

## PARTIDAS DESAGREGADAS MO\_EQ\_MA

Precios en Nuevos Soles.

| CODIGO              | DESCRIPCION                                                 | UN | M.Obra | Equip | Mat    | Total  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|----|--------|-------|--------|--------|
| OBRAS PROVISIONALES |                                                             |    |        |       |        |        |
| 02-000001           | GUARDIANIA                                                  | DI | 28.00  | 0.00  | 1.00   | 29.00  |
| 02-000056           | AGUA PARA LA CONSTRUCCION                                   | ML | 31.01  | 1.55  | 25.91  | 58.47  |
| 02-000057           | DESAGUE PARA LA CONSTRUCCION (Red)                          | PT | 82.67  | 4.13  | 158.88 | 245.68 |
| 02-000055           | POZA DE AGUA (3x2x1.2) CON TARRAJEO INTERIOR                | UN | 238.18 | 11.91 | 425.50 | 675.59 |
| 02-000051           | CASETA PARA OFICINA,ALMACEN Y GUARDIANIA                    | M2 | 36.31  | 1.82  | 74.10  | 112.23 |
| 02-000053           | CERCO MALLA P/OBRA CON POSTES DE MADERA DE 4X4              | ML | 5.94   | 0.30  | 25.26  | 31.50  |
| 02-000024           | DEMOLICION MASIVA (Manual)                                  | M3 | 138.36 | 6.92  | 0.00   | 145.28 |
| 02-000039           | DEMOLICION CIMIENTOS DE CONCRETO(Manual)                    | M3 | 436.23 | 21.81 | 0.00   | 458.04 |
| 02-000205           | DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO (Manual)                     | M2 | 31.01  | 1.55  | 0.00   | 32.56  |
| 02-000033           | DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO(Equipo)                      | M2 | 3.10   | 5.77  | 0.00   | 8.87   |
| 02-000043           | DEMOLICION DE LOSA DE TECHO (Equipo)                        | M2 | 9.90   | 15.23 | 0.00   | 25.13  |
| 02-000022           | DEMOLICION DE MURETES E= 0.10m. H = 0.90 mt. A MANO         | ML | 21.27  | 0.01  | 0.00   | 21.28  |
| 02-000204           | DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO(Manual)                     | M2 | 53.40  | 2.67  | 0.00   | 56.07  |
| 02-000046           | DEMOLICION MURO DE CONCRETO(Manual) (MALECON)               | ML | 67.57  | 3.38  | 0.00   | 70.95  |
| 02-000042           | DEMOLICION MUROS DE LADRILLO                                | M2 | 14.83  | 9.58  | 0.00   | 24.41  |
| 02-000203           | CORTE DE MUROS P/PUERTA, VENTANA(Manual)                    | M2 | 21.74  | 2.27  | 0.00   | 24.01  |
| 02-000030           | DESMONTAJE DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION                     | UN | 52.44  | 0.26  | 0.00   | 52.70  |
| 02-000017           | DESMONTAJE DE SANITARIOS                                    | UN | 39.69  | 1.98  | 0.00   | 41.67  |
| 02-000016           | DESMONTAR PUERTA/VENTANA DE MADERA                          | UN | 67.10  | 3.35  | 0.00   | 70.45  |
| 02-000206           | REMOCION DE TECHO PASTELERO (Manual)                        | M2 | 33.12  | 1.66  | 0.00   | 34.78  |
| 02-000021           | LIMPIEZA TRAZADO Y ESTACADO A MANO                          | M2 | 1.33   | 0.00  | 0.55   | 1.88   |
| 02-000038           | LIMPIEZA Y DEFORESTACION (Equipo)                           | M2 | 0.15   | 0.31  | 0.00   | 0.46   |
| 02-000078           | Limpieza de todo escombros, basuro o vege TRAZO Y REPLANTEO | M2 | 1.44   | 0.07  | 1.33   | 2.84   |

|                        |                                                                                                        |    |        |      |        |        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------|--------|--------|
| TRABAJOS PROVISIONALES |                                                                                                        |    |        |      |        |        |
| 04-000065              | APUNTALAMIENTO DE TECHO ALIGERADO (Manual)CONFORMADO POR DOS PIES                                      | PT | 41.33  | 2.07 | 11.79  | 55.19  |
| 04-000064              | ENCOFRADO DE CALZADURAS                                                                                | M2 | 41.33  | 2.07 | 12.67  | 56.07  |
| 04-000066              | CORTE Y ROTURA DE PISO (Manual) INCLUYE CORTAR EL PISO, EL CONTRAPISO Y CONCRETO EN CALZADURA (Manual) | M2 | 27.17  | 8.75 | 0.00   | 35.92  |
| 04-000070              | ION MANUAL) F'C = 140 kg/cm2.                                                                          | M3 | 103.38 | 1.03 | 167.35 | 271.76 |

|                       |                                                                             |    |       |       |       |       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|-------|
| MOVIMIENTO DE TIERRAS |                                                                             |    |       |       |       |       |
| 06-000013             | ELIMINACION DE EXCEDENTES (Equipo)D=10KM. (zona urbana comercial)           | M3 | 8.01  | 31.11 | 0.00  | 39.12 |
| 06-000198             | ELIMINACION DE EXEDENTES d=30m (Manual)                                     | M3 | 22.99 | 1.15  | 0.00  | 24.14 |
| 06-000199             | ELIMINACION MATERIAL CARGIO MANUAL CON VOLQUETE 4M3 DM=5KM.                 | M3 | 24.49 | 37.21 | 0.00  | 61.70 |
| 06-000002             | EXCAVACION DE ZANJAS P/CIMIENTOS (Manual) HASTA 1.00 M PROFUNDIDAD (A MANO) | M3 | 55.17 | 2.76  | 0.00  | 57.93 |
| 06-000069             | EXCAVACION MASIVA E/P H=2.80m (Equipo)                                      | M3 | 1.45  | 4.11  | 0.00  | 5.56  |
| 06-000021             | EXCAVACION PARA ZAPATAS H=1.60M (Manual)                                    | M3 | 68.97 | 3.45  | 0.00  | 72.42 |
| 06-000022             | NIVELACION RIEGO Y APISONADO(Manual)                                        | M2 | 3.36  | 0.17  | 0.52  | 4.05  |
| 06-000009             | PERFILADO Y PREPARACION DE ZANJA(Equipo)                                    | ML | 3.61  | 2.80  | 0.00  | 6.41  |
| 06-000196             | AGUA-DESAGUE                                                                | ML | 3.61  | 2.80  | 0.00  | 6.41  |
| 06-000196             | REFINE, NIVEL Y COMPACTACION (Manual) NORMAL CON PISON MANUAL               | M2 | 4.83  | 0.82  | 0.09  | 5.74  |
| 06-000190             | RELLENO COMPACTADO MATERIAL PROPIO(Manual)                                  | M3 | 22.99 | 1.15  | 0.00  | 24.14 |
| 06-000033             | RELLENO COMPACTADO P/ESTRUCTURAS (Equipo)MAT.PROPIO                         | M3 | 17.02 | 11.96 | 0.18  | 29.16 |
| 06-000191             | RELLENO COMPACTADO PRESTAMO (Equipo) 4 HP. MATERIAL PRESTAMO CON AGUA       | M3 | 16.45 | 2.90  | 29.59 | 48.94 |
| 06-000030             | RELLENO CON TIERRA DE JARDIN (Manual)                                       |    |       |       |       |       |

| CODIGO    | DESCRIPCION                                                                       | UN | M.Obra | Equip | Mat  | Total  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|------|--------|
|           | (e=0.15)                                                                          | M2 | 1.99   | 0.10  | 5.87 | 7.96   |
| 06-000166 | EXCAVACION HASTA SUBRAS.R.S. S/EXPLANAC. CON TRACTOR 190-240 HP                   | M3 | 23.81  | 26.00 | 0.00 | 49.81  |
| 06-000167 | EXCAVACION HASTA SUBRAS.R.F. S/EXPL. CARGADOR SOBRE LLANTAS 100-115 HP            | M3 | 114.94 | 97.60 | 0.00 | 212.54 |
| 06-000168 | RELLENO Y COMPACTACION MATERIAL PROPIO HASTA NIVEL DE SUBRASANTE                  | M3 | 1.53   | 4.05  | 0.18 | 5.76   |
| 06-000165 | EXCAVACION HASTA SUBRAS. MATERIAL SUELTOCON TRACTOR 140-160 HP                    | M3 | 1.54   | 5.32  | 0.00 | 6.86   |
| 06-000219 | EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO ( a Mano ) (corte y eliminac.tierra suelta)         | M3 | 39.65  | 1.98  | 0.00 | 41.63  |
| 06-000218 | PERF. COMPACTACION ZONAS CORTE(Sierra) Luego de realizar el Corte se debiera      | M3 | 0.26   | 5.69  | 0.05 | 6.00   |
| 06-000217 | CORTE EN ROCA SUELTA (SIERRA,SELVA) (CARRETERA) (corte y eliminac.roca fisura)    | M3 | 6.10   | 8.66  | 3.10 | 17.86  |
| 06-000216 | CORTE MATERIAL SUELTO (SIERRA) (CARRETERA) Excavación y Eliminación de materiales | M3 | 2.73   | 1.81  | 0.00 | 4.54   |
| 06-000215 | PERF. COMPACTACION SUB-RASANTE(SELVA) Luego de realizar el Corte se debiera       | M3 | 0.23   | 5.26  | 0.05 | 5.54   |
| 06-000214 | PERF. COMPACTACION SUB-RASANTE(Sierra) Luego de realizar el Corte se debiera      | M3 | 0.26   | 5.69  | 0.05 | 6.00   |
| 06-000213 | PERF. COMPACTACION SUB-RASANTE(Costa) Luego de realizar el Corte se debiera       | M3 | 0.23   | 5.08  | 0.05 | 5.36   |
| 06-000212 | CONFORMACION DE TERRAPLENES(Selva) Incluye:Colocación material de Prestamo        | M3 | 0.97   | 3.43  | 0.22 | 4.62   |
| 06-000211 | CONFORMACION DE TERRAPLENES(Sierra) Incluye:Colocación material de Prestamo       | M3 | 1.00   | 3.54  | 0.22 | 4.76   |
| 06-000210 | CONFORMACION DE TERRAPLENES(Costa) Incluye:Colocación material de Prestamo        | M3 | 0.83   | 2.94  | 0.22 | 3.99   |
| 06-000209 | CORTE EN ROCA FIJA (SIERRA, SELVA) (CARRETERA) (corte trituración eliminación)    | M3 | 7.89   | 10.70 | 5.00 | 23.59  |
| 06-000208 | CORTE EN ROCA FIJA (COSTA)(CARRETERA) (corte trituración eliminación de Roca)     | M3 | 8.14   | 9.70  | 3.70 | 21.54  |

|                          |                                                                          |    |        |       |        |        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|--------|--------|
| OBRAS DE CONCRETO SIMPLE |                                                                          |    |        |       |        |        |
| 09-000132                | CIMIENTOS CORRIDOS (CON EQUIPO) CON 30 % DE PIEDRA GRANDE 1:10           | M3 | 85.86  | 16.89 | 115.87 | 218.62 |
| 09-000019                | CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 30%PG-10% DESPERDICIO.30 PIEDRA GRANDE 20 | M3 | 68.69  | 13.51 | 114.07 | 196.27 |
| 09-000105                | CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:6 + 30% P.G. (CEMENTO-HORMIGON)              | M3 | 62.34  | 11.95 | 155.35 | 229.64 |
| 09-000106                | CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:8 + 30% P.G. CEMENTO-HORMIGON                | M3 | 63.47  | 13.25 | 134.88 | 211.60 |
| 09-000089                | ENCOFRADO DE SOBRECIMIENTOS HASTA 0.30M. DE ALTURA                       | M2 | 7.75   | 0.00  | 8.71   | 16.46  |
| 09-000091                | CONTRAPISO DE 2" R = 1:5 BASE: DE 4 CM, MEZCLA 1:5                       | m2 | 13.19  | 3.96  | 8.89   | 26.04  |
| 09-000082                | FALSA ZAPATA FC=140 Kg/cm2 5% DESP. (R:25)                               | M3 | 57.11  | 63.77 | 167.35 | 288.23 |
| 09-000123                | FALSO PISO DE 4" MEZCLA 1:6 CEMENTO-HOTMIGON                             | M2 | 20.45  | 4.45  | 14.14  | 39.04  |
| 09-000124                | FALSO PISO DE 4" MEZCLA 1:8 CEMENT-HORMI                                 | M2 | 21.83  | 3.97  | 12.66  | 38.46  |
| 09-000040                | GRADAS DE CONCRETO F'C = 175 KG/CM2                                      | M3 | 148.98 | 36.10 | 190.41 | 375.49 |
| 09-000083                | SOBRECIMIENTO R1:8 25%PM CEM-HORM 1:8 25% PIEDRA MEDIANA                 | M3 | 116.62 | 72.01 | 84.97  | 273.60 |
| 09-000090                | SOLADO DE CONCRETO DE 3" DE ESPESOR PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION  | M2 | 14.92  | 3.61  | 7.60   | 26.13  |
| 09-000111                | CONCRETO SOLADO E=2" MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON                        | M2 | 15.86  | 10.87 | 5.47   | 32.20  |
| 09-000113                | CONCRETO DE SOBRECIMIENTO MEZCLA 1:6 CEMENTO-HORMNIGON+25% P.M.          | M3 | 132.22 | 14.00 | 151.63 | 297.85 |
| 09-000116                | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SOBRECIMIENTOS HASTA 0.30 M DE ALTURA           | M2 | 42.11  | 1.26  | 16.01  | 59.38  |
| 09-000116                | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SOBRECIMIENTOS HASTA 0.30 M DE ALTURA           | M2 | 42.11  | 1.26  | 16.01  | 59.38  |

## OBRAS DE CONCRETO ARMADO