

| Numeros Generadores                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACIÓN EN LA LOCALIDAD DE YAJALÓN ( LINDA VISTA) |              |       |      | PLANOS: ANEXO                    |       |      |        |                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|------|----------------------------------|-------|------|--------|---------------------|---------------|
| <br>H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES<br>YAJALÓN, CHIAPAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LOCALIDAD: YAJALÓN (BARRIO LA CHAPOY)<br>MUNICIPIO: YAJALÓN                   |              |       |      | FECHA: JUNIO DE 2022<br>CALCULO: |       |      |        |                     |               |
| CLAVE                                                                                                                                                                         | CONCEPTOS DE TRABAJO                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD DE MEDIDA                                                              | LOCALIZACIÓN |       |      | LONG.                            | ANCHO | ALTO | PZAS   | RESULTADO           | OBSERVACIONES |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               | EJE          | TRAMO | TIPO |                                  |       |      |        |                     |               |
| 059-A11<br>59-A1101                                                                                                                                                           | <b>PAVIMENTACIÓN PRELIMINARES</b><br>LIMPIA Y TRAZO                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                               |              |       |      |                                  |       |      |        |                     |               |
| 059-1101000041                                                                                                                                                                | TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                                                                                                                     | M2                                                                            |              |       |      | 260,00                           | 8,00  |      | 1,00   | 2.080,00            |               |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |              |       |      |                                  |       |      | TOTAL= | 2.080,00            |               |
| 059-A1102                                                                                                                                                                     | <b>EXCAVACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                               |              |       |      |                                  |       |      |        |                     |               |
| 059-1102000021                                                                                                                                                                | EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                | M3                                                                            | 70           |       |      | 260,00                           | 8,00  | 0,35 | 1,00   | 728,00<br>50.960,00 | 70%           |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |              |       |      |                                  |       |      | TOTAL= | 50.960,00           |               |
| 059-1102000031                                                                                                                                                                | EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "C" DE 0.0 A 2.0 O METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                | M3                                                                            | 30           |       |      | 260,00                           | 8,00  | 0,35 | 1,00   | 728,00<br>21.840,00 | 20%           |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |              |       |      |                                  |       |      | TOTAL= | 21.840,00           |               |
| 059-A1103                                                                                                                                                                     | <b>RELLENOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |              |       |      |                                  |       |      |        |                     |               |
| 059-1103000051                                                                                                                                                                | RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PISÓN AL 90 %, SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL, ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL MEJORADO, HERRAMIENTA | M3                                                                            |              |       |      | 260,00                           | 8,00  | 0,20 | 1,00   | 416,00              |               |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |              |       |      |                                  |       |      | TOTAL  | 416,00              |               |
| 059-1103000120.1                                                                                                                                                              | SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL MEJORADO DE BANCO, AL 90% SEGUN PRUEBA PROCTOR, PREVIA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MOTOCONFORMADORA, VIBROCOMPACTADOR, PIPA DE AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.               | M3                                                                            |              |       |      | 260,00                           | 8,00  | 0,20 | 1,00   | 416,00              |               |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |              |       |      |                                  |       |      | TOTAL= | 416,00              |               |
| 059-A19                                                                                                                                                                       | <b>PISOS Y RECUBRIMIENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                               |              |       |      |                                  |       |      |        |                     |               |
| 059-1901000031                                                                                                                                                                | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA-LAC 6-6/10-10, EN PISO DE CONCRETO; INCLUYE: ACARREOS, ALAMBRE DE AMARRE, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CORTES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                   | M2                                                                            |              |       |      | 260,00                           | 8,00  |      | 1,00   | 2.080,00            |               |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |              |       |      |                                  |       |      | TOTAL= | 2.080,00            |               |

ELABORÓ:

ARQ.VIVIANA JUDITH LOPEZ ALTUNAR  
SUPERVISORA DE OBRAS

REVISÓ:

ING. LUIS BELTRAN ARGUELLO TREJO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

| Numeros Generadores                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACIÓN EN LA LOCALIDAD DE YAJALÓN ( LINDA VISTA) |              |       |      | PLANOS: ANEXO        |       |      |       |           |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|------|----------------------|-------|------|-------|-----------|---------------|
| <br>H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES<br>YAJALÓN, CHIAPAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | LOCALIDAD: YAJALÓN (BARRIO LA CHAPOY)                                         |              |       |      | FECHA: JUNIO DE 2022 |       |      |       |           |               |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MUNICIPIO: YAJALÓN                                                            |              |       |      | CALCULO:             |       |      |       |           |               |
| CLAVE                                                                                                                                                                         | CONCEPTOS DE TRABAJO                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD DE MEDIDA                                                              | LOCALIZACION |       |      | LONG.                | ANCHO | ALTO | PZAS  | RESULTADO | OBSERVACIONES |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                               | EJE          | TRAMO | TIPO |                      |       |      |       |           |               |
| 059-1901000131                                                                                                                                                                | PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F <sub>c</sub> =200 KG/CM <sup>2</sup> , ARMADO CON MALLA-LAC 6-6/10-10 DE 12 CM DE ESPESOR ESTAMPADO (CUALQUIER ACABADO), CON COLOR INTEGRADO INCLUYE: ACARREO, MOLDES, PRODUCTO DESMOLDANTE, PULIDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2                                                                            |              |       |      | 260,00               | 8,00  |      | 1,00  | 2.080,00  |               |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                               |              |       |      |                      |       |      | TOTAL | 2.080,00  |               |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                               |              |       |      |                      |       |      |       |           |               |

ELABORÓ:

ARQ.VIVIANA JUDITH LOPEZ ALTUNAR  
SUPERVISORA DE OBRAS

REVISÓ:

ING. LUIS BELTRAN ARGUELLO TREJO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

| Numeros Generadores                                                                                                                                                           |                      |                  |              |                                                                                                                                                     |      |       |       |                                                           |      |           |                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-----------------------------------------------------------|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <br>H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES<br>YAJALÓN, CHIAPAS |                      |                  |              | OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACIÓN EN LA LOCALIDAD DE YAJALÓN (LINDA VISTA)<br><br>LOCALIDAD: YAJALÓN (BARRIO LA CHAPOY)<br><br>MUNICIPIO: YAJALÓN |      |       |       | PLANOS: ANEXO<br><br>FECHA: JUNIO DE 2022<br><br>CALCULO: |      |           |  |  |
| CLAVE                                                                                                                                                                         | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD DE MEDIDA | LOCALIZACION |                                                                                                                                                     |      | LONG. | ANCHO | ALTO                                                      | PZAS | RESULTADO | OBSERVACIONES                                                                       |  |
|                                                                                                                                                                               |                      |                  | EJE          | TRAMO                                                                                                                                               | TIPO |       |       |                                                           |      |           |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                               |                      |                  |              |                                                                                                                                                     |      |       |       |                                                           |      |           |                                                                                     |  |

ELABORÓ:

ARQ.VIVIANA JUDITH LOPEZ ALTUNAR  
 SUPERVISORA DE OBRAS

REVISÓ:

ING. LUIS BELTRAN ARGUELLO TREJO  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

| Numeros Generadores                                                                                                                                                                 |                      |                  |              |                                                                                                                                                             |      |       |       |                                                                  |      |           |               |                                                                                     |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  <p>H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL<br/>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES<br/>YAJALÓN, CHIAPAS</p> |                      |                  |              | <p>OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACIÓN EN LA LOCALIDAD DE YAJALÓN ( LINDA VISTA)</p> <p>LOCALIDAD: YAJALÓN (BARRIO LA CHAPOY)</p> <p>MUNICIPIO: YAJALÓN</p> |      |       |       | <p>PLANOS: ANEXO</p> <p>FECHA: JUNIO DE 2022</p> <p>CALCULO:</p> |      |           |               |  |  |  |  |
| CLAVE                                                                                                                                                                               | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD DE MEDIDA | LOCALIZACION |                                                                                                                                                             |      | LONG. | ANCHO | ALTO                                                             | PZAS | RESULTADO | OBSERVACIONES |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                     |                      |                  | EJE          | TRAMO                                                                                                                                                       | TIPO |       |       |                                                                  |      |           |               |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                     |                      |                  |              |                                                                                                                                                             |      |       |       |                                                                  |      |           |               |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                     |                      |                  |              |                                                                                                                                                             |      |       |       |                                                                  |      |           |               |                                                                                     |  |  |  |

ELABORÓ:

ARQ.VIVIANA JUDITH LOPEZ ALTUNAR  
SUPERVISORA DE OBRAS

REVISÓ:

ING. LUIS BELTRAN ARGUELLO TREJO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

| Numeros Generadores                                                                                                                                                                 |                      |                  |              |                                                                                                                                                             |      |       |       |                                                                  |      |           |               |                                                                                     |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  <p>H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL<br/>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES<br/>YAJALÓN, CHIAPAS</p> |                      |                  |              | <p>OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACIÓN EN LA LOCALIDAD DE YAJALÓN ( LINDA VISTA)</p> <p>LOCALIDAD: YAJALÓN (BARRIO LA CHAPOY)</p> <p>MUNICIPIO: YAJALÓN</p> |      |       |       | <p>PLANOS: ANEXO</p> <p>FECHA: JUNIO DE 2022</p> <p>CALCULO:</p> |      |           |               |  |  |  |  |
| CLAVE                                                                                                                                                                               | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD DE MEDIDA | LOCALIZACION |                                                                                                                                                             |      | LONG. | ANCHO | ALTO                                                             | PZAS | RESULTADO | OBSERVACIONES |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                     |                      |                  | EJE          | TRAMO                                                                                                                                                       | TIPO |       |       |                                                                  |      |           |               |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                     |                      |                  |              |                                                                                                                                                             |      |       |       |                                                                  |      |           |               |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                     |                      |                  |              |                                                                                                                                                             |      |       |       |                                                                  |      |           |               |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                     |                      |                  |              |                                                                                                                                                             |      |       |       |                                                                  |      |           |               |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                     |                      |                  |              |                                                                                                                                                             |      |       |       |                                                                  |      |           |               |                                                                                     |  |  |  |

ELABORÓ:

ARQ.VIVIANA JUDITH LOPEZ ALTUNAR  
SUPERVISORA DE OBRAS

REVISÓ:

ING. LUIS BELTRAN ARGUELLO TREJO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

| Numeros Generadores                                                                                                                                                           |                      | OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACIÓN EN LA LOCALIDAD DE YAJALÓN ( LINDA VISTA) |              |       |      | PLANOS: ANEXO                    |       |      |      |           |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|------|----------------------------------|-------|------|------|-----------|---------------|
| <br>H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES<br>YAJALÓN, CHIAPAS |                      | LOCALIDAD: YAJALÓN (BARRIO LA CHAPOY)<br>MUNICIPIO: YAJALÓN                   |              |       |      | FECHA: JUNIO DE 2022<br>CALCULO: |       |      |      |           |               |
| CLAVE                                                                                                                                                                         | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD DE MEDIDA                                                              | LOCALIZACION |       |      | LONG.                            | ANCHO | ALTO | PZAS | RESULTADO | OBSERVACIONES |
|                                                                                                                                                                               |                      |                                                                               | EJE          | TRAMO | TIPO |                                  |       |      |      |           |               |
|                                                                                                                                                                               |                      |                                                                               |              |       |      |                                  |       |      |      |           |               |
|                                                                                                                                                                               |                      |                                                                               |              |       |      |                                  |       |      |      |           |               |
|                                                                                                                                                                               |                      |                                                                               |              |       |      |                                  |       |      |      |           |               |

ELABORÓ:

ARQ.VIVIANA JUDITH LOPEZ ALTUNAR  
 SUPERVISORA DE OBRAS

REVISÓ:

ING. LUIS BELTRAN ARGUELLO TREJO  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

