

ADECUACION AREA DE SALUD BIENESTAR, UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, SEDE BARBCELONA

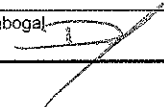
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT | V. UNITARIO | VALOR TOTAL |
|----------|---|-----|--------|-------------|-------------|
| A | OBRA CIVIL | | | | |
| 1 | PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | Desmante de cielo raso en lamina liviana | M2 | 105,00 | 5.270 | 553.350 |
| 1.2 | Desmante de lámparas | UND | 15,00 | 10.380 | 155.700 |
| 1.3 | DESMONTE MARCOS Y PUERTA METALICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM) | M2 | 16,00 | 57.661 | 922.576 |
| 1.4 | DESMONTE VENTANAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM) | M2 | 6,00 | 14.233 | 85.398 |
| 1.5 | DESMONTE REJA MALLA Y CERRAMIENTO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM) | M2 | 92,00 | 14.853 | 1.366.476 |
| 1.6 | DEMOLICION PLACA PISO E=0.20 M (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM) | M2 | 6,00 | 41.516 | 249.096 |
| 1.7 | DESMONTE DE VENTILDOROS DE ASPA | UND | 8,00 | 13.200 | 105.600 |
| 1.8 | DEMOLICION BALDOSA PISO E=0.07 M (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM) | M2 | 105,00 | 16.127 | 1.693.335 |
| 1.9 | DESMONTE APARATO SANITARIO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRRANTES 5 KM) | UND | 1,00 | 25.396 | 25.396 |
| 1.10 | DEMOLICION MURO 0.15M (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM) | M2 | 5,00 | 8.336 | 41.680 |
| 1.11 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM) | M3 | 6,00 | 48.222 | 289.332 |
| 1.12 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM) - mesones | M3 | 4,30 | 245.455 | 1.055.457 |
| 1.13 | DEMOLICION ANDEN, PLACAS, SARDINEL=0.07 M (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM) | M3 | 3,50 | 261.381 | 914.834 |
| 1.14 | DEMOLICION ENCHAPE MUROS PAÑETE (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE | M2 | 75,53 | 9.429 | 712.207 |
| 2 | MURO Y PAÑETE | | | | |
| 2.1 | MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPO S 1:4) | M2 | 6,00 | 38.787 | 232.722 |
| 2.2 | PAÑETE MUROS INTERIORES MORT 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATAC, | M2 | 165,00 | 21.223 | 3.501.795 |
| 3 | LAVAMANOS | | | | |
| 3.1 | MUEBLE PARA POCETA TIPO ISLA CON DOS PUERTAS | UND | 1,00 | 2.700.000 | 2.700.000 |
| 4 | APARATO SANITARIOS | | | | |
| 4.2 | TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC | ML | 4,00 | 23.856 | 95.424 |
| 4.3 | TUBERIA SANITARIA D=2" RED INT-EXT PVC | ML | 2,50 | 12.500 | 31.250 |
| 4.4 | CODO DE SALIDA EN PVC D=2" DESAGUE | UND | 3,00 | 31.338 | 94.014 |
| 4.5 | CODO DE SALIDA EN PVC D=3" DESAGUE | UND | 3,00 | 36.597 | 109.791 |
| 4.6 | PUNTO SANITARIO TUBERIA 2" | UND | 1,00 | 23.000 | 23.000 |
| 4.8 | VIDRIO TRANSPARENTE LISO DE 3 MM | M2 | 5,00 | 52.775 | 263.875 |
| 4.9 | LAVAMANOS PEDESTAL AVANTI BLANCO CORONA | UND | 1,00 | 340.000 | 340.000 |
| 4.10 | SANITARIO DISCAPACITADOS INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA | UND | 1,00 | 611.904 | 611.904 |
| 4.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS PARA DISCAPACITADOS EN ACERO | UND | 2,00 | 221.600 | 443.200 |
| 5 | CIELO RASO | | | | |
| 5.1 | CIELO RASO EN PVC | M2 | 105,00 | 72.000 | 7.560.000 |
| 6 | CARPINTERIA METALICA | | | | |
| 6.1 | SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM (SAN BLASTING CON LOGOTIPO UNIVERSITARIO) | M2 | 16,00 | 218.370 | 3.493.920 |
| 6.2 | SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA ACCESO VIDRIO TEMPLADO 10 MM INCLUYE BARANDAS 2 BARRAS ACERO INOXIDABLE | M2 | 2,50 | 847.113 | 2.117.783 |
| 6.3 | SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA EN ALUMINIO SIST. PERSIANA FIJA ALUMINIO | M2 | 1,00 | 217.461 | 217.461 |
| 6.4 | MONTAJE DE REJA MALLA Y CERRAMIENTO (INCLUYE LIJADA, PINTURA CARGUE MANUAL, Y TRANSPORTE) | M2 | 92,00 | 22.000 | 2.024.000 |
| 7 | INSTALACION ELECTRICA | | | | |
| 7.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE INCRUSTAR PANEL LED DE 60X60 | UND | 14,00 | 150.000 | 2.100.000 |
| 7.2 | SALIDA DE LAMPARA 110 V L=6M | PTO | 14,00 | 100.557 | 1.407.798 |
| 7.3 | TAPA PARA TOMA CORRIENTE PARED | UND | 14,00 | 15.000 | 210.000 |
| 7.4 | TAPA PARA INTERRUPTOR DOBLE | UND | 6,00 | 15.000 | 90.000 |
| 8 | PINTURA | | | | |
| 8.1 | Pintura Bioxida Antibacterial | M2 | 225 | 22.000 | 4.950.019 |
| 8.2 | ESMALTE SINTETICO PARA VENTANAS | M2 | 92 | 17.716 | 1.629.872 |
| 8.3 | PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS | M2 | 50,00 | 10.275 | 513.750 |
| 8.4 | ESTUCO PLASTICO | M2 | 225 | 13.172 | 2.963.700 |

| 9 PISOS | | | | | |
|-------------------------|---|----|--------|--------|-------------------|
| 9.1 | RELLENO MAT TAM MAX 2" INC COMPACT MANUAL (5KM) | M3 | 6,00 | 65.495 | 392.970 |
| 9.2 | PLACA DE CONTRAPISO E= 10CM (20,7 MPA, 3000PSI) INC. MALLA | M3 | 6,00 | 61.466 | 368.796 |
| 9.3 | AFINADO PISOS 1:4 E=50MM | M2 | 6,00 | 28.375 | 170.250 |
| 9.4 | PORCELANA ESTAMPADA BLANCA MEDITERRANEO 0.20X0.20 (ALFA) | M2 | 16,00 | 46.727 | 747.632 |
| 9.5 | PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60 | M2 | 105,00 | 83.499 | 8.767.395 |
| 9.6 | GUARDAESCOBA EN PORCELANATO 50 X 10 | ML | 90,20 | 16.294 | 1.469.719 |
| 9.7 | ANDEN CONCRETO 20,7MPA(3000 PSI) E=0.08 MTS | M2 | 21,25 | 55.939 | 1.188.704 |
| 10 SANBLASTING | | | | | |
| 10.1 | SANBLASTING PARA VENTANAS INSTALADO CON LOGOTIPO UNIVERSITARIO. | M2 | 94,00 | 30.000 | 2.820.000 |
| SUBTOTAL OBRA | | | | | 61.821.179 |
| A.I.U 30% | | | | | 18.546.354 |
| IVA SOBRE UTILIDAD (5%) | | | | | 587.301 |
| TOTAL OBRA | | | | | 80.954.834 |

1. Presupuesto fundamentado en la visita al sitio con los profesores.
2. Antes de iniciar los trabajos se entregaran las especificaciones técnicas propias de la labor a ejecutar en visita al sitio y en acta de comité técnico.
3. La validez de este presupuesto es de 6 meses.


CRISTIAN ANDRES LARA ZARATA

PLANEACION- INFRAESTRUCTURA FISICA UNILLANOS

Revisor: Ing Daniel Sabogal 

Cuadrilla de CONSTRUCCION(I)

OBJETO: SANDBLASTING PARA VENTANAS INSTALADO CON LOGOTIPO UNIVERSITARIO.

DESCRIPCION ITEM

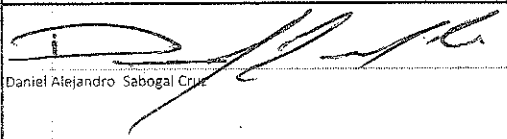
SANDBLASTING PARA VENTANAS INSTALADO CON LOGOTIPO UNIVERSITARIO.

| ITEM | TIPO/ U.M. | CANTIDAD | VR. UNITARIO | VR. TOTAL |
|-----------------------------------|------------|----------|--------------|--------------|
| Herramienta y equipo menor (%M.O) | Esp % | 0,0300 | \$ 344,526 | \$ 10,335,79 |
| pelicula de sandblasting | und | 1,0000 | \$ 18.000,00 | \$ 18.000,00 |
| Camilla y escalera | Ins Dia | 0,5000 | \$ 328,42 | \$ 164,21 |
| Trasporte de material | m3/km | 0,0500 | \$ 30.000,00 | \$ 1.500,00 |
| Redondeo 1.0000 0.00 0.00 | | 1,000 | \$ - | \$ - |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

PRECIO UNITARIO TOTAL

\$

30.000,00



Daniel Alejandro Sabogal Cruz