



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.1.1

PODA A MANO DE ÁRBOLES GRANDES DE HASTA 40 CM. DE DIÁMETRO Y 5.00 M. DE ALTURA
EXISTENTE, INCLUYE: CARGA A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A 10 KM, MANO DE
OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Unidad : PZA
Cantidad : 23.00

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------------------------|--------|--------------------|------------------------------|---------------|
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 2 | X 2 PEONES | JOR | | | |
| JORPEO | PEÓN | JOR | 2.00000 | 339.29 | 678.58 |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 678.58 | 20.36 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 678.58 | 67.86 |
| | | | | Suma | 766.80 |
| | | | | Total | 153.36 |
| Total de Mano de Obra | X | | Cantidad : 0.20000 | | 153.36 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 153.36 | 4.60 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 153.36 | 15.34 |
| Total de Herramienta | | | | | 19.94 |
| Equipo | | | | | |
| F CAMION VOLTEO | CAMION VOLTEO MARCA HORA | | 0.14286 | 527.33 | 75.33 |
| | FAMSA DE 7 M3 MODELO 2009 | | | | |
| Total de Equipo | | | | | 75.33 |
| Auxiliares | | | | | |
| KMS/SUBS | ACARREO DE MATERIAL KMS | M3/KM | 10.00000 | 5.40 | 54.00 |
| | SUBSECUENTES | | | | |
| Total de Auxiliares | | | | | 54.00 |
| | | | | Costo Directo | 302.63 |
| | | | | Indirectos (6.00%) | 18.16 |
| | | | | Indirectos de Campo (7.00%) | 21.18 |
| | | | | Financiamiento (1.00%) | 3.42 |
| | | | | Utilidad (12.00%) | 41.45 |
| | | | | Otro porcentaje (0.50%) | 1.93 |
| | | | | Precio Unitario | 388.77 |

** TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.1.2

DESMANTELAMIENTO DE REJA PROTECTORA DE 2.00 M. DE ALTURA A BASE DE MALLA-LAC Y POSTES DE PTR SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE : EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN DE DADO, ALMACENAMIENTO EN LUGAR DONDE SE INDIQUE DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Unidad : ML
Cantidad : 35.97

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|----------------------|--------|--------------------|-----------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 5 | X 1OFICIAL ALBAÑIL + | JOR | | | |
| | AYUDANTE GENERAL | | | | |
| JORALB | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | Suma | 843.22 |
| | X | | Cantidad : 0.02632 | Total | 22.19 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 22.19 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 22.19 | 0.67 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 22.19 | 2.22 |
| Total de Herramienta | | | | | 2.89 |

| | |
|------------------------------|-------|
| Costo Directo | 25.08 |
| Indirectos (6.00%) | 1.50 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 1.76 |
| Financiamiento (1.00%) | 0.28 |
| Utilidad (12.00%) | 3.43 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 0.16 |

Precio Unitario 32.21

** TREINTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. **

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.1.3 DEMOLICIÓN A MANO DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Unidad : M2 Cantidad : 47.43

Table with columns: C Clave, D: R Descripción, Unidad, Cantidad, Precio U., Total. Rows include Mano de Obra (CUADRILLA NO. 1 JORPEO), Herramienta (HERRMEN, MANDO INT.), and their respective costs.

Summary table showing Costo Directo (38.34), Indirectos (6.00%), Indirectos de Campo (7.00%), Financiamiento (1.00%), Utilidad (12.00%), and Otro porcentaje (0.50%) leading to a Total of 49.25.

** CUARENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N. **

ELABORO: [Signature] ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES DIRECTOR TÉCNICO REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ: [Signature] ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.1.4

EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A 2.00 EN MATERIAL TIPO I (Unidad : M3
MATERIAL ATACABLE CON PICO Y PALA), ZONA "B", INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, Cantidad : 4.98
ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|-------------------|--------|--------------------|-----------|---------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 1 | X | 1 PEÓN | JOR | | | |
| JORPEO | | PEÓN | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 339.29 |
| | X | | | Cantidad : 0.30000 | Total | 101.79 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 101.79 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 101.79 | 3.05 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 101.79 | 10.18 |
| Total de Herramienta | | | | | | 13.23 |

| | |
|------------------------------|--------|
| Costo Directo | 115.02 |
| Indirectos (6.00%) | 6.90 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 8.05 |
| Financiamiento (1.00%) | 1.30 |
| Utilidad (12.00%) | 15.75 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 0.74 |

Precio Unitario 147.76

** CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.1.5

SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (BALASTRE FINO GRADUADO), PARA COLOCAR EN Rellenos en acceso peatonal, incluye : Materiales, Mano de obra, equipo y herramienta. Unidad : M3 Cantidad : 6.17

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|----------------------------|------------------------|--------|----------|-----------|---------------|
| Materiales | | | | | |
| BALASTRE | BALASTRE FINO GRADUADO | M3 | 1.00000 | 241.60 | 241.60 |
| Total de Materiales | | | | | 241.60 |

| | |
|------------------------------|--------|
| Costo Directo | 241.60 |
| Indirectos (6.00%) | 14.50 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 16.91 |
| Financiamiento (1.00%) | 2.73 |
| Utilidad (12.00%) | 33.09 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 1.54 |

Precio Unitario 310.37

** TRESCIENTOS DIEZ PESOS 37/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.1.6

DEMOLICIÓN A MANO DE MURO PORTA PLACA DE TABIQUE 7X14X28 Y CASTILLOS DE 18X18 Unidad : PZA
CM Y 1.30 DE ALTURA EN MAL ESTADO, INCLUYE : MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|--------------------|------------|--------------------|-----------|---------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 1 JORPEO | X | 1 PEÓN PEÓN | JOR JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 339.29 |
| | | | | Cantidad : 0.50000 | Total | 169.65 |
| Total de Mano de Obra | X | | | | | 169.65 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 169.65 | 5.09 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 169.65 | 16.97 |
| ANDAMIOS | | ANDAMIOS TUBULARES | (%)mo | 0.12010 | 169.65 | 20.37 |
| Total de Herramienta | | | | | | 42.43 |

| | |
|------------------------------|--------|
| Costo Directo | 212.08 |
| Indirectos (6.00%) | 12.72 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 14.85 |
| Financiamiento (1.00%) | 2.40 |
| Utilidad (12.00%) | 29.05 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 1.36 |

Precio Unitario 272.46

** DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 46/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.1.7

DEMOLICIÓN A MANO DE DENTELLÓN DE 10X30 CM EN PERÍMETRO ÁREA DE JUEGOS
INFANTILES DE CONCRETO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad : ML

Cantidad : 50.10

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------------------|------------|--------------------|-----------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 1 JORPEO | X 1 PEÓN PEÓN | JOR JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | Suma | 339.29 |
| | X | | Cantidad : 0.05556 | Total | 18.85 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 18.85 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 18.85 | 0.57 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 18.85 | 1.89 |
| Total de Herramienta | | | | | 2.46 |

| | |
|------------------------------|-------|
| Costo Directo | 21.31 |
| Indirectos (6.00%) | 1.28 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 1.49 |
| Financiamiento (1.00%) | 0.24 |
| Utilidad (12.00%) | 2.92 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 0.14 |

Precio Unitario 27.38

** VEINTISIETE PESOS 38/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.1.8

CORTE DE PISO DE CONCRETO CON EQUIPO MECÁNICO DE DISCO PUNTA DE DIAMANTE DE 7" MARCA TRUPER, INCLUYE : MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad : ML

Cantidad : 9.22

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total | |
|------------------------------|---|---|----------|--------------------|------------------------------|--------------|
| Materiales | | | | | | |
| | DISCO DE DIAMANTE | DISCO DE DIAMANTE PARA CORTAR CONCRETO DE 7" MARCA TRUPER | PZA | 0.08000 | 258.62 | 20.69 |
| Total de Materiales | | | | | | 20.69 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 1 | 1 PEÓN | JOR | | | | |
| JORPEO | PEÓN | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 | |
| | | | | Suma | 339.29 | |
| | | | | Cantidad : 0.10000 | Total | 33.93 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 33.93 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 33.93 | 1.02 | |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 33.93 | 3.39 | |
| Total de Herramienta | | | | | | 4.41 |
| Equipo | | | | | | |
| F CORTADORA DE CONCRE | X CORTADORA DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE | hora | 0.12000 | 73.40 | 8.81 | |
| Total de Equipo | | | | | | 8.81 |
| | | | | | Costo Directo | 67.84 |
| | | | | | Indirectos (6.00%) | 4.07 |
| | | | | | Indirectos de Campo (7.00%) | 4.75 |
| | | | | | Financiamiento (1.00%) | 0.77 |
| | | | | | Utilidad (12.00%) | 9.29 |
| | | | | | Otro porcentaje (0.50%) | 0.43 |
| | | | | | Precio Unitario | 87.15 |

** OCHENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.1.9

DEMOLICIÓN A MANO DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR Y 25 CM DE ANCHO, Unidad : ML
INCLUYE : ACARREOS, EXCAVACIÓN, RELLENOS, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Cantidad : 4.61

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|-----------------------------|--------|--------------------|------------------------------|---------------|
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 1 | X 1 PEÓN | JOR | | | |
| JORPEO | PEÓN | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | Suma | 339.29 |
| | X | | Cantidad : 0.08333 | Total | 28.27 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 28.27 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 28.27 | 0.85 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 28.27 | 2.83 |
| Total de Herramienta | | | | | 3.68 |
| Auxiliares | | | | | |
| + BC150-19 | CONCRETO F' C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| | GENERAL | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| F REVOLVEDORA | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | SACO MOTOR KHOLER 8 HP | | | | |
| | GASOLINA | | | | |
| | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | Cantidad : 0.02625 | Total | 46.95 |
| Total de Auxiliares | | | | | 46.95 |
| | | | | Costo Directo | 78.90 |
| | | | | Indirectos (6.00%) | 4.73 |
| | | | | Indirectos de Campo (7.00%) | 5.52 |
| | | | | Financiamiento (1.00%) | 0.89 |
| | | | | Utilidad (12.00%) | 10.80 |
| | | | | Otro porcentaje (0.50%) | 0.50 |
| | | | | Precio Unitario | 101.34 |

** CIENTO UN PESOS 34/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.1.10

ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A 20 M. LINEALES DE
DISTANCIA INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad : M3

Cantidad : 13.60

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|-------------------|------------|--------------------|-----------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 1 JORPEO | X | 1 PEÓN PEÓN | JOR JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 339.29 |
| | X | | | Cantidad : 0.16667 | Total | 56.55 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 56.55 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 56.55 | 1.70 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 56.55 | 5.66 |
| Total de Herramienta | | | | | | 7.36 |

| | |
|------------------------------|-------|
| Costo Directo | 63.91 |
| Indirectos (6.00%) | 3.83 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 4.47 |
| Financiamiento (1.00%) | 0.72 |
| Utilidad (12.00%) | 8.75 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 0.41 |

Precio Unitario 82.09

** OCHENTA Y DOS PESOS 09/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.1.11

CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL SOBRANTE DE LA DEMOLICIÓN INCLUYE: CARGA Y ACARREO A 10 KM DE DISTANCIA

Unidad : M3
Cantidad : 13.60

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|------------------------|---------|---|--------|--------------------|-----------|------------------------------------|
| Mano de Obra | | | | | | | |
| + | CUADRILLA NO. 1 JORPEO | X | 1 PEÓN PEÓN | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | JOR | | Suma | 339.29 |
| | | X | | | Cantidad : 0.14286 | Total | 48.47 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 48.47 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 48.47 | 1.45 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 48.47 | 4.85 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 6.30 |
| Equipo | | | | | | | |
| F | CAMION VOLTEO | | CAMION VOLTEO MARCA FAMSA DE 7 M3 MODELO 2009 | HORA | 0.07143 | 527.33 | 37.67 |
| Total de Equipo | | | | | | | 37.67 |
| Auxiliares | | | | | | | |
| | KMS/SUBS | | ACARRÉO DE MATERIAL SUBSECUENTES | M3/KM | 10.00000 | 5.40 | 54.00 |
| Total de Auxiliares | | | | | | | 54.00 |
| | | | | | | | Costo Directo 146.44 |
| | | | | | | | Indirectos (6.00%) 8.79 |
| | | | | | | | Indirectos de Campo (7.00%) 10.25 |
| | | | | | | | Financiamiento (1.00%) 1.65 |
| | | | | | | | Utilidad (12.00%) 20.06 |
| | | | | | | | Otro porcentaje (0.50%) 0.94 |
| | | | | | | | Precio Unitario 188.13 |

** CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.2.1

BANCA MODELO URBAN STYLE MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 2020 MM DE LARGO X 590 MM DE ANCHO X 810 MM DE ALTO, FABRICADA EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADA CAL 14 ESTRUCTURA CUADRADO DE 1 1/2" CON PLACA DE ACERO CAL 10 PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTRESTÁTICA HORNEADA AL COLOR DE SU ELECCIÓN

Unidad : PZA

Cantidad : 6.00

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|----------------------------|--|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | |
| BANCA URBAN STYLE | BANCA MODELO URBAN STYLE MARCA MONOIPARK MEDIDAS 2020 MM DE LARGO X 590 MM DE ANCHO X 810 MM DE ALTO | PZA | 1.00000 | 4,444.75 | 4,444.75 |
| Total de Materiales | | | | | 4,444.75 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 4,444.75 |
| Indirectos (6.00%) | 266.69 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 311.13 |
| Financiamiento (1.00%) | 50.23 |
| Utilidad (12.00%) | 608.74 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 28.41 |

Precio Unitario 5,709.95

** CINCO MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 95/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.2.2

BOTE DE BASURA SENCILLO MODELO MP-TRASH 26 MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 930 MM DE LARGO X 415 MM DE ANCHO X 875 MM DE ALTO, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADO CAL 16 ESTRUCTURA EN TUBO DE 1", PLACA DE ACERO PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTROESTÁTICA AL COLOR DE SU ELECCIÓN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

Unidad : PZA
Cantidad : 2.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|----------------------|---------|---|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | BOTE SEN MP-TRASH 26 | | BOTE SENCILLO MODELO MP-TRASH 26 MARCA MONOIPARK MEDIDAS 930 MM DE LARGO X 415 MM DE ANCHO X 875 MM DE ALTO | PZA | 1.00000 | 3,990.00 | 3,990.00 |
| Total de Materiales | | | | | | | 3,990.00 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| | + CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR + 1 JOR AYUDANTE GENERAL | | | | |
| | JORCOL | | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 140.54 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 140.54 | 4.22 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 140.54 | 14.05 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 18.27 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 4,148.81 |
| Indirectos (6.00%) | 248.93 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 290.42 |
| Financiamiento (1.00%) | 46.88 |
| Utilidad (12.00%) | 568.20 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 26.52 |

Precio Unitario 5,329.76

** CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 76/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.2.3

CAMINADORA ELIPTICA MODELO MP-087 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1100X550X1480 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

Unidad : PZA

Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|--|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | |
| | | CAMINADORA ELIPTICA MODELO MP-087 MARCA MONOPARK | PZA | 1.00000 | 9,357.63 | 9,357.63 |
| Total de Materiales | | | | | | 9,357.63 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR + 1 JOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORCOL | | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | Total | 168.64 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN MANDO INT. | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | | 21.92 |
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC150-19 CEMENTO | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON GRAVA | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| AGUA | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN MANDO INT. | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| H REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | | Total | 150.24 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 9,698.43 |
| Indirectos (6.00%) | 581.91 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 678.89 |
| Financiamiento (1.00%) | 109.59 |
| Utilidad (12.00%) | 1,328.26 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 61.99 |

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLA QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

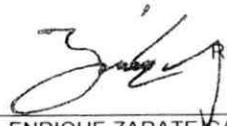
| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|

| | | | | | |
|--|--|--|--|-----------------|-----------|
| | | | | Precio Unitario | 12,459.07 |
| ** DOCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. ** | | | | | |

ELABORO:


 ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
 DIRECTOR TÉCNICO
 REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


 ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
 RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.2.4

PRENSA PARA PECHO Y ESPALDA DOBLE MARCA MONOPARK MODELO MP-092 MIX, ANCLADO EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Unidad : PZA Cantidad : 1.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------------------|---------|--|--------|----------|--------------------|------------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | PREN PE Y ES MP-092 | | PRENSA PARA PECGHO Y ESPALDA DOBLE MARCA MONOIPARK MODELO MP-092 | PZA | 1.00000 | 16,830.00 | 16,830.00 |
| Total de Materiales | | | | | | | 16,830.00 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| | + CUADRILLA NO. 5 | X | 1OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| | JORALB | | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | | Cantidad : 0.20000 | Total 168.64 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 21.92 |
| Auxiliares | | | | | | | |
| | + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| | CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| | ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| | GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| | AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| | + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| | + REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | | | Cantidad : 0.08400 | Total 150.24 |
| Total de Auxiliares | | | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Costo Directo | 17,170.80 |
| Indirectos (6.00%) | 1,030.25 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 1,201.96 |
| Financiamiento (1.00%) | 194.03 |
| Utilidad (12.00%) | 2,351.64 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 109.74 |

Precio Unitario 22,058.42

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|--|---------------------|--------|----------|-----------|-------|
| ** VEINTIDOS MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N. ** | | | | | |

ELABORO: 
 ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
 DIRECTOR TÉCNICO
 REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

 REVISÓ:
 ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
 RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.2.5

ESCALADORA DE AIRE Y GIROS DE CINTURA MARCA MONOPARK MODELO MP-038 DE Unidad : PZA
MEDIDAS 1230 X 850 X 1500 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 Cantidad : 1.00
KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|--|--------|--------------------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | |
| ESC AIRE MOD MP-038 | | ESCALADORA DE AIRE Y GIROS DE CINTURA MARCA MONOPARK MODELO MP-038 | PZA | 1.00000 | 9,776.09 | 9,776.09 |
| Total de Materiales | | | | | | 9,776.09 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 5 | X | 1OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| JORALB | | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 843.22 |
| | X | | | Cantidad : 1.00000 | Total | 843.22 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 843.22 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 843.22 | 25.30 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 843.22 | 84.32 |
| Total de Herramienta | | | | | | 109.62 |
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| + REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | Cantidad : 0.08400 | Total | 150.24 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Costo Directo | 10,879.17 |
| Indirectos (6.00%) | 652.75 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 761.54 |
| Financiamiento (1.00%) | 122.93 |
| Utilidad (12.00%) | 1,489.97 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 69.53 |

Precio Unitario 13,975.89

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

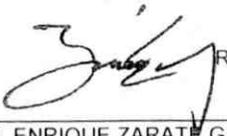
| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|

** TRECE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. **

ELABORO:


 ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
 DIRECTOR TÉCNICO
 REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


 ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
 RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.2.6

BARRAS PARALELAS MODELO MP-006 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1800 X 630 X 1600 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2 INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

Unidad : PZA

Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|--|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | |
| BAR PARALELAS 006 | | BARRAS PARALELAS MODELO MP-006 MARCA MONOPARK | PZA | 1.00000 | 7,455.69 | 7,455.69 |
| Total de Materiales | | | | | | 7,455.69 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO 24 | X | 1 OF COLOCADOR + 1 AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORCOL | | COLOCADOR/INSTALADOR | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | Suma | 843.22 |
| | | | | | | Total |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | | 21.92 |
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| F REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | Suma | 1,788.57 |
| | | | | | | Total |
| Total de Auxiliares | | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 7,796.49 |
| Indirectos (6.00%) | 467.79 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 545.75 |
| Financiamiento (1.00%) | 88.10 |
| Utilidad (12.00%) | 1,067.78 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 49.83 |

Precio Unitario 10,015.74

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

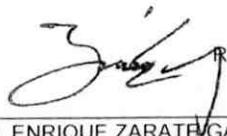
| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|

** DIEZ MIL QUINCE PESOS 74/100 M.N. **

ELABORO:


 ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
 DIRECTOR TÉCNICO
 REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


 ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
 RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.2.7

REMO SENCILLO MARCA MOMOPARK MODELO MP-088 DE MEDIDAS 1220X500X820 MM,
ANCLADO EN DADO EN DADO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN,
ACARREO, MATERIALES, MMANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCIÓN

Unidad : PZA
Cantidad : 1.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|--------------------|---------|---|--------|--------------------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | REMO SEN MP-088 | | REMO SENCILLO MARCA MONOPARK MODELO MP-088 | PZA | 1.00000 | 9,585.83 | 9,585.83 |
| Total de Materiales | | | | | | | 9,585.83 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| | + CUADRILLA NO. 5 | X | 1OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| | JORALB | | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | X | | | Cantidad : 0.20000 | Total | 168.64 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 21.92 |
| Auxiliares | | | | | | | |
| | + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| | CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| | ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| | GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| | AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| | + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| | F REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSA DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | | Cantidad : 0.08400 | Total | 150.24 |
| Total de Auxiliares | | | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 9,926.63 |
| Indirectos (6.00%) | 595.60 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 694.86 |
| Financiamiento (1.00%) | 112.17 |
| Utilidad (12.00%) | 1,359.51 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 63.44 |

Precio Unitario 12,752.21

** DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO WALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.2.8

REUBICACIÓN Y REHABILITACIÓN DE JUEGOS INFANTILES (SUBE Y BAJA, RESBALADILLAS Y PASAMANOS), INCLUYE : CONCRETO PARA ANCLARLOS DE 20X20X30 CM F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Unidad : PZA Cantidad : 3.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|------------------|---------|---|--------|--------------------|-----------|----------|
| Mano de Obra | | | | | | | |
| + | CUADRILLA NO 24 | X | 1 OF COLOCADOR + 1 JOR | | | | |
| | JORCOL | | AYUDANTE GENERAL OFICIAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | X | | | Cantidad : 1.17647 | Total | 992.02 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 992.02 | 29.76 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 992.02 | 99.20 |
| Total de Herramienta | | | | | | | |
| Auxiliares | | | | | | | |
| + | BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| | CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| | ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| | GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| | AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + | CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| + | REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSA DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | | Cantidad : 0.01260 | Total | 22.54 |
| Total de Auxiliares | | | | | | | |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 1,143.52 |
| Indirectos (6.00%) | 68.61 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 80.05 |
| Financiamiento (1.00%) | 12.92 |
| Utilidad (12.00%) | 156.61 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 7.31 |

Precio Unitario 1,469.02

** UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.3.1

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA PROTECTORA PARA BALONES DE 4.00 M DE ALTURA A BASE DE P.T.R. DE 3" CAL 14 A.C. 3.00 M, ANCLADO EN DADOS DE CONCRETO ARMADO CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM DE 0.40X0.40X1.00 M EN VERTICALES Y DE 2"X2" C-14 EN HORIZONTALES Y MALLA CICLÓNICA CAL 10.5, INCLUYE: DALA DE AMARRE INFERIOR DE 0.15X0.20 M, ARMADA CON ARMEX, CONCRETO F'c=200 KG/CM2 FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, SOLDADURA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.

Unidad : PZA
Cantidad : 2.00

| C | Clave | D: | R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------------------|------------------------------|----|---|--|---------|----------|-----------|------------------|
| Materiales | | | | | | | | |
| | ARMEX 15X20-4 | | | ARMEX 15X20-4 | TRAMC | 3.00000 | 101.72 | 305.16 |
| | ACERO | | | ACERO NO. 3 (VAR. 3/8") | TON | 0.02496 | 12,591.00 | 314.27 |
| | ACEEST-003 | | | Alambrón de 1/4" de diámetro | kg | 16.23460 | 13.33 | 216.41 |
| | ALAMGAL-001 | | | Alambre galvanizados cal 16 | kg | 0.16848 | 19.93 | 3.36 |
| | ALAMBRE | | | ALAMBRE RECOCIDO | KG | 0.15000 | 15.43 | 2.31 |
| | PTR 3" CAL. 14 | | | PTR DE 3"X3" CAL. 14 | TRAMC | 5.83333 | 503.88 | 2,939.30 |
| | PTR 2" | | | PTR 2" CAL. 14 | TRAMC | 9.35993 | 409.05 | 3,828.68 |
| | MALLA CICLONICA | | | MALLA CICLÓNICA DE 2.00 M DE ALTURA | ML | 36.00000 | 102.44 | 3,687.84 |
| | MADERA PARA CIMBRA | | | MADERA DE PINO PARA CIMBRA | PT | 14.75370 | 11.40 | 168.19 |
| | MADERA | | | MADERA DE PINO DE TERCERA | PT | 1.49976 | 11.40 | 17.10 |
| | SOLERA 3/16"X1/2" | | | SOLERA DE 3/16"X1/2" | PZA | 16.66666 | 43.78 | 729.67 |
| | SOLERA DE 1/8"X3" | | | SOLERA 1/8"X3" | TRAMC | 0.17500 | 193.97 | 33.94 |
| | SOLDADURA 1/8" | | | SOLDADURA 60/11 DE 1/8" | KG | 3.00000 | 41.29 | 123.87 |
| | PRIMARIO | | | PINTURA PRIMARIO GRIS | CUBET | 0.20125 | 1,672.00 | 336.49 |
| | PINTURA ESMALTE | | | PINTURA ESMALTE ADLER S.R. COLOR NEGRO | CUBET | 0.20125 | 1,688.34 | 339.78 |
| | THINER | | | THINER STANDAR | LITRO | 5.00000 | 25.00 | 125.00 |
| | Total de Materiales | | | | | | | 13,171.37 |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| | + CUADRILLA NO. 9 | X | | 1 OF. HERRERO + 1 AYUD GRAL. | JOR | | | |
| | JORHER | | | OFICIAL HERRERO | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | | | Total | 3,372.88 |
| | + CUADRILLA NO. 5 | X | | 1OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| | JORALB | | | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | | | Total | 3,372.88 |
| | Total de Mano de Obra | | | | | | | 6,745.76 |
| Herramienta | | | | | | | | |
| | HERRMEN | | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 6,745.76 | 202.37 |
| | MANDO INT. | | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 6,745.76 | 674.58 |
| | HEMN-117 | | | Andamio metálico a base tubular y hasta 4.0 mts de altura. | rta/dia | 0.09429 | 25.00 | 2.36 |
| | Total de Herramienta | | | | | | | 879.31 |

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLA QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|----------------------------|--|--------|--------------------|-----------|-----------------|
| Auxiliares | | | | | |
| + BC-200 19 | CONCRETO F'c=200 KG/CM2 TMA 19 MM | M3 | | | |
| | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.39576 | 3,455.15 | 1,367.41 |
| | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.52224 | 339.94 | 177.53 |
| | GRAVA 3/4" | M3 | 0.65280 | 350.54 | 228.83 |
| | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.22500 | 7.00 | 1.58 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.12500 | 2,200.38 | 275.05 |
| | HERRMEN | (%)mo | 0.03000 | 275.05 | 8.25 |
| | MANDO INT. | (%)mo | 0.10000 | 275.05 | 27.51 |
| F REVOLVEDORA | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.38020 | 101.96 | 38.77 |
| | | | | Suma | 2,124.93 |
| | | | Cantidad : 1.21590 | Total | 2,583.70 |
| Total de Auxiliares | | | | | 2,583.70 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Costo Directo | 23,380.14 |
| Indirectos (6.00%) | 1,402.81 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 1,636.61 |
| Financiamiento (1.00%) | 264.20 |
| Utilidad (12.00%) | 3,202.05 |
| Otro porcentaje (0.50%) | -149.43 |

Precio Unitario 30,035.24

** TREINTA MIL TREINTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARAVE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.3.2

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE LÍNEA A BASE DE P.T.R. DE 2"X2" CAL. 14 DE 0.50 M DE ALTURA CON TAPÓN DE SOLERA DE 1/8"X2" EN LA PARTE INFERIOR Y SUPERIOR DEL POSTE, ANCLADO DE CONCRETO DE 20X20 CM Y 50 CM DE PROFUNDIDAD INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREOS, CONCRETO, 2 ANCLAS DE 20 CM CON VARILLA DE 3/8", CONCRETO F'C=150 KG/CM2, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad : PZA
Cantidad : 24.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|--------------------|---------|---|--------|--------------------|-----------|--------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | PTR 2" | | PTR 2" CAL. 14 | TRAMC | 0.16666 | 409.05 | 68.17 |
| | ACERO | | ACERO NO. 3 (VAR. 3/8") | TON | 0.00023 | 12,591.00 | 2.90 |
| | SOLERA 1/8"X2" | | SOLERA 1/8"X2" | TRAMC | 0.01667 | 133.33 | 2.22 |
| | SOLDADURA 1/8" | | SOLDADURA 60/11 DE 1/8" | KG | 0.05000 | 41.29 | 2.06 |
| | PRIMARIO | | PINTURA PRIMARIO GRIS | CUBET | 0.00347 | 1,672.00 | 5.80 |
| | PINTURA ESMALTE | | PINTURA ESMALTE ADLER S.R. COLOR NEGRO | CUBET | 0.00347 | 1,688.34 | 5.86 |
| | THINER | | THINER STANDAR | LITRO | 0.13636 | 25.00 | 3.41 |
| | BROCHA 2" | | BROCHA DE 2" DE CERDA | PZA | 0.03787 | 15.52 | 0.59 |
| Total de Materiales | | | | | | | 91.01 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| | + CUADRILLA NO. 9 | X | 1 OF. HERRERO + 1 AYUD GRAL. | JOR | | | |
| | JORHER | | OFICIAL HERRERO | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | Cantidad : 0.03571 | Total | 30.11 |
| | + CUADRILLA NO. 5 | X | 1 OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| | JORALB | | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | Cantidad : 0.06250 | Total | 52.70 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 82.81 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 82.81 | 2.48 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 82.81 | 8.28 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 10.76 |
| Auxiliares | | | | | | | |
| | + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| | CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| | ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| | GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| | AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| | + CUADRILLA NO. 22 | X | 1 OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| | H REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|----------------------------|---------------------|--------|--------------------|-----------|--------------|
| | GASOLINA | | | | |
| | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | Cantidad : 0.02100 | Total | 37.56 |
| Total de Auxiliares | | | | | 37.56 |

| | |
|------------------------------|---------------|
| Costo Directo | 222.14 |
| Indirectos (6.00%) | 13.33 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 15.55 |
| Financiamiento (1.00%) | 2.51 |
| Utilidad (12.00%) | 30.42 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 1.42 |

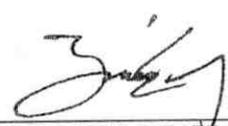
Precio Unitario 285.37

** DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. **

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.3.3

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO NEGRO CED-30 DE 2 1/2" Y 3.00 M DE LARGO SOLDADO A ESTRUCTURA DE PORTERÍA EXISTENTE. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Unidad : PZA Cantidad : 1.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|--------------------|---------|------------------------------|--------|--------------------|-----------|---------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | TUBO CED-30 2 1/2" | | TUBO CED-30 DE 2 1/2" | ML | 3.00000 | 92.60 | 277.80 |
| | SOLDADURA 1/8" | | SOLDADURA 60/11 DE 1/8" | KG | 0.02000 | 41.29 | 0.83 |
| Total de Materiales | | | | | | | 278.63 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| | + CUADRILLA NO. 9 | X | 1 OF. HERRERO + 1 AYUD GRAL. | JOR | | | |
| | JORHER | | OFICIAL HERRERO | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | X | | | Cantidad : 0.08333 | Total | 70.27 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 70.27 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 70.27 | 2.11 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 70.27 | 7.03 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 9.14 |

| | |
|------------------------------|--------|
| Costo Directo | 358.04 |
| Indirectos (6.00%) | 21.48 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 25.06 |
| Financiamiento (1.00%) | 4.05 |
| Utilidad (12.00%) | 49.04 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 2.29 |

Precio Unitario 459.96

** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.3.4

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE EN PORTERIAS EXISTENTES DE 3.00 Unidad : PZA
X2.0 M DE ALTURA Y 0.50 CM DE BASE SUPERIOR Y 0.80 DE BASE INFERIOR, INCLUYE : LIJADO Cantidad : 2.00
DE SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total | |
|------------------------------|-------------------|---------|---|--------|----------|--------------------|---------------|--------|
| Materiales | | | | | | | | |
| | PRIMARIO | | PINTURA PRIMARIO GRIS | CUBET | 0.06000 | 1,672.00 | 100.32 | |
| | PINTURA ESMALTE | | PINTURA ESMALTE ADLER S.R. COLOR NEGRO | CUBET | 0.06000 | 1,688.34 | 101.30 | |
| | BROCHA 2" | | BROCHA DE 2" DE CERDA | PZA | 0.50000 | 15.52 | 7.76 | |
| | LIJA ESMERIL | | LIJA ESMERIL MEDIANO | PZA | 2.00000 | 12.93 | 25.86 | |
| | THINER | | THINER STANDAR | LITRO | 1.00000 | 25.00 | 25.00 | |
| Total de Materiales | | | | | | | 260.24 | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| | + CUADRILLA NO. 8 | X | 1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE GENERAL | JOR | | | | |
| | JORPINT | | OFICIAL PINTOR | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 | |
| | JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 | |
| | | | | | | Suma | 843.22 | |
| | | | | | | Cantidad : 0.16667 | Total | 140.54 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 140.54 | |
| Herramienta | | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 140.54 | 4.22 | |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 140.54 | 14.05 | |
| Total de Herramienta | | | | | | | 18.27 | |

| | |
|------------------------------|--------|
| Costo Directo | 419.05 |
| Indirectos (6.00%) | 25.14 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 29.33 |
| Financiamiento (1.00%) | 4.74 |
| Utilidad (12.00%) | 57.39 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 2.68 |

Precio Unitario 538.33

** QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 33/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.4.1

Franja de 5 cms. de ancho en piso con pintura de hule clorado (cancha de básquetbol), incluye: material, trazo, acarreo, desperdicio, mano de obra y herramienta. Unidad : ML
Cantidad : 216.14

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|-------------------------------------|--------|--------------------|-----------|--------------|
| Materiales | | | | | |
| PINHU-001 | Pintura de hule clorado | lt | 0.05000 | 106.62 | 5.33 |
| Total de Materiales | | | | | 5.33 |
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 8 | X 1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| JORPINT | OFICIAL PINTOR | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | Suma | 843.22 |
| | X | | Cantidad : 0.01333 | Total | 11.24 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 11.24 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 11.24 | 0.34 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 11.24 | 1.12 |
| Total de Herramienta | | | | | 1.46 |

| | |
|------------------------------|-------|
| Costo Directo | 18.03 |
| Indirectos (6.00%) | 1.08 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 1.26 |
| Financiamiento (1.00%) | 0.20 |
| Utilidad (12.00%) | 2.47 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 0.12 |

Precio Unitario 23.16

** VEINTITRES PESOS 16/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.4.2

Franja de 5 cms. de ancho en piso con pintura de hule clorado (cancha de vólibol), incluye: material, trazo, acarreo, desperdicio, mano de obra y herramienta.

Unidad : ML

Cantidad : 72.00

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|-------------------------------------|--------|--------------------|-----------|--------------|
| Materiales | | | | | |
| PINHU-001 | Pintura de hule clorado | lt | 0.05000 | 106.62 | 5.33 |
| Total de Materiales | | | | | 5.33 |
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 8 | X 1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| JORPINT | OFICIAL PINTOR | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | Suma | 843.22 |
| | X | | Cantidad : 0.01333 | Total | 11.24 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 11.24 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 11.24 | 0.34 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 11.24 | 1.12 |
| Total de Herramienta | | | | | 1.46 |

| | |
|------------------------------|--------------|
| Costo Directo | 18.03 |
| Indirectos (6.00%) | 1.08 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 1.26 |
| Financiamiento (1.00%) | 0.20 |
| Utilidad (12.00%) | 2.47 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 0.12 |
| Precio Unitario | 23.16 |

** VEINTITRES PESOS 16/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC. EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.4.3

Franja de 8 cms. de ancho en piso con pintura de hule clorado (cancha de futbol), incluye: material, trazo, acarreo, desperdicio, mano de obra y herramienta.

Unidad : ML

Cantidad : 133.28

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|-------------------------------------|--------|--------------------|-----------|--------------|
| Materiales | | | | | |
| PINHU-001 | Pintura de hule clorado | lt | 0.08000 | 106.62 | 8.53 |
| Total de Materiales | | | | | 8.53 |
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 8 | X 1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| JORPINT | OFICIAL PINTOR | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | Suma | 843.22 |
| | X | | Cantidad : 0.01333 | Total | 11.24 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 11.24 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 11.24 | 0.34 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 11.24 | 1.12 |
| Total de Herramienta | | | | | 1.46 |

| | |
|------------------------------|--------------|
| Costo Directo | 21.23 |
| Indirectos (6.00%) | 1.27 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 1.49 |
| Financiamiento (1.00%) | 0.24 |
| Utilidad (12.00%) | 2.91 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 0.14 |
| Precio Unitario | 27.28 |

** VEINTISIETE PESOS 28/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.4.4

Pintura en piso en zona de área de tiro libre y círculo central de 2 colores diferentes para delimitar con pintura de hule clorado a dos manos incluye: material, trazo, acarreo, desperdicio, mano de obra y herramienta. Unidad : M2
Cantidad : 158.44

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|-------------------|---------|-----------------------------------|--------|--------------------|-----------|--------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | PINHU-001 | | Pintura de hule clorado | lt | 0.50000 | 106.62 | 53.31 |
| Total de Materiales | | | | | | | 53.31 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| | + CUADRILLA NO. 8 | X | 1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| | JORPINT | | OFICIAL PINTOR | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | X | | | Cantidad : 0.02000 | Total | 16.86 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 16.86 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 16.86 | 0.51 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 16.86 | 1.69 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 2.20 |

| | |
|------------------------------|-------|
| Costo Directo | 72.37 |
| Indirectos (6.00%) | 4.34 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 5.07 |
| Financiamiento (1.00%) | 0.82 |
| Utilidad (12.00%) | 9.91 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 0.46 |

Precio Unitario 92.97

** NOVENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.4.5

RAMPA PARA MINUSVALIDOS DE 1.09X0.82X0.10 M DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 Unidad : PZA
MM, ACABADO BROCHEADO CON DENTELLÓN DE 10X10 CM, INCLUYE : Cantidad : 2.00
DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, COLOCACIÓN, MALLA 6-6/10-
10, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|--|--------|--------------------|-----------|---------------|
| Materiales | | | | | | |
| | | ALAMBRE RECOCIDO | KG | 0.10000 | 15.43 | 1.54 |
| | | BROCHA DE 3" | PZA | 0.01000 | 38.80 | 0.39 |
| | | MALLA | M2 | 1.09480 | 22.33 | 24.45 |
| | | MADERA PARA CIMBRA | PT | 0.87431 | 11.40 | 9.97 |
| | | MADERA DE PINO PARA CIMBRA | PT | 0.36429 | 11.40 | 4.15 |
| Total de Materiales | | | | | | 40.50 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 5 | X | 1 OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| JORALB | | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 843.22 |
| | X | | | Cantidad : 0.66667 | Total | 562.15 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 562.15 |
| Herramienta | | | | | | |
| | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 562.15 | 16.86 |
| | | MANDO INT. | (%)mo | 0.10000 | 562.15 | 56.22 |
| Total de Herramienta | | | | | | 73.08 |
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1 OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| H REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSA DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | GASOLINA | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | Cantidad : 0.23276 | Total | 416.31 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 416.31 |

Costo Directo 1,092.04
Indirectos (6.00%) 65.52
Indirectos de Campo (7.00%) 76.44
Financiamiento (1.00%) 12.34
Utilidad (12.00%) 149.56

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|---------------------|--------|----------|--------------------------|----------|
| | | | | Otro porcentaje (0.50%) | 6.98 |
| | | | | Precio Unitario | 1,402.88 |

** UN MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 88/100 M.N. **

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.4.6

RAMPA PARA MINUSVALIDOS DE 1.08X0.90X0.10 M DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 Unidad : PZA
MM, ACABADO BROCHEADO CON DENTELLÓN DE 10X10 CM, INCLUYE : Cantidad : 2.00
DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, COLOCACIÓN, MALLA 6-6/10-
10, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|---|--------|--------------------|-----------|---------------|
| Materiales | | | | | | |
| | | ALAMBRE RECOCIDO | KG | 0.10000 | 15.43 | 1.54 |
| | | BROCHA DE 3" | PZA | 0.01000 | 38.80 | 0.39 |
| | | MALLA-LAC 6-6/10-10 | M2 | 1.18000 | 22.33 | 26.35 |
| | | MADERA DE PINO PARA CIBRA | PT | 0.87431 | 11.40 | 9.97 |
| | | MADERA DE PINO DE TERCERA | PT | 0.36429 | 11.40 | 4.15 |
| Total de Materiales | | | | | | 42.40 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 5 | X | 1 OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| JORALB | | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 843.22 |
| | X | | | Cantidad : 0.60606 | Total | 511.04 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 511.04 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 511.04 | 15.33 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 511.04 | 51.10 |
| Total de Herramienta | | | | | | 66.43 |
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1 OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| H REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | GASOLINA | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | Cantidad : 0.33831 | Total | 605.09 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 605.09 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 1,224.96 |
| Indirectos (6.00%) | 73.50 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 85.75 |
| Financiamiento (1.00%) | 13.84 |
| Utilidad (12.00%) | 167.77 |

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



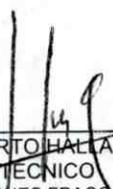
REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

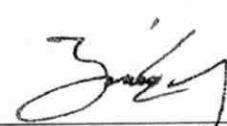
| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|---------------------|--------|----------|--------------------------|----------|
| | | | | Otro porcentaje (0.50%) | 7.83 |
| | | | | Precio Unitario | 1,573.65 |

**** UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N. ****

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.4.7

RAMPA PARA MINUSVALIDOS DE 1.20X1.60X0.10 M DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 Unidad : PZA
MM, ACABADO BROCHEADO CON DENTELLÓN DE 10X10 CM, INCLUYE : Cantidad : 1.00
DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, COLOCACIÓN, MALLA 6-6/10-
10, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total | |
|------------------------------|---------|--|--------|----------|--------------------|---------------|--------|
| Materiales | | | | | | | |
| | | ALAMBRE RECOCIDO | KG | 0.10000 | 15.43 | 1.54 | |
| | | BROCHA DE 3" | PZA | 0.01000 | 38.80 | 0.39 | |
| | | MALLA | M2 | 1.09480 | 22.33 | 24.45 | |
| | | MADERA PARA CIMBRA | PT | 0.87431 | 11.40 | 9.97 | |
| | | MADERA DE PINO PARA CIMBRA | PT | 0.36429 | 11.40 | 4.15 | |
| | | MADERA DE PINO DE TERCERA | PT | 0.36429 | 11.40 | 4.15 | |
| Total de Materiales | | | | | | 40.50 | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 5 | X | 1 OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GENERAL | JOR | | | | |
| JORALB | | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 | |
| JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 | |
| | | | | | Suma | 843.22 | |
| | | | | | Cantidad : 0.90909 | Total | 766.56 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 766.56 | |
| Herramienta | | | | | | | |
| | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 766.56 | 23.00 | |
| | | MANDO INT. | (%)mo | 0.10000 | 766.56 | 76.66 | |
| Total de Herramienta | | | | | | 99.66 | |
| Auxiliares | | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | | |
| CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 | |
| ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 | |
| GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 | |
| AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 | |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1 OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 | |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 | |
| H REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 | |
| | | | | | Suma | 1,788.57 | |
| | | | | | Cantidad : 0.24528 | Total | 438.70 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 438.70 | |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 1,345.42 |
| Indirectos (6.00%) | 80.73 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 94.18 |
| Financiamiento (1.00%) | 15.20 |
| Utilidad (12.00%) | 184.26 |

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.

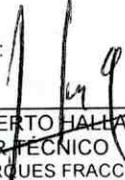


REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

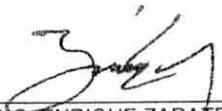
Análisis de Precio Unitario

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---|---------------------|--------|----------|--------------------------|----------|
| | | | | Otro porcentaje (0.50%) | 8.60 |
| | | | | Precio Unitario | 1,728.39 |
| ** UN MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 39/100 M.N. ** | | | | | |

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HUALAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE GONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.4.8

DENTELLÓN DE SECCIÓN DE 15x20 CM PARA GUARNICIÓN ARMADA CON ARMEX 15X20-4, Unidad : ML
CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE: CIMBRADO, DECIMBRADO, ARMADO, Cantidad : 30.02
COLOCACIÓN, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|--------------------|---------|--|--------|--------------------|-----------|--------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | ALAMBRE | | ALAMBRE RECOCIDO | KG | 0.15425 | 15.43 | 2.38 |
| | ARMEX 15X20-4 | | ARMEX 15X20-4 | TRAMC | 0.16667 | 101.72 | 16.95 |
| | ACEITE Q. | | ACEITE QUEMADO | LTS | 0.50000 | 5.00 | 2.50 |
| | CLAVO | | CLAVO DIFERENTES MEDIDAS | KG | 0.02608 | 16.21 | 0.42 |
| | MADERA PARA CIMBRA | | MADERA DE PINO PARA CIMBRA | PT | 0.54643 | 11.40 | 6.23 |
| | MADERA | | MADERA DE PINO DE TERCERA | PT | 0.17759 | 11.40 | 2.02 |
| Total de Materiales | | | | | | | 30.50 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| | + CUADRILLA NO. 5 | X | 1 OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| | JORALB | | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | X | | | Cantidad : 0.08333 | Total | 70.27 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 70.27 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 70.27 | 2.11 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 70.27 | 7.03 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 9.14 |
| Auxiliares | | | | | | | |
| | + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| | CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| | ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| | GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| | AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| | + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| | H REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | | Cantidad : 0.03150 | Total | 56.34 |
| Total de Auxiliares | | | | | | | 56.34 |

| | |
|------------------------------|--------|
| Costo Directo | 166.25 |
| Indirectos (6.00%) | 9.98 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 11.64 |
| Financiamiento (1.00%) | 1.88 |
| Utilidad (12.00%) | 22.77 |

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

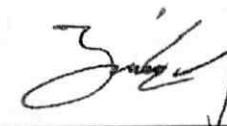
| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|---------------------|--------|----------|--------------------------|--------|
| | | | | Otro porcentaje (0.50%) | 1.06 |
| | | | | Precio Unitario | 213.58 |

** DOSCIENTOS TRECE PESOS 58/100 M.N. **

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HUALAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.5.1

CONSTRUCCIÓN DE BEBEDERO A BASE DE COLUMNA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM DE 30X30X80 CM DE ALTURA APARENTE ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 15 CM, INCLUYE : TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", LINEA DE TUBO DE CPVC DE 1/2" (22.50 M), PISO PERIMETRAL DE 1.40X1.40 M Y 10 CM DE ESPESOR, CANASTA-POCETA DE ACERO INOXIDABLE Y LLAVE DE ACERO INOXIDABLE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad : PZA

Cantidad : 2.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------------------|---------|-----------------------------|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | MADERA DE PINO | | MADERA DE PINO DE PT | | 1.75368 | 11.40 | 19.99 |
| | | | TERCERA PARA CIMBRA | | | | |
| | CIMBRAPLAY | | CIMBRAPLAY DE 4'X8'X5/8" | M2 | 0.21000 | 156.38 | 32.84 |
| | CLAVO | | CLAVO DIFERENTES MEDIDAS | KG | 0.38640 | 16.21 | 6.26 |
| | ACEITE Q. | | ACEITE QUEMADO | LTS | 2.00000 | 5.00 | 10.00 |
| | ALAMBRE | | ALAMBRE RECOCIDO | KG | 0.28560 | 15.43 | 4.41 |
| | ACERO | | ACERO NO. 3 (VAR. 3/8") | TON | 0.00267 | 12,591.00 | 33.62 |
| | ALAMBRON | | ALAMBRON No. 2 | kg | 0.00200 | 13.33 | 0.03 |
| | BEBEDERO POCETA | | BEBEDERO POCETA DE | PZA | 1.00000 | 480.00 | 480.00 |
| | | | ACERO INOXIDABLE | | | | |
| | M5LLAAUTO | | LLAVE CON VÁLVULA DE | PZA | 1.00000 | 450.00 | 450.00 |
| | | | CIERRE AUTOMÁTICO | | | | |
| | TUBO SAN. 4" | | TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" | TRAMC | 0.16666 | 175.34 | 29.22 |
| | COPEL PVC 4" | | COPEL PVC DE 4" | PZA | 12.00000 | 7.76 | 93.12 |
| | TUBO CPVC 1/2" | | TUBO CPVC 1/2" CODIGO 1905 | PZA | 7.50000 | 30.17 | 226.28 |
| | | | FGG | | | | |
| | TOMA DOMICILIAR 1/2 | | TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" | PZA | 1.00000 | 3,615.95 | 3,615.95 |
| | ADAPTADOR CPVC 1/2 | | ADAPTADOR HEMBRA CPVC | PZA | 1.00000 | 5.17 | 5.17 |
| | | | 1/2" | | | | |
| | PEGAMENTO DURMAN | | PEGAMENTO DURMAN PARA | PZA | 1.00000 | 47.41 | 47.41 |
| | | | CPVC DE 150 GR | | | | |
| Total de Materiales | | | | | | | 5,054.30 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| | + CUADRILLA NO. 5 | X | 1 OFICIAL ALBAÑIL + | JOR | | | |
| | | | AYUDANTE GENERAL | | | | |
| | JORALB | | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | | Total | 421.61 |
| | + CUADRILLA NO. 20 | X | 1 OF. PLOMERO + 1 AYUDANTE | JOR | | | |
| | | | GENERAL | | | | |
| | JORPLO | | OFICIAL PLOMERO | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | | Total | 28.03 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 449.64 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 449.64 | 13.49 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 449.64 | 44.96 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 58.45 |

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total | |
|----------------------------|---------|---|--------|----------|------------------------------|---------------|--------|
| Auxiliares | | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F' C=150 KG/CM2 | M3 | | | | |
| | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 | |
| | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 | |
| | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 | |
| | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 | |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 | |
| | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 | |
| | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 | |
| H REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 | |
| | | GASOLINA | | | | | |
| | | | | | Suma | 1,788.57 | |
| | | | | | Cantidad : 0.27195 | Total | 486.40 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 486.40 | |
| | | | | | Costo Directo | 6,048.79 | |
| | | | | | Indirectos (6.00%) | 362.93 | |
| | | | | | Indirectos de Campo (7.00%) | 423.42 | |
| | | | | | Financiamiento (1.00%) | 68.35 | |
| | | | | | Utilidad (12.00%) | 828.42 | |
| | | | | | Otro porcentaje (0.50%) | 38.66 | |
| | | | | | Precio Unitario | 7,770.57 | |

** SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 57/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.5.2

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVES DE JARDÍN PARA RIEGO APOYADO CON DADO DE CONCRETO DE 15X15X50 CM CON 20 CM ANCLADO EN TIERRA ARMADO CON ARMEX 15X15-4, F'c=150 KG/CM2, INCLUYE : TUBO DE CPVC (16.71 M EN PROMEDIO), LLAVE DE PVC DE 1/2", EXCAVACIÓN, RELLENO, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad : PZA
Cantidad : 3.00

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total | |
|------------------------------|---------|------------------------|--|----------|-----------|--------------------|----------|
| Materiales | | | | | | | |
| | | COPLA CPVC 1/2" | CPVC CODIGO 301605 | PZA | 1.00000 | 2.59 | 2.59 |
| | | ADAPTADOR CPVC 1/2" | ADAPTADOR HEMBRA CPVC 1/2" | PZA | 1.00000 | 5.17 | 5.17 |
| | | CODO CPVC | CODO DE CPVC DE 13 MM (1/2") | PZA | 1.00000 | 2.59 | 2.59 |
| | | TUBO CPVC 1/2" | TUBO CPVC 1/2" CODIGO 1905 FGG | PZA | 5.57000 | 30.17 | 168.05 |
| | | LLAVE NARIZ PVC MADERA | LLAVE NARIZ DE 1/2" DE PVC MADERA DE PINO DE TERCERA | PZA | 1.00000 | 35.00 | 35.00 |
| | | ALAMBRE | ALAMBRE RECOCIDO | PT | 0.12500 | 11.40 | 1.43 |
| | | ARMEX 15X15-4 | ACERO PREFABRICADO ARMEX 15X15-4 | KG | 0.05000 | 15.43 | 0.77 |
| | | | | TRAMC | 0.08333 | 153.45 | 12.79 |
| Total de Materiales | | | | | | 228.39 | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| | | + CUADRILLA NO. 20 | X 1 OF. PLOMERO + 1 AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| | | JORPLO | OFICIAL PLOMERO | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | | JORAYU | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | | Total | 210.81 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 210.81 | |
| Herramienta | | | | | | | |
| | | HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 210.81 | 6.32 |
| | | MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 210.81 | 21.08 |
| Total de Herramienta | | | | | | 27.40 | |
| Auxiliares | | | | | | | |
| | | + BC150-19 | CONCRETO F'c=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| | | CEMENTO | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| | | ARENON | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| | | GRAVA | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| | | AGUA | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| | | + CUADRILLA NO. 22 | X 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| | | HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| | | MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| | | H REVOLVEDORA | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 1,788.57 | |
| | | | | | | Suma | 70.42 |
| | | | | | | Total | 70.42 |
| | | | | | | Cantidad : 0.03937 | 70.42 |

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

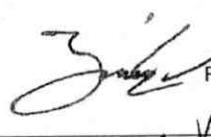
| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|---------------------|--------|----------|------------------------------|--------|
| | | | | Costo Directo | 537.02 |
| | | | | Indirectos (6.00%) | 32.22 |
| | | | | Indirectos de Campo (7.00%) | 37.59 |
| | | | | Financiamiento (1.00%) | 6.07 |
| | | | | Utilidad (12.00%) | 73.55 |
| | | | | Otro porcentaje (0.50%) | 3.43 |
| | | | | Precio Unitario | 689.88 |

** SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. **

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HALLA QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.6.1

ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE ELÉCTRICA DE ACOMETIDA A LUMINARIAS, INCLUYE: Unidad: ML
EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN, CONEXIÓN A LUMINARIAS, POLIDUCTO DE 1/2" EXISTENTE, Cantidad: 85.65
CABLEADO CON CABLE # 10, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---|--------|--------------------|-----------|--------------|
| Materiales | | | | | |
| | CINTA AIS. | PZA | 0.02272 | 12.00 | 0.27 |
| | CABLE # 10 | ML | 2.00000 | 8.94 | 17.88 |
| | POLIDUCTO 1/2" | ML | 1.00000 | 2.84 | 2.84 |
| Total de Materiales | | | | | 20.99 |
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 19 | X (1 ELECTRICISTA+ 1 AYDTE. ESPECIALIZADO) | JOR | | | |
| JORELE | OF. ELECTRICISTA | jor | 1.00000 | 553.33 | 553.33 |
| JORAYE | AYUDANTE ESPECIALIZADO | jor | 1.00000 | 372.22 | 372.22 |
| | | | | Suma | 925.55 |
| | X | | Cantidad : 0.05556 | Total | 51.42 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 51.42 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 51.42 | 1.54 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 51.42 | 5.14 |
| Total de Herramienta | | | | | 6.68 |

| | |
|------------------------------|---------------|
| Costo Directo | 79.09 |
| Indirectos (6.00%) | 4.75 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 5.54 |
| Financiamiento (1.00%) | 0.89 |
| Utilidad (12.00%) | 10.83 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 0.51 |
| Precio Unitario | 101.61 |

** CIENTO UN PESOS 61/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.6.2

Ancla Conica de Concreto Para Base de Alumbrado de 50X50 en base inferior, 30x30 cm en base superior y 70 cm de altura (poliducto de 1"), incluye : anclas de varilla lisa de 5/8" roscada 10 cm, concreto, cimbra, traslado, excavación, relleno y compactación del terreno. .

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---|--------|--------------------|-----------|---------------|
| Materiales | | | | | |
| BASE DE CONCRETO | BASE DE CONCRETO DE 30 X 50 X 70 CM | PZA | 1.00000 | 850.00 | 850.00 |
| Total de Materiales | | | | | 850.00 |
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 19 | X (1 ELECTRICISTA+ 1 AYDTE. ESPECIALIZADO) | JOR | | | |
| JORELE | OF. ELECTRICISTA | jor | 1.00000 | 553.33 | 553.33 |
| JORAYE | AYUDANTE ESPECIALIZADO | jor | 1.00000 | 372.22 | 372.22 |
| | | | | Suma | 925.55 |
| | | | Cantidad : 0.16667 | Total | 154.26 |
| + CUADRILLA NO. 5 | X 1OFICIAL ALBAÑIL + | JOR | | | |
| JORALB | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | AYUDANTE GENERAL | | | Suma | 843.22 |
| | | | Cantidad : 0.16667 | Total | 140.54 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 294.80 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 294.80 | 8.84 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 294.80 | 29.48 |
| Total de Herramienta | | | | | 38.32 |
| Equipo | | | | | |
| F GRUA | CAMION GRUA HIAB | hora | 0.16667 | 683.67 | 113.95 |
| Total de Equipo | | | | | 113.95 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 1,297.07 |
| Indirectos (6.00%) | 77.82 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 90.79 |
| Financiamiento (1.00%) | 14.66 |
| Utilidad (12.00%) | 177.64 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 8.29 |

Precio Unitario 1,666.27

** UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLA QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.6.3

SUMINISTRO DE LUMINARIA MODELO CNX-LS30-100 CON LÁMPARA DE LEDS DE 2500 Im DE 30W DE POTENCIA, CON UN MÓDULO SOLAR DE 100 W, PARA 10 HORAS DE OPERACIÓN POR NOCHE: POSTE RECTO DE 6.00 M DE ALTURA, GABINETE METÁLICO PARA BATERÍA APROPIADO PARA INTERPERIE CON AISLAMIENTO TÉRMICO PARA PROTEGER LA VIDA DE LAS MISMAS INCLUYE ADEMÁS EL CONTROL DE CARGA CON PROGRAMACIÓN REMOTA IR PRECABLEADO, ANCLA DE CONCRETO PREFABRICADA UNA BATERÍA LIBRE MANTENIMIENTO CON 3.5 DÍAS DE AUTONOMÍA, POSTE RECTO DE 6.00 M DE ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

Unidad : PZA
Cantidad : 3.00

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|---|--------|----------|-----------|------------------|
| Materiales | | | | | | |
| LAMP CNX-LS-30-100 | | LAMPARA LUMINARIA MODELO CNX-LS-30-100 | PZA | 1.00000 | 29,658.34 | 29,658.34 |
| Total de Materiales | | | | | | 29,658.34 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR + 1 JOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORCOL | | OFICIAL COLOCADOR/INSTALADOR | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 168.64 | 168.64 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN MANDO INT. | | HERRAMIENTA MENOR MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| Total de Herramienta | | | | | | 21.92 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Costo Directo | 29,848.90 |
| Indirectos (6.00%) | 1,790.93 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 2,089.42 |
| Financiamiento (1.00%) | 337.29 |
| Utilidad (12.00%) | 4,087.98 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 190.77 |

Precio Unitario 38,345.29

** TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.6.4

Suministro e instalación de registro. Eléctrico de 40 x 40 x 40 cm tipo prefabricado con tapa de mismo material, f_c=200 kg/cm², incluye: material, excavación, acarreo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. Unidad : PZA
Cantidad : 4.00

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|--|--------|--------------------|-----------|---------------|
| Materiales | | | | | | |
| MAT54 | | Registro alu c/mar s/gal 1x178" .40x.40x.40 | pza | 1.00000 | 545.26 | 545.26 |
| INSA-001 | | Tapa cp alumbrado .40x.40 | pza | 1.00000 | 95.00 | 95.00 |
| Total de Materiales | | | | | | 640.26 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + MOCU-016 | X | Cuadrilla No 16 (1 Electricista mt + 1 Ayudante especializado). | jor | | | |
| AYDTE. ESPECIALIZADO | | 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| 1 OF. ELECTRICISTA | | 1 OF. ELECTRICISTA | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | | | | | Suma | 843.22 |
| | X | | | Cantidad : 0.12500 | Total | 105.40 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 105.40 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 105.40 | 3.16 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 105.40 | 10.54 |
| Total de Herramienta | | | | | | 13.70 |

| | |
|------------------------------|--------|
| Costo Directo | 759.36 |
| Indirectos (6.00%) | 45.56 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 53.16 |
| Financiamiento (1.00%) | 8.58 |
| Utilidad (12.00%) | 104.00 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 4.85 |

Precio Unitario 975.51

** NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAKIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.6.5

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURETE DE MEDICIÓN, INCLUYE INTERRUPTOR 2X30, Unidad : PZA
MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---|--------|--------------------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | |
| MURETE MED SENCILL | MURETE DE MEDICIÓN SENCILLO PARA RED SUBTERRANEA | PZA | 1.00000 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| INTERRUPTOR 2X30 | INTERRUPTOR DE 2X30 SQD | PZA | 1.00000 | 327.59 | 327.59 |
| CABLE THW # 8 | CABLE T.H.W. # 8 | ML | 20.00000 | 16.38 | 327.60 |
| VARILLA A TIERRA | VARILLA PARA TIERRA DE 5/8" Y 1.50 M | PZA | 1.00000 | 136.95 | 136.95 |
| CONECTOR P/VAR 5/8" | CONECTOR DE BRONCE PARA VARILLA DE TIERRA DE 5/8" | PZA | 1.00000 | 8.28 | 8.28 |
| Total de Materiales | | | | | 2,300.42 |
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 19 | X (1 ELECTRICISTA+ 1 AYDTE. ESPECIALIZADO) | JOR | | | |
| JORELE | OF. ELECTRICISTA | jor | 1.00000 | 553.33 | 553.33 |
| JORAYE | AYUDANTE ESPECIALIZADO | jor | 1.00000 | 372.22 | 372.22 |
| | | | | Suma | 925.55 |
| | X | | Cantidad : 0.25000 | Total | 231.39 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 231.39 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 231.39 | 6.94 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 231.39 | 23.14 |
| Total de Herramienta | | | | | 30.08 |
| Equipo | | | | | |
| H CAMION VOLTEO | CAMION VOLTEO MARCA FAMSА DE 7 M3 MODELO 2009 | HORA | 0.08333 | 527.33 | 43.94 |
| Total de Equipo | | | | | 43.94 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 2,605.83 |
| Indirectos (6.00%) | 156.35 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 182.41 |
| Financiamiento (1.00%) | 29.45 |
| Utilidad (12.00%) | 356.88 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 16.65 |

Precio Unitario 3,347.57

** TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.6.6

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE EN POSTE METÁLICO EXISTENTES DE 3"X3" Y 5.00 M DE ALTURA , INCLUYE : DESMONTAJE DE POSTE CON GRUA, LIJADO DE SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Unidad : PZA Cantidad : 4.00

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------------------|---------|--|--------|--------------------|-----------|---------------|
| Materiales | | | | | | |
| | | PINTURA ESMALTE | CUBET | 0.02632 | 1,688.34 | 44.44 |
| | | PINTURA ESMALTE ADLER S.R. COLOR NEGRO | | | | |
| | | BROCHA 2" | PZA | 0.50000 | 15.52 | 7.76 |
| | | LIJA ESMERIL | PZA | 2.00000 | 12.93 | 25.86 |
| | | THINER | LITRO | 0.50000 | 25.00 | 12.50 |
| | | THINER STANDAR | | | | |
| | | Total de Materiales | | | | 90.56 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| | X | 1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| + CUADRILLA NO. 8 | | | | | | |
| | | JORPINT | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | | JORAYU | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 843.22 |
| | X | | | Cantidad : 0.20000 | Total | 168.64 |
| | | Total de Mano de Obra | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | | |
| | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| | | MANDO INT. | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| | | Total de Herramienta | | | | 21.92 |
| Equipo | | | | | | |
| F GRUA | | CAMION GRUA HIAB | hora | 0.10000 | 683.67 | 68.37 |
| | | Total de Equipo | | | | 68.37 |

| | |
|------------------------------|--------|
| Costo Directo | 349.49 |
| Indirectos (6.00%) | 20.97 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 24.46 |
| Financiamiento (1.00%) | 3.95 |
| Utilidad (12.00%) | 47.86 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 2.23 |

Precio Unitario 448.96

** CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.6.7

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUCETA PT-200, INCLUYE : ABRAZADERAS, CABLE # 10, Unidad : PZA
MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Cantidad : 4.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|--------------------|---------|---|--------|----------|--------------------|---------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | CRUC-PR200 | | CRUCETA PR-200 | PZA. | 1.00000 | 725.78 | 725.78 |
| | ABRA009 | | ABRAZADERA UC | pieza | 1.00000 | 55.66 | 55.66 |
| | CABLE # 10 | | CABLE CALIBRE 10 | ML | 10.00000 | 8.94 | 89.40 |
| Total de Materiales | | | | | | | 870.84 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| | + CUADRILLA NO. 19 | X | (1 ELECTRICISTA+ 1 AYDTE. ESPECIALIZADO) | JOR | | | |
| | JORELE | | OF. ELECTRICISTA | jor | 1.00000 | 553.33 | 553.33 |
| | JORAYE | | AYUDANTE ESPECIALIZADO | jor | 1.00000 | 372.22 | 372.22 |
| | | | | | | Suma | 925.55 |
| | | | | | | Cantidad : 0.16667 | Total 154.26 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 154.26 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 154.26 | 4.63 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 154.26 | 15.43 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 20.06 |

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Costo Directo | 1,045.16 |
| Indirectos (6.00%) | 62.71 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 73.16 |
| Financiamiento (1.00%) | 11.81 |
| Utilidad (12.00%) | 143.14 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 6.68 |

Precio Unitario 1,342.66

** UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.6.8

Suministro e instalación de reflector de 18" de 400w 727-220 para, incluye; cable cal. 10, 12, tornillería, tuercas, rondanas, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

Unidad : PZA

Cantidad : 8.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|----------------------|---------|---|--------|--------------------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | REF-18 | | Reflector de 18" 400w | pza | 1.00000 | 1,854.31 | 1,854.31 |
| | LBJC-274 | | Cable thw calibre awg 12 lusa, marca lusa | roll | 0.18720 | 318.00 | 59.53 |
| | 11CINTA01 | | Cinta aislante de vinil 3m | pieza | 0.01000 | 24.65 | 0.25 |
| | 10TUER09 | | Tuerca standard de 3/4" | pza | 4.00000 | 5.35 | 21.40 |
| | LBJC-275 | | Cable thw calibre 10 awg, marca lusa | roll | 0.09360 | 868.00 | 81.24 |
| | 10ARAND10 | | Arandela de presion de 3/4" | pza | 4.00000 | 2.90 | 11.60 |
| | 10ARAND01 | | Arandela plana de 3/4" | pza | 4.00000 | 2.10 | 8.40 |
| Total de Materiales | | | | | | | 2,036.73 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| | + MOCU-001 | X | Cuadrilla No 1 (1 Ayudante general) | jor | | | |
| | JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 339.29 |
| | | | | | Cantidad : 0.25000 | Total | 84.82 |
| | + MOCU-016 | X | Cuadrilla No 16 (1 Electricista mt + 1 Ayudante especializado). | jor | | | |
| | AYDTE. ESPECIALIZADO | | 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | 1 OF. ELECTRICISTA | | 1 OF. ELECTRICISTA | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | Cantidad : 0.25000 | Total | 210.81 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 295.63 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 295.63 | 8.87 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 295.63 | 29.56 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 38.43 |
| Equipo | | | | | | | |
| | F EQGRUA01 | | Grua hiab 3 toneladas | hra | 0.35000 | 371.53 | 130.04 |
| Total de Equipo | | | | | | | 130.04 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 2,500.83 |
| Indirectos (6.00%) | 150.05 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 175.06 |
| Financiamiento (1.00%) | 28.26 |
| Utilidad (12.00%) | 342.50 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 15.98 |

Precio Unitario 3,212.68

** TRES MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS 68/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.1.7.1

LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA,
INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad : M2

Cantidad : 1,308.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------------------------|---------|-------------------|------------|----------|--------------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | | |
| + | CUADRILLA NO. 1 JORPEO | X | 1 PEÓN PEÓN | JOR JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 339.29 |
| | | | | | | Cantidad : 0.00500 | Total |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 1.70 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 1.70 | 0.05 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 1.70 | 0.17 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 0.22 |

| | |
|------------------------------|-------------|
| Costo Directo | 1.92 |
| Indirectos (6.00%) | 0.12 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 0.13 |
| Financiamiento (1.00%) | 0.02 |
| Utilidad (12.00%) | 0.26 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 0.01 |
| Precio Unitario | 2.46 |

** DOS PESOS 46/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.2.1.1

PODA A MANO DE ÁRBOLES GRANDES DE HASTA 40 CM. DE DIÁMETRO Y 5.00 M. DE ALTURA Unidad : PZA
EXISTENTE, INCLUYE: EQUIPO DE GRUA, CARGA A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A Cantidad : 42.00
10 KM, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|-----------------|---------|--|--------|--------------------|------------------------------|---------------|
| Mano de Obra | | | | | | | |
| + | CUADRILLA NO. 2 | X | 2 PEONES | JOR | | | |
| | JORPEO | | PEÓN | JOR | 2.00000 | 339.29 | 678.58 |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 678.58 | 20.36 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 678.58 | 67.86 |
| | | | | | | Suma | 766.80 |
| | | X | | | Cantidad : 0.20000 | Total | 153.36 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 153.36 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 153.36 | 4.60 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 153.36 | 15.34 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 19.94 |
| Equipo | | | | | | | |
| + | CAMION VOLTEO | | CAMION VOLTEO MARCA FAMS DE 7 M3 MODELO 2009 | HORA | 0.14286 | 527.33 | 75.33 |
| + | GRUA | | CAMION GRUA HIAB | hora | 0.16667 | 683.67 | 113.95 |
| Total de Equipo | | | | | | | 189.28 |
| Auxiliares | | | | | | | |
| | KMS/SUBS | | ACARREO DE MATERIAL SUBSECUENTES | M3/KM | 10.00000 | 5.40 | 54.00 |
| Total de Auxiliares | | | | | | | 54.00 |
| | | | | | | Costo Directo | 416.58 |
| | | | | | | Indirectos (6.00%) | 24.99 |
| | | | | | | Indirectos de Campo (7.00%) | 29.16 |
| | | | | | | Financiamiento (1.00%) | 4.71 |
| | | | | | | Utilidad (12.00%) | 57.05 |
| | | | | | | Otro porcentaje (0.50%) | 2.66 |
| | | | | | | Precio Unitario | 535.15 |

** QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.2.1.2

CORTE Y EXTRACCIÓN CON EQUIPO DE ÁRBOL GRANDE DE 0.00 A 8.00 M. DE ALTURA Unidad : PZA
EXISTENTE, INCLUYE: GRUA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, MANO Cantidad : 1.00
DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|----------------------|--------|--------------------|-----------|--------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 2 | X | 2 PEONES | JOR | | | |
| JORPEO | | PEÓN | JOR | 2.00000 | 339.29 | 678.58 |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 678.58 | 20.36 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 678.58 | 67.86 |
| | | | | | Suma | 766.80 |
| | X | | | Cantidad : 0.50000 | Total | 383.40 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 383.40 | 11.50 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 383.40 | 38.34 |
| Total de Herramienta | | | | | | |
| Equipo | | | | | | |
| F RETROEXCAVADORA. | | RETROEXCAVADORA | hora | 0.50000 | 526.01 | 263.01 |
| | | CATERPILLAR M325D MH | | | | |
| F GRUA | | CAMION GRUA HIAB | hora | 0.50000 | 683.67 | 341.84 |
| Total de Equipo | | | | | | |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 1,038.09 |
| Indirectos (6.00%) | 62.29 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 72.67 |
| Financiamiento (1.00%) | 11.73 |
| Utilidad (12.00%) | 142.17 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 6.63 |

Precio Unitario 1,333.58

** UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 58/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.2.1.3

DESHIERBE CON DESBROZADORA DE MALEZA , INCLUYE : LIMPIEZA DEL ÁREA, MATERIALES,
ACOPIO, QUEMA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad : M2

Cantidad : 1,400.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------------------------|---------|-------------------|------------|--------------------|-----------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | | |
| + | CUADRILLA NO. 1 JORPEO | X | 1 PEÓN PEÓN | JOR JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 339.29 |
| | | X | | | Cantidad : 0.00500 | Total | 1.70 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 1.70 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 1.70 | 0.05 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 1.70 | 0.17 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 0.22 |

| | |
|------------------------------|------|
| Costo Directo | 1.92 |
| Indirectos (6.00%) | 0.12 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 0.13 |
| Financiamiento (1.00%) | 0.02 |
| Utilidad (12.00%) | 0.26 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 0.01 |

Precio Unitario 2.46

** DOS PESOS 46/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.2.2.1

BANCA MODELO URBAN STYLE MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 2020 MM DE LARGO X 590 MM DE ANCHO X 810 MM DE ALTO, FABRICADA EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADA CAL 14 ESTRUCTURA CUADRADO DE 1 1/2" CON PLACA DE ACERO CAL 10 PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTRESTÁTICA HORNEADA AL COLOR DE SU ELECCIÓN

Unidad : PZA
Cantidad : 2.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|----------------------------|-------------------|---------|--|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | BANCA URBAN STYLE | | BANCA MODELO URBAN STYLE MARCA MONOIPARK MEDIDAS 2020 MM DE LARGO X 590 MM DE ANCHO X 810 MM DE ALTO | PZA | 1.00000 | 4,444.75 | 4,444.75 |
| Total de Materiales | | | | | | | 4,444.75 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 4,444.75 |
| Indirectos (6.00%) | 266.69 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 311.13 |
| Financiamiento (1.00%) | 50.23 |
| Utilidad (12.00%) | 608.74 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 28.41 |

Precio Unitario 5,709.95

** CINCO MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 95/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.2.2.2

BOTE DE BASURA SENCILLO MODELO MP-TRASH 26 MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 930 MM DE LARGO X 415 MM DE ANCHO X 875 MM DE ALTO, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADO CAL 16 ESTRUCTURA EN TUBO DE 1", PLACA DE ACERO PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTROESTÁTICA AL COLOR DE SU ELECCIÓN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Unidad : PZA Cantidad : 2.00

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|------|---|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | |
| BOTE SEN MP-TRASH 26 | | BOTE SENCILLO MODELO MP-TRASH 26 MARCA MONOIPARK MEDIDAS 930 MM DE LARGO X 415 MM DE ANCHO X 875 MM DE ALTO | PZA | 1.00000 | 3,990.00 | 3,990.00 |
| Total de Materiales | | | | | | 3,990.00 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR + 1 JOR AYUDANTE GENERAL | | | | |
| JORCOL | | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma 843.22 |
| | | | | | | Total 140.54 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 140.54 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 140.54 | 4.22 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 140.54 | 14.05 |
| Total de Herramienta | | | | | | 18.27 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 4,148.81 |
| Indirectos (6.00%) | 248.93 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 290.42 |
| Financiamiento (1.00%) | 46.88 |
| Utilidad (12.00%) | 568.20 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 26.52 |

Precio Unitario 5,329.76

** CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 76/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.2.2.3

CAMINADORA ELIPTICA MODELO MP-087 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1100X550X1480 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

Unidad : PZA

Cantidad : 1.00

| C | Clave | D: | R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total | |
|------------------------------|--------------------|----|---|--|--------|----------|--------------------|-----------------|--------|
| Materiales | | | | | | | | | |
| | CAMIN ELIPTICA 087 | | | CAMINADORA ELIPTICA MODELO MP-087 MARCA MONOPARK | PZA | 1.00000 | 9,357.63 | 9,357.63 | |
| Total de Materiales | | | | | | | | 9,357.63 | |
| Mano de Obra | | | | | | | | | |
| + | CUADRILLA NO.24 | X | | 1 OF COLOCADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 | |
| | JORCOL | | | COLOCADOR/INSTALADOR | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 | |
| | JORAYU | | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | Suma | 843.22 | |
| | | | | | | X | Cantidad : 0.20000 | Total | 168.64 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | | 168.64 | |
| Herramienta | | | | | | | | | |
| | HERRMEN | | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 | |
| | MANDO INT. | | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 | |
| Total de Herramienta | | | | | | | | 21.92 | |
| Auxiliares | | | | | | | | | |
| + | BC150-19 | | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | | |
| | CEMENTO | | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 | |
| | ARENON | | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 | |
| | GRAVA | | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 | |
| | AGUA | | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 | |
| + | CUADRILLA NO. 22 | X | | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 | |
| | HERRMEN | | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 | |
| | MANDO INT. | | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 | |
| F | REVOLVEDORA | | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 | |
| | | | | | | | Suma | 1,788.57 | |
| | | | | | | X | Cantidad : 0.08400 | Total | 150.24 |
| Total de Auxiliares | | | | | | | | 150.24 | |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 9,698.43 |
| Indirectos (6.00%) | 581.91 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 678.89 |
| Financiamiento (1.00%) | 109.59 |
| Utilidad (12.00%) | 1,328.26 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 61.99 |

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL-PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|--|---------------------|--------|----------|-----------------|-----------|
| | | | | Precio Unitario | 12,459.07 |
| ** DOCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. ** | | | | | |

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.2.2.4

PRENSA PARA PECHO Y ESPALDA DOBLE MARCA MONOPARK MODELO MP-092 MIX, ANCLADO EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Unidad : PZA Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|---|--------|--------------------|-----------|------------------|
| Materiales | | | | | | |
| PREN PE Y ES MP-092 | | PRENSA PARA PEGHO Y ESPALDA DOBLE MARCA MONOIPARK MODELO MP-092 | PZA | 1.00000 | 16,830.00 | 16,830.00 |
| Total de Materiales | | | | | | 16,830.00 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 5 | X | 1 OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| JORALB | | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 843.22 |
| | X | | | Cantidad : 0.20000 | Total | 168.64 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | | 21.92 |
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1 OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| F REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | Cantidad : 0.08400 | Total | 150.24 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Costo Directo | 17,170.80 |
| Indirectos (6.00%) | 1,030.25 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 1,201.96 |
| Financiamiento (1.00%) | 194.03 |
| Utilidad (12.00%) | 2,351.64 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 109.74 |

Precio Unitario 22,058.42

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECCIÓN TÉCNICA
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

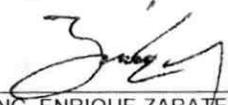
| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|

** VEINTIDOS MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N. **

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.2.2.5

ESCALADORA DE AIRE Y GIROS DE CINTURA MARCA MONOPARK MODELO MP-038 DE Unidad : PZA
MEDIDAS 1230 X 850 X 1500 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'c=150 Cantidad : 1.00
KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------------------|---------|--|--------|--------------------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | ESC AIRE MOD MP-038 | | ESCALADORA DE AIRE Y GIROS DE CINTURA MARCA MONOPARK MODELO MP-038 | PZA | 1.00000 | 9,776.09 | 9,776.09 |
| Total de Materiales | | | | | | | 9,776.09 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| | + CUADRILLA NO. 5 | X | 1 OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| | JORALB | | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | X | | | Cantidad : 1.00000 | Total | 843.22 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 843.22 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 843.22 | 25.30 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 843.22 | 84.32 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 109.62 |
| Auxiliares | | | | | | | |
| | + BC150-19 | | CONCRETO F'c=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| | CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| | ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| | GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| | AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| | + CUADRILLA NO. 22 | X | 1 OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| | + REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSA DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | | Cantidad : 0.08400 | Total | 150.24 |
| Total de Auxiliares | | | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Costo Directo | 10,879.17 |
| Indirectos (6.00%) | 652.75 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 761.54 |
| Financiamiento (1.00%) | 122.93 |
| Utilidad (12.00%) | 1,489.97 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 69.53 |

Precio Unitario 13,975.89

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|

** TRECE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES DIRECTOR TÉCNICO REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.2.2.6

BARRAS PARALELAS MODELO MP-006 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1800 X 630 X 1600 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2 INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

Unidad : PZA

Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|---|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | |
| BAR PARALELAS 006 | | BARRAS PARALELAS MODELO MP-006 MARCA MONOPARK | PZA | 1.00000 | 7,455.69 | 7,455.69 |
| Total de Materiales | | | | | | 7,455.69 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR + 1 JOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORCOL | | COLOCADOR/INSTALADOR | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 843.22 | 843.22 |
| | | | | | | Suma |
| | | | | | | Total |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | | 21.92 |
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| + REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | | Suma |
| | | | | | | Total |
| Total de Auxiliares | | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 7,796.49 |
| Indirectos (6.00%) | 467.79 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 545.75 |
| Financiamiento (1.00%) | 88.10 |
| Utilidad (12.00%) | 1,067.78 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 49.83 |

Precio Unitario 10,015.74

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|

** DIEZ MIL QUINCE PESOS 74/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.2.2.7

REMO SENCILLO MARCA MOMOPARK MODELO MP-088 DE MEDIDAS 1220X500X820 MM, Unidad : PZA
ANCLADO EN DADO EN DADO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, Cantidad : 1.00
ACARREO, MATERIALES, MMANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCIÓN

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---|--------|--------------------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | |
| REMO SEN MP-088 | REMO SENCILLO MARCA MONOPARK MODELO MP-088 | PZA | 1.00000 | 9,585.83 | 9,585.83 |
| Total de Materiales | | | | | 9,585.83 |
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 5 | X 1OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| JORALB | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | Suma | 843.22 |
| | | | Cantidad : 0.20000 | Total | 168.64 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | 21.92 |
| Auxiliares | | | | | |
| + BC150-19 | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| + REVOLVEDORA | REVOLVEDORA MIPSA DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | Cantidad : 0.08400 | Total | 150.24 |
| Total de Auxiliares | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 9,926.63 |
| Indirectos (6.00%) | 595.60 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 694.86 |
| Financiamiento (1.00%) | 112.17 |
| Utilidad (12.00%) | 1,359.51 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 63.44 |

Precio Unitario 12,752.21

** DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.2.2.8

REUBICACIÓN Y REHABILITACIÓN DE JUEGOS INFANTILES (RESBALADILLAS) DARLES MAS
PENDIENTE (QUITAR APOYOS), INCLUYE : PINTURA DE ESMALTE, CONCRETO PARA ANCLARLOS EN DADO DE 20X20X30 CM F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Unidad : PZA
Cantidad : 2.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------------------|------------------------------|---------|--|--------------|--------------------|----------------|-----------------------------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | PINTURA ESMALTE | | PINTURA ESMALTE ADLER S.R. COLOR NEGRO | CUBET | 0.10526 | 1,688.34 | 177.71 |
| | THINER BROCHA 2" | | THINER STANDAR BROCHA DE 2" DE CERDA | LITRO PZA | 1.00000 1.00000 | 25.00 15.52 | 25.00 15.52 |
| | Total de Materiales | | | | | | 218.23 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| + | CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR + 1 JOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORCOL | | OFICIAL COLOCADOR/INSTALADOR | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 843.22 | 843.22 |
| | Total de Mano de Obra | X | | | Cantidad : 1.00000 | Total | 843.22 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 843.22 | 25.30 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 843.22 | 84.32 |
| | Total de Herramienta | | | | | | 109.62 |
| Auxiliares | | | | | | | |
| + | BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| | CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| | ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| | GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| | AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + | CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| + | REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | Total de Auxiliares | | | | Cantidad : 0.02520 | Suma Total | 1,788.57 45.07 45.07 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 1,216.14 |
| Indirectos (6.00%) | 72.97 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 85.13 |
| Financiamiento (1.00%) | 13.74 |
| Utilidad (12.00%) | 166.56 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 7.77 |

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|---------------------|--------|----------|-----------------|----------|
| | | | | Precio Unitario | 1,562.31 |

** UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 31/100 M.N. **

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.09

REUBICACIÓN DE JUEGOS INFANTILES (SUBE-BAJA Y COLUMPIOS), INCLUYE : PINTURA DE ESMALTE, CONCRETO PARA ANCLARLOS EN DADO DE 20X20X30 CM F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Unidad : PZA Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total | |
|------------------------------|---------|---|--|----------|-----------|---------------|--------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | | PINTURA ESMALTE | PINTURA ESMALTE ADLER S.R. COLOR NEGRO | CUBET | 0.07894 | 1,688.34 | 133.28 |
| | | THINER | THINER STANDAR | LITRO | 1.00000 | 25.00 | 25.00 |
| | | BROCHA 2" | BROCHA DE 2" DE CERDA | PZA | 1.00000 | 15.52 | 15.52 |
| Total de Materiales | | | | | | 173.80 | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR | | + 1 JOR | | | |
| | | AYUDANTE GENERAL | | | | | |
| JORCOL | | OFICIAL | | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | | COLOCADOR/INSTALADOR | | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | AYUDANTE GENERAL | | | | | |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | | Total | 766.56 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 766.56 | |
| Herramienta | | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | | (%)mo | 0.03000 | 766.56 | 23.00 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | | (%)mo | 0.10000 | 766.56 | 76.66 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 99.66 |
| Auxiliares | | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | | M3 | | | |
| CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | | ARENON PARA COLADO | | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | | GRAVA 3/4" | | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE | | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| | | GENERAL | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| F REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP | | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | GASOLINA | | | | | |
| | | | | | | Suma | 1,788.57 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 45.07 | |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 1,085.09 |
| Indirectos (6.00%) | 65.11 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 75.96 |
| Financiamiento (1.00%) | 12.26 |
| Utilidad (12.00%) | 148.61 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 6.94 |

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

| Análisis de Precio Unitario | | | | | |
|---|---------------------|--------|----------|-----------------|----------|
| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
| | | | | Precio Unitario | 1,393.97 |
| ** UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. ** | | | | | |

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.2.3.1

RAMPA PARA MINUSVALIDOS DE 1.08X0.90X0.10 M DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 Unidad : PZA
MM, ACABADO BROCHEADO CON DENTELLÓN DE 10X10 CM, INCLUYE : Cantidad : 4.00
DEMOLICIÓN,EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, COLOCACIÓN, MALLA 6-6/10-
10, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

| C | Clave | D: | R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total | |
|------------------------------|--------------------|----|---|---|--------|----------|--------------------|---------------|--------|
| Materiales | | | | | | | | | |
| | ALAMBRE | | | ALAMBRE RECOCIDO | KG | 0.10000 | 15.43 | 1.54 | |
| | BROCHA DE 3" | | | BROCHA DE 3" | PZA | 0.01000 | 38.80 | 0.39 | |
| | MALLA | | | MALLA-LAC 6-6/10-10 | M2 | 1.18000 | 22.33 | 26.35 | |
| | MADERA PARA CIMBRA | | | MADERA DE PINO PARA CIMBRA | PT | 0.87431 | 11.40 | 9.97 | |
| | MADERA | | | MADERA DE PINO DE TERCERA | PT | 0.36429 | 11.40 | 4.15 | |
| Total de Materiales | | | | | | | | 42.40 | |
| Mano de Obra | | | | | | | | | |
| | + CUADRILLA NO. 5 | X | | 1 OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GENERAL | JOR | | | | |
| | JORALB | | | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 | |
| | JORAYU | | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 | |
| | | | | | | | Suma | 843.22 | |
| | | | | | | | Cantidad : 0.60606 | Total | 511.04 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | | 511.04 | |
| Herramienta | | | | | | | | | |
| | HERRMEN | | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 511.04 | 15.33 | |
| | MANDO INT. | | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 511.04 | 51.10 | |
| Total de Herramienta | | | | | | | | 66.43 | |
| Auxiliares | | | | | | | | | |
| | + BC150-19 | | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | | |
| | CEMENTO | | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 | |
| | ARENON | | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 | |
| | GRAVA | | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 | |
| | AGUA | | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 | |
| | + CUADRILLA NO. 22 | X | | 1 OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 | |
| | HERRMEN | | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 | |
| | MANDO INT. | | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 | |
| | + REVOLVEDORA | | | REVOLVEDORA MIPSA DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 | |
| | | | | | | | Suma | 1,788.57 | |
| | | | | | | | Cantidad : 0.33831 | Total | 605.09 |
| Total de Auxiliares | | | | | | | | 605.09 | |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 1,224.96 |
| Indirectos (6.00%) | 73.50 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 85.75 |
| Financiamiento (1.00%) | 13.84 |
| Utilidad (12.00%) | 167.77 |

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

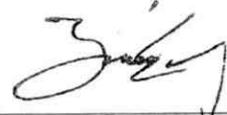
| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|---------------------|--------|----------|--------------------------|----------|
| | | | | Otro porcentaje (0.50%) | 7.83 |
| | | | | Precio Unitario | 1,573.65 |

** UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N. **

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


ING ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.2.4.1

CONSTRUCCIÓN DE BEBEDERO A BASE DE COLUMNA DE CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM DE 30X30X80 CM DE ALTURA APARENTE ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 15 CM, INCLUYE : TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", LINEA DE TUBO DE CPVC DE 1/2" (31.14 M en promedio), PISO PERIMETRAL DE 1.40X1.40 M Y 10 CM DE ESPESOR, CANASTA-POCETA DE ACERO INOXIDABLE Y LLAVE DE ACERO INOXIDABLE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Unidad : PZA Cantidad : 2.00

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|---------------------|--|----------|--------------------|-----------------|
| Materiales | | | | | | |
| | | MADERA DE PINO | MADERA DE PINO DE PT | 1.75368 | 11.40 | 19.99 |
| | | CIMBRAPLAY | TERCERA PARA CIMBRA CIMBRAPLAY DE 4'X8'X5/8" | M2 | 0.21000 | 32.84 |
| | | CLAVO | CLAVO DIFERENTES MEDIDAS | KG | 0.38640 | 6.26 |
| | | ACEITE Q. | ACEITE QUEMADO | LTS | 2.00000 | 10.00 |
| | | ALAMBRE | ALAMBRE RECOCIDO | KG | 0.28560 | 4.41 |
| | | ACERO | ACERO NO. 3 (VAR. 3/8") | TON | 0.00267 | 33.62 |
| | | ALAMBRON | ALAMBRON No. 2 | kg | 0.00200 | 0.03 |
| | | BEBEDERO POCETA | BEBEDERO POCETA DE PZA | 1.00000 | 480.00 | 480.00 |
| | | M5LLAUTO | ACERO INOXIDABLE LLAVE CON VÁLVULA DE PZA | 1.00000 | 450.00 | 450.00 |
| | | TUBO SAN. 4" | CIERRE AUTOMÁTICO TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" | TRAMC | 0.16666 | 29.22 |
| | | COPE PVC 4" | COPE PVC DE 4" | PZA | 12.00000 | 93.12 |
| | | TUBO CPVC 1/2" | TUBO CPVC 1/2" CODIGO 1905 | PZA | 10.38000 | 313.16 |
| | | TOMA DOMICILIAR 1/2 | FGG TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" | PZA | 1.00000 | 3,615.95 |
| | | ADAPTADOR CPVC 1/2 | ADAPTADOR HEMBRA CPVC | PZA | 1.00000 | 5.17 |
| | | PEGAMENTO DURMAN | 1/2" PEGAMENTO DURMAN PARA PZA | 1.00000 | 47.41 | 47.41 |
| | | | CPVC DE 150 GR | | | |
| Total de Materiales | | | | | | 5,141.18 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| | | + CUADRILLA NO. 5 | X 1 OFICIAL ALBAÑIL + JOR | | | |
| | | JORALB | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 |
| | | JORAYU | OF. ALBAÑIL AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | Cantidad : 0.50000 | Total |
| | | + CUADRILLA NO. 20 | X 1 OF. PLOMERO + 1 AYUDANTE GENERAL | JOR | | 421.61 |
| | | JORPLO | OFICIAL PLOMERO | JOR | 1.00000 | 503.93 |
| | | JORAYU | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | Cantidad : 0.03324 | Total |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 449.64 |
| Herramienta | | | | | | |
| | | HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 13.49 |
| | | MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 44.96 |
| Total de Herramienta | | | | | | 58.45 |

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

| Análisis de Precio Unitario | | | | | | |
|-----------------------------|---------|---|--------|--------------------|-----------|---------------|
| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F' C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| | | HERRMEN | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| | | MANDO INT. | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| H REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | GASOLINA | | | | |
| | | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | Cantidad : 0.27195 | Total | 486.40 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 486.40 |

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Costo Directo | 6,135.67 |
| Indirectos (6.00%) | 368.14 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 429.50 |
| Financiamiento (1.00%) | 69.33 |
| Utilidad (12.00%) | 840.32 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 39.21 |
| Precio Unitario | 7,882.17 |

** SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 17/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.2.5.1

ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE ELÉCTRICA DE ACOMETIDA A LUMINARIAS, INCLUYE: Unidad: ML
EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN, CONEXIÓN A LUMINARIAS, POLIDUCTO DE 1/2", CABLEADO CON Cantidad: 105.82
CABLE # 10, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|--------------------|---------|---|--------|--------------------|-----------|--------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | CINTA AIS. | | CINTA AISLANTE | PZA | 0.02272 | 12.00 | 0.27 |
| | CABLE # 10 | | CABLE CALIBRE 10 | ML | 2.00000 | 8.94 | 17.88 |
| | POLIDUCTO 1/2" | | POLIDUCTO NARANJA DE 1/2" | ML | 1.00000 | 2.84 | 2.84 |
| Total de Materiales | | | | | | | 20.99 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| | + CUADRILLA NO. 19 | X | (1 ELECTRICISTA+ 1 AYDTE. ESPECIALIZADO) | JOR | | | |
| | JORELE | | OF. ELECTRICISTA | jor | 1.00000 | 553.33 | 553.33 |
| | JORAYE | | AYUDANTE ESPECIALIZADO | jor | 1.00000 | 372.22 | 372.22 |
| | | | | | | Suma | 925.55 |
| | | X | | | Cantidad : 0.05556 | Total | 51.42 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 51.42 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 51.42 | 1.54 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 51.42 | 5.14 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 6.68 |

| | |
|------------------------------|-------|
| Costo Directo | 79.09 |
| Indirectos (6.00%) | 4.75 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 5.54 |
| Financiamiento (1.00%) | 0.89 |
| Utilidad (12.00%) | 10.83 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 0.51 |

Precio Unitario 101.61

** CIENTO UN PESOS 61/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.2.5.2

Ancla Conica de Concreto Para Base de Alumbrado de 50X50 en base inferior, 30x30 cm en base superior y 70 cm de altura (poliducto de 1"), incluye : anclas de varilla lisa de 5/8" roscada 10 cm, concreto, cimbra, traslado, excavación, relleno y compactación del terreno. .

Unidad : PZA

Cantidad : 4.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|------------------|---------|---|--------|--------------------|-----------|---------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | BASE DE CONCRETO | | BASE DE CONCRETO DE 30 X 50 X 70 CM | PZA | 1.00000 | 850.00 | 850.00 |
| Total de Materiales | | | | | | | 850.00 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| + | CUADRILLA NO. 19 | X | (1 ELECTRICISTA+ 1 AYDTE. ESPECIALIZADO) | JOR | | | |
| | JORELE | | OF. ELECTRICISTA | jor | 1.00000 | 553.33 | 553.33 |
| | JORAYE | | AYUDANTE ESPECIALIZADO | jor | 1.00000 | 372.22 | 372.22 |
| | | | | | | Suma | 925.55 |
| | | | | | | Total | 154.26 |
| + | CUADRILLA NO. 5 | X | 1OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GENERAL | JOR | Cantidad : 0.16667 | | |
| | JORALB | | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | | Total | 140.54 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 294.80 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 294.80 | 8.84 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 294.80 | 29.48 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 38.32 |
| Equipo | | | | | | | |
| F | GRUA | | CAMION GRUA HIAB | hora | 0.16667 | 683.67 | 113.95 |
| Total de Equipo | | | | | | | 113.95 |

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Costo Directo | 1,297.07 |
| Indirectos (6.00%) | 77.82 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 90.79 |
| Financiamiento (1.00%) | 14.66 |
| Utilidad (12.00%) | 177.64 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 8.29 |
| Precio Unitario | 1,666.27 |

** UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.2.5.3

SUMINISTRO DE LUMINARIA MODELO CNX-LS30-100 CON LÁMPARA DE LEDS DE 2500 lm DE 30W DE POTENCIA, CON UN MÓDULO SOLAR DE 100 W, PARA 10 HORAS DE OPERACIÓN POR NOCHE: POSTE RECTO DE 6.00 M DE ALTURA, GABINETE METÁLICO PARA BATERÍA APROPIADO PARA INTERPERIE CON AISLAMIENTO TÉRMICO PARA PROTEGER LA VIDA DE LAS MISMAS INCLUYE ADEMÁS EL CONTROL DE CARGA CON PROGRAMACIÓN REMOTA IR PRECABLEADO, ANCLA DE CONCRETO PREFABRICADA UNA BATERÍA LIBRE MANTENIMIENTO CON 3.5 DÍAS DE AUTONOMÍA, POSTE RECTO DE 6.00 M DE ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

Unidad : PZA
Cantidad : 4.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|--------------------|---------|---|--------|----------|-----------|------------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | LAMP CNX-LS-30-100 | | LAMPARA LUMINARIA MODELO CNX-LS-30-100 | PZA | 1.00000 | 29,658.34 | 29,658.34 |
| Total de Materiales | | | | | | | 29,658.34 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| + | CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR + 1 JOR AYUDANTE GENERAL | | | | |
| | JORCOL | | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | | Suma 843.22 |
| | | | | | | | Total 168.64 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 21.92 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Costo Directo | 29,848.90 |
| Indirectos (6.00%) | 1,790.93 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 2,089.42 |
| Financiamiento (1.00%) | 337.29 |
| Utilidad (12.00%) | 4,087.98 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 190.77 |

Precio Unitario 38,345.29

** TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.2.5.4

Suministro e instalación de registro. Eléctrico de 40 x 40 x 40 cm tipo prefabricado con tapa de mismo material, fc=200 kg/cm2, incluye: material, excavación, acarreo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. Unidad : PZA Cantidad : 4.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|----------------------|---------|---|--------|--------------------|-----------|---------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | MAT54 | | Registro alu c/mar s/gal 1x178" .40x.40x.40 | pza | 1.00000 | 545.26 | 545.26 |
| | INSA-001 | | Tapa cp alumbrado .40x.40 | pza | 1.00000 | 95.00 | 95.00 |
| Total de Materiales | | | | | | | 640.26 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| | + MOCU-016 | X | Cuadrilla No 16 (1 Electricista mt + 1 Ayudante especializado). | jor | | | |
| | AYDTE. ESPECIALIZADO | | 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | 1 OF. ELECTRICISTA | | 1 OF. ELECTRICISTA | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | X | | | Cantidad : 0.12500 | Total | 105.40 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 105.40 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 105.40 | 3.16 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 105.40 | 10.54 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 13.70 |

| | |
|------------------------------|--------|
| Costo Directo | 759.36 |
| Indirectos (6.00%) | 45.56 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 53.16 |
| Financiamiento (1.00%) | 8.58 |
| Utilidad (12.00%) | 104.00 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 4.85 |

Precio Unitario 975.51

** NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.2.5.5

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURETE DE MEDICIÓN, INCLUYE INTERRUPTOR 2X30, Unidad : PZA
MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Cantidad : 1.00

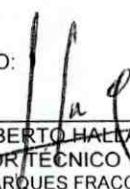
| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total | |
|------------------------------|---------|--|--------|----------|--------------------|-----------------|--------|
| Materiales | | | | | | | |
| | | MURETE DE MEDICIÓN SENCILLO PARA RED SUBTERRANEA | PZA | 1.00000 | 1,500.00 | 1,500.00 | |
| | | INTERRUPTOR DE 2X30 SQD | PZA | 1.00000 | 327.59 | 327.59 | |
| | | CABLE THW # 8 | ML | 20.00000 | 16.38 | 327.60 | |
| | | VARILLA A TIERRA Y 1.50 M | PZA | 1.00000 | 136.95 | 136.95 | |
| | | CONECTOR P/VAR 5/8" | PZA | 1.00000 | 8.28 | 8.28 | |
| Total de Materiales | | | | | | 2,300.42 | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 19 | X | (1 ELECTRICISTA+ 1 AYDTE. ESPECIALIZADO) | JOR | | | | |
| JORELE | | OF. ELECTRICISTA | jor | 1.00000 | 553.33 | 553.33 | |
| JORAYE | | AYUDANTE ESPECIALIZADO | jor | 1.00000 | 372.22 | 372.22 | |
| | | | | | Suma | 925.55 | |
| | | | | | Cantidad : 0.25000 | Total | 231.39 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 231.39 | |
| Herramienta | | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 231.39 | 6.94 | |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 231.39 | 23.14 | |
| Total de Herramienta | | | | | | 30.08 | |
| Equipo | | | | | | | |
| F CAMION VOLTEO | | CAMION VOLTEO MARCA FAMS DE 7 M3 MODELO 2009 | HORA | 0.08333 | 527.33 | 43.94 | |
| Total de Equipo | | | | | | 43.94 | |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 2,605.83 |
| Indirectos (6.00%) | 156.35 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 182.41 |
| Financiamiento (1.00%) | 29.45 |
| Utilidad (12.00%) | 356.88 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 16.65 |

Precio Unitario 3,347.57

** TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. **

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HUALAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.2.5.6

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE EN POSTE METÁLICO EXISTENTES DE 3"X3" Y 5.00 M DE ALTURA , INCLUYE : DESMONTAJE DE POSTE CON GRUA, LIJADO DE SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Unidad : PZA Cantidad : 2.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total | |
|------------------------------|---------------------|---------|--|----------------|--------------------|--------------------|----------------|--------|
| Materiales | | | | | | | | |
| | PINTURA ESMALTE | | PINTURA ESMALTE ADLER S.R. COLOR NEGRO | CUBET | 0.02632 | 1,688.34 | 44.44 | |
| | BROCHA 2" | | BROCHA DE 2" DE CERDA | PZA | 0.50000 | 15.52 | 7.76 | |
| | LIJA ESMERIL THINER | | LIJA ESMERIL MEDIANO THINER STANDAR | PZA LITRO | 2.00000 0.50000 | 12.93 25.00 | 25.86 12.50 | |
| Total de Materiales | | | | | | | 90.56 | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| | + CUADRILLA NO. 8 | X | 1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE GENERAL | JOR | | | | |
| | JORPINT | | OFICIAL PINTOR | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 | |
| | JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 | |
| | | | | | | Suma | 843.22 | |
| | | | | | | Cantidad : 0.20000 | Total | 168.64 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 168.64 | |
| Herramienta | | | | | | | | |
| | HERRMEN MANDO INT. | | HERRAMIENTA MENOR MANDO INTERMEDIO | (%)mo (%)mo | 0.03000 0.10000 | 168.64 168.64 | 5.06 16.86 | |
| Total de Herramienta | | | | | | | 21.92 | |
| Equipo | | | | | | | | |
| | H GRUA | | CAMION GRUA HIAB | hora | 0.10000 | 683.67 | 68.37 | |
| Total de Equipo | | | | | | | 68.37 | |

| | |
|------------------------------|--------|
| Costo Directo | 349.49 |
| Indirectos (6.00%) | 20.97 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 24.46 |
| Financiamiento (1.00%) | 3.95 |
| Utilidad (12.00%) | 47.86 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 2.23 |

Precio Unitario 448.96

** CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.2.6.1

LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA,
INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad : M2

Cantidad : 1,400.00

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------------------|------------|--------------------|-----------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 1 JORPEO | X 1 PEÓN PEÓN | JOR JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | Suma | 339.29 |
| | X | | Cantidad : 0.00500 | Total | 1.70 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 1.70 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 1.70 | 0.05 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 1.70 | 0.17 |
| Total de Herramienta | | | | | 0.22 |

| | |
|------------------------------|------|
| Costo Directo | 1.92 |
| Indirectos (6.00%) | 0.12 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 0.13 |
| Financiamiento (1.00%) | 0.02 |
| Utilidad (12.00%) | 0.26 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 0.01 |

Precio Unitario 2.46

** DOS PESOS 46/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.3.1.1

PODA A MANO DE ÁRBOLES GRANDES DE HASTA 40 CM. DE DIÁMETRO Y 5.00 M. DE ALTURA
EXISTENTE, INCLUYE: CARGA A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A 10 KM, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Unidad : PZA
Cantidad : 46.00

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|--|--------|--------------------|-----------|---------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 2 | X | 2 PEONES | JOR | | | |
| JORPEO | | PEÓN | JOR | 2.00000 | 339.29 | 678.58 |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 678.58 | 20.36 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 678.58 | 67.86 |
| | | | | | Suma | 766.80 |
| | X | | | Cantidad : 0.25000 | Total | 191.70 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 191.70 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 191.70 | 5.75 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 191.70 | 19.17 |
| Total de Herramienta | | | | | | 24.92 |
| Equipo | | | | | | |
| F CAMION VOLTEO | | CAMION VOLTEO MARCA FAMS DE 7 M3 MODELO 2009 | HORA | 0.14286 | 527.33 | 75.33 |
| Total de Equipo | | | | | | 75.33 |
| Auxiliares | | | | | | |
| KMS/SUBS | | ACARREO DE MATERIAL KMS SUBSECUENTES | M3/KM | 10.00000 | 5.40 | 54.00 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 54.00 |

| | |
|------------------------------|--------|
| Costo Directo | 345.95 |
| Indirectos (6.00%) | 20.76 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 24.22 |
| Financiamiento (1.00%) | 3.91 |
| Utilidad (12.00%) | 47.38 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 2.21 |

Precio Unitario 444.43

** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.3.1.2

DESMANTELAMIENTO DE REJA PROTECTORA DE 2.00 M. DE ALTURA A BASE DE MALLA-LAC Y
POSTES DE PTR SIN RECUPERACIÓN. INCLUYE : EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN DE DADO,
ALMACENAMIENTO EN LUGAR DONDE SE INDIQUE DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA,
EQUIPO Y HERRAMIENTA. Unidad : ML
Cantidad : 38.29

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|----------------------|--------|--------------------|-----------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 5 | X 1OFICIAL ALBAÑIL + | JOR | | | |
| | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORALB | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| JORAYU | AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| | | | | Suma | 843.22 |
| | X | | Cantidad : 0.02632 | Total | 22.19 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 22.19 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 22.19 | 0.67 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 22.19 | 2.22 |
| Total de Herramienta | | | | | 2.89 |

| | |
|------------------------------|--------------|
| Costo Directo | 25.08 |
| Indirectos (6.00%) | 1.50 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 1.76 |
| Financiamiento (1.00%) | 0.28 |
| Utilidad (12.00%) | 3.43 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 0.16 |
| Precio Unitario | 32.21 |

** TREINTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.3.2.1

BANCA MODELO URBAN STYLE MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 2020 MM DE LARGO X 590 MM DE ANCHO X 810 MM DE ALTO, FABRICADA EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADA CAL 14 ESTRUCTURA CUADRADO DE 1 1/2" CON PLACA DE ACERO CAL 10 PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTRESTÁTICA HORNEADA AL COLOR DE SU ELECCIÓN

Unidad : PZA
Cantidad : 4.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|----------------------------|-------------------|---------|--|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | BANCA URBAN STYLE | | BANCA MODELO URBAN STYLE MARCA MONOIPARK MEDIDAS 2020 MM DE LARGO X 590 MM DE ANCHO X 810 MM DE ALTO | PZA | 1.00000 | 4,444.75 | 4,444.75 |
| Total de Materiales | | | | | | | 4,444.75 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 4,444.75 |
| Indirectos (6.00%) | 266.69 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 311.13 |
| Financiamiento (1.00%) | 50.23 |
| Utilidad (12.00%) | 608.74 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 28.41 |

Precio Unitario 5,709.95

** CINCO MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 95/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.3.2.2

BOTE DE BASURA SENCILLO MODELO MP-TRASH 26 MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 930 MM DE LARGO X 415 MM DE ANCHO X 875 MM DE ALTO, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADO CAL 16 ESTRUCTURA EN TUBO DE 1", PLACA DE ACERO PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTROESTÁTICA AL COLOR DE SU ELECCIÓN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

Unidad : PZA
Cantidad : 2.00

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|---------------------------------------|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | |
| | | BOTE SEN MP-TRASH 26 | PZA | 1.00000 | 3,990.00 | 3,990.00 |
| Total de Materiales | | | | | | 3,990.00 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR + 1 JOR | | | | |
| JORCOL | | AYUDANTE GENERAL OFICIAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 140.54 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 140.54 | 4.22 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 140.54 | 14.05 |
| Total de Herramienta | | | | | | 18.27 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 4,148.81 |
| Indirectos (6.00%) | 248.93 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 290.42 |
| Financiamiento (1.00%) | 46.88 |
| Utilidad (12.00%) | 568.20 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 26.52 |

Precio Unitario 5,329.76

** CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 76/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.3.2.4

CAMINADORA ELIPTICA MODELO MP-087 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS
1100X550X1480 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2,
INCLUYE: EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO
PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

Unidad : PZA

Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|--|--------|--------------------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | |
| CAMIN ELIPTICA 087 | | CAMINADORA ELIPTICA MODELO MP-087 MARCA MONOPARK | PZA | 1.00000 | 9,357.63 | 9,357.63 |
| Total de Materiales | | | | | | 9,357.63 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR + 1 AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| JORCOL | | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 843.22 |
| | X | | | Cantidad : 0.20000 | Total | 168.64 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | | 21.92 |
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| F REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | Cantidad : 0.08400 | Total | 150.24 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Costo Directo | 9,698.43 |
| Indirectos (6.00%) | 581.91 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 678.89 |
| Financiamiento (1.00%) | 109.59 |
| Utilidad (12.00%) | 1,328.26 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 61.99 |

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|--|---------------------|--------|----------|-----------------|-----------|
| | | | | Precio Unitario | 12,459.07 |
| ** DOCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. ** | | | | | |

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.3.2.5

PRENSA PARA PECHO Y ESPALDA DOBLE MARCA MONOPARK MODELO MP-092 MIX, ANCLADO EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Unidad : PZA Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|--|--------|--------------------|-----------|------------------|
| Materiales | | | | | | |
| | | PRENSA PARA PECGHO Y ESPALDA DOBLE MARCA MONOIPARK MODELO MP-092 | PZA | 1.00000 | 16,830.00 | 16,830.00 |
| Total de Materiales | | | | | | 16,830.00 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 5 | X | 10FICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| JORALB | | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 843.22 |
| | X | | | Cantidad : 0.20000 | Total | 168.64 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | | 21.92 |
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 10F. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| H REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | Cantidad : 0.08400 | Total | 150.24 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Costo Directo | 17,170.80 |
| Indirectos (6.00%) | 1,030.25 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 1,201.96 |
| Financiamiento (1.00%) | 194.03 |
| Utilidad (12.00%) | 2,351.64 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 109.74 |

Precio Unitario 22,058.42

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC-EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



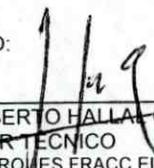
REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

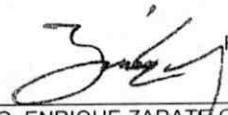
| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|

** VEINTIDOS MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N. **

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.3.2.6

ESCALADORA DE AIRE Y GIROS DE CINTURA MARCA MONOPARK MODELO MP-038 DE Unidad : PZA
MEDIDAS 1230 X 850 X 1500 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 Cantidad : 1.00
KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------------------|---------|--|--------|--------------------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | ESC AIRE MOD MP-038 | | ESCALADORA DE AIRE Y GIROS DE CINTURA MARCA MONOPARK MODELO MP-038 | PZA | 1.00000 | 9,776.09 | 9,776.09 |
| Total de Materiales | | | | | | | 9,776.09 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| | + CUADRILLA NO. 5 | X | 1OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| | JORALB | | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | X | | | Cantidad : 1.00000 | Total | 843.22 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 843.22 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 843.22 | 25.30 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 843.22 | 84.32 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 109.62 |
| Auxiliares | | | | | | | |
| | + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| | CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| | ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| | GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| | AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| | + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| | F REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | | Cantidad : 0.08400 | Total | 150.24 |
| Total de Auxiliares | | | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Costo Directo | 10,879.17 |
| Indirectos (6.00%) | 652.75 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 761.54 |
| Financiamiento (1.00%) | 122.93 |
| Utilidad (12.00%) | 1,489.97 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 69.53 |

Precio Unitario 13,975.89

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

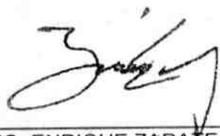
| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|

** TRECE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. **

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.3.2.7

BARRAS PARALELAS MODELO MP-006 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1800 X 630 X 1600 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2 INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

Unidad : PZA

Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|--|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | |
| BAR PARALELAS 006 | | BARRAS PARALELAS MODELO MP-006 MARCA MONOPARK | PZA | 1.00000 | 7,455.69 | 7,455.69 |
| Total de Materiales | | | | | | 7,455.69 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR + 1 AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| JORCOL | | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma 843.22 |
| | | | | | | Total 168.64 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | | 21.92 |
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| H REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | | Suma 1,788.57 |
| | | | | | | Total 150.24 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 7,796.49 |
| Indirectos (6.00%) | 467.79 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 545.75 |
| Financiamiento (1.00%) | 88.10 |
| Utilidad (12.00%) | 1,067.78 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 49.83 |

Precio Unitario 10,015.74

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|

** DIEZ MIL QUINCE PESOS 74/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.3.2.8

REMO SENCILLO MARCA MOMOPARK MODELO MP-088 DE MEDIDAS 1220X500X820 MM,
ANCLADO EN DADO EN DADO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN,
ACARREO, MATERIALES, MMANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCIÓN

Unidad : PZA

Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|--|--------|--------------------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | |
| REMO SEN MP-088 | | REMO SENCILLO MARCA MONOPARK MODELO MP-088 | PZA | 1.00000 | 9,585.83 | 9,585.83 |
| Total de Materiales | | | | | | 9,585.83 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 5 | X | 1 OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| JORALB | | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 843.22 |
| | X | | | Cantidad : 0.20000 | Total | 168.64 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | | 21.92 |
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1 OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| H REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | Cantidad : 0.08400 | Total | 150.24 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 9,926.63 |
| Indirectos (6.00%) | 595.60 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 694.86 |
| Financiamiento (1.00%) | 112.17 |
| Utilidad (12.00%) | 1,359.51 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 63.44 |

Precio Unitario 12,752.21

** DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.3.2.9

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUBE Y BAJA DE 4 PLAZAS DE 1.20 M DE ALTURA MARCA UNIDAD : PZA
WOLFOLK MODELO CMS006c O SIMILAR, INCLUYE : ANCLAJE EN 2 DADO DE 30X30X50 CM CANTIDAD : 1.00
CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------------------|---------|---|--------|----------|-----------|--------------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | SUBE Y BAJA CMS006C | | SUBE Y BAJA MARCA WOOLFOLK MODELO CMS006c | PZA | 1.00000 | 9,900.00 | 9,900.00 |
| Total de Materiales | | | | | | | 9,900.00 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| + | CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR + AYUDANTE GENERAL | 1 JOR | | | |
| | JORCOL | | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | | Suma |
| | | | | | | | 843.22 |
| | | | | | | | Cantidad : 0.33333 |
| | | | | | | | Total |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 281.07 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 281.07 | 8.43 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 281.07 | 28.11 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 36.54 |
| Auxiliares | | | | | | | |
| + | BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| | CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| | ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| | GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| | AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + | CUADRILLA NO. 22 | X | 10F. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| H | REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSA DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | | | Suma |
| | | | | | | | 1,788.57 |
| | | | | | | | Cantidad : 0.04725 |
| | | | | | | | Total |
| Total de Auxiliares | | | | | | | 84.51 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Costo Directo | 10,302.12 |
| Indirectos (6.00%) | 618.13 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 721.15 |
| Financiamiento (1.00%) | 116.41 |
| Utilidad (12.00%) | 1,410.94 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 65.84 |

Precio Unitario 13,234.59

** TRECE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.3.2.10

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RESBALADILLA METÁLICA SENCILLA MARCA WOLFOLK Unidad : PZA
MODELO WDM839 O SIMILAR INCLUYE: 4 DADOS DE ANCLAJE DE 30X30X50 CM CONCRETO Cantidad : 1.00
F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|-------------------|---------|--|--------|----------|-----------|------------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | RESBAL MOD WDM839 | | RESBALADILLA WOOLFOLK MODELO WDM839 | PZA | 1.00000 | 10,560.00 | 10,560.00 |
| Total de Materiales | | | | | | | 10,560.00 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| + | CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR + AYUDANTE GENERAL | 1 JOR | | | |
| | JORCOL | | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | | Suma 843.22 |
| | | | | | | | Total 281.07 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 281.07 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 281.07 | 8.43 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 281.07 | 28.11 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 36.54 |
| Auxiliares | | | | | | | |
| + | BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| | CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| | ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| | GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| | AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + | CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| + | REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | | | Suma 1,788.57 |
| | | | | | | | Total 338.04 |
| Total de Auxiliares | | | | | | | 338.04 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Costo Directo | 11,215.65 |
| Indirectos (6.00%) | 672.94 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 785.10 |
| Financiamiento (1.00%) | 126.74 |
| Utilidad (12.00%) | 1,536.05 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 71.68 |

Precio Unitario 14,408.16

** CATORCE MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 16/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.10
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMPIO DE 2 PLAZAS MARCA WOLFOLK MODELO CMC001d O SIMILAR DE DIMENSIONES DE 2.00 M DE ALTO, 3.00 M DE LARGO Y 1.30 M DE ANCHO, INCLUYE : ANCLARLO EN 2 DADOS DE 20X150X50CM F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Unidad : PZA Cantidad : 1.00

| C | Clave | D R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|----------------------|--------|--|--------|--------------------|-----------|------------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | COLUMPIO "U" CMC001D | | COLUMPIO DOBLE "U" WOLFOLK MODELO CMC001d | PZA | 1.00000 | 16,500.00 | 16,500.00 |
| Total de Materiales | | | | | | | 16,500.00 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| | + CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR + 1 AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| | JORCOL | | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | X | | | Cantidad : 0.33333 | Total | 281.07 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 281.07 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 281.07 | 8.43 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 281.07 | 28.11 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 36.54 |
| Auxiliares | | | | | | | |
| | + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| | CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| | ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| | GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| | AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| | + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| | H REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSA DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | GASOLINA | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | | Cantidad : 0.31500 | Total | 563.40 |
| Total de Auxiliares | | | | | | | 563.40 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Costo Directo | 17,381.01 |
| Indirectos (6.00%) | 1,042.86 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 1,216.67 |
| Financiamiento (1.00%) | 196.41 |
| Utilidad (12.00%) | 2,380.43 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 111.09 |

Precio Unitario 22,328.47

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

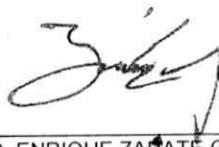
| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|

** VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 47/100 M.N. **

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.3.3.1

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA PROTECTORA PARA BALONES DE 3.00 M DE ALTURA A BASE DE P.T.R. DE 3" CAL 14 A.C. 3.00 M, ANCLADO EN DADOS DE CONCRETO ARMADO CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM DE 0.40X0.40X1.00 M EN VERTICALES Y DE 2"X2" C-14 EN HORIZONTALES Y MALLA CICLÓNICA CAL 10.5 DE 1.50 M, INCLUYE: DALA DE AMARRE INFERIOR DE 0.15X0.20 M, ARMADA CON ARMEX 15X20-4, CONCRETO F'c=200 KG/CM2 FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, SOLDADURA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.

Unidad : PZA
Cantidad : 2.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------------------|------------------------------|---------|---|---------|--------------------|-----------|------------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | ARMEX 15X20-4 | | ARMEX 15X20-4 | TRAMC | 3.00000 | 101.72 | 305.16 |
| | ACERO | | ACERO NO. 3 (VAR. 3/8") | TON | 0.02496 | 12,591.00 | 314.27 |
| | ACEEST-003 | | Alambrón de 1/4" de diámetro | kg | 16.23460 | 13.33 | 216.41 |
| | ALAMGAL-001 | | Alambre galvanizados cal 16 | kg | 0.16848 | 19.93 | 3.36 |
| | ALAMBRE | | ALAMBRE RECOCIDO | KG | 0.15000 | 15.43 | 2.31 |
| | PTR 3" CAL. 14 | | PTR DE 3"X3" CAL. 14 | TRAMC | 4.66666 | 503.88 | 2,351.44 |
| | PTR 2" | | PTR 2" CAL. 14 | TRAMC | 8.85000 | 409.05 | 3,620.09 |
| | MALLA 1.50 M | | MALLA CICLONICA DE 1.50 M. DE ALTURA | ML | 36.00000 | 70.91 | 2,552.76 |
| | MADERA PARA CIMBRA | | MADERA DE PINO PARA CIMBRA | PT | 14.75370 | 11.40 | 168.19 |
| | MADERA | | MADERA DE PINO DE TERCERA | PT | 1.49976 | 11.40 | 17.10 |
| | SOLERA 3/16"X1/2" | | SOLERA DE 3/16"X1/2" | PZA | 12.50000 | 43.78 | 547.25 |
| | SOLERA DE 1/8"X3" | | SOLERA 1/8"X3" | TRAMC | 0.17500 | 193.97 | 33.94 |
| | SOLDADURA 1/8" | | SOLDADURA 60/11 DE 1/8" | KG | 2.50000 | 41.29 | 103.23 |
| | PRIMARIO | | PINTURA PRIMARIO GRIS | CUBET | 0.20125 | 1,672.00 | 336.49 |
| | PINTURA ESMALTE | | PINTURA ESMALTE ADLER S.R. COLOR NEGRO | CUBET | 0.20125 | 1,688.34 | 339.78 |
| | THINER | | THINER STANDAR | LITRO | 5.00000 | 25.00 | 125.00 |
| | Total de Materiales | | | | | | 11,036.78 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| | + CUADRILLA NO. 9 | X | 1 OF. HERRERO + 1 AYUD GRAL. | JOR | | | |
| | JORHER | | OFICIAL HERRERO | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | X | | | Cantidad : 4.00000 | Total | 3,372.88 |
| | + CUADRILLA NO. 5 | | 1OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| | JORALB | | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | Cantidad : 4.00000 | Total | 3,372.88 |
| | Total de Mano de Obra | | | | | | 6,745.76 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 6,745.76 | 202.37 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 6,745.76 | 674.58 |
| | HEMN-117 | | Andamio metálico a base tubular y hasta 4.0 mts de altura. | rta/día | 0.09429 | 25.00 | 2.36 |
| | Total de Herramienta | | | | | | 879.31 |

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUÍNONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

879.31

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE/GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|----------------------------|---------|--|-----------|----------|--------------------|-----------------|
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC-200 19 | | CONCRETO F'c=200 TMA 19 MM | KG/CM2 M3 | | | |
| | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.39576 | 3,455.15 | 1,367.41 |
| | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.52224 | 339.94 | 177.53 |
| | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.65280 | 350.54 | 228.83 |
| | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.22500 | 7.00 | 1.58 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.12500 | 2,200.38 | 275.05 |
| | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 275.05 | 8.25 |
| | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 275.05 | 27.51 |
| F REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.38020 | 101.96 | 38.77 |
| | | | | | Suma | 2,124.93 |
| | | | | | Cantidad : 1.21590 | Total 2,583.70 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 2,583.70 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Costo Directo | 21,245.55 |
| Indirectos (6.00%) | 1,274.73 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 1,487.19 |
| Financiamiento (1.00%) | 240.07 |
| Utilidad (12.00%) | 2,909.70 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 135.79 |

Precio Unitario 27,293.03

** VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 03/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAT QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.3.3.2

FABRICACIÓN DE PORTERÍA PARA FUTBOL DE DIMENSIONES 3.00 M DE ANCHO, 2.00 M DE ALTO, 0.80 M DE BASE INFERIOR Y 0.50 M DE BASE SUPERIOR DE TUBO DE 2 1/2" CED- 30, INCLUYE : CORTES, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Unidad : PZA Cantidad : 2.00

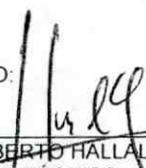
| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|------------------------------|--------|--------------------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | |
| | | TUBO CED-30 DE 2 1/2" | ML | 19.04000 | 92.60 | 1,763.10 |
| | | PINTURA PRIMARIO GRIS | CUBET | 0.07895 | 1,672.00 | 132.00 |
| | | PINTURA ESMALTE | CUBET | 0.07895 | 1,688.34 | 133.29 |
| | | COLOR NEGRO | | | | |
| | | THINER STANDAR | LITRO | 1.00000 | 25.00 | 25.00 |
| | | BROCHA DE 3" | PZA | 0.50000 | 38.80 | 19.40 |
| | | SOLDADURA 1/8" | KG | 1.50000 | 41.29 | 61.94 |
| Total de Materiales | | | | | | 2,134.73 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 9 | X | 1 OF. HERRERO + 1 AYUD GRAL. | JOR | | | |
| JORHER | | OFICIAL HERRERO | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 843.22 |
| | X | | | Cantidad : 2.00210 | Total | 1,688.21 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 1,688.21 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 1,688.21 | 50.65 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 1,688.21 | 168.82 |
| Total de Herramienta | | | | | | 219.47 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 4,042.41 |
| Indirectos (6.00%) | 242.54 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 282.97 |
| Financiamiento (1.00%) | 45.68 |
| Utilidad (12.00%) | 553.63 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 25.84 |

Precio Unitario 5,193.07

** CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N. **

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.3.4.1

RAMPA PARA MINUSVALIDOS DE 1.08X0.90X0.10 M DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 Unidad : PZA
MM, ACABADO BROCHEADO CON DENTELLÓN DE 10X10 CM, INCLUYE : Cantidad : 4.00
DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, COLOCACIÓN, MALLA 6-6/10-
10, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------|-----------|---------------|
| Materiales | | | | | |
| | ALAMBRE | ALAMBRE RECOCIDO | KG | 0.10000 | 15.43 |
| | BROCHA DE 3" | BROCHA DE 3" | PZA | 0.01000 | 38.80 |
| | MALLA | MALLA-LAC 6-6/10-10 | M2 | 1.18000 | 22.33 |
| | MADERA PARA CIMBRA | MADERA DE PINO PARA CIMBRA | PT | 0.87431 | 11.40 |
| | MADERA | MADERA DE PINO DE TERCERA | PT | 0.36429 | 11.40 |
| Total de Materiales | | | | | 42.40 |
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 5 | X 1OFICIAL ALBAÑIL + | JOR | | | |
| | JORALB | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 |
| | JORAYU | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 339.29 |
| | | AYUDANTE GENERAL | JOR | | 843.22 |
| | X | | Cantidad : 0.60606 | Suma | 511.04 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 511.04 |
| Herramienta | | | | | |
| | HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 511.04 |
| | MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 511.04 |
| Total de Herramienta | | | | | 66.43 |
| Auxiliares | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | |
| | CEMENTO | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 |
| | ARENON | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 |
| | GRAVA | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 |
| | AGUA | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE | GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 |
| | HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 |
| | MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 |
| F REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSA DE UN | HORA | 0.20000 | 101.96 |
| | | SACO MOTOR KHOLER 8 HP | | | 20.39 |
| | | GASOLINA | | | |
| | | | | Suma | 1,788.57 |
| Total de Auxiliares | | | | | 605.09 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 1,224.96 |
| Indirectos (6.00%) | 73.50 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 85.75 |
| Financiamiento (1.00%) | 13.84 |
| Utilidad (12.00%) | 167.77 |

ELABORO:

[Signature]
ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

[Signature]
ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

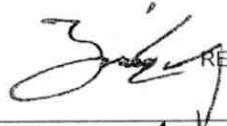
| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|---------------------|--------|----------|--------------------------|----------|
| | | | | Otro porcentaje (0.50%) | 7.83 |
| | | | | Precio Unitario | 1,573.65 |

** UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N. **

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HUALAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZARATE SAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.3.5.1

CONSTRUCCIÓN DE BEBEDERO A BASE DE COLUMNA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM DE 30X30X80 CM DE ALTURA APARENTE ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 15 CM, INCLUYE : TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", LINEA DE TUBO DE CPVC DE 1/2" (27.57 M), PISO PERIMETRAL DE 1.40X1.40 M Y 10 CM DE ESPESOR, CANASTA-POCETA DE ACERO INOXIDABLE Y LLAVE DE ACERO INOXIDABLE, MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA. Unidad : PZA Cantidad : 2.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|----------------------|---------|--|--------|--------------------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | MADERA DE PINO | | MADERA DE PINO DE TERCERA PARA CIMBRA | PT | 1.75368 | 11.40 | 19.99 |
| | CIMBRAPLAY | | CIMBRAPLAY DE 4'X8'X5/8" | M2 | 0.21000 | 156.38 | 32.84 |
| | CLAVO | | CLAVO DIFERENTES MEDIDAS | KG | 0.38640 | 16.21 | 6.26 |
| | ACEITE Q. | | ACEITE QUEMADO | LTS | 2.00000 | 5.00 | 10.00 |
| | ALAMBRE | | ALAMBRE RECOCIDO | KG | 0.28560 | 15.43 | 4.41 |
| | ACERO | | ACERO NO. 3 (VAR. 3/8") | TON | 0.00267 | 12,591.00 | 33.62 |
| | ALAMBRON | | ALAMBRON No. 2 | kg | 0.00200 | 13.33 | 0.03 |
| | BEBEDERO POCETA | | BEBEDERO POCETA DE ACERO INOXIDABLE | DE PZA | 1.00000 | 480.00 | 480.00 |
| | M5LLAAUTO | | LLAVE CON VÁLVULA DE CIERRE AUTOMÁTICO | DE PZA | 1.00000 | 450.00 | 450.00 |
| | TUBO SAN. 4" | | TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" | TRAMC | 0.16666 | 175.34 | 29.22 |
| | COPEL PVC 4" | | COPEL PVC DE 4" | PZA | 12.00000 | 7.76 | 93.12 |
| | TUBO CPVC 1/2" | | TUBO CPVC 1/2" CODIGO 1905 FGG | PZA | 7.50000 | 30.17 | 226.28 |
| | TOMA DOMICILIAR 1/2" | | TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" | PZA | 1.00000 | 3,615.95 | 3,615.95 |
| | ADAPTADOR CPVC 1/2" | | ADAPTADOR HEMBRA CPVC 1/2" | PZA | 1.00000 | 5.17 | 5.17 |
| | PEGAMENTO DURMAN | | PEGAMENTO DURMAN PARA CPVC DE 150 GR | PZA | 1.00000 | 47.41 | 47.41 |
| Total de Materiales | | | | | | | 5,054.30 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| | + CUADRILLA NO. 5 | X | 1 OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| | JORALB | | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | | Total | 421.61 |
| | + CUADRILLA NO. 20 | X | 1 OF. PLOMERO + 1 AYUDANTE GENERAL | JOR | Cantidad : 0.50000 | | |
| | JORPLO | | OFICIAL PLOMERO | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | | Total | 28.03 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 449.64 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 449.64 | 13.49 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 449.64 | 44.96 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 58.45 |

ELABORO

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

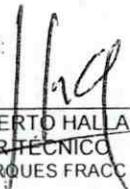
Análisis de Precio Unitario

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|----------------------------|--|--------|--------------------|-----------|---------------|
| Auxiliares | | | | | |
| + BC150-19 | CONCRETO F' C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| | CEMENTO | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| | ARENON | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| | GRAVA | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| | AGUA | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| | HERRMEN | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| | MANDO INT. | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| F REVOLVEDORA | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | Cantidad : 0.27195 | Total | 486.40 |
| Total de Auxiliares | | | | | 486.40 |

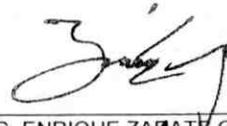
| | |
|------------------------------|-----------------|
| Costo Directo | 6,048.79 |
| Indirectos (6.00%) | 362.93 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 423.42 |
| Financiamiento (1.00%) | 68.35 |
| Utilidad (12.00%) | 828.42 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 38.66 |
| Precio Unitario | 7,770.57 |

** SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 57/100 M.N. **

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZAGATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.3.6.1

ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE ELÉCTRICA DE ACOMETIDA A LUMINARIAS, INCLUYE: Unidad : ML
EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN, CONEXIÓN A LUMINARIAS, POLIDUCTO DE 1/2" EXISTENTE, Cantidad : 92.20
CABLEADO CON CABLE # 10, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|---|--------|--------------------|-----------|--------------|
| Materiales | | | | | | |
| | | CINTA AIS. | PZA | 0.02272 | 12.00 | 0.27 |
| | | CABLE # 10 | ML | 2.00000 | 8.94 | 17.88 |
| | | POLIDUCTO 1/2" | ML | 1.00000 | 2.84 | 2.84 |
| Total de Materiales | | | | | | 20.99 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 19 | X | (1 ELECTRICISTA+ 1 AYDTE. ESPECIALIZADO) | JOR | | | |
| JORELE | | OF. ELECTRICISTA | jor | 1.00000 | 553.33 | 553.33 |
| JORAYE | | AYUDANTE ESPECIALIZADO | jor | 1.00000 | 372.22 | 372.22 |
| | | | | | Suma | 925.55 |
| | X | | | Cantidad : 0.05556 | Total | 51.42 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 51.42 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 51.42 | 1.54 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 51.42 | 5.14 |
| Total de Herramienta | | | | | | 6.68 |

| | |
|------------------------------|-------|
| Costo Directo | 79.09 |
| Indirectos (6.00%) | 4.75 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 5.54 |
| Financiamiento (1.00%) | 0.89 |
| Utilidad (12.00%) | 10.83 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 0.51 |

Precio Unitario 101.61

** CIENTO UN PESOS 61/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.3.6.2

Suministro e instalación de poste metálico octagonal de 6 mts. con 1 esfera opalina de 18" incluye; Unidad : PZA
cable cal. 10, 12, tornillería, tuercas, rondanas, material, mano de obra y todo lo necesario para su Cantidad : 4.00
correcta instalación.

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total | |
|------------------------------|----------------------|---------|---|--------|----------|--------------------|-----------------|--------|
| Materiales | | | | | | | | |
| | POSELEC-001 | | Poste 6 mts, circular | pza | 1.00000 | 2,050.65 | 2,050.65 | |
| | LBJC-274 | | Cable thw calibre awg 12 lusa, marca lusa | roll | 0.18720 | 318.00 | 59.53 | |
| | 11CINTA01 | | Cinta aislante de vinil 3m | pieza | 0.01000 | 24.65 | 0.25 | |
| | 10TUER09 | | Tuerca standard de 3/4" | pza | 4.00000 | 5.35 | 21.40 | |
| | LBJC-275 | | Cable thw calibre 10 awg, marca lusa | roll | 0.09360 | 868.00 | 81.24 | |
| | 10ARAND10 | | Arandela de presion de 3/4" | pza | 4.00000 | 2.90 | 11.60 | |
| | 10ARAND01 | | Arandela plana de 3/4" | pza | 4.00000 | 2.10 | 8.40 | |
| Total de Materiales | | | | | | | 2,233.07 | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| | + MOCU-001 | | Cuadrilla No 1 (1 Ayudante general) | jor | | | | |
| | JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 | |
| | | | | | | Suma | 339.29 | |
| | | | | | | Cantidad : 0.30000 | Total | 101.79 |
| | + MOCU-016 | X | Cuadrilla No 16 (1 Electricista mt + 1 Ayudante especializado). | jor | | | | |
| | AYDTE. ESPECIALIZADO | | 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 | |
| | 1 OF. ELECTRICISTA | | 1 OF. ELECTRICISTA | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 | |
| | | | | | | Suma | 843.22 | |
| | | | | | | Cantidad : 1.15100 | Total | 970.55 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 1,072.34 | |
| Herramienta | | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 1,072.34 | 32.17 | |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 1,072.34 | 107.23 | |
| Total de Herramienta | | | | | | | 139.40 | |
| Equipo | | | | | | | | |
| | + EQGRUA01 | | Grua hiab 3 toneladas | hra | 1.00000 | 371.53 | 371.53 | |
| Total de Equipo | | | | | | | 371.53 | |

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Costo Directo | 3,816.34 |
| Indirectos (6.00%) | 228.98 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 267.14 |
| Financiamiento (1.00%) | 43.12 |
| Utilidad (12.00%) | 522.67 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 24.39 |

Precio Unitario 4,902.64

** CUATRO MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 64/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC. EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.3.6.3

Ancla Conica de Concreto Para Base de Alumbrado de 50X50 en base inferior, 30x30 cm en base superior y 70 cm de altura (poliducto de 1"), incluye : anclas de varilla lisa de 5/8" roscada 10 cm, concreto, cimbra, traslado, excavación, relleno y compactación del terreno. .

Unidad : PZA

Cantidad : 7.00

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---|--------|----------|--------------------|---------------|
| Materiales | | | | | |
| BASE DE CONCRETO | BASE DE CONCRETO DE 30 X 50 X 70 CM | PZA | 1.00000 | 850.00 | 850.00 |
| Total de Materiales | | | | | 850.00 |
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 19 | X (1 ELECTRICISTA+ 1 AYDTE. ESPECIALIZADO) | JOR | | | |
| JORELE | OF. ELECTRICISTA | jor | 1.00000 | 553.33 | 553.33 |
| JORAYE | AYUDANTE ESPECIALIZADO | jor | 1.00000 | 372.22 | 372.22 |
| | | | | Suma | 925.55 |
| | | | | Cantidad : 0.16667 | Total 154.26 |
| + CUADRILLA NO. 5 | X 1OFICIAL ALBAÑIL + | JOR | | | |
| JORALB | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | Cantidad : 0.16667 | Total 140.54 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 294.80 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 294.80 | 8.84 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 294.80 | 29.48 |
| Total de Herramienta | | | | | 38.32 |
| Equipo | | | | | |
| F GRUA | CAMION GRUA HIAB | hora | 0.16667 | 683.67 | 113.95 |
| Total de Equipo | | | | | 113.95 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 1,297.07 |
| Indirectos (6.00%) | 77.82 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 90.79 |
| Financiamiento (1.00%) | 14.66 |
| Utilidad (12.00%) | 177.64 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 8.29 |

Precio Unitario 1,666.27

** UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.3.6.4

SUMINISTRO DE LUMINARIA MODELO CNX-LS30-100 CON LÁMPARA DE LEDS DE 2500 lm DE 30W DE POTENCIA, CON UN MÓDULO SOLAR DE 100 W, PARA 10 HORAS DE OPERACIÓN POR NOCHE: POSTE RECTO DE 6.00 M DE ALTURA, GABINETE METÁLICO PARA BATERÍA APROPIADO PARA INTERPERIE CON AISLAMIENTO TÉRMICO PARA PROTEGER LA VIDA DE LAS MISMAS INCLUYE ADEMÁS EL CONTROL DE CARGA CON PROGRAMACIÓN REMOTA IR PRECABLEADO, ANCLA DE CONCRETO PREFABRICADA UNA BATERÍA LIBRE MANTENIMIENTO CON 3.5 DÍAS DE AUTONOMÍA, POSTE RECTO DE 6.00 M DE ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

Unidad : PZA
Cantidad : 3.00

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|---|--------|----------|-----------|------------------|
| Materiales | | | | | | |
| LAMP CNX-LS-30-100 | | LAMPARA LUMINARIA MODELO CNX-LS-30-100 | PZA | 1.00000 | 29,658.34 | 29,658.34 |
| Total de Materiales | | | | | | 29,658.34 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR + 1 JOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORCOL | | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| JORAYU | | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | Suma | 843.22 |
| | | | | | | Total |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | | 21.92 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Costo Directo | 29,848.90 |
| Indirectos (6.00%) | 1,790.93 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 2,089.42 |
| Financiamiento (1.00%) | 337.29 |
| Utilidad (12.00%) | 4,087.98 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 190.77 |

Precio Unitario 38,345.29

** TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.3.6.5

Suministro e instalación de registro. Eléctrico de 40 x 40 x 40 cm tipo prefabricado con tapa de mismo material, fc=200 kg/cm2, incluye: material, excavación, acarreo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. Unidad : PZA
Cantidad : 7.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|----------------------|---------|---|--------|----------|--------------------|---------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | MAT54 | | Registro alu c/mar s/gal 1x178" .40x.40x.40 | pza | 1.00000 | 545.26 | 545.26 |
| | INSA-001 | | Tapa cp alumbrado .40x.40 | pza | 1.00000 | 95.00 | 95.00 |
| Total de Materiales | | | | | | | 640.26 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| | + MOCU-016 | X | Cuadrilla No 16 (1 Electricista mt + 1 Ayudante especializado). | jor | | | |
| | AYDTE. ESPECIALIZADO | | 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | 1 OF. ELECTRICISTA | | 1 OF. ELECTRICISTA | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | | Cantidad : 0.12500 | Total |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 105.40 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 105.40 | 3.16 |
| | MANDO INT. | | MÁNDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 105.40 | 10.54 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 13.70 |

| | |
|------------------------------|--------|
| Costo Directo | 759.36 |
| Indirectos (6.00%) | 45.56 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 53.16 |
| Financiamiento (1.00%) | 8.58 |
| Utilidad (12.00%) | 104.00 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 4.85 |

Precio Unitario 975.51

** NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.3.6.6

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURETE DE MEDICIÓN, INCLUYE INTERRUPTOR 2X30, Unidad : PZA
MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---|--------|--------------------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | |
| MURETE MED SENCILL | MURETE DE MEDICIÓN SENCILLO PARA RED SUBTERRANEA | PZA | 1.00000 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| INTERRUPTOR 2X30 | INTERRUPTOR DE 2X30 SQD | PZA | 1.00000 | 327.59 | 327.59 |
| CABLE THW # 8 | CABLE T.H.W. # 8 | ML | 20.00000 | 16.38 | 327.60 |
| VARILLA A TIERRA | VARILLA PARA TIERRA DE 5/8" Y 1.50 M | PZA | 1.00000 | 136.95 | 136.95 |
| CONECTOR P/VAR 5/8" | CONECTOR DE BRONCE PARA VARILLA DE TIERRA DE 5/8" | PZA | 1.00000 | 8.28 | 8.28 |
| Total de Materiales | | | | | 2,300.42 |
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 19 | X (1 ELECTRICISTA+ 1 AYDTE. ESPECIALIZADO) | JOR | | | |
| JORELE | OF. ELECTRICISTA | jor | 1.00000 | 553.33 | 553.33 |
| JORAYE | AYUDANTE ESPECIALIZADO | jor | 1.00000 | 372.22 | 372.22 |
| | | | | Suma | 925.55 |
| | X | | Cantidad : 0.25000 | Total | 231.39 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 231.39 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 231.39 | 6.94 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 231.39 | 23.14 |
| Total de Herramienta | | | | | 30.08 |
| Equipo | | | | | |
| F CAMION VOLTEO | CAMION VOLTEO MARCA FAMSA DE 7 M3 MODELO 2009 | HORA | 0.08333 | 527.33 | 43.94 |
| Total de Equipo | | | | | 43.94 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 2,605.83 |
| Indirectos (6.00%) | 156.35 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 182.41 |
| Financiamiento (1.00%) | 29.45 |
| Utilidad (12.00%) | 356.88 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 16.65 |

Precio Unitario 3,347.57

** TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.3.6.7

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUCETA PT-200, INCLUYE : ABRAZADERAS, CABLE # 10, Unidad : PZA
MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Cantidad : 4.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total | | |
|------------------------------|--------------------|---------|---|--------|----------|-----------|--------------------|--------|--------|
| Materiales | | | | | | | | | |
| | CRUC-PR200 | | CRUCETA PR-200 | PZA. | 1.00000 | 725.78 | 725.78 | | |
| | ABRA009 | | ABRAZADERA UC | pieza | 1.00000 | 55.66 | 55.66 | | |
| | CABLE # 10 | | CABLE CALIBRE 10 | ML | 10.00000 | 8.94 | 89.40 | | |
| Total de Materiales | | | | | | | 870.84 | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | | |
| | + CUADRILLA NO. 19 | X | (1 ELECTRICISTA+ 1 AYDTE. ESPECIALIZADO) | JOR | | | | | |
| | JORELE | | OF. ELECTRICISTA | jor | 1.00000 | 553.33 | 553.33 | | |
| | JORAYE | | AYUDANTE ESPECIALIZADO | jor | 1.00000 | 372.22 | 372.22 | | |
| | | | | | | | Suma | 925.55 | |
| | | | | | | | Cantidad : 0.16667 | Total | 154.26 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 154.26 | | |
| Herramienta | | | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 154.26 | 4.63 | | |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 154.26 | 15.43 | | |
| Total de Herramienta | | | | | | | 20.06 | | |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 1,045.16 |
| Indirectos (6.00%) | 62.71 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 73.16 |
| Financiamiento (1.00%) | 11.81 |
| Utilidad (12.00%) | 143.14 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 6.68 |

Precio Unitario 1,342.66

** UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAR QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.3.6.8

Suministro e instalación de reflector de 18" de 400w 727-220 para, incluye; cable cal. 10, 12, tornillería, tuercas, rondanas, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. Unidad : PZA
Cantidad : 8.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|----------------------|---------|---|--------|----------|--------------------|-----------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | REF-18 | | Reflector de 18" 400w | pza | 1.00000 | 1,854.31 | 1,854.31 |
| | LBJC-274 | | Cable thw calibre awg 12 lusa, marca lusa | roll | 0.18720 | 318.00 | 59.53 |
| | 11CINTA01 | | Cinta aislante de vinil 3m | pieza | 0.01000 | 24.65 | 0.25 |
| | 10TUER09 | | Tuerca standard de 3/4" | pza | 4.00000 | 5.35 | 21.40 |
| | LBJC-275 | | Cable thw calibre 10 awg, marca lusa | roll | 0.09360 | 868.00 | 81.24 |
| | 10ARAND10 | | Arandela de presion de 3/4" | pza | 4.00000 | 2.90 | 11.60 |
| | 10ARAND01 | | Arandela plana de 3/4" | pza | 4.00000 | 2.10 | 8.40 |
| Total de Materiales | | | | | | | 2,036.73 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| | + MOCU-001 | X | Cuadrilla No 1 (1 Ayudante general) | jor | | | |
| | JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 339.29 |
| | | | | | | Cantidad : 0.25000 | Total 84.82 |
| | + MOCU-016 | X | Cuadrilla No 16 (1 Electricista mt + 1 Ayudante especializado). | jor | | | |
| | AYDTE. ESPECIALIZADO | | 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | 1 OF. ELECTRICISTA | | 1 OF. ELECTRICISTA | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | | Cantidad : 0.25000 | Total 210.81 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 295.63 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 295.63 | 8.87 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 295.63 | 29.56 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 38.43 |
| Equipo | | | | | | | |
| | F EQGRUA01 | | Grua hiab 3 toneladas | hra | 0.35000 | 371.53 | 130.04 |
| Total de Equipo | | | | | | | 130.04 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 2,500.83 |
| Indirectos (6.00%) | 150.05 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 175.06 |
| Financiamiento (1.00%) | 28.26 |
| Utilidad (12.00%) | 342.50 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 15.98 |

Precio Unitario 3,212.68

** TRES MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS 68/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.3.7.1

LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA,
INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad : M2

Cantidad : 1,202.98

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------------------|------------|--------------------|-----------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 1 JORPEO | X 1 PEÓN PEÓN | JOR JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | Suma | 339.29 |
| | X | | Cantidad : 0.00500 | Total | 1.70 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 1.70 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 1.70 | 0.05 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 1.70 | 0.17 |
| Total de Herramienta | | | | | 0.22 |

| | |
|------------------------------|-------------|
| Costo Directo | 1.92 |
| Indirectos (6.00%) | 0.12 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 0.13 |
| Financiamiento (1.00%) | 0.02 |
| Utilidad (12.00%) | 0.26 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 0.01 |
| Precio Unitario | 2.46 |

** DOS PESOS 46/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.4.1.1

PODA A MANO DE ÁRBOLES GRANDES DE HASTA 40 CM. DE DIÁMETRO Y 5.00 M. DE ALTURA
EXISTENTE, INCLUYE: CARGA A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A 10 KM, MANO DE
OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Unidad : PZA
Cantidad : 47.00

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|---|-----------|--------------------|------------------------------|---------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 2 | X | 2 PEONES | JOR | | | |
| JORPEO | | PEÓN | JOR | 2.00000 | 339.29 | 678.58 |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 678.58 | 20.36 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 678.58 | 67.86 |
| | | | | | Suma | 766.80 |
| | X | | | Cantidad : 0.25000 | Total | 191.70 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 191.70 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 191.70 | 5.75 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 191.70 | 19.17 |
| Total de Herramienta | | | | | | 24.92 |
| Equipo | | | | | | |
| F CAMION VOLTEO | | CAMION VOLTEO MARCA FAMS FAMSA DE 7 M3 MODELO 2009 | HORA | 0.14286 | 527.33 | 75.33 |
| Total de Equipo | | | | | | 75.33 |
| Auxiliares | | | | | | |
| KMS/SUBS | | ACARREO DE MATERIAL SUBSECUENTES | KMS M3/KM | 10.00000 | 5.40 | 54.00 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 54.00 |
| | | | | | Costo Directo | 345.95 |
| | | | | | Indirectos (6.00%) | 20.76 |
| | | | | | Indirectos de Campo (7.00%) | 24.22 |
| | | | | | Financiamiento (1.00%) | 3.91 |
| | | | | | Utilidad (12.00%) | 47.38 |
| | | | | | Otro porcentaje (0.50%) | 2.21 |
| | | | | | Precio Unitario | 444.43 |

** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLA QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.4.1.2

DESHIERBE CON DESBROZADORA DE MALEZA , INCLUYE : LIMPIEZA DEL ÁREA, MATERIALES,
ACOPIO, QUEMA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad : M2

Cantidad : 1,415.99

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|-------------------|------------|--------------------|-----------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 1 JORPEO | X | 1 PEÓN PEÓN | JOR JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 339.29 |
| | X | | | Cantidad : 0.00500 | Total | 1.70 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 1.70 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 1.70 | 0.05 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 1.70 | 0.17 |
| Total de Herramienta | | | | | | 0.22 |

| | |
|------------------------------|-------------|
| Costo Directo | 1.92 |
| Indirectos (6.00%) | 0.12 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 0.13 |
| Financiamiento (1.00%) | 0.02 |
| Utilidad (12.00%) | 0.26 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 0.01 |
| Precio Unitario | 2.46 |

** DOS PESOS 46/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.4.2.1

BANCA MODELO URBAN STYLE MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 2020 MM DE LARGO X 590 MM DE ANCHO X 810 MM DE ALTO, FABRICADA EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADA CAL 14 ESTRUCTURA CUADRADO DE 1 1/2" CON PLACA DE ACERO CAL 10 PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTRESTÁTICA HORNEADA AL COLOR DE SU ELECCIÓN

Unidad : PZA
Cantidad : 4.00

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|----------------------------|--|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | |
| BANCA URBAN STYLE | BANCA MODELO URBAN STYLE MARCA MONOIPARK MEDIDAS 2020 MM DE LARGO X 590 MM DE ANCHO X 810 MM DE ALTO | PZA | 1.00000 | 4,444.75 | 4,444.75 |
| Total de Materiales | | | | | 4,444.75 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 4,444.75 |
| Indirectos (6.00%) | 266.69 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 311.13 |
| Financiamiento (1.00%) | 50.23 |
| Utilidad (12.00%) | 608.74 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 28.41 |

Precio Unitario 5,709.95

** CINCO MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 95/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.4.2.2

BOTE DE BASURA SENCILLO MODELO MP-TRASH 26 MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 930 MM DE LARGO X 415 MM DE ANCHO X 875 MM DE ALTO, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADO CAL 16 ESTRUCTURA EN TUBO DE 1", PLACA DE ACERO PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTROESTÁTICA AL COLOR DE SU ELECCIÓN INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

Unidad : PZA
Cantidad : 2.00

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | |
| BOTE SEN MP-TRASH 26 | BOTE SENCILLO MODELO MP-TRASH 26 MARCA MONOIPARK MEDIDAS 930 MM DE LARGO X 415 MM DE ANCHO X 875 MM DE ALTO | PZA | 1.00000 | 3,990.00 | 3,990.00 |
| Total de Materiales | | | | | 3,990.00 |
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X 1 OF COLOCADOR + 1 JOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORCOL | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| JORAYU | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | Suma | 843.22 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 140.54 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 140.54 | 4.22 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 140.54 | 14.05 |
| Total de Herramienta | | | | | 18.27 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 4,148.81 |
| Indirectos (6.00%) | 248.93 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 290.42 |
| Financiamiento (1.00%) | 46.88 |
| Utilidad (12.00%) | 568.20 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 26.52 |

Precio Unitario 5,329.76

** CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 76/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.4.2.3
CAMINADORA ELIPTICA MODELO MP-087 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS Unidad : PZA
1100X550X1480 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, Cantidad : 1.00
INCLUYE: EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO
PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|--|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | |
| | | CAMINADORA ELIPTICA MODELO MP-087 MARCA MONOPARK | PZA | 1.00000 | 9,357.63 | 9,357.63 |
| Total de Materiales | | | | | | 9,357.63 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR + 1 JOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORCOL | | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | Total | 168.64 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | | 21.92 |
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| F REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | | Total | 150.24 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 9,698.43 |
| Indirectos (6.00%) | 581.91 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 678.89 |
| Financiamiento (1.00%) | 109.59 |
| Utilidad (12.00%) | 1,328.26 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 61.99 |

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|--|-------|---------|-------------|--------|----------|-----------------|-----------|
| | | | | | | Precio Unitario | 12,459.07 |
| ** DOCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. ** | | | | | | | |

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.4.2.4

PRENSA PARA PECHO Y ESPALDA DOBLE MARCA MONOPARK MODELO MP-092 MIX, ANCLADO EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Unidad : PZA Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|------|--|--------|----------|--------------------|------------------|
| Materiales | | | | | | |
| | | PRENSA PARA PECGHO Y ESPALDA DOBLE MARCA MONOIPARK MODELO MP-092 | PZA | 1.00000 | 16,830.00 | 16,830.00 |
| Total de Materiales | | | | | | 16,830.00 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 5 | X | 1OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| JORALB | | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | Cantidad : 0.20000 | Total 168.64 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | | 21.92 |
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| + REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | | Cantidad : 0.08400 | Total 150.24 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Costo Directo | 17,170.80 |
| Indirectos (6.00%) | 1,030.25 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 1,201.96 |
| Financiamiento (1.00%) | 194.03 |
| Utilidad (12.00%) | 2,351.64 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 109.74 |

Precio Unitario 22,058.42

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|

** VEINTIDOS MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N. **

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.4.2.5

ESCALADORA DE AIRE Y GIROS DE CINTURA MARCA MONOPARK MODELO MP-038 DE Unidad: PZA
MEDIDAS 1230 X 850 X 1500 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 Cantidad: 1.00
KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|--|--------|--------------------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | |
| ESC AIRE MOD MP-038 | | ESCALADORA DE AIRE Y GIROS DE CINTURA MARCA MONOPARK MODELO MP-038 | PZA | 1.00000 | 9,776.09 | 9,776.09 |
| Total de Materiales | | | | | | 9,776.09 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 5 | X | 1 OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| JORALB | | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 843.22 |
| | X | | | Cantidad : 1.00000 | Total | 843.22 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 843.22 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 843.22 | 25.30 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 843.22 | 84.32 |
| Total de Herramienta | | | | | | 109.62 |
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1 OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| + REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | Cantidad : 0.08400 | Total | 150.24 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Costo Directo | 10,879.17 |
| Indirectos (6.00%) | 652.75 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 761.54 |
| Financiamiento (1.00%) | 122.93 |
| Utilidad (12.00%) | 1,489.97 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 69.53 |

Precio Unitario 13,975.89

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB. PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



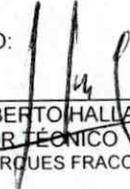
REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

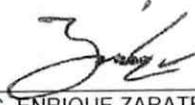
| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|

** TRECE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. **

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.4.2.6

BARRAS PARALELAS MODELO MP-006 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1800 X 630 X 1600 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2 INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

Unidad : PZA

Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|---|--------|--------------------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | |
| BAR PARALELAS 006 | | BARRAS PARALELAS MODELO MP-006 MARCA MONOPARK | PZA | 1.00000 | 7,455.69 | 7,455.69 |
| Total de Materiales | | | | | | 7,455.69 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR + 1 AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| JORCOL | | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 843.22 |
| | X | | | Cantidad : 0.20000 | Total | 168.64 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN MANDO INT. | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | | 21.92 |
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC150-19 CEMENTO | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| | | HERRMEN HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| H REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | GASOLINA | | | | |
| | | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | Cantidad : 0.08400 | Total | 150.24 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 7,796.49 |
| Indirectos (6.00%) | 467.79 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 545.75 |
| Financiamiento (1.00%) | 88.10 |
| Utilidad (12.00%) | 1,067.78 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 49.83 |

Precio Unitario 10,015.74

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|

** DIEZ MIL QUINCE PESOS 74/100 M.N. **

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.4.2.7

REMO SENCILLO MARCA MOMOPARK MODELO MP-088 DE MEDIDAS 1220X500X820 MM, Unidad : PZA
ANCLADO EN DADO EN DADO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, Cantidad : 1.00
ACARREO, MATERIALES, MMANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCIÓN

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|---|--------|--------------------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | |
| REMO SEN MP-088 | | REMO SENCILLO MARCA MONOPARK MODELO MP-088 | PZA | 1.00000 | 9,585.83 | 9,585.83 |
| Total de Materiales | | | | | | 9,585.83 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 5 | X | 1OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| JORALB | | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 843.22 |
| | X | | | Cantidad : 0.20000 | Total | 168.64 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | | 21.92 |
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| H REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSA DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | Cantidad : 0.08400 | Total | 150.24 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 9,926.63 |
| Indirectos (6.00%) | 595.60 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 694.86 |
| Financiamiento (1.00%) | 112.17 |
| Utilidad (12.00%) | 1,359.51 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 63.44 |

Precio Unitario 12,752.21

** DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB. PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE BAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.4.2.8

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUBE Y BAJA DE 4 PLAZAS DE 1.20 M DE ALTURA MARCA WOLFOLK MODELO CMS006c O SIMILAR, INCLUYE : ANCLAJE EN 2 DADO DE 30X30X50 CM CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Unidad : PZA Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | |
| SUBE Y BAJA CMS006C | SUBE Y BAJA MARCA WOLFOLK MODELO CMS006c | PZA | 1.00000 | 9,900.00 | 9,900.00 |
| Total de Materiales | | | | | 9,900.00 |
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X 1 OF COLOCADOR + 1 JOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORCOL | OFICIAL COLOCADOR/INSTALADOR | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| JORAYU | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | Suma | 843.22 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 281.07 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 281.07 | 8.43 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 281.07 | 28.11 |
| Total de Herramienta | | | | | 36.54 |
| Auxiliares | | | | | |
| + BC150-19 | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| H REVOLVEDORA | REVOLVEDORA MIPSA DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| Total de Auxiliares | | | | | 84.51 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Costo Directo | 10,302.12 |
| Indirectos (6.00%) | 618.13 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 721.15 |
| Financiamiento (1.00%) | 116.41 |
| Utilidad (12.00%) | 1,410.94 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 65.84 |

Precio Unitario 13,234.59

** TRECE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.4.2.9

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RESBALADILLA METÁLICA SENCILLA MARCA WOLFOLK
MODELO WDM839 O SIMILAR INCLUYE: 4 DADOS DE ANCLAJE DE 30X30X50 CM CONCRETO
F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad : PZA

Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|--|--------|----------|-----------|------------------|
| Materiales | | | | | |
| RESBAL MOD WDM839 | RESBALADILLA WOLFOLK MODELO WDM839 | PZA | 1.00000 | 10,560.00 | 10,560.00 |
| Total de Materiales | | | | | 10,560.00 |
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X 1 OF COLOCADOR + 1 JOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORCOL | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| JORAYU | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | Total |
| Total de Mano de Obra | | | | | 281.07 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 281.07 | 8.43 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 281.07 | 28.11 |
| Total de Herramienta | | | | | 36.54 |
| Auxiliares | | | | | |
| + BC150-19 | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| F REVOLVEDORA | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | Suma |
| Total de Auxiliares | | | | | 338.04 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Costo Directo | 11,215.65 |
| Indirectos (6.00%) | 672.94 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 785.10 |
| Financiamiento (1.00%) | 126.74 |
| Utilidad (12.00%) | 1,536.05 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 71.68 |

Precio Unitario 14,408.16

** CATORCE MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 16/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.

REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.4.2.10

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMPIO DE 2 PLAZAS MARCA WOLFOLK MODELO CMC001d O SIMILAR DE DIMENSIONES DE 2.00 M DE ALTO, 3.00 M DE LARGO Y 1.30 M DE ANCHO, INCLUYE : ANCLARLO EN 2 DADOS DE 20X150X50CM F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad : PZA

Cantidad : 1.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|----------------------|---------|--|--------|----------|-----------|------------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | COLUMPIO "U" CMC001D | | COLUMPIO DOBLE "U" WOLFOLK MODELO CMC001d | PZA | 1.00000 | 16,500.00 | 16,500.00 |
| Total de Materiales | | | | | | | 16,500.00 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| + | CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR + 1 AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| | JORCOL | | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | | Suma 843.22 |
| | | | | | | | Total 281.07 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 281.07 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 281.07 | 8.43 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 281.07 | 28.11 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 36.54 |
| Auxiliares | | | | | | | |
| + | BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| | CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| | ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| | GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| | AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + | CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| + | REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | | | Suma 1,788.57 |
| | | | | | | | Total 563.40 |
| Total de Auxiliares | | | | | | | 563.40 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Costo Directo | 17,381.01 |
| Indirectos (6.00%) | 1,042.86 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 1,216.67 |
| Financiamiento (1.00%) | 196.41 |
| Utilidad (12.00%) | 2,380.43 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 111.09 |

Precio Unitario 22,328.47

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|

** VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 47/100 M.N. **

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.4.2.11

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS PARA UNA ÁREA DE 2.70 X 0.50 M MARCA WOLFOLK MODELO WDM836 O SIMILAR, COLOCADO SOBRE 4 DADOS DE 30X30X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad : PZA

Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|--|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | |
| PASAMANOS WDM836 | PASAMANOS MARCA WOLFOLK MODELO WDM836 | PZA | 1.00000 | 6,600.00 | 6,600.00 |
| Total de Materiales | | | | | 6,600.00 |
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X 1 OF COLOCADOR + 1 JOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORCOL | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| JORAYU | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | Suma | 843.22 |
| | | | | | Total |
| Total de Mano de Obra | | | | | 210.81 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 210.81 | 6.32 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 210.81 | 21.08 |
| Total de Herramienta | | | | | 27.40 |
| Auxiliares | | | | | |
| + BC150-19 | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| + REVOLVEDORA | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | Suma |
| Total de Auxiliares | | | | | 338.04 |
| | | | | | Total |
| | | | | | 338.04 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 7,176.25 |
| Indirectos (6.00%) | 430.58 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 502.34 |
| Financiamiento (1.00%) | 81.09 |
| Utilidad (12.00%) | 982.83 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 45.87 |

Precio Unitario 9,218.96

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|

** NUEVE MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 96/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES DIRECTOR TÉCNICO REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.4.3.1

RAMPA PARA MINUSVALIDOS DE 1.08X0.90X0.10 M DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 Unidad : PZA
MM, ACABADO BROCHEADO CON DENTELLÓN DE 10X10 CM, INCLUYE : Cantidad : 4.00
DEMOLICIÓN,EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, COLOCACIÓN, MALLA 6-6/10-
10, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

| C Clave | D R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total | |
|------------------------------|--------------------|---|--------------------|-----------|---------------|----------|
| Materiales | | | | | | |
| | ALAMBRE | ALAMBRE RECOCIDO | KG | 0.10000 | 15.43 | 1.54 |
| | BROCHA DE 3" | BROCHA DE 3" | PZA | 0.01000 | 38.80 | 0.39 |
| | MALLA | MALLA-LAC 6-6/10-10 | M2 | 1.18000 | 22.33 | 26.35 |
| | MADERA PARA CIMBRA | MADERA DE PINO PARA CIMBRA | PT | 0.87431 | 11.40 | 9.97 |
| | MADERA | MADERA DE PINO DE TERCERA | PT | 0.36429 | 11.40 | 4.15 |
| Total de Materiales | | | | | 42.40 | |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 5 | X 1OFICIAL ALBAÑIL | + AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| | JORALB | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | Suma | 843.22 | |
| | X | | Cantidad : 0.60606 | Total | 511.04 | 511.04 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 511.04 | |
| Herramienta | | | | | | |
| | HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 511.04 | 15.33 |
| | MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 511.04 | 51.10 |
| Total de Herramienta | | | | | 66.43 | |
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| | CEMENTO | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| | ARENON | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| | GRAVA | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| | AGUA | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X 1OF. ALBAÑIL | + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| | HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| | MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| H REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | GASOLINA | | | | |
| | | | | Suma | 1,788.57 | |
| | | | Cantidad : 0.33831 | Total | 605.09 | 605.09 |
| Total de Auxiliares | | | | | 605.09 | |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 1,224.96 |
| Indirectos (6.00%) | 73.50 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 85.75 |
| Financiamiento (1.00%) | 13.84 |
| Utilidad (12.00%) | 167.77 |

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLA QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

| Análisis de Precio Unitario | | | | | |
|-----------------------------|---------------------|--------|----------|--------------------------|----------|
| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
| | | | | Otro porcentaje (0.50%) | 7.83 |
| | | | | Precio Unitario | 1,573.65 |

**** UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N. ****

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES DIRECTOR TÉCNICO REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.4.4.1

CONSTRUCCIÓN DE BEBEDERO A BASE DE COLUMNA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM DE 30X30X80 CM DE ALTURA APARENTE ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 15 CM, INCLUYE : TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", LINEA DE TUBO DE CPVC DE 1/2" (22.06 M PROMEDIO), PISO PERIMETRAL DE 1.40X1.40 M Y 10 CM DE ESPESOR, CANASTA-POCETA DE ACERO INOXIDABLE Y LLAVE DE ACERO INOXIDABLE, MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad : PZA
Cantidad : 2.00

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|--|--------|--------------------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | |
| MADERA DE PINO | MADERA DE PINO DE PT | PT | 1.75368 | 11.40 | 19.99 |
| CIMBRAPLAY | TERCERA PARA CIMBRA CIMBRAPLAY DE 4'X8'X5/8" | M2 | 0.21000 | 156.38 | 32.84 |
| CLAVO | CLAVO DIFERENTES MEDIDAS | KG | 0.38640 | 16.21 | 6.26 |
| ACEITE Q. | ACEITE QUEMADO | LTS | 2.00000 | 5.00 | 10.00 |
| ALAMBRE | ALAMBRE RECOCIDO | KG | 0.28560 | 15.43 | 4.41 |
| ACERO | ACERO NO. 3 (VAR. 3/8") | TON | 0.00267 | 12,591.00 | 33.62 |
| ALAMBRON | ALAMBRON No. 2 | kg | 0.00200 | 13.33 | 0.03 |
| BEBEDERO POCETA | BEBEDERO POCETA DE | PZA | 1.00000 | 480.00 | 480.00 |
| M5LLAAUTO | ACERO INOXIDABLE LLAVE CON VÁLVULA DE | PZA | 1.00000 | 450.00 | 450.00 |
| TUBO SAN. 4" | CIERRE AUTOMÁTICO TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" | TRAMC | 0.16666 | 175.34 | 29.22 |
| COPEL PVC 4" | COPEL PVC DE 4" | PZA | 12.00000 | 7.76 | 93.12 |
| TUBO CPVC 1/2" | TUBO CPVC 1/2" CODIGO 1905 | PZA | 7.35333 | 30.17 | 221.85 |
| TOMA DOMICILIAR 1/2 | FGG TOMA DOMICILIARIA DE 172" | PZA | 1.00000 | 3,615.95 | 3,615.95 |
| ADAPTADOR CPVC 1/2 | ADAPTADOR HEMBRA CPVC | PZA | 1.00000 | 5.17 | 5.17 |
| PEGAMENTO DURMAN | 1/2" PEGAMENTO DURMAN PARA | PZA | 1.00000 | 47.41 | 47.41 |
| | CPVC DE 150 GR | | | | |
| Total de Materiales | | | | | 5,049.87 |
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 5 | X 1 OFICIAL ALBAÑIL + | JOR | | | |
| JORALB | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | AYUDANTE GENERAL | JOR | | Suma | 843.22 |
| | | | | Total | 421.61 |
| | | | Cantidad : 0.50000 | | |
| + CUADRILLA NO. 20 | X 1 OF. PLOMERO + 1 AYUDANTE | JOR | | | |
| JORPLO | GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | OFICIAL PLOMERO | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | AYUDANTE GENERAL | JOR | | Suma | 843.22 |
| | | | | Total | 28.03 |
| | | | Cantidad : 0.03324 | | |
| Total de Mano de Obra | | | | | 449.64 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 449.64 | 13.49 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 449.64 | 44.96 |
| Total de Herramienta | | | | | 58.45 |

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|----------------------------|---------|--|--------|----------|------------------------------|-----------------|
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| | | HERRMEN HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| | | MANDO INT. MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| F REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | Suma | 1,788.57 |
| Total de Auxiliares | | | | | Cantidad : 0.27195 | Total 486.40 |
| | | | | | Costo Directo | 6,044.36 |
| | | | | | Indirectos (6.00%) | 362.66 |
| | | | | | Indirectos de Campo (7.00%) | 423.11 |
| | | | | | Financiamiento (1.00%) | 68.30 |
| | | | | | Utilidad (12.00%) | 827.81 |
| | | | | | Otro porcentaje (0.50%) | 38.63 |
| | | | | | Precio Unitario | 7,764.87 |

** SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 87/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.4.5.1

ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE ELÉCTRICA DE ACOMETIDA A LUMINARIAS, INCLUYE: Unidad : ML
EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN, CONEXIÓN A LUMINARIAS, POLIDUCTO DE 1/2" EXISTENTE, Cantidad : 111.20
CABLEADO CON CABLE # 10, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total | |
|------------------------------|---|---------------------------|--------------------|-----------|--------|--------------|
| Materiales | | | | | | |
| | CINTA AIS. | CINTA AISLANTE | PZA | 0.02272 | 12.00 | 0.27 |
| | CABLE # 10 | CABLE CALIBRE 10 | ML | 2.00000 | 8.94 | 17.88 |
| | POLIDUCTO 1/2" | POLIDUCTO NARANJA DE 1/2" | ML | 1.00000 | 2.84 | 2.84 |
| Total de Materiales | | | | | | 20.99 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 19 | X (1 ELECTRICISTA+ 1 AYDTE. ESPECIALIZADO) | JOR | | | | |
| JORELE | OF. ELECTRICISTA | jor | 1.00000 | 553.33 | 553.33 | |
| JORAYE | AYUDANTE ESPECIALIZADO | jor | 1.00000 | 372.22 | 372.22 | |
| | | | | Suma | 925.55 | |
| | X | | Cantidad : 0.05556 | Total | 51.42 | |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 51.42 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 51.42 | 1.54 | |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 51.42 | 5.14 | |
| Total de Herramienta | | | | | | 6.68 |

| | |
|------------------------------|-------|
| Costo Directo | 79.09 |
| Indirectos (6.00%) | 4.75 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 5.54 |
| Financiamiento (1.00%) | 0.89 |
| Utilidad (12.00%) | 10.83 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 0.51 |

Precio Unitario 101.61

** CIENTO UN PESOS 61/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.4.5.2

Suministro e instalación de poste metálico octagonal de 6 mts. con 1 esfera opalina de 18" incluye; Unidad : PZA
cable cal. 10, 12, tornillería, tuercas, rondanas, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. Cantidad : 2.00

| C | Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|----------------------|---|--------|--------------------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | |
| | POSELEC-001 | Poste 6 mts. circular | pza | 1.00000 | 2,050.65 | 2,050.65 |
| | LBJC-274 | Cable thw calibre awg 12 lusa, marca lusa | roll | 0.18720 | 318.00 | 59.53 |
| | 11CINTA01 | Cinta aislante de vinil 3m | pieza | 0.01000 | 24.65 | 0.25 |
| | 10TUER09 | Tuerca standard de 3/4" | pza | 4.00000 | 5.35 | 21.40 |
| | LBJC-275 | Cable thw calibre 10 awg, marca lusa | roll | 0.09360 | 868.00 | 81.24 |
| | 10ARAND10 | Arandela de presion de 3/4" | pza | 4.00000 | 2.90 | 11.60 |
| | 10ARAND01 | Arandela plana de 3/4" | pza | 4.00000 | 2.10 | 8.40 |
| Total de Materiales | | | | | | 2,233.07 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| | + MOCU-001 | Cuadrilla No 1 (1 Ayudante general) | jor | | | |
| | JORAYU | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 339.29 |
| | | | | Cantidad : 0.30000 | Total | 101.79 |
| | + MOCU-016 | X Cuadrilla No 16 (1 Electricista mt + 1 Ayudante especializado). | jor | | | |
| | AYDTE. ESPECIALIZADO | 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | 1 OF. ELECTRICISTA | 1 OF. ELECTRICISTA | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | Cantidad : 1.15100 | Total | 970.55 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 1,072.34 |
| Herramienta | | | | | | |
| | HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 1,072.34 | 32.17 |
| | MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 1,072.34 | 107.23 |
| Total de Herramienta | | | | | | 139.40 |
| Equipo | | | | | | |
| | F EQGRUA01 | Grua hiab 3 toneladas | hra | 1.00000 | 371.53 | 371.53 |
| Total de Equipo | | | | | | 371.53 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 3,816.34 |
| Indirectos (6.00%) | 228.98 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 267.14 |
| Financiamiento (1.00%) | 43.12 |
| Utilidad (12.00%) | 522.67 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 24.39 |

Precio Unitario 4,902.64

** CUATRO MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 64/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.4.5.3

Ancla Conica de Concreto Para Base de Alumbrado de 50X50 en base inferior, 30x30 cm en base superior y 70 cm de altura (poliducto de 1") incluye : anclas de varilla lisa de 5/8" roscada 10 cm, concreto, cimbra, traslado, excavación, relleno y compactación del terreno. Unidad : PZA
Cantidad : 7.00

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total | |
|------------------------------|---|-------------------------------------|--------------------|-----------|---------------|--------|
| Materiales | | | | | | |
| | BASE DE CONCRETO | BASE DE CONCRETO DE 30 X 50 X 70 CM | PZA | 1.00000 | 850.00 | 850.00 |
| Total de Materiales | | | | | 850.00 | |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 19 | X (1 ELECTRICISTA+ 1 AYDTE. ESPECIALIZADO) | JOR | | | | |
| JORELE | OF. ELECTRICISTA | jor | 1.00000 | 553.33 | 553.33 | |
| JORAYE | AYUDANTE ESPECIALIZADO | jor | 1.00000 | 372.22 | 372.22 | |
| | | | | Suma | 925.55 | |
| | | | Cantidad : 0.16667 | Total | 154.26 | |
| + CUADRILLA NO. 5 | X 1OFICIAL ALBAÑIL + | JOR | | | | |
| JORALB | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 | |
| JORAYU | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 | |
| | AYUDANTE GENERAL | | | Suma | 843.22 | |
| | | | Cantidad : 0.16667 | Total | 140.54 | |
| Total de Mano de Obra | | | | | 294.80 | |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 294.80 | 8.84 | |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 294.80 | 29.48 | |
| Total de Herramienta | | | | | 38.32 | |
| Equipo | | | | | | |
| F GRUA | CAMION GRUA HIAB | hora | 0.16667 | 683.67 | 113.95 | |
| Total de Equipo | | | | | 113.95 | |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 1,297.07 |
| Indirectos (6.00%) | 77.82 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 90.79 |
| Financiamiento (1.00%) | 14.66 |
| Utilidad (12.00%) | 177.64 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 8.29 |

Precio Unitario 1,666.27

** UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.4.5.4

SUMINISTRO DE LUMINARIA MODELO CNX-LS30-100 CON LÁMPARA DE LEDS DE 2500 lm DE 30W DE POTENCIA, CON UN MÓDULO SOLAR DE 100 W, PARA 10 HORAS DE OPERACIÓN POR NOCHE: POSTE RECTO DE 6.00 M DE ALTURA, GABINETE METÁLICO PARA BATERÍA APROPIADO PARA INTERPERIE CON AISLAMIENTO TÉRMICO PARA PROTEGER LA VIDA DE LAS MISMAS INCLUYE ADEMÁS EL CONTROL DE CARGA CON PROGRAMACIÓN REMOTA IR PRECABLEADO, ANCLA DE CONCRETO PREFABRICADA UNA BATERÍA LIBRE MANTENIMIENTO CON 3.5 DÍAS DE AUTONOMÍA, POSTE RECTO DE 6.00 M DE ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

Unidad : PZA
Cantidad : 6.00

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---|--------|----------|-----------|------------------|
| Materiales | | | | | |
| LAMP CNX-LS-30-100 | LAMPARA LUMINARIA MODELO CNX-LS-30-100 | PZA | 1.00000 | 29,658.34 | 29,658.34 |
| Total de Materiales | | | | | 29,658.34 |
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X 1 OF COLOCADOR + 1 JOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORCOL | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| JORAYU | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | Suma | 843.22 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | 21.92 |

| | |
|------------------------------|------------------|
| Costo Directo | 29,848.90 |
| Indirectos (6.00%) | 1,790.93 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 2,089.42 |
| Financiamiento (1.00%) | 337.29 |
| Utilidad (12.00%) | 4,087.98 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 190.77 |

Precio Unitario 38,345.29

** TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB. PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.4.5.5

Suministro e instalación de registro. Eléctrico de 40 x 40 x 40 cm tipo prefabricado con tapa de mismo material, fc=200 kg/cm2, incluye: material, excavación, acarrees, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. Unidad : PZA Cantidad : 7.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|----------------------|---------|---|--------|----------|-----------|---------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | MAT54 | | Registro alu c/mar s/gal 1x178" .40x.40x.40 | pza | 1.00000 | 545.26 | 545.26 |
| | INSA-001 | | Tapa cp alumbrado .40x.40 | pza | 1.00000 | 95.00 | 95.00 |
| Total de Materiales | | | | | | | 640.26 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| | + MOCU-016 | X | Cuadrilla No 16 (1 Electricista mt + 1 Ayudante especializado). | jor | | | |
| | AYDTE. ESPECIALIZADO | | 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | 1 OF. ELECTRICISTA | | 1 OF. ELECTRICISTA | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | | Total | 105.40 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 105.40 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 105.40 | 3.16 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 105.40 | 10.54 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 13.70 |

| | |
|------------------------------|--------|
| Costo Directo | 759.36 |
| Indirectos (6.00%) | 45.56 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 53.16 |
| Financiamiento (1.00%) | 8.58 |
| Utilidad (12.00%) | 104.00 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 4.85 |

Precio Unitario 975.51

** NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

| Descripción | | | | | | | |
|---|---------------------|---------|--|--------|--------------------|---------------------------------|-----------------|
| Clave: IV.4.5.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURETE DE MEDICIÓN, INCLUYE INTERRUPTOR 2X30, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | | | | | | Unidad : PZA Cantidad : 1.00 | |
| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
| Materiales | | | | | | | |
| | MURETE MED SENCILL | | MURETE DE MEDICIÓN SENCILLO PARA RED SUBTERRANEA | PZA | 1.00000 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| | INTERRUPTOR 2X30 | | INTERRUPTOR DE 2X30 SQD | PZA | 1.00000 | 327.59 | 327.59 |
| | CABLE THW # 8 | | CABLE T.H.W. # 8 | ML | 20.00000 | 16.38 | 327.60 |
| | VARILLA A TIERRA | | VARILLA PARA TIERRA DE 5/8" Y 1.50 M | PZA | 1.00000 | 136.95 | 136.95 |
| | CONECTOR P/VAR 5/8" | | CONECTOR DE BRONCE PARA VARILLA DE TIERRA DE 5/8" | PZA | 1.00000 | 8.28 | 8.28 |
| Total de Materiales | | | | | | | 2,300.42 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| | + CUADRILLA NO. 19 | X | (1 ELECTRICISTA+ 1 AYDTE. ESPECIALIZADO) | JOR | | | |
| | JORELE | | OF. ELECTRICISTA | jor | 1.00000 | 553.33 | 553.33 |
| | JORAYE | | AYUDANTE ESPECIALIZADO | jor | 1.00000 | 372.22 | 372.22 |
| | | | | | | Suma | 925.55 |
| | | X | | | Cantidad : 0.25000 | Total | 231.39 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 231.39 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 231.39 | 6.94 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 231.39 | 23.14 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 30.08 |
| Equipo | | | | | | | |
| | F CAMION VOLTEO | | CAMION VOLTEO MARCA FAMSA DE 7 M3 MODELO 2009 | HORA | 0.08333 | 527.33 | 43.94 |
| Total de Equipo | | | | | | | 43.94 |
| | | | | | | Costo Directo | 2,605.83 |
| | | | | | | Indirectos (6.00%) | 156.35 |
| | | | | | | Indirectos de Campo (7.00%) | 182.41 |
| | | | | | | Financiamiento (1.00%) | 29.45 |
| | | | | | | Utilidad (12.00%) | 356.88 |
| | | | | | | Otro porcentaje (0.50%) | 16.65 |
| | | | | | | Precio Unitario | 3,347.57 |

** TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.4.5.7

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUCETA PT-200, INCLUYE : ABRAZADERAS, CABLE # 10, Unidad : PZA
MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Cantidad : 2.00

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---|--------|--------------------|-----------|---------------|
| Materiales | | | | | |
| CRUC-PR200 | CRUCETA PR-200 | PZA. | 1.00000 | 725.78 | 725.78 |
| ABRA009 | ABRAZADERA UC | pieza | 1.00000 | 55.66 | 55.66 |
| CABLE # 10 | CABLE CALIBRE 10 | ML | 10.00000 | 8.94 | 89.40 |
| Total de Materiales | | | | | 870.84 |
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 19 | X (1 ELECTRICISTA+ 1 AYDTE. ESPECIALIZADO) | JOR | | | |
| JORELE | OF. ELECTRICISTA | jor | 1.00000 | 553.33 | 553.33 |
| JORAYE | AYUDANTE ESPECIALIZADO | jor | 1.00000 | 372.22 | 372.22 |
| | | | | Suma | 925.55 |
| | X | | Cantidad : 0.16667 | Total | 154.26 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 154.26 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 154.26 | 4.63 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 154.26 | 15.43 |
| Total de Herramienta | | | | | 20.06 |

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Costo Directo | 1,045.16 |
| Indirectos (6.00%) | 62.71 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 73.16 |
| Financiamiento (1.00%) | 11.81 |
| Utilidad (12.00%) | 143.14 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 6.68 |
| Precio Unitario | 1,342.66 |

** UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.4.5.8

Suministro e instalación de reflector de 18" de 400w 727-220 para, incluye; cable cal. 10, 12, tornillería, tuercas, rondanas, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

Unidad : PZA

Cantidad : 4.00

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---|--------|--------------------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | |
| REF-18 | Reflector de 18" 400w | pza | 1.00000 | 1,854.31 | 1,854.31 |
| LBJC-274 | Cable thw calibre awg 12 lusa, marca lusa | roll | 0.18720 | 318.00 | 59.53 |
| 11CINTA01 | Cinta aislante de vinil 3m | pieza | 0.01000 | 24.65 | 0.25 |
| 10TUER09 | Tuerca standard de 3/4" | pza | 4.00000 | 5.35 | 21.40 |
| LBJC-275 | Cable thw calibre 10 awg, marca lusa | roll | 0.09360 | 868.00 | 81.24 |
| 10ARAND10 | Arandela de presion de 3/4" | pza | 4.00000 | 2.90 | 11.60 |
| 10ARAND01 | Arandela plana de 3/4" | pza | 4.00000 | 2.10 | 8.40 |
| Total de Materiales | | | | | 2,036.73 |
| Mano de Obra | | | | | |
| + MOCU-001 | X Cuadrilla No 1 (1 Ayudante general) | jor | | | |
| JORAYU | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | Suma | 339.29 |
| | | | Cantidad : 0.25000 | Total | 84.82 |
| + MOCU-016 | X Cuadrilla No 16 (1 Electricista mt + 1 Ayudante especializado). | jor | | | |
| AYDTE. ESPECIALIZADO | 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| 1 OF. ELECTRICISTA | 1 OF. ELECTRICISTA | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | | | | Suma | 843.22 |
| | | | Cantidad : 0.25000 | Total | 210.81 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 295.63 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 295.63 | 8.87 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 295.63 | 29.56 |
| Total de Herramienta | | | | | 38.43 |
| Equipo | | | | | |
| F EQGRUA01 | Grua hiab 3 toneladas | hra | 0.35000 | 371.53 | 130.04 |
| Total de Equipo | | | | | 130.04 |

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Costo Directo | 2,500.83 |
| Indirectos (6.00%) | 150.05 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 175.06 |
| Financiamiento (1.00%) | 28.26 |
| Utilidad (12.00%) | 342.50 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 15.98 |

Precio Unitario 3,212.68

** TRES MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS 68/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.4.6.1

LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA,
INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad : M2

Cantidad : 1,415.99

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------------------|------------|--------------------|-----------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 1 JORPEO | X 1 PEÓN PEÓN | JOR JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | Suma | 339.29 |
| | | | Cantidad : 0.00500 | Total | 1.70 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 1.70 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 1.70 | 0.05 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 1.70 | 0.17 |
| Total de Herramienta | | | | | 0.22 |

| | |
|------------------------------|-------------|
| Costo Directo | 1.92 |
| Indirectos (6.00%) | 0.12 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 0.13 |
| Financiamiento (1.00%) | 0.02 |
| Utilidad (12.00%) | 0.26 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 0.01 |
| Precio Unitario | 2.46 |

** DOS PESOS 46/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.5.1.1

PODA A MANO DE ÁRBOLES GRANDES DE HASTA 40 CM. DE DIÁMETRO Y 5.00 M. DE ALTURA Unidad : PZA
EXISTENTE, INCLUYE: CARGA A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A 10 KM, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Cantidad : 32.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|-----------------|---------|---|--------|--------------------|-----------|--------|
| Mano de Obra | | | | | | | |
| + | CUADRILLA NO. 2 | X | 2 PEONES | JOR | | | |
| | JORPEO | | PEÓN | JOR | 2.00000 | 339.29 | 678.58 |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 678.58 | 20.36 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 678.58 | 67.86 |
| | | | | | | Suma | 766.80 |
| | | X | | | Cantidad : 0.25000 | Total | 191.70 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 191.70 | 5.75 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 191.70 | 19.17 |
| Total de Herramienta | | | | | | | |
| Equipo | | | | | | | |
| F | CAMION VOLTEO | | CAMION VOLTEO MARCA FAMSA DE 7 M3 MODELO 2009 | HORA | 0.14286 | 527.33 | 75.33 |
| Total de Equipo | | | | | | | |
| Auxiliares | | | | | | | |
| | KMS/SUBS | | ACARREO DE MATERIAL KMS SUBSECUENTES | M3/KM | 10.00000 | 5.40 | 54.00 |
| Total de Auxiliares | | | | | | | |

| | |
|------------------------------|--------|
| Costo Directo | 345.95 |
| Indirectos (6.00%) | 20.76 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 24.22 |
| Financiamiento (1.00%) | 3.91 |
| Utilidad (12.00%) | 47.38 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 2.21 |

Precio Unitario 444.43

** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALHAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.5.1.2

DESHIERBE CON DESBROZADORA DE MALEZA , INCLUYE : LIMPIEZA DEL ÁREA, MATERIALES,
ACOPIO, QUEMA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad : M2

Cantidad : 1,320.04

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|-------------------|------------|--------------------|-----------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 1 JORPEO | X | 1 PEÓN PEÓN | JOR JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 339.29 |
| | X | | | Cantidad : 0.00500 | Total | 1.70 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 1.70 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 1.70 | 0.05 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 1.70 | 0.17 |
| Total de Herramienta | | | | | | 0.22 |

| | |
|------------------------------|-------------|
| Costo Directo | 1.92 |
| Indirectos (6.00%) | 0.12 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 0.13 |
| Financiamiento (1.00%) | 0.02 |
| Utilidad (12.00%) | 0.26 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 0.01 |
| Precio Unitario | 2.46 |

** DOS PESOS 46/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB. PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.5.2.1

BANCA MODELO URBAN STYLE MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 2020 MM DE LARGO X 590 MM DE ANCHO X 810 MM DE ALTO, FABRICADA EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADA CAL 14 ESTRUCTURA CUADRADO DE 1 1/2" CON PLACA DE ACERO CAL 10 PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTRESTÁTICA HORNEADA AL COLOR DE SU ELECCIÓN

Unidad : PZA Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|----------------------------|--|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | |
| BANCA URBAN STYLE | BANCA MODELO URBAN STYLE MARCA MONOIPARK MEDIDAS 2020 MM DE LARGO X 590 MM DE ANCHO X 810 MM DE ALTO | PZA | 1.00000 | 4,444.75 | 4,444.75 |
| Total de Materiales | | | | | 4,444.75 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 4,444.75 |
| Indirectos (6.00%) | 266.69 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 311.13 |
| Financiamiento (1.00%) | 50.23 |
| Utilidad (12.00%) | 608.74 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 28.41 |

Precio Unitario .5,709.95

** CINCO MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 95/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES DIRECTOR TÉCNICO REHAB. PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.5.2.2

BOTE DE BASURA SENCILLO MODELO MP-TRASH 26 MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 930 MM DE LARGO X 415 MM DE ANCHO X 875 MM DE ALTO, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADO CAL 16 ESTRUCTURA EN TUBO DE 1", PLACA DE ACERO PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTROESTÁTICA AL COLOR DE SU ELECCIÓN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

Unidad : PZA
Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | |
| BOTE SEN MP-TRASH 26 | BOTE SENCILLO MODELO MP-TRASH 26 MARCA MONOIPARK MEDIDAS 930 MM DE LARGO X 415 MM DE ANCHO X 875 MM DE ALTO | PZA | 1.00000 | 3,990.00 | 3,990.00 |
| Total de Materiales | | | | | 3,990.00 |
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X 1 OF COLOCADOR + 1 JOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORCOL | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| JORAYU | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | Suma | 843.22 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 140.54 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 140.54 | 4.22 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 140.54 | 14.05 |
| Total de Herramienta | | | | | 18.27 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 4,148.81 |
| Indirectos (6.00%) | 248.93 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 290.42 |
| Financiamiento (1.00%) | 46.88 |
| Utilidad (12.00%) | 568.20 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 26.52 |

Precio Unitario 5,329.76

** CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 76/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUÍNONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.5.2.3

CAMINADORA ELIPTICA MODELO MP-087 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1100X550X1480 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

Unidad : PZA

Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | |
| CAMIN ELIPTICA 087 | CAMINADORA ELIPTICA MODELO MP-087 MARCA MONOPARK | PZA | 1.00000 | 9,357.63 | 9,357.63 |
| Total de Materiales | | | | | 9,357.63 |
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X 1 OF COLOCADOR + 1 JOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORCOL | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | Total | 168.64 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | 21.92 |
| Auxiliares | | | | | |
| + BC150-19 | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| F- REVOLVEDORA | REVOLVEDORA MIPSA DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | Total | 150.24 |
| Total de Auxiliares | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 9,698.43 |
| Indirectos (6.00%) | 581.91 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 678.89 |
| Financiamiento (1.00%) | 109.59 |
| Utilidad (12.00%) | 1,328.26 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 61.99 |

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

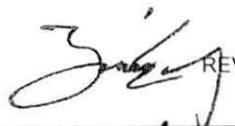
Análisis de Precio Unitario

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|--|---------------------|--------|----------|-----------------|-----------|
| | | | | Precio Unitario | 12,459.07 |
| ** DOCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. ** | | | | | |

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV5.2.4

BARRAS PARALELAS MODELO MP-006 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1800 X 630 X 1600 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2 INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

Unidad : PZA

Cantidad : 1.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|--------------------|---------|--|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | BAR PARALELAS 006 | | BARRAS PARALELAS MODELO MP-006 MARCA MONOPARK | PZA | 1.00000 | 7,455.69 | 7,455.69 |
| Total de Materiales | | | | | | | 7,455.69 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| | + CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR + 1 JOR AYUDANTE GENERAL | | | | |
| | JORCOL | | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | | Total | 168.64 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 21.92 |
| Auxiliares | | | | | | | |
| | + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| | CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| | ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| | GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| | AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| | + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| | + REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | | | Total | 150.24 |
| Total de Auxiliares | | | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 7,796.49 |
| Indirectos (6.00%) | 467.79 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 545.75 |
| Financiamiento (1.00%) | 88.10 |
| Utilidad (12.00%) | 1,067.78 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 49.83 |

Precio Unitario 10,015.74

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|

** DIEZ MIL QUINCE PESOS 74/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.5.2.5

REMO SENCILLO MARCA MOMOPARK MODELO MP-088 DE MEDIDAS 1220X500X820 MM, UNIDAD : PZA
ANCLADO EN DADO EN DADO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, CANTIDAD : 1.00
ACARREO, MATERIALES, MMANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCIÓN

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|--|--------|--------------------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | |
| REMO SEN MP-088 | REMO SENCILLO MARCA MONOPARK MODELO MP-088 | PZA | 1.00000 | 9,585.83 | 9,585.83 |
| Total de Materiales | | | | | 9,585.83 |
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 5 | X 1OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| JORALB | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | Suma | 843.22 |
| | X | | Cantidad : 0.20000 | Total | 168.64 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | 21.92 |
| Auxiliares | | | | | |
| + BC150-19 | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| F REVOLVEDORA | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | Cantidad : 0.08400 | Total | 150.24 |
| Total de Auxiliares | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 9,926.63 |
| Indirectos (6.00%) | 595.60 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 694.86 |
| Financiamiento (1.00%) | 112.17 |
| Utilidad (12.00%) | 1,359.51 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 63.44 |

Precio Unitario 12,752.21

** DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.5.2.6

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUBE Y BAJA DE 4 PLAZAS DE 1.20 M DE ALTURA MARCA WOLFOLK MODELO CMS006c O SIMILAR, INCLUYE : ANCLAJE EN 2 DADO DE 30X30X50 CM CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Unidad : PZA Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|--|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | |
| SUBE Y BAJA CMS006C | SUBE Y BAJA MARCA WOLFOLK MODELO CMS006c | PZA | 1.00000 | 9,900.00 | 9,900.00 |
| Total de Materiales | | | | | 9,900.00 |
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X 1 OF COLOCADOR + 1 JOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORCOL | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| JORAYU | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | Suma | 843.22 |
| | | | | | Total |
| | | | | | 281.07 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 281.07 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 281.07 | 8.43 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 281.07 | 28.11 |
| Total de Herramienta | | | | | 36.54 |
| Auxiliares | | | | | |
| + BC150-19 | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| + REVOLVEDORA | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | Suma |
| | | | | | 1,788.57 |
| Total de Auxiliares | | | | | 84.51 |

| | |
|------------------------------|------------------|
| Costo Directo | 10,302.12 |
| Indirectos (6.00%) | 618.13 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 721.15 |
| Financiamiento (1.00%) | 116.41 |
| Utilidad (12.00%) | 1,410.94 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 65.84 |
| Precio Unitario | 13,234.59 |

** TRECE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.5.2.7

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RESBALADILLA METÁLICA SENCILLA MARCA WOLFOLK Unidad : PZA
MODELO WDM839 O SIMILAR INCLUYE: 4 DADOS DE ANCLAJE DE 30X30X50 CM CONCRETO Cantidad : 1.00
F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---|--------|----------|-----------|------------------|
| Materiales | | | | | |
| RESBAL MOD WDM839 | RESBALADILLA WOLFOLK MODELO WDM839 | PZA | 1.00000 | 10,560.00 | 10,560.00 |
| Total de Materiales | | | | | 10,560.00 |
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X 1 OF COLOCADOR + 1 JOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORCOL | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| JORAYU | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | Suma | 843.22 |
| | | | | | Total |
| Total de Mano de Obra | | | | | 281.07 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 281.07 | 8.43 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 281.07 | 28.11 |
| Total de Herramienta | | | | | 36.54 |
| Auxiliares | | | | | |
| + BC150-19 | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| F REVOLVEDORA | REVOLVEDORA MIPSA DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | Suma |
| Total de Auxiliares | | | | | 338.04 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Costo Directo | 11,215.65 |
| Indirectos (6.00%) | 672.94 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 785.10 |
| Financiamiento (1.00%) | 126.74 |
| Utilidad (12.00%) | 1,536.05 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 71.68 |

Precio Unitario 14,408.16

** CATORCE MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 16/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLA QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.5.3.1

CONSTRUCCIÓN DE BEBEDERO A BASE DE COLUMNA DE CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2
T.M.A. 19 MM DE 30X30X80 CM DE ALTURA APARENTE ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y
ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 15 CM, INCLUYE : TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", LINEA DE TUBO DE
CPVC DE 1/2" (22.50 M), PISO PERIMETRAL DE 1.40X1.40 M Y 10 CM DE ESPESOR, CANASTA-
POCETA DE ACERO INOXIDABLE Y LLAVE DE ACERO INOXIDABLE, MATERIALES, MANO DE
OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA.

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|--------------------------------------|----------|--------------------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | |
| | | MADERA DE PINO | DE PT | 1.75368 | 11.40 | 19.99 |
| | | MADERA DE PINO TERCERA PARA CIMBRA | | | | |
| | | CIMBRAPLAY | M2 | 0.21000 | 156.38 | 32.84 |
| | | CLAVO | KG | 0.38640 | 16.21 | 6.26 |
| | | CLAVO DIFERENTES MEDIDAS | | | | |
| | | ACEITE Q. | LTS | 2.00000 | 5.00 | 10.00 |
| | | ACEITE QUEMADO | | | | |
| | | ALAMBRE | KG | 0.28560 | 15.43 | 4.41 |
| | | ALAMBRE RECOCIDO | | | | |
| | | ACERO | TON | 0.00267 | 12,591.00 | 33.62 |
| | | ACERO NO. 3 (VAR. 3/8") | | | | |
| | | ALAMBRON | kg | 0.00200 | 13.33 | 0.03 |
| | | ALAMBRON No. 2 | | | | |
| | | BEBEDERO POCETA | DE PZA | 1.00000 | 480.00 | 480.00 |
| | | BEBEDERO POCETA | | | | |
| | | ACERO INOXIDABLE | | | | |
| | | M5LLAAUTO | DE PZA | 1.00000 | 450.00 | 450.00 |
| | | LLAVE CON VÁLVULA | | | | |
| | | CIERRE AUTOMÁTICO | | | | |
| | | TUBO SAN. 4" | TRAMC | 0.16666 | 175.34 | 29.22 |
| | | TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" | | | | |
| | | COPEL PVC 4" | PZA | 12.00000 | 7.76 | 93.12 |
| | | COPEL PVC DE 4" | | | | |
| | | TUBO CPVC 1/2" | PZA | 7.50000 | 30.17 | 226.28 |
| | | TUBO CPVC 1/2" CODIGO 1905 | | | | |
| | | FGG | | | | |
| | | TOMA DOMICILIAR 1/2" | PZA | 1.00000 | 3,615.95 | 3,615.95 |
| | | TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" | | | | |
| | | ADAPTADOR CPVC 1/2" | PZA | 1.00000 | 5.17 | 5.17 |
| | | ADAPTADOR HEMBRA CPVC 1/2" | | | | |
| | | PEGAMENTO DURMAN | PARA PZA | 1.00000 | 47.41 | 47.41 |
| | | PEGAMENTO DURMAN PARA CPVC DE 150 GR | | | | |
| Total de Materiales | | | | | | 5,054.30 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| | X | 1 OFICIAL ALBAÑIL | + JOR | | | |
| + CUADRILLA NO. 5 | | AYUDANTE GENERAL | | | | |
| | | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORALB | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| JORAYU | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | Total | 421.61 |
| | X | | | Cantidad : 0.50000 | | |
| + CUADRILLA NO. 20 | | 1 OF. PLOMERO + 1 AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| | | OFICIAL PLOMERO | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORPLO | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| JORAYU | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | Total | 28.03 |
| | | | | Cantidad : 0.03324 | | |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 449.64 |
| Herramienta | | | | | | |
| | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 449.64 | 13.49 |
| HERRMEN | | | | | | |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 449.64 | 44.96 |
| | | | | | | |
| Total de Herramienta | | | | | | 58.45 |

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total | |
|----------------------------|---------|--|--------|----------|--------------------|---------------|--------|
| Auxiliares | | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F' C=150 KG/CM2 | M3 | | | | |
| | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 | |
| | | ARENON | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 | |
| | | GRAVA | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 | |
| | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 | |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 | |
| | | HERRMEN | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 | |
| | | MANDO INT. | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 | |
| F REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 | |
| | | | | | Suma | 1,788.57 | |
| | | | | | Cantidad : 0.27195 | Total | 486.40 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 486.40 | |

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Costo Directo | 6,048.79 |
| Indirectos (6.00%) | 362.93 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 423.42 |
| Financiamiento (1.00%) | 68.35 |
| Utilidad (12.00%) | 828.42 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 38.66 |
| Precio Unitario | 7,770.57 |

** SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 57/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.5.4.1

LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA,
INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad : M2

Cantidad : 1,320.04

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------------------------|---------|-------------------|------------|--------------------|-----------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | | |
| + | CUADRILLA NO. 1 JORPEO | X | 1 PEÓN PEÓN | JOR JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 339.29 |
| | | X | | | Cantidad : 0.00500 | Total | 1.70 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 1.70 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 1.70 | 0.05 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 1.70 | 0.17 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 0.22 |

| | |
|------------------------------|------|
| Costo Directo | 1.92 |
| Indirectos (6.00%) | 0.12 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 0.13 |
| Financiamiento (1.00%) | 0.02 |
| Utilidad (12.00%) | 0.26 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 0.01 |

Precio Unitario 2.46

** DOS PESOS 46/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.6.1.1

PODA A MANO DE ÁRBOLES GRANDES DE HASTA 40 CM. DE DIÁMETRO Y 5.00 M. DE ALTURA
EXISTENTE, INCLUYE: CARGA A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A 10 KM, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Unidad : PZA
Cantidad : 48.00

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------------------------|--------|--------------------|------------------------------|---------------|
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 2 | X 2 PEONES | JOR | | | |
| JORPEO | PEÓN | JOR | 2.00000 | 339.29 | 678.58 |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 678.58 | 20.36 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 678.58 | 67.86 |
| | | | | Suma | 766.80 |
| | X | | Cantidad : 0.25000 | Total | 191.70 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 191.70 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 191.70 | 5.75 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 191.70 | 19.17 |
| Total de Herramienta | | | | | 24.92 |
| Equipo | | | | | |
| F CAMION VOLTEO | CAMION VOLTEO MARCA HORA | | 0.14286 | 527.33 | 75.33 |
| | FAMSA DE 7 M3 MODELO 2009 | | | | |
| Total de Equipo | | | | | 75.33 |
| Auxiliares | | | | | |
| KMS/SUBS | ACARREO DE MATERIAL KMS | M3/KM | 10.00000 | 5.40 | 54.00 |
| | SUBSECUENTES | | | | |
| Total de Auxiliares | | | | | 54.00 |
| | | | | Costo Directo | 345.95 |
| | | | | Indirectos (6.00%) | 20.76 |
| | | | | Indirectos de Campo (7.00%) | 24.22 |
| | | | | Financiamiento (1.00%) | 3.91 |
| | | | | Utilidad (12.00%) | 47.38 |
| | | | | Otro porcentaje (0.50%) | 2.21 |
| | | | | Precio Unitario | 444.43 |

** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.6.1.2

DESHIERBE CON DESBROZADORA DE MALEZA , INCLUYE : LIMPIEZA DEL ÁREA, MATERIALES, Unidad : M2
ACOPIO, QUEMA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Cantidad : 702.25

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------------------|------------|--------------------|---------------|----------------|
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 1 JORPEO | X 1 PEÓN PEÓN | JOR JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | X | | Cantidad : 0.00500 | Suma Total | 339.29 1.70 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 1.70 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 1.70 | 0.05 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 1.70 | 0.17 |
| Total de Herramienta | | | | | 0.22 |

| | |
|------------------------------|------|
| Costo Directo | 1.92 |
| Indirectos (6.00%) | 0.12 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 0.13 |
| Financiamiento (1.00%) | 0.02 |
| Utilidad (12.00%) | 0.26 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 0.01 |

Precio Unitario 2.46

** DOS PESOS 46/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.6.2.1

BANCA MODELO URBAN STYLE MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 2020 MM DE LARGO X 590 MM DE ANCHO X 810 MM DE ALTO, FABRICADA EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADA CAL 14 ESTRUCTURA CUADRADO DE 1 1/2" CON PLACA DE ACERO CAL 10 PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTRESTÁTICA HORNEADA AL COLOR DE SU ELECCIÓN

Unidad : PZA
Cantidad : 1.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|----------------------------|-------------------|---------|--|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | BANCA URBAN STYLE | | BANCA MODELO URBAN STYLE MARCA MONOIPARK MEDIDAS 2020 MM DE LARGO X 590 MM DE ANCHO X 810 MM DE ALTO | PZA | 1.00000 | 4,444.75 | 4,444.75 |
| Total de Materiales | | | | | | | 4,444.75 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 4,444.75 |
| Indirectos (6.00%) | 266.69 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 311.13 |
| Financiamiento (1.00%) | 50.23 |
| Utilidad (12.00%) | 608.74 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 28.41 |

Precio Unitario 5,709.95

** CINCO MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 95/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLA GUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.6.2.2

BOTE DE BASURA SENCILLO MODELO MP-TRASH 26 MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 930 MM DE LARGO X 415 MM DE ANCHO X 875 MM DE ALTO, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADO CAL 16 ESTRUCTURA EN TUBO DE 1", PLACA DE ACERO PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTROESTÁTICA AL COLOR DE SU ELECCIÓN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

Unidad : PZA
Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|--|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | |
| BOTE SEN MP-TRASH 26 | BOTE SENCILLO MODELO MP-TRASH 26 MARCA MONOPARK MEDIDAS 930 MM DE LARGO X 415 MM DE ANCHO X 875 MM DE ALTO | PZA | 1.00000 | 3,990.00 | 3,990.00 |
| Total de Materiales | | | | | 3,990.00 |
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X 1 OF COLOCADOR + 1 JOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORCOL | COLOCADOR/INSTALADOR | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| JORAYU | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | Suma | 843.22 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 140.54 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 140.54 | 4.22 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 140.54 | 14.05 |
| Total de Herramienta | | | | | 18.27 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 4,148.81 |
| Indirectos (6.00%) | 248.93 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 290.42 |
| Financiamiento (1.00%) | 46.88 |
| Utilidad (12.00%) | 568.20 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 26.52 |

Precio Unitario 5,329.76

** CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 76/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.6.2.3

CAMINADORA ELIPTICA MODELO MP-087 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS Unidad : PZA
1100X550X1480 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, Cantidad : 1.00
INCLUYE: EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO
PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|--------------------|---------|--|--------|--------------------|---------------|--------------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | CAMIN ELIPTICA 087 | | CAMINADORA ELIPTICA MODELO MP-087 MARCA MONOPARK | PZA | 1.00000 | 9,357.63 | 9,357.63 |
| Total de Materiales | | | | | | | 9,357.63 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| | + CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR + 1 AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORCOL | | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | X | | | Cantidad : 0.20000 | Suma Total | 843.22 168.64 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 21.92 |
| Auxiliares | | | | | | | |
| | + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| | CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| | ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| | GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| | AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| | + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| | F REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | Cantidad : 0.08400 | Suma Total | 1,788.57 150.24 |
| Total de Auxiliares | | | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 9,698.43 |
| Indirectos (6.00%) | 581.91 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 678.89 |
| Financiamiento (1.00%) | 109.59 |
| Utilidad (12.00%) | 1,328.26 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 61.99 |

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|---------------------|--------|----------|-----------------|-----------|
| | | | | Precio Unitario | 12,459.07 |

** DOCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. **

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.6.2.4

BARRAS PARALELAS MODELO MP-006 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1800 X 630 X 1600 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2 INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

Unidad : PZA

Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|--|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | |
| BAR PARALELAS 006 | | BARRAS PARALELAS MODELO MP-006 MARCA MONOPARK | PZA | 1.00000 | 7,455.69 | 7,455.69 |
| Total de Materiales | | | | | | 7,455.69 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR + 1 AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| JORCOL | | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma 843.22 |
| | | | | | | Total 168.64 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | | 21.92 |
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| F REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | | Suma 1,788.57 |
| | | | | | | Total 150.24 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 7,796.49 |
| Indirectos (6.00%) | 467.79 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 545.75 |
| Financiamiento (1.00%) | 88.10 |
| Utilidad (12.00%) | 1,067.78 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 49.83 |

Precio Unitario 10,015.74

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|

** DIEZ MIL QUINCE PESOS 74/100 M.N. **

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.6.2.5

REMO SENCILLO MARCA MOMOPARK MODELO MP-088 DE MEDIDAS 1220X500X820 MM, Unidad : PZA
ANCLADO EN DADO EN DADO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, Cantidad : 1.00
ACARREO, MATERIALES, MMANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCIÓN

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|--|--------|--------------------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | |
| REMO SEN MP-088 | | REMO SENCILLO MARCA MONOPARK MODELO MP-088 | PZA | 1.00000 | 9,585.83 | 9,585.83 |
| Total de Materiales | | | | | | 9,585.83 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 5 | X | 1 OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| JORALB | | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 843.22 |
| | X | | | Cantidad : 0.20000 | Total | 168.64 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | | 21.92 |
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| F REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | Cantidad : 0.08400 | Total | 150.24 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 9,926.63 |
| Indirectos (6.00%) | 595.60 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 694.86 |
| Financiamiento (1.00%) | 112.17 |
| Utilidad (12.00%) | 1,359.51 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 63.44 |

Precio Unitario 12,752.21

** DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE BAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.6.2.6

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUBE Y BAJA DE 4 PLAZAS DE 1.20 M DE ALTURA MARCA WOLFOLK MODELO CMS006c O SIMILAR, INCLUYE : ANCLAJE EN 2 DADO DE 30X30X50 CM CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Unidad : PZA Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|--|--------|----------|--------------------|-----------------|
| Materiales | | | | | | |
| | | SUBE Y BAJA CMS006C | PZA | 1.00000 | 9,900.00 | 9,900.00 |
| Total de Materiales | | | | | | 9,900.00 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR + 1 AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| JORCOL | | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | Cantidad : 0.33333 | Total 281.07 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 281.07 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 281.07 | 8.43 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 281.07 | 28.11 |
| Total de Herramienta | | | | | | 36.54 |
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| F REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | | Cantidad : 0.04725 | Total 84.51 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 84.51 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Costo Directo | 10,302.12 |
| Indirectos (6.00%) | 618.13 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 721.15 |
| Financiamiento (1.00%) | 116.41 |
| Utilidad (12.00%) | 1,410.94 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 65.84 |

Precio Unitario 13,234.59

** TRECE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.6.2.7

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RESBALADILLA METÁLICA SENCILLA MARCA WOLFOLK Unidad: PZA
MODELO WDM839 O SIMILAR INCLUYE: 4 DADOS DE ANCLAJE DE 30X30X50 CM CONCRETO Cantidad: 1.00
F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|--|--------|----------|-----------|------------------|
| Materiales | | | | | | |
| RESBAL MOD WDM839 | | RESBALADILLA WOLFOLK MODELO WDM839 | PZA | 1.00000 | 10,560.00 | 10,560.00 |
| Total de Materiales | | | | | | 10,560.00 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR + 1 JOR AYUDANTE GENERAL OFICIAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORCOL | | COLOCADOR/INSTALADOR | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | Suma | 843.22 |
| | | | | | | Total |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 281.07 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 281.07 | 8.43 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 281.07 | 28.11 |
| Total de Herramienta | | | | | | 36.54 |
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| + REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | Suma | 1,788.57 |
| | | | | | | Total |
| Total de Auxiliares | | | | | | 338.04 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Costo Directo | 11,215.65 |
| Indirectos (6.00%) | 672.94 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 785.10 |
| Financiamiento (1.00%) | 126.74 |
| Utilidad (12.00%) | 1,536.05 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 71.68 |

Precio Unitario 14,408.16

** CATORCE MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 16/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.6.3.1

CONSTRUCCIÓN DE BEBEDERO A BASE DE COLUMNA DE CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2 Unidad : PZA
T.M.A. 19 MM DE 30X30X80 CM DE ALTURA APARENTE ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y Cantidad : 2.00
ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 15 CM, INCLUYE : TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", LINEA DE TUBO DE
CPVC DE 1/2" (22.50 M), PISO PERIMETRAL DE 1.40X1.40 M Y 10 CM DE ESPESOR, CANASTA-
POCETA DE ACERO INOXIDABLE Y LLAVE DE ACERO INOXIDABLE, MATERIALES, MANO DE
OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------------------|---------|-----------------------------|--------|--------------------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | MADERA DE PINO | | MADERA DE PINO DE PT | | 1.75368 | 11.40 | 19.99 |
| | | | TERCERA PARA CIMBRA | | | | |
| | CIMBRAPLAY | | CIMBRAPLAY DE 4'X8'X5/8" | M2 | 0.21000 | 156.38 | 32.84 |
| | CLAVO | | CLAVO DIFERENTES MEDIDAS | KG | 0.38640 | 16.21 | 6.26 |
| | ACEITE Q. | | ACEITE QUEMADO | LTS | 2.00000 | 5.00 | 10.00 |
| | ALAMBRE | | ALAMBRE RECOCIDO | KG | 0.28560 | 15.43 | 4.41 |
| | ACERO | | ACERO NO. 3 (VAR. 3/8") | TON | 0.00267 | 12,591.00 | 33.62 |
| | ALAMBRON | | ALAMBRON No. 2 | kg | 0.00200 | 13.33 | 0.03 |
| | BEBEDERO POCETA | | BEBEDERO POCETA DE | PZA | 1.00000 | 480.00 | 480.00 |
| | | | ACERO INOXIDABLE | | | | |
| | M5LLAAUTO | | LLAVE CON VÁLVULA DE | PZA | 1.00000 | 450.00 | 450.00 |
| | | | CIERRE AUTOMÁTICO | | | | |
| | TUBO SAN. 4" | | TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" | TRAMC | 0.16666 | 175.34 | 29.22 |
| | COPEL PVC 4" | | COPEL PVC DE 4" | PZA | 12.00000 | 7.76 | 93.12 |
| | TUBO CPVC 1/2" | | TUBO CPVC 1/2" CODIGO 1905 | PZA | 7.50000 | 30.17 | 226.28 |
| | | | FGG | | | | |
| | TOMA DOMICILIAR 1/2 | | TOMA DOMICILIARIA DE 172" | PZA | 1.00000 | 3,615.95 | 3,615.95 |
| | ADAPTADOR CPVC 1/2 | | ADAPTADOR HEMBRA CPVC | PZA | 1.00000 | 5.17 | 5.17 |
| | | | 1/2" | | | | |
| | PEGAMENTO DURMAN | | PEGAMENTO DURMAN PARA | PZA | 1.00000 | 47.41 | 47.41 |
| | | | CPVC DE 150 GR | | | | |
| Total de Materiales | | | | | | | 5,054.30 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| | + CUADRILLA NO. 5 | X | 1 OFICIAL ALBAÑIL + | JOR | | | |
| | | | AYUDANTE GENERAL | | | | |
| | JORALB | | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | | Total | 421.61 |
| | + CUADRILLA NO. 20 | X | 1 OF. PLOMERO + 1 AYUDANTE | JOR | Cantidad : 0.50000 | | |
| | | | GENERAL | | | | |
| | JORPLO | | OFICIAL PLOMERO | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | | Total | 28.03 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 449.64 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 449.64 | 13.49 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 449.64 | 44.96 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 58.45 |

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|----------------------------|--|--------|--------------------|-----------|---------------|
| Auxiliares | | | | | |
| + BC150-19 | CONCRETO F' C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| | CEMENTO | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| | ARENON | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| | GRAVA | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| | AGUA | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| | HERRMEN | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| | MANDO INT. | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| + REVOLVEDORA | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | Cantidad : 0.27195 | Total | 486.40 |
| Total de Auxiliares | | | | | 486.40 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 6,048.79 |
| Indirectos (6.00%) | 362.93 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 423.42 |
| Financiamiento (1.00%) | 68.35 |
| Utilidad (12.00%) | 828.42 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 38.66 |

Precio Unitario 7,770.57

** SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 57/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.6.4.1

LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA,
INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad : M2

Cantidad : 1,054.31

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|-------------------|------------|--------------------|-----------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 1 JORPEO | X | 1 PEÓN PEÓN | JOR JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 339.29 |
| | X | | | Cantidad : 0.00500 | Total | 1.70 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 1.70 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 1.70 | 0.05 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 1.70 | 0.17 |
| Total de Herramienta | | | | | | 0.22 |

| | |
|------------------------------|------|
| Costo Directo | 1.92 |
| Indirectos (6.00%) | 0.12 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 0.13 |
| Financiamiento (1.00%) | 0.02 |
| Utilidad (12.00%) | 0.26 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 0.01 |

Precio Unitario 2.46

** DOS PESOS 46/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.7.1.1

PODA A MANO DE ÁRBOLES GRANDES DE HASTA 40 CM. DE DIÁMETRO Y 5.00 M. DE ALTURA Unidad : PZA
EXISTENTE, INCLUYE: CARGA A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A 10 KM, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Cantidad : 51.00

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------------------------|--------|--------------------|------------------------------|---------------|
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 2 | X 2 PEONES | JOR | | | |
| JORPEO | PEÓN | JOR | 2.00000 | 339.29 | 678.58 |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 678.58 | 20.36 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 678.58 | 67.86 |
| | | | | Suma | 766.80 |
| | X | | Cantidad : 0.25000 | Total | 191.70 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 191.70 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 191.70 | 5.75 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 191.70 | 19.17 |
| Total de Herramienta | | | | | 24.92 |
| Equipo | | | | | |
| H CAMION VOLTEO | CAMION VOLTEO MARCA HORA | | 0.14286 | 527.33 | 75.33 |
| | FAMSA DE 7 M3 MODELO 2009 | | | | |
| Total de Equipo | | | | | 75.33 |
| Auxiliares | | | | | |
| KMS/SUBS | ACARREO DE MATERIAL KMS | M3/KM | 10.00000 | 5.40 | 54.00 |
| | SUBSECUENTES | | | | |
| Total de Auxiliares | | | | | 54.00 |
| | | | | Costo Directo | 345.95 |
| | | | | Indirectos (6.00%) | 20.76 |
| | | | | Indirectos de Campo (7.00%) | 24.22 |
| | | | | Financiamiento (1.00%) | 3.91 |
| | | | | Utilidad (12.00%) | 47.38 |
| | | | | Otro porcentaje (0.50%) | 2.21 |
| | | | | Precio Unitario | 444.43 |

** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.7.1.2

DESHIERBE CON DESBROZADORA DE MALEZA , INCLUYE : LIMPIEZA DEL ÁREA, MATERIALES,
ACOPIO, QUEMA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad : M2

Cantidad : 1,266.98

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------------------|------------|--------------------|-----------|--------|
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 1 JORPEO | X 1 PEÓN PEÓN | JOR JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | Suma | 339.29 |
| | X | | Cantidad : 0.00500 | Total | 1.70 |
| Total de Mano de Obra | | | | | |
| | | | | | 1.70 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 1.70 | 0.05 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 1.70 | 0.17 |
| Total de Herramienta | | | | | |
| | | | | | 0.22 |

| | |
|------------------------------|------|
| Costo Directo | 1.92 |
| Indirectos (6.00%) | 0.12 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 0.13 |
| Financiamiento (1.00%) | 0.02 |
| Utilidad (12.00%) | 0.26 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 0.01 |

Precio Unitario 2.46

** DOS PESOS 46/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.7.2.1

BANCA MODELO URBAN STYLE MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 2020 MM DE LARGO X 590 MM DE ANCHO X 810 MM DE ALTO, FABRICADA EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADA CAL 14 ESTRUCTURA CUADRADO DE 1 1/2" CON PLACA DE ACERO CAL 10 PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTRESTÁTICA HORNEADA AL COLOR DE SU ELECCIÓN

Unidad : PZA

Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|----------------------------|---|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | |
| BANCA URBAN STYLE | BANCA MODELO URBAN STYLE MARCA MONOPARK MEDIDAS 2020 MM DE LARGO X 590 MM DE ANCHO X 810 MM DE ALTO | PZA | 1.00000 | 4,444.75 | 4,444.75 |
| Total de Materiales | | | | | 4,444.75 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 4,444.75 |
| Indirectos (6.00%) | 266.69 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 311.13 |
| Financiamiento (1.00%) | 50.23 |
| Utilidad (12.00%) | 608.74 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 28.41 |

Precio Unitario 5,709.95

** CINCO MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 95/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.7.2.2

BOTE DE BASURA SENCILLO MODELO MP-TRASH 26 MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 930 MM DE LARGO X 415 MM DE ANCHO X 875 MM DE ALTO, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADO CAL 16 ESTRUCTURA EN TUBO DE 1", PLACA DE ACERO PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTROESTÁTICA AL COLOR DE SU ELECCIÓN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Unidad : PZA Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|---|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | |
| BOTE SEN MP-TRASH 26 | | BOTE SENCILLO MODELO MP-TRASH 26 MARCA MONOIPARK MEDIDAS 930 MM DE LARGO X 415 MM DE ANCHO X 875 MM DE ALTO | PZA | 1.00000 | 3,990.00 | 3,990.00 |
| Total de Materiales | | | | | | 3,990.00 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR + 1 AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| JORCOL | | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma 843.22 |
| | | | | | | Total 140.54 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 140.54 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 140.54 | 4.22 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 140.54 | 14.05 |
| Total de Herramienta | | | | | | 18.27 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 4,148.81 |
| Indirectos (6.00%) | 248.93 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 290.42 |
| Financiamiento (1.00%) | 46.88 |
| Utilidad (12.00%) | 568.20 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 26.52 |

Precio Unitario 5,329.76

** CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 76/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.7.2.3
CAMINADORA ELIPTICA MODELO MP-087 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1100X550X1480 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO
Unidad : PZA
Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|--|---------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | |
| CAMIN ELIPTICA 087 | | CAMINADORA ELIPTICA MODELO MP-087 MARCA MONOPARK | PZA | 1.00000 | 9,357.63 | 9,357.63 |
| Total de Materiales | | | | | | 9,357.63 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR AYUDANTE GENERAL | + 1 JOR | | | |
| JORCOL | | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | Total | 168.64 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | | 21.92 |
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| + REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | | Total | 150.24 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 9,698.43 |
| Indirectos (6.00%) | 581.91 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 678.89 |
| Financiamiento (1.00%) | 109.59 |
| Utilidad (12.00%) | 1,328.26 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 61.99 |

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|--|---------------------|--------|----------|-----------------|-----------|
| | | | | Precio Unitario | 12,459.07 |
| ** DOCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. ** | | | | | |

ELABORO:

ARQ. ALBERTO JALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.7.2.4

BARRAS PARALELAS MODELO MP-006 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1800 X 630 X 1600 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2 INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

Unidad : PZA

Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total | |
|------------------------------|--|--------|----------|--------------------|-----------------|--------|
| Materiales | | | | | | |
| BAR PARALELAS 006 | BARRAS PARALELAS MODELO MP-006 MARCA MONOPARK | PZA | 1.00000 | 7,455.69 | 7,455.69 | |
| Total de Materiales | | | | | 7,455.69 | |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X 1 OF COLOCADOR + 1 AYUDANTE GENERAL | JOR | | | | |
| JORCOL | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 | |
| JORAYU | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 | |
| | | | | Suma | 843.22 | |
| | | | | Cantidad : 0.20000 | Total | 168.64 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 168.64 | |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 | |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 | |
| Total de Herramienta | | | | | 21.92 | |
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC150-19 | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | | |
| CEMENTO | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 | |
| ARENON | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 | |
| GRAVA | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 | |
| AGUA | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 | |
| + CUADRILLA NO. 22 | X 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 | |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 | |
| + REVOLVEDORA | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 | |
| | | | | Suma | 1,788.57 | |
| | | | | Cantidad : 0.08400 | Total | 150.24 |
| Total de Auxiliares | | | | | 150.24 | |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 7,796.49 |
| Indirectos (6.00%) | 467.79 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 545.75 |
| Financiamiento (1.00%) | 88.10 |
| Utilidad (12.00%) | 1,067.78 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 49.83 |

Precio Unitario 10,015.74

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|

** DIEZ MIL QUINCE PESOS 74/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.7.2.5

REMO SENCILLO MARCA MOMOPARK MODELO MP-088 DE MEDIDAS 1220X500X820 MM, Unidad : PZA
ANCLADO EN DADO EN DADO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, Cantidad : 1.00
ACARREO, MATERIALES, MMANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCIÓN

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|------------------|---------|--|--------|--------------------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | REMO SEN MP-088 | | REMO SENCILLO MARCA MONOPARK MODELO MP-088 | PZA | 1.00000 | 9,585.83 | 9,585.83 |
| Total de Materiales | | | | | | | 9,585.83 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| + | CUADRILLA NO. 5 | X | 1OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| | JORALB | | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | X | | | Cantidad : 0.20000 | Total | 168.64 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 21.92 |
| Auxiliares | | | | | | | |
| + | BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| | CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| | ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| | GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| | AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + | CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| F | REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | | Cantidad : 0.08400 | Total | 150.24 |
| Total de Auxiliares | | | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 9,926.63 |
| Indirectos (6.00%) | 595.60 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 694.86 |
| Financiamiento (1.00%) | 112.17 |
| Utilidad (12.00%) | 1,359.51 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 63.44 |

Precio Unitario 12,752.21

** DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.7.2.6

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUBE Y BAJA DE 4 PLAZAS DE 1.20 M DE ALTURA MARCA Unidad : PZA

WOLFOLK MODELO CMS006c O SIMILAR, INCLUYE : ANCLAJE EN 2 DADO DE 30X30X50 CM Cantidad : 1.00

CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|--|---------|---|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | |
| | | SUBE Y BAJA CMS006C | PZA | 1.00000 | 9,900.00 | 9,900.00 |
| SUBE Y BAJA MARCA WOLFOLK MODELO CMS006c | | | | | | |
| Total de Materiales | | | | | | 9,900.00 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR + 1 AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| JORCOL | | COLOCADOR/INSTALADOR | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | Total | 281.07 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 281.07 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 281.07 | 8.43 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 281.07 | 28.11 |
| Total de Herramienta | | | | | | 36.54 |
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| + REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSA DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | | Total | 84.51 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 84.51 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Costo Directo | 10,302.12 |
| Indirectos (6.00%) | 618.13 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 721.15 |
| Financiamiento (1.00%) | 116.41 |
| Utilidad (12.00%) | 1,410.94 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 65.84 |

Precio Unitario 13,234.59

** TRECE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.7.2.7

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RESBALADILLA METÁLICA SENCILLA MARCA WOLFOLK Unidad : PZA
MODELO WDM839 O SIMILAR INCLUYE: 4 DADOS DE ANCLAJE DE 30X30X50 CM CONCRETO Cantidad : 1.00
F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

| C | Clave | D: | R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|-------------------|----|---|--|--------|----------|-----------|------------------|
| Materiales | | | | | | | | |
| | RESBAL MOD WDM839 | | | RESBALADILLA WOOLFOLK MODELO WDM839 | PZA | 1.00000 | 10,560.00 | 10,560.00 |
| Total de Materiales | | | | | | | | 10,560.00 |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| + | CUADRILLA NO.24 | X | | 1 OF COLOCADOR + 1 AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| | JORCOL | | | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | | | Total | 281.07 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | | 281.07 |
| Herramienta | | | | | | | | |
| | HERRMEN | | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 281.07 | 8.43 |
| | MANDO INT. | | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 281.07 | 28.11 |
| Total de Herramienta | | | | | | | | 36.54 |
| Auxiliares | | | | | | | | |
| + | BC150-19 | | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| | CEMENTO | | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| | ARENON | | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| | GRAVA | | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| | AGUA | | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + | CUADRILLA NO. 22 | X | | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| | HERRMEN | | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| | MANDO INT. | | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| + | REVOLVEDORA | | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | | | | Total | 338.04 |
| Total de Auxiliares | | | | | | | | 338.04 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Costo Directo | 11,215.65 |
| Indirectos (6.00%) | 672.94 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 785.10 |
| Financiamiento (1.00%) | 126.74 |
| Utilidad (12.00%) | 1,536.05 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 71.68 |

Precio Unitario 14,408.16

** CATORCE MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 16/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.7.3.1

CONSTRUCCIÓN DE BEBEDERO A BASE DE COLUMNA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM DE 30X30X80 CM DE ALTURA APARENTE ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 15 CM, INCLUYE : TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", LINEA DE TUBO DE CPVC DE 1/2" (22.50 M), PISO PERIMETRAL DE 1.40X1.40 M Y 10 CM DE ESPESOR, CANASTA-POCETA DE ACERO INOXIDABLE Y LLAVE DE ACERO INOXIDABLE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad : PZA

Cantidad : 2.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------------------|---------|--|--------|--------------------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | MADERA DE PINO | | MADERA DE PINO DE TERCERA PARA CIMBRA | PT | 1.75368 | 11.40 | 19.99 |
| | CIMBRAPLAY | | CIMBRAPLAY DE 4'X8'X5/8" | M2 | 0.21000 | 156.38 | 32.84 |
| | CLAVO | | CLAVO DIFERENTES MEDIDAS | KG | 0.38640 | 16.21 | 6.26 |
| | ACEITE Q. | | ACEITE QUEMADO | LTS | 2.00000 | 5.00 | 10.00 |
| | ALAMBRE | | ALAMBRE RECOCIDO | KG | 0.28560 | 15.43 | 4.41 |
| | ACERO | | ACERO NO. 3 (VAR. 3/8") | TON | 0.00267 | 12,591.00 | 33.62 |
| | ALAMBRON | | ALAMBRON No. 2 | kg | 0.00200 | 13.33 | 0.03 |
| | BEBEDERO POCETA | | BEBEDERO POCETA DE ACERO INOXIDABLE | PZA | 1.00000 | 480.00 | 480.00 |
| | M5LLAAUTO | | LLAVE CON VÁLVULA DE CIERRE AUTOMÁTICO | PZA | 1.00000 | 450.00 | 450.00 |
| | TUBO SAN. 4" | | TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" | TRAMC | 0.16666 | 175.34 | 29.22 |
| | COPE PVC 4" | | COPE PVC DE 4" | PZA | 12.00000 | 7.76 | 93.12 |
| | TUBO CPVC 1/2" | | TUBO CPVC 1/2" CODIGO 1905 FGG | PZA | 7.50000 | 30.17 | 226.28 |
| | TOMA DOMICILIAR 1/2 | | TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" | PZA | 1.00000 | 3,615.95 | 3,615.95 |
| | ADAPTADOR CPVC 1/2 | | ADAPTADOR HEMBRA CPVC 1/2" | PZA | 1.00000 | 5.17 | 5.17 |
| | PEGAMENTO DURMAN | | PEGAMENTO DURMAN PARA CPVC DE 150 GR | PZA | 1.00000 | 47.41 | 47.41 |
| Total de Materiales | | | | | | | 5,054.30 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| | + CUADRILLA NO. 5 | X | 1 OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| | JORALB | | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | Cantidad : 0.50000 | Total | 421.61 |
| | + CUADRILLA NO. 20 | X | 1 OF. PLOMERO + 1 AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| | JORPLO | | OFICIAL PLOMERO | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | Cantidad : 0.03324 | Total | 28.03 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 449.64 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 449.64 | 13.49 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 449.64 | 44.96 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 58.45 |

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|----------------------------|---------|--|--------|----------|------------------------------|-----------------|
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| | | HERRMEN HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| | | MANDO INT. MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| H REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | Suma | 1,788.57 |
| Total de Auxiliares | | | | | Cantidad : 0.27195 | Total 486.40 |
| | | | | | | 486.40 |
| | | | | | Costo Directo | 6,048.79 |
| | | | | | Indirectos (6.00%) | 362.93 |
| | | | | | Indirectos de Campo (7.00%) | 423.42 |
| | | | | | Financiamiento (1.00%) | 68.35 |
| | | | | | Utilidad (12.00%) | 828.42 |
| | | | | | Otro porcentaje (0.50%) | 38.66 |
| | | | | | Precio Unitario | 7,770.57 |

** SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 57/100 M.N. **

ELABORO:

Haq
ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

Zarate
ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.7.4.1

LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA,
INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad : M2

Cantidad : 1,266.98

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|-------------------|------------|--------------------|-----------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 1 JORPEO | X | 1 PEÓN PEÓN | JOR JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 339.29 |
| | X | | | Cantidad : 0.00500 | Total | 1.70 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 1.70 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 1.70 | 0.05 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 1.70 | 0.17 |
| Total de Herramienta | | | | | | 0.22 |

| | |
|------------------------------|------|
| Costo Directo | 1.92 |
| Indirectos (6.00%) | 0.12 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 0.13 |
| Financiamiento (1.00%) | 0.02 |
| Utilidad (12.00%) | 0.26 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 0.01 |

Precio Unitario 2.46

** DOS PESOS 46/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.8.1.1

PODA A MANO DE ÁRBOLES GRANDES DE HASTA 40 CM. DE DIÁMETRO Y 5.00 M. DE ALTURA Unidad : PZA
EXISTENTE. INCLUYE: CARGA A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A 10 KM, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Cantidad : 64.00

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|---|--------|--------------------|------------------------------|---------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 2 | X | 2 PEONES | JOR | | | |
| JORPEO | | PEÓN | JOR | 2.00000 | 339.29 | 678.58 |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 678.58 | 20.36 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 678.58 | 67.86 |
| | | | | | Suma | 766.80 |
| | X | | | Cantidad : 0.25000 | Total | 191.70 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | |
| | | | | | | 191.70 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 191.70 | 5.75 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 191.70 | 19.17 |
| Total de Herramienta | | | | | | |
| | | | | | | 24.92 |
| Equipo | | | | | | |
| F CAMION VOLTEO | | CAMION VOLTEO MARCA FAMSA DE 7 M3 MODELO 2009 | HORA | 0.14286 | 527.33 | 75.33 |
| Total de Equipo | | | | | | |
| | | | | | | 75.33 |
| Auxiliares | | | | | | |
| KMS/SUBS | | ACARREO DE MATERIAL KMS SUBSECUENTES | M3/KM | 10.00000 | 5.40 | 54.00 |
| Total de Auxiliares | | | | | | |
| | | | | | | 54.00 |
| | | | | | Costo Directo | 345.95 |
| | | | | | Indirectos (6.00%) | 20.76 |
| | | | | | Indirectos de Campo (7.00%) | 24.22 |
| | | | | | Financiamiento (1.00%) | 3.91 |
| | | | | | Utilidad (12.00%) | 47.38 |
| | | | | | Otro porcentaje (0.50%) | 2.21 |
| | | | | | Precio Unitario | 444.43 |

** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.8.1.2

DESHIERBE CON DESBROZADORA DE MALEZA , INCLUYE : LIMPIEZA DEL ÁREA, MATERIALES, Unidad : M2
ACOPIO, QUEMA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Cantidad : 306.10

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------------------|------------|--------------------|-----------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 1 JORPEO | X 1 PEÓN PEÓN | JOR JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | Suma | 339.29 |
| | X | | Cantidad : 0.00500 | Total | 1.70 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 1.70 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 1.70 | 0.05 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 1.70 | 0.17 |
| Total de Herramienta | | | | | 0.22 |

| | |
|------------------------------|------|
| Costo Directo | 1.92 |
| Indirectos (6.00%) | 0.12 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 0.13 |
| Financiamiento (1.00%) | 0.02 |
| Utilidad (12.00%) | 0.26 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 0.01 |

Precio Unitario 2.46

** DOS PESOS 46/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO MALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV 8.2.1

BANCA MODELO URBAN STYLE MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 2020 MM DE LARGO X 590 MM DE ANCHO X 810 MM DE ALTO, FABRICADA EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADA CAL 14 ESTRUCTURA CUADRADO DE 1 1/2" CON PLACA DE ACERO CAL 10 PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTRESTÁTICA HORNEADA AL COLOR DE SU ELECCIÓN

Unidad : PZA

Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|----------------------------|---|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | |
| BANCA URBAN STYLE | BANCA MODELO URBAN STYLE MARCA MONOPARK MEDIDAS 2020 MM DE LARGO X 590 MM DE ANCHO X 810 MM DE ALTO | PZA | 1.00000 | 4,444.75 | 4,444.75 |
| Total de Materiales | | | | | 4,444.75 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 4,444.75 |
| Indirectos (6.00%) | 266.69 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 311.13 |
| Financiamiento (1.00%) | 50.23 |
| Utilidad (12.00%) | 608.74 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 28.41 |

Precio Unitario 5,709.95

** CINCO MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 95/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.8.2.2

BOTE DE BASURA SENCILLO MODELO MP-TRASH 26 MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 930 MM DE LARGO X 415 MM DE ANCHO X 875 MM DE ALTO, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADO CAL 16 ESTRUCTURA EN TUBO DE 1", PLACA DE ACERO PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTROESTÁTICA AL COLOR DE SU ELECCIÓN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

Unidad : PZA
Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|---------------------------------------|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | |
| | | BOTE SEN MP-TRASH 26 | PZA | 1.00000 | 3,990.00 | 3,990.00 |
| Total de Materiales | | | | | | 3,990.00 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR + 1 AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| JORCOL | | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 140.54 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 140.54 | 4.22 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 140.54 | 14.05 |
| Total de Herramienta | | | | | | 18.27 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 4,148.81 |
| Indirectos (6.00%) | 248.93 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 290.42 |
| Financiamiento (1.00%) | 46.88 |
| Utilidad (12.00%) | 568.20 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 26.52 |

Precio Unitario 5,329.76

** CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 76/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.8.2.3

CAMINADORA ELIPTICA MODELO MP-087 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS
1100X550X1480 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2,
INCLUYE: EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO
PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

Unidad : PZA
Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|--|--------|----------|--------------------|-----------------|
| Materiales | | | | | | |
| CAMIN ELIPTICA 087 | | CAMINADORA ELIPTICA MODELO MP-087 MARCA MONOPARK | PZA | 1.00000 | 9,357.63 | 9,357.63 |
| Total de Materiales | | | | | | 9,357.63 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR + 1 AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| JORCOL | | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | Cantidad : 0.20000 | Total |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | | 21.92 |
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| H REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | | Cantidad : 0.08400 | Total |
| Total de Auxiliares | | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 9,698.43 |
| Indirectos (6.00%) | 581.91 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 678.89 |
| Financiamiento (1.00%) | 109.59 |
| Utilidad (12.00%) | 1,328.26 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 61.99 |

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

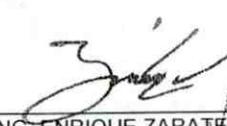
Análisis de Precio Unitario

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|--|---------------------|--------|----------|-----------------|-----------|
| | | | | Precio Unitario | 12,459.07 |
| ** DOCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. ** | | | | | |

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.8.2.4

BARRAS PARALELAS MODELO MP-006 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1800 X 630 Unidad : PZA
X 1600 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2 INCLUYE : Cantidad : 1.00
EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU
CORRECTO FUNCIONAMIENTO

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|---|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | |
| BAR PARALELAS 006 | | BARRAS PARALELAS MODELO MP-006 MARCA MONOPARK | PZA | 1.00000 | 7,455.69 | 7,455.69 |
| Total de Materiales | | | | | | 7,455.69 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR + 1 AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| JORCOL | | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | X | Suma | 843.22 |
| | | | | | Total | 168.64 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | | 21.92 |
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| H REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSA DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | | Total | 150.24 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 7,796.49 |
| Indirectos (6.00%) | 467.79 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 545.75 |
| Financiamiento (1.00%) | 88.10 |
| Utilidad (12.00%) | 1,067.78 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 49.83 |

Precio Unitario 10,015.74

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



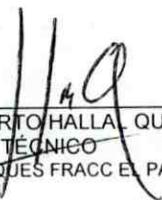
REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

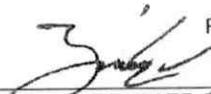
| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|
|---------|---------------------|--------|----------|-----------|-------|

** DIEZ MIL QUINCE PESOS 74/100 M.N. **

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HALLA QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.8.2.5

REMO SENCILLO MARCA MOMOPARK MODELO MP-088 DE MEDIDAS 1220X500X820 MM, Unidad : PZA
ANCLADO EN DADO EN DADO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, Cantidad : 1.00
ACARREO, MATERIALES, MMANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCIÓN

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|--------------------|---------|--|--------|--------------------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | REMO SEN MP-088 | | REMO SENCILLO MARCA MONOPARK MODELO MP-088 | PZA | 1.00000 | 9,585.83 | 9,585.83 |
| Total de Materiales | | | | | | | 9,585.83 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| | + CUADRILLA NO. 5 | X | 1 OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| | JORALB | | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | X | | | Cantidad : 0.20000 | Total | 168.64 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 21.92 |
| Auxiliares | | | | | | | |
| | + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| | CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| | ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| | GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| | AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| | + CUADRILLA NO. 22 | X | 1 OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| | F REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | | | Cantidad : 0.08400 | Total | 150.24 |
| Total de Auxiliares | | | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 9,926.63 |
| Indirectos (6.00%) | 595.60 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 694.86 |
| Financiamiento (1.00%) | 112.17 |
| Utilidad (12.00%) | 1,359.51 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 63.44 |

Precio Unitario 12,752.21

** DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

| Descripción | | | | | | |
|--|---------|--|--------|----------|-----------|-------------------------------------|
| Clave: IV.8.2.6 | | | | | | |
| SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUBE Y BAJA DE 4 PLAZAS DE 1.20 M DE ALTURA MARCA WOLFOLK MODELO CMS006c O SIMILAR, INCLUYE : ANCLAJE EN 2 DADO DE 30X30X50 CM CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | | | | | | |
| | | | | | | Unidad : PZA |
| | | | | | | Cantidad : 1.00 |
| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
| Materiales | | | | | | |
| | | SUBE Y BAJA MARCA WOLFOLK MODELO CMS006c | PZA | 1.00000 | 9,900.00 | 9,900.00 |
| Total de Materiales | | | | | | 9,900.00 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR + 1 AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| JORCOL | | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma 843.22 |
| | | | | | | Cantidad : 0.33333 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 281.07 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 281.07 | 8.43 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 281.07 | 28.11 |
| Total de Herramienta | | | | | | 36.54 |
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| + REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | | Suma 1,788.57 |
| | | | | | | Cantidad : 0.04725 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 84.51 |
| | | | | | | Suma 10,302.12 |
| | | | | | | Indirectos (6.00%) 618.13 |
| | | | | | | Indirectos de Campo (7.00%) 721.15 |
| | | | | | | Financiamiento (1.00%) 116.41 |
| | | | | | | Utilidad (12.00%) 1,410.94 |
| | | | | | | Otro porcentaje (0.50%) 65.84 |
| Precio Unitario | | | | | | 13,234.59 |

** TRECE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB. PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.8.2.7

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RESBALADILLA METÁLICA SENCILLA MARCA WOLFOLK Unidad : PZA
MODELO WDM839 O SIMILAR INCLUYE: 4 DADOS DE ANCLAJE DE 30X30X50 CM CONCRETO Cantidad : 1.00
F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|--|--------|----------|-----------|------------------|
| Materiales | | | | | | |
| RESBAL MOD WDM839 | | RESBALADILLA WOOLFOLK MODELO WDM839 | PZA | 1.00000 | 10,560.00 | 10,560.00 |
| Total de Materiales | | | | | | 10,560.00 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR + 1 JOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORCOL | | OFICIAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| JORAYU | | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | Suma | 843.22 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 281.07 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 281.07 | 8.43 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 281.07 | 28.11 |
| Total de Herramienta | | | | | | 36.54 |
| Auxiliares | | | | | | |
| + BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| F REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | Suma | 1,788.57 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 338.04 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Costo Directo | 11,215.65 |
| Indirectos (6.00%) | 672.94 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 785.10 |
| Financiamiento (1.00%) | 126.74 |
| Utilidad (12.00%) | 1,536.05 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 71.68 |

Precio Unitario 14,408.16

** CATORCE MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 16/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.8.3.1

CONSTRUCCIÓN DE BEBEDERO A BASE DE COLUMNA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2
T.M.A. 19 MM DE 30X30X80 CM DE ALTURA APARENTE ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y
ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 15 CM, INCLUYE : TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", LINEA DE TUBO DE
CPVC DE 1/2" (22.50 M), PISO PERIMETRAL DE 1.40X1.40 M Y 10 CM DE ESPESOR, CANASTA-
POCETA DE ACERO INOXIDABLE Y LLAVE DE ACERO INOXIDABLE, MATERIALES, MANO DE
OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad : PZA
Cantidad : 2.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------------------|---------|--|--------|--------------------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | MADERA DE PINO | | MADERA DE PINO DE PT | DE PT | 1.75368 | 11.40 | 19.99 |
| | CIMBRAPLAY | | TERCERA PARA CIMBRA CIMBRAPLAY DE 4'X8'X5/8" | M2 | 0.21000 | 156.38 | 32.84 |
| | CLAVO | | CLAVO DIFERENTES MEDIDAS | KG | 0.38640 | 16.21 | 6.26 |
| | ACEITE Q. | | ACEITE QUEMADO | LTS | 2.00000 | 5.00 | 10.00 |
| | ALAMBRE | | ALAMBRE RECOCIDO | KG | 0.28560 | 15.43 | 4.41 |
| | ACERO | | ACERO NO. 3 (VAR. 3/8") | TON | 0.00267 | 12,591.00 | 33.62 |
| | ALAMBRON | | ALAMBRON No. 2 | kg | 0.00200 | 13.33 | 0.03 |
| | BEBEDERO POCETA | | BEBEDERO POCETA DE | PZA | 1.00000 | 480.00 | 480.00 |
| | M5LLAAUTO | | ACERO INOXIDABLE LLAVE CON VÁLVULA DE | PZA | 1.00000 | 450.00 | 450.00 |
| | TUBO SAN. 4" | | CIERRE AUTOMÁTICO TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" | TRAMC | 0.16666 | 175.34 | 29.22 |
| | COPEL PVC 4" | | COPEL PVC DE 4" | PZA | 12.00000 | 7.76 | 93.12 |
| | TUBO CPVC 1/2" | | TUBO CPVC 1/2" CODIGO 1905 | PZA | 7.50000 | 30.17 | 226.28 |
| | TOMA DOMICILIAR 1/2 | | FGG TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" | PZA | 1.00000 | 3,615.95 | 3,615.95 |
| | ADAPTADOR CPVC 1/2 | | ADAPTADOR HEMBRA CPVC | PZA | 1.00000 | 5.17 | 5.17 |
| | PEGAMENTO DURMAN | | 1/2" PEGAMENTO DURMAN PARA | PZA | 1.00000 | 47.41 | 47.41 |
| | | | CPVC DE 150 GR | | | | |
| Total de Materiales | | | | | | | 5,054.30 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| | + CUADRILLA NO. 5 | X | 1 OFICIAL ALBAÑIL + | JOR | | | |
| | JORALB | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | OF. ALBAÑIL AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | Cantidad : 0.50000 | Total | 421.61 |
| | + CUADRILLA NO. 20 | X | 1 OF. PLOMERO + 1 AYUDANTE | JOR | | | |
| | JORPLO | | GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | OFICIAL PLOMERO AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | Cantidad : 0.03324 | Total | 28.03 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 449.64 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 449.64 | 13.49 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 449.64 | 44.96 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 58.45 |

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|----------------------------|---|--------|--------------------|------------------------------|-----------------|
| Auxiliares | | | | | |
| + BC150-19 | CONCRETO F' C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| | CEMENTO | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| | ARENON | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| | GRAVA | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| | AGUA | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| | HERRMEN | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| | MANDO INT. | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| - REVOLVEDORA | REVOLVEDORA MIPSA DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | Cantidad : 0.27195 | Total | 486.40 |
| Total de Auxiliares | | | | | 486.40 |
| | | | | Costo Directo | 6,048.79 |
| | | | | Indirectos (6.00%) | 362.93 |
| | | | | Indirectos de Campo (7.00%) | 423.42 |
| | | | | Financiamiento (1.00%) | 68.35 |
| | | | | Utilidad (12.00%) | 828.42 |
| | | | | Otro porcentaje (0.50%) | 38.66 |
| | | | | Precio Unitario | 7,770.57 |

** SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 57/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAT QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV 8.4.1

LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA. Unidad: M2

INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Cantidad: 1,054.30

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|-------------------|------------|--------------------|-----------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 1 JORPEO | X | 1 PEÓN PEÓN | JOR JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 339.29 |
| | X | | | Cantidad : 0.00500 | Total | 1.70 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 1.70 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 1.70 | 0.05 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 1.70 | 0.17 |
| Total de Herramienta | | | | | | 0.22 |

| | |
|------------------------------|------|
| Costo Directo | 1.92 |
| Indirectos (6.00%) | 0.12 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 0.13 |
| Financiamiento (1.00%) | 0.02 |
| Utilidad (12.00%) | 0.26 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 0.01 |

Precio Unitario 2.46

** DOS PESOS 46/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.9.1.1

PODA A MANO DE ÁRBOLES GRANDES DE HASTA 40 CM. DE DIÁMETRO Y 5.00 M. DE ALTURA Unidad : PZA
EXISTENTE, INCLUYE: CARGA A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A 10 KM, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Cantidad : 63.00

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|---------------------------|--------|--------------------|-----------|---------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 2 | X | 2 PEONES | JOR | | | |
| JORPEO | | PEÓN | JOR | 2.00000 | 339.29 | 678.58 |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 678.58 | 20.36 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 678.58 | 67.86 |
| | | | | | Suma | 766.80 |
| | X | | | Cantidad : 0.25000 | Total | 191.70 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 191.70 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 191.70 | 5.75 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 191.70 | 19.17 |
| Total de Herramienta | | | | | | 24.92 |
| Equipo | | | | | | |
| F CAMION VOLTEO | | CAMION VOLTEO MARCA HORA | | 0.14286 | 527.33 | 75.33 |
| | | FAMSA DE 7 M3 MODELO 2009 | | | | |
| Total de Equipo | | | | | | 75.33 |
| Auxiliares | | | | | | |
| KMS/SUBS | | ACARREO DE MATERIAL KMS | M3/KM | 10.00000 | 5.40 | 54.00 |
| | | SUBSECUENTES | | | | |
| Total de Auxiliares | | | | | | 54.00 |

| | |
|------------------------------|--------|
| Costo Directo | 345.95 |
| Indirectos (6.00%) | 20.76 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 24.22 |
| Financiamiento (1.00%) | 3.91 |
| Utilidad (12.00%) | 47.38 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 2.21 |

Precio Unitario 444.43

** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLA QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.9.1.2

DESHIERBE CON DESBROZADORA DE MALEZA , INCLUYE : LIMPIEZA DEL ÁREA, MATERIALES,
ACOPIO, QUEMA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad : M2

Cantidad : 1,024.30

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|-------------------|------------|--------------------|-----------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 1 JORPEO | X | 1 PEÓN PEÓN | JOR JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 339.29 |
| | X | | | Cantidad : 0.00500 | Total | 1.70 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 1.70 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 1.70 | 0.05 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 1.70 | 0.17 |
| Total de Herramienta | | | | | | 0.22 |

| | |
|------------------------------|-------------|
| Costo Directo | 1.92 |
| Indirectos (6.00%) | 0.12 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 0.13 |
| Financiamiento (1.00%) | 0.02 |
| Utilidad (12.00%) | 0.26 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 0.01 |

Precio Unitario 2.46

** DOS PESOS 46/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZÁRATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.9.2.1

BANCA MODELO URBAN STYLE MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 2020 MM DE LARGO X 590 MM DE ANCHO X 810 MM DE ALTO, FABRICADA EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADA CAL 14 ESTRUCTURA CUADRADO DE 1 1/2" CON PLACA DE ACERO CAL 10 PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTRESTÁTICA HORNEADA AL COLOR DE SU ELECCIÓN

Unidad : PZA
Cantidad : 1.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|----------------------------|-------------------|---------|--|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | BANCA URBAN STYLE | | BANCA MODELO URBAN STYLE MARCA MONOIPARK MEDIDAS 2020 MM DE LARGO X 590 MM DE ANCHO X 810 MM DE ALTO | PZA | 1.00000 | 4,444.75 | 4,444.75 |
| Total de Materiales | | | | | | | 4,444.75 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 4,444.75 |
| Indirectos (6.00%) | 266.69 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 311.13 |
| Financiamiento (1.00%) | 50.23 |
| Utilidad (12.00%) | 608.74 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 28.41 |

Precio Unitario 5,709.95

** CINCO MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 95/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.9.2.2

BOTE DE BASURA SENCILLO MODELO MP-TRASH 26 MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 930 MM DE LARGO X 415 MM DE ANCHO X 875 MM DE ALTO, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADO CAL 16 ESTRUCTURA EN TUBO DE 1", PLACA DE ACERO PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTROESTÁTICA AL COLOR DE SU ELECCIÓN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Unidad : PZA
Cantidad : 1.00

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|----------------------|---------|--|---------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | BOTE SEN MP-TRASH 26 | | BOTE SENCILLO MODELO MP-TRASH 26 MARCA MONOPARK MEDIDAS 930 MM DE LARGO X 415 MM DE ANCHO X 875 MM DE ALTO | PZA | 1.00000 | 3,990.00 | 3,990.00 |
| Total de Materiales | | | | | | | 3,990.00 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| | + CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR | + 1 JOR | | | |
| | JORCOL | | AYUDANTE GENERAL OFICIAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORAYU | | COLOCADOR/INSTALADOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | | | Total | 140.54 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 140.54 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 140.54 | 4.22 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 140.54 | 14.05 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 18.27 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 4,148.81 |
| Indirectos (6.00%) | 248.93 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 290.42 |
| Financiamiento (1.00%) | 46.88 |
| Utilidad (12.00%) | 568.20 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 26.52 |

Precio Unitario 5,329.76

** CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 76/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.9.2.3

CAMINADORA ELIPTICA MODELO MP-087 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1100X550X1480 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

Unidad : PZA

Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|--|--------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | |
| CAMIN ELIPTICA 087 | CAMINADORA ELIPTICA MODELO MP-087 MARCA MONOPARK | PZA | 1.00000 | 9,357.63 | 9,357.63 |
| Total de Materiales | | | | | 9,357.63 |
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X 1 OF COLOCADOR + 1 JOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORCOL | COLOCADOR/INSTALADOR | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| JORAYU | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | Suma | 843.22 |
| | | | | | Total |
| Total de Mano de Obra | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | 21.92 |
| Auxiliares | | | | | |
| + BC150-19 | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| F REVOLVEDORA | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | Suma |
| Total de Auxiliares | | | | | 1,788.57 |
| | | | | | Total |
| | | | | | 150.24 |
| | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 9,698.43 |
| Indirectos (6.00%) | 581.91 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 678.89 |
| Financiamiento (1.00%) | 109.59 |
| Utilidad (12.00%) | 1,328.26 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 61.99 |

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB. PARQUES FRACC. EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|--|---------------------|--------|----------|-----------------|-----------|
| | | | | Precio Unitario | 12,459.07 |
| ** DOCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. ** | | | | | |

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.9.2.4

BARRAS PARALELAS MODELO MP-006 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1800 X 630 X 1600 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2 INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

Unidad : PZA

Cantidad : 1.00

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---|--------|----------|--------------------|-----------------|
| Materiales | | | | | |
| BAR PARALELAS 006 | BARRAS PARALELAS MODELO MP-006 MARCA MONOPARK | PZA | 1.00000 | 7,455.69 | 7,455.69 |
| Total de Materiales | | | | | 7,455.69 |
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO.24 | X 1 OF COLOCADOR + 1 JOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORCOL | COLOCADOR/INSTALADOR | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| JORAYU | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | Suma | 843.22 |
| | | | X | Cantidad : 0.20000 | Total |
| Total de Mano de Obra | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | 21.92 |
| Auxiliares | | | | | |
| + BC150-19 | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| F REVOLVEDORA | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | GASOLINA | |
| | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | X | Cantidad : 0.08400 | Total |
| Total de Auxiliares | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 7,796.49 |
| Indirectos (6.00%) | 467.79 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 545.75 |
| Financiamiento (1.00%) | 88.10 |
| Utilidad (12.00%) | 1,067.78 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 49.83 |

Precio Unitario 10,015.74

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB. PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

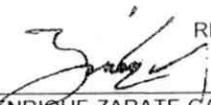
| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---|-------|---------|-------------|--------|----------|-----------|-------|
|---|-------|---------|-------------|--------|----------|-----------|-------|

** DIEZ MIL QUINCE PESOS 74/100 M.N. **

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.9.2.5

REMO SENCILLO MARCA MOMOPARK MODELO MP-088 DE MEDIDAS 1220X500X820 MM, Unidad: PZA
ANCLADO EN DADO EN DADO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, Cantidad: 1.00
ACARREO, MATERIALES, MMANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCIÓN

| C Clave | D: R Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|--|--------|--------------------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | |
| REMO SEN MP-088 | REMO SENCILLO MARCA MONOPARK MODELO MP-088 | PZA | 1.00000 | 9,585.83 | 9,585.83 |
| Total de Materiales | | | | | 9,585.83 |
| Mano de Obra | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 5 | X 1OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| JORALB | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | Suma | 843.22 |
| | X | | Cantidad : 0.20000 | Total | 168.64 |
| Total de Mano de Obra | | | | | 168.64 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 168.64 | 5.06 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 168.64 | 16.86 |
| Total de Herramienta | | | | | 21.92 |
| Auxiliares | | | | | |
| + BC150-19 | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| CEMENTO | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| ARENON | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| GRAVA | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| AGUA | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + CUADRILLA NO. 22 | X 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| HERRMEN | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| MANDO INT. | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| + REVOLVEDORA | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | Suma | 1,788.57 |
| | | | Cantidad : 0.08400 | Total | 150.24 |
| Total de Auxiliares | | | | | 150.24 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo | 9,926.63 |
| Indirectos (6.00%) | 595.60 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 694.86 |
| Financiamiento (1.00%) | 112.17 |
| Utilidad (12.00%) | 1,359.51 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 63.44 |

Precio Unitario 12,752.21

** DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB. PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.9.2.6

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUBE Y BAJA DE 4 PLAZAS DE 1.20 M DE ALTURA MARCA UNIDAD : PZA
WOLFOLK MODELO CMS006c O SIMILAR, INCLUYE : ANCLAJE EN 2 DADO DE 30X30X50 CM CANTIDAD : 1.00
CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------------------|---------|--|--------|--------------------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | | |
| | SUBE Y BAJA CMS006C | | SUBE Y BAJA MARCA WOLFOLK MODELO CMS006c | PZA | 1.00000 | 9,900.00 | 9,900.00 |
| Total de Materiales | | | | | | | 9,900.00 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| + | CUADRILLA NO.24 | X | 1 OF COLOCADOR + 1 JOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORCOL | | COLOCADOR/INSTALADOR | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 843.22 | 843.22 |
| | | | | | Cantidad : 0.33333 | Suma | 281.07 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | 281.07 |
| Herramienta | | | | | | | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 281.07 | 8.43 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 281.07 | 28.11 |
| Total de Herramienta | | | | | | | 36.54 |
| Auxiliares | | | | | | | |
| + | BC150-19 | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | | | |
| | CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| | ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| | GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| | AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| + | CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| + | REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SAGO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | | | | | Cantidad : 0.04725 | Suma | 1,788.57 |
| Total de Auxiliares | | | | | | | 84.51 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Costo Directo | 10,302.12 |
| Indirectos (6.00%) | 618.13 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 721.15 |
| Financiamiento (1.00%) | 116.41 |
| Utilidad (12.00%) | 1,410.94 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 65.84 |

Precio Unitario 13,234.59

** TRECE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLA QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.9.2.7

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RESBALADILLA METÁLICA SENCILLA MARCA WOLFOLK Unidad : PZA
MODELO WDM839 O SIMILAR INCLUYE: 4 DADOS DE ANCLAJE DE 30X30X50 CM CONCRETO Cantidad : 1.00
F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

| C | Clave | D: | R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|--------------------|----|---|---|--------|----------|-----------|------------------|
| Materiales | | | | | | | | |
| | RESBAL MOD WDM839 | | | RESBALADILLA WOOLFOLK MODELO WDM839 | PZA | 1.00000 | 10,560.00 | 10,560.00 |
| Total de Materiales | | | | | | | | 10,560.00 |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| | + CUADRILLA NO.24 | X | | 1 OF COLOCADOR + 1 JOR AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| | JORCOL | | | COLOCADOR/INSTALADOR | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | JORAYU | | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | Suma | 843.22 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | | | 281.07 |
| Herramienta | | | | | | | | |
| | HERRMEN | | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 281.07 | 8.43 |
| | MANDO INT. | | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 281.07 | 28.11 |
| Total de Herramienta | | | | | | | | 36.54 |
| Auxiliares | | | | | | | | |
| | + BC150-19 | | | CONCRETO F'C=150 KG/CM2 | M3 | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 |
| | CEMENTO | | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.49440 | 339.94 | 168.07 |
| | ARENON | | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 |
| | GRAVA | | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 |
| | AGUA | | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 |
| | + CUADRILLA NO. 22 | X | | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.03000 | 183.36 | 5.50 |
| | HERRMEN | | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 |
| | MANDO INT. | | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.20000 | 101.96 | 20.39 |
| | F REVOLVEDORA | | | REVOLVEDORA MIPSA DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | Suma | 1,788.57 |
| Total de Auxiliares | | | | | | | | 338.04 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Costo Directo | 11,215.65 |
| Indirectos (6.00%) | 672.94 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 785.10 |
| Financiamiento (1.00%) | 126.74 |
| Utilidad (12.00%) | 1,536.05 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 71.68 |

Precio Unitario 14,408.16

** CATORCE MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 16/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.9.3.1

CONSTRUCCIÓN DE BEBEDERO A BASE DE COLUMNA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 Unidad : PZA
T.M.A. 19 MM DE 30X30X80 CM DE ALTURA APARENTE ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y Cantidad : 2.00
ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 15 CM, INCLUYE : TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", LINEA DE TUBO DE
CPVC DE 1/2" (22.50 M), PISO PERIMETRAL DE 1.40X1.40 M Y 10 CM DE ESPESOR, CANASTA-
POCETA DE ACERO INOXIDABLE Y LLAVE DE ACERO INOXIDABLE, MATERIALES, MANO DE
OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|--------------------------------------|--------|--------------------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | |
| MADERA DE PINO | | MADERA DE PINO DE PT | | 1.75368 | 11.40 | 19.99 |
| CIMBRAPLAY | | TERCERA PARA CIMBRA | | | | |
| | | CIMBRAPLAY DE 4'X8'X5/8" | M2 | 0.21000 | 156.38 | 32.84 |
| CLAVO | | CLAVO DIFERENTES MEDIDAS | KG | 0.38640 | 16.21 | 6.26 |
| ACEITE Q. | | ACEITE QUEMADO | LTS | 2.00000 | 5.00 | 10.00 |
| ALAMBRE | | ALAMBRE RECOCIDO | KG | 0.28560 | 15.43 | 4.41 |
| ACERO | | ACERO NO. 3 (VAR. 3/8") | TON | 0.00267 | 12,591.00 | 33.62 |
| ALAMBRON | | ALAMBRON No. 2 | kg | 0.00200 | 13.33 | 0.03 |
| BEBEDERO POCETA | | BEBEDERO POCETA DE PZA | | 1.00000 | 480.00 | 480.00 |
| | | ACERO INOXIDABLE | | | | |
| M5LLAAUTO | | LLAVE CON VÁLVULA DE PZA | | 1.00000 | 450.00 | 450.00 |
| | | CIERRE AUTOMÁTICO | | | | |
| TUBO SAN. 4" | | TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" | TRAMC | 0.16666 | 175.34 | 29.22 |
| COPE PVC 4" | | COPE PVC DE 4" | PZA | 12.00000 | 7.76 | 93.12 |
| TUBO CPVC 1/2" | | TUBO CPVC 1/2" CODIGO 1905 | PZA | 7.50000 | 30.17 | 226.28 |
| | | FGG | | | | |
| TOMA DOMICILIAR 1/2 | | TOMA DOMICILIARIA DE 172" | PZA | 1.00000 | 3,615.95 | 3,615.95 |
| ADAPTADOR CPVC 1/2 | | ADAPTADOR HEMBRA CPVC 1/2" | PZA | 1.00000 | 5.17 | 5.17 |
| | | PEGAMENTO DURMAN PARA CPVC DE 150 GR | PZA | 1.00000 | 47.41 | 47.41 |
| Total de Materiales | | | | | | 5,054.30 |
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 5 | X | 1 OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| JORALB | | OF. ALBAÑIL | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | Cantidad : 0.50000 | Total | 421.61 |
| + CUADRILLA NO. 20 | X | 1 OF. PLOMERO + 1 AYUDANTE GENERAL | JOR | | | |
| JORPLO | | OFICIAL PLOMERO | JOR | 1.00000 | 503.93 | 503.93 |
| JORAYU | | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 843.22 |
| | | | | Cantidad : 0.03324 | Total | 28.03 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 449.64 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 449.64 | 13.49 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 449.64 | 44.96 |
| Total de Herramienta | | | | | | 58.45 |

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB. PARQUES FRACC. EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

| Análisis de Precio Unitario | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------|---------|---|--------|----------|--------------------|---------------|--------|
| C | Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total | |
| Auxiliares | | | | | | | | |
| + | BC150-19 | | CONCRETO F' C=150 KG/CM2 | M3 | | | | |
| | CEMENTO | | CEMENTO GRIS PUZOLANA | TON | 0.33269 | 3,455.15 | 1,149.49 | |
| | ARENON | | ARENON PARA COLADO | M3 | 0.49440 | 339.94 | 168.07 | |
| | GRAVA | | GRAVA 3/4" | M3 | 0.69010 | 350.54 | 241.91 | |
| | AGUA | | AGUA DE TOMA MUNICIPAL | M3 | 0.21630 | 7.00 | 1.51 | |
| + | CUADRILLA NO. 22 | X | 1OF. ALBAÑIL + 5 AYUDANTE GENERAL | JOR | 0.08333 | 2,200.38 | 183.36 | |
| | HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 183.36 | 5.50 | |
| | MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 183.36 | 18.34 | |
| F | REVOLVEDORA | | REVOLVEDORA MIPSA DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA | HORA | 0.20000 | 101.96 | 20.39 | |
| | | | | | | Suma | 1,788.57 | |
| | | | | | | Cantidad : 0.27195 | Total | 486.40 |
| Total de Auxiliares | | | | | | | 486.40 | |

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Costo Directo | 6,048.79 |
| Indirectos (6.00%) | 362.93 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 423.42 |
| Financiamiento (1.00%) | 68.35 |
| Utilidad (12.00%) | 828.42 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 38.66 |
| Precio Unitario | 7,770.57 |

** SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 57/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: IV.9.4.1

LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA,
INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad : M2

Cantidad : 1,320.00

| C Clave | D: R | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------------------------------|---------|-------------------|------------|--------------------|-----------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| + CUADRILLA NO. 1 JORPEO | X | 1 PEÓN PEÓN | JOR JOR | 1.00000 | 339.29 | 339.29 |
| | | | | | Suma | 339.29 |
| | X | | | Cantidad : 0.00500 | Total | 1.70 |
| Total de Mano de Obra | | | | | | 1.70 |
| Herramienta | | | | | | |
| HERRMEN | | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.03000 | 1.70 | 0.05 |
| MANDO INT. | | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | 1.70 | 0.17 |
| Total de Herramienta | | | | | | 0.22 |

| | |
|------------------------------|------|
| Costo Directo | 1.92 |
| Indirectos (6.00%) | 0.12 |
| Indirectos de Campo (7.00%) | 0.13 |
| Financiamiento (1.00%) | 0.02 |
| Utilidad (12.00%) | 0.26 |
| Otro porcentaje (0.50%) | 0.01 |

Precio Unitario 2.46

** DOS PESOS 46/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.