estado de Puebla, siendo las 10:30 horas del día **29 de junio de 2019**, se reunieron los C. **Rodolfo Meléndez Meneses**, Presidente municipal de San Nicolás de los Ranchos, el Ing. **Darby Ehyram Rivera Cortes**, en su carácter de Director de obras públicas del municipio y el Arq. **Demetrio Reyes Ruiz**, residente de obra de Ayuntamiento de San Nicolás de los Ranchos, la C. **Roberta Meléndez Casas**, Contralora municipal, C. Ing. **José Agustín Antonio Ibáñez** en su carácter de representante legal, y el Ing. **José Agustín Antonio Ibáñez**, superintendente de construcción y representante técnico de la empresa **"ASTURIA INGENIERIA CIVIL PROYECTOS Y CONSTRUCCION SA DE CV"** Para llevar a cabo la siguiente diligencia:



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

Diligencia: se elabora el presente finiquito, relativo al contrato **MSNR-CMOP-R33-11-2019** de la obra pública denominada: **"CONSTRUCCION DE MODULO SANITARIO EN EL JARDIN DE NIÑOS CARLOS CHAVEZ CLAVE: 21DJN0239C"**, consistente en:

"CONSTRUCCION DE MODULO SANITARIO EN EL JARDIN DE NIÑOS CARLOS CHAVEZ CLAVE: 21DJN0239C" MUNICIPIO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUEBLA. CONSISTENTE EN:

CAPITULO 1 CIMENTACIÓN

DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO SIMPLE DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE. M2 29.64; LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TOPOGRAFIA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA Y DESPALME (HASTA 25CM PROMEDIO) ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA A TIRO AUTORIZADO, TRASPALCOS, APILE DE MATERIAL, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3ª, REFERENCIAS, MOJONERAS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREOS DEL MATERIAL A 5 ESTACIONES COMO MAXIMO. SE PAGA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. M2 74.88; EXCAVACION A MANO TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD INCL ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE (5 ESTACIONES), PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. M3 57.53; DEMOLICION DE GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE DE SECCION DE 15 X 30 CM. INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA. M 63.70; PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100KG/CM2 DE 6CM. DE ESPESOR. M2 68.88; RELLENO Y COMPACT. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION C/PISON Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION. M3 33.04; SUM.Y RELLENO D/MAT. INERTE (TEPETATE) COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION. M3 70.26; ACARREO DE TIERRA O ESCOMBRO EN CAMION FUERA DE LA OBRA, INCLUYE CARGA MANUAL Y DESCARGA (MEDIO EN BANCO). AL 1ER KM. M3 38.46; CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE COLOCADO, VIBRADO Y CURADO. M3 6.29; CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3A, ACABADO COMÚN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO. M2 41.92; ACERO P/REFUERZO EN CIMENTACION C/ALAMBRO #2 F'Y=2530KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASPALCOS, GANCHOS Y DESPERD. KG 92.40; ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE



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



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



H. AYUNTAMIENTO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS EJERCICIO 2018-2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS. KG 186.75; ACERO REFUERZO DIAMETRO #4 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS. KG 159.67; MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEM-CAL-ARENA, PROPORCION 1:2:6 EN CIMENTACION. M3 14.07; MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK HUECO RELLENO DE CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE PROPORCION 1:3 DE 15CM. DE ESPESOR. M2 26.56; CADENA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 14X20CM. ARMADA C/4VAR. #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20CM. 70CM. DE LONG. INCL.CIMBRA APARENTE. M 2.25; ACARREO EN CAMION A KILOMETRO SUBSECUENTES DE MATERIAL, EN ZONA URBANA. M3/KM 461.52; REGISTRO DE 60X40X80CM. CON BLOCK CEM. O TABIQUE, APL. INTER. CON MARCO Y CONTRAMARCO METAL.DE ANGULO DE 3/16"X1 1/4"Y TAPA. PZA 3.00;

CAPITULO 2 ESTRUCTURA

CIMBRA P/LOSAS, ACABADO APARENTE C/TRIPLAY DE PINO 16MM. INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTE (OCHAVOS). M2 68.38; CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16MM. INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTE. M2 18.57; ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #3 F'Y=4200KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAP, GANCHOS, SILLET.Y DESP. KG 885.70; ACERO REFUERZO EN ESTRUCT. DIAMETRO #4 F'Y=4200KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAP, GANCHOS, SILLET. Y DESP. KG 112.51; ACERO REFUERZO EN ESTRUCT. DIAMETRO #5 F'Y=4200KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO. KG 33.60; CONCRETO F'C=250KG/CM2 EN ESTRUCT.Y LOSAS T.M.A.3/4"COLOC.VIBRADO Y CURADO EN LOSAS INCL. AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE. M3 9.22;

CAPITULO 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS

CADENA FALSA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 14X10CM. SIN ARMAR ACERO, INCLUYE CIMBRA APARENTE. M 25.48; CADENA O CASTILLO DE CONC. F'C=150KG/CM2 14X15CM. ARM. C/4 VAR. #2.5 O #3 F'Y=4200KG/CM2 EST.#2 @ 15CM. INCL. CIMB. APAR Y CRUCES DE VARILLA. M 75.34; CADENA O CASTILLO DE CONC. F'C=150KG/CM2 14X20CM, ARM C/4 VAR. 3, F'Y=4200KG/CM2 EST. COMO INDICA PROYECTO, INCL. CIMB. APARENTE Y CRUCES DE VARILLA. M 57.36; MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN. M2 111.99; CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 14X20CM, ARM. CON 4 VAR. #4 Y EST. #2 @ 20CM, INCL. CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA M 16.68; RECUBRIMIENTO VIDRIADO DE CERAMICA PRENSADA ESMALTADA DE 20 X 30 CM. LINEA IBERIA O ESPAÑA COLOR CLARO INCL. CENEF A COLOR OSCURO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:5 JUNTAS CON CEMENTO BLANCO, CORTES RECTOS, REMATES, EMBOQUILLADO A 45°, REPELLADO. M2 146.94; REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 EN PISOS, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION. M2 69.56; FIRME DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 8CM. DE ESPESOR INCLUYE NIVELACION Y COMPACTACION. M2 44.32; PISO CONC. F'C=150KG/CM2 10CM. ESP. ACAB. PULIDO O RAYOS /BROCHA/PELO; LOSAS 3.06X2M. JUNTAS FRIAS ACAB. CON VOLTEADOR INCL.CIMBRA. M2 24.98; GUARNICION DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15X30CM SIN ARMAR, INCLUYE CIMBRA. M 25.42; FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS HASTA 20 CM DE ALTURA, SE INCLUYE UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA. M 24.90; FORJADO DE NARIZ DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCL. SOLO CIMBRA Y ACERO 0.8KG/ML. PARA REMATE PISO LADO POSTERIOR Y LATERALES EDIFICIO. M 10.20; FORJADO DE CANALON DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 13X15 CM. Y 8CM. DE ESPESOR RECUBIERTO DE AZULEJO INCL. CORTE



PLANTAMIENTO DE OBRAS
SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS
Unidos se pueden

ACTUARIOS ENERGIAS CIVIL PROYECTOS Y
CONSTRUCCIONES
B. VARELA
COL. PUEBLA DE LOS RANCHOS, PUEBLA
C. 72180
TEL. 01 985 8502540
www.energiacivilproyectos.com.mx



CONTROLORIA
MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO
SAN NICOLAS DE
LOS RANCHOS, PUEBLA
2018-2021



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



DIRECCION DE OBRAS
Y SERVICIOS PUBLICOS
SAN NICOLAS DE LOS
RANCHOS, PUEBLA
2018-2021



H. AYUNTAMIENTO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS EJERCICIO 2018-2021

SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS
Unidos si podemos

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

GRADOS. M 16.98; CHAFLAN DE CONCRETO F'C=100KG/CM2 EN AZOTEA DE 10 X 10 CM. ML 5.44; APLANADO MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6, A PLOMO Y REGLA, ACAB. CON LLANA DE MADERA, INCL. REMATES Y EMBOQUILLADO. M2 239.00; PISO DE LOSETA CERAMICA PRENSADA ESMALTADA 30 X 30 CM. COLORES CLAROS L. METALICALL II ASENT. C/MORT. ADHES. BAJA ABSOR. INCL. JUNT. C/BOQ. DE COLOR 6 A 10 MM. ESPESOR M2 41.40; SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA LAVABO O VERTEDERO SEGUN INDICACIONES DE JEFATURA DE ZONA, INCLUYE TERMINADO. PZA 2.00; S.YC. BARRA DE APOYO P/WC. IZQ. O DER. ACCES. P/SANIT. PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES DE ACERO INOX. CAL. 18 C/EN ECU. DE 1.30M. INC. SOPOR. PZA 2.00; SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. DE TANQUE BAJO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE PIJAS, CUELLO DE CERA DE PRUEBAS. PZA 6.00; SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO NIAGARA CON CESPOL INTEGRADO INCLUYE PIJAS, TAQUETES, LLAVE DE RESORTE Y PRUEBAS. PZA 2.00; SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE TIPO COMERCIAL DE 41X41 CM. INCL. CONTRA DE REJILLA-CEPOL Y LLAVE DE NARIZ CON CHAPETON CROMADO PZA 2.00; SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIENTO Y TAPA DE ASIENTO PARA WC NORMAL PRIMERA CALIDAD MARCA COMERCIAL, SE INCLUYE ASIENTO Y TAPA COLOR BLANCO ACOLCHONADA PZA 9.00; SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO COMERCIAL DE PRIMERA CALIDAD (HELVEX O SIMILAR), INCLUYE: LLAVE ANGULAR, MANGUERA COFLEX, CESPOL DE PVC Y T.N.C.E. PZA 3.00; S Y C DESPACHADOR DE PAPEL PLASTICO AHUMADO P/PAPEL HIGIENICO PORTARROLLO TIPO GRIS Y/O MOD. AE58400 JUNIO CAP. BOCINA DE 220 MM. DIAM., INCLUYE UN ROLLO DE PAPEL HIGIENICO. PZA 5.00; S Y C. DE DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO MCA. JOFEL MOD. 85000 O SIMILAR, INCLUYE UNA CARGA DE JABON. PZA 5.00; SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO OVALIN PARA EMPOTRAR EN LOSA, INCLUYE (LLAVE DE ALETA, CONTRA DE REJILLA PZA 4.00; S Y C DE W.C. NORMAL DE ACOPLAMIENTO CON CAJA DESCARGA MOD. ZAFIRO O SIMILAR INCL. PIJAS Y CUELLO DE CERA PZA 3.00; PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJO REALIZADO A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIE YA PREPARADA, INCLUYE PERFILADOS, ZOCLOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ANDAMIOS. M2 187.67; PINTURA DE ESMALTE ALKIDAL EN PUERTAS METALICAS TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE M2 19.64; SUMINISTRO Y APLICACION DE SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO EN LOSA DE AZOTEA, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP, DE 4.00 MM DE ESPESOR, COMPUESTO POR UN MINIMO DE 25 % DE POLIMERO EN ASFALTO MODIFICADO, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE REFUERZO DE POLIESTER 180 GR/M2, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE REOLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICÓN COLOR TERRACOTA, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA, SOBRE SUPERFICIE YA PREPARADA, INCLUYE ANDAMIOS, LIMPIEZAS DEL AREA DE TRABAJO. M2 76.61; LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO. M2 94.28; LIMPIEZA DE RECUBRIMIENTO VIDRIADO CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO. M2 146.94; LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS. M2 3.66; LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO. PZ 20.00; LOSA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 10CM. DE ESPESOR ACABADO PULIDO PARA RECIBIR VERTEDERO O LAVABO OVALIN ARMADA CON VAR. #3, INCL. CIMBRA. M2 1.88; MAMPARA EN SANIT. D/MURO CONCR. F'C=150KG/CM2 ARM. C/VAR. #3 EN RETICULA @ 25CM. 8CM. ESPESOR. INCL. CIMBRADO Y DESCIMBRADO. M2 12.56;

CAPITULO 4 HERRERIA

SUM. Y COL. DE MAMPARA Y PUERTA METALICA EN SANITARIOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 INC. PLOMO Y NIVELACION. M2 9.82; PUERTA PARA MAMPARA REJILLADA ESM. A FUEGO. 1X1 1/2" LAM. TROQ. Y LISA (1.54X.58M.) INCL. HERRAJE, COLOC. PLAN. 0101-66 PZA 9.00; SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 0.40X0.60





**H. AYUNTAMIENTO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS
EJERCICIO 2018-2021**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS
C.P. 77700
TEL. 099 977 12345678
WWW.SANNICOLASDELOS RANCHOS.PUE.
C.P. 77700



DE TRIPLAY Y MARCO DE ALUMINIO. PZ 6.00; S.YC. CANCEL.DE ALUM.ANOD.NAT.C/VENT.FIJA Y CORREDIZA S/PLANO CAPFCE 2000 LIN.BOLSA 2X11/4" Y CRIST.4MM.ESP.Y ACCES.P/SU M2 3.66; S.YC.DE PTA.MULTIPANEL T/CAPFCE 1X2. 50MT.C/MARC.Y CONTRMARC. DE ALUM.ANOD.NAT.LIN.BOLSA DE 2X11/4" INC.ACCES. P/SU COL. PZA 3.00; SUM.Y COL.DE CERRADURA DE ALUM.ANOD.NAT.EN PTA.MOD. 525 O SIM. INC.MATERIAL PARA SU FIJACION. PZA 3.00;

CAPITULO 5 INSTALACIONES

S. Y C. DE TUBO VENTILA DE PVC. DE 50MM. DIAM. INCLUYE DOS CODOS, TEE Y MATERIAL NECESARIO. ML 3.50; SALIDA ALUMBRADO O CONTACTO CON CAJA LAMINA Y TUBO FO. PARED DELGADA INCL. CONTRA Y MONITOR Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. SAL 15.00; S. Y C. DE TABLERO DE CONTROL PARA 4 CIRCUITOS MONOFASICOS. PZA 1.00; SUM.Y COL.DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 30 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA. PZ 4.00; SAL. MUEBLE SANITARIO CON TUBO HIDRAULICO COBRE M Y SANIT. PVC C/CAMP. ANGER Y LISO INCL. COL. MUEB. B. P. Y VALVULA CONTROL GRAL. SAL. 29.00; S Y C DE CODO EXTENSION DE FIERRO GALV. C-40 DE 51 MM PARA WC Y ACCIONADOR (CROMADO) CON HERRAJES DE LATON PARA EL TANQUE BAÑO DENTRO DEL DUCTO. PZA 6.00; SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA HELVEX NO. 24 (PISO) PZA 7.00; SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA HELVEX #25 (PISO) PZA 2.00; SUM.Y TEND.TUBO SANIT.PVC(ANGER)1 CAMPAN.100MM DIAM.INCL. CONEX. TRAZO, EXCAV.CAMA ARENA, RELLENO COMPACT. UNIDAD D/OBRA TERMINADA ML 9.00; SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE LUMINARIA LEDS TUBO AHORRADOR T8 DE 1.20 MT. 3100 LUMENS, 36 WATTS, PUOT (2 TUBOS) PZA 11.00;



OBRA EXTERIOR RED ELECTRICA EXTERIOR

CAPITULO 1 CIMENTACIÓN

REG.ELEC. 60X60X80CM CON BLOCK DE CEMENTO O TABIQUE PULIDO CON TAPA DE CONCRETO Y FONDO DE ARENA INCLUYE MARCO DE 11/4X11/4X3/16" Y CONTRAMARCO DE 11/2X11/2X3/16" PZA 1.00;

CAPITULO 5 INSTALACIONES

S Y C. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CON GABINETE 2 POLOS 15 A 50 AMPS. A C/ZAPATAS INCLUYE CONEXION Y PRUEBA. PZ 1.00; SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC PESADO 25MM. INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO. ML 45.90; SUM. COL.Y CONEX. DE CABLE DE COBRE C/AISLAM. THW CALIBRE #6 INCLUYE CINTA AISLANTE. M 255.21; SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 8 ML 83.87; SUM. Y COL.DE VARILLA DE TIERRA COOPER WELD DE 3.0 MTS POR 19 MM DIAMETRO, INCLUYE CONECTOR Y CONDUCTOR CADWELL. PZA 2.00;



OBRA EXTERIOR RED HIDRÁULICA

CAPITULO 5 INSTALACIONES

SUM.Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M" 25MM. DE DIAMETRO INCL.CONEXIONES TRAZO EXCAVACION Y RELLENO. ML 26.00;

OBRA EXTERIOR RED SANITARIA





H. AYUNTAMIENTO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS
EJERCICIO 2018-2021
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS
Unidos sí podemos



CAPITULO 1 CIMENTACIÓN

REGISTRO DE 60X40X80CM. CON BLOCK CEM. O TABIQUE, APL. INTER. CON MARCO Y CONTRAMARCO METAL. DE ANGULO DE 3/16"X1 1/4"Y TAPA. PZA 2.00;

CAPITULO 5 INSTALACIONES

SUM.Y TEND.TUBO SANIT.PVC(ANGER)1 CAMPAN.100MM DIAM.INCL. CONEX. TRAZO EXCAV.CAMA ARENA, RELLEN.COMPACT. UNIDAD D/OBRA TERMINADA ML 17.00;

OBRA EXTERIOR CISTERNA

CAPITULO 5 INSTALACIONES

SUCCION Y DESCARGA DE MOTOBOMBA CON TUBO DE COBRE "M"(25X19 MM) INCL.VALVULAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO PZA 1.00; SUMINISTRO COLOCACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA CON MOTOR DE 3/4 DE HP. PZA 1.00;

OBRA EXTERIOR MURO CUBRETINACOS

CAPITULO 5 INSTALACIONES

INTERCONEXION Y DESCARGA DE 2 TINACOS EN BATERIA CON TUBO DE FO. GALVAN.C-40 INCL. VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 51MM. PZA 0.00; SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELECTRONIVELES. PZA 1.00; SUM. Y COL. DE TINACO MARCA ROTOPLAS CON CAPACIDAD DE 1100 LTS. CON ACCESORIOS, INCLUYE: FLOTADOR, VÁLVULA FILTRO DE CARTUCHO, VÁLVULA DE LLENADO, JARRO DE LLENADO, ELEVACIÓN, ACARREO Y CONEXIÓN PZA 0.00; CONSTRUCCION DE MURO CUBRE DOS TINACOS (08 OBRA EXTERIOR), INCLUYE LAS PARTIDAS DE CIMENTACION, ESTRUCTURA, ALBAÑILERIA, HERRERIA, ADHERIDOS. (CIMBRA, ACERO, CONCRETO, CADENAS, MUROS DE TABIQUE ROJO, FIRME DE CONCRETO, RELLENOS DE MATERIAL INERTE, APLANADOS, CHAFLAN DE CONCRETO, PINTURA VINILICA, PINTURA ESMALTE, PERFIL TUBULAR COMERCIAL, CERRADURA, PUERTA Y MARCO DE LAMINA, INTERCONEXION Y DESCARGA DE 2 TINACOS EN BATERIA, TUBO FIERRO GALVANIZADO, VALVULA DE FLOTADOR, 2 TINACOS CON CAPACIDAD DE 1100 LTS) P.U.O.T. PLAZAS Y ANDADORES (14) PZA 1.00;

OBRA EXTERIOR PLAZAS Y ANDADORES

CAPITULO 1 CIMENTACIÓN

LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICACION.INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA Y DESPALME (HASTA 25CM PROMEDIO) ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA A TIRO AUTORIZADO, TRASPALEOS, APILE DE MATERIAL, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3ª, REFERENCIAS, MOJONERAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ACARREOS DEL MATERIAL A 5 ESTACIONES COMO MAXIMO. SE PAGA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. M2 54.31; EXCAVACION A MANO CUALQUIER TERRENO P/FORM. DE PISOS, PLAZAS CIVICAS Y CANCHAS DEPORTIVAS INCL. ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA D/MATERIAL NO UTILIZABLE, EL PRECIO SE PAGA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA M3 6.55; PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100KG/CM2DE 6CM. DE ESPESOR M2 21.82; RELLENO Y COMPACT. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION C/RISON Y AGUAS CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIO COMPACTACION



PRESENCIA MUNICIPAL
SAN NICOLAS DE
LOS RANCHOS PUEBLA
2018-2021



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



**H. AYUNTAMIENTO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS
EJERCICIO 2018-2021**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS
Unidos si podemos



M3 1.58; SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE (TEPETATE), COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION. M3 22.15; ACERO P/REFUERZO EN CIMENTACION, C/ALAMBRO #2 F'Y=2530KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERD. KG 26.40; ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS. KG 81.20; SUMINISTRO Y RELLENO DE TEZONTE ROJO EN PISO DE 5 CM. DE ESPESOR INCL. ACARREO Y TENDIDO. M2 318.00;

SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARREGLO ORNAMENTAL INCLUYE, PIEDRA BOLA BLANCA, TRONCOS TRATADOS CON UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 4", 20 PLANTAS DE 0.40 M. HASTA 1.20 M. DE ALTURA EN CONFORMACIÓN DE TALUD, INCLUYE: 10 CM. DE TIERRA VEGETAL, MANO DE OBRA Y MANTENIMIENTO POR UN MES. M2 10.40854;

**CONTRALORIA
MUNICIPAL**

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

CAPITULO 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS

REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 EN PISOS, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION. M2 54.31; PISO CONC. F'C=150KG/CM2 10CM. ESP. ACAB. PULIDO O RAYA /BROCHA/PELO; LOSAS 3.06X2M. JUNTAS FRIAS ACAB. CON VOLTEADOR INCL.CIMBRA. M2 54.31; GUARNICION DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15X30CM SIN ARMAR, INCLUYE CIMBRA. M 174.56; FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS HASTA 20 CM DE ALTURA, SE INCLUYE UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA. M 174.56; LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO. M2 54.31; REVISION Y REPARACION DE JUEGOS INFANTILES INCL. MANO DE OBRA, ALGUNOS ANGULOS DE SOPORTE SOLDADURA, PINTURA ESMALTE ALKIDAL DIVERSOS COLORES, LIMPIEZAS, ETC Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO PZA 8.00; TRABAJOS REALIZADOS AL AMPARO DEL CONTRATO No. MSNR-CMOP-R33-11-2019, ENTREGADOS POR EL CONTRATISTA ING. JOSE AGUSTIN ANTONIO IBAÑEZ, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE ASTURIAS INGENIERIA CIVIL PROYECTOS Y CONSTRUCCION SA DE CV UNA VEZ VERIFICADA LA DEBIDA TERMINACIÓN DE LOS MISMOS POR EL C. ARQ. DEMETRIO REYES RUIZ, EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA DE LA INSTANCIA EJECUTORA.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS:

"NOMBRE DE LA "CONSTRUCCION DE MODULO SANITARIO EN EL JARDIN DE NIÑOS CARLO CHAVEZ CLAVE: 21DJN0239C" MUNICIPIO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUEBLA. Trabajos realizados al amparo del contrato N° MSNR-CMOP-R33-11-2019 suscrito con la empresa contratista "ASTURIAS INGENIERIA CIVIL PROYECTOS Y CONSTRUCCION SA DE CV", con un monto contratado de **\$939,743.70 (novecientos treinta y nueve mil setecientos cuarenta y tres pesos 70/m.n.)**, más **\$150,358.99 (ciento cincuenta mil trescientos cincuenta y ocho pesos 99/100 m.n.)** equivalente al 16% de iva, dando un gran total de **\$1,090,102.69 (un millón noventa mil ciento dos pesos 69/100 m.n.)**. IVA incluido; que para **garantizar el cumplimiento** del contrato entregó la fianza número: **3782-06420-6** por un monto de **\$109,010.27 (ciento nueve mil diez pesos 27/100 m.n.)**, de "**ASEGURADORA ASERTA S.A. DE C.V.**", y la fianza de anticipo número **3782-06419-0**, por un monto de **\$327,030. (trescientos veintisiete mil treinta pesos 81/100 M.N.)**. de "**ASEGURADORA ASERTA S.A. DE C.V.**" Así como en términos del artículo 170 del reglamento de la ley de la materia, exhibió la garantía número, **3782-06480-6** por el concepto "garantía de vicios ocultos", por un monto **\$109,010.27 (ciento nueve mil diez pesos 27/100 m.n.)**, de "**ASEGURADORA ASERTA S.A. DE C.V.**" En términos del artículo 128 fracciones VI, VII, VIII Y IX del reglamento de la ley de obra públicas y servicios relacionados con las mismas para el estado de puebla, se realiza la relación de estimaciones indicadas



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



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



H. AYUNTAMIENTO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS
EJERCICIO 2018-2021
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



como fueron ejecutados los conceptos de trabajo en cada una de ellas, y los gastos aprobados, debiendo describir cada uno de los créditos a favor y en contra de cada una de las partes, señalando los conceptos generales que les dieron origen y su saldo resultante.

Las razones que justifiquen la aplicación de penas convencionales o del sobrecosto (en caso de aplicar) datos de la estimación final, (cuadros de estimaciones):

ESTIMACIÓN NO.	PERIODO	IMPORTE DE ESTIMACION SIN I.V.A.
1 (UNO)	DEL 01 DE ABRIL AL 25 DE ABRIL DE 2019	\$ 291,684.29
2 (DOS) FINIQUITO	DEL 26 DE ABRIL AL 06 DE JUNIO DE 2019	\$ 648,059.41
	TOTAL EJERCIDO SIN I.V.A.	\$ 939,743.70
	I.V.A.	\$ 150,358.99
	TOTAL EJERCIDO CON I.V.A.	\$1,090,102.69



La fecha de inicio de los trabajos, según contrato, fue el día **01 de abril de 2019** y de terminación el día **06 de junio de 2019**. La fecha real del inicio de los trabajos fue **01 de abril de 2019**, teniendo como fecha de terminación real el **29 de junio de 2019**.

El contratista extiende el más amplio finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato, **MSNR-CMOP-R33-11-2019** del "Municipio de San Nicolás de los Ranchos, estado de Puebla".

Por la instancia ejecutora

Por la empresa contratista



PRESIDENCIA MUNICIPAL
C. LIC. RODOLFO MELENDEZ MENEZES
SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
Presidente Municipal 2018-2021
de San Nicolás de los Ranchos, Puebla.

ASTURIAS INGENIERIA CIVIL PROYECTOS Y CONSTRUCCION SA DE CV


R.F.C. AIC090205536
C.D.A. HABAS N° 27
C.O.C. PION DEL BOSQUE, PUEBLA, PUE.
C.P. 72360, TEL/FAX (222) 6560980
email: asturiasic@yahoo.com.mx
C. ING. JOSE AGUSTIN ANTONIO IBÁÑEZ

Representante legal




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



PLANEACIÓN 2018-2021
SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS
Unidos si podemos

H. AYUNTAMIENTO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS
EJERCICIO 2018-2021
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Testigos:



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

ING. DARBY EHYRAM RIVERA CORTES

Director de obras públicas


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

C. ROBERTA MELENDEZ CASAS

Contralora municipal


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



**ASTURIAS INGENIERIA CIVIL PROYECTOS Y
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.**
R.F.C. AICQ0005538
AV. CALLE MARAS N. 100
COL. FLORES DEL ROSO, PUEBLA, PUE.
C.P. 71200, TEL. (01 221) 89 0980
email: asturias@asturias.com.mx