

| RUBRO: TRABAJOS PRELIMINARES | | | | |
|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|--------------------|----------------|
| ÍTEM: CARTEL DE OBRA Escuelas Nuevas | | | | |
| Unidad: gl | | | | |
| Designación | Ud. | Cantidad | P. unitario | Total |
| A-MATERIALES | | | | |
| Cemento | ton | 0.180 | | \$ 0.00 |
| Arena gruesa | m³ | 0.300 | | \$ 0.00 |
| granza 3 a 5 | m³ | 0.450 | | \$ 0.00 |
| hierro nervurado | ton | 0.011 | | \$ 0.00 |
| Alambre negro N° 17 | kg | 0.08 | | \$ 0.00 |
| Chapa lisa n°25 | m2 | 6.00 | | \$ 0.00 |
| Pino Insig 1x2" | ml | 17.00 | | \$ 0.00 |
| Perfil hierro "L" 50x50 | ml | 6.30 | | \$ 0.00 |
| Caño hierro ø4" esp. 3,65mm | ml | 24.50 | | \$ 0.00 |
| Pintura estabilizadora de óxido | lt | 1.82 | | \$ 0.00 |
| Esmalte sintético brillante para exteriores | lt | 5.45 | | \$ 0.00 |
| Fijaciones (clavos y bulones) | gl | 1 | | \$ 0.00 |
| Total de Materiales | | | | \$ 0.00 |
| B-MANO DE OBRA | | | | |
| Oficial | Hs | 13.73 | | \$ 0.00 |
| Ayudante | Hs | 16.97 | | \$ 0.00 |
| Herrero | gl | 1.00 | | \$ 0.00 |
| Total de Mano de Obra | | | | \$ 0.00 |
| COSTO-COSTO A+B= | | | | \$ 0.00 |
| RUBRO: TRABAJOS PRELIMINARES | | | | |
| ÍTEM: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL TERRENO | | | | |
| Unidad: m2 | | | | |
| Designación | Ud. | Cantidad | P. unitario | Total |
| B-MANO DE OBRA | | | | |
| Ayudante | Hs | 0.30 | | \$ 0.00 |
| Total de Mano de Obra | | | | \$ 0.00 |
| COSTO-COSTO B= | | | | \$ 0.00 |
| RUBRO: TRABAJOS PRELIMINARES | | | | |
| ÍTEM: CERCO DE SEGURIDAD | | | | |
| Unidad: ml | | | | |
| Designación | Ud. | Cantidad | P. unitario | Total |
| A-MATERIALES | | | | |
| puntal de madera ltín 2.40m (1 c/ 3ml) | ud | 0.33 | | \$ 0.00 |
| Tejido romboidal 2" N° 14 h: 2,00m | ml | 1.00 | | \$ 0.00 |
| Planchuela 1 1/4x3/16" | ml | 0.40 | | \$ 0.00 |
| Fijación (ganchos y torniquetes) | gl | 1.00 | | \$ 0.00 |
| Total de Materiales | | | | \$ 0.00 |
| B-MANO DE OBRA | | | | |
| Oficial | Hs | 0.50 | | \$ 0.00 |
| Ayudante | Hs | 0.50 | | \$ 0.00 |
| Total de Mano de Obra | | | | \$ 0.00 |
| COSTO-COSTO A+B= | | | | \$ 0.00 |
| RUBRO: TRABAJOS PRELIMINARES | | | | |
| ÍTEM: OBRADOR MÓDULO 7x3,5 | | | | |
| Designación | Ud. | Cantidad | P. unitario | Total |
| Plataforma contrapiso hormigón pobre esp. 0,10m | | | | |
| Unidad: m2 | | | | |
| A-MATERIALES | | | | |
| Cemento | ton | 0.024 | | \$ 0.00 |
| Arena gruesa | m³ | 0.052 | | \$ 0.00 |
| Granza 1 a 5 | m³ | 0.070 | | \$ 0.00 |
| Perfil ángulo 1 1/2"x3/16" | ml | 0.17 | | \$ 0.00 |
| Bloques cementicios 19x19x39 | ud | 1.64 | | \$ 0.00 |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|---------|
| | | Total de Materiales | \$ 0.00 |
| B-MANO DE OBRA | | | |
| Oficial | Hs | 0.45 | \$ 0.00 |
| Ayudante | Hs | 0.45 | \$ 0.00 |
| | | Total de Mano de Obra | \$ 0.00 |
| Total Contrapiso | m2 | 28.08 | \$ 0.00 |
| Estructura columnas reticuladas cuadradas 20x20 y vigas reticuladas triangulares 15x15 | | | |
| Unidad: ml | | | |
| A-MATERIALES | | | |
| Hierro ø8 | kg | 3.11 | \$ 0.00 |
| Fijaciones | gl | 1.00 | \$ 0.00 |
| | | Total de Materiales | \$ 0.00 |
| B-MANO DE OBRA | | | |
| Herrero | gl | 1.00 | \$ 0.00 |
| Ayudante | Hs | 0.50 | \$ 0.00 |
| | | Total de Mano de Obra | \$ 0.00 |
| | | 17.50 | |
| Total Estructura | ml | 34.59 | \$ 0.00 |
| Envolvente lateral c/ correas de fijación reticuladas triangulares 12x12 | | | |
| Unidad: m2 | | | |
| A-MATERIALES | | | |
| Chapa galvanizada sinusoidal n°25 | m² | 1.05 | \$ 0.00 |
| Hierro ø6 | kg | 1.90 | \$ 0.00 |
| Tornillos tirafondos | ud | 2.00 | \$ 0.00 |
| | | Total de Materiales | \$ 0.00 |
| B-MANO DE OBRA | | | |
| Herrero | gl | 1.00 | \$ 0.00 |
| Oficial | Hs | 1.00 | \$ 0.00 |
| Ayudante | Hs | 1.00 | \$ 0.00 |
| | | Total de Mano de Obra | \$ 0.00 |
| Total Envolvente lateral | m2 | 42.70 | \$ 0.00 |
| Cubierta c/ correas de fijación perfiles chapa plegada | | | |
| Unidad: m2 | | | |
| A-MATERIALES | | | |
| Chapa galvanizada sinusoidal n°25 | m² | 1.15 | \$ 0.00 |
| Perfil chapa plegada 100x45x10 | ml | 1.39 | \$ 0.00 |
| Tornillos autoperforantes n°14x63 c/ arandela | ud | 8.00 | \$ 0.00 |
| | | Total de Materiales | \$ 0.00 |
| B-MANO DE OBRA | | | |
| Herrero | gl | 1.00 | \$ 0.00 |
| Oficial | Hs | 1.00 | \$ 0.00 |
| Ayudante | Hs | 1.00 | \$ 0.00 |
| | | Total de Mano de Obra | \$ 0.00 |
| Total Cubierta | m2 | 25.20 | \$ 0.00 |
| Carpinterías y Tabiques divisorios | | | |
| Unidad: gl | | | |
| A-MATERIALES | | | |
| Perfil chapa plegada 140x65x23x2,5 | ml | 8.40 | \$ 0.00 |
| Perfil chapa plegada 80x50x14x2 | ml | 11.20 | \$ 0.00 |
| Puerta ventana balancín 1,50x2,05 | ud | 2.00 | \$ 0.00 |
| Puerta 0,75x2,05 c/vano sup. e inf. | ud | 2.00 | \$ 0.00 |
| Ventana banderola c/ brazo 1,20x0,40 | ud | 2.00 | \$ 0.00 |
| Placa de yeso 2400x1200x12,5mm | m2 | 33.79 | \$ 0.00 |
| Solera chapa galvanizada 70mm | ml | 6.30 | \$ 0.00 |
| Montante chapa galvanizada 69mm | ml | 49.46 | \$ 0.00 |
| Fijaciones | gl | 1.00 | \$ 0.00 |
| | | Total de Materiales | \$ 0.00 |
| B-MANO DE OBRA | | | |
| Herrero | gl | 1.00 | \$ 0.00 |
| Colocación carpinterías | ud | 6.00 | \$ 0.00 |
| Oficial | hs | 28.85 | \$ 0.00 |
| Ayudante | hs | 28.85 | \$ 0.00 |

| | | | |
|-------------------------------------------------|----|-----------------------|----------------|
| | | Total de Mano de Obra | \$ 0.00 |
| Total Carpinterías y Tabiques | gl | 1.00 | \$ 0.00 |
| Instalaciones eléctrica y sanitarias | | | |
| Unidad: gl | | | |
| A-MATERIALES | | | |
| Gabinete met. p/ tablero (mod. DIN) 350x300x120 | ud | 1.00 | \$ 0.00 |
| Interruptor termomagnético cuatripolar x20A | ud | 1.00 | \$ 0.00 |
| Interruptor termomagnético bipolar x15A | ud | 1.00 | \$ 0.00 |
| Disyuntor diferencial cuatripolar x40A/30mA | ud | 1.00 | \$ 0.00 |
| Caño corrugado 7/8" | ml | 25.00 | \$ 0.00 |
| Conductor tipo taller 3x2,5mm ² | ml | 25.00 | \$ 0.00 |
| Portalámpara y lámpara bajo consumo 25W | ud | 5.00 | \$ 0.00 |
| Llave 2 puntos | ud | 2.00 | \$ 0.00 |
| Caja exterior p/ tomas | ud | 1.00 | \$ 0.00 |
| Tomacorriente monofásico binorma ext. 10A | ud | 2.00 | \$ 0.00 |
| Tomacorriente trifásico tipo exterior 25A | ud | 2.00 | \$ 0.00 |
| Accesorios varios Electricidad | gl | 1.00 | \$ 0.00 |
| Tanque polietileno tricapa 550l | ud | 1.00 | \$ 0.00 |
| Caño polipropileno por termofusión ø1/2" | ml | 12.00 | \$ 0.00 |
| Inodoro c/ mochila, asiento y tapa de plástico | ud | 2.00 | \$ 0.00 |
| Pileta lavar PVC 47x57x32 | ud | 2.00 | \$ 0.00 |
| Canilla de bronce p/ manguera | ud | 3.00 | \$ 0.00 |
| Accesorios varios Agua | gl | 1.00 | \$ 0.00 |
| Caño PVC ø110 3,2mm esp. | ml | 6.00 | \$ 0.00 |
| Caño PVC ø63 3,2mm esp. | ml | 4.00 | \$ 0.00 |
| Accesorios varios Desagües | ud | 6.00 | \$ 0.00 |
| | | Total de Materiales | \$ 0.00 |
| B-MANO DE OBRA | | | |
| Oficial electricista | gl | 1.00 | \$ 0.00 |
| Oficial plomero | gl | 1.00 | \$ 0.00 |
| | | Total de Mano de Obra | \$ 0.00 |
| Total Instalaciones | gl | 1.00 | \$ 0.00 |
| COSTO-COSTO A+B= | | | \$ 0.00 |

| RUBRO: TRABAJOS PRELIMINARES | | | | |
|----------------------------------------|-----|----------|-------------|--------------------|
| ÍTEM: REPLANTEO | | | | |
| Unidad: m2 | | | | |
| Designación | Ud. | Cantidad | P. unitario | Total |
| A-MATERIALES | | | | |
| Estacas de madera | ud | 0.25 | | \$ 0.00 |
| Total de Materiales | | | | \$ 0.00 |
| B-MANO DE OBRA | | | | |
| Oficial | Hs | 0.10 | | \$ 0.00 |
| Ayudante | Hs | 0.10 | | \$ 0.00 |
| Total de Mano de Obra | | | | \$ 0.00 |
| COSTO-COSTO A+B= | | | | \$ 0.00 |
| RUBRO: DEMOLICIONES | | | | |
| ÍTEM: DEMOLICIÓN DE MUROS DE LADRILLOS | | | | |
| Unidad: m2 | | | | |
| Designación | Ud. | Cantidad | P. unitario | Total |
| B-MANO DE OBRA | | | | |
| Ayudante | Hs | 4.00 | | \$ 0.00 |
| Total de Mano de Obra | | | | \$ 0.00 |
| COSTO-COSTO B= | | | | \$ 0.00 |
| RUBRO: DEMOLICIONES | | | | |
| ÍTEM: EXTRACCIÓN DE CARPINTERÍAS | | | | |
| Unidad: ud | | | | |
| Designación | Ud. | Cantidad | P. unitario | Total |
| B-MANO DE OBRA | | | | |
| Ayudante | Hs | 6.00 | | \$ 0.00 |
| Total de Mano de Obra | | | | \$ 0.00 |
| COSTO-COSTO B= | | | | \$ 0.00 |
| RUBRO: DEMOLICIONES | | | | |
| ÍTEM: EXTRACCIÓN DE ÁRBOL GRANDE | | | | |
| Unidad: ud | | | | |
| Designación | Ud. | Cantidad | P. unitario | Total |
| B-MANO DE OBRA | | | | |
| Ayudante | gl | 1.00 | | \$ 0.00 |
| Total de Mano de Obra | | | | \$ 0.00 |
| C-EQUIPOS | | | | |
| Grúa con barquillo | hs | 4.00 | \$ 600.00 | \$ 2,400.00 |
| Total de Equipos | | | | \$ 2,400.00 |
| D-EQUIPAMIENTO | | | | |
| Alquiler contenedor | ud | 3.00 | | \$ 0.00 |
| Flete contenedor | ud | 1.00 | | \$ 0.00 |
| Total de Equipamiento | | | | \$ 0.00 |
| COSTO-COSTO B+C+D= | | | | \$ 2,400.00 |
| RUBRO: MOVIMIENTOS DE SUELO | | | | |
| ÍTEM: EXTRACCIÓN DE SUELO VEGETAL | | | | |
| Unidad: m³ | | | | |
| Designación | Ud. | Cantidad | P. unitario | Total |
| B-MANO DE OBRA | | | | |
| Ayudante | Hs | 2.80 | | \$ 0.00 |
| Total de Mano de Obra | | | | \$ 0.00 |

| RUBRO: MOVIMIENTOS DE SUELO | | | | |
|------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|---------------------------|----------------|
| ÍTEM: RELLENO Y TERRAPLENAMIENTO (C/ APORTE DE MATERIAL) | | | | |
| Unidad: m³ | | | | |
| Designación | Ud. | Cantidad | P. unitario | Total |
| A-MATERIALES | | | | |
| Tierra de relleno y compactación | m³ | 1.10 | | \$ 0.00 |
| | | Total de Materiales | | \$ 0.00 |
| B-MANO DE OBRA | | | | |
| Ayudante | Hs | 1.80 | | \$ 0.00 |
| | | Total de Mano de Obra | | \$ 0.00 |
| C-EQUIPOS | | | | |
| Camión | u/m3 | 1.00 | | \$ 0.00 |
| | | Total de Equipos | | \$ 0.00 |
| | | | COSTO-COSTO A+B+C= | \$ 0.00 |
| RUBRO: EXCAVACIONES | | | | |
| ÍTEM: PARA ZANJAS Y CIMIENTOS EN TERRENO COMÚN hasta prof. 1,20m | | | | |
| Unidad: m³ | | | | |
| Designación | Ud. | Cantidad | P. unitario | Total |
| B-MANO DE OBRA | | | | |
| Ayudante | Hs | 3.50 | | \$ 0.00 |
| | | Total de Mano de Obra | | \$ 0.00 |
| | | | COSTO-COSTO A+B= | \$ 0.00 |
| RUBRO: EXCAVACIONES | | | | |
| SOTANOS EN TERRENO COMÚN hasta 4m | | | | |
| Unidad: m³ | | | | |
| Designación | Ud. | Cantidad | P. unitario | Total |
| B-MANO DE OBRA | | | | |
| Ayudante | Hs | 4.00 | | \$ 0.00 |
| | | Total de Mano de Obra | | \$ 0.00 |
| | | | COSTO-COSTO A+B= | \$ 0.00 |
| RUBRO: EXCAVACIONES | | | | |
| ÍTEM: PARA CAMARAS DE INSPECCIÓN DESENGRASADORAS y CAÑERIAS | | | | |
| Unidad: m³ | | | | |
| Designación | Ud. | Cantidad | P. unitario | Total |
| B-MANO DE OBRA | | | | |
| Ayudante | Hs | 3.25 | | \$ 0.00 |
| | | Total de Mano de Obra | | \$ 0.00 |
| | | | COSTO-COSTO A+B= | \$ 0.00 |
| RUBRO: EXCAVACIONES | | | | |
| ÍTEM: PARA VEGETACIÓN | | | | |
| Unidad: m³ | | | | |
| Designación | Ud. | Cantidad | P. unitario | Total |
| B-MANO DE OBRA | | | | |
| Ayudante | Hs | 3.25 | | \$ 0.00 |
| | | Total de Mano de Obra | | \$ 0.00 |
| | | | COSTO-COSTO A+B= | \$ 0.00 |