



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



R.F.C.:
VAN050706SS26
TEL.: 2 33-63-70

ACTA FINIQUITO RELATIVA AL CONTRATO N°. MSNR-CMOP-R33-20191217

Acta administrativa que se formula con fundamento en lo previsto por el artículo 74 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la misma y 128 de su Reglamento, para hacer constar el finiquito de los trabajos del **Contrato N° MSNR-CMOP-R33-20191217**, suscrito entre el **Municipio de San Nicolás de los Ranchos, Puebla** y la persona moral **"VYBA DE LA ANGELOPOLIS S.A. DE C.V."**, cuyo objeto fue la realización de la obra denominada **"MEJORAMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELECTRICA EN LA ESCUELA PRIMARIA MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA CON CLAVE DE CENTRO DE TRABAJO 21EPR0541D EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, MUNICIPIO DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, PUEBLA"**, consistente en:

CONTRALORIA
MUNICIPAL

| CLAVE | CONCEPTOS DEL TRABAJO | UNIDAD | CANTIDAD |
|-------------|---|--------|----------|
| Capítulo | "MEJORAMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELECTRICA EN LA ESCUELA PRIMARIA MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA CON CLAVE DE CENTRO DE TRABAJO 21EPR0541D EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, MUNICIPIO DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, PUEBLA." | | |
| Subcapítulo | SISTEMA DE 50 PANELES SOLARES INTERCONECTADOS A CFE | | |
| | CAPITULO 1 CIMENTACION | | |
| 14026 | BASE DE CONCRETO FC'=200KG/CM2 SEC 35X30X80CM. PARA APOYO DE PTR PARA REJA INC. TRAZO EXC PLANTILLA CIMBRA CONCRETO Y COMPACTADO | PZA | |
| | CAPITULO 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS | | |
| 39027 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE SEÑALETICAS A BASE DE TROVICEL DE 0.40 X 0.15 MTS | PZA | |
| | CAPITULO 4 HERRERIA | | |
| 41347 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA DE ACERO DE 2.00 MTS. DE ALTURA FABRICADA CON VARILLA GALVANIZADA CAL. 6 PINTADA CON POLIESTER TERMICO ENDURECIDO COLOR BLANCO, INCL. PUERTA DE 1.00 X 2.00 MTS. Y POSTES DE 2 1/4" X 2 1/4" CAL. 6 | M | |
| | CAPITULO 5 INSTALACIONES | | |
| 51469 | SUM. COL.Y CONEX. DE CABLE DE COBRE C/AISLAM. THW CALIBRE #8 INCLUYE CINTA AISLANTE. | M | |
| 51439 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 32 MM DE DIÁMETRO INCLUYE: CONEXIONES, RANURAS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, P.U.O.T. | M | |
| 55178 | SUM. Y COL. DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO EN MEDIA TENSION CON PROTOCOLO SEGÚN NORMAS C.F.E. | PZA | |

H. AYUNTAMIENTO
SAN NICOLAS DE
LOS RANCHOS
2018-2021



DIRECCION DE OBRAS
Y SERVICIOS PUBLICOS
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

| | | | |
|----------|---|-----|--------|
| ENER-001 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MODULOS SOLARES MULTICRISTALINOS, POTENCIA DE 340 WATTS, MARCA TRINA SOLAR O SIMILAR CON CINCO(5) AÑOS DE GARANTIA CON FABRICA | PZA | 50.00 |
| ENER-016 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INVERSOR CENTRAL MCA. FONIUS 10 KW. VOLTAJE DE SALIDA 220V. | PZA | 2.00 |
| ENER-003 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLES FOTOVOLTAICO c.10 | ML | 400.00 |
| ENER-004 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FUSIBLES DE 10A CON SU CAJA PORTA FUSIBLES | PZA | 8.00 |
| ENER-005 | SUMINISTRO PONCHADO Y CONEXIÓN DE CONECTORES MC4 | PZA | 100.00 |
| ENER-017 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE MONITOREO TARJETA MANAGER MCA FRONIUS. | PZA | 2.00 |
| ENER-018 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE I.T.M. PRINCIPAL 3X50 | PZA | 2.00 |
| ENER-019 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE NICHOS PARA RESGUARDO DE INVERSORES E INTERRUPTORES TERMO MAGNETICOS | PZA | 1.00 |
| ENER-010 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA MONTAJE DE 50 PANELES A NIVEL DE PISO O AZOTEA CON INCLINACIÓN DE 20° Y ORIENTACIÓN AL SUR | PZA | 1.00 |
| ENER-011 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS QUE INCLUYE: EXCAVACION CABLE DESNUDO C 1/0, VARILLAS CADWELL DE 3 MTRS, SOLDADURA EXOTÉRMICA BARRA DE COBRE PARA MULTI ATERRIZAR ESTRUCTURAS Y EQUIPOS FOTOVOLTAICOS. | PZA | 2.00 |
| ENER-012 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA HIMEN DE 35X40 CM PARA RESGUARDO DE FUSIBLES Y PORTA FUSIBLES | PZA | 4.00 |
| ENER-013 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUPRESOR DE PICOS | PZA | 1.00 |
| ENER-014 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TETRA POLAR | PZA | 1.00 |
| ENER-015 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA CON LOS DATOS RELEVANTES DE LA OBRA | PZA | 1.00 |
| ENER-020 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE HERRERIA TIPO LOUVER PARA PROTECCION DE INVERSORES FOTOVOLTAICOS | PZA | 2.00 |
| ENER-021 | ELABORACIÓN DE BARRENOS DE 5/8" EN AZOTEA SOBRE LOSA DE CONCRETO PARA COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES SOLARES, INCLUYE LIMPIEZAS Y SELLADO DE BARRENO CON CEMENTO ASFALTICO PARA EVITAR FILTRACION Y POSTERIOR COLOCACION DE MEMBRANA ASFALTICA POLIESTER DE 4 MM EN AREAS DAÑADAS | PZA | 100.00 |

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 a las 10:15 horas del día **01 de agosto de 2019**, se reunieron los C. **Rodolfo Meléndez Meneses**, Presidente municipal de San Nicolás de los Ranchos, el **Ing. Darby Ehyram Rivera Cortes**, en carácter de Director de obras públicas del municipio y la **Arq. Fabiola María de Lourdes Villegas Sánchez**, residente de obra del Ayuntamiento de San Nicolás de los Ranchos, la C. **Roberta**



R.F.C.
VANO50706S26
TEL. 2 33-63-70

VICENTE GUERRERO NO. 351
COL. SAN BALTAZAR CAMPECHE
C.P. 72550



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



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



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



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

Meléndez Casas, Contralora municipal, el C. Ing. Arturo Vicente Barrios López, en su carácter de administrador general, y el Arq. Leobardo José Barrios López, superintendente de construcción y representante técnico de la empresa "MEJORAMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELECTRICA EN LA ESCUELA PRIMARIA MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA CON CLAVE DE CENTRO DE TRABAJO 21EPR0541D EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, MUNICIPIO DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, PUEBLA". Para llevar a cabo la siguiente diligencia:

Diligencia: se elabora el presente finiquito, relativo al contrato MSNR-CMOP-R33-20191217 de obra pública denominada: "MEJORAMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELECTRICA EN LA ESCUELA PRIMARIA MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA CON CLAVE DE CENTRO DE TRABAJO 21EPR0541D EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, MUNICIPIO DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, PUEBLA", consistente en:

capítulo 1 cimentación: base de concreto $fc' = 200 \text{ kg/cm}^2$ sección $35 \times 30 \times 80 \text{ cm}$. para apoyo de PTR para reja inc. trazo excavación, plantilla, cimbra concreto y compactado pza 7.00

capítulo 3 albañilería y acabados: suministro y tendido de señaléticas a base de trovicel de 0.40 0.15 mts. Pza, 15.00

capítulo 4 herrería: suministro y colocación de reja de acero de 2.00 mts. de altura fabricada de varilla galvanizada cal. 6 pintada con poliéster térmico endurecido color blanco, incl. puerta de 1.00 x 2.00 mts. y postes de $2 \frac{1}{4}'' \times 2 \frac{1}{4}''$ cal. 6 m 15.00

capítulo 5 instalaciones: suministro, colocación y conexiones de cable de cobre c/aislam. thw cal #8 incluye cinta aislante. M 150.00

suministro y tendido de tubo conduit fierro galvanizado pared gruesa de 32 mm de diámetro incluye: conexiones, ranuras y elementos de sujeción, p.u.o.t. m 45.00

sum. y col. de registro de concreto prefabricado en media tensión con protocolo según normas pza. 3.00

suministro y colocación de módulos solares multicristalinos, potencia de 340 watts, marca trina solar o similar con cinco (5) años de garantía con fabrica pza 50.00

suministro y colocación de inversor central marca. Fonius 10 kw. voltaje de salida 220v. pza 2.00

suministro y colocación de cables fotovoltaico calibre 10 m 400.00



R.F.C.:
VAN00706S26
TEL: 2 33-63-70

VICENTE GERRERO MENDOZA
COL. SAN BALTAZAR CAMPECHE
C.P. 7550



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



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

suministro y colocación de fusibles de 10a con su caja porta fusibles pza. 8.00

suministro ponchado y conexión de conectores mc4 pza. 100.00

suministro y colocación de sistema de monitoreo tarjeta manager marca Fronius. pza

suministro y colocación de I.T.M. principal 3x50 pza 2.00

suministro y colocación de nicho para resguardo de inversores e interruptores termo magnético pza.1.00

suministro y colocación de estructura de aluminio para montaje de 50 paneles a nivel de piso azotea con inclinación de 20° y orientación al sur pza 1.00

suministro y colocación de sistema de tierras que incluye: excavación cable desnudo calibre 1/0, varillas cadwell de 3 metros, soldadura exotérmica barra de cobre para multi aterrizar estructuras y equipos fotovoltaicos. Pza 2.00

suministro y colocación de caja himen de 35x40 cm para resguardo de fusibles y porta fusibles pza 4.00

suministro y colocación de supresor de picos. pza 1.00

suministro y colocación de conector tetra polar. pza 1.00

suministro y colocación de mampara informativa con los datos relevantes de la obra. Pza 1.00

suministro y colocación de puertas de herrería tipo Louver para protección de inversores fotovoltaicos pza 2.00

Elaboración de barrenos de 5/8" en azotea sobre losa de concreto para colocación de estructura para soporte de paneles solares, incluye limpiezas y sellado de barreno con cemento asfáltico para evitar filtración y posterior colocación de membrana asfáltica poliéster de 4 mm en áreas dañadas pza 100.00 Trabajos realizados al amparo del contrato N° MSNR-CMOP-R33-20191217 suscrito con la empresa contratista "VYBA DE LA ANGELOPOLIS S.A. DE C.V.", con un monto contratado de \$1,256,630.47 (un millón doscientos cincuenta y seis mil seiscientos treinta pesos 47/100 M.N.) más \$201,060.88 (doscientos un mil sesenta pesos 88/100 M.N.) equivalente al 16% de IVA dando un gran total de \$1,457,691.35 (un millón cuatrocientos cincuenta y siete mil seiscientos noventa y un pesos 35/100 M.N.). IVA incluido; que para garantizar el cumplimiento del contrato



CONSTRUCTORA
VYBA DE LA ANGELOPOLIS S.A. DE C.V.
R.F.C. VANO50706S26
TEL. 233-63-70
VICENTE GUERRERO NO. 699-1
COL. SAN BALTAZAR CAMPECHE
C.P. 23550

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



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



PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE SAN NICOLAS DE
LOS RANCHOS, YUC.
2018-2021



H. AYUNTAMIENTO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS

EJERCICIO 2018-2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

entregó la fianza numero: **2338842** por un monto de \$ **143,490.62** (ciento cuarenta y tres mil cuatrocientos noventa pesos 62/100 M.N.). de "Afianzadora SOFIMEX S.A. de C.V.", y la fianza de anticipo número (no se otorgó anticipo), por un monto de \$**0.00** (cero pesos 00/100 M.N.). Así como en términos del artículo 170 del reglamento de la ley de la materia, exhibió la garantía número, **2338384** por el concepto "garantía de vicios ocultos", por un monto \$ **143,490.62** (ciento cuarenta y tres mil cuatrocientos noventa pesos 62/100 M.N.). 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 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. |
|-------------------|---|----------------------------------|
| 1 (UNO) FINIQUITO | DEL 11 DE JULIO AL 01 DE AGOSTO DE 2019 | \$1,237,005.33 |
| | TOTAL EJERCIDO SIN I.V.A. | \$1,237,005.33 |
| | I.V.A. | \$197,920.85 |
| | TOTAL EJERCIDO CON I.V.A. | \$1,434,926.18 |



R.F.C.
VAMESOT080326
TEL. 2338384



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



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



H. AYUNTAMIENTO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS
SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS
Unidos sí podemos

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-R33-20191217** del "Municipio de San Nicolás de los Ranchos, estado de Puebla".

La fecha de inicio de los trabajos, según contrato, fue el día 11 de julio de 2019 y de terminación el día 01 de agosto de 2019. La fecha real del inicio de los trabajos fue 11 de julio de 2019, teniendo como fecha de terminación real el 01 de agosto de 2019.

Por la instancia ejecutora

Por la empresa contratista

VYBA DE LA ANGELOPOLIS S.A. DE C.V.



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



CONSTRUCTORA
VBA DE LA ANGELOPOLIS S.A. DE C.V.

VICENTE GUERRERO NO. 609-1
COL. SAN BALTAZAR CAMPECHE
C.P. 72550

R.F.C..
VAN050706S26
TEL. 2 33-63-70

C. LIC. RODOLFO MELENDEZ MENESES

Presidente Municipal
de San Nicolás de los Ranchos, Puebla.

Testigos:



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

ING. DARBY EHYRAM RIVERA CORTES

Director de obras públicas

C. ING. ARTURO VICENTE BARRIOS LOPEZ

Administrador general



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

C. ROBERTA MELENDEZ CASAS

Contralora municipal