

| CONCEPTO | UNIDAD | EJE | TRAMO |
|---|----------------|-----|-------|
| LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | M ² | D-N | 2-10 |
| LIMPIEZA Y DESHIERBE DEL TERRENO, ATAQUE OBLIGADO A MANO; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, ACOMODO PARA SU POSTERIOR EXTRACCIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | M ³ | D-N | 2-10 |
| DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA 25 CMS DE PROFUNDIDAD, PARA QUITAR CAPA DE TIERRA VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA DISTANCIA DE 20.00 MTS, MEDIDO SUELTO, DESENRAICE, HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA LA REMOCIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | M ³ | D-N | 2-10 |

| | | | |
|---|----------------------|------------|-------------|
| <p>TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION</p> | <p>M²</p> | <p>D-N</p> | <p>2-10</p> |
| <p>TOTAL, TRAZO Y NIVELACION</p> | | | |
| <p>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</p> | | <p>D</p> | <p>2-10</p> |
| | | <p>E</p> | <p>2-4</p> |
| | | <p>G</p> | <p>2-7</p> |
| | | <p>J</p> | <p>2-10</p> |
| | | <p>L</p> | <p>4-6</p> |
| | | | <p>7-9</p> |
| | | <p>M</p> | <p>2-10</p> |
| | | <p>N</p> | <p>5-8</p> |
| | | <p>2</p> | <p>D-G</p> |
| | | | <p>J-M</p> |
| | | <p>3</p> | <p>E-G</p> |
| | | <p>4</p> | <p>J-M</p> |
| | | <p>5</p> | <p>M-N</p> |
| | | <p>6</p> | <p>J-M</p> |
| | | <p>7</p> | <p>D-G</p> |
| | <p>J-M</p> | | |
| <p>8</p> | <p>M-N</p> | | |
| <p>9</p> | <p>J-M</p> | | |
| <p>10</p> | <p>J-M</p> | | |
| <p>3</p> | <p>G-J</p> | | |
| | | | |

| TOTAL EXCAVACION | | | |
|--|----------------|----|------|
| PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON UN ESPESOR DE 6 CM, INCLUYE: PREPARACIÓN DEL ÁREA DE DESPLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | M ³ | 2 | D-G |
| | | 2 | J-M |
| | | 3 | E-J |
| | | 3 | G-J |
| | | 4 | J-M |
| | | 5 | M-N |
| | | 6 | J-M |
| | | 7 | D-G |
| | | 7 | J-M |
| | | 8 | M-N |
| | | 9 | J-M |
| | | 10 | J-M |
| | | D | 2-10 |
| | | E | 2-3 |
| | | G | 2-7 |
| | | J | 2-10 |
| | | L | 4-6 |
| | | L | 7-9 |
| | | M | 2-10 |
| | | N | 5-8 |
| | | | |
| TOTAL PLANTILLA | | | |
| MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 EN CIMENTACIÓN; INCLUYE: ACARREO, | M ³ | 2 | D-G |
| | | 2 | J-M |
| | | 3 | E-G |
| | | 3 | G-J |
| | | 4 | J-M |
| | | 5 | M-N |
| | | 6 | J-M |
| | | 7 | D-G |
| | | 7 | J-M |
| | | 8 | M-N |

| | | | |
|--|-----------|---|---|
| <p>PLOMEO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION</p> | <p>''</p> | <p>9 10 D E G J L L M N</p> | <p>J-M J-M 2-10 2-3 2-7 2-10 4-6 7-9 2-10 5-8</p> |
| | | | |
| <p>CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2. DE 15 X 20 CMS. ARMADO CON ARMEX Y CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION</p> | <p>M</p> | <p>2 2 3 3 4 5 6 7 7 8 9 10 D E G J L L M N</p> | <p>D-G J-M E-G G-J J-M M-N J-M D-G J-M M-N J-M J-M 2-10 2-3 2-7 2-10 4-6 7-9 2-10 5-8</p> |

| | | | |
|---|----------------------|---|--|
| <p>RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADAS CON PISON AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, INCORPORANDO EL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION</p> | <p>M³</p> | <p>D</p> <p>E</p> <p>G</p> <p>J</p> <p>L</p> <p></p> <p>M</p> <p>N</p> <p>2</p> <p></p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p></p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>3</p> <p></p> | <p>2-10</p> <p>2-4</p> <p>2-7</p> <p>2-10</p> <p>4-6</p> <p>7-9</p> <p>2-10</p> <p>5-8</p> <p>D-G</p> <p>J-M</p> <p>E-G</p> <p>J-M</p> <p>M-N</p> <p>J-M</p> <p>D-G</p> <p>J-M</p> <p>M-N</p> <p>J-M</p> <p>J-M</p> <p>G-J</p> |
| <p>ACARREO EN CARRETILLA DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES,</p> | | <p>D</p> <p>E</p> <p>G</p> <p>J</p> <p>L</p> <p></p> <p>M</p> <p>N</p> <p>2</p> <p></p> | <p>2-10</p> <p>2-4</p> <p>2-7</p> <p>2-10</p> <p>4-6</p> <p>7-9</p> <p>2-10</p> <p>5-8</p> <p>D-G</p> <p>J-M</p> |

| | | | |
|--|----------------------|---|--|
| <p>INCLUYE: CARGA Y DESCARGA EN ESTACIONES DE 20 MTS, MEDIDO SUELTO. PRIMERA ESTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p> | <p>M³</p> | <p>3 4 5 6 7 8 9 10 3</p> | <p>E-G J-M M-N J-M D-G J-M M-N J-M J-M G-J</p> |
| <p>TOTAL DE ACARREO</p> | | | |
| <p>CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON ARMEX, Y CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION</p> | | <p>2 4 9 2 5 6 7 9-10 8 4</p> | <p>E K K L N L-M L-M J-M N G</p> |
| | | <p>3</p> | <p>G-J</p> |
| | | | |
| <p>CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2. DE 15 X 20 CMS. ARMADO CON ARMEX Y CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION</p> | | <p>2 2 3 3 6 2 3 4</p> | <p>E G E G G J-M M J-M</p> |

| ANCHO | LARGO | AREA | ALTO | PIEZAS | TOTAL |
|-------|-------|-------|------|--------|-------|
| 16.35 | 12 | 196.2 | | 1 | 196.2 |
| 16.35 | 12 | | 0.2 | 1 | 39.24 |
| 16.35 | 12 | | 0.25 | 1 | 49.05 |

| | | | | | |
|-------|--------|--|------|---|------------|
| | | | | | |
| 16.35 | 12 | | | 1 | 196.2 |
| | | | | | 480.69 |
| 0.8 | 12.1 | | 1.06 | 1 | 10.2608 |
| 0.7 | 2.2524 | | 0.86 | 1 | 1.3559448 |
| 0.7 | 6.1034 | | 0.86 | 1 | 5.248924 |
| 0.7 | 12 | | 0.86 | 1 | 10.32 |
| 0.7 | 1.051 | | 0.86 | 1 | 0.90386 |
| 0.7 | 1.051 | | 0.86 | 1 | 0.90386 |
| 0.7 | 12 | | 0.86 | 1 | 10.32 |
| 0.7 | 1.9496 | | 0.86 | 1 | 1.676656 |
| 0.7 | 3.5762 | | 0.86 | 1 | 3.075532 |
| 0.7 | 3.4017 | | 0.86 | 1 | 2.925462 |
| 0.7 | 1.5504 | | 0.86 | 1 | 1.333344 |
| 0.7 | 3.4017 | | 0.86 | 1 | 2.925462 |
| 0.7 | 1.6507 | | 0.86 | 1 | 1.419602 |
| 0.7 | 3.4017 | | 0.86 | 1 | 2.925462 |
| 0.7 | 3.2754 | | 0.86 | 1 | 2.816844 |
| 0.7 | 3.4017 | | 0.86 | 1 | 2.925462 |
| 0.7 | 1.6507 | | 0.86 | 1 | 1.419602 |
| 0.7 | 3.4017 | | 0.86 | 1 | 2.925462 |
| 0.7 | 3.4017 | | 0.86 | 1 | 2.925462 |
| 0.8 | 6.48 | | 1.06 | 1 | 5.49504 |
| | | | | | 74.1027808 |

| | | | | | |
|---------|-----|------|--|---|-----------|
| | | | | | 96.333615 |
| 4.5771 | 0.6 | | | 1 | 2.74626 |
| 4.6032 | 0.6 | | | 1 | 2.76192 |
| 1.5504 | 0.6 | | | 1 | 0.93024 |
| 5.8768 | 0.7 | | | 1 | 4.11376 |
| 3.4017 | 0.6 | | | 1 | 2.04102 |
| 1.6507 | 0.6 | | | 1 | 0.99042 |
| 3.4017 | 0.6 | | | 1 | 2.04102 |
| 3.2754 | 0.6 | | | 1 | 1.96524 |
| 3.4017 | 0.6 | | | 1 | 2.04102 |
| 1.6507 | 0.6 | | | 1 | 0.99042 |
| 3.4017 | 0.6 | | | 1 | 2.04102 |
| 3.4017 | 0.6 | | | 1 | 2.04102 |
| 12.1607 | 0.7 | | | 1 | 8.51249 |
| 2.2524 | 0.6 | | | 1 | 1.35144 |
| 6.1034 | 0.6 | | | 1 | 3.66204 |
| 12.0063 | 0.6 | | | 1 | 7.20378 |
| 1.051 | 0.6 | | | 1 | 0.6306 |
| 1.0009 | 0.6 | | | 1 | 0.60054 |
| 12.0063 | 0.6 | | | 1 | 7.20378 |
| 3.153 | 0.6 | | | 1 | 1.8918 |
| | | | | | 55.75983 |
| | | | | | 61.335813 |
| 4.5771 | | 0.27 | | 1 | 1.235817 |
| 4.6032 | | 0.27 | | 1 | 1.242864 |
| 1.5504 | | 0.27 | | 1 | 0.418608 |
| 5.8768 | | 0.36 | | 1 | 2.115648 |
| 3.4017 | | 0.27 | | 1 | 0.918459 |
| 1.6507 | | 0.27 | | 1 | 0.445689 |
| 3.4017 | | 0.27 | | 1 | 0.918459 |
| 3.2754 | | 0.27 | | 1 | 0.884358 |
| 3.4017 | | 0.27 | | 1 | 0.918459 |
| 1.6507 | | 0.27 | | 1 | 0.445689 |

| | | | | | |
|---------|--|------|--|---|-------------------|
| 3.4017 | | 0.27 | | 1 | 0.918459 |
| 3.4017 | | 0.27 | | 1 | 0.918459 |
| 12.1607 | | 0.36 | | 1 | 4.377852 |
| 2.2524 | | 0.27 | | 1 | 0.608148 |
| 6.1034 | | 0.27 | | 1 | 1.647918 |
| 12.0063 | | 0.27 | | 1 | 3.241701 |
| 1.051 | | 0.27 | | 1 | 0.28377 |
| 1.0009 | | 0.27 | | 1 | 0.270243 |
| 12.0063 | | 0.27 | | 1 | 3.241701 |
| 3.153 | | 0.27 | | 1 | 0.85131 |
| | | | | | 25.903611 |
| | | | | | 33.6746943 |
| 4.5771 | | | | 1 | 4.5771 |
| 4.6032 | | | | 1 | 4.6032 |
| 1.5504 | | | | 1 | 1.5504 |
| 5.8768 | | | | 1 | 5.8768 |
| 3.4017 | | | | 1 | 3.4017 |
| 1.6507 | | | | 1 | 1.6507 |
| 3.4017 | | | | 1 | 3.4017 |
| 3.2754 | | | | 1 | 3.2754 |
| 3.4017 | | | | 1 | 3.4017 |
| 1.6507 | | | | 1 | 1.6507 |
| 3.4017 | | | | 1 | 3.4017 |
| 3.4017 | | | | 1 | 3.4017 |
| 12.1607 | | | | 1 | 12.1607 |
| 2.2524 | | | | 1 | 2.2524 |
| 6.1034 | | | | 1 | 6.1034 |
| 12.0063 | | | | 1 | 12.0063 |
| 1.051 | | | | 1 | 1.051 |
| 1.0009 | | | | 1 | 1.0009 |
| 12.0063 | | | | 1 | 12.0063 |
| 3.153 | | | | 1 | 3.153 |
| | | | | | 89.9268 |

| | | | | | |
|-----|--------|------|------|---|------------|
| | | | | | 94.42314 |
| 0.8 | 12.1 | 0.36 | 1.06 | 1 | 10.2608 |
| 0.7 | 2.2524 | 0.27 | 0.86 | 1 | 1.3559448 |
| 0.7 | 6.1034 | 0.27 | 0.86 | 1 | 5.248924 |
| 0.7 | 12 | 0.27 | 0.86 | 1 | 6.954 |
| 0.7 | 1.051 | 0.27 | 0.86 | 1 | 0.362702 |
| 0.7 | 1.051 | 0.27 | 0.86 | 1 | 0.362702 |
| 0.7 | 12 | 0.27 | 0.86 | 1 | 6.954 |
| 0.7 | 1.9496 | 0.27 | 0.86 | 1 | 0.9036592 |
| 0.7 | 3.5762 | 0.27 | 0.86 | 1 | 1.8828724 |
| 0.7 | 3.4017 | 0.27 | 0.86 | 1 | 1.7778234 |
| 0.7 | 1.5504 | 0.27 | 0.86 | 1 | 0.6633408 |
| 0.7 | 3.4017 | 0.27 | 0.86 | 1 | 1.7778234 |
| 0.7 | 1.6507 | 0.27 | 0.86 | 1 | 0.7237214 |
| 0.7 | 3.4017 | 0.27 | 0.86 | 1 | 1.7778234 |
| 0.7 | 3.2754 | 0.27 | 0.86 | 1 | 1.7017908 |
| 0.7 | 3.4017 | 0.27 | 0.86 | 1 | 1.7778234 |
| 0.7 | 1.6507 | 0.27 | 0.86 | 1 | 0.7237214 |
| 0.7 | 3.4017 | 0.27 | 0.86 | 1 | 1.7778234 |
| 0.7 | 3.4017 | 0.27 | 0.86 | 1 | 1.7778234 |
| 0.8 | 6.48 | 0.36 | 1.06 | 1 | 5.13504 |
| | | | | | 53.9001592 |
| | | | | | 86.2402547 |
| 0.8 | 12.1 | | 1.06 | 1 | 10.2608 |
| 0.7 | 2.2524 | | 0.86 | 1 | 1.3559448 |
| 0.7 | 6.1034 | | 0.86 | 1 | 5.248924 |
| 0.7 | 12 | | 0.86 | 1 | 10.32 |
| 0.7 | 1.051 | | 0.86 | 1 | 0.90386 |
| 0.7 | 1.051 | | 0.86 | 1 | 0.90386 |
| 0.7 | 12 | | 0.86 | 1 | 10.32 |
| 0.7 | 1.9496 | | 0.86 | 1 | 1.676656 |
| 0.7 | 3.5762 | | 0.86 | 1 | 3.075532 |
| 0.7 | 3.4017 | | 0.86 | 1 | 2.925462 |

| | | | | | |
|-----|--------|--|------|---|-------------------|
| 0.7 | 1.5504 | | 0.86 | 1 | 1.333344 |
| 0.7 | 3.4017 | | 0.86 | 1 | 2.925462 |
| 0.7 | 1.6507 | | 0.86 | 1 | 1.419602 |
| 0.7 | 3.4017 | | 0.86 | 1 | 2.925462 |
| 0.7 | 3.2754 | | 0.86 | 1 | 2.816844 |
| 0.7 | 3.4017 | | 0.86 | 1 | 2.925462 |
| 0.7 | 1.6507 | | 0.86 | 1 | 1.419602 |
| 0.7 | 3.4017 | | 0.86 | 1 | 2.925462 |
| 0.7 | 3.4017 | | 0.86 | 1 | 2.925462 |
| 0.8 | 6.48 | | 1.06 | 1 | 5.49504 |
| | | | | | 74.1027808 |
| | | | | | 118.564449 |
| | | | 4.5 | 1 | 4.5 |
| | | | 4.25 | 1 | 4.25 |
| | | | 4.25 | 1 | 4.25 |
| | | | 4.5 | 1 | 4.5 |
| | | | 4.5 | 1 | 4.5 |
| | | | 4.25 | 1 | 4.25 |
| | | | 4.25 | 1 | 4.25 |
| | | | 4.5 | 1 | 4.5 |
| | | | 4.5 | 1 | 4.5 |
| | | | 4.5 | 1 | 4.5 |
| | | | 3 | 6 | 18 |
| | | | | | 62 |
| | | | | | 21 |
| | | | 4.5 | 1 | 4.5 |
| | | | 4.5 | 1 | 4.5 |
| | | | 4.5 | 1 | 4.5 |
| | | | 4.5 | 1 | 4.5 |
| | | | 3 | 1 | 3 |
| | | | 3 | 2 | 6 |
| | | | 4.5 | 1 | 4.5 |
| | | | 3 | 3 | 9 |

RESUMEN

LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN

LIMPIEZA Y DESHIERBE DEL TERRENO

DESPALME DE TERRENO A MANO

TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES

EXCAVACIÓN A MANO

PLANTILLA DE CONCRETO $F'_c=100$ KG/CM²

MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA

CADENA O CASTILLO DE CONCRETO $F'_c = 150$ KG/CM²

RELLENO DE EXCAVACIONES

ACARREO EN CARRETILLA

CADENA O CASTILLO DE CONCRETO $F'_c = 150$ KG/CM² DE 15 X 15 CMS

CADENA O CASTILLO DE CONCRETO $F'_c = 150$ KG/CM². DE 15 X 20 CMS

CASTILLO DE CONCRETO $F'_c=150$ KG/CM² DE 15 X 30 CMS

MURO DE 28Cm

MURO DE 14Cm

196.2
39.24
49.05
480.69
96.333615
61.335813
33.6746946
94.42314
86.2402547
118.564449
21
31
18
44.175M²
170.034M²