



"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

**CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO | ESPECIFICACIÓN     | CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN   | UNIDAD  | CANTIDAD  | IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR: |           | IMPORTE PESOS |
|----------------------------|--------------------|--|---|-----------|----------------------------------|-----------|---------------|
|                            |                    |  |   |           | PRECIO UNITARIO                  |           |               |
|                            |                    |  |   |           | CON NÚMERO                       | CON LETRA |               |
|                            | <b>I.-</b>         | <b>ALCANTARILLADO SANITARIO</b>  |   |           |                                  |           |               |
|                            | <b>I.1.-</b>       | <b>PRELIMINARES</b>  |   |           |                                  |           |               |
| 1                          | TRAZO ALC          | TRAZO Y NIVELACIÓN CON LA FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO, ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL A UN MAXIMO DE 300 MTS. ENTRE BANCO Y BANCO. | ML  | 4,471.00  |                                  |           |               |
| 2                          | EMQ 0-2 A SECO     | EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO  | M3  | 8,206.88  |                                  |           |               |
| 3                          | EMQ 2-4 A SECO     | EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN ZONA "B" DE 2.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO   | M3  | 535.13    |                                  |           |               |
| 4                          | EMQ 2-4 A AGUA     | EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN DE 2.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN AGUA  | M3  | 535.13    |                                  |           |               |
| 5                          | EMQ 4-6 A SECO     | EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN ZONA "A" DE 4.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO   | M3  | 18.30     |                                  |           |               |
| 6                          | EMQ 4-6 A SATURADO | EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN ZONA "A" DE 4.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN AGUA   | M3  | 73.21     |                                  |           |               |
| 7                          | PLANTILLA ARENA    | PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON MATERIAL GRAVA-ARENA DE BANCO NO INCLUYE: MATERIAL DE BANCO   | M3  | 250.38    |                                  |           |               |
| 8                          | PLANTILLA          | PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO Y AGUA, CON ESPESOR DE PROYECTO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.                          | M3  | 62.59     |                                  |           |               |
| 9                          | ACOST-ARENA        | RELLENO ACOSTILLADO CON ARENA EN EXCAVACIONES CON PRESENCIA DE AGUA, NO INCLUYE MATERIAL DE BANCO, CON ESPESOR DE PROYECTO.                                      | M3  | 1,464.88  |                                  |           |               |
| 10                         | VOLTEO M           | RELLENO A VOLTEO A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN   | M3  | 7,450.34  |                                  |           |               |
| 11                         | PLANTILLA MATBAN   | ADQUISICION Y CARGA DE MATERIAL DE BANCO PARA RELLENOS: PLANTILLA Y ACOSTILLADO (1ER KM)   | M3  | 1,715.26  |                                  |           |               |
| 12                         | ACERR30KMPLANT     | ACARREO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLA Y RELLENOS A UNA DISTANCIA DE 15 KMS.  | M3-KM   | 27,444.16 |                                  |           |               |
| RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE |                    | FIRMA DEL LICITANTE  | SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:<br>PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |           |                                  |           |               |



"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

| NÚMERO EN<br>ORDEN<br>PROGRESIVO | ESPECIFICACIÓN    | CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS<br>DESCRIPCIÓN  | UNIDAD              | CANTIDAD | IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR:  |           | IMPORTE<br>PESOS |
|----------------------------------|-------------------|--|---------------------|----------|---|-----------|------------------|
|                                  |                   |  |                     |          | PRECIO UNITARIO   |           |                  |
|                                  |                   |  |                     |          | CON NÚMERO  | CON LETRA |                  |
| 13                               | RETIRO MAT EX 5KM | RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION A UNA DISTANCIA DE 5 KM, INCLUYE:CARGA Y ACARREO.   | M3                  | 1,715.26 |   |           |                  |
| 14                               | REPAR TUB 3"      | REPARACION DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE DE 3"Ø DE PVC, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA PARA SU INSTALACION.  | PZA                 | 20.00    |   |           |                  |
| 15                               | REPOS TOM 3-1/2   | REPOSICION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: 2 CONECTOR DE BRONCE DE 1/2" Y 2.00 ML DE MANGUERA EXTRUPACK RD-9.   | PZA                 | 60.00    |   |           |                  |
| 16                               | SONDEO TUB        | SONDEO CON EQUIPO PARA LOCALIZACION DE TUBERIAS.   | PZA                 | 15.00    |   |           |                  |
| 17                               | BOMBEO            | BOMBEO DE ACHIQUE CON MOTOBOMBA DE 3"Ø   | HRS                 | 120.00   |   |           |                  |
|                                  | <b>1.2.-</b>      | <b>TUBERIAS</b>  |                     |          |   |           |                  |
| 18                               | 8" D SUM          | SUMIINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 8" Ø SERIE 20   | ML                  | 3,568.00 |   |           |                  |
| 19                               | 8" D INS          | INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 8" Ø SERIE 20  | ML                  | 3,568.00 |   |           |                  |
| 20                               | 10" D SUM         | SUMIINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 10" Ø SERIE 20  | ML                  | 1,157.00 |   |           |                  |
| 21                               | 10" D INS         | INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 10" Ø SERIE 20   | ML                  | 1,157.00 |   |           |                  |
|                                  | <b>1.3.-</b>      | <b>OBRAS ACCESORIAS Y COMPLEMENTARIAS</b>  |                     |          |   |           |                  |
| 22                               | 1.25-POZO         | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3 CON LLANA METALICA, INCLUYE: FABRICACIÓN DE BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MEDIA CAÑA, COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA ARENA, ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM; EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 1.25 MTS | PZA                 | 30.00    |   |           |                  |
| 23                               | 1.50-POZO         | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3 CON LLANA METALICA, INCLUYE: FABRICACIÓN DE BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MEDIA CAÑA, COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA ARENA, ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM; EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 MTS | PZA                 | 8.00     |   |           |                  |
| RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE       |                   |  | FIRMA DEL LICITANTE |          | SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:<br>PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |           |                  |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA**



**LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2021-024**  
**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA INTEGRAL DE**  
**SANEAMIENTO PARA LA LOCALIDAD DE LOMA DE**  
**LUGO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE**  
**SINALOA.**

HOJA  
 3 DE 29  
 DOCUMENTO  
 3

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

**CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO | ESPECIFICACIÓN | CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD   | IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR: |           | IMPORTE PESOS |
|----------------------------|----------------|--|--------|--|----------------------------------|-----------|---------------|
|                            |                |  |        |  | PRECIO UNITARIO                  |           |               |
|                            |                |  |        |  | CON NÚMERO                       | CON LETRA |               |
| 24                         | 1.75-POZO      | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3 CON LLANA METALICA, INCLUYE: FABRICACIÓN DE BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MEDIA CAÑA, COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA ARENA, ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM; EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 1.75 MTS | PZA    | 3.00   |                                  |           |               |
| 25                         | 2.00-POZO      | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3 CON LLANA METALICA, INCLUYE: FABRICACIÓN DE BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MEDIA CAÑA, COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA ARENA, ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM; EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 2.00 MTS | PZA    | 5.00   |                                  |           |               |
| 26                         | 2.25-POZO      | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3 CON LLANA METALICA, INCLUYE: FABRICACIÓN DE BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MEDIA CAÑA, COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA ARENA, ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM; EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 2.25 MTS | PZA    | 4.00   |                                  |           |               |
| 27                         | 2.50-POZO      | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3 CON LLANA METALICA, INCLUYE: FABRICACIÓN DE BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MEDIA CAÑA, COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA ARENA, ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM; EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 2.50 MTS | PZA    | 7.00   |                                  |           |               |
| RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE |                | FIRMA DEL LICITANTE  |        | SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |                                  |           |               |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA**



**LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2021-024**  
**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO PARA LA LOCALIDAD DE LOMA DE LUGO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 4 DE 29  
 DOCUMENTO  
 3

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

**CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO | ESPECIFICACIÓN | CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD   | IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR: |           | IMPORTE PESOS |
|----------------------------|----------------|--|--------|--|----------------------------------|-----------|---------------|
|                            |                |  |        |  | PRECIO UNITARIO                  |           |               |
|                            |                |  |        |  | CON NÚMERO                       | CON LETRA |               |
| 28                         | 3.00-POZO      | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3 CON LLANA METALICA, INCLUYE: FABRICACIÓN DE BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MEDIA CAÑA, COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA ARENA, ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM; EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 3.00 MTS | PZA    | 3.00   |                                  |           |               |
| 29                         | 3.25-POZO      | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: FABRICACIÓN DE BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MEDIA CAÑA, COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA ARENA, ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM; EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 3.25 MTS                    | PZA    | 1.00   |                                  |           |               |
| 30                         | 3.50-POZO      | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: FABRICACIÓN DE BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MEDIA CAÑA, COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA ARENA, ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM; EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 3.50 MTS                    | PZA    | 1.00   |                                  |           |               |
| 31                         | 3.75-POZO      | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: FABRICACIÓN DE BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MEDIA CAÑA, COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA ARENA, ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM; EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 3.75 MTS                    | PZA    | 2.00   |                                  |           |               |
| RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE |                | FIRMA DEL LICITANTE  |        | SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |                                  |           |               |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA**



**LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2021-024**  
**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO PARA LA LOCALIDAD DE LOMA DE LUGO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 5 DE 29  
 DOCUMENTO  
 3

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

**CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO | ESPECIFICACIÓN      | CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN  | UNIDAD   | CANTIDAD | IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR: |           | IMPORTE PESOS |
|----------------------------|---------------------|---|--|----------|----------------------------------|-----------|---------------|
|                            |                     |   |  |          | PRECIO UNITARIO                  |           |               |
|                            |                     |   |  |          | CON NÚMERO                       | CON LETRA |               |
| 32                         | 4.00-POZO           | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: FABRICACIÓN DE BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MEDIA CAÑA, COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA ARENA, ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM; EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 4.00 MTS | PZA  | 1.00     |                                  |           |               |
| 33                         | 4.25-POZO           | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: FABRICACIÓN DE BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MEDIA CAÑA, COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA ARENA, ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM; EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 4.25 MTS | PZA  | 2.00     |                                  |           |               |
| 34                         | 4.50-POZO           | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: FABRICACIÓN DE BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MEDIA CAÑA, COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA ARENA, ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM; EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 4.50 MTS | PZA  | 3.00     |                                  |           |               |
| 35                         | 5.50-POZO           | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: FABRICACIÓN DE BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MEDIA CAÑA, COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA ARENA, ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM; EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 3.50 MTS | PZA  | 1.00     |                                  |           |               |
| 36                         | BROCAL<br><br>I.4.- | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE CIMBRA APARENTE<br><br><b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>  | PZA  | 71.00    |                                  |           |               |
| RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE |                     | FIRMA DEL LICITANTE   | SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |          |                                  |           |               |



"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

**CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO | ESPECIFICACIÓN      | CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD  | IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR: |           | IMPORTE PESOS |
|----------------------------|---------------------|---|--------|---|----------------------------------|-----------|---------------|
|                            |                     |   |        |   | PRECIO UNITARIO                  |           |               |
|                            |                     |   |        |   | CON NÚMERO                       | CON LETRA |               |
| 37                         | CONST DESC          | CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE 6"Ø SERIE 20, INTERCONECTADA A TUBERIA DE 8"Ø SERIE 20, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, ACOSTILLADO Y VOLTEO.  | ML     | 1,770.00  |                                  |           |               |
| 38                         | SUM TPVC6 DESC      | SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 6"Ø SERIE 20 PARA CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA.  | ML     | 1,770.00  |                                  |           |               |
| 39                         | SUM PZAS DESC 8X6   | SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA DE 6"Ø PARA SER INTERCONECTADAS A TUBERIA DE 8"Ø SERIE 20: CODO DE PVC DE 45°X6"Ø Y YEE DE 8"X6"Ø.   | PZA    | 167.00  |                                  |           |               |
| 40                         | SUM PZAS DESC 10X6Y | SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA DE 6"Ø PARA SER INTERCONECTADAS A TUBERIA DE 10"Ø SERIE 20: CODO DE PVC DE 45°X6"Ø Y YEE DE 10"X6"Ø.   | LOTE   | 10.00   |                                  |           |               |
| 41                         | REGISTRO60X40       | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE REGISTROS DE 0.60 X 0.40 X 0.80 MTS. A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 CON BASE DE CONCRETO DE 0.10 MTS DE PERALTE ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO-ARENA 1:3, MARCO, CONTRAMARCO Y TAPADERA DE CONCRETO ARMADA CON MALLA LAC Y 0.05 MTS DE ESPESOR INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 0.80 MTS. | PZA    | 177.00  |                                  |           |               |
| 42                         | BIODIGESTOR AUT     | SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE MARCA ROTOPLAS MODELO RP-600, CON REGISTRO DE LODOS, INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION (VER DETALLE EN PLANO)   | PZA    | 6.00  |                                  |           |               |
| 43                         | POZO INFILTRACION   | FABRICACION DE POZO DE INFILTRACION PARA SISTEMA DE TRATAMIENTO UNITARIO DE AGUAS RESIDUALES, INCLUYE TRABAJOS PRELIMINARES, MANO DE OBRA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA INSTALACION (VER DETALLE EN PLANO).   | PZA    | 6.00  |                                  |           |               |
| II.-<br>II.1.-             |                     | <b>LÍNEA DE IMPULSIÓN<br/>PRELIMINARES</b>  |        |   |                                  |           |               |
| RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE |                     | FIRMA DEL LICITANTE   |        | SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:<br>PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |                                  |           |               |



"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

| NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO | ESPECIFICACIÓN | CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN   | UNIDAD              | CANTIDAD | IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR:   |           | IMPORTE PESOS |
|----------------------------|----------------|--|---------------------|----------|--|-----------|---------------|
|                            |                |  |                     |          | PRECIO UNITARIO  |           |               |
|                            |                |  |                     |          | CON NÚMERO   | CON LETRA |               |
| 44                         | TRAZO ALC      | TRAZO Y NIVELACIÓN CON LA FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO, ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL A UN MAXIMO DE 300 MTS. ENTRE BANCO Y BANCO. | ML                  | 612.00   |  |           |               |
| 45                         | EMQ 0-2 A SECO | EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO  | M3                  | 437.58   |  |           |               |
| 46                         | PLANTILLA      | PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO Y AGUA, CON ESPESOR DE PROYECTO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.                          | M3                  | 39.78    |  |           |               |
| 47                         | ACOSTILLADO    | RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN                      | M3                  | 159.12   |  |           |               |
| 48                         | VOLTEO M       | RELLENO A VOLTEO A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN   | M3                  | 238.68   |  |           |               |
|                            | <b>II.2.-</b>  | <b>TUBERIA</b>   |                     |          |  |           |               |
| 49                         | T4 PVC SUM     | SUMINISTRO DE TUBO DE PVC 4"Ø RD-32.5  | ML                  | 612.00   |  |           |               |
| 50                         | T4 PVC INS     | INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 4"Ø RD-32.5  | ML                  | 612.00   |  |           |               |
|                            | <b>II.3.-</b>  | <b>PIEZAS ESPECIALES EN LINEA DE CONDUCCION</b>  |                     |          |  |           |               |
| 51                         | CODOPVC4"X45°  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 4" Ø X 45°  | PZA                 | 8.00     |  |           |               |
| 52                         | ATRAQ3         | SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELABORACIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE (35X30X30) F'c=150 KG/CM2   | PZA                 | 7.00     |  |           |               |
|                            | <b>III.-</b>   | <b>CARCAMO DE BOMBEO Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO</b>   |                     |          |  |           |               |
|                            | <b>III.1.-</b> | <b>CÁRCAMO DE BOMBEO</b>   |                     |          |  |           |               |
| 53                         | LIM Y TRAZO    | LIMPIEZA Y TRAZO EN OBRA CIVIL   | M2                  | 56.00    |  |           |               |
| 54                         | EMQ 0-2 A SECO | EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO  | M3                  | 112.00   |  |           |               |
| 55                         | EMQ 2-4 A AGUA | EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN DE 2.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN AGUA  | M3                  | 70.56    |  |           |               |
| RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE |                |  | FIRMA DEL LICITANTE |          | SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |           |               |





"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

**CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| NÚMERO EN<br>ORDEN<br>PROGRESIVO | ESPECIFICACIÓN | CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS<br>DESCRIPCIÓN   | UNIDAD  | CANTIDAD | IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR: |           | IMPORTE<br>PESOS |
|----------------------------------|----------------|---|---|----------|----------------------------------|-----------|------------------|
|                                  |                |   |   |          | PRECIO UNITARIO                  |           |                  |
|                                  |                |   |   |          | CON NÚMERO                       | CON LETRA |                  |
| 56                               | ADEME          | ADEME EN CEPA CON MADERA DE SEGUNDA   | M2  | 90.00    |                                  |           |                  |
| 57                               | RELLENO PAPON  | RELLENO PARA ESTABILIZACION DE TERRENO CON PIEDRA BOLA, INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACION DE MATERIAL EN CEPA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA.  | M3  | 11.20    |                                  |           |                  |
| 58                               | ACERR30KMPLANT | ACARREO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLA Y RELLENOS A UNA DISTANCIA DE 15 KMS.   | M3-KM   | 336.00   |                                  |           |                  |
| 59                               | COMPACTADO     | RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN   | M3  | 263.01   |                                  |           |                  |
| 60                               | BOMBEO         | BOMBEO DE ACHIQUE CON MOTOBOMBA DE 3"Ø  | HRS   | 30.00    |                                  |           |                  |
| 61                               | F'C=100        | SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=100 KG/CM2 PARA PLANTILLA CON ESPESOR DE 5 CM; INCLUYE ACARREO DE MATERIALES PETREOS.  | M3  | 0.49     |                                  |           |                  |
| 62                               | F'C =200       | SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO DOSIFICADO Y PREMEZCLADO CON F'C=200 KG/CM2, CON REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM, VIBRADO Y CURADO, CON TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 2.54 CM (1") ADICIONADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL ACABADO APARENTE. | M3  | 12.72    |                                  |           |                  |
| 63                               | CIMBRA M L     | SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN CIMBRADO Y DECIMBRADO EN MUROS Y LOSA SUPERIOR, ACABADO APARENTE DE PRIMERA MANO.  | M2  | 78.88    |                                  |           |                  |
| 64                               | ACERO #3       | SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.   | KG  | 405.19   |                                  |           |                  |
| 65                               | MALLA LAC      | SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO TIPO MALLA LAC.  | M2  | 15.25    |                                  |           |                  |
| 66                               | BANDA PVC      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA DE PVC DE 30 CMS DE ANCHO (12")  | ML  | 9.20     |                                  |           |                  |
| 67                               | PELDAÑOS       | SUMINISTRO E INSTALACION DE PELDAÑOS PARA ESCALERA MARINA A BASE DE BARRA DE ACERO DE 1/2" DE 0.30 X 0.30 X 0.30 EN FORMA DE "U" CON REVESTIMIENTO DE POLIETILENO DE MEDIANA DENSIDAD AHOGADA 20 CMS. EN CONCRETO   | PZA   | 15.00    |                                  |           |                  |
| RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE       |                | FIRMA DEL LICITANTE   | SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:<br>PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |          |                                  |           |                  |





**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA**



**LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2021-024**  
**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO PARA LA LOCALIDAD DE LOMA DE LUGO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 9 DE 29  
 DOCUMENTO  
 3

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

**CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO | ESPECIFICACIÓN     | CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN  | UNIDAD   | CANTIDAD | IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR: |           | IMPORTE PESOS |
|----------------------------|--------------------|---|--|----------|----------------------------------|-----------|---------------|
|                            |                    |   |  |          | PRECIO UNITARIO                  |           |               |
|                            |                    |   |  |          | CON NÚMERO                       | CON LETRA |               |
| 68                         | APLANADO AZ 1:3    | SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE APLANADO PULIDO EN MUROS CON PROPORCION 1:3, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL AZ, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES.  | M2   | 36.32    |                                  |           |               |
| 69                         | REJILLA AL         | REJILLA DE ALUMINIO ATRAPA SOLIDOS DE 0.95 X 0.70 M. ARMADA CON SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" CON UNA SEPARACION DE 5/8" Y BASTIDOR DE ANGULAR DE 1 1/2" X 1/4", INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ARMADO Y COLOCACION.               | PZA  | 1.00     |                                  |           |               |
| 70                         | REJILLA PTR        | SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE REJILLA METALICA DE 0.8 X 0.95 M. EN TRAMPA DE SOLIDOS ARMADA CON PTR DE 1 1/2" X 1/8" CON UNA SEPARACION DE 2", MARCO ANGULAR DE 1 1/2" X 1/4", CON BISAGRA TUBULAR DE 5/8".                | PZA  | 1.00     |                                  |           |               |
| 71                         | TAPA MET 60X60     | SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 M. CON MARCO Y CONTRAMARCO DA ANGULAR DE 1 1/2" X 1/8", LAMINA CORRUGADA.   | PZA  | 1.00     |                                  |           |               |
| 72                         | REGISTRO P H 60X60 | REGISTRO PASA HOMBRE DE LÁMINA NEGRA CALIBRE 12 DE ACERO, CON MARCO DE ANGULAR DE 1 1/2" X 1/8" DE ESPESOR Y CONTRAMARCO DE 1" X 1" X 1/8", SECCION 60 X 60 CMS. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN.    | PZA  | 3.00     |                                  |           |               |
| 73                         | REGISTRO BOMBA     | SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE REGSISTRO EN AREA DE BOMBA A BASE DE PLACA DE ACERO DE 1.00 X 0.56 M Y 5/8" DE ESPESOR, CON MARCO ANGULAR DE 1" X 1/8" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" X 1/4", INCLUYE: CORTES, SOLDADURA Y PINTURA. | PZA  | 3.00     |                                  |           |               |
| 74                         | PINTURA VIN        | APLICACION DE PINTURA VINILICA DE COLOR BLANCO EN MUROS Y PRETEL DE LOSA SUPERIOR INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.  | M2   | 4.56     |                                  |           |               |
| RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE |                    | FIRMA DEL LICITANTE   | SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |          |                                  |           |               |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA**



LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2021-024  
**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO PARA LA LOCALIDAD DE LOMA DE LUGO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 10 DE 29  
 DOCUMENTO  
 3

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

**CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO | ESPECIFICACIÓN       | CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD  | IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR: |           | IMPORTE PESOS |
|----------------------------|----------------------|--|--------|---|----------------------------------|-----------|---------------|
|                            |                      |  |        |   | PRECIO UNITARIO                  |           |               |
|                            |                      |  |        |   | CON NÚMERO                       | CON LETRA |               |
| 75                         | CERCA MU-DA 56       | SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE CERCA PERIMETRAL DE 2.70 MTS DE ALTURA, CON DALA DE DESPLANTE DE 15X20CMS, MURO DE TABIQUE DE JAL (10X14X28) DE 60 CMS DE ALTURA, DALA DE CERRAMIENTO DE 15X15 CMS, MALLA CICLONICA, SOPORTE DE TUBO DE FO. GO. DE 2" A CADA 2.00 MTS, ESQUINEROS DE FO. GO. DE 2" Y 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS EN LA PARTE SUPERIOR, INCLUYE PUERTA VEHICULAR DE 4.00 X 2.00 MTS. | ML     | 60.00   |                                  |           |               |
| 76                         | BANQUETA ROD         | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE BANQUETA PERIMETRAL 0.80 M DE ANCHO Y 7 CMS DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, ARMADO CON MALLA LAC 6X6-10/10, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES, ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO; HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO; CIMBRADO Y DESCIMBRADO.   | ML     | 40.00   |                                  |           |               |
| 77                         | MEJ TERR             | MEJORAMIENTO DE AREA EN CARCAMO DE AGUAS NEGRAS, CON 7 CMS DE ESPESOR DE MATERIAL DE BANCO GRADUADO DE 1/2"(GRAVA), INCLUYE HULE NEGRO PARA EVITAR CRECIMIENTO DE MALEZA.  | M3     | 13.12   |                                  |           |               |
|                            | III.2.-<br>III.2.1.- | <b>EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO<br/>EQUIPOS DE BOMBEO</b>   |        |   |                                  |           |               |
| RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE |                      | FIRMA DEL LICITANTE  |        | SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:<br>PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |                                  |           |               |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA**



LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2021-024  
**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO PARA LA LOCALIDAD DE LOMA DE LUGO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 11 DE 29  
 DOCUMENTO  
 3

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

**CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO | ESPECIFICACIÓN   | CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD | IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR: |           | IMPORTE PESOS |
|----------------------------|------------------|---|--------|----------|----------------------------------|-----------|---------------|
|                            |                  |   |        |          | PRECIO UNITARIO                  |           |               |
|                            |                  |   |        |          | CON NÚMERO                       | CON LETRA |               |
| 78                         | BOMB5L25MCA GORM | SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO MARCA GORMAN-RUPP PARA AGUAS RESIDUALES A BASE DE UNIDAD DE BOMBEO T2A71-B/FV QUE INCORPORA BOMBA BÁSICA MARCA GORMAN-RUPP, SERIE T MODELO T2A71-B/F DE CONSTRUCCIÓN EN HIERRO GRIS NO. 30. ESPECIFICACIONES DE LA BOMBA: CONEXIONES 2" X 2" (51 MM X 51 MM) NPT BRIDADA; CARCASA HIERRO GRIS NO. 30 PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN 79 PSI (545 KPA); IMPULSOR HIERRO ENDURECIDO G-R TIPO ABIERTO DE 2 ASPAS, MANEJA SÓLIDOS ESFÉRICOS DE 1 ½" (38 MM) DE DIÁMETRO; EJE DEL IMPULSOR ALEACIÓN DE ACERO NO.4150; MANGA DEL EJE ALEACIÓN DE ACERO NO. 4130; PLATO DE DESGASTE, REEMPLAZABLE ALEACIÓN DE ACERO ENDURECIDO; TAPA FRONTAL, REMOVIBLE HIERRO GRIS NO. 30, PESO 20 LBS (9 KG); PLATO DEL SELLO HIERRO ENDURECIDO G-R; VÁLVULA TIPO ALETA REEMPLAZABLE NEOPRENO CON REFUERZO DE ACERO; ALOJAMIENTO DE RODAMIENTOS HIERRO GRIS NO. 30; RODAMIENTO RADIAL ABIERTO BOLA SENCILLA; RODAMIENTO DE EMPUJE ABIERTO, DOBLE BOLA; LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS ACEITE SAE 30 NO DETERGENTE; BRIDAS 125 # HIERRO GRIS NO. 30; JUNTAS BUNA N, FIBRA VEGETAL, PTFE, CORCHO Y HULE; O-RINGS BUNA N; TORNILLERÍA ACERO ESTÁNDAR PLATEADO; VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN LATÓN; ACCESORIOS MIRILLA INDICADORA DE NIVEL DE ACEITE DE LA CAVIDAD DEL SELLO; SELLO MECÁNICO MIRILLA INDICADORA DE NIVEL DE ACEITE DE LA CAVIDAD DE LOS RODAMIENTOS, GORMAN-RUPP, LUBRICADO EN ACEITE, DOBLE FLOTACIÓN, AUTO-ALIENABLE, CARA ROTATORIA Y ESTACIONARIA DE CARBURO DE SILICIO, ASIENTO ESTACIONARIO EN ACERO INOXIDABLE 316, ELASTÓMEROS DE FLUOROCARBÓN (DUPONT VITÓN O EQUIVALENTE), CAJA Y RESORTE DE ACERO INOXIDABLE NO. 188, TEMPERATURA MÁXIMA DE LÍQUIDO A BOMBEAR 160°F (71°C). TIPO DE ACOPLAMIENTO Y MOTOR: ACOPLADO POR MEDIO DE POLEAS Y BANDAS A UN MOTOR MARCA US, O SIMILAR DE 10 H.P., EFICIENCIA PREMIUM, NOMINAL 91.7 %, 4 POLOS, 1,750 RPM, ARMAZÓN 215T, TIPO TCCV, PARA 3F, 230/460 V, 60HZ., TODO ESTO MONTADO SOBRE BASE DE ACERO ESTRUCTURAL VERTICAL SOPORTANTE DE LA UNIDAD CON GUARDA BANDAS. CONDICIONES DE OPERACIÓN: LIQUIDO AGUA RESIDUAL CON SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN; VISCOSIDAD 1 CP.; GRAVEDAD ESPECÍFICA 1.0; GASTO 5 LPS (80 GPM); CARGA DINÁMICA TOTAL 25 MCA (82 FT); TEMPERATURA AMBIENTE; R. P. M. BOMBA ± 2516; CURVA PROPUESTA T2A-B-1; EFICIENCIA 28.7 %; NPSHR 3.98 FT; DIÁMETRO DEL IMPULSOR 6.38"; TAMAÑO DE SÓLIDOS 1.5". | PZA    | 3.00     |                                  |           |               |



"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

**CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO | ESPECIFICACIÓN        | CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN   | UNIDAD   | CANTIDAD | IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR: |           | IMPORTE PESOS |
|----------------------------|-----------------------|--|--|----------|----------------------------------|-----------|---------------|
|                            |                       |  |  |          | PRECIO UNITARIO                  |           |               |
|                            |                       |  |  |          | CON NÚMERO                       | CON LETRA |               |
| 79                         | TAB_3B_10HP 220       | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO PARA PROGRAMAR EL ARRANQUE A TENSION PLENA DE TRES BOMBAS DE 10 HP/220 VCA 3F 4H, ALTERNADAS Y SIMULTANEADAS ENTRE SI, CON FUNCION LOGICA PARA EL VACIADO DE UN CARCAMO DE AGUAS NEGRAS RESIDUALES DE ACUERDO AL NIVEL EXISTENTE EN EL MISMO, INCLUYE: SECCIÓN CONTROL (CONTROL AUTOMATICO ELECTRONICO PARA REALIZAR LA FUNCION LOGICA, LAMPARA PILOTO INDICADORA DE "MOTOR OPERANDO" POR MOTOR, SELECTOR DE OPERACIÓN "MANUAL-FUERA-AUTOMATICO" POR MOTOR, ALARMA AUDIO-VISUAL POR ALTO NIVEL EN EL CARCAMO, BARRA PRINCIPAL DE CONEXIONES), SECCIÓN POTENCIA (ARRANCADOR MAGNETICO CON PROTECCION POR SOBRECARGA POR MOTOR), GABINETE (GABINETE DE SOBREPONER IP65 DE TAMAÑO ADECUADO PARA INTEGRAR LOS COMPONENTES), Modelo APLCA-3AS-10-2V (SENSOR DE NIVEL TIPO "PERA" ESPECIAL PARA AGUAS NEGRAS CON CAPACIDAD DE 4.5 AMP./120V y 4.5 MTS DE CABLE SUMERGIBLE. | PZA  | 1.00     |                                  |           |               |
| 80                         | INT NIV T-PERA        | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE NIVEL TIPO PERA MODELO INT, FABRICADO EN POLIPROPILENO DE UNA SOLA PIEZA, CON CAPSULA DE MERCURIO, SE SUMINISTRA CON 10 METROS DE CABLE SUMERGIBLE USO RUDO Y UN CONTRAPESO DE ACERO ESMALTADO.   | PZA  | 5.00     |                                  |           |               |
| 81                         | III.2.2.-<br>PC13-600 | <b>SUBESTACION ELECTRICA (ESTRUCTURA 1)</b><br>SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 13-600   | PZA  | 1.00     |                                  |           |               |
| 82                         | CTA PT 250            | SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO GALVANIZADO PT 250.  | PZA  | 1.00     |                                  |           |               |
| 83                         | ABRAZADERAUL          | SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UL  | PZA  | 4.00     |                                  |           |               |
| 84                         | FLEJE3/8              | SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE GALVANIZADO 3/8"   | ML   | 3.00     |                                  |           |               |
| 85                         | HEBILLAGALVANIZADA    | SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA GALVANIZADA PARA FLEJE   | PZA  | 3.00     |                                  |           |               |
| RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE |                       | FIRMA DEL LICITANTE  | SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |          |                                  |           |               |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA**



LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2021-024  
**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO PARA LA LOCALIDAD DE LOMA DE LUGO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 13 DE 29  
 DOCUMENTO  
 3

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

**CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO | ESPECIFICACIÓN        | CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD   | IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR: |           | IMPORTE PESOS |
|----------------------------|-----------------------|--|--------|--|----------------------------------|-----------|---------------|
|                            |                       |  |        |  | PRECIO UNITARIO                  |           |               |
|                            |                       |  |        |  | CON NÚMERO                       | CON LETRA |               |
| 86                         | ALAMBREALUMINIOS UAVE | SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE  | KG     | 0.50   |                                  |           |               |
| 87                         | ELECTRODODETIERR ACW  | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA CW   | PZA    | 3.00   |                                  |           |               |
| 88                         | CARG CADW             | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.   | PZA    | 3.00   |                                  |           |               |
| 89                         | CTA PR 200            | SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO PR 200 GALVANIZADA.  | PZA    | 8.00   |                                  |           |               |
| 90                         | AISLADOR              | SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR DE SUSPENSION ASUS SINTETICO 34.5 KV.                                       | PZA    | 19.00  |                                  |           |               |
| 91                         | CLEMATENSIONRALR AL8  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CLEMA TENSION RAL 8  | PZA    | 16.00  |                                  |           |               |
| 92                         | O R                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE OJO R  | PZA    | 6.00   |                                  |           |               |
| 93                         | MOLD R                | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDURA RE   | PZA    | 6.00   |                                  |           |               |
| 94                         | APART-R-34.5          | SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTA RAYOS 34.5 KV.  | PZA    | 3.00   |                                  |           |               |
| 95                         | CORTA CIRC            | SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTA CIRCUITO FUSIBLE DE 34.5 KV.   | PZA    | 3.00   |                                  |           |               |
| 96                         | AL COB 4              | SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 4   | KG     | 7.00   |                                  |           |               |
| 97                         | ESTRIBODECOBRE4       | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO DE COBRE 4   | PZA    | 3.00   |                                  |           |               |
| 98                         | CONECTORPERICO        | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PERICO  | PZA    | 3.00   |                                  |           |               |
| 99                         | SOPORTECV-1           | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE CV-1   | PZA    | 2.00   |                                  |           |               |
| 100                        | ACSR 1                | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ACSR 1/0   | KG     | 90.00  |                                  |           |               |
| 101                        | TRANSF37.5X37.5       | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 37.5 KVA 1F - 37.5 KV/220 V 33000 TIPO COSTA CON PROTOCOLO, NORMA CFE. | PZA    | 1.00   |                                  |           |               |
| 102                        | PERNO                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO 5/8"X20" (16X508MM)  | PZA    | 20.00  |                                  |           |               |
| 103                        | TORN MAQ 5/8X6        | SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO MAQUINA 5/8 X 6.  | PZA    | 10.00  |                                  |           |               |
| 104                        | BASTIDORB-1           | SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-1   | PZA    | 1.00   |                                  |           |               |
| 105                        | AISLADOR1C            | SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 1 C   | PZA    | 1.00   |                                  |           |               |
| 106                        | CONECTORVCSE44        | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCSE 44   | PZA    | 4.00   |                                  |           |               |
| 107                        | CONECTORVCL54         | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 54  | PZA    | 2.00   |                                  |           |               |
| 108                        | PLACA 1PC             | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1PC  | PZA    | 12.00  |                                  |           |               |
| RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE |                       | FIRMA DEL LICITANTE  |        | SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |                                  |           |               |



"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

**CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO | ESPECIFICACIÓN        | CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN  | UNIDAD   | CANTIDAD | IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR: |           | IMPORTE PESOS |
|----------------------------|-----------------------|---|--|----------|----------------------------------|-----------|---------------|
|                            |                       |   |  |          | PRECIO UNITARIO                  |           |               |
|                            |                       |   |  |          | CON NÚMERO                       | CON LETRA |               |
|                            | <b>III.2.3.-</b>      | <b>ENTRONQUE A LINEA EXISTENTE (ESTRUCTURA 2)</b>   |  |          |                                  |           |               |
| 109                        | TRANSF25KVA-220       | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 25 KVA A 33000 YT/127V TIPO COSTA ENFRIADO POR ACEITE, NORMA CFE CON PROTOCOLO. | PZA  | 1.00     |                                  |           |               |
| 110                        | TRANSF SEC 10KVA      | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR SECO 10 KVA A 33000 YT 220/127 V TIPO COSTA.                                    | PZA  | 1.00     |                                  |           |               |
| 111                        | PC13-600              | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 13-600   | PZA  | 1.00     |                                  |           |               |
| 112                        | AISLADOR33PD          | SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33 PD, CON ALFILER.  | PZA  | 2.00     |                                  |           |               |
| 113                        | ABRAZADERAUL          | SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UL   | PZA  | 1.00     |                                  |           |               |
| 114                        | ALAMBREALUMINIOS UAVE | SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE   | KG   | 0.50     |                                  |           |               |
| 115                        | FLEJE3/8              | SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE GALVANIZADO 3/8"  | ML   | 2.00     |                                  |           |               |
| 116                        | HEBILLAGALVANIZADA    | SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA GALVANIZADA PARA FLEJE  | PZA  | 2.00     |                                  |           |               |
| 117                        | BASTIDORB-1           | SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-1  | PZA  | 1.00     |                                  |           |               |
| 118                        | AISLADOR1C            | SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 1 C  | PZA  | 1.00     |                                  |           |               |
| 119                        | RETENIDAANCLADOB LECO | SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA ANCLA DOBLE COMPLETA   | PZA  | 1.00     |                                  |           |               |
| 120                        | CTA PR 200            | SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO PR 200 GALVANIZADA.   | PZA  | 4.00     |                                  |           |               |
| 121                        | AISLADOR              | SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR DE SUSPENSION ASUS SINTETICO 34.5 KV.  | PZA  | 6.00     |                                  |           |               |
| 122                        | CLEMATENSIONRALR AL8  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CLEMA TENSION RAL 8   | PZA  | 6.00     |                                  |           |               |
| 123                        | PERNO                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO 5/8"X20" (16X508MM)   | PZA  | 8.00     |                                  |           |               |
| 124                        | O R                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE OJO R   | PZA  | 4.00     |                                  |           |               |
| 125                        | MOLD R                | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDURA RE  | PZA  | 2.00     |                                  |           |               |
| 126                        | ABR1AG                | SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 1 AG.  | PZA  | 1.00     |                                  |           |               |
| 127                        | PLACA 1PC             | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1PC   | PZA  | 20.00    |                                  |           |               |
| RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE |                       | FIRMA DEL LICITANTE   | SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |          |                                  |           |               |



"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

| NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO | ESPECIFICACIÓN       | CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN  | UNIDAD   | CANTIDAD | IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR: |           | IMPORTE PESOS |
|----------------------------|----------------------|---|--|----------|----------------------------------|-----------|---------------|
|                            |                      |   |  |          | PRECIO UNITARIO                  |           |               |
|                            |                      |   |  |          | CON NÚMERO                       | CON LETRA |               |
| 128                        | CONECTORVCSE44       | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCSE 44  | PZA  | 3.00     |                                  |           |               |
| 129                        | CONECTORVCL44        | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 44   | PZA  | 1.00     |                                  |           |               |
| 130                        | ASILADOR 4R PIÑA     | SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 4R PIÑA.                                       | PZA  | 2.00     |                                  |           |               |
|                            | <b>III.2.4.-</b>     | <b>TIERRA FISICA</b>  |  |          |                                  |           |               |
| 131                        | VAR COP              | SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPERWELD 3MX16MM PROTOCOLIZADA                | TRAM O   | 3.00     |                                  |           |               |
| 132                        | CARG CADW            | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.  | PZA  | 3.00     |                                  |           |               |
| 133                        | CABLE DESN COBRE     | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 1/0 DESNUDO DE COBRE                          | ML   | 60.00    |                                  |           |               |
|                            | <b>III.2.5.-</b>     | <b>BAJA TENSION</b>   |  |          |                                  |           |               |
| 134                        | CONDULET1B2"         | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 1B DE 2"                                       | PZA  | 1.00     |                                  |           |               |
| 135                        | CABLE DESN COBRE     | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 1/0 DESNUDO DE COBRE                          | ML   | 150.00   |                                  |           |               |
| 136                        | AWG#2                | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE # 2 AWG.  | ML   | 50.00    |                                  |           |               |
| 137                        | POLIDUCTO2           | SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE 2  | ML   | 10.00    |                                  |           |               |
| 138                        | BASEMEDIC 7-200,CH   | SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION 7-200, C.H.                            | PZA  | 1.00     |                                  |           |               |
| 139                        | COPLECONROSCA2"      | SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALVANIZADO CON ROSCA DE 2"                       | PZA  | 2.00     |                                  |           |               |
| 140                        | CABLEAWG6            | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 6                                     | ML   | 300.00   |                                  |           |               |
| 141                        | CABLEAWGCALIBRE10    | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 10                                    | ML   | 100.00   |                                  |           |               |
| 142                        | INT-TER 3X100        | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO C/GABINETE DE 3X100 AMP S.D. | PZA  | 2.00     |                                  |           |               |
| 143                        | TUBO COND PVC 1 1/4" | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC USO PESADO DE 1 1/4" ø.             | PZA  | 13.00    |                                  |           |               |
| 144                        | CONDULET1BDE 1.25"   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 1B DE 1 1/4"                                   | PZA  | 8.00     |                                  |           |               |
| 145                        | UNICANAL 1.25        | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 1 1/4".  | PZA  | 2.00     |                                  |           |               |
| 146                        | ABRAZDUNICANAL1.25   | SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL DE 1 1/4"                           | PZA  | 16.00    |                                  |           |               |
| RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE |                      | FIRMA DEL LICITANTE   | SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |          |                                  |           |               |





**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA**



LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2021-024  
**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO PARA LA LOCALIDAD DE LOMA DE LUGO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 16 DE 29  
 DOCUMENTO  
 3

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

**CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO | ESPECIFICACIÓN              | CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN   | UNIDAD   | CANTIDAD | IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR: |           | IMPORTE PESOS |
|----------------------------|-----------------------------|--|--|----------|----------------------------------|-----------|---------------|
|                            |                             |  |  |          | PRECIO UNITARIO                  |           |               |
|                            |                             |  |  |          | CON NÚMERO                       | CON LETRA |               |
| 147                        | CURVA CONDUIT 1.25          | SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PARED GRUESA DE 1 1/4"ø  | PZA  | 12.00    |                                  |           |               |
| 148                        | COPLECOND 1 1/4"            | SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT 1 1/4".  | PZA  | 10.00    |                                  |           |               |
| 149                        | ESTRUCTURAFIERRO            | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE FIERRO DE ANGULO PARA SOPORTE EQUIPO DE MEDICION E INTERRUPTOR | PZA  | 1.00     |                                  |           |               |
| 150                        | CINTA AISLANTE 3M           | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA AISLANTE DE 3M   | PZA  | 3.00     |                                  |           |               |
| 151                        | TERMINAL OJO CALIBRE E6     | SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO CALIBRE 6  | PZA  | 18.00    |                                  |           |               |
| <b>III.2.6.-</b>           |                             | <b>ALUMBRADO</b>   |  |          |                                  |           |               |
| 152                        | CENT CGA 4 V                | SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TRIFASICO DE 4 VENTANAS                                      | PZA  | 1.00     |                                  |           |               |
| 153                        | UNIDAD TERMICA 1X30 S.D     | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD TERMICA 1 X 30 A S.D.   | PZA  | 1.00     |                                  |           |               |
| 154                        | UNIDAD TERMICA 2X30 S.D     | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD TERMICA 2 X 30 A S.D.   | PZA  | 1.00     |                                  |           |               |
| 155                        | TUBO CONDUIT 1/2"           | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1/2" PARED GRUESA  | PZA  | 1.00     |                                  |           |               |
| 156                        | POLIDUCTO 1/2               | SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE 1/2" CONDUIT  | ML   | 40.00    |                                  |           |               |
| 157                        | CABLE AWG CALIBRE 10        | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 10   | ML   | 200.00   |                                  |           |               |
| 158                        | CABLE AWG CALIBRE 14        | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 14   | ML   | 500.00   |                                  |           |               |
| 159                        | ELECTRODO DE TIERRA ACW     | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA CW   | PZA  | 2.00     |                                  |           |               |
| 160                        | CONECTOR P/ELECTRODO        | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ELECTRODO DE TIERRA  | PZA  | 2.00     |                                  |           |               |
| 161                        | LUMINARIA LED 100W          | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 100 W 220V.  | PZA  | 2.00     |                                  |           |               |
| 162                        | POSTE METALICO OCTAGONAL 8M | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO OCTAGONAL DE 8 M Y BRAZO DE 2.4 M                             | PZA  | 2.00     |                                  |           |               |
| 163                        | BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL  | SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL   | PZA  | 2.00     |                                  |           |               |
| RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE |                             | FIRMA DEL LICITANTE  | SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |          |                                  |           |               |



"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

**CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO | ESPECIFICACIÓN       | CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN                                  | UNIDAD | CANTIDAD   | IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR: |           | IMPORTE PESOS |
|----------------------------|----------------------|---|--------|--|----------------------------------|-----------|---------------|
|                            |                      |   |        |  | PRECIO UNITARIO                  |           |               |
|                            |                      |   |        |  | CON NÚMERO                       | CON LETRA |               |
| 164                        | REGISTROELECTRIC     | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO                          | PZA    | 2.00   |                                  |           |               |
| 165                        | ROSETAPORSELANA      | SUMINISTRO E INSTALACION DE ROSETA DE PORSELANA                         | PZA    | 2.00   |                                  |           |               |
| 166                        | LAMPARAAHORRADOR A   | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA AHORRADORA 24 W                     | PZA    | 2.00   |                                  |           |               |
| 167                        | CONTACTODOBLEMODUS   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE MODUS                        | PZA    | 2.00   |                                  |           |               |
| 168                        | CAJACHALUPA          | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA                                | PZA    | 2.00   |                                  |           |               |
| 169                        | APAGADORMODUS        | SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR MODUS                              | PZA    | 1.00   |                                  |           |               |
| 170                        | TAPA1VENTMODUS       | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA 1 VENTANA MODUS                        | PZA    | 1.00   |                                  |           |               |
| 171                        | REGISTROCUADRADO 4"  | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO CUADRADO DE 4"                     | PZA    | 2.00   |                                  |           |               |
| 172                        | CODOPVC1 1/4"        | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 1/2"ø.            | PZA    | 2.00   |                                  |           |               |
| 173                        | CODOPVC 1/2"         | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 1/2"ø.            | PZA    | 8.00   |                                  |           |               |
| 174                        | TUBO COND PVC1.5"    | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC USO PESADO DE 1 1/2" ø. | PZA    | 10.00  |                                  |           |               |
| 175                        | CONECTLICUATITE 1.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LICUATITE DE 1 1/4"                | PZA    | 8.00   |                                  |           |               |
| 176                        | MUFA2                | SUMINISTRO E INSTALACION DE MUFA GALVANIZADA DE 53 MM (2").             | PZA    | 1.00   |                                  |           |               |
| 177                        | TUBOCONDUIT11/4"     | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE 1 1/4" C/R DE 3 ML       | PZA    | 3.00   |                                  |           |               |
| 178                        | TUBO COND PVC 1 1/4" | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC USO PESADO DE 1 1/4" ø. | PZA    | 2.00   |                                  |           |               |
| 179                        | CODOPVC 1/2"         | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 1/2"ø.            | PZA    | 2.00   |                                  |           |               |
| 180                        | CONECTORPVC1 1/4     | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE PVC USO PESADO DE 1 1/4"ø.      | PZA    | 2.00   |                                  |           |               |
| 181                        | CODOPVC2"            | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 2"ø.              | PZA    | 2.00   |                                  |           |               |
| RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE |                      | FIRMA DEL LICITANTE   |        | SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |                                  |           |               |



"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

**CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO | ESPECIFICACIÓN                | CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN                                       | UNIDAD | CANTIDAD | IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR: |           | IMPORTE PESOS |
|----------------------------|-------------------------------|--|--------|----------|----------------------------------|-----------|---------------|
|                            |                               |  |        |          | PRECIO UNITARIO                  |           |               |
|                            |                               |  |        |          | CON NÚMERO                       | CON LETRA |               |
| 182                        | TUBO COND PVC 1               | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 1" ø.                     | PZA    | 2.00     |                                  |           |               |
| 183                        | CONECTOR PVC1                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE PVC USO PESADO DE 1"ø.               | PZA    | 2.00     |                                  |           |               |
| 184                        | CURV COND 2                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PARED GRUESA DE 2"ø                | PZA    | 1.00     |                                  |           |               |
| 185                        | COPLE GALV 1 1/4              | SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALVANIZADO DE 1 1/4".                     | PZA    | 4.00     |                                  |           |               |
| 186                        | CONECTOR COND 1/2             | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1/2".                           | PZA    | 6.00     |                                  |           |               |
| 187                        | CONECTOR COND 2"              | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 2".                             | PZA    | 4.00     |                                  |           |               |
| 188                        | TAQT PL 3/8                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE PL 3/8" C/PIJA 10 X 38                   | PZA    | 10.00    |                                  |           |               |
| 189                        | PIJAAUTOR                     | SUMINISTRO E INSTALACION DE PIJA AUTORROSCABLE 25 MM.                        | PZA    | 10.00    |                                  |           |               |
| 190                        | VLLA ROSC 8M                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/2".                         | PZA    | 1.00     |                                  |           |               |
| 191                        | CONECTOR COND 1 1/4"          | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1 1/4".                         | PZA    | 20.00    |                                  |           |               |
| 192                        | TUBOLICUATITE 1.25            | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LICUATITE DE 1 1/4" Ø                       | ML     | 4.00     |                                  |           |               |
| 193                        | TERM HEM CAL 10 AWG           | SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL HEMBRA CALIBRE 10                       | PZA    | 24.00    |                                  |           |               |
| 194                        | TERM-OJO-10                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO CALIBRE 10-12                    | PZA    | 7.00     |                                  |           |               |
| 195                        | CINTILLO                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTILLO DE PLASTICO 203 MM.                     | PZA    | 40.00    |                                  |           |               |
| 196                        | CONECTOR COND 1               | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1".                             | PZA    | 3.00     |                                  |           |               |
| 197                        | TRAM-LIB                      | TRAMITE DE PROYECTO, PLANOS Y ACTA DE ENTREGA ANTE CFE.                      | LOTE   | 1.00     |                                  |           |               |
| 198                        | TRAM-SEMIP                    | TRAMITES ANTE SEMIP (UNIDAD VERIFICADORA DE INSTALACIONES ELECTRICAS).       | LOTE   | 1.00     |                                  |           |               |
| 199                        | DEP GAR CFE<br><b>III.3.-</b> | DEPOSITO DE GARANTIA ANTE CFE.<br><b>CASETA DE CONTROLES</b>                 | LOTE   | 1.00     |                                  |           |               |
| 201                        | LIM Y TRAZ                    | LIMPIEZA Y TRAZO EN OBRA CIVIL   | M2     | 6.27     |                                  |           |               |
| 202                        | EM 0-2 B SECO                 | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD | M3     | 1.02     |                                  |           |               |

|                            |                     |  |  |
|----------------------------|---------------------|--|--|
| RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE | FIRMA DEL LICITANTE | SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |  |
|----------------------------|---------------------|--|--|



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA**



LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2021-024  
**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO PARA LA LOCALIDAD DE LOMA DE LUGO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 19 DE 29  
 DOCUMENTO  
 3

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

**CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO | ESPECIFICACIÓN | CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD  | IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR: |           | IMPORTE PESOS |
|----------------------------|----------------|---|--------|---|----------------------------------|-----------|---------------|
|                            |                |   |        |   | PRECIO UNITARIO                  |           |               |
|                            |                |   |        |   | CON NÚMERO                       | CON LETRA |               |
| 203                        | COMPACTADO     | RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN   | M3     | 0.26  |                                  |           |               |
| 204                        | RELLENO M B    | RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL EXTRAIDO DE BANCO, EN PILA DE SOPORTE PARA CASETA, INCLUYE SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIAL LIMO DEL BANCO.SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CEPA PARA CIMENTCIÓN. | M3     | 0.62  |                                  |           |               |
| 205                        | F´C=100        | SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO SIMPLE DE F´C=100 KG/CM2 PARA PLANTILLA CON ESPESOR DE 5 CM; INCLUYE ACARREO DE MATERIALES PETREOS.  | M3     | 0.06  |                                  |           |               |
| 206                        | F´C=150        | SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO DOSIFICADO Y PREMEZCLADO CON F´C=150 KG/CM2, CON REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM, VIBRADO Y CURADO, CON TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 2.54 CM (1").  | M3     | 1.35  |                                  |           |               |
| 207                        | ACERO #3       | SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.   | KG     | 65.46   |                                  |           |               |
| 208                        | ACERO #2       | SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #2  | KG     | 13.57   |                                  |           |               |
| 209                        | ARMEX          | SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO TIPO ARMEX PARA CASTILLOS, DE 15 X 15 CMS.   | ML     | 11.00   |                                  |           |               |
| 210                        | MALLA LAC      | SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO TIPO MALLA LAC.  | M2     | 2.07  |                                  |           |               |
| 211                        | CIMBRADO       | SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN CIMBRADO Y DECIMBRADO, ACABADO TIPO COMUN DE SEGUNDA MANO.   | M2     | 14.79   |                                  |           |               |
| 212                        | MURO LADRILLO  | MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION DE 7 X14X28 CM. JUNTEADO CON MORTERO CAL-ARENA, CON PROPORCION 1:3 INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO, FABRICACION DE MORTERO Y MANO DE OBRA.   | M2     | 9.71  |                                  |           |               |
| 213                        | APLANADO CAS.  | APLANADO PULIDO EN MUROS Y COLUMNAS DE CASETA DE CONTROLES, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, FABRICACION Y MANO DE OBRA.   | M2     | 25.35   |                                  |           |               |
| RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE |                | FIRMA DEL LICITANTE   |        | SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:<br>PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |                                  |           |               |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA**



**LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2021-024**  
**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO PARA LA LOCALIDAD DE LOMA DE LUGO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 20 DE 29  
 DOCUMENTO  
 3

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

**CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO | ESPECIFICACIÓN   | CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN  | UNIDAD              | CANTIDAD | IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR:   |           | IMPORTE PESOS |
|----------------------------|------------------|---|---------------------|----------|--|-----------|---------------|
|                            |                  |   |                     |          | PRECIO UNITARIO  |           |               |
|                            |                  |   |                     |          | CON NÚMERO   | CON LETRA |               |
| 214                        | PINTURA VIN      | APLICACION DE PINTURA VINILICA DE COLOR BLANCO EN MUROS Y PRETIL DE LOSA SUPERIOR INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.  | M2                  | 25.35    |  |           |               |
| 215                        | PINTURA ESM      | PINTURA ESMALTE COLOR AZUL EN HERRERIA, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.  | M2                  | 16.28    |  |           |               |
| 216                        | IMPERMEABI       | IMPERMEABILIZACION DE LOSA SUPERIOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.   | M2                  | 2.75     |  |           |               |
| 217                        | PROTECCION       | PROTECCION EN EL AREA DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE CASETA DE CONTROLES, FABRICADA CON LAMINA ESTRIADA CALIBRE 8 CON DOS PUERTAS DE ABATIMIENTO EXTERIOR DE 2.00 X 1.15 MTS. CADA UNA, CON CHAPA FANAL, PINTURA ROJO OXIDO, MARCO Y CONTRAMARCO DE PERFIL PTR Y 6 BISAGRAS DE 1" ø, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION. | PZA                 | 1.00     |  |           |               |
| 218                        | ELECTRICA        | SALIDA ELECTRICA DE CENTRO, APAGADOR Y CONTACTO DE 110 VOLT. CON CAJA OCTAGONAL, CABLE #10, CAJA CHALUPA DE DOS VENTANAS, APAGADOR, CONTACTO O ROSETA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.  | PZA                 | 4.00     |  |           |               |
| 219                        | BANQUETA ROD     | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE BANQUETA PERIMETRAL 0.80 M DE ANCHO Y 7 CMS DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, ARMADO CON MALLA LAC 6X6-10/10, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES, ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO; HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO; CIMBRADO Y DESCIMBRADO.                          | ML                  | 4.10     |  |           |               |
|                            | <b>III.4.-</b>   | <b>ARREGLO HIDRAULICO EN CARCAMO</b>  |                     |          |  |           |               |
|                            | <b>III.4.1.-</b> | <b>PIEZAS DE ACERO</b>  |                     |          |  |           |               |
| 220                        | TAC 3" INC REC   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON CED 40 DE 3" DE DIAMETRO EN TREN DE DESCARG, INCLUYE RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR, CORTE Y SOLDADURA.  | ML                  | 22.00    |  |           |               |
| 221                        | CARRETE3"X50     | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE ACERO BRIDADO DE 3" X 0.50 MTS.  | PZA                 | 3.00     |  |           |               |
| RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE |                  |   | FIRMA DEL LICITANTE |          | SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |           |               |



"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

| NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO | ESPECIFICACIÓN      | CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN   | UNIDAD              | CANTIDAD | IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR:   |           | IMPORTE PESOS |
|----------------------------|---------------------|--|---------------------|----------|--|-----------|---------------|
|                            |                     |  |                     |          | PRECIO UNITARIO  |           |               |
|                            |                     |  |                     |          | CON NÚMERO   | CON LETRA |               |
| 222                        | BRIDA AC 3"         | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA DE ACERO AL CARBON DE 3" ø   | PZA                 | 20.00    |  |           |               |
| 223                        | NIP AC CARB 2"X0.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON ROSCADO POR UN EXTREMO DE 0.30X2"ø.                                       | PZA                 | 4.00     |  |           |               |
| 224                        | RED EXC 4X3         | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN EXCENTRICA DE 4" X 3" ø DE ACERO AL CARBON BRIDADA POR UN EXTREMO (VER DETALLE EN PLANO) | PZA                 | 3.00     |  |           |               |
|                            | <b>III.4.2.-</b>    | <b>PIEZAS DE FIERRO GALVANIZADO</b>  |                     |          |  |           |               |
| 225                        | NIP FG 1/2X15       | SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FOGO ROSCADO POR AMBOS EXTREMOS DE 1/2" X 0.15 MTS.                                       | PZA                 | 3.00     |  |           |               |
| 226                        | RED BUSH 1/2X1/4    | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE 1/2"X1/4"ø.   | PZA                 | 3.00     |  |           |               |
| 227                        | COP S 2X0.15        | SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 0.15X2"ø.  | PZA                 | 4.00     |  |           |               |
| 228                        | COP S 0.5X10        | SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 1/2"ø.   | PZA                 | 3.00     |  |           |               |
|                            | <b>III.4.3.-</b>    | <b>PIEZAS DE FIERRO FUNDIDO</b>  |                     |          |  |           |               |
| 229                        | CODO FF 90X3        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FO FO DE 90° X 3" ø  | PZA                 | 6.00     |  |           |               |
| 230                        | CODO FF 90X2        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FO FO DE 90° X 2" ø  | PZA                 | 3.00     |  |           |               |
| 231                        | REDF4X3             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE FO FO DE 4" X 3" ø  | PZA                 | 1.00     |  |           |               |
| 232                        | REDF 3X2            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE FOFO BRIDADA POR AMBOS EXTREMOS DE 3" X 2" ø.   | PZA                 | 6.00     |  |           |               |
|                            | <b>III.4.4.-</b>    | <b>PIEZAS DE PVC</b>   |                     |          |  |           |               |
| 233                        | EXTESP4"            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 4" ø  | PZA                 | 1.00     |  |           |               |
|                            | <b>III.4.5.-</b>    | <b>VALVULAS</b>  |                     |          |  |           |               |
| 234                        | VCHECK3"            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CHECK DE 3" DIAM.  | PZA                 | 3.00     |  |           |               |
| 235                        | VALV VF 3 125       | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 3" ø CLASE 125 PSI.  | PZA                 | 4.00     |  |           |               |
| RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE |                     |  | FIRMA DEL LICITANTE |          | SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |           |               |



"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

**CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO | ESPECIFICACIÓN      | CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN   | UNIDAD              | CANTIDAD | IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR:   |           | IMPORTE PESOS |
|----------------------------|---------------------|--|---------------------|----------|--|-----------|---------------|
|                            |                     |  |                     |          | PRECIO UNITARIO  |           |               |
|                            |                     |  |                     |          | CON NÚMERO   | CON LETRA |               |
| 236                        | VALVULAESFERA2"Ø    | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 2" Ø  | PZA                 | 4.00     |  |           |               |
| 237                        | VALVULAESFERA1"Ø    | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 1" Ø  | PZA                 | 3.00     |  |           |               |
| 238                        | VALVULAESFERA 1/2"Ø | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 1/2" Ø  | PZA                 | 3.00     |  |           |               |
| 239                        | VALV TF D025 P      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL PARA AGUAS RESIDUALES PLASTICA ROSCABLE DE 2"Ø (50 MM), MODELO D-025.   | PZA                 | 4.00     |  |           |               |
| 240                        | MEDIELECTROMAG4" Ø  | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNETICO PARA AGUAS RESIDUALES DE 4" Ø INCLUYE 1 ROLLOS DE CABLE N° 12 Y 50 MTS. DE POLIDUCTO DE 1/2" Ø   | PZA                 | 1.00     |  |           |               |
| 241                        | MANOMETROBOURDON    | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON CARATULA DE 102 M (4") PARA UNA PRESION DE 0-7 KG/CM2 ROSCADO 6.3 MM (1/2"Ø ACERO INOXIDABLE, NEMA 4X, TIPO INTERPERIE INUNDADO DE GLICERINA CON SELLO QUIMICO PARA FUNCION DE AGUAS NEGRAS.                  | PZA                 | 3.00     |  |           |               |
|                            | <b>III.4.6.-</b>    | <b>EMPAQUES Y TORNILLOS</b>  |                     |          |  |           |               |
| 242                        | EMPP3"              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" Ø   | PZA                 | 32.00    |  |           |               |
| 243                        | EMPP2"              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" Ø   | PZA                 | 6.00     |  |           |               |
| 244                        | EMPN4"              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" Ø  | PZA                 | 1.00     |  |           |               |
| 245                        | TOR5/8"X3"          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"   | PZA                 | 136.00   |  |           |               |
| 246                        | TOR5/8"X2 1/2"      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 2 1/2"   | PZA                 | 24.00    |  |           |               |
|                            | <b>III.4.7.-</b>    | <b>OBRA CIVIL</b>  |                     |          |  |           |               |
| 247                        | ATRAQUEF'C=250KG 30 | SUMINISTRO Y FABRICACION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2, SECCION PIRAMIDAL ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE 0.60 X 0.60 X 0.80 MTS, BASE SUPERIOR DE 30 CMS, INCLUYE: 2.00 PZAS ABRAZADERA DE SOLERA DE 4"X1/4" DE ESPESOR PARA SUJECION DE TUBO DE 4"Ø. | PZA                 | 2.00     |  |           |               |
| RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE |                     |  | FIRMA DEL LICITANTE |          | SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |           |               |





"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

**CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO | ESPECIFICACIÓN | CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN  | UNIDAD   | CANTIDAD | IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR: |           | IMPORTE PESOS |
|----------------------------|----------------|---|--|----------|----------------------------------|-----------|---------------|
|                            |                |   |  |          | PRECIO UNITARIO                  |           |               |
|                            |                |   |  |          | CON NÚMERO                       | CON LETRA |               |
|                            | <b>IV.-</b>    | <b>SISTEMA DE SANEAMIENTO</b>   |  |          |                                  |           |               |
|                            | <b>IV.1.-</b>  | <b>CAJA DE ENTRADA A FOSA SEPTICA</b>   |  |          |                                  |           |               |
| 248                        | LIM Y TRAZ     | LIMPIEZA Y TRAZO EN OBRA CIVIL  | M2   | 3.33     |                                  |           |               |
| 249                        | EMQ 0-2 A SECO | EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO   | M3   | 3.24     |                                  |           |               |
| 250                        | RELLENO PAPON  | RELLENO PARA ESTABILIZACION DE TERRENO CON PIEDRA BOLA, INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACION DE MATERIAL EN CEPA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA.  | M3   | 0.71     |                                  |           |               |
| 251                        | COMPACTADO     | RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN   | M3   | 1.95     |                                  |           |               |
| 252                        | COMP TALUD     | RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN TALUDES.   | M3   | 44.46    |                                  |           |               |
| 253                        | F´C=100        | SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO SIMPLE DE F´C=100 KG/CM2 PARA PLANTILLA CON ESPESOR DE 5 CM; INCLUYE ACARREO DE MATERIALES PETREOS.  | M3   | 0.09     |                                  |           |               |
| 254                        | F´C =200       | SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO DOSIFICADO Y PREMEZCLADO CON F´C=200 KG/CM2, CON REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM, VIBRADO Y CURADO, CON TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 2.54 CM (1") ADICIONADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL ACABADO APARENTE. | M3   | 2.89     |                                  |           |               |
| 255                        | CIMBRA M L     | SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN CIMBRADO Y DECIMBRADO EN MUROS Y LOSA SUPERIOR, ACABADO APARENTE DE PRIMERA MANO.  | M2   | 34.33    |                                  |           |               |
| 256                        | ACERO #3       | SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.   | KG   | 106.24   |                                  |           |               |
| 257                        | APLANADO 1:3   | SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE APLANADO PULIDO EN MUROS CON PROPORCION 1:3, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES.   | M2   | 18.39    |                                  |           |               |
| 258                        | IMPERMEABLE    | SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL AZ EN MUROS Y BASE  | M2   | 18.39    |                                  |           |               |
| RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE |                | FIRMA DEL LICITANTE   | SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |          |                                  |           |               |



"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

| NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO | ESPECIFICACIÓN | CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN  | UNIDAD   | CANTIDAD | IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR: |           | IMPORTE PESOS |
|----------------------------|----------------|---|--|----------|----------------------------------|-----------|---------------|
|                            |                |   |  |          | PRECIO UNITARIO                  |           |               |
|                            |                |   |  |          | CON NÚMERO                       | CON LETRA |               |
| 259                        | AGUJA ACRILICO | SUMINISTRO Y COLOCACION DE AGUJA DE ACRILICO DE 45.00 CM X 45.00 CM X 12.00 MM (VER DETALLE EN PLANO)   | PZA  | 3.00     |                                  |           |               |
| 260                        | TUBO 4 CLASE 5 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4" CLASE 5  | ML   | 6.00     |                                  |           |               |
| 261                        | TUBO 6 TIPO 51 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 6" TIPO 51  | ML   | 18.00    |                                  |           |               |
| 262                        | CODO PVC 90X6  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 90° X 6" ø  | PZA  | 2.00     |                                  |           |               |
|                            | <b>IV.2.-</b>  | <b>FOSA SEPTICA</b>   |  |          |                                  |           |               |
| 263                        | LIM Y TRAZ     | LIMPIEZA Y TRAZO EN OBRA CIVIL  | M2   | 101.48   |                                  |           |               |
| 264                        | EMQ 0-2 A SECO | EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO   | M3   | 93.36    |                                  |           |               |
| 265                        | RELLENO PAPON  | RELLENO PARA ESTABILIZACION DE TERRENO CON PIEDRA BOLA, INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACION DE MATERIAL EN CEPA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA.  | M3   | 12.94    |                                  |           |               |
| 266                        | BOMBEO         | BOMBEO DE ACHIQUE CON MOTOBOMBA DE 3"ø  | HRS  | 30.00    |                                  |           |               |
| 267                        | ACERR30KMPLANT | ACARREO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLA Y RELLENOS A UNA DISTANCIA DE 15 KMS.   | M3-KM  | 388.20   |                                  |           |               |
| 268                        | COMPACTADO     | RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN   | M3   | 44.57    |                                  |           |               |
| 269                        | F'C=100        | SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=100 KG/CM2 PARA PLANTILLA CON ESPESOR DE 5 CM; INCLUYE ACARREO DE MATERIALES PETREOS.  | M3   | 3.23     |                                  |           |               |
| 270                        | F'C =200       | SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO DOSIFICADO Y PREMEZCLADO CON F'C=200 KG/CM2, CON REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM, VIBRADO Y CURADO, CON TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 2.54 CM (1") ADICIONADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL ACABADO APARENTE. | M3   | 42.95    |                                  |           |               |
| 271                        | CIMBRADO       | SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN CIMBRADO Y DECIMBRADO, ACABADO TIPO COMUN DE SEGUNDA MANO.   | M2   | 320.94   |                                  |           |               |
| 272                        | ACERO #3       | SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.   | KG   | 2,963.93 |                                  |           |               |
| RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE |                | FIRMA DEL LICITANTE   | SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |          |                                  |           |               |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA**



LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2021-024  
**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO PARA LA LOCALIDAD DE LOMA DE LUGO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 25 DE 29  
 DOCUMENTO  
 3

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

**CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO | ESPECIFICACIÓN                 | CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD  | IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR: |           | IMPORTE PESOS |
|----------------------------|--------------------------------|--|--------|---|----------------------------------|-----------|---------------|
|                            |                                |  |        |   | PRECIO UNITARIO                  |           |               |
|                            |                                |  |        |   | CON NÚMERO                       | CON LETRA |               |
| 273                        | ACERO #4                       | SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #4   | KG     | 41.71   |                                  |           |               |
| 274                        | ACERO #2                       | SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #2   | KG     | 37.46   |                                  |           |               |
| 275                        | APLANADO 1:3                   | SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE APLANADO PULIDO EN MUROS CON PROPORCION 1:3, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES.  | M2     | 209.16  |                                  |           |               |
| 276                        | IMPERMEABLE                    | SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL AZ EN MUROS Y BASE   | M2     | 209.16  |                                  |           |               |
| 277                        | TEE PVC 6X6                    | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC DE 6" X 6" ø   | PZA    | 6.00  |                                  |           |               |
| 278                        | CODO PVC 90X6                  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 90° X 6" ø   | PZA    | 6.00  |                                  |           |               |
| 279                        | CODO PVC 22X6                  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 22° X 6" ø   | PZA    | 8.00  |                                  |           |               |
| 280                        | TUBO 6 CLASE 5                 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 6" CLASE 5   | ML     | 24.00   |                                  |           |               |
| 281                        | TAPA MET 60X60                 | SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 M. CON MARCO Y CONTRAMARCO DA ANGULAR DE 1 1/2" X 1/8", LAMINA CORRUGADA.  | PZA    | 6.00  |                                  |           |               |
| 282                        | TAPA MET 30X30                 | SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE TAPA METALICA DE 0.30 X 0.30 M. CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 1 1/2" X 1/8", LAMINA CORRUGADA.  | PZA    | 6.00  |                                  |           |               |
| 283                        | <b>IV.3.-</b><br>LIM Y TRAZ OC | <b>WETLAND</b><br>LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE OBRA CIVIL, ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL A UN MAXIMO DE 300 MTS. ENTRE BANCO Y BANCO. | M2     | 5,700.00  |                                  |           |               |
| 284                        | LIMP DESEN                     | DESMONTE, DESENRAICE, DESYERBE Y LIMPIA EN MONTES DE HASTA 2.00 MTS DE ALTURA EN TALUDES, FONDO DE LAGUNA Y AREA EXTERIOR, CON MEDIOS MECANICOS.                                       | M2     | 6,000.00  |                                  |           |               |
| 285                        | CORTE                          | CORTE DE MATERIAL TIPO B, A MAQUINA EN SECO, A UNA PROFUNDIDAD DE 1.00 M, INCLUYE: EXTRACCION, TENDIDO Y BANDEADO. (VER DETALLE EN PLANO)  | M3     | 600.00  |                                  |           |               |
| RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE |                                | FIRMA DEL LICITANTE  |        | SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:<br>PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |                                  |           |               |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA**



**LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2021-024**  
**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO PARA LA LOCALIDAD DE LOMA DE LUGO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 26 DE 29  
 DOCUMENTO  
 3

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

**CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO | ESPECIFICACIÓN       | CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN  | UNIDAD              | CANTIDAD | IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR:  |           | IMPORTE PESOS |
|----------------------------|----------------------|---|---------------------|----------|---|-----------|---------------|
|                            |                      |   |                     |          | PRECIO UNITARIO   |           |               |
|                            |                      |   |                     |          | CON NÚMERO  | CON LETRA |               |
| 286                        | TERRAPLEN MB 20KM    | TERRAPLEN COMPACTADO AL 90% PRUEBA PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA Y ACARREO A 20 KM. (VER DETALLE EN PLANO)   | M3                  | 1,850.00 |   |           |               |
| 287                        | AFINE                | AFINE DE TALUDES EN AREA DE BORDOS CON MAQUINA RETROEXCAVADORA  | M2                  | 2,130.00 |   |           |               |
| 288                        | TULE                 | ADQUISICION, ACARREO, SIEMBRA Y CONSERVACION DE PLANTAS DE TULE   | M2                  | 3,570.00 |   |           |               |
| 289                        | CERCA C/PORTON       | SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE CERCA PERIMETRAL, CON POSTE DE CONCRETO DE 2.00 MTS DE ALTURA A CADA 2.00 MTS Y 5 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS, A CADA 30 CMS.  | ML                  | 480.00   |   |           |               |
| 290                        | PORTON-COL           | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON MALLA CICLONICA 2 HOJAS DE 2.00 X 2.00 MTS, INCLUYE: 2.00 PZAS COLUMNAS CON SECCION DE 30X30 CM, A BASE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 8 VARILLAS DE 3/8"Ø Y ESTRIBOS DE 1/4"Ø A CADA 15 CMS; 2.00 PZAS ZAPATA PARA COLUMNA CON SECCION DE 1.00X1.00 Y DADO DE 0.70 M, A BASE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON DOBLE PARRILLA DE 3/8" A CADA 20 CMS Y DADO CON 8 VARILLAS DE 3/8"Ø Y ESTRIBOS DE 3/8"Ø A CADA 15 CMS. | LOTE                | 1.00     |   |           |               |
| 291                        | IV.4.-<br>LIM Y TRAZ | <b>CAJA DE SALIDA DE WETLAND</b><br>LIMPIEZA Y TRAZO EN OBRA CIVIL  | M2                  | 75.00    |   |           |               |
| 292                        | EMQ 0-2 A SECO       | EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO   | M3                  | 5.85     |   |           |               |
| 293                        | PLANTILLA            | PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO Y AGUA, CON ESPESOR DE PROYECTO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.   | M3                  | 0.90     |   |           |               |
| 294                        | COMPACTADO           | RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN   | M3                  | 19.01    |   |           |               |
| 295                        | F'C=100              | SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=100 KG/CM2 PARA PLANTILLA CON ESPESOR DE 5 CM; INCLUYE ACARREO DE MATERIALES PETREOS.  | M3                  | 0.35     |   |           |               |
| RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE |                      |   | FIRMA DEL LICITANTE |          | SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:<br>PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |           |               |



"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

| NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO   | ESPECIFICACIÓN | CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN  | UNIDAD              | CANTIDAD | IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR:  |           | IMPORTE PESOS |
|------------------------------|----------------|---|---------------------|----------|---|-----------|---------------|
|                              |                |   |                     |          | PRECIO UNITARIO   |           |               |
|                              |                |   |                     |          | CON NÚMERO  | CON LETRA |               |
| 296                          | F'C =200       | SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO DOSIFICADO Y PREMEZCLADO CON F'C=200 KG/CM2, CON REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM, VIBRADO Y CURADO, CON TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 2.54 CM (1") ADICIONADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL ACABADO APARENTE. | M3                  | 2.76     |   |           |               |
| 297                          | CIMBRA M L     | SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN CIMBRADO Y DECIMBRADO EN MUROS Y LOSA SUPERIOR, ACABADO APARENTE DE PRIMERA MANO.  | M2                  | 34.52    |   |           |               |
| 298                          | ACERO #3       | SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.   | KG                  | 106.32   |   |           |               |
| 299                          | APLANADO 1:3   | SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE APLANADO PULIDO EN MUROS CON PROPORCION 1:3, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES.   | M2                  | 19.38    |   |           |               |
| 300                          | IMPERMEABLE    | SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL AZ EN MUROS Y BASE  | M2                  | 19.38    |   |           |               |
| 301                          | AGUJA AC       | SUMINISTRO Y COLOCACION DE AGUJA DE ACRILICO DE 80.00 CM X 20.00 CM X 12.00 MM (VER DETALLE EN PLANO)   | PZA                 | 6.00     |   |           |               |
| 302                          | CODO PVC 90X6  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 90° X 6" ø  | PZA                 | 2.00     |   |           |               |
| 303                          | TUBO 6 CLASE 5 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 6" CLASE 5  | ML                  | 24.00    |   |           |               |
| <b>IV.5.- REGISTRO UNION</b> |                |   |                     |          |   |           |               |
| 304                          | LIM Y TRAZ     | LIMPIEZA Y TRAZO EN OBRA CIVIL  | M2                  | 6.76     |   |           |               |
| 305                          | EMQ 0-2 A SECO | EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO   | M3                  | 3.38     |   |           |               |
| 306                          | PLANTILLA      | PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO Y AGUA, CON ESPESOR DE PROYECTO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.   | M3                  | 0.68     |   |           |               |
| 307                          | COMPACTADO     | RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN   | M3                  | 6.94     |   |           |               |
| RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE   |                |   | FIRMA DEL LICITANTE |          | SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:<br>PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |           |               |



"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

| NÚMERO EN<br>ORDEN<br>PROGRESIVO | ESPECIFICACIÓN             | CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS<br>DESCRIPCIÓN   | UNIDAD              | CANTIDAD | IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR:  |           | IMPORTE<br>PESOS |
|----------------------------------|----------------------------|---|---------------------|----------|---|-----------|------------------|
|                                  |                            |   |                     |          | PRECIO UNITARIO   |           |                  |
|                                  |                            |   |                     |          | CON NÚMERO  | CON LETRA |                  |
| 308                              | F'C=100                    | SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=100 KG/CM2 PARA PLANTILLA CON ESPESOR DE 5 CM; INCLUYE ACARREO DE MATERIALES PETREOS.  | M3                  | 0.06     |   |           |                  |
| 309                              | F'C =200                   | SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO DOSIFICADO Y PREMEZCLADO CON F'C=200 KG/CM2, CON REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM, VIBRADO Y CURADO, CON TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 2.54 CM (1") ADICIONADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL ACABADO APARENTE. | M3                  | 0.81     |   |           |                  |
| 310                              | ACERO #3                   | SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.   | KG                  | 27.84    |   |           |                  |
| 311                              | CIMBRADO                   | SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN CIMBRADO Y DECIMBRADO, ACABADO TIPO COMUN DE SEGUNDA MANO.   | M2                  | 9.68     |   |           |                  |
| 312                              | APLANADO 1:3               | SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE APLANADO PULIDO EN MUROS CON PROPORCION 1:3, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES.   | M2                  | 4.73     |   |           |                  |
| 313                              | IMPERMEABLE                | SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL AZ EN MUROS Y BASE  | M2                  | 4.73     |   |           |                  |
| 314                              | TUBO 10 TIPO 51            | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 10" TIPO 51   | ML                  | 6.00     |   |           |                  |
| 315                              | <b>IV.6.-</b><br>TRAZO ALC | <b>DESCARGA DE REGISTRO UNION A DREN</b><br>TRAZO Y NIVELACIÓN CON LA FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO, ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL A UN MAXIMO DE 300 MTS. ENTRE BANCO Y BANCO.  | ML                  | 440.00   |   |           |                  |
| 316                              | EMQ 0-2 A SECO             | EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO   | M3                  | 357.50   |   |           |                  |
| 317                              | PLANTILLA                  | PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO Y AGUA, CON ESPESOR DE PROYECTO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.   | M3                  | 28.60    |   |           |                  |
| 318                              | ACOSTILLADO                | RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN   | M3                  | 328.90   |   |           |                  |
| RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE       |                            |   | FIRMA DEL LICITANTE |          | SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:<br>PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |           |                  |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA**



**LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2021-024**  
**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO PARA LA LOCALIDAD DE LOMA DE LUGO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 29 DE 29  
 DOCUMENTO  
 3

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

**CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO | ESPECIFICACIÓN | CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD   | IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR: |           | IMPORTE PESOS |
|----------------------------|----------------|--|--------|--|----------------------------------|-----------|---------------|
|                            |                |  |        |  | PRECIO UNITARIO                  |           |               |
|                            |                |  |        |  | CON NÚMERO                       | CON LETRA |               |
| 319                        | 10" D SUM      | SUMINIISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 10" ø SERIE 20  | ML     | 440.00   |                                  |           |               |
| 320                        | 10" D INS      | INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 10" ø SERIE 20   | ML     | 440.00   |                                  |           |               |
| 321                        | 1.25-POZO      | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3 CON LLANA METALICA, INCLUYE: FABRICACIÓN DE BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MEDIA CAÑA, COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA ARENA, ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM; EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 1.25 MTS | PZA    | 5.00   |                                  |           |               |
| 322                        | BROCAL         | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE CIMBRA APARENTE   | PZA    | 5.00   |                                  |           |               |
| 323                        | EST DESC       | SUMINISTRO DE MATERIALES Y FABRICACIÓN DE DESCARGA A DREN SEGUN ESPECIFICACIONES   | PZA    | 1.00   |                                  |           |               |
|                            | <b>V.-</b>     | <b>VARIOS</b>  |        |  |                                  |           |               |
|                            | <b>V.1.-</b>   | <b>ROTULACION</b>  |        |  |                                  |           |               |
| 324                        | RIOBRA-1       | ROTULO DE INICIO DE OBRA A BASE DE UNA LAMINA CON VINIL CON INFORMACION BASICA DE LA OBRA COMO SE ANEXA EN EL CROQUIS DE   | PZA    | 1.00   |                                  |           |               |
| RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE |                | FIRMA DEL LICITANTE  |        | SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |                                  |           |               |