

PLANILLA DE METRADO

Proyecto: Análisis y diseño integral del proyecto de parque zonal para el distrito de Jose Leonardo Ortiz.
Estructura: Vivero

PLANILLA DE METRADOS

| | Descripción | Ubicación | Unidad | N° de veces | Largo | Ancho | Altura | Parcial | Total |
|------------|--|------------------------------|--------|-------------|-------------|-------|--------|----------|----------|
| OE 1 | OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD. | | | | | | | | |
| OE 1.1 | OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES. | | | | | | | | |
| OE 1.1.9 | TRAZOS NIVELES Y REPLANTEOS | | | | | | | | |
| OE1.1.9.1 | TRAZOS NIVELES Y REPLANTEOS PRELIMINARES | | m² | | | | | | 1,366.99 |
| | Trazos niveles y replanteos preliminares | | | 1 | 61.30 | 22.30 | | 1,366.99 | |
| OE1.1.9.2 | REPLANTEO DURANTE EL PROCESO | | m² | | | | | | 1,366.99 |
| | Replanteo durante el proceso | | | 1 | 61.30 | 22.30 | | 1,366.99 | |
| | Descripción | Ubicación | Unidad | N° de veces | Largo | Ancho | Altura | Parcial | Total |
| OE 2 | ESTRUCTURAS | | | | | | | | |
| OE 2.1 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | |
| OE 2.1.2 | EXCAVACIONES | | | | | | | | |
| OE 2.1.2.1 | EXCAVACIONES MASIVAS | | m³ | | | | | | 807.93 |
| | Zapatas | | | | | | | | |
| | Z1 (3.50m x 1.50m) | | | 8 | 3.50 | 1.50 | 1.60 | 8.40 | 67.20 |
| | Z2 (1.50m x 1.50m) | | | 42 | 1.50 | 1.50 | 1.60 | 3.60 | 151.20 |
| | Excavación para vigas de conexión | | | | | | | | |
| | VC-(0.25m x 0.40m) | Eje 1, 2, 4, 6 y 7 / Eje A-C | | 5 | 13.88 | 1.25 | 1.40 | 24.29 | 121.45 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) | Eje 4 / Eje E'-F | | 1 | 3.63 | 1.25 | 1.40 | 6.35 | 6.35 |
| | VC-(0.40m x 0.80m) | Eje 1, 2, 6 y 7 / Eje C-G | | 4 | 33.88 | 1.40 | 1.40 | 66.40 | 265.62 |
| | VC-(0.40m x 0.80m) | Eje 4 / Eje E'-F | | 1 | 8.40 | 1.40 | 1.40 | 16.46 | 16.46 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) | Intermedias | | 2 | 10.23 | 1.25 | 1.40 | 17.90 | 35.81 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) | Eje A y G / Eje 1-7 | | 2 | 11.80 | 1.25 | 1.40 | 20.65 | 41.30 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) | Eje A', B, B' y F / Eje 1-7 | | 4 | 10.80 | 1.25 | 1.40 | 18.90 | 75.60 |
| | VC-(0.30m x 0.60m) | Eje C / Eje 1-7 | | 1 | 14.80 | 1.30 | 1.40 | 26.94 | 26.94 |
| OE 2.1.4 | RELLENOS | | | | | | | | |
| OE 2.1.4.1 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO | | m³ | | | | | | 653.28 |
| | Zapatas | | | | | | | | |
| | Z1 (3.50m x 1.50m) | | | 8 | 3.5 | 1.5 | 1.6 | 5.09 | 40.72 |
| | Z2 (1.50m x 1.50m) | | | 42 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 2.09 | 87.78 |
| | Excavación para vigas de conexión | | | | | | | | |
| | VC-(0.25m x 0.40m) | Eje 1, 2, 4, 6 y 7 / Eje A-C | | 5 | 13.88 | 1.25 | 1.4 | 22.90 | 114.51 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) | Eje 4 / Eje E'-F | | 1 | 3.63 | 1.25 | 1.4 | 5.99 | 5.99 |
| | VC-(0.40m x 0.80m) | Eje 1, 2, 6 y 7 / Eje C-G | | 4 | 33.88 | 1.4 | 1.4 | 55.56 | 222.25 |
| | VC-(0.40m x 0.80m) | Eje 4 / Eje E'-F | | 1 | 8.4 | 1.4 | 1.4 | 13.78 | 13.78 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) | Intermedias | | 2 | 10.23 | 1.25 | 1.4 | 16.88 | 33.76 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) | Eje A y G / Eje 1-7 | | 2 | 11.8 | 1.25 | 1.4 | 19.47 | 38.94 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) | Eje A', B, B' y F / Eje 1-7 | | 4 | 10.8 | 1.25 | 1.4 | 17.82 | 71.28 |
| | VC-(0.30m x 0.60m) | Eje C / Eje 1-7 | | 1 | 14.8 | 1.3 | 1.4 | 24.27 | 24.27 |
| OE 2.1.5 | NIVELACION INTERIOR Y APISONADO | | m² | | | | | | 1,260.00 |
| | Nivelación Interior y Apisonado | | | 1 | 60.00 | 21.00 | | 1,260.00 | 1,260.00 |
| OE 2.1.6 | ELIMINACION DEL MATERIAL EXCEDENTE | | m³ | | | | | | 185.58 |
| | Eliminación del material excedente | | | 1 | | | | 185.58 | 185.58 |
| OE 2.2 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | | | | | |
| OE 2.2.3 | SOLADOS | | m² | | | | | | 42.00 |
| | Z1 (3.50m x 1.50m) | | | 8 | 3.5 | 1.5 | | 5.25 | 42.00 |
| | Z2 (1.50m x 1.50m) | | | | | | | | |
| OE 2.2.9 | FALSOPIISO | | m² | | | | | | 1,260.00 |
| | Falsopiso de 10 cm | | | 1 | | | | 1,260.00 | 1,260.00 |
| OE 2.3 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | |
| OE 2.3.2 | ZAPATAS | | | | | | | | |
| OE 2.3.2.1 | CONCRETO f'c = 210 kg/cm2 | | m³ | | | | | | 162.75 |
| | Z1 (3.50m x 1.50m) | | | 8 | 3.5 | 1.5 | 0.50 | 2.63 | 21.00 |
| | Z2 (1.50m x 1.50m) | | | 42 | 1.5 | 1.5 | 1.50 | 3.38 | 141.75 |
| | Descripción | Ubicación | Unidad | Elementos | Pz.Elemento | Largo | ø | Parcial | Total |
| OE 2.3.2.3 | ACERO fy = 4,200 kg/cm2 | | Kg. | | | | | | 1,484.41 |
| | Z1 (3.50m x 1.50m) | | | 8 | 31 | 1.93 | 1/2 | 59.25 | 474.01 |
| | Z2 (1.50m x 1.50m) | | | 42 | 18 | 1.35 | 1/2 | 24.06 | 1,010.39 |
| | Descripción | Ubicación | Unidad | N° de veces | Largo | Ancho | Altura | Parcial | Total |
| OE 2.3.3 | VIGAS DE CONEXIÓN | | | | | | | | |
| | CONCRETO f'c = 210 kg/cm2 | | m³ | | | | | | 64.75 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) | Eje 1, 2, 4, 6 y 7 / Eje A-C | | 5 | 13.88 | 0.25 | 0.4 | 1.39 | 6.94 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) | Eje 4 / Eje E'-F | | 1 | 3.63 | 0.25 | 0.4 | 0.36 | 0.36 |
| | VC-(0.40m x 0.80m) | Eje 1, 2, 6 y 7 / Eje C-G | | 4 | 33.88 | 0.4 | 0.8 | 10.84 | 43.37 |
| | VC-(0.40m x 0.80m) | Eje 4 / Eje E'-F | | 1 | 8.4 | 0.4 | 0.8 | 2.69 | 2.69 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) | Intermedias | | 2 | 10.23 | 0.25 | 0.4 | 1.02 | 2.05 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) | Eje A y G / Eje 1-7 | | 2 | 11.8 | 0.25 | 0.4 | 1.18 | 2.36 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) | Eje A', B, B' y F / Eje 1-7 | | 4 | 10.8 | 0.25 | 0.4 | 1.08 | 4.32 |
| | VC-(0.30m x 0.60m) | Eje C / Eje 1-7 | | 1 | 14.8 | 0.3 | 0.6 | 2.66 | 2.66 |
| | PARA EL ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | | m² | | | | | | 376.26 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) | Eje 1, 2, 4, 6 y 7 / Eje A-C | | 10 | 13.88 | 0.25 | 0.4 | 5.55 | 55.52 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) | Eje 4 / Eje E'-F | | 2 | 3.63 | 0.25 | 0.4 | 1.45 | 2.90 |
| | VC-(0.40m x 0.80m) | Eje 1, 2, 6 y 7 / Eje C-G | | 8 | 33.88 | 0.4 | 0.8 | 27.10 | 216.83 |
| | VC-(0.40m x 0.80m) | Eje 4 / Eje E'-F | | 2 | 8.4 | 0.4 | 0.8 | 6.72 | 13.44 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) | Intermedias | | 4 | 10.23 | 0.25 | 0.4 | 4.09 | 16.37 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) | Eje A y G / Eje 1-7 | | 4 | 11.8 | 0.25 | 0.4 | 4.72 | 18.88 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) | Eje A', B, B' y F / Eje 1-7 | | 8 | 10.8 | 0.25 | 0.4 | 4.32 | 34.56 |
| | VC-(0.30m x 0.60m) | Eje C / Eje 1-7 | | 2 | 14.8 | 0.3 | 0.6 | 8.88 | 17.76 |
| | Descripción | Ubicación | Unidad | Elementos | Pz.Elemento | Largo | ø | Parcial | Total |
| OE 2.3.3.3 | ACERO fy = 4,200 kg/cm2 | | Kg. | | | | | | 6,935.41 |

| | | | | | | | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---------------|--------------------|--------------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|
| | VC-(0.25m x 0.40m) Eje 1 y 7 - Eje A-C | Acero long. Sup./Inf. | | 2 | 4 | 20.65 | 3/4 | 185.02 | 370.05 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) Eje 1 y 7 - Eje A-C | Acero empalme | | 2 | 4 | 1.8 | 3/4 | 16.13 | 32.26 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) Eje 1 y 7 - Eje A-C | Estribos | | 2 | 140 | 1.28 | 3/8 | 100.35 | 200.70 |
| | VC-(0.40m x 0.80m) Eje 1 y 7 - Eje C-G | Acero long. Sup./Inf. | | 2 | 4 | 40.65 | 3/4 | 364.22 | 728.45 |
| | VC-(0.40m x 0.80m) Eje 1 y 7 - Eje C-G | Acero long. medio | | 2 | 2 | 39.9 | 1/2 | 79.00 | 158.00 |
| | VC-(0.40m x 0.80m) Eje 1 y 7 - Eje C-G | Acero empalme | | 2 | 4 | 3.6 | 3/4 | 32.26 | 64.51 |
| | VC-(0.40m x 0.80m) Eje 1 y 7 - Eje C-G | Acero empalme | | 2 | 2 | 2 | 1/2 | 3.96 | 7.92 |
| | VC-(0.40m x 0.80m) Eje 1 y 7 - Eje C-G | Estribos | | 2 | 279 | 2.38 | 3/8 | 371.85 | 743.70 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) Eje 1 y 7 - Eje A-C | Acero long. Sup./Inf. | | 2 | 4 | 20.65 | 3/4 | 185.02 | 370.05 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) Eje 1 y 7 - Eje A-C | Acero empalme | | 2 | 4 | 1.8 | 3/4 | 16.13 | 32.26 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) Eje 1 y 7 - Eje A-C | Estribos | | 2 | 140 | 1.28 | 3/8 | 100.35 | 200.70 |
| | VC-(0.40m x 0.80m) Eje 1 y 7 - Eje C-G | Acero long. Sup./Inf. | | 2 | 4 | 40.65 | 3/4 | 364.22 | 728.45 |
| | VC-(0.40m x 0.80m) Eje 1 y 7 - Eje C-G | Acero long. medio | | 2 | 2 | 39.9 | 1/2 | 79.00 | 158.00 |
| | VC-(0.40m x 0.80m) Eje 1 y 7 - Eje C-G | Acero empalme | | 2 | 4 | 3.6 | 3/4 | 32.26 | 64.51 |
| | VC-(0.40m x 0.80m) Eje 1 y 7 - Eje C-G | Acero empalme | | 2 | 2 | 2 | 1/2 | 3.96 | 7.92 |
| | VC-(0.40m x 0.80m) Eje 1 y 7 - Eje C-G | Estribos | | 2 | 279 | 2.38 | 3/8 | 371.85 | 743.70 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) Eje A y G / Eje 1-7 | Acero long. Sup./Inf. | | 2 | 4 | 21.55 | 3/4 | 193.09 | 386.18 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) Eje A y G / Eje 1-7 | Acero empalme | | 2 | 4 | 1.8 | 3/4 | 16.13 | 32.26 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) Eje A y G / Eje 1-7 | Estribos | | 2 | 146 | 1.28 | 3/8 | 104.65 | 209.31 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) Eje C / Eje 1-7 | Acero long. Sup./Inf. | | 1 | 4 | 21.55 | 3/4 | 193.09 | 193.09 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) Eje C / Eje 1-7 | Acero empalme | | 1 | 4 | 1.8 | 3/4 | 16.13 | 16.13 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) Eje C / Eje 1-7 | Estribos | | 1 | 150 | 1.28 | 3/8 | 107.52 | 107.52 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) Eje A', B, B' y F / Eje 1-7 | Acero long. Sup./Inf. | | 4 | 4 | 21.55 | 3/4 | 193.09 | 772.35 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) Eje A', B, B' y F / Eje 1-7 | Acero empalme | | 4 | 4 | 1.8 | 3/4 | 16.13 | 64.51 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) Eje A', B, B' y F / Eje 1-7 | Estribos | | 4 | 136 | 1.28 | 3/8 | 97.48 | 389.94 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) Eje E' / Eje 2'-5' | Acero long. Sup./Inf. | | 1 | 4 | 10.89 | 3/4 | 97.57 | 97.57 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) Eje E' / Eje 2'-5' | Acero empalme | | 1 | 4 | 0.9 | 3/4 | 8.06 | 8.06 |
| | VC-(0.25m x 0.40m) Eje E' / Eje 2'-5' | Estribos | | 1 | 66 | 1.28 | 3/8 | 47.31 | 47.31 |
| | Descripción | Ubicación | Unidad | N° de veces | Largo | Ancho | Altura | Parcial | Total |
| OE 2.3.6 | COLUMNAS | | m³ | | | | | | 10.98 |
| OE 2.3.6.1 | CONCRETO f'c = 210 kg/cm2 | | | | | | | | |
| | Pedestal P1 40x40 | | | 42 | 0.80 | 0.40 | 0.40 | 0.13 | 5.38 |
| | C1 40X40 | | | 15 | 4.15 | 0.30 | 0.30 | 0.37 | 5.60 |
| OE 2.3.6.2 | PARA EL ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | | m³ | | | | | | 128.46 |
| | Pedestal P1 40x40 | | | 42 | 0.80 | 0.40 | 0.40 | 1.28 | 53.76 |
| | C1 40X40 | | | 15 | 4.15 | 0.30 | 0.30 | 4.98 | 74.70 |
| | Descripción | Ubicación | Unidad | Elementos | Pz.Elemento | Largo | Ø | Parcial | Total |
| OE 2.3.6.3 | ACERO fy = 4,200 kg/cm2 | | Kg. | | | | | | 1,896.83 |
| | Pedestal P1 40X40 | Acero long. | | 42 | 4.00 | 1.36 | 0.50 | 5.39 | 226.20 |
| | Pedestal P1 40X40 | Acero empalme | | 42 | 4.00 | 0 | 0.50 | 0.00 | 0.00 |
| | Pedestal P1 40X40 | Estribos | | 42 | 10 | 1.74 | 0.38 | 9.74 | 409.25 |
| | C1 40x40 | Acero long. | | 15 | 4.00 | 4.74 | 0.63 | 29.39 | 440.82 |
| | C1 40x40 | Acero long. | | 15 | 4.00 | 4.71 | 0.50 | 18.65 | 279.77 |
| | C1 40x40 | Acero empalme | | 15 | 4.00 | 0 | 0.63 | 0.00 | 0.00 |
| | C1 40x40 | Acero empalme | | 15 | 4.00 | 0 | 0.50 | 0.00 | 0.00 |
| | C1 40x40 | Estribos | | 15 | 37 | 1.74 | 0.38 | 36.05 | 540.79 |
| | Descripción | Ubicación | Unidad | N° de veces | Largo | Ancho | Altura | Parcial | Total |
| OE 2.3.8 | VIGAS | | m³ | | | | | | |
| OE 2.3.8.1 | CONCRETO f'c = 210 kg/cm2 | | | | | | | | 8.86 |
| | V - 0.25x0.30 | Eje 2', 4, y 5' / Eje A'-B' | | 3 | 9.20 | 0.25 | 0.30 | 0.69 | 2.07 |
| | V - 0.25x0.30 | Eje 2', 4, y 5' / Eje E'-F | | 3 | 4.33 | 0.25 | 0.30 | 0.32 | 0.97 |
| | V - 0.25x0.50 | Eje A', B y B' / Eje 2'-5' | | 3 | 9.30 | 0.25 | 0.50 | 1.16 | 3.49 |
| | V - 0.25x0.50 | Eje E' y F / Eje 2'-5' | | 2 | 9.30 | 0.25 | 0.50 | 1.16 | 2.33 |
| OE 2.3.8.2 | PARA EL ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | | m³ | | | | | | 70.64 |
| | V - 0.25x0.30 | Eje 2', 4, y 5' / Eje A'-B' | | 3 | 9.2 | 0.25 | 0.3 | 5.37 | 16.10 |
| | V - 0.25x0.30 | Eje 2', 4, y 5' / Eje E'-F | | 3 | 4.33 | 0.25 | 0.3 | 2.53 | 7.58 |
| | V - 0.25x0.50 | Eje A', B y B' / Eje 2'-5' | | 3 | 9.3 | 0.25 | 0.5 | 9.15 | 27.44 |
| | V - 0.25x0.50 | Eje E' y F / Eje 2'-5' | | 2 | 9.3 | 0.25 | 0.5 | 9.77 | 19.53 |
| | Descripción | Ubicación | Unidad | Elementos | Pz.Elemento | Largo | Ø | Parcial | Total |
| OE 2.3.8.3 | ACERO fy = 4,200 kg/cm2 | | Kg. | | | | | | 1,670.01 |
| | V - 0.25x0.30 Eje 2', 4, y 5' / Eje A'-B' | Acero long. Sup./Inf. | | 3 | 4 | 10.72 | 5/8 | 66.46 | 199.39 |
| | V - 0.25x0.30 Eje 2', 4, y 5' / Eje A'-B' | Acero empalme | | 3 | 4 | 0.75 | 5/8 | 4.65 | 13.95 |
| | V - 0.25x0.30 Eje 2', 4, y 5' / Eje A'-B' | Estribos | | 3 | 66 | 1.08 | 3/8 | 39.92 | 119.75 |
| | V - 0.25x0.30 Eje 2', 4, y 5' / Eje E'-F | Acero long. Sup./Inf. | | 3 | 4 | 5.45 | 5/8 | 33.79 | 101.37 |
| | V - 0.25x0.30 Eje 2', 4, y 5' / Eje E'-F | Acero empalme | | 3 | 4 | 0 | 5/8 | 0.00 | 0.00 |
| | V - 0.25x0.30 Eje 2', 4, y 5' / Eje E'-F | Estribos | | 3 | 66 | 1.08 | 3/8 | 39.92 | 119.75 |
| | V - 0.25x0.50 Eje A', B y B' / Eje E'-F | Acero long. Sup./Inf. | | 3 | 5 | 10.82 | 5/8 | 83.86 | 251.57 |
| | V - 0.25x0.50 Eje A', B y B' / Eje E'-F | Acero long. medio | | 3 | 2 | 10.2 | 1/2 | 20.20 | 60.59 |
| | V - 0.25x0.50 Eje A', B y B' / Eje E'-F | Acero empalme | | 3 | 5 | 0.75 | 5/8 | 5.81 | 17.44 |
| | V - 0.25x0.50 Eje A', B y B' / Eje E'-F | Acero empalme | | 3 | 2 | 0.5 | 1/2 | 0.99 | 2.97 |
| | V - 0.25x0.50 Eje A', B y B' / Eje E'-F | Bastones | | 3 | 1 | 12.1 | 5/8 | 18.76 | 56.27 |
| | V - 0.25x0.50 Eje A', B y B' / Eje E'-F | Estribos | | 3 | 68 | 1.48 | 3/8 | 56.36 | 169.08 |
| | V - 0.25x0.50 Eje E' y F / Eje E'-F | Acero long. Sup./Inf. | | 3 | 5 | 10.82 | 5/8 | 83.86 | 251.57 |
| | V - 0.25x0.50 Eje E' y F / Eje E'-F | Acero long. medio | | 3 | 2 | 10.2 | 1/2 | 20.20 | 60.59 |
| | V - 0.25x0.50 Eje E' y F / Eje E'-F | Acero empalme | | 3 | 5 | 0.75 | 5/8 | 5.81 | 17.44 |
| | V - 0.25x0.50 Eje E' y F / Eje E'-F | Acero empalme | | 3 | 2 | 0.5 | 1/2 | 0.99 | 2.97 |
| | V - 0.25x0.50 Eje E' y F / Eje E'-F | Bastones | | 3 | 1 | 12.1 | 5/8 | 18.76 | 56.27 |
| | V - 0.25x0.50 Eje E' y F / Eje E'-F | Estribos | | 3 | 68 | 1.48 | 3/8 | 56.36 | 169.08 |
| | Descripción | Ubicación | Unidad | N° de veces | Largo | Ancho | Altura | Parcial | Total |
| OE 2.3.9 | LOSAS | | | | | | | | |
| OE 2.3.9.2.1 | LOSAS ALIGERADAS EN UNA DIRECCIÓN h = 20 cm | | | | | | | | |
| OE 2.3.9.2.1.1 | CONCRETO f'c = 210 kg/cm2 | | m³ | | | | | | 11.59 |
| | Administración | | | | | | | | |
| | Losa aligerada paño 01 | Eje A'-B / Eje 2'-4 | | 1 | 4.96 | 4.90 | 0.20 | 2.13 | 2.13 |

| | | | | | | | | | |
|----------------|--|------------------------|---------------|--------------------|--------------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|
| | Losa aligerada paño 02 | Eje B-B' / Eje 2'-4 | | 1 | 4.96 | 4.75 | 0.20 | 2.06 | 2.06 |
| | Losa aligerada paño 03 | Eje A'-B / Eje 4-5' | | 1 | 4.79 | 4.90 | 0.20 | 2.05 | 2.05 |
| | Losa aligerada paño 04 | Eje B-B' / Eje 4-5' | | 1 | 4.79 | 4.75 | 0.20 | 1.99 | 1.99 |
| | Almacenes | | | | | | | | |
| | Losa aligerada paño 01 | Eje E'-F / Eje 2'-4 | | 1 | 4.96 | 3.25 | 0.20 | 1.41 | 1.41 |
| | Losa aligerada paño 02 | Eje E'-F / Eje 4-5' | | 1 | 4.79 | 4.63 | 0.20 | 1.94 | 1.94 |
| OE 2.3.9.2.1.2 | PARA EL ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | | m² | | | | | | 132.39 |
| | Administración | | | | | | | | |
| | Losa aligerada paño 01 | Eje A'-B / Eje 2'-4 | | 1 | 4.96 | 4.9 | | 24.30 | 24.30 |
| | Losa aligerada paño 02 | Eje B-B' / Eje 2'-4 | | 1 | 4.96 | 4.75 | | 23.56 | 23.56 |
| | Losa aligerada paño 03 | Eje A'-B / Eje 4-5' | | 1 | 4.79 | 4.9 | | 23.47 | 23.47 |
| | Losa aligerada paño 04 | Eje B-B' / Eje 4-5' | | 1 | 4.79 | 4.75 | | 22.75 | 22.75 |
| | Almacenes | | | | | | | | |
| | Losa aligerada paño 01 | Eje E'-F / Eje 2'-4 | | 1 | 4.96 | 3.25 | | 16.12 | 16.12 |
| | Losa aligerada paño 02 | Eje E'-F / Eje 4-5' | | 1 | 4.79 | 4.63 | | 22.18 | 22.18 |
| | Descripción | Ubicación | Unidad | Elementos | Pz.Elemento | Largo | Ø | Parcial | Total |
| OE 2.3.9.2.1.3 | ACERO fy = 4,200 kg/cm2 | | Kg. | | | | | | 658.63 |
| | Administración | | | | | | | | |
| | Losa aligerada - Paño total dirección X-X | Acero long. Inf. | | 1 | 24 | 10.66 | 1/2 | 253.28 | 253.28 |
| | Losa aligerada - Paño total dirección X-X | Acero empalme | | 1 | 24 | 0.5 | 1/2 | 11.88 | 11.88 |
| | Losa aligerada - Paño total dirección X-X | Bastones | | 1 | 24 | 7.01 | 1/2 | 166.56 | 166.56 |
| | Almacén | | | | | | | | |
| | Losa aligerada - Paño total dirección X-X | Acero long. Inf. | | 1 | 24 | 5.79 | 1/2 | 137.57 | 137.57 |
| | Losa aligerada - Paño total dirección X-X | Acero empalme | | 1 | 24 | 0 | 1/2 | 0.00 | 0.00 |
| | Losa aligerada - Paño total dirección X-X | Bastones | | 1 | 24 | 3.76 | 1/2 | 89.34 | 89.34 |
| | Descripción | Ubicación | Unidad | N° de veces | Largo | Ancho | Altura | Parcial | Total |
| OE 2.3.9.2.1.4 | LADRILLO KING KONG HUECO 15X30X30 cm | | Und. | | | | | | 1,106.00 |
| | Administración | | | | | | | | |
| | Losa aligerada paño 01 | | | 1.00 | 4.96 | 4.90 | | 203.00 | 203.00 |
| | Losa aligerada paño 02 | | | 1.00 | 4.96 | 4.75 | | 197.00 | 197.00 |
| | Losa aligerada paño 03 | | | 1.00 | 4.79 | 4.90 | | 196.00 | 196.00 |
| | Losa aligerada paño 04 | | | 1.00 | 4.79 | 4.75 | | 190.00 | 190.00 |
| | Almacenes | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 |
| | Losa aligerada paño 01 | | | 1.00 | 4.96 | 3.25 | | 135.00 | 135.00 |
| | Losa aligerada paño 02 | | | 1.00 | 4.79 | 4.63 | | 185.00 | 185.00 |
| | Descripción | Ubicación | Unidad | N° de veces | Largo | Ancho | Altura | Parcial | Total |
| OE 3 | ARQUITECTURA | | | | | | | | |
| OE 3.1 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA | | | | | | | | |
| OE 3.1.3 | MUROS DE LADRILLO PANDERETA DE ARCILLA | | m² | | | | | | 252.81 |
| | Tabique de ladrillo pandereta liso 9.5cmx11cmx23cm | Eje 2' / Ejes A'-B' | | 1 | 7.05 | 2.60 | | 18.33 | 18.33 |
| | Tabique de ladrillo pandereta liso 9.5cmx11cmx23cm | Eje 5' / Ejes A-E | | 1 | 9.20 | 2.60 | | 23.92 | 23.92 |
| | Tabique de ladrillo pandereta liso 9.5cmx11cmx23cm | Eje A' / 2'-4 | | 1 | 5.42 | 2.40 | | 13.01 | 13.01 |
| | Tabique de ladrillo pandereta liso 9.5cmx11cmx23cm | Eje B / Ejes 2'-5' | | 1 | 9.30 | 2.40 | | 22.32 | 22.32 |
| | Tabique de ladrillo pandereta liso 9.5cmx11cmx23cm | Eje C / Ejes 2'-4 | | 1 | 3.18 | 2.40 | | 7.63 | 7.63 |
| | Tabique de ladrillo pandereta liso 9.5cmx11cmx23cm | Intermedios | | 1 | 26.22 | 2.80 | | 73.42 | 73.42 |
| | Tabique de ladrillo pandereta liso 9.5cmx11cmx23cm | Eje E' / Ejes 2'-5' | | 1 | 8.09 | 2.40 | | 19.42 | 19.42 |
| | Tabique de ladrillo pandereta liso 9.5cmx11cmx23cm | Eje F / Ejes 2'-5' | | 1 | 8.09 | 2.40 | | 19.42 | 19.42 |
| | Tabique de ladrillo pandereta liso 9.5cmx11cmx23cm | Eje 2 / Ejes E'-F' | | 1 | 1.78 | 2.60 | | 4.63 | 4.63 |
| | Tabique de ladrillo pandereta liso 9.5cmx11cmx23cm | Eje 5' / Ejes E'-F' | | 1 | 4.35 | 2.60 | | 11.31 | 11.31 |
| | Tabique de ladrillo pandereta liso 9.5cmx11cmx23cm | Intermedios | | 1 | 15.16 | 2.60 | | 39.42 | 39.42 |
| OE 3.2 | REVOQUES Y REVESTIMIENTOS | | | | | | | | |
| OE 3.2.2 | TARRAJEO RAYADO PRIMARIO | | m² | | | | | | 149.73 |
| | Tarrajeo rayado primario para zocalos en baños | | | 1 | 62.50 | | 2.10 | 131.25 | 131.25 |
| | Tarrajeo rayado primario para zocalos en cocina | | | 1 | 8.80 | | 2.10 | 18.48 | 18.48 |
| OE 3.2.4 | TARRAJEO FINO | | m² | | | | | | 1,421.57 |
| | Tarrajeo fino para tabique exterior | Eje 2 / Ejes A-E | | 2 | 40.13 | 2.50 | | 100.33 | 200.65 |
| | Menos columnas 0.4m x 0.5m | Eje 2 / Ejes A-E | | 10 | 2.50 | 0.50 | | 1.25 | 12.50 |
| | Menos vano para puerta | Eje 2 | | 1 | 2.50 | 1.20 | | 3.00 | 3.00 |
| | Tarrajeo fino para tabique exterior | Eje 5 / Ejes A-E | | 2 | 40.13 | 2.50 | | 100.33 | 200.65 |
| | Menos columnas 0.4m x 0.5m | Eje 5 / Ejes A-E | | 10 | 2.50 | 0.50 | | 1.25 | 12.50 |
| | Tarrajeo fino para tabique exterior | Eje A / Ejes 2-5 | | 2 | 21.00 | 2.50 | | 52.50 | 105.00 |
| | Menos columnas 0.4m x 0.5m | Eje A / Ejes 2-5 | | 8 | 2.50 | 0.50 | | 1.25 | 10.00 |
| | Tarrajeo fino para tabique exterior | Eje E / Ejes 2-5 | | 2 | 21.00 | 2.50 | | 52.50 | 105.00 |
| | Menos columnas 0.4m x 0.5m | Eje E / Ejes 2-5 | | 8 | 2.50 | 0.50 | | 1.25 | 10.00 |
| | Menos vano para puerta | Eje 2 | | 1 | 2.50 | 1.00 | | 2.50 | 2.50 |
| | Menos vano para puerta | Eje 2 | | 1 | 2.50 | 1.60 | | 4.00 | 4.00 |
| | Menos vano para puerta | Eje 2 | | 1 | 2.50 | 1.60 | | 4.00 | 4.00 |
| | Menos vano para puerta | Eje 2 | | 1 | 2.50 | 1.20 | | 3.00 | 3.00 |
| | Tarrajeo fino para tabique interior | Eje 5 / Ejes A-E | | 2 | 40.13 | 2.50 | | 100.33 | 200.65 |
| | Menos columnas 0.4m x 0.5m | Eje 5 / Ejes A-E | | 10 | 2.50 | 0.50 | | 1.25 | 12.50 |
| | Tarrajeo fino para tabique interior | Eje A / Ejes 2-5 | | 2 | 21.00 | 2.50 | | 52.50 | 105.00 |
| | Menos columnas 0.4m x 0.5m | Eje A / Ejes 2-5 | | 8 | 2.50 | 0.50 | | 1.25 | 10.00 |
| | Tarrajeo fino para tabique interior | Eje E / Ejes 2-5 | | 2 | 21.00 | 2.50 | | 52.50 | 105.00 |
| | Menos columnas 0.4m x 0.5m | Eje E / Ejes 2-5 | | 8 | 2.50 | 0.50 | | 1.25 | 10.00 |
| | Menos vano para puerta | Eje 2 | | 1 | 2.50 | 1.00 | | 2.50 | 2.50 |
| | Menos vano para puerta | Eje 2 | | 1 | 2.50 | 1.60 | | 4.00 | 4.00 |
| | Menos vano para puerta | Eje 2 | | 1 | 2.50 | 1.60 | | 4.00 | 4.00 |
| | Tarrajeo fino para tabique interior | / Ejes 4-5 / Ejes A-D | | 2 | 42.00 | 2.50 | | 105.00 | 210.00 |
| | Tarrajeo fino para tabique interior | / Ejes 2-3 / Ejes A-D | | 2 | 42.57 | 2.50 | | 106.43 | 212.85 |
| | Tarrajeo fino para tabique interior | / Ejes 2-5 / Ejes D'-E | | 2 | 38.40 | 2.50 | | 96.00 | 192.00 |
| | Tarrajeo fino para tabique interior | / Ejes 2-5 / Ejes D'-E | | 4 | 4.50 | 2.50 | | 11.25 | 45.00 |
| | Menos vano para ventana | / Ejes 2-5 / Ejes D'-E | | 4 | 3.00 | 0.50 | | 1.50 | 6.00 |
| | Menos tarrajeo rayado primario | / Ejes 2-5 / Ejes A-E | | | | | | | 149.73 |
| OE 3.2.5 | TARRAJEO EN COLUMNAS | | m² | | | | | | 18.75 |

| | | | | | | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|-------|-------|------|------|----------|-----------------|
| | Caras exteriores 0.40m x 0.40m h = 2.50m | | 15 | 2.50 | 0.50 | | 1.25 | |
| | Caras interiores 0.40m x 0.40m h = 2.50m | | 15 | 2.50 | 0.50 | | 1.25 | 18.75 |
| OE 3.2.6 | TARREJEJO EN VIGAS | m² | | | | | | 92.63 |
| | V - 0.25x0.30 - Lateral exterior, interior y fondo | Eje 2', 4, y 5' / Eje A'-B' | 3 | 9.2 | 0.25 | 0.3 | 7.82 | 23.46 |
| | V - 0.25x0.30 - Lateral exterior, interior y fondo | Eje 2', 4, y 5' / Eje E'-F | 3 | 4.33 | 0.25 | 0.3 | 3.68 | 11.04 |
| | V - 0.25x0.50 - Lateral exterior, interior y fondo | Eje A', B y B' / Eje 2'-5' | 3 | 9.3 | 0.25 | 0.5 | 11.63 | 34.88 |
| | V - 0.25x0.50 - Lateral exterior, interior y fondo | Eje E' y F / Eje 2'-5' | 2 | 9.3 | 0.25 | 0.5 | 11.63 | 23.25 |
| OE 3.2.11 | VESTIDURA DE DERRAMES | m² | | | | | | 5.10 |
| | Tarrajeo fino para tabique para vano de puerta | Eje 2 | 2 | 2.50 | 0.15 | | 0.38 | 0.75 |
| | Tarrajeo fino para tabique para vano de puerta | Eje 2 | 2 | 2.50 | 0.15 | | 0.38 | 0.75 |
| | Tarrajeo fino para tabique para vano de puerta | Eje 2 | 2 | 2.50 | 0.15 | | 0.38 | 0.75 |
| | Tarrajeo fino para tabique para vano de puerta | Eje 2 | 2 | 2.50 | 0.15 | | 0.38 | 0.75 |
| | Tarrajeo fino para tabique para vano de ventana | / Ejes 2-5 / Ejes D'-E | 4 | 3.00 | 0.15 | | 0.45 | 1.80 |
| | Tarrajeo fino para tabique para vano de ventana | / Ejes 2-5 / Ejes D'-E | 4 | 0.50 | 0.15 | | 0.08 | 0.30 |
| OE 3.3 | CIELORASO | | | | | | | |
| OE 3.3.3 | CIELORASO CON MEZCLA | m² | | | | | | 132.39 |
| | Administración | | | | | | | |
| | Losa aligerada paño 01 | Eje A'-B / Eje 2'-4 | 1 | 4.96 | 4.9 | | 24.30 | 24.30 |
| | Losa aligerada paño 02 | Eje B-B' / Eje 2'-4 | 1 | 4.96 | 4.75 | | 23.56 | 23.56 |
| | Losa aligerada paño 03 | Eje A'-B / Eje 4-5' | 1 | 4.79 | 4.9 | | 23.47 | 23.47 |
| | Losa aligerada paño 04 | Eje B-B' / Eje 4-5' | 1 | 4.79 | 4.75 | | 22.75 | 22.75 |
| | Almacenes | | | | | | | |
| | Losa aligerada paño 01 | Eje E'-F / Eje 2'-4 | 1 | 4.96 | 3.25 | | 16.12 | 16.12 |
| | Losa aligerada paño 02 | Eje E'-F / Eje 4-5' | 1 | 4.79 | 4.63 | | 22.18 | 22.18 |
| OE 3.4 | PISOS Y PAVIMENTOS | | | | | | | |
| OE 3.4.1 | CONTRAPISOS | m² | | | | | | 1,260.00 |
| | Contrapiso de cemento 4cm | | 1 | | | | 1,260.00 | 1,260.00 |
| OE 3.4.2 | PISOS | | | | | | | |
| OE 3.4.2.20 | PORCELANATOS | | | | | | | 807.00 |
| | Porcelanato en general | | 1 | | | | 713.50 | 713.50 |
| | Porcelanato para baños | | 1 | | | | 58.50 | 58.50 |
| | Porcelanato para cocina | | 1 | | | | 5.00 | 5.00 |
| | Porcelanato para vestidores | | 1 | | | | 30.00 | 30.00 |
| OE 3.5 | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS | | | | | | | |
| OE 3.5.1 | ZOCALOS | | | | | | | |
| OE 3.5.1.11 | CERAMICOS | m² | | | | | | 217.14 |
| | Ceramicos para zocalos en baños | | 1 | 62.50 | | 2.10 | 131.25 | 131.25 |
| | Ceramicos para zocalos en cocina | | 1 | 8.80 | | 2.10 | 18.48 | 18.48 |
| | Ceramicos para zocalos en vestidores | | 1 | 32.10 | | 2.10 | 67.41 | 67.41 |
| OE 3.7 | CARPINTERÍA DE MADERA | | | | | | | |
| OE 3.7.1 | PUERTAS | Und | | | | | | 33.00 |
| | Puertas de madera maciza cedro 1.00m x 2.20m | | 10 | | | | | 10.00 |
| | Puertas de madera maciza cedro 0.80m x 2.20m | | 23 | | | | | 23.00 |
| OE 3.10 | VIDRIOS CRISTALES Y SIMILARES | | | | | | | |
| OE 3.10.1 | ESPEJOS | Und | | | | | | |
| | Espejos para lavatorios 0.40m x 0.55m | | | | | | | |
| OE 3.10.4 | MAMPARAS | m² | | | | | | 8.80 |
| | Manparlas movibles | | | | | | | 8.80 |
| OE 3.11 | PINTURA | | | | | | | |
| OE 3.11.1 | PINTURA DE CIELORASOS, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES | m² | | | | | | 379.06 |
| | EN COLUMNAS | | | | | | | |
| | Caras exteriores 0.40m x 0.40m h = 2.50m | | 15.00 | 10.00 | 0.50 | | 5.00 | 75.00 |
| | Caras interiores 0.40m x 0.40m h = 2.50m | | 15.00 | 10.00 | 0.50 | | 5.00 | 75.00 |
| | EN VIGAS | | | | | | | |
| | V - 0.25x0.30 - Lateral exterior, interior y fondo | Eje 2', 4, y 5' / Eje A'-B' | 3.00 | 18.40 | 0.25 | 0.30 | 7.82 | 23.46 |
| | V - 0.25x0.30 - Lateral exterior, interior y fondo | Eje 2', 4, y 5' / Eje E'-F | 3.00 | 8.66 | 0.25 | 0.30 | 3.68 | 11.04 |
| | V - 0.25x0.50 - Lateral exterior, interior y fondo | Eje A', B y B' / Eje 2'-5' | 3.00 | 18.60 | 0.25 | 0.50 | 11.63 | 34.88 |
| | V - 0.25x0.50 - Lateral exterior, interior y fondo | Eje E' y F / Eje 2'-5' | 2.00 | 18.60 | 0.25 | 0.50 | 11.63 | 23.25 |
| | VESTIDURA DE DERRAMES | | | | | | | |
| | Tarrajeo fino para tabique para vano de puerta | Eje 2 | 1 | 5.00 | 0.15 | | 0.75 | 0.75 |
| | Tarrajeo fino para tabique para vano de puerta | Eje 2 | 1 | 5.00 | 0.15 | | 0.75 | 0.75 |
| | Tarrajeo fino para tabique para vano de puerta | Eje 2 | 1 | 5.00 | 0.15 | | 0.75 | 0.75 |
| | Tarrajeo fino para tabique para vano de puerta | Eje 2 | 1 | 5.00 | 0.15 | | 0.75 | 0.75 |
| | Tarrajeo fino para tabique para vano de ventana | / Ejes 2-5 / Ejes D'-E | 1 | 6.00 | 0.15 | | 0.90 | 0.90 |
| | Tarrajeo fino para tabique para vano de ventana | / Ejes 2-5 / Ejes D'-E | 1 | 1.00 | 0.15 | | 0.15 | 0.15 |
| | CIELORASO | | | | | | | |
| | Administración | | | | | | | |
| | Losa aligerada paño 01 | Eje A'-B / Eje 2'-4 | 1 | 4.96 | 4.90 | | 24.30 | 24.30 |
| | Losa aligerada paño 02 | Eje B-B' / Eje 2'-4 | 1 | 4.96 | 4.75 | | 23.56 | 23.56 |
| | Losa aligerada paño 03 | Eje A'-B / Eje 4-5' | 1 | 4.79 | 4.90 | | 23.47 | 23.47 |
| | Losa aligerada paño 04 | Eje B-B' / Eje 4-5' | 1 | 4.79 | 4.75 | | 22.75 | 22.75 |
| | Almacenes | | | | | | | |
| | Losa aligerada paño 01 | Eje E'-F / Eje 2'-4 | 1 | 4.96 | 3.25 | | 16.12 | 16.12 |
| | Losa aligerada paño 02 | Eje E'-F / Eje 4-5' | 1 | 4.79 | 4.63 | | 22.18 | 22.18 |