H AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

CONSTRUCTORA ROCARI, S.A. DE C.V.

# ESTADO DE CUENTA

**OBRA:** AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE LA CUESTA DE ARRIBA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA

**CONTRATO:** FISMDF-R33/2022 AD-MGU023 PU.

**LOCALIDAD:** LA CUESTA DE ARRIBA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

**PERIODO DE CONTRATO** 1-ago-22 AL 30-oct-22

**CONVENIO ADICIONAL** -

**FECHA:** 30-oct-22

**IMPORTE CONTRATADO DE OBRA:** $1,170,198.51 CON / IVA

**IMPORTE CONVENIO ADICIONAL** -

**IMPORTE ANTICIPO:** $585,099.26 CON / IVA

**PERIODO CONVENIO ADICIONAL** AL

HOJA 1

| ESTIMACION | PERIODO | IMPORTE ESTIMACIONES | SUPERVISION MUNICIPAL 2% | ORGANO DE CONTROL 1% | AUD. SUP. EST. 2% | AMORTIZACION ANTICIPO | OTROS | TOTAL DEDUCCIONES | LIQUIDO A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 (UNO) FINIQUITO | 01/08/2022 al 30/10/2022 | $1,170,198.51 | $ - | $ - | $ - | $585,099.26 | | $ 585,099.26 | $585,099.25 |
| | **TOTAL:** | **$1,170,198.51** | **$0.00** | **$0.00** | **$0.00** | **$ 585,099.26** | | **$585,099.26** | **$585,099.25** |
| | **SALDO:** | **-$0.00** | **$0.00** | **$0.00** | **$0.00** | **$0.00** | | **$0.00** | **-$0.00** |

**CONTRATISTA**

RICARDO ROMAN AMACHO

CONSTRUCTORA ROCARI, S.A. DE C.V.

**DIRECTOR GRAL. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS**

ARQ. ESAU LOPEZ BOJORQUEZ

**DIRECTOR DE PLANEACION URBANA**

ARQ. MIGUEL JORGE WONG ORTEGA

**SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS**

ING. CHRISTIAN EULISES VALLE VALDEZ

H AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
DIR. GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

CONSTRUCTORA ROCARI, S.A. DE C.V.

## RESUMEN GENERAL DE ESTIMACION

**OBRA:** AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE LA CUESTA DE ARRIBA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA

**CONTRATO:** FISMDF-R33/2022 AD-MGU023 PU.

**NO. OBRA:**

**LUGAR:** LA CUESTA DE ARRIBA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SIN/

**IMPORTE DEL CONTRATO** $ 1,170,198.51 CON / IVA

**ESTIMACION:** 1 (UNO) FINIQUITO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **P DEL CONTRATO:** | 1 de agosto de 2022 | AL | 30 de octubre de 2022 | FECHA | 30-oct-22 |
| **PERIODO DE ESTIMACION** | 1 de agosto de 2022 | AL | 30 de octubre de 2022 | | HOJA 2 |

| | |
|---|---|
| IMPORTE | $ 1,008,791.82 |
| IVA 16 % | $ 161,406.69 |
| **TOTAL DE ESTIMACION** | **$1,170,198.51** |

**DEDUCCIONES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DEDUCCIONES CONFORME A LA LEY** | **SUPERVISIÓN MUNICIPAL 2%** | **$** | **-** |
| | **VER. INAP. ORGANO DE CONTROL** | **$** | **-** |
| | **FISC. Y AUD. SUP. EST. 2 %** | **$** | **-** |

| | | |
|---|---|---|
| **SUBTOTAL** | **$** | **1,008,791.82** |
| **IVA 16%** | **$** | **161,406.69** |
| **TOTAL** | **$** | **1,170,198.51** |

DESGLOSE DE FACTURACION

| | |
|---|---|
| ANTICIPO 50% | **$585,099.26** |
| **NETO A PAGAR $** | **585,099.26** |

| CONTRATISTA | SUPERVISOR | DIRECTOR GRA. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS | DIRECTOR DE PLANEACION URBANA |
|---|---|---|---|
| ING. RICARDO ROMAN CAMACHO | ING. CHRISTIAN EULISES VALLE VALDEZ | ARQ. ESAU LOPEZ BOJORQUEZ | ARQ. MIGUEL JORGE WONG ORTEGA |
| CONSTRUCTORA ROCARI, S.A. DE C.V. | | | |

H AYUNTAMIENTO DE GUASAVE

DIR. GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

CONSTRUCTORA ROCARI, S.A. DE C.V.

# RESUMEN DE ESTIMACION

**OBRA:** AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE LA CUESTA DE ARRIBA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA

**CONTRATO:** FISMDF-R33/2022 AD-MGU023 PU.

**NO. OBRA:**

**LUGAR:** LA CUESTA DE ARRIBA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

**IMPORTE DEL CONTRATO:** $ 1,170,198.51 CON / IVA

**ESTIMACION:** 1 (UNO) FINIQUITO

HOJA: 1 DE 1

**PERIODO DEL CONTRATO:** 1 de agosto de 2022 AL 30 de octubre de 2022

**FECHA:** 30-oct-22

**PERIODO DE ESTIMACION:** 1 de agosto de 2022 AL 30 de octubre de 2022

HOJA 3

| | IMPORTE |
|---|---|
| **ELECTRIFICACION** | |
| ELECTRIFICACION | $833,897.60 |
| **TRANSFORMADORES** | |
| TRANSFORMADORES | $174,936.06 |
| | **-$41.84** |
| **SUB TOTAL DE OBRA** | **$1,008,791.82** |
| 16 % IVA | **$161,406.69** |
| **TOTAL** | **$1,170,198.51** |
| **DEDUCCIONES** | |
| **DEDUCCIONES CONFORME A LA LEY** — **SUPERVISIÓN MUNICIPAL 2%** | $0.00 |
| **VER. INAP. FISC. Y CONTROL 3%** — **ORGANO DE CONTROL 1%** | $0.00 |
| **AUD. SUP. EST. 2 %** | $0.00 |
| | **n** |
| **TOTAL** | **$0.00** |
| **ANTICIPO 50%** | **$585,099.26** |
| **NETO A PAGAR** | **$585.099.26** |

**DEDUCTIVA PARA AJUSTAR MONTO DE CONTRATO**

| CONTRATISTA | SUPERVISOR | DIRECTOR GRAL. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS | DIRECTOR DE PLANEACION URBANA |
|---|---|---|---|
| ING. RICARDO ROMAN CAMACHO | ING. CHRISTIAN EULISES VALLE VALDEZ | ARQ. ESAU LOPEZ BOJORQUEZ | ARQ. MIGUEL JORGE WONG ORTEGA |
| CONSTRUCTORA ROCARI, S.A. DE C.V. | | | |

**CONSTRUCTORA ROCARI, S.A. DE C.V.**

**H AYUNTAMIENTO DE GUASAVE**

**DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS**

**DIRECCION DE PLANEACION URBANA**

OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE LA CUESTA DE ARRIBA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO: FISMDF-R33/2022 AD-MGU023 PU.

NO. OBRA:

UBICACIÓN: LA CUESTA DE ARRIBA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DEL CONTRATO: $1,008,791.82 SIN / IVA

PERIODO DEL CONTRATO: 01/08/2022 AL 30/10/2022

ESTIMACION: 1 (UNO) FINIQUITO

HOJA 4

PERIODO DE ESTIMACION: 01/08/2022 AL 30/10/2022

FECHA: 30 de octubre de 2022

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | SEGÚN PROYECTO | HASTA ESTA ESTIMACION | HASTA ESTIM. ANTERIOR | DIFERENCIA | DE ESTA ESTIM. | P.U. | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | **TRANSFORMADORES** | | | | | | | | |
| 2.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 25 KVA 1-F 13,200-7620 V / 220-127V CON PROTOCOLO Y NORMA ANCE. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.00 | $45,210.75 | $0.00 |
| 2.02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 37.5 KVA 1-F 13,200V-7620 V / 220-127V CON PROTOCOLO Y NORMA ANCE. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 2.00 | 3.00 | 0.00 | -1.00 | 3.00 | $58,312.02 | $174,936.06 |
| | **TRANSFORMADORES** | | | | | | | | **$174,936.06** |

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL:** | **$1,008,833.66** |
| **IVA:** | **$161,413.39** |
| **TOTAL:** | **$1,170,247.05** |

| CONTRATISTA | SUPERVISOR | DIRECTOR GRAL. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS | DIRECTOR DE PLANEACION URBANA |
|---|---|---|---|
| CONSTRUCTORA ROCARI, S.A. DE C.V. | | | |
| ING. RICARDO ROMAN CAMACHO | ING. CHRISTIAN EULISES VALLE VALDEZ | ARQ. ESAU LOPEZ BOJORQUEZ | ARQ. MIGUEL JORGE WONG ORTEGA |

**CONSTRUCTORA ROCARI, S.A. DE C.V.**

**H AYUNTAMIENTO DE GUASAVE**
**DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS**
**DIRECCION DE PLANEACION URBANA**

OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE LA CUESTA DE ARRIBA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA — CONTRATO: FISMDF-R33/2022 AD-MGU023 PU.

NO. OBRA:
UBICACIÓN: LA CUESTA DE ARRIBA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. — IMPORTE DEL CONTRATO: $1,008,791.82 SIN / IVA

ESTIMACION: 1 (UNO) FINIQUITO — PERIODO DEL CONTRATO: 01/08/2022 AL 30/10/2022

PERIODO DE ESTIMACION: 01/08/2022 AL 30/10/2022 — HOJA 4 — FECHA: 30 de octubre de 2022

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | SEGÚN PROYECTO | HASTA ESTA ESTIMACION | HASTA ESTIM. ANTERIOR | DIFERENCIA | DE ESTA ESTIM. | P.U. | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.09 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA EL ARMADO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA DE PASO PARA LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN 2F-3H EN POSTE EXISTENTE DE CONCRETO Y/O MADERA INCLUYE TODOS LOS HERRAJES Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO. | PZA | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | $2,972.76 | $5,945.52 |
| 1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RSA CON ANCLA INCLUYE: CABLE AG-5/16,REMATE PREFORMADO 5/16, GUARDACAVO G-1, PERNO ANCLA 1-PA, PLACA 2-PC, ANCLA CONICA DE CONCRETO C-3, AISLADOR 4-R, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA ( NO INCLUYE EXCAVACION ). | PZA | 1.00 | 3.00 | 0.00 | -2.00 | 3.00 | $5,359.24 | $16,077.72 |
| 1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RDA CON ANCLA INCLUYE: CABLE AG-5/16,REMATE PREFORMADO 5/16, GUARDACAVO G-1, PERNO ANCLA 1-PA, PLACA 2-PC, ANCLA CONICA DE CONCRETO C-3, AISLADOR 4-R, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA ( NO INCLUYE EXCAVACION ). | PZA | 14.00 | 8.00 | 0.00 | 6.00 | 8.00 | $7,341.26 | $58,730.08 |
| 1.12 | SUMINISTRO DE INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO DE 09 MTS ( NO INCLUYE EXCAVACION ) INCLUYE: POSTE DE CONCRETO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL INERTE DE CEPA HASTA CUBRIR AL 100%,SEGÚN PLANO DE PROYECTO Y DE ACUERDO A LAS NORMAS DE DISTRIBUCIÓN CONSTRUCCIÓN INSTALACIONES AÉREAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN. | PZA | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | $10,647.57 | $21,295.14 |
| 1.13 | EXCAVACION DE SECCCION CIRCULAR DE 60 CM. DE DIAMETRO Y UNA PROFUNDIDAD DE 2.00 EN MATERIAL ROCOSO CON COMPRESOR INGERSOL- RAND 185 CFM, CON PISTOLA ROMPEDORA MOD. 135INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL , HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 30.00 | 27.00 | 0.00 | 3.00 | 27.00 | $2,804.05 | $75,709.35 |
| 1.14 | RETIRO DE POSTE DE CONCRETO Y/O MADERA INCLUYE: EL DESARMADO Y DESMONTAJE DE TODOS Y CADA UNO DE LOS ELEMENTOS CONSTITUIDOS EN LA ESTRUCTURA, ASÍ COMO EL RELLENO DE CEPA. TRASPORTANDO AL ALMACÉN DE ZONA. | PZA | 1.00 | 3.00 | 0.00 | -2.00 | 3.00 | $5,865.24 | $17,595.72 |
| 1.15 | PAGOS ANTE CFE POR CONCEPTOS DE: LIBRANZA ( POR ENTRONCAR LINEA NUEVA CON LINEA EXISTENTE ENERGIZADA ), SUPERVISION Y REVISION DE PROYECTO POR PARTE DE CFE,( NO INCLUYE TRAMITES DE SERVIDUMBRE DE PASO EN CASO DE REQUERIRSE, COMO LO SON. TOPOGRAFIA PARA AREA DE AFECTACION, PERITO VALUADOR, VUELTAS AL RAN, ETC. ) | PZA | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | $24,035.20 | $24,035.20 |
| 1.16 | LEVANTAMIENTOS GEOREFERENCIADOS EN CAMPO Y ELABORACION DE PLANOS EN DEPRORED PLUS DE OBRA FISICA DE CAMPO( NO INCLUYE AVALUOS, DESLINDES DE TERRENOS TOPOGRAFICOS, PERITAJES PARA LA SERVIDUMBRE DE PASO, NI PAGOS DE INDEMIZACION A TERCEROS) | SERVICIO | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | $12,649.45 | $12,649.45 |
| | **ELECTRIFICACION** | | | | | | | | **$833,897.60** |

| CONTRATISTA | SUPERVISOR | DIRECTOR GRAL. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS | DIRECTOR DE PLANEACION URBANA |
|---|---|---|---|
| CONSTRUCTORA ROCARI, S.A. DE C.V.<br>ING. RICARDO ROMAN CAMACHO | ING. CHRISTIAN EULISES VALLE VALDEZ | ARQ. ESAU LOPEZ BOJORQUEZ | ARQ. MIGUEL JORGE WONG ORTEGA |

**CONSTRUCTORA ROCARI, S.A. DE C.V.**

**H AYUNTAMIENTO DE GUASAVE**

**DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS**

**DIRECCION DE PLANEACION URBANA**

OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE LA CUESTA DE ARRIBA, MUNIC PIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO: FISMDF-R33/2022 AD-MGU023 PU.

NO. OBRA:

UBICACIÓN: LA CUESTA DE ARRIBA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DEL CONTRATO: $1,008,791.82 SIN / IVA

ESTIMACION: 1 (UNO) FINIQUITO

PERIODO DEL CONTRATO: 01/08/2022 AL 30/10/2022

PERIODO DE ESTIMACION: 01/08/2022 AL 30/10/2022

HOJA 4

FECHA: 30 de octubre de 2022

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | SEGÚN PROYECTO | HASTA ESTA ESTIMACION | HASTA ESTIM. ANTERIOR | DIFERENCIA | DE ESTA ESTIM. | P.U. | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **ELECTRIFICACION** | | | | | | | | |
| | **PRELIMINARES** | | | | | | | | |
| 1.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA EL ARMADO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA TIPO RP1G EN POSTE DE CONCRETO EXISTENTE INCLUYE, TODOS LOS HERRAJES Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO EN 13.2 KV ( NO INCLUYE POSTE DE CONCRETO ) SEGÚN PLANO DE PROYECTO Y DE ACUERDO A LAS NORMAS DE DISTRIBUCIÓN CONSTRUCCIÓN INSTALACIONES AÉREAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN | PZA | 12.00 | 11.00 | 0.00 | 1.00 | 11.00 | $3,865.44 | $42,519.84 |
| 1.02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA EL ARMADO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA TIPO RP1G INCLUYENDO POSTE DE CONCRETO( NO INCLUYE EXCAVACION ) , TODOS LOS HERRAJES Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO EN 13.2 KV , SEGÚN PLANO DE PROYECTO Y DE ACUERDO A LAS NORMAS DE DISTRIBUCIÓN CONSTRUCCIÓN INSTALACIONES AÉREAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN | PZA | 10.00 | 12.00 | 0.00 | -2.00 | 12.00 | $20,838.05 | $250,056.60 |
| 1.03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA EL ARMADO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA TIPO VS1G INCLUYENDO POSTE DE CONCRETO( NO INCLUYE EXCAVACION ) , TODOS LOS HERRAJES Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO EN 13.2 KV , SEGÚN PLANO DE PROYECTO Y DE ACUERDO A LAS NORMAS DE DISTRIBUCIÓN CONSTRUCCIÓN INSTALACIONES AÉREAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN | PZA | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | $21,502.12 | $43,004.24 |
| 1.04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA 1TR1A 34,5 KV INCLUYE LAS CONEXIONES A LAS LÍNEAS SECUNDARIAS EXISTENTES A TRAVÉS DE CONECTORES A COMPRESIÓN, SISTEMA DE TIERRAS, CORTACIRCUITO FUSIBLE, APARTARRAYO, TUBO FLEXIBLE Y TODOS LOS HERRAJES Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO A 13.2 KV SEGÚN PLANO DE PROYECTO Y DE ACUERDO A LAS NORMAS DE DISTRIBUCIÓN CONSTRUCCIÓN INSTALACIONES AÉREAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN | PZA | 3.00 | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | $20,018.42 | $60,055.26 |
| 1.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES DE SISTEMAS DE TIERRAS EN POSTES DE CONCRETO ( INCLUYENDO : MATERIALES Y HERRAJES NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO ). | PZA | 12.00 | 9.00 | 0.00 | 3.00 | 9.00 | $4,322.80 | $38,905.20 |
| 1.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO ACSR 1/0, (1F-2H ) INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 555.00 | 852.00 | 0.00 | -297.00 | 852.00 | $99.02 | $84,365.04 |
| 1.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULTIPLE DE ALUMINO 2+1, ( INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 340.00 | 220.00 | 0.00 | 120.00 | 220.00 | $206.76 | $45,487.20 |
| 1.08 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA EL ARMADO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA DE REMATE PARA LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN 2F-3H EN POSTE EXISTENTE DE CONCRETO Y/O MADERA INCLUYE TODOS LOS HERRAJES Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO. | PZA | 16.00 | 12.00 | 0.00 | 4.00 | 12.00 | $3,122.17 | $37,466.04 |

| CONTRATISTA | SUPERVISOR | DIRECTOR GRAL. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS | DIRECTOR DE PLANEACION URBANA |
|---|---|---|---|
| CONSTRUCTORA ROCARI, S.A. DE C.V. | | | |
| ING. RICARDO ROMAN CAMACHO | ING. CHRISTIAN EULISES VALLE VALDEZ | ARQ. ESAU LOPEZ BOJORQUEZ | ARQ. MIGUEL JORGE WONG ORTEGA |

**CONSTRUCTORA ROCARI, S.A. DE C.V.**

**NUMEROS GENERADORES**
**VOLUMEN DE OBRA**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO | FISMDF-R33/2022 AD-MGU023 PU. | | | | |
| TIPO DE OBRA: | AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE LA CUESTA DE ARRIBA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA | | | | |
| LOCALIDAD | LA CUESTA DE ARRIBA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. | | FECHA | 30 de octubre de 2022 | |
| CONTRATISTA: | CONSTRUCTORA ROCARI, S.A. DE C.V. | | | | |
| PLANO | | CUERPO | ESTIMACION | 1 (UNO) FINIQUITO | |
| PERIODO DE EJECUCION | | | MODIFICACION | | |
| 1 de agosto de 2022 | AL | 30 de octubre de 2022 | | | |
| No. DE OBRA: | | | NOTAS DE BITACORA | | |

| | CONCEPTO | LOCALIZACION EJE | LOCALIZACION TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | PZAS | RESULTADO PARCIAL | RESULTADO TOTAL | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA:** | **AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE LA CUESTA DE ARRIBA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA** | | | | | | | | | |
| 1.16 | LEVANTAMIENTOS GEOREFERENCIADOS EN CAMPO Y ELABORACION DE PLANOS EN DEPRORED PLUS DE OBRA FISICA DE CAMPO( NO INCLUYE AVALUOS, DESLINDES DE TERRENOS TOPOGRAFICOS, PERITAJES PARA LA SERVIDUMBRE DE PASO, NI PAGOS DE INDEMIZACION A TERCEROS) | SERVICIO | | | | | 1.00 | 1.00 | **1.00** | |
| 2.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 25 KVA 1-F 13,200-7620 V / 220-127V CON PROTOCOLO Y NORMA ANCE. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | | | | | | 0.00 | **0.00** | |
| 2.02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 37.5 KVA 1-F 13,200V-7620 V / 220-127V CON PROTOCOLO Y NORMA ANCE. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | | | | | 3.00 | 3.00 | **3.00** | |

**RESPONSABLE: SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS**
**ING. CHRISTIAN EULISES VALLE VALDEZ**
**FIRMA**

**ACEPTA: REPRESENTANTE LEGAL**
**ING. RICARDO ROMAN CAMACHO**
**FIRMA**

**CONSTRUCTORA ROCARI, S.A. DE C.V.**

DE CORAZÓN POR Guasave ¡VAMOS JUNTOS! H. AYUNTAMIENTO 2021-2024

**NUMEROS GENERADORES**
**VOLUMEN DE OBRA**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO | FISMDF-R33/2022 AD-MGU023 PU. | | | | |
| TIPO DE OBRA: | AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE LA CUESTA DE ARRIBA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA | | | | |
| LOCALIDAD | LA CUESTA DE ARRIBA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. | | FECHA | 30 de octubre de 2022 | |
| CONTRATISTA: | CONSTRUCTORA ROCARI, S.A. DE C.V. | | | | |
| PLANO | | CUERPO | ESTIMACION | 1 (UNO) FINIQUITO | |
| PERIODO DE EJECUCION | | | MODIFICACION | | |
| 1 de agosto de 2022 | AL | 30 de octubre de 2022 | | | |
| No. DE OBRA: | | | NOTAS DE BITACORA | | |

| | CONCEPTO | LOCALIZACION EJE | LOCALIZACION TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | PZAS | RESULTADO PARCIAL | RESULTADO TOTAL | RESULTADO UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE LA CUESTA DE ARRIBA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA | | | | | | | | | |
| 1.08 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA EL ARMADO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA DE REMATE PARA LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN 2F-3H EN POSTE EXISTENTE DE CONCRETO Y/O MADERA INCLUYE TODOS LOS HERRAJES Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO. | | PZA | | | | 12.00 | 12.00 | **12.00** | |
| 1.09 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA EL ARMADO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA DE PASO PARA LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN 2F-3H EN POSTE EXISTENTE DE CONCRETO Y/O MADERA INCLUYE TODOS LOS HERRAJES Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO. | | PZA | | | | 2.00 | 2.00 | **2.00** | |
| 1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RSA CON ANCLA INCLUYE: CABLE AG-5/16,REMATE PREFORMADO 5/16, GUARDACAVO G-1, PERNO ANCLA 1-PA, PLACA 2-PC, ANCLA CONICA DE CONCRETO C-3, AISLADOR 4-R, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA ( NO INCLUYE EXCAVACION ). | | PZA | | | | 3.00 | 3.00 | **3.00** | |
| 1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RDA CON ANCLA INCLUYE: CABLE AG-5/16,REMATE PREFORMADO 5/16, GUARDACAVO G-1, PERNO ANCLA 1-PA, PLACA 2-PC, ANCLA CONICA DE CONCRETO C-3, AISLADOR 4-R, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA ( NO INCLUYE EXCAVACION ). | | PZA | | | | 8.00 | 8.00 | **8.00** | |
| 1.12 | SUMINISTRO DE INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO DE 09 MTS ( NO INCLUYE EXCAVACION ) INCLUYE: POSTE DE CONCRETO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL INERTE DE CEPA HASTA CUBRIR AL 100%,SEGÚN PLANO DE PROYECTO Y DE ACUERDO A LAS NORMAS DE DISTRIBUCIÓN CONSTRUCCIÓN INSTALACIONES AÉREAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN. | | PZA | | | | 2.00 | 2.00 | **2.00** | |
| 1.13 | EXCAVACION DE SECCCION CIRCULAR DE 60 CM. DE DIAMETRO Y UNA PROFUNDIDAD DE 2.00 EN MATERIAL ROCOSO CON COMPRESOR INGERSOL-RAND 185 CFM, CON PISTOLA ROMPEDORA MOD. 135INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL , HERRAMIENTA Y EQUIPO. | | PZA | | | | 27.00 | 27.00 | **27.00** | |
| 1.14 | RETIRO DE POSTE DE CONCRETO Y/O MADERA INCLUYE: EL DESARMADO Y DESMONTAJE DE TODOS Y CADA UNO DE LOS ELEMENTOS CONSTITUIDOS EN LA ESTRUCTURA, ASÍ COMO EL RELLENO DE CEPA. TRASPORTANDO AL ALMACÉN DE ZONA. | | PZA | | | | 3.00 | 3.00 | **3.00** | |
| 1.15 | PAGOS ANTE CFE POR CONCEPTOS DE: LIBRANZA ( POR ENTRONCAR LINEA NUEVA CON LINEA EXISTENTE ENERGIZADA ), SUPERVISION Y REVISION DE PROYECTO POR PARTE DE CFE,( NO INCLUYE TRAMITES DE SERVIDUMBRE DE PASO EN CASO DE REQUERIRSE, COMO LO SON. TOPOGRAFIA PARA AREA DE AFECTACION, PERITO VALUADOR, VUELTAS AL RAN, ETC. ) | | PZA | | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | |

**RESPONSABLE: SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS**
**ING. CHRISTIAN EULISES VALLE VALDEZ**
**FIRMA**

**ACEPTA REPRESENTANTE LEGAL**
**ING. RICARDO ROMAN CAMACHO**
**FIRMA**

**CONSTRUCTORA ROCARI, S.A. DE C.V.**

DE CORAZÓN POR Guasave ¡VAMOS JUNTOS! H. AYUNTAMIENTO 2021-2024

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO | FISMDF-R33/2022 AD-MGU023 PU. | | | | |
| TIPO DE OBRA: | AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE LA CUESTA DE ARRIBA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA | | | | |
| LOCALIDAD | LA CUESTA DE ARRIBA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. | | FECHA | 30 de octubre de 2022 | |
| CONTRATISTA: | CONSTRUCTORA ROCARI, S.A. DE C.V. | | | | |
| PLANO | | CUERPO | | ESTIMACION | 1 (UNO) FINIQUITO |
| PERIODO DE EJECUCION | | | MODIFICACION | | |
| 1 de agosto de 2022 | AL | 30 de octubre de 2022 | | | |
| No. DE OBRA: | | | NOTAS DE BITACORA | | |

**NUMEROS GENERADORES**
**VOLUMEN DE OBRA**

| | CONCEPTO | LOCALIZACION EJE | LOCALIZACION TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | PZAS | RESULTADO PARCIAL | RESULTADO TOTAL | RESULTADO UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE LA CUESTA DE ARRIBA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA | | | | | | | | | |
| 1.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA EL ARMADO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA TIPO RP1G EN POSTE DE CONCRETO EXISTENTE INCLUYE, TODOS LOS HERRAJES Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO EN 13.2 KV ( NO INCLUYE POSTE DE CONCRETO ) SEGÚN PLANO DE PROYECTO Y DE ACUERDO A LAS NORMAS DE DISTRIBUCIÓN CONSTRUCCIÓN INSTALACIONES AÉREAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN | PZA | | | | | 11.00 | 11.00 | **11.00** | |
| 1.02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA EL ARMADO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA TIPO RP1G INCLUYENDO POSTE DE CONCRETO( NO INCLUYE EXCAVACION ) , TODOS LOS HERRAJES Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO EN 13.2 KV , SEGÚN PLANO DE PROYECTO Y DE ACUERDO A LAS NORMAS DE DISTRIBUCIÓN CONSTRUCCIÓN INSTALACIONES AÉREAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN | PZA | | | | | 12.00 | 12.00 | **12.00** | |
| 1.03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA EL ARMADO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA TIPO VS1G INCLUYENDO POSTE DE CONCRETO( NO INCLUYE EXCAVACION ) , TODOS LOS HERRAJES Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO EN 13.2 KV , SEGÚN PLANO DE PROYECTO Y DE ACUERDO A LAS NORMAS DE DISTRIBUCIÓN CONSTRUCCIÓN INSTALACIONES AÉREAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN | PZA | | | | | 2.00 | 2.00 | **2.00** | |
| 1.04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA 1TR1A 34,5 KV INCLUYE LAS CONEXIONES A LAS LÍNEAS SECUNDARIAS EXISTENTES A TRAVÉS DE CONECTORES A COMPRESIÓN, SISTEMA DE TIERRAS, CORTACIRCUITO FUSIBLE, APARTARRAYO, TUBO FLEXIBLE Y TODOS LOS HERRAJES Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO A 13.2 KV SEGÚN PLANO DE PROYECTO Y DE ACUERDO A LAS NORMAS DE DISTRIBUCIÓN CONSTRUCCIÓN INSTALACIONES AÉREAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN | PZA | | | | | 3.00 | 3.00 | **3.00** | |
| 1.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES DE SISTEMAS DE TIERRAS EN POSTES DE CONCRETO ( INCLUYENDO : MATERIALES Y HERRAJES NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO ). | PZA | | | | | 9.00 | 9.00 | **9.00** | |
| 1.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO ACSR 1/0, (1F-2H ) INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | | 852.00 | | | | 852.00 | **852.00** | |
| 1.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULTIPLE DE ALUMINO 2+1, ( INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | | 220.00 | | | | 220.00 | **220.00** | |

| | |
|---|---|
| **RESPONSABLE: SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS**<br>**ING. CHRISTIAN EULISES VALLE VALDEZ**<br>**FIRMA** | **ACEPTA REPRESENTANTE LEGAL**<br>**ING. RICARDO ROMAN CAMACHO**<br>**FIRMA** |