

## PARTIDAS DESAGREGADAS MO\_EQ\_MA

Precios en Nuevos Soles.

| CODIGO                 | DESCRIPCION                                    | UN | M.Obra | Equip | Mat    | Total  | CODIGO                   | DESCRIPCION                                     | UN | M.Obra | Equip | Mat    | Total  |
|------------------------|------------------------------------------------|----|--------|-------|--------|--------|--------------------------|-------------------------------------------------|----|--------|-------|--------|--------|
| OBRAS PROVISIONALES    |                                                |    |        |       |        |        |                          |                                                 |    |        |       |        |        |
| 02-000001              | GUARDIANIA                                     | DI | 28.00  | 0.00  | 1.00   | 29.00  | 06-000167                | EXCAVACION HASTA SUBRAS.R.F. S/EXPL.            |    |        |       |        |        |
| 02-000056              | AGUA PARA LA CONSTRUCCION                      | ML | 26.90  | 1.34  | 25.74  | 53.98  | 06-000168                | CARGADOR SOBRE LLANTAS 100-115 HP               | M3 | 100.90 | 96.89 | 0.00   | 197.79 |
| 02-000057              | DESAGUE PARA LA CONSTRUCCION (Red)             | PT | 71.66  | 3.58  | 158.88 | 234.12 |                          | RELLENO Y COMPACTACION MATERIAL PROPIO          |    |        |       |        |        |
| 02-000055              | POZA DE AGUA (3x2x1.2)                         |    |        |       |        |        |                          | HASTA NIVEL DE SUBRASANTE                       | M3 | 1.33   | 4.04  | 0.18   | 5.55   |
|                        | CON TARRAJEO INTERIOR                          | UN | 205.60 | 10.28 | 448.30 | 664.18 | 06-000165                | EXCAVACION HASTA SUBRAS. MATERIAL               |    |        |       |        |        |
| 02-000051              | CASETA PARA OFICINA,ALMACEN Y GUARDIANIA       | M2 | 31.78  | 1.59  | 74.12  | 107.49 |                          | SUELTOCON TRACTOR 140-160 HP                    | M3 | 1.36   | 5.31  | 0.00   | 6.67   |
| 02-000053              | CERCO MALLA P/OBRA CON POSTES DE MADERA DE 4X4 | ML | 5.15   | 0.26  | 25.27  | 30.68  | 06-000219                | EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO ( a Mano )        |    |        |       |        |        |
|                        |                                                |    |        |       |        |        |                          | (corte y eliminac.tierra suelta)                | M3 | 34.80  | 1.74  | 0.00   | 36.54  |
| 02-000024              | DEMOLICION MASIVA (Manual)                     | M3 | 121.94 | 6.10  | 0.00   | 128.04 | 06-000218                | PERF. COMPACTACION ZONAS CORTE(Sierra)          |    |        |       |        |        |
| 02-000039              | DEMOLICION CIMENTOS DE CONCRETO (Manual)       | M3 | 385.21 | 19.26 | 0.00   | 404.47 |                          | Luego de realizar el Corte se debiera           | M3 | 0.23   | 5.69  | 0.05   | 5.97   |
| 02-000025              | DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO (Manual)        | M2 | 27.41  | 1.37  | 0.00   | 28.78  | 06-000217                | CORTE EN ROCA SUELTA (SIERRA,SELVA) (CARRETERA) |    |        |       |        |        |
| 02-000033              | DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO(Equipo)         | M2 | 2.75   | 5.76  | 0.00   | 8.51   |                          | (corte y eliminac.roca fisura)                  | M3 | 5.32   | 8.63  | 3.10   | 17.05  |
| 02-000043              | DEMOLICION DE LOSA DE TECHO (Equipo)           |    |        |       |        |        | 06-000216                | CORTE MATERIAL SUELTO (SIERRA) (CARRETERA)      |    |        |       |        |        |
|                        | DE PAREDES EN BUZON EXIST.                     | M2 | 8.58   | 15.17 | 0.00   | 23.75  |                          | Excavación y Eliminación de materiales          | M3 | 2.38   | 1.79  | 0.00   | 4.17   |
| 02-000022              | DEMOLICION DE MURETES E= 0.10m.                |    |        |       |        |        | 06-000215                | PERF. COMPACTACION SUB-RASANTE(SELVA)           |    |        |       |        |        |
|                        | H = 0.90 mt. A MANO                            | ML | 18.78  | 0.010 | 0.00   | 18.79  |                          | Luego de realizar el Corte se debiera           | M3 | 0.20   | 5.26  | 0.05   | 5.51   |
| 02-000204              | DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO(Manual)        | M2 | 47.17  | 2.36  | 0.00   | 49.53  | 06-000214                | PERF. COMPACTACION SUB-RASANTE(Sierra)          |    |        |       |        |        |
| 02-000046              | DEMOLICION MURO DE CONCRETO(Manual)            |    |        |       |        |        |                          | Luego de realizar el Corte se debiera           | M3 | 0.23   | 5.69  | 0.05   | 5.97   |
|                        | (MALECON)                                      | ML | 59.22  | 2.96  | 0.00   | 62.18  | 06-000213                | PERF. COMPACTACION SUB-RASANTE(Costa)           |    |        |       |        |        |
| 02-000042              | DEMOLICION MUROS DE LADRILLO                   | M2 | 12.87  | 9.48  | 0.00   | 22.35  |                          | Luego de realizar el Corte se debiera           | M3 | 0.20   | 5.08  | 0.05   | 5.33   |
| 02-000203              | CORTE DE MUROS P/PUERTA, VENTANA(Manual)       | M2 | 18.95  | 2.13  | 0.00   | 21.08  | 06-000212                | CONFORMACION DE TERRAPLENES(Selva)              |    |        |       |        |        |
|                        | INCLUYE CORTAR LA PARED CON SIERRA             | M2 | 18.95  | 2.13  | 0.00   | 21.08  |                          | Incluye:Colocación material de Prestamo         | M3 | 0.85   | 3.42  | 0.22   | 4.49   |
| 02-000030              | DESMONTAJE DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION        | UN | 46.22  | 0.23  | 0.00   | 46.45  | 06-000211                | CONFORMACION DE TERRAPLENES(Sierra)             |    |        |       |        |        |
| 02-000017              | DESMONTAJE DE SANITARIOS                       | UN | 34.27  | 1.71  | 0.00   | 35.98  |                          | Incluye:Colocación material de Prestamo         | M3 | 0.87   | 3.53  | 0.22   | 4.62   |
| 02-000016              | DESMONTAR PUERTA/VENTANA DE MADERA             | UN | 59.20  | 2.96  | 0.00   | 62.16  | 06-000210                | CONFORMACION DE TERRAPLENES(Costa)              |    |        |       |        |        |
| 02-000206              | REMOCION DE TECHO PASTELERO (Manual)           | M2 | 28.81  | 1.44  | 0.00   | 30.25  |                          | Incluye:Colocación material de Prestamo         | M3 | 0.73   | 2.94  | 0.22   | 3.89   |
| 02-000021              | LIMPIEZA TRAZADO Y ESTACADO A MANO             | M2 | 1.20   | 0.00  | 0.55   | 1.75   | 06-000209                | CORTE EN ROCA FLUA (SIERRA, SELVA) (CARRETERA)  |    |        |       |        |        |
| 02-000038              | LIMPIEZA Y DEFORESTACION (Equipo)              |    |        |       |        |        |                          | (corte trituración eliminación)                 | M3 | 6.81   | 10.65 | 5.00   | 22.46  |
|                        | Limpieza de todo escombros, basuro o vege      | M2 | 0.12   | 0.31  | 0.00   | 0.43   | 06-000208                | CORTE EN ROCA FLUA (COSTA)(CARRETERA)           |    |        |       |        |        |
| 02-000078              | TRAZO Y REPLANTEO                              | M2 | 1.30   | 0.06  | 1.33   | 2.69   |                          | (corte trituración eliminación de Roca)         | M3 | 7.02   | 9.64  | 3.70   | 20.36  |
| TRABAJOS PROVISIONALES |                                                |    |        |       |        |        | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE |                                                 |    |        |       |        |        |
| 04-000065              | APUNTALAMIENTO DE TECHO ALIGERADO              |    |        |       |        |        | 09-000132                | CIMENTOS CORRIDOS (CON EQUIPO)                  |    |        |       |        |        |
|                        | (Manual)CONFORMADO POR DOS PIES                | PT | 35.83  | 1.79  | 11.91  | 49.53  |                          | CON 30 % DE PIEDRA GRANDE 1:10                  | M3 | 75.24  | 16.36 | 115.87 | 207.47 |
| 04-000064              | ENCOFRADO DE CALZADURAS                        | M2 | 35.83  | 1.79  | 12.79  | 50.41  | 09-000019                | CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 30%PG- 10%        |    |        |       |        |        |
| 04-000066              | CORTE Y ROTURA DE PISO (Manual) INCLUYE        |    |        |       |        |        |                          | DESPERDICIO.30 PIEDRA GRANDE 20                 | M3 | 60.18  | 13.09 | 114.07 | 187.34 |
|                        | CORTAR EL PISO, EL CONTRAPISO                  | M2 | 23.69  | 8.57  | 0.00   | 32.26  | 09-000105                | CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:6 + 30%              |    |        |       |        |        |
| 04-000070              | CONCRETO EN CALZADURA (Manual)                 |    |        |       |        |        |                          | P.G.(CEMENTO-HORMIGON)                          | M3 | 54.74  | 11.72 | 155.35 | 221.81 |
|                        | FC = 140 kg/cm².                               | M3 | 91.39  | 0.91  | 162.01 | 254.31 | 09-000106                | CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:8 + 30%              |    |        |       |        |        |
| MOVIMIENTO DE TIERRAS  |                                                |    |        |       |        |        |                          | P.G.CEMENTO-HORMIGON                            | M3 | 55.57  | 12.86 | 134.88 | 203.31 |
| 06-000013              | ELIMINACION DE EXCEDENTES (Equipo)             |    |        |       |        |        | 09-000089                | ENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS                      |    |        |       |        |        |
|                        | D=10KM.(zona urbana comercial)                 | M3 | 7.07   | 31.06 | 0.00   | 38.13  |                          | HASTA 0.30M. DE ALTURA                          | M2 | 6.72   | 0.00  | 9.04   | 15.76  |
| 06-000198              | ELIMINACION DE EXEDENTES d=30m (Manual)        | M3 | 20.26  | 1.01  | 0.00   | 21.27  | 09-000091                | CONTRAPISO DE 2" R = 1:5                        |    |        |       |        |        |
| 06-000199              | ELIMINACION MATERIAL CARGIO MANUAL             |    |        |       |        |        |                          | BASE: DE 4 CM, MEZCLA 1:5                       | M2 | 11.59  | 3.88  | 8.46   | 23.93  |
|                        | CON VOLQUETE 4M3 DM=5KM.                       | M3 | 21.65  | 37.13 | 0.00   | 58.78  | 09-000082                | FALSA ZAPATA FC=140 Kg/cm² 5% DESP. (R:25)      | M3 | 50.13  | 63.42 | 162.01 | 275.56 |
| 06-000002              | EXCAVACION DE ZANJAS P/CIMENTOS (Manual)       |    |        |       |        |        | 09-000123                | FALSO PISO DE 4" MEZCLA 1:6                     |    |        |       |        |        |
|                        | HASTA 1.00 M PROFUNDIDAD (A MANO)              | M3 | 48.61  | 2.43  | 0.00   | 51.04  |                          | CEMENTO-HOTMIGON                                | M2 | 17.84  | 4.32  | 14.14  | 36.30  |
| 06-000069              | EXCAVACION MASIVA E/P H=2.80m (Equipo)         | M3 | 1.26   | 4.10  | 0.00   | 5.36   | 09-000124                | FALSO PISO DE 4" MEZCLA 1:8 CEMENT-HORMI        | M2 | 19.06  | 3.89  | 12.66  | 35.61  |
| 06-000021              | EXCAVACION PARA ZAPATAS H=1.60M (Manual)       | M3 | 60.76  | 3.04  | 0.00   | 63.80  | 09-000040                | GRADAS DE CONCRETO F'C = 175 KG/CM2             | M3 | 130.64 | 35.92 | 183.93 | 350.49 |
| 06-000022              | NIVELACION RIEGO Y APISONADO(Manual)           | M2 | 2.96   | 0.15  | 0.53   | 3.64   | 09-000083                | SOBRECIMIENTO R1:8 25%PM                        |    |        |       |        |        |
| 06-000009              | PERFILADO Y PREPARACION DE ZANJA(Equipo)       |    |        |       |        |        |                          | CEM-HORM 1:8 25% PIEDRA MEDIANA                 | M3 | 102.72 | 71.87 | 84.97  | 259.56 |
|                        | AGUA-DESAGUE                                   | ML | 3.15   | 2.78  | 0.00   | 5.93   | 09-000090                | SOLADO DE CONCRETO DE 3" DE ESPESOR             |    |        |       |        |        |
| 06-000196              | REFINE, NIVEL Y COMPACTACION (Manual)          |    |        |       |        |        |                          | PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION             | M2 | 13.07  | 3.59  | 7.60   | 24.26  |
|                        | NORMAL CON PISON MANUAL                        | M2 | 4.17   | 0.79  | 0.09   | 5.05   | 09-000111                | CONCRETO SOLADO E=2"                            |    |        |       |        |        |
| 06-000190              | RELLENO COMPACTADO MATERIAL PROPIO(Manual)     | M3 | 20.26  | 1.01  | 0.00   | 21.27  |                          | MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON                    | M2 | 13.89  | 10.77 | 5.47   | 30.13  |
| 06-000033              | RELLENO COMPACTADO P/ESTRUCTURAS(Equipo)       |    |        |       |        |        | 09-000113                | CONCRETO DE SOBRECIMIENTO                       |    |        |       |        |        |
|                        | MAT.PROPIO                                     | M3 | 15.03  | 11.86 | 0.18   | 27.07  |                          | MEZCLA 1:6 CEMENTO-HORMIGON+25% P.M.            | M3 | 115.79 | 13.50 | 151.63 | 280.92 |
| 06-000191              | RELLENO COMPACTADO PRESTAMO (Equipo)           |    |        |       |        |        | 09-000116                | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SOBRECIMENTOS          |    |        |       |        |        |
|                        | 4 HP. MATERIAL PRESTAMO CON AGUA               | M3 | 14.42  | 2.80  | 29.59  | 46.81  |                          | HASTA 0.30 M DE ALTURA                          | M2 | 36.77  | 1.10  | 16.31  | 54.18  |
| 06-000030              | RELLENO CON TIERRA DE JARDIN (Manual) (e=0.15) | M2 | 1.74   | 0.09  | 5.87   | 7.70   | 09-000116                | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SOBRECIMENTOS          |    |        |       |        |        |
|                        |                                                |    |        |       |        |        |                          | HASTA 0.30 M DE ALTURA                          | M2 | 36.77  | 1.10  | 16.31  | 54.18  |
| 06-000166              | EXCAVACION HASTA SUBRAS.R.S. S/EXPLANAC.CON    |    |        |       |        |        | OBRAS DE CONCRETO ARMADO |                                                 |    |        |       |        |        |
|                        | TRACTOR 190-240 HP                             | M3 | 20.99  | 25.86 | 0.00   | 46.85  | 11-000003                | ACERO EN ZAPATAS (a Mano)                       | KG | 1.00   | 0.01  | 2.80   | 3.81   |
|                        |                                                |    |        |       |        |        | 11-000206                | CONCRETO ZAPATA F'C 175 KG/CM2                  | M3 | 69.33  | 12.46 | 185.55 | 267.34 |
|                        |                                                |    |        |       |        |        | 11-000207                | CONCRETO ZAPATA F'C 210 KG/CM2                  | M3 | 69.33  | 14.46 | 203.06 | 286.85 |
|                        |                                                |    |        |       |        |        | 11-000208                | CONCRETO ZAPATA F'C 245 KG/CM2                  | M3 | 69.33  | 14.46 | 230.93 | 314.72 |
|                        |                                                |    |        |       |        |        | 11-000273                | ACERO EN ESCALERAS                              |    |        |       |        |        |
|                        |                                                |    |        |       |        |        |                          | HABILITACION Y COLOCACION                       | KG | 1.00   | 0.07  | 2.78   | 3.85   |