



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



ACTA FINIQUITO RELATIVA AL CONTRATO N°. MSNR-CMOP-R33-13-2019

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-R33-13-2019, suscrito entre el municipio de San Nicolás de los Ranchos, Puebla y la persona moral "PROCELEC ENERGY S.A. DE C.V.", cuyo objeto fue la realización de la obra denominada "CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA EN CALLE 6 NORTE DE SANTIAGO XALITZINTLA", MUNICIPIO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUEBLA, consistente en:



1	PRELIMINARES		
LIM002	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICIO, INCLUYE LOCALIZACION DE EJES, COTAS, NIVELES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	240
2	TERRACERIAS		
EXCAVMANUA	EXCAVACION A MANO EN CEPA, ZONA B, TIPO II, EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE, TRASPALOS DESPOSITANDO EL MATERIAL A BORDE DE CEPAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	101.35
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	131.76
ACA093	ACARREO EN CAMION MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, CARRETERA	M3/KM	523.04
3	MUROS DE MAMPOSTERIA		
PLAN020	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C = 100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, CON AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS.	M2	43.18
MUPI000	MURO DE PIEDRA BRASA ACABADO COMUN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M3	74.69
3050 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO SANITARIO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TIPO N-12, INTERIOR LISO, DE 4" DIAM. C/ CAMPANA & EMPAQUE. Norma NMX-E-241	M	11.00
CON003	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=150 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	0.94
4	TRABES Y LOSA		
ACE019	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NOMINAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO 3/8"	KG	627.98
ACE021	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NOMINAL FY=4200 KG/CM2 DEL No. 4 Y 5 DIÁMETRO 1/2" Y 5/8"	KG	2,282.73
ACE027	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NOMINAL FY=4200 KG/CM2 No. 6 AL 12 DIÁMETRO 3/4" A 1 1/2"	KG	1,288.47
CIMB008	CIMBRADO Y DESCIMBRADO COMUN EN TRABES	M2	88.20



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



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



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



CIMB010	CIMBRADO Y DESCIMBRADO COMUN EN LOSAS	M2	47.20
CON007	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=250 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE: ELABORACIÓN, CURADO Y VACIADO.	M3	6.29
CON007	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=250 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE: ELABORACIÓN, CURADO Y VACIADO.	M3	25.45
PICAC008	ACABADO RASTREADO ASPERO SOBRE PISOS DE CONCRETO PARA EVITAR DERRAPES DE VEHICULOS.	M2	12.91
PICAC005-1	ACABADO ESCOBILLADO FINO CON BROCHA DE PELO SOBRE PISOS DE CONCRETO Y BANQUETAS.	M2	18.15
COR007	CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO A 10 CM. DE ESPESOR.	M	12.91
COR003	CORTE CON SIERRA EN BANQUETA DE CONCRETO (5.0 CM. DE PROFUNDIDAD)	M	8.28
CALAFATEO1	COLOCACION DE BACKROD 1/4" Y RELLENO CON SELLADOR EN CORTE DE PAVIMENTO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M	21.19
NEO001-A	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALMOHADILLA DE NEOPRENO 25MM DUREZA SHORE 70 ADHERIDA CON RESINA EPOXICA	M2	6.10
5	BARANDALES		
ACE017	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NOMINAL FY=4200 KG/CM2 No. 2 DIÁMETRO 1/4"	KG	0.80
2130 021	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 4 1/2"	PZA	32.00
45173	SUM. Y COLOC. DE ESTRUCTURA METALICA DE ACERO, C/PLACAS PERFILES A-36 PERFILES	KG	180.18
43121	SUM. Y COL. TUBO FIERRO NEGRO C/40 EN CERCAS DE POSTAS INCL. HERRAJES DE FIERRO ESTRUC. ANCLAJES Y PRIMARIO ROJO OXIDO	KG	97.20
PINTURAKG	PINTURA DE ESMALTE 100 DE LA MARCA COMEX O SIMILAR, EN ESTRUCTURA DE PERFILES PESADOS, APLICADA CON COMPRESORA, A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	277.38
6	FILTROS Y RELLENOS		
FIL001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE GRAVA DE 10 A 40 MM	M3	7.45
52595	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEO MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (MEMBRANA GEO-SINTETICA, IMPERMEABLE)	M2	33.09



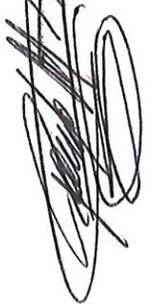
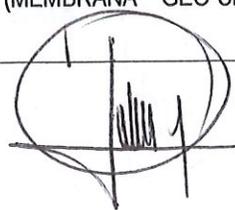
**DIRECCIÓN DE OBRAS
Y SERVICIOS PÚBLICOS
SAN NICOLAS DE LOS
RANCHOS, PUEBLA
2018-2021**



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



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





PLANTILLA 2018-2021
SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS
Unidad al Poder

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

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

3050 01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO SANITARIO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TIPO N-12, INTERIOR LISO, DE 4" DIAM. C/ CAMPANA EMPAQUE. Norma NMX-E-241 M 11.00

CON003 CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL VACIADO CARRETILLA Y BOTES F'C=150 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, VIBRADO Y CURADO. M3 0.94

4 TRABES Y LOSA

ACE019 SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NOMINAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO 3/8" KG 627.98

ACE021 SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NOMINAL FY=4200 KG/CM2 DEL No. 4 Y 5 DIÁMETRO 1/2" Y 5/8" KG 2,282.73

ACE027 SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NOMINAL FY=4200 KG/CM2 No. 6 AL 12 DIÁMETRO 3/4" A 1" KG 1,289.47

CIMB008 CIMBRADO Y DESCIMBRADO COMUN EN TRABES M2 88.20

CIMB010 CIMBRADO Y DESCIMBRADO COMUN EN LOSAS M2 47.20

CON007 CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL VACIADO CARRETILLA Y BOTES F'C=250 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE: ELABORACIÓN, CURADO Y VACIADO. M3 6.29

CON007 CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=250 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE: ELABORACIÓN, CURADO Y VACIADO. M3 25.45

PICAC008 ACABADO RASTREADO ASPERO SOBRE PISOS DE CONCRETO PARA EVITAR DERRAPES DE VEHICULOS. M2 12.91

PICAC005-1 ACABADO ESCOBILLADO FINO CON BROCHA DE PELO SOBRE PISOS DE CONCRETO Y BANQUETAS. M2 18.15

COR007 CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO A 10 CM DE ESPESOR. M 12.91

COR003 CORTE CON SIERRA EN BANQUETA DE CONCRETO (5.0 CM. DE PROFUNDIDAD) M 8.28

CALAFATEO1 COLOCACION DE BACKROD 1/4" Y RELLENO CON SELLADOR EN CORTE DE PAVIMENTO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION M 21.19

NEO001-A SUMINISTRO E INSTALACION DE ALMOHADILLA DE NEOPRENO 25MM DUREZA SHORE 70 ADHERIDA CON RESINA EPOXICA M2 6.10

5 BARANDALES



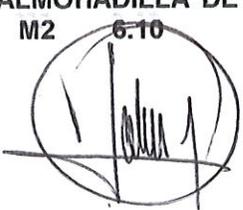
**DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
 SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUEBLA**



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



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





SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS
UNIDAD SI PARCELA

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



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

**ACE017 SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCADO DE ACERO DE REFUERZO
ESTRUCTURA RESISTENCIA NOMINAL FY=4200 KG/CM2 No. 2 DIÁMETRO 1/4" KG 0.89**

**2130 021 SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8"
1/2" PZA 32.00**

**45173 SUM. Y COLOC. DE ESTRUCTURA METALICA DE ACERO, C/PLACAS PERFILES A-36
PERFILES KG 180.18**

**43121 SUM. Y COL. TUBO FIERRO NEGRO C/40 EN CERCAS DE POSTAS INCL. HERRAJES DE
FIERRO ESTRUCT. ANCLAJES Y PRIMARIO ROJO OXIDO KG 97.20**

**PINTURAKG PINTURA DE ESMALTE 100 DE LA MARCA COMEX O SIMILAR, EN ESTRUCTURA
DE PERFILES PESADOS, APLICADA CON COMPRESORA, A DOS MANOS, INCLUYE:
PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
KG 277.38**

6 FILTROS Y RELLENOS

FIL001 SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE GRAVA DE 10 A 40 MM M3 7.45

**52595 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEO MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POR UNIDAD
DE OBRA TERMINADA (MEMBRANA GEO-SINTETICA, IMPERMEABLE) M2 33.09**

**11132 SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) COMPACTADO CON
MEDIOS MECANICOS COMPACTADOR DE RODILLO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE
ESPESOR INCL. ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR
COMPACTACION. M3 584.20**

**LIM005 LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS, ETC.
M2 240.00**

**MAMPA012 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA CON LOS DATOS
REELEVANTES DE LA OBRA PIEZA 1.00 DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS:**

**"CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA EN CALLE 6 NORTE EN SANTIAGO XALIZINTLA
MUNICIPIO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUEBLA.**

Trabajos realizados al amparo del contrato N° MSNR-CMOP-R33-13-2019 suscrito con la empresa contratista "PROCELEC ENERGY S.A. DE C.V.", con un monto contratado de \$ 675,398.20 (SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N.) MÁS \$108,063.73 (CIENTO OCHO MIL SESENTA Y TRES MIL PESOS 73/100 M.N.) EQUIVALENTE AL 16% DE IVA, DANDO UN GRAN TOTAL DE \$783,462.02 (SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESO 02/100 M.N.). IVA INCLUIDO; que para garantizar el cumplimiento del contrato entregó la fianza numero: 3782-06828-8 por un monto de \$78,346.20 (SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N.), de "ASEGURADORA ASERTA S.A. DE C.V.", y la fianza de anticipo número 3782-06827-5, por un monto de \$235,038.61 (DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL TREINTA Y OCHO PESOS 61/100 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, III-533927-RC, por el concepto "garantía de vicios ocultos", por un monto \$78,346.20 (SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N.), de "ASEGURADORA ASERTA S.A. DE C.V." En términos del artículo 128 fracciones VI, VII, VIII



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



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



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



EL GOBIERNO MUNICIPAL
SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS
UNIDAD Y PROGRESO

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 indicando 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.	DIRECCIÓN DE OBRAS SERVICIOS PÚBLICOS SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUEBLA 2018-2021
1 (UNO)	DEL 10 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE	\$239,619.64	 CONTRALORIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUE. 2018-2021
2 (DOS)	DEL 01 DE NOVIEMBRE AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2019	\$222,484.60	
3 (TRES) FINIQUITO	DEL 21 DE NOVIEMBRE AL 05 DE DICIEMBRE DE 2019	\$213,294.05	
	TOTAL EJERCIDO SIN I.V.A.	\$675,398.29	
	I.V.A.	\$108,063.73	
	TOTAL EJERCIDO CON I.V.A.	\$ 783,462.02	

La fecha de inicio de los trabajos, según contrato, fue el día **10 de octubre de 2019** y de término el día **08 de diciembre de 2019**. La fecha real del inicio de los trabajos fue **10 de octubre de 2019** teniendo como fecha de terminación real el **06 de diciembre 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-R33-13**, del **2019** del "Municipio de San Nicolás de los Ranchos, estado de Puebla".



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

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

Por la instancia ejecutora

Por la empresa contratista



PROCELEC ENERGY S.A. DE C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
 DE SAN NICOLAS DE
 LOS RANCHOS PUEBLA
 C. LIC. RODOLFO MELENDEZ MENESES
 2018-2021

PROCELEC ENERGY S.A. DE C.V.
 Ingeniería que ilumina
 R.F.C. PEN180906296
 CALLE 23 NORTE N° 1003 INT. 1
 COL SAN ALEJANDRO, PUEBLA, PUE.
 C.P. 72400
 C. LIC. MARIA ISABEL MARTINEZ CASAS

Presidente Municipal
 de San Nicolás de los Ranchos, Puebla.

Representante legal

Testigos:



DIRECCIÓN DE OBRAS
 Y SERVICIOS PÚBLICOS
 SAN NICOLAS DE LOS
 RANCHOS, PUEBLA
 2018-2021
 ING. DARBY EHYRAM RIVERA CORTÉS
 Director de obras públicas

CONTRALORIA
 MUNICIPAL
 DEL AYUNTAMIENTO
 SAN NICOLAS DE
 LOS RANCHOS, PUE.
 2018-2021
 C. ROBERTA MELENDEZ CASAS
 Contralora municipal