**RESUMEN DE METRADOS**

|  |  |
| --- | --- |
| **PROYECTO:** | **“MEJORAMIENTO DE LAS CALLES HUASCAR 1-2-3-4-5-6, ATAHUALPA 3-4-5-6, CAHUIDE 4-5-6-7, 8 DE OCTUBRE 1, CACERES 1, 7 DE JUNIO 1, VICTOR F. 11-12, MIGUEL G. 10-11-12, ALFONSO U.9-10-11-12, ZARUMILLA 3-4-5-6, WASHINGTON 2-3-4-5-6, BELISARIO SUAREZ 1-2, DISTRITO DE LA PERLA - CALLAO, SEGUNDA ETAPA"** |
| **ENTIDAD** | **MUNICIPALIDAD DE LA PERLA** |  |  |
| ITEM | DESCRIPCION | UND | METRADO |
| **01** | **OBRAS PROVISIONALES** |   |   |
| **01.01** | CARTEL DE OBRA DE 3.60 X 8.50 M | UND | 1.00 |
| **01.02** | ALMACEN OFICINA Y CASETA PROVISIONAL DE OBRA | MES | 3.00 |
| **01.03** | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS | VJE | 2.00 |
| **01.04** | MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL | MES | 3.00 |
| **01.05** | TRAZO Y REPLANTEO | M2 | 20,952.80 |
| **01.06** | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA | M2 | 20,952.80 |
| **02** | **SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA** |   |   |
| **02.01** | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | GLB | 1.00 |
| **02.02** | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL | UND | 120.00 |
| **03** | **MOVIMIENTO DE TIERRA** |   |   |
| **03.01** | DEMOLICION DE VEREDAS DE 0.10 m | M2 | 4,969.30 |
| **03.02** | DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO | M2 | 596.11 |
| **03.03** | DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO | M2 | 8,857.88 |
| **03.04** | EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE EN VEREDAS | M3 | 565.68 |
| **03.05** | EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE EN PISTAS | M3 | 3,212.57 |
| **03.06** | EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE EN AREA DE ESTACIONAMIENTO | M3 | 1,221.23 |
| **03.07** | EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE EN AREA DE JARDINES MANUAL | M3 | 97.69 |
| **03.08** | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, D=15KM | M3 | 8,110.43 |
| **04** | **VEREDAS** |   |   |
| **04.01** | CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE EN VEREDAS, EQUIPO | M2 | 5,656.75 |
| **04.02** | BASE DE AFIRMADO H=0.10 m | M2 | 5,656.75 |
| **04.03** | VEREDA DE CONCRETO F´C=175KG/CM2, E=0.10 M | M2 | 5,656.75 |
| **04.04** | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS | M2 | 956.94 |
| **04.05** | SARDINEL DE VEREDAS F'C=175KG/CM2 | M | 3,189.81 |
| **04.06** | CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO | M2 | 5,656.75 |
| **04.07** | JUNTAS ASFALTICAS A 4 M | M | 2,119.78 |
| **04.08** | NIVELACION DE CAJAS DE AGUA | UND | 374.00 |
| **04.09** | NIVELACION DE CAJAS DE DESAGUE | UND | 374.00 |
| **05** | **BERMAS** |   |   |
| **05.01** | CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE  | M2 | 4,884.90 |
| **05.02** | BASE DE AFIRMADO H=0.20 m | M2 | 4,884.90 |
| **05.03** | IMPRIMACION ASFALTICA  | M2 | 4,884.90 |
| **05.04** | CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2" | M2 | 4,884.90 |
| **06** | **AREAS VERDES** |   |   |
| **06.01** | PREPARACION DE TERRENO EN AREA VERDE(INCLUYE TIERRA DE CHACRA) | M2 | 976.89 |
| **06.02** | GRASS AMERICANO EN CHAMPA | M2 | 976.89 |
| **06.03** | PLANTONES, H=3.00M | UND | 70.00 |
| **06.04** | SARDINEL PERALTADO | M | 657.86 |
| **07** | **PAVIMENTO FLEXIBLE** |   |   |
| **07.01** | CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE | M2 | 9,434.26 |
| **07.02** | SUB-BASE GRANULAR E=15CM | M2 | 9,434.26 |
| **07.03** | BASE DE AFIRMADO H=0.20 m | M2 | 9,434.26 |
| **07.04** | IMPRIMACION ASFALTICA  | M2 | 9,434.26 |
| **07.05** | CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2" | M2 | 9,434.26 |
| **07.06** | PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA CONTINUA) | M | 2,752.46 |
| **07.07** | PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA) | M | 534.00 |
| **07.08** | PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y LETRAS) | M2 | 454.05 |
| **07.09** | NIVELACION DE BUZONES | UND | 33.00 |
| **08** | **IMPACTO AMBIENTAL** |   |   |
| **08.01** | MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL | M2 | 20952.80 |
| **08.02** | LIMPIEZA FINAL DE OBRA | M2 | 20952.80 |