

| | | | | | |
|---|------|---------------|---|--------------------|-----------------|
| ANALISIS DE PRECIO UNITARIO | | | Fecha de aprobación: versión: 1.1 marzo del 2024 Pagina: 1 de 1 | | |
| UNIVERSIDAD DE PAMPLONA / PLANEACIÓN FISICA | | | | | |
| ITEM: 1.1.1 | | | | | |
| DESCRIPCIÓN: Localización, Trazado y replanteo con comisión topográfica,area mayor o igual a 1,600 m2 | | | | | |
| UNIDAD: m2 | | | | | |
| MATERIALES | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | CANT | VR.UNIT | VR. PARCIAL | |
| Estaca 4x1,7x70 cm | und | 0,015 | \$ 4.441,67 | \$ 66,63 | |
| Cal | kg | 0,009 | \$ 1.913,33 | \$ 17,22 | |
| Hilo Albañil | m | 4 | \$ 173,44 | \$ 693,77 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | TOTAL MATERIALES | \$ 777,62 | |
| EQUIPOS | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | |
| Herramienta menor | % | | | \$ 103,33 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | TOTAL EQUIPOS | \$ 103,33 | |
| TRANSPORTE | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | TOTAL TRANSPORTE | \$ - | |
| MANO DE OBRA | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | CANT | JORNAL | PS | JORNAL+PS | VR. PARCIAL |
| Comisión Topográfica (Cadenero 1, Cadenero 2, Topógrafo) | 1 | \$ 400.000,00 | 55,00% | \$ 620.000,00 | 600 \$ 1.033,33 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | TOTAL MANO DE OBRA | \$ 1.033,33 |
| Observaciones: | | | | | |
| | | | | | |
| TOTAL COSTO UNITARIO | | | | \$ 1.915,00 | |

| | | | | | | |
|---|------|--------------|-----------------------------|---------------|-------------|--------------|
| ANALISIS DE PRECIO UNITARIO | | | Fecha de aprobación: | | | |
| | | | versión: 1.1 marzo del 2024 | | | |
| | | | Pagina: 1 de 1 | | | |
| UNIVERSIDAD DE PAMPLONA / PLANEACIÓN FISICA | | | | | | |
| ITEM: 1.1.2 | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN: Cerramiento en tela verde de 2,1 m de alto | | | | | | |
| UNIDAD: mL | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | CANT | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| Tela verde (2 m de alto) | m | 1 | \$ 4.172,00 | \$ 4.172,00 | | |
| Grapas | kg | 0,016 | \$ 12.533,33 | \$ 200,53 | | |
| Estacones de madera (2,5 m de Alto) | und | 0,25 | \$ 47.300,00 | \$ 11.825,00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL MATERIALES | | | \$ 16.197,53 | | | |
| EQUIPOS | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| Herramienta menor | % | | | \$ 606,83 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL EQUIPOS | | | \$ 606,83 | | | |
| TRANSPORTE | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL TRANSPORTE | | | | | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | CANT | JORNAL | PS | JORNAL+PS | REND | VR. PARCIAL |
| Ayudante | 1 | \$ 47.450,00 | 55,00% | \$ 73.547,50 | 30 | \$ 2.451,58 |
| Oficial | 1 | \$ 70.000,00 | 55,00% | \$ 108.500,00 | 30 | \$ 3.616,67 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL MANO DE OBRA | | | | | \$ 6.068,25 | |
| Observaciones: | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL COSTO UNITARIO | | | | | | \$ 22.873,00 |

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingeniería Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y PARQUEADERO, PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAMPUS CENTRAL

| | | | | | | | |
|---|------|--------------|--------|--------------------|-------------|--|-----------|
| ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO | | | | | | <div>Fecha de aprobación: versión: 1.1 marzo del 2024 Página: 1 de 1</div> | |
| UNIVERSIDAD DE PAMPLONA / PLANEACIÓN FÍSICA | | | | | | | |
| ITEM: 1.1.4 | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN: Desmonte de pasamanos en acero | | | | | | | |
| UNIDAD: und | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | | UND | CANT | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | TOTAL MATERIALES | \$ | - | |
| EQUIPOS | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| Herramienta menor | | % | | | \$ 1.517,06 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | TOTAL EQUIPOS | \$ | 1.517,06 | |
| TRANSPORTE | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | TOTAL TRANSPORTE | \$ | - | |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | CANT | JORNAL | PS | JORNAL+PS | REND | VR. PARCIAL | |
| Ayudante | 1 | \$ 47.450,00 | 55,00% | \$ 73.547,50 | 12 | \$ 6.128,96 | |
| Oficial | 1 | \$ 70.000,00 | 55,00% | \$ 108.500,00 | 12 | \$ 9.041,67 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | TOTAL MANO DE OBRA | \$ | 15.170,63 | |
| Observaciones: | | | | | | | |
| TOTAL COSTO UNITARIO | | | | | | \$ | 16.688,00 |

[illegible]

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingeniería Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y PARQUEADERO, PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAMPUS CENTRAL

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingeniería Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y PARQUEADERO, PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAMPUS CENTRAL

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Fecha de aprobación:
versión: 1.1 marzo del 2024
Pagina: 1 de 1

UNIVERSIDAD DE PAMPLONA / PLANEACIÓN FÍSICA

ITEM: 1.1.8

DESCRIPCIÓN: Demolición placa de piso en general con compresor diesel y martillo incluye cargue y retiro del material

UNIDAD: m2

MATERIALES

| DESCRIPCIÓN | UND | CANT | VR.UNIT | VR. PARCIAL |
|-------------|-----|------|---------|-------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingeniería Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y PARQUEADERO, PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAMPUS CENTRAL

| | | | | | |
|---|-----|------|---------|---|--|
| ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO | | | | Fecha de aprobación: versión: 1.1 marzo del 2024 Página: 1 de 1 | |
| UNIVERSIDAD DE PAMPLONA / PLANEACIÓN FÍSICA | | | | | |
| ITEM: 1.1.10 | | | | | |
| DESCRIPCIÓN: Excavacion a maquina incluye remocion de material sobrante | | | | | |
| UNIDAD: m3 | | | | | |
| MATERIALES | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | CANT | VR.UNIT | VR. PARCIAL | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingeniería Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y PARQUEADERO, PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAMPUS CENTRAL

| | | | | | |
|---|------|--------------|------------------|-----------------------------|---------------|
| ANALISIS DE PRECIO UNITARIO | | | | Fecha de aprobación: | |
| | | | | versión: 1.1 marzo del 2024 | |
| | | | | Pagina: 1 de 1 | |
| UNIVERSIDAD DE PAMPLONA / PLANEACIÓN FISICA | | | | | |
| ITEM: 1.2.1 | | | | | |
| DESCRIPCIÓN: suministro e instalación de solado e=5cm | | | | | |
| UNIDAD: m3 | | | | | |
| MATERIALES | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | CANT | VR.UNIT | VR. PARCIAL | |
| Solado en Concreto de 3000psi | m3 | 1 | \$ 380.677,24 | \$ 380.677,24 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Desperdicio | % | 5% | | \$ 19.033,86 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | TOTAL MATERIALES | | \$ 399.711,10 |
| EQUIPOS | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | |
| Herramienta menor | % | | | \$ 13.652,83 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | TOTAL EQUIPOS | | \$ 13.652,83 |
| TRANSPORTE | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | TOTAL TRANSPORTE | | \$ - |
| MANO DE OBRA | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | CANT | JORNAL | P.S. | JORNAL+P.S. | VR. PARCIAL |
| Ayudante | 1 | \$ 54.116,60 | 54% | \$ 83.339,56 | 59528,26 |
| Oficial | 1 | \$ 70.000,00 | 54% | \$ 107.800,00 | 77000 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | TOTAL MANO DE OBRA | |
| | | | | \$ 136.528,26 | |
| Observaciones: | | | | | |
| | | | | | |
| TOTAL COSTO UNITARIO | | | | | \$ 549.893,00 |

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingeniería Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCCTURA URBANA Y PARQUEADERO, PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAMPUS CENTRAL

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingeniería Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCCTURA URBANA Y PARQUEADERO, PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAMPUS CENTRAL

| | | | | | | |
|---|------|--------------|---|---------------|---------|--------------|
| ANALISIS DE PRECIO UNITARIO | | | Fecha de aprobación: versión: 1.1 marzo del 2024 Pagina: 1 de 1 | | | |
| UNIVERSIDAD DE PAMPLONA / PLANEACIÓN FÍSICA | | | | | | |
| ITEM: 1.2.3 | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN: Construcción de caja de inspección de alcantarillado 1,5X1,5 con 1,5 metros de profundidad , incluye tapa en concreto y escalera de acceso | | | | | | |
| UNIDAD: m2 | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | CANT | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| Mortero de pega 1:3 | m3 | 0,02 | \$ 434.345,77 | \$ 8.686,92 | | |
| Mortero para pañete 1:4 | m4 | 0,0216 | \$ 386.190,82 | \$ 8.341,72 | | |
| Ladrillo macizo | und | 50 | \$ 686,67 | \$ 34.333,33 | | |
| Plastocrete | kg | 0,15 | \$ 24.800,00 | \$ 3.720,00 | | |
| Anillo de acero | kg | 0,057 | \$ 198.000,00 | \$ 11.286,00 | | |
| Escalera en tubo de hierro | kg | 0,057 | \$ 70.000,00 | \$ 3.990,00 | | |
| Desperdicio | % | 5% | | \$ 2.754,10 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL MATERIALES | | | \$ | 73.112,07 | | |
| EQUIPOS | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| Herramienta menor | % | | | \$ 1.516,98 | | |
| Mezcladora Diesel | Día | 25 | \$ 50.000,00 | \$ 2.000,00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL EQUIPOS | | | \$ | 3.516,98 | | |
| TRANSPORTE | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL TRANSPORTE | | | \$ | - | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | CANT | JORNAL | P.S. | JORNAL+P.S. | VR.UNIT | VR. PARCIAL |
| Ayudante | 1 | \$ 54.116,60 | 54% | \$ 83.339,56 | 12,6 | \$ 6.614,25 |
| Oficial | 1 | \$ 70.000,00 | 54% | \$ 107.800,00 | 12,6 | \$ 8.555,56 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL MANO DE OBRA | | | | | \$ | 15.169,81 |
| Observaciones: | | | | | | |
| TOTAL COSTO UNITARIO | | | | | | \$ 91.799,00 |

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingeniería Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCCTURA URBANA Y PARQUEADERO, PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAMPUS CENTRAL

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingeniería Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCCTURA URBANA Y PARQUEADERO, PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAMPUS CENTRAL

| | | | | | | |
|--|------|--------------|---|---------------|---------|--------------|
| ANALISIS DE PRECIO UNITARIO | | | Fecha de aprobación: versión: 1.1 marzo del 2024 | | | |
| | | | Página: 1 de 1 | | | |
| UNIVERSIDAD DE PAMPLONA / PLANEACIÓN FISICA | | | | | | |
| ITEM: 1.2.5 | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN: suministro e instalación de red sanitaria en tubería pvc de 6" incluye accesorios | | | | | | |
| UNIDAD: mL | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | CANT | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| Tubo Sanitario sem. Pesado 6" | mL | 1 | \$ 33.772,22 | \$ 33.772,22 | | |
| Tubo Sanitario sem. Pesado 4" | mL | 0,03 | \$ 17.216,67 | \$ 516,50 | | |
| Codo Sanitario pesado 6" | und | 0,10 | \$ 74.633,33 | \$ 7.463,33 | | |
| Union Sanitario pesado 6" | und | 0,2 | \$ 50.966,67 | \$ 10.193,33 | | |
| Soldadura para PVC | Gal | 0,008 | \$ 319.866,67 | \$ 2.558,93 | | |
| | | | | | | |
| Desperdicio | % | 5% | | \$ 2.597,27 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL MATERIALES | | | | \$ 57.101,59 | | |
| EQUIPOS | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| Herramienta menor | % | | | \$ 519,75 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL EQUIPOS | | | | \$ 519,75 | | |
| TRANSPORTE | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL TRANSPORTE | | | | \$ - | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | CANT | JORNAL | P.S. | JORNAL+P.S. | VR.UNIT | VR. PARCIAL |
| Ayudante plomero | 1 | \$ 60.000,00 | 54% | \$ 92.400,00 | 40 | \$ 2.310,00 |
| Plomero | 1 | \$ 75.000,00 | 54% | \$ 115.500,00 | 40 | \$ 2.887,50 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 5.197,50 |
| Observaciones: | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL COSTO UNITARIO | | | | | | \$ 62.819,00 |

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingeniería Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y PARQUEADERO, PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAMPUS CENTRAL

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingeniería Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y PARQUEADERO, PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAMPUS CENTRAL

| | | | | | | |
|--|------|--------------|-----------------------------|---------------|---------|--------------|
| ANALISIS DE PRECIO UNITARIO | | | Fecha de aprobación: | | | |
| | | | versión: 1.1 marzo del 2024 | | | |
| | | | Página: 1 de 1 | | | |
| UNIVERSIDAD DE PAMPLONA / PLANEACIÓN FÍSICA | | | | | | |
| ITEM: 1.2.7 | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN: suministro e instalación de llave de paso | | | | | | |
| UNIDAD: und | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | CANT | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| llave de paso plastica 1/2" | und | 1 | \$ 25.300,00 | \$ 25.300,00 | | |
| Soldadura para PVC | Gal | 0,008 | \$ 319.866,67 | \$ 2.558,93 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Desperdicio | % | 5% | | \$ 1.392,95 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL MATERIALES | | | | \$ 29.251,88 | | |
| EQUIPOS | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| Herramienta menor | % | | | \$ 1.039,50 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL EQUIPOS | | | | \$ 1.039,50 | | |
| TRANSPORTE | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL TRANSPORTE | | | | \$ - | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | CANT | JORNAL | P.S. | JORNAL+P.S. | VR.UNIT | VR. PARCIAL |
| Ayudante plomero | 1 | \$ 60.000,00 | 54% | \$ 92.400,00 | 20 | \$ 4.620,00 |
| Plomero | 1 | \$ 75.000,00 | 54% | \$ 115.500,00 | 20 | \$ 5.775,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 10.395,00 |
| Observaciones: | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL COSTO UNITARIO | | | | | | \$ 40.687,00 |

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingeniería Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCCTURA URBANA Y PARQUEADERO, PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAMPUS CENTRAL

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingeniería Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCCTURA URBANA Y PARQUEADERO, PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAMPUS CENTRAL

| ANALISIS DE PRECIO UNITARIO | | Fecha de aprobación: versión: 1.1 marzo del 2024 Página: 1 de 1 | | | | |
|--|------|---|---------------|---------------|---------|--------------|
| UNIVERSIDAD DE PAMPLONA / PLANEACIÓN FÍSICA | | | | | | |
| ITEM: 1.2.9 | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN: suministro e instalación de llave de riego incluye tubería hidráulica de 1/2" | | | | | | |
| UNIDAD: und | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | CANT | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| Tubo PVC 1/2" | mL | 1 | \$ 3.055,56 | \$ 3.055,56 | | |
| Codo 1/2" | und | 2,00 | \$ 550,00 | \$ 1.100,00 | | |
| Teflón | mL | 1 | \$ 781,67 | \$ 781,67 | | |
| Soldadura para PVC | Gal | 0,008 | \$ 319.866,67 | \$ 2.558,93 | | |
| llave terminal en acero para jardín | und | 1 | \$ 33.300,00 | \$ 33.300,00 | | |
| Desperdicio | % | 5% | | \$ 374,81 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL MATERIALES | | | \$ | 41.170,96 | | |
| EQUIPOS | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| Herramienta menor | % | | | \$ 1.299,38 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL EQUIPOS | | | \$ | 1.299,38 | | |
| TRANSPORTE | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL TRANSPORTE | | | \$ | - | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | CANT | JORNAL | P.S. | JORNAL+P.S. | VR.UNIT | VR. PARCIAL |
| Ayudante plomero | 1 | \$ 60.000,00 | 54% | \$ 92.400,00 | 16 | \$ 5.775,00 |
| Plomero | 1 | \$ 75.000,00 | 54% | \$ 115.500,00 | 16 | \$ 7.218,75 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL MANO DE OBRA | | | | | \$ | 12.993,75 |
| Observaciones: | | | | | | |
| TOTAL COSTO UNITARIO | | | | | | \$ 55.465,00 |

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingeniería Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCCTURA URBANA Y PARQUEADERO, PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAMPUS CENTRAL

| | | | | | | |
|---|------|--------------|---|---------------|---------|--------------|
| ANALISIS DE PRECIO UNITARIO | | | Fecha de aprobación: versión: 1.1 marzo del 2024 Pagina: 1 de 1 | | | |
| UNIVERSIDAD DE PAMPLONA / PLANEACIÓN FISICA | | | | | | |
| ITEM: 1.2.10 | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN: Sistema de subdrenaje del pavimento con filtro frances, incluye accesorios | | | | | | |
| UNIDAD: ml | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | CANT | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| Tubería de Drenaje de 4" | mL | 1 | \$ 14.990,00 | \$ 14.990,00 | | |
| Geotextil sin costura | mL | 1 | \$ 8.257,14 | \$ 8.257,14 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Desperdicio | % | 5% | | \$ 1.162,36 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL MATERIALES | | | | \$ 24.409,50 | | |
| EQUIPOS | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| Herramienta menor | % | | | \$ 519,75 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL EQUIPOS | | | | \$ 519,75 | | |
| TRANSPORTE | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL TRANSPORTE | | | | \$ - | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | CANT | JORNAL | P.S. | JORNAL+P.S. | VR.UNIT | VR. PARCIAL |
| Ayudante plomero | 1 | \$ 60.000,00 | 54% | \$ 92.400,00 | 40 | \$ 2.310,00 |
| Plomero | 1 | \$ 75.000,00 | 54% | \$ 115.500,00 | 40 | \$ 2.887,50 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 5.197,50 |
| Observaciones: | | | | | | |
| TOTAL COSTO UNITARIO | | | | | | \$ 30.127,00 |

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingeniería Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y PARQUEADERO, PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAMPUS CENTRAL

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingeniería Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y PARQUEADERO, PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAMPUS CENTRAL

| | | | | | | |
|--|------|--------------|---|---------------|--------------------|-------------|
| ANALISIS DE PRECIO UNITARIO | | | Fecha de aprobación: versión: 1.1 marzo del 2024 Pagina: 1 de 1 | | | |
| UNIVERSIDAD DE PAMPLONA / PLANEACIÓN FISICA | | | | | | |
| ITEM: 1.3.2 | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN: suministro e instalacion de Acero de refuerzo de 420mpa para pedestal | | | | | | |
| UNIDAD: kg | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | CANT | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| Alambre Negro C 17 | kg | 0,03 | \$ 8.233,33 | \$ 247,00 | | |
| Acero de refuerzo 3/8" | kg | 1 | \$ 3.940,67 | \$ 3.940,67 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Desperdicio | % | 5% | | \$ 209,38 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | TOTAL MATERIALES | \$ 4.397,05 | | |
| EQUIPOS | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| Herramienta menor | % | 10% | \$ 161,44 | \$ 161,44 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | TOTAL EQUIPOS | \$ 161,44 | | |
| TRANSPORTE | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | TOTAL TRANSPORTE | \$ - | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | CANT | JORNAL | P.S. | JORNAL+P.S. | VR. UNIT | VR. PARCIAL |
| Ayudante | 1 | \$ 54.116,60 | 54% | \$ 83.339,56 | 118,4 | \$ 703,88 |
| Oficial | 1 | \$ 70.000,00 | 54% | \$ 107.800,00 | 118,4 | \$ 910,47 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL MANO DE OBRA | \$ 1.614,35 |
| Observaciones: | | | | | | |
| TOTAL COSTO UNITARIO | | | | | | \$ 6.173,00 |

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingeniería Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCCTURA URBANA Y PARQUEADERO, PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAMPUS CENTRAL

| | | | | | | |
|---|------|-----------------------------|---------------|---------------|------------|---------------|
| ANALISIS DE PRECIO UNITARIO | | Fecha de aprobación: | | | | |
| | | versión: 1.1 marzo del 2024 | | | | |
| | | Pagina: 1 de 1 | | | | |
| UNIVERSIDAD DE PAMPLONA / PLANEACIÓN FISICA | | | | | | |
| ITEM: 1.3.3 | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN: Construcción de pedestal en concreto de 3000psi de r=25cm y 1,5 metros de altura | | | | | | |
| UNIDAD: m3 | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | CANT | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| Concreto de 3000psi | m3 | 1 | \$ 434.345,77 | \$ 434.345,77 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Desperdicio | % | 5% | | \$ 21.717,29 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL MATERIALES | | | \$ | 456.063,06 | | |
| EQUIPOS | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| Herramienta menor | % | 10% | \$ 11.946,22 | \$ 11.946,22 | | |
| Vibrocompactador | Dia | 1,6 | \$ 60.000,00 | \$ 37.500,00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL EQUIPOS | | | \$ | 49.446,22 | | |
| TRANSPORTE | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL TRANSPORTE | | | \$ | - | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | CANT | JORNAL | P.S. | JORNAL+P.S. | VR.UNIT | VR. PARCIAL |
| Ayudante | 1 | \$ 54.116,60 | 54% | \$ 83.339,56 | 1,6 | \$ 52.087,23 |
| Oficial | 1 | \$ 70.000,00 | 54% | \$ 107.800,00 | 1,6 | \$ 67.375,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL MANO DE OBRA | | | | \$ | 119.462,23 | |
| Observaciones: | | | | | | |
| TOTAL COSTO UNITARIO | | | | | | \$ 624.972,00 |

[illegible]

| | | | | | | |
|---|------|--------------|---|---------------|------|---------------|
| ANALISIS DE PRECIO UNITARIO | | | Fecha de aprobación: versión: 1.1 marzo del 2024 Pagina: 1 de 1 | | | |
| UNIVERSIDAD DE PAMPLONA / PLANEACIÓN FISICA | | | | | | |
| ITEM: 1.4.2 | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN: Relleno para Pavimento con Sub Base granular, compactación mecánica con apisonador | | | | | | |
| UNIDAD: m3 | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | CANT | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| Sub base Granular | m3 | 1,3 | \$ 78.000,00 | \$ 101.400,00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Desperdicio | % | 2% | | \$ 2.028,00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL MATERIALES | | | | \$ 103.428,00 | | |
| EQUIPOS | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| Herramienta menor | % | | | \$ 1.911,40 | | |
| Compactador apisonador tipo Rana | Dia | 0,1 | \$ 170.000,00 | \$ 17.000,00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL EQUIPOS | | | | \$ 18.911,40 | | |
| TRANSPORTE | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL TRANSPORTE | | | | \$ - | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | CANT | JORNAL | P.S. | JORNAL+P.S. | REND | VR. PARCIAL |
| Ayudante | 1 | \$ 54.116,60 | 54% | \$ 83.339,56 | 10 | \$ 8.333,96 |
| Oficial | 1 | \$ 70.000,00 | 54% | \$ 107.800,00 | 10 | \$ 10.780,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 19.113,96 |
| Observaciones: | | | | | | |
| TOTAL COSTO UNITARIO | | | | | | \$ 141.454,00 |

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingeniería Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCCTURA URBANA Y PARQUEADERO, PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAMPUS CENTRAL

| | | | | | | | |
|---|------|-----------------------------|---------------|---------------|------|--------------|---------------|
| ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO | | Fecha de aprobación: | | | | | |
| | | versión: 1.1 marzo del 2024 | | | | | |
| | | Página: 1 de 1 | | | | | |
| UNIVERSIDAD DE PAMPLONA / PLANEACIÓN FÍSICA | | | | | | | |
| ITEM: 1.4.3 | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN: Suministro y compactación con base Granular tratada con cemento compactación mecanica con rodillo vibrante tandem 1m (110mm de espesor) | | | | | | | |
| UNIDAD: m3 | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | CANT | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | | |
| Sub base Granular | m3 | 1,3 | \$ 78.000,00 | \$ 101.400,00 | | | |
| Cemento gris | kg | 85 | \$ 626,04 | \$ 53.213,40 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Desperdicio | % | 2% | | \$ 3.092,27 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL MATERIALES | | | | \$ 157.705,67 | | | |
| EQUIPOS | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | | |
| Herramienta menor | % | | | \$ 1.470,30 | | | |
| Rodillo vibrante tandem autopulsado ancho de trabajo 1m | Hr | 0,62 | \$ 135.000,00 | \$ 83.700,00 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL EQUIPOS | | | | \$ 85.170,30 | | | |
| TRANSPORTE | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL TRANSPORTE | | | | \$ - | | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | CANT | JORNAL | P.S. | JORNAL+P.S. | REND | VR. PARCIAL | |
| Ayudante | 1 | \$ 54.116,60 | 54% | \$ 83.339,56 | 13 | \$ 6.410,74 | |
| Oficial | 1 | \$ 70.000,00 | 54% | \$ 107.800,00 | 13 | \$ 8.292,31 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 14.703,04 | |
| Observaciones: | | | | | | | |
| TOTAL COSTO UNITARIO | | | | | | | \$ 257.580,00 |

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingeniería Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCCTURA URBANA Y PARQUEADERO, PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAMPUS CENTRAL

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingeniería Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y PARQUEADERO, PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAMPUS CENTRAL

| | | | | | | |
|---|------|--------------|-----------------------------|---------------|-------|-------------|
| ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO | | | Fecha de aprobación: | | | |
| | | | versión: 1.1 marzo del 2024 | | | |
| | | | Página: 1 de 1 | | | |
| UNIVERSIDAD DE PAMPLONA / PLANEACIÓN FÍSICA | | | | | | |
| ITEM: 1.5.2 | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN: Suministro e instalacion de barras de anclaje 1/2" (85cm de longitud cada 120cm) | | | | | | |
| UNIDAD: kg | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | CANT | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| Acero 4200 kg/cm2 | kg | 1 | \$ 3.980,67 | \$ 3.980,67 | | |
| Alambre negro #17 | kg | 0,03 | \$ 8.233,33 | \$ 247,00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Desperdicio | % | 5% | | \$ 211,38 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL MATERIALES | | | \$ | 4.439,05 | | |
| EQUIPOS | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| Herramienta menor | % | | | \$ 105,37 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL EQUIPOS | | | \$ | 105,37 | | |
| TRANSPORTE | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL TRANSPORTE | | | \$ | - | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | CANT | JORNAL | P.S. | JORNAL+P.S. | REND | VR. PARCIAL |
| Ayudante | 1 | \$ 54.116,60 | 54% | \$ 83.339,56 | 181,4 | \$ 459,42 |
| Oficial | 1 | \$ 70.000,00 | 54% | \$ 107.800,00 | 181,4 | \$ 594,27 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL MANO DE OBRA | | | | | \$ | 1.053,69 |
| Observaciones: | | | | | | |
| TOTAL COSTO UNITARIO | | | | | | \$ 5.599,00 |

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingeniería Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCCTURA URBANA Y PARQUEADERO, PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAMPUS CENTRA

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingeniería Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y PARQUEADERO, PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAMPUS CENTRAL

| | | | | |
|--|-----|-------|---|--------------|
| ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO | | | Fecha de aprobación: versión: 1.1 marzo del 2024 Página: 1 de 1 | |
| UNIVERSIDAD DE PAMPLONA / PLANEACIÓN FÍSICA | | | | |
| ITEM: 1.5.4 | | | | |
| DESCRIPCIÓN: Estampado con molde tipo piedra suiza (molde Mt-16 catalogo CONCRETOL) o similares, incluye (color, desmoldante, sellador y moldes) | | | | |
| UNIDAD: m2 | | | | |
| MATERIALES | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | CANT | VR.UNIT | VR. PARCIAL |
| Molde Mt-16 CONCRETOL o similares | und | 0,035 | \$ 250.000,00 | \$ 8.750,00 |
| Color | kg | 0,35 | \$ 2.522,80 | \$ 882,98 |
| Desmoldante | kg | 0,6 | \$ 8.995,00 | \$ 5.397,00 |
| Sellador | Gal | 0,15 | \$ 134.900,00 | \$ 20.235,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | | | | |
|--|------|--------------|-------|---------------|---|-------------|--|
| ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO | | | | | Fecha de aprobación: versión: 1.1 marzo del 2024 Página: 1 de 1 | | |
| UNIVERSIDAD DE PAMPLONA / PLANEACIÓN FÍSICA | | | | | | | |
| ITEM: 1.5.5 | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN: Dilataciones y sellado entre juntas | | | | | | | |
| UNIDAD: m2 | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | | UND | CANT | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| Disco de Corte | | und | 0,03 | \$ 18.900,00 | \$ 567,00 | | |
| Cordon de poleuretano de 3/8" | | ml | 1,4 | \$ 327,18 | \$ 458,05 | | |
| Sellante de silicona | | kg | 0,042 | \$ 51.658,33 | \$ 2.152,43 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Desperdicio | | % | 5% | | \$ 158,87 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL MATERIALES | | | | | \$ 3.336,36 | | |
| EQUIPOS | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| Herramienta menor | | % | | | \$ 83,10 | | |
| Cortadora de pavimento | | Dia | 230 | \$ 250.000,00 | \$ 1.086,96 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL EQUIPOS | | | | | \$ 1.170,06 | | |
| TRANSPORTE | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL TRANSPORTE | | | | | \$ - | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | CANT | JORNAL | P.S. | JORNAL+P.S. | VR.UNIT | VR. PARCIAL | |
| Ayudante | 1 | \$ 54.116,60 | 54% | \$ 83.339,56 | 230 | \$ 362,35 | |
| Oficial | 1 | \$ 70.000,00 | 54% | \$ 107.800,00 | 230 | \$ 468,70 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 831,04 | |
| Observaciones: | | | | | | | |
| TOTAL COSTO UNITARIO | | | | | | \$ 5.338,00 | |

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingenieria Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y PARQUEADERO, PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAMPUS CENTRAL

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingeniería Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y PARQUEADERO, PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAMPUS CENTRAL

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingeniería Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y PARQUEADERO, PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAMPUS CENTRAL

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingeniería Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y PARQUEADERO, PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAMPUS CENTRAL

| | | | | | |
|--|------|--------------|---|--------------------|--------------|
| ANALISIS DE PRECIO UNITARIO | | | Fecha de aprobación: versión: 1.1 marzo del 2024 Pagina: 1 de 1 | | |
| UNIVERSIDAD DE PAMPLONA / PLANEACIÓN FÍSICA | | | | | |
| ITEM: 1.6.2 | | | | | |
| DESCRIPCIÓN: Carcamo en concreto de 3000psi mezcla insito (20 cm de ancho y 25 cm de profundidad) , incluye malla. | | | | | |
| UNIDAD: mL | | | | | |
| MATERIALES | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | CANT | VR.UNIT | VR. PARCIAL | |
| Concreto de 3000Psi | m3 | 0,045 | \$ 380.677,24 | \$ 17.130,48 | |
| Alambre negro #17 | kg | 0,03 | \$ 8.233,33 | \$ 247,00 | |
| Malla electrosoldada | kg | 1 | \$ 5.995,26 | \$ 5.995,26 | |
| Regilla en concreto | und | 1 | \$ 55.000,00 | \$ 55.000,00 | |
| | | | | | |
| Desperdicio | % | 5% | | \$ 1.168,64 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | TOTAL MATERIALES | \$ 79.541,37 | |
| EQUIPOS | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | |
| Herramienta menor | % | | | \$ 1.405,44 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | TOTAL EQUIPOS | \$ 1.405,44 | |
| TRANSPORTE | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | TOTAL TRANSPORTE | \$ - | |
| MANO DE OBRA | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | CANT | JORNAL | P.S. | JORNAL+P.S. | VR. PARCIAL |
| Ayudante | 1 | \$ 54.116,60 | 54% | \$ 83.339,56 | \$ 6.127,91 |
| Oficial | 1 | \$ 70.000,00 | 54% | \$ 107.800,00 | \$ 7.926,47 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | TOTAL MANO DE OBRA | \$ 14.054,38 |
| Observaciones: | | | | | |
| TOTAL COSTO UNITARIO | | | | \$ 95.002,00 | |

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingeniería Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCCTURA URBANA Y PARQUEADERO, PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAMPUS CENTRA

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingenieria Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y PARQUEADERO. PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAMPUS CENTRAL

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingenieria Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y PARQUEADERO. PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAMPUS CENTRAL

| | | | | |
|---|-----|-------|-----------------------------|--------------|
| ANALISIS DE PRECIO UNITARIO | | | Fecha de aprobación: | |
| | | | versión: 1.1 marzo del 2024 | |
| | | | Página: 1 de 1 | |
| UNIVERSIDAD DE PAMPLONA / PLANEACIÓN FÍSICA | | | | |
| ITEM: 1.7.2 | | | | |
| DESCRIPCIÓN: Suministro e instalación de grama tipo tapete, incluye abono | | | | |
| UNIDAD: m2 | | | | |
| MATERIALES | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | CANT | VR.UNIT | VR. PARCIAL |
| Césped Natural | m2 | 1 | \$ 30.000,00 | \$ 30.000,00 |
| arena | m3 | 0,025 | \$ 136.400,00 | \$ 3.410,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| Desperdicio | % | 5% | | \$ 1.670,50 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | | | |
|--|------|--------------|---|--------------------|---------|---------------|
| ANALISIS DE PRECIO UNITARIO | | | Fecha de aprobación: versión: 1.1 marzo del 2024 Pagina: 1 de 1 | | | |
| UNIVERSIDAD DE PAMPLONA / PLANEACIÓN FÍSICA | | | | | | |
| ITEM: 1.7.3 | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN: Suministro y siembra de Arbol pino vela | | | | | | |
| UNIDAD: und | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | CANT | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| Pino Vela | und | 1 | \$ 150.000,00 | \$ 150.000,00 | | |
| Abono | m3 | 0,08 | \$ 60.000,00 | \$ 5.000,00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Desperdicio | % | 5% | | \$ 7.750,00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | TOTAL MATERIALES | \$ 162.750,00 | | |
| EQUIPOS | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| Herramienta menor | % | | | \$ 2.970,00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | TOTAL EQUIPOS | \$ 2.970,00 | | |
| TRANSPORTE | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | TOTAL TRANSPORTE | \$ - | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | CANT | JORNAL | P.S. | JORNAL+P.S. | VR.UNIT | VR. PARCIAL |
| Ayudante | 1 | \$ 60.000,00 | 54% | \$ 92.400,00 | 7 \$ | 13.200,00 |
| Oficial | 1 | \$ 75.000,00 | 54% | \$ 115.500,00 | 7 \$ | 16.500,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | TOTAL MANO DE OBRA | \$ | 29.700,00 |
| Observaciones: | | | | | | |
| TOTAL COSTO UNITARIO | | | | | | \$ 195.420,00 |

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingeniería Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y PARQUEADERO, PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAMPUS CENTRAL

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingenieria Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCCTURA URBANA Y PARQUEADERO. PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAME

| | |
|-------------|--|
| ITEM: 1.8.2 | DESCRIPCIÓN: Basurera en acero inoxidable sencilla pivotante, (incluye Anclaje al pavimento) |
| UNIDAD: und | |

| DESCRIPCIÓN | UND | CANT | VR.UNIT | VR. PARCIAL |
|---|-----|------|-----------------|-----------------|
| Caneca en Acero Inoxidable 75Lts Barcelona M121 | und | 1,00 | \$ 1.189.900,00 | \$ 1.189.900,00 |
| Chazos de 1/2" | und | 4,00 | \$ 3.000,00 | \$ 12.000,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| TOTAL MATERIALES | | | \$ | 1.201.900,00 |

| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL |
|----------------------|-----|------|---------|-------------|
| Herramienta menor | % | | | \$ 5.197,50 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| TOTAL EQUIPOS | | | | \$ 5.197,50 |

| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL |
|-------------|-----|-------------------------|---------|-------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | TOTAL TRANSPORTE | | \$ - |

| DESCRIPCIÓN | CANT | JORNAL | P.S. | JORNAL+P.S. | REND | VR. PARCIAL |
|-------------|------|--------------|------|---------------------------|------|--------------|
| Ayudante | 1 | \$ 60.000,00 | 54% | \$ 92.400,00 | 4 | \$ 23.100,00 |
| Oficial | 1 | \$ 75.000,00 | 54% | \$ 115.500,00 | 4 | \$ 28.875,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | TOTAL MANO DE OBRA | | \$ 51.975,00 |

| | |
|----------------------|-----------------|
| | |
| TOTAL COSTO UNITARIO | \$ 1.259.073,00 |

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingenieria Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCCTURA URBANA Y PARQUEADERO, PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAME

| |
|---|
| ITEM: 1.8.3 |
| DESCRIPCIÓN: Pasamanos o Barandilla con barrotes en Acero circular de 50mm y 90cm de altura |
| UNIDAD: mL |

| DESCRIPCIÓN | UND | CANT | VR.UNIT | VR. PARCIAL |
|---------------------------------|-----|------|---------------|---------------|
| Barabdlilla con barros de Acero | MI | 1,00 | \$ 325.000,00 | \$ 325.000,00 |
| Chazos de 1/2" | und | 3,00 | \$ 3.000,00 | \$ 9.000,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| TOTAL MATERIALES | | | \$ | 334.000,00 |

[illegible]

| DESCRIPCIÓN | UND | REND | VR.UNIT | VR. PARCIAL |
|-------------|-----|-------------------------|---------|-------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | TOTAL TRANSPORTE | | \$ - |

| DESCRIPCIÓN | CANT | JORNAL | P.S. | JORNAL+P.S. | REND | VR. PARCIAL |
|-------------|------|--------------|------|--------------------|------|--------------|
| Ayudante | 1 | \$ 60.000,00 | 54% | \$ 92.400,00 | 4 | \$ 23.100,00 |
| Oficial | 1 | \$ 75.000,00 | 54% | \$ 115.500,00 | 4 | \$ 28.875,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | TOTAL MANO DE OBRA | | \$ 51.975,00 |

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| | |
| TOTAL COSTO UNITARIO | \$ 391.173,00 |

Miguel Angel Bohorquez Cucha
Pasante de ingenieria Civil / Oficina de planeacion UP
Cc:1007307418
Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCCTURA URBANA Y PARQUEADERO, PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAME