

FORMATO

| 1. DATOS GENERALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|-------------------------|--|--------|---------------------|-------------------------|------|-------------------------------|--------|----------------|---|-----------------------------------|-----|---------------------|---|-------------------------------------|-----|---|---|---|-----|-------------------------------------|---|-------------------------------------|-----|------------------------|----|---|-----|--|----|---|-----|-------------------------------|----|--|-----|---|----|--|-----|--|----|--|-----|----------------------------------|----|---|-----|---|----|--|-----|---|----|---|-----|----|----|-------------------------------|-----|----|----|--|-----|----|----|---|-----|----|----|--|-----|----|----|--|-----|----|----|--|-----|----|----|----------------------------------|-----|----|----|---|-----|----|----|---|-----|----|----|--------------------------------|-----|----|----|---|-----|----|
| 1.1 | FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO | 09 de julio de 2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 | DEPENDENCIA USUARIA | GERENCIA DE DESARROLLO URBANO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 | DENOMINACIÓN DE LA OBRA | CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN EL PARQUE LA SAGRADA FAMILIA (A.H. DULANTO) DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" N°2629649 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4 | N° DE REFERENCIA DEL PAC | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 | LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA | SI | X | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6 | PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA | Código Unificado | 2500303 | Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública | | | FORMATO N°07-A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN | Perfil Simplificado | X | Perfil | | Factibilidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Elaborado por | WILLY JINKGO ENCARNACION MARQUEZ | | Aprobado por | ING. CARLOS ARANA VIVAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Documento de aprobación | RS GDU N°39-2024/MPC-GDU | | Fecha de aprobación | 4/03/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN | OBRA TOTAL | X | ETAPA | | TRAMO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS | SI | | NO | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3 | REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM) | PLAZO DE EJECUCIÓN | ...60. días calendario. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>ESTACION TOTAL</td></tr> <tr><td>2</td><td>NIVEL DE INGENIERIA / TOPOGRAFICO</td></tr> <tr><td>3</td><td>BOMBA PULVERIZADORA</td></tr> <tr><td>4</td><td>EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO (OXI-ACET)</td></tr> <tr><td>5</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P², 1.500 KG</td></tr> <tr><td>6</td><td>VOLQUETE 6 X 4, 330 HP, 15 M³, 25.000 KG</td></tr> <tr><td>7</td><td>CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 2.500 GAL</td></tr> <tr><td>8</td><td>BARREDORA MECANICA</td></tr> <tr><td>9</td><td>TRACTOR DE TIRO MF/240</td></tr> <tr><td>10</td><td>GRUA HIDRAULICA AUTOPROPULSADA 127 HP, 18 T, 9 M</td></tr> <tr><td>11</td><td>RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSADO 58-70 HP 8-10 TON</td></tr> <tr><td>12</td><td>COMPRESORA NEUMATICA 87 HP, 250 - 330 PCM, 2.300 KG</td></tr> <tr><td>13</td><td>MARTILLO NEUMATICO 25 - 29 KG</td></tr> <tr><td>14</td><td>CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD³, 16.584 KG</td></tr> <tr><td>15</td><td>MINICARGADOR 70 HP, 0.5 YD³</td></tr> <tr><td>16</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50")</td></tr> <tr><td>17</td><td>COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP, 180 KG</td></tr> <tr><td>18</td><td>CAMION IMPRIMADOR 210 HP, 2.000 GAL, 13.500 KG</td></tr> <tr><td>19</td><td>PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP</td></tr> <tr><td>20</td><td>RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 127 HP, 8-23 TON</td></tr> <tr><td>21</td><td>RETROEXCAVADORAS S/LLANTAS 58 - 101 HP, 0.98 M³</td></tr> <tr><td>22</td><td>AMOLADURA ANGULAR DE 8.500 RPM</td></tr> <tr><td>23</td><td>MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO</td></tr> </tbody> </table> | | | | | | ITEM | DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS | 1 | ESTACION TOTAL | 2 | NIVEL DE INGENIERIA / TOPOGRAFICO | 3 | BOMBA PULVERIZADORA | 4 | EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO (OXI-ACET) | 5 | MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P ² , 1.500 KG | 6 | VOLQUETE 6 X 4, 330 HP, 15 M ³ , 25.000 KG | 7 | CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 2.500 GAL | 8 | BARREDORA MECANICA | 9 | TRACTOR DE TIRO MF/240 | 10 | GRUA HIDRAULICA AUTOPROPULSADA 127 HP, 18 T, 9 M | 11 | RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSADO 58-70 HP 8-10 TON | 12 | COMPRESORA NEUMATICA 87 HP, 250 - 330 PCM, 2.300 KG | 13 | MARTILLO NEUMATICO 25 - 29 KG | 14 | CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD ³ , 16.584 KG | 15 | MINICARGADOR 70 HP, 0.5 YD ³ | 16 | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50") | 17 | COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP, 180 KG | 18 | CAMION IMPRIMADOR 210 HP, 2.000 GAL, 13.500 KG | 19 | PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP | 20 | RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 127 HP, 8-23 TON | 21 | RETROEXCAVADORAS S/LLANTAS 58 - 101 HP, 0.98 M ³ | 22 | AMOLADURA ANGULAR DE 8.500 RPM | 23 | MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ESTACION TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | NIVEL DE INGENIERIA / TOPOGRAFICO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | BOMBA PULVERIZADORA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO (OXI-ACET) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P ² , 1.500 KG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | VOLQUETE 6 X 4, 330 HP, 15 M ³ , 25.000 KG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 2.500 GAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | BARREDORA MECANICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | TRACTOR DE TIRO MF/240 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | GRUA HIDRAULICA AUTOPROPULSADA 127 HP, 18 T, 9 M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSADO 58-70 HP 8-10 TON | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | COMPRESORA NEUMATICA 87 HP, 250 - 330 PCM, 2.300 KG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | MARTILLO NEUMATICO 25 - 29 KG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD ³ , 16.584 KG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | MINICARGADOR 70 HP, 0.5 YD ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50") | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP, 180 KG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | CAMION IMPRIMADOR 210 HP, 2.000 GAL, 13.500 KG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 127 HP, 8-23 TON | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | RETROEXCAVADORAS S/LLANTAS 58 - 101 HP, 0.98 M ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | AMOLADURA ANGULAR DE 8.500 RPM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>ESTACION TOTAL</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>2</td><td>NIVEL DE INGENIERIA / TOPOGRAFICO</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>3</td><td>BOMBA PULVERIZADORA</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>4</td><td>EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO (OXI-ACET)</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>5</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P², 1.500 KG</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>6</td><td>VOLQUETE 6 X 4, 330 HP, 15 M³, 25.000 KG</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>7</td><td>CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 2.500 GAL</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>8</td><td>BARREDORA MECANICA</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>9</td><td>TRACTOR DE TIRO MF/240</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>10</td><td>GRUA HIDRAULICA AUTOPROPULSADA 127 HP, 18 T, 9 M</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>11</td><td>RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSADO 58-70 HP 8-10 TON</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>12</td><td>COMPRESORA NEUMATICA 87 HP, 250 - 330 PCM, 2.300 KG</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>13</td><td>MARTILLO NEUMATICO 25 - 29 KG</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>14</td><td>CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD³, 16.584 KG</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>15</td><td>MINICARGADOR 70 HP, 0.5 YD³</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>16</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50")</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>17</td><td>COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP, 180 KG</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>18</td><td>CAMION IMPRIMADOR 210 HP, 2.000 GAL, 13.500 KG</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>19</td><td>PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>20</td><td>RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 127 HP, 8-23 TON</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>21</td><td>RETROEXCAVADORAS S/LLANTAS 58 - 101 HP, 0.98 M³</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>22</td><td>AMOLADURA ANGULAR DE 8.500 RPM</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>23</td><td>MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO</td><td>UND</td><td>01</td></tr> </tbody> </table> | | | | | | ITEM | DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS | UNIDAD | CANTIDAD | 1 | ESTACION TOTAL | UND | 01 | 2 | NIVEL DE INGENIERIA / TOPOGRAFICO | UND | 01 | 3 | BOMBA PULVERIZADORA | UND | 01 | 4 | EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO (OXI-ACET) | UND | 01 | 5 | MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P ² , 1.500 KG | UND | 01 | 6 | VOLQUETE 6 X 4, 330 HP, 15 M ³ , 25.000 KG | UND | 01 | 7 | CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 2.500 GAL | UND | 01 | 8 | BARREDORA MECANICA | UND | 01 | 9 | TRACTOR DE TIRO MF/240 | UND | 01 | 10 | GRUA HIDRAULICA AUTOPROPULSADA 127 HP, 18 T, 9 M | UND | 01 | 11 | RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSADO 58-70 HP 8-10 TON | UND | 01 | 12 | COMPRESORA NEUMATICA 87 HP, 250 - 330 PCM, 2.300 KG | UND | 01 | 13 | MARTILLO NEUMATICO 25 - 29 KG | UND | 01 | 14 | CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD ³ , 16.584 KG | UND | 01 | 15 | MINICARGADOR 70 HP, 0.5 YD ³ | UND | 01 | 16 | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50") | UND | 01 | 17 | COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP, 180 KG | UND | 01 | 18 | CAMION IMPRIMADOR 210 HP, 2.000 GAL, 13.500 KG | UND | 01 | 19 | PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP | UND | 01 | 20 | RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 127 HP, 8-23 TON | UND | 01 | 21 | RETROEXCAVADORAS S/LLANTAS 58 - 101 HP, 0.98 M ³ | UND | 01 | 22 | AMOLADURA ANGULAR DE 8.500 RPM | UND | 01 | 23 | MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO | UND | 01 |
| ITEM | DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS | UNIDAD | CANTIDAD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ESTACION TOTAL | UND | 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | NIVEL DE INGENIERIA / TOPOGRAFICO | UND | 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | BOMBA PULVERIZADORA | UND | 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO (OXI-ACET) | UND | 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P ² , 1.500 KG | UND | 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | VOLQUETE 6 X 4, 330 HP, 15 M ³ , 25.000 KG | UND | 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 2.500 GAL | UND | 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | BARREDORA MECANICA | UND | 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | TRACTOR DE TIRO MF/240 | UND | 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | GRUA HIDRAULICA AUTOPROPULSADA 127 HP, 18 T, 9 M | UND | 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSADO 58-70 HP 8-10 TON | UND | 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | COMPRESORA NEUMATICA 87 HP, 250 - 330 PCM, 2.300 KG | UND | 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | MARTILLO NEUMATICO 25 - 29 KG | UND | 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD ³ , 16.584 KG | UND | 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | MINICARGADOR 70 HP, 0.5 YD ³ | UND | 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50") | UND | 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP, 180 KG | UND | 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | CAMION IMPRIMADOR 210 HP, 2.000 GAL, 13.500 KG | UND | 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP | UND | 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 127 HP, 8-23 TON | UND | 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | RETROEXCAVADORAS S/LLANTAS 58 - 101 HP, 0.98 M ³ | UND | 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | AMOLADURA ANGULAR DE 8.500 RPM | UND | 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO | UND | 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | RELACIÓN DEL PERSONAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



FORMATO

- Residente de obra
- Especialista de Seguridad en obra y Salud en el Trabajo
- Especialista Ambiental

PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL

| Plantel Profesional Clavo | | |
|---|--|--|
| Cargo | Profesión | Experiencia |
| Residente de Obra | Ingeniero Civil o Arquitecto | Deberá acreditar una experiencia laboral no menor a veinticuatro (24) meses de experiencia como: Residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra, en la ejecución de obras iguales o similares al objeto de contratación, computados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios, constancias y certificados. |
| Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo | Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo | Deberá acreditar una experiencia laboral de veinticuatro (24) meses de experiencia en la ejecución de obras desempeñando cargos como: Especialista y/o Ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales, en obras en general. Acreditados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura. |
| Especialista de Impacto Ambiental | Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales. | Deberá acreditar una experiencia laboral de dieciocho (18) meses de experiencia en la Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en: mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente, en obras en general, computados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios, constancias y certificados. |

OTROS

2.4 CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN

| | | | |
|------------------|----|------------------------------------|----|
| ADELANTO DIRECTO | NO | ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS | NO |
| OTROS | | | |

2.5 ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO


| | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------|
| Elaborado por | WILLY JINKGO ENCARNACION MARQUEZ | Aprobado por | ING. CARLOS ARANA VIVAR |
| Documento de aprobación | RS GDU N°39-2024/MPC-GDU | Fecha de aprobación | 4/03/2024 |

2.6 OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

| Nº Item | Cantidad de observaciones | Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor | Fecha de remisión de la comunicación |
|--|---------------------------|---|--------------------------------------|
| | | | |
| Consignar una síntesis de las observaciones: | | | |
| | | | |
| Consignar una síntesis de las observaciones: | | | |
| | | | |
| Consignar una síntesis de las observaciones: | | | |

2.7 RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR

| Nº Item | Cantidad de respuestas a las observaciones | Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor | Fecha de remisión de la comunicación |
|---------|--|--|--------------------------------------|
|---------|--|--|--------------------------------------|

| FORMATO | | | | | | | |
|---|--|--|---|--------------|----|-------|---------------------|
| | | | | | | | |
| <i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:</i> | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| <i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:</i> | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| <i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:</i> | | | | | | | |
| 2.8 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO | | | | | | | |
| | N° Item | Ajustes realizados al expediente técnico | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 2.9 NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA | | | | | | | |
| | SI | | | | NO | | |
| | Documento de aprobación | | | Aprobado por | | | Fecha de aprobación |
| | | | | | | | |
| 3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL | | | | | | | |
| 3.1 PRESUPUESTO DE OBRA | | | | | | | |
| | Fecha de determinación del presupuesto de obra | | | 15/02/2024 | | | |
| | SEGUN ANEXO N° 01 | | | | | | |
| 3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES | | | | | | | |
| | SEGUN ANEXO N° 02 | | | | | | |
| 3.3 VALOR REFERENCIAL | | | | | | | |
| | MONEDA | Soles | x | Dólares | | Otro: | Señalar otra moneda |
| | MONTO | S/ 591,276.39 | | | | | |
| 4. | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES | | | | | | | |

Presupuesto

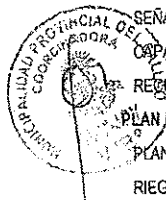
Presupuesto 5002236 'MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ESPACIOS PUBLICOS URBANOS EN PARQUE LA SAGRADA FAMILIA (A.H. DULANTO), DISTRITO DEL CALLAO, DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DEL CALLAO' CON CUI 2629649

Subpresupuesto 002 PARQUE LA SAGRADA FAMILIA DULANTO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO Costo al 15/02/2024

Lugar LIMA - CALLAO - CALLAO

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 01 | OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD | | | | 60,710.63 |
| 01.01 | OBRAS PROVISIONALES | | | | 9,563.79 |
| 01.01.01 | CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 3.60 x 2.40 m | und | 1.00 | 1,208.74 | 1,208.74 |
| 01.01.02 | ALQUILER DE ALMACÉN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANÍA | mes | 2.00 | 1,000.00 | 2,000.00 |
| 01.01.03 | ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES | mes | 2.00 | 500.00 | 1,000.00 |
| 01.01.04 | CERCO PROVISIONAL C/MALLA RASCHELL H=2.10m | m | 179.76 | 29.79 | 5,355.05 |
| 01.02 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 31,850.99 |
| 01.02.01 | DEMOLICIONES Y DESMONTAJES | | | | 24,078.97 |
| 01.02.01.01 | DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO | m² | 726.02 | 4.17 | 3,027.50 |
| 01.02.01.02 | DEMOLICIÓN DE PEDESTAL DE CONCRETO | und | 1.00 | 31.23 | 31.23 |
| 01.02.01.03 | DEMOLICIÓN DE DADOS DE CONCRETO | m³ | 86.00 | 62.46 | 5,371.56 |
| 01.02.01.04 | DEMOLICIÓN DE GRUTA | m³ | 16.12 | 62.46 | 1,006.86 |
| 01.02.01.05 | DEMOLICION DE BANCA DE CONCRETO | m² | 6.96 | 31.23 | 217.36 |
| 01.02.01.06 | DEMOLICION DE SARDINEL PERALTADO | m | 64.87 | 3.12 | 201.77 |
| 01.02.01.07 | DESMONTAJE DE CERCO PERIMETRICO | m | 196.75 | 4.55 | 895.21 |
| 01.02.01.08 | DESMONTAJE DE CERCO METALICO | m | 29.35 | 2.27 | 66.62 |
| 01.02.01.09 | DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS DE FIERRO | und | 11.00 | 2.27 | 24.97 |
| 01.02.01.10 | ARBOLES PEQUEÑOS Y MEDIANOS A REUBICAR | und | 3.00 | 18.29 | 54.87 |
| 01.02.01.11 | ARBOLES MEDIANOS Y BASE DE TRONCOS A RETIRAR | und | 8.00 | 228.75 | 1,830.00 |
| 01.02.01.12 | RETIRO DE AREA VERDE EN MAL ESTADO | m² | 1,744.92 | 0.34 | 593.27 |
| 01.02.01.13 | DEMOLICION DE MINI PILETA | und | 1.00 | 9.48 | 9.48 |
| 01.02.01.14 | RETIRO DE ARBUSTOS | und | 1.00 | 0.34 | 0.34 |
| 01.02.01.15 | DESMONTAJE DE CARTELES MUNICIPALES | und | 2.00 | 9.48 | 18.96 |
| 01.02.01.16 | DESMONTAJE DE TACHOS DE BASURA | und | 4.00 | 6.00 | 24.00 |
| 01.02.01.17 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM) | m³ | 142.79 | 74.97 | 10,704.97 |
| 01.02.02 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION | | | | 3,200.00 |
| 01.02.02.01 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS. | gib | 1.00 | 3,200.00 | 3,200.00 |
| 01.02.03 | TRAZO Y REPLANTEO | | | | 4,572.02 |
| 01.02.03.01 | TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL | m² | 2,627.60 | 1.74 | 4,572.02 |
| 01.03 | SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA | | | | 15,826.70 |
| 01.03.01 | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | gib | 1.00 | 2,369.79 | 2,369.79 |
| 01.03.02 | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL | gib | 1.00 | 5,760.47 | 5,760.47 |
| 01.03.03 | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA | gib | 1.00 | 2,413.45 | 2,413.45 |
| 01.03.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | gib | 1.00 | 3,821.98 | 3,821.98 |
| 01.03.05 | CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD | gib | 1.00 | 792.00 | 792.00 |
| 01.03.06 | RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD | gib | 1.00 | 469.01 | 469.01 |
| 01.04 | PLAN DE MANEJO AMBIENTAL | | | | 3,669.15 |
| 01.04.01 | PLAN DE MITIGACIÓN AMBIENTAL DURANTE OBRA | gib | 1.00 | 2,670.66 | 2,670.66 |
| 01.04.02 | RIEGO DURANTE LA EJECUCION | m² | 2,627.60 | 0.38 | 998.49 |
| 02 | ESTRUCTURAS | | | | 220,378.17 |
| 02.01 | VEREDA DE CONCRETO EN ACABADO ESTAMPADO TIPO HEXAGONAL COLOR NATURAL | | | | 13,520.77 |
| 02.01.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 2,423.39 |
| 02.01.01.01 | CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA | m³ | 13.19 | 4.90 | 64.63 |
| 02.01.01.02 | PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL | m² | 87.91 | 3.42 | 300.65 |
| 02.01.01.03 | RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO | m² | 4.40 | 11.38 | 50.07 |
| 02.01.01.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM) | m³ | 11.43 | 50.70 | 579.50 |
| 02.01.01.05 | AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO | m² | 87.91 | 16.25 | 1,428.54 |
| 02.01.02 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 11,097.38 |



MAURICIO
MORALES ZEVALLOS
gib Ingeniero Civil
CIP N° 290605



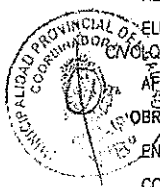
Presupuesto

Presupuesto 5002236 'MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ESPACIOS PUBLICOS URBANOS EN PARQUE LA SAGRADA FAMILIA (A.H. DULANTO), DISTRITO DEL CALLAO, DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DEL CALLAO' CON CUI 2629649

Subpresupuesto 002 PARQUE LA SAGRADA FAMILIA DULANTO
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
 Lugar LIMA - CALLAO - CALLAO

Costo al 15/02/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 02.01.02.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m² | 26.03 | 36.26 | 943.85 |
| 02.01.02.02 | CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN VEREDA E=10CM C/ ACABADO ESTAMPADO HEXAGONAL COLOR NATURAL | m² | 87.91 | 90.85 | 7,986.62 |
| 02.01.02.03 | CONCRETO f'c = 175 kg/cm² EN UÑAS | m³ | 4.40 | 431.09 | 1,896.80 |
| 02.01.02.04 | CURADO DE CONCRETO | m² | 87.91 | 2.49 | 218.90 |
| 02.01.02.05 | JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-VEREDAS | m | 14.80 | 3.46 | 51.21 |
| 02.02 | VEREDA DE CONCRETO ACABADO PULIDO Y BRUÑADO | | | | 71,926.30 |
| 02.02.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 16,943.69 |
| 02.02.01.01 | CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA | m³ | 92.20 | 4.90 | 451.78 |
| 02.02.01.02 | PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL | m² | 614.68 | 3.42 | 2,102.21 |
| 02.02.01.03 | RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO | m³ | 30.73 | 11.38 | 349.71 |
| 02.02.01.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM) | m³ | 79.91 | 50.70 | 4,051.44 |
| 02.02.01.05 | AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO | m² | 614.68 | 16.25 | 9,988.55 |
| 02.02.02 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 54,982.61 |
| 02.02.02.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m² | 245.87 | 36.26 | 8,915.25 |
| 02.02.02.02 | CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN VEREDA E=10CM C/ ACABADO PULIDO Y BRUÑADO | m² | 614.68 | 42.85 | 26,339.04 |
| 02.02.02.03 | CONCRETO f'c = 175 kg/cm² EN UÑAS | m³ | 40.98 | 431.09 | 17,686.07 |
| 02.02.02.04 | CURADO DE CONCRETO | m² | 614.68 | 2.49 | 1,530.55 |
| 02.02.02.05 | JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-VEREDAS | m | 153.67 | 3.46 | 531.70 |
| 02.03 | INSTALACION DE PISO PORCELANATO COLOR BEIGE | | | | 63.32 |
| 02.03.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 56.48 |
| 02.03.01.01 | CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA | m³ | 0.31 | 4.90 | 1.52 |
| 02.03.01.02 | PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL | m² | 2.04 | 3.42 | 6.98 |
| 02.03.01.03 | RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO | m³ | 0.10 | 11.38 | 1.14 |
| 02.03.01.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM) | m³ | 0.27 | 50.70 | 13.69 |
| 02.03.01.05 | AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO | m² | 2.04 | 16.25 | 33.15 |
| 02.03.02 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 6.84 |
| 02.03.02.01 | CURADO DE CONCRETO | m² | 2.04 | 2.49 | 5.08 |
| 02.03.02.02 | JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-VEREDAS | m | 0.51 | 3.46 | 1.76 |
| 02.04 | INSTALACION DE PISO ESTAMPADO TIPO ADOQUIN COLOR ROJO | | | | 12,625.48 |
| 02.04.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 2,354.35 |
| 02.04.01.01 | CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA | m³ | 12.81 | 4.90 | 62.77 |
| 02.04.01.02 | PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL | m² | 85.42 | 3.42 | 292.14 |
| 02.04.01.03 | RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO | m³ | 4.27 | 11.38 | 48.59 |
| 02.04.01.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM) | m³ | 11.10 | 50.70 | 562.77 |
| 02.04.01.05 | AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO | m² | 85.42 | 16.25 | 1,388.08 |
| 02.04.02 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 10,271.13 |
| 02.04.02.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m² | 20.93 | 36.26 | 758.92 |
| 02.04.02.02 | CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN VEREDA E=10CM C/ ACABADO ESTAMPADO TIPO ADOQUIN ROJO | m² | 85.42 | 90.85 | 7,760.41 |
| 02.04.02.03 | CONCRETO f'c = 175 kg/cm² EN UÑAS | m³ | 3.49 | 431.09 | 1,504.50 |
| 02.04.02.04 | CURADO DE CONCRETO | m² | 85.42 | 2.49 | 212.70 |
| 02.04.02.05 | JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-VEREDAS | m | 10.00 | 3.46 | 34.60 |
| 02.05 | VEREDA DE CONCRETO ACABADO TERRAZO BLANCO CON GRIS | | | | 1,363.77 |
| 02.05.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 223.42 |
| 02.05.01.01 | CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA | m³ | 1.22 | 4.90 | 5.98 |
| 02.05.01.02 | PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL | m² | 8.11 | 3.42 | 27.74 |
| 02.05.01.03 | RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO | m³ | 0.41 | 11.38 | 4.67 |
| 02.05.01.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES | m³ | 1.05 | 50.70 | 53.24 |



MAGRICIO
MORALES ZEVALLOS
Ingeniero Civil
CIP N° 290605



Presupuesto

Presupuesto 5002236 'MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ESPACIOS PUBLICOS URBANOS EN PARQUE LA SAGRADA FAMILIA (A.H. DULANTO), DISTRITO DEL CALLAO, DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DEL CALLAO' CON CUI 2629649

Subpresupuesto 002 PARQUE LA SAGRADA FAMILIA DULANTO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO

Lugar LIMA - CALLAO - CALLAO

Coslo al 15/02/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|---|------|---------|------------|-------------|
| | C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM) | | | | |
| 02.05.01.05 | AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO | m² | 8.11 | 16.25 | 131.79 |
| 02.05.02 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 1,140.35 |
| 02.05.02.01 | CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN VEREDA E=10CM C/ ACABADO TERRAZO BLANCO | m² | 8.11 | 107.39 | 870.93 |
| | CON GRIS | | | | |
| 02.05.02.02 | CONCRETO f'c = 175 kg/cm² EN UÑAS | m³ | 0.54 | 431.09 | 232.79 |
| 02.05.02.03 | CURADO DE CONCRETO | m² | 8.11 | 2.49 | 20.19 |
| 02.05.02.04 | JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1" - VEREDAS | m | 4.75 | 3.46 | 16.44 |
| 02.06 | PISO PODOCTIL | | | | 2,637.28 |
| 02.06.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 397.70 |
| 02.06.01.01 | CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA | m³ | 1.97 | 4.90 | 9.65 |
| 02.06.01.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES | m³ | 2.56 | 50.70 | 129.79 |
| | C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM) | | | | |
| 02.06.01.03 | PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL | m² | 13.13 | 3.42 | 44.90 |
| 02.06.01.04 | AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO | m² | 13.13 | 16.25 | 213.36 |
| 02.06.02 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 2,239.58 |
| 02.06.02.01 | CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN VEREDA E=10CM C/ ACABADO PULIDO | m² | 13.13 | 40.28 | 528.88 |
| 02.06.02.02 | CURADO DE CONCRETO | m² | 13.13 | 2.49 | 32.69 |
| 02.06.02.03 | INSTALACION Y SUMINISTRO DE PISO PODOCTIL | m² | 13.13 | 127.80 | 1,678.01 |
| 02.07 | GRASS SINTETICO | | | | 11,019.44 |
| 02.07.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 5,338.55 |
| 02.07.01.01 | CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA | m³ | 21.57 | 4.90 | 106.69 |
| 02.07.01.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES | m³ | 28.04 | 50.70 | 1,421.63 |
| | C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM) | | | | |
| 02.07.01.03 | PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL | m² | 143.82 | 3.42 | 491.86 |
| 02.07.01.04 | AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO | m² | 143.82 | 16.25 | 2,337.08 |
| 02.07.01.05 | CAMA DE ARENA, E=5 CM | m² | 143.82 | 6.83 | 982.29 |
| 02.07.02 | PISO DE GRASS SINTETICO | | | | 5,680.89 |
| 02.07.02.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO COLOR AZUL | m² | 69.96 | 39.50 | 2,763.42 |
| 02.07.02.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO COLOR GRIS | m² | 73.86 | 39.50 | 2,917.47 |
| 02.08 | PISO DE PIEDRA CONFITILLO BLANCO | | | | 732.64 |
| 02.08.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 456.95 |
| 02.08.01.01 | CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA | m³ | 2.26 | 4.90 | 11.07 |
| 02.08.01.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES | m³ | 2.94 | 50.70 | 149.06 |
| | C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM) | | | | |
| 02.08.01.03 | PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL | m² | 15.09 | 3.42 | 51.61 |
| 02.08.01.04 | AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO | m² | 15.09 | 16.25 | 245.21 |
| 02.08.02 | PISO DE PIEDRA CONFITILLO | | | | 275.69 |
| 02.08.02.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA CONFITILLO BLANCO | m² | 15.09 | 18.27 | 275.69 |
| 02.09 | RAMPAS DE CONCRETO | | | | 1,442.85 |
| 02.09.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 453.90 |
| 02.09.01.01 | CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA | m³ | 2.47 | 4.90 | 12.10 |
| 02.09.01.02 | PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL | m² | 16.37 | 3.42 | 56.33 |
| 02.09.01.03 | RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO | m² | 16.37 | 11.38 | 9.33 |
| 02.09.01.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES | m³ | 50.70 | 50.70 | 108.50 |
| | C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM) | | | | |
| 02.09.01.05 | AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO | m² | 16.47 | 16.25 | 267.64 |
| 02.09.02 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 988.95 |
| 02.09.02.01 | RAMPAS DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2, INCL. BRUÑADO | m² | 16.47 | 42.85 | 705.74 |
| 02.09.02.02 | CURADO DE CONCRETO | m² | 16.47 | 2.49 | 41.01 |
| 02.09.02.03 | JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO-ARENA 1:3, E=1" - RAMPAS | m | 4.00 | 3.46 | 242.20 |
| 02.10 | SARDINEL PERALTADO EN PARQUE (0.15x0.45M) | | | | 10,547.25 |
| 02.10.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 622.09 |



MAURICIO MORALES ZEVALLOS
Ingeniero Civil
CIP N° 290605



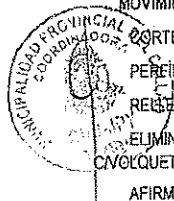
Presupuesto

Presupuesto 5002236 'MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ESPACIOS PUBLICOS URBANOS EN PARQUE LA SAGRADA FAMILIA (A.H. DULANTO), DISTRITO DEL CALLAO, DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DEL CALLAO' CON CUI 2629649

Subpresupuesto 002 PARQUE LA SAGRADA FAMILIA DULANTO
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
 Lugar LIMA - CALLAO - CALLAO

Costo al 15/02/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 02.10.01.01 | CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES | m³ | 8.92 | 39.77 | 354.75 |
| 02.10.01.02 | RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES | m³ | 6.19 | 14.03 | 86.85 |
| 02.10.01.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM) | m³ | 3.56 | 50.70 | 180.49 |
| 02.10.02 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 9,925.16 |
| 02.10.02.01 | ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm², GRADO 60 | kg | 273.24 | 6.03 | 1,647.64 |
| 02.10.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m² | 108.18 | 36.26 | 3,922.61 |
| 02.10.02.03 | CONCRETO f'c=175KM/CM2 PARA SARDINEL PERALTADO CON PREPARACION MANUAL(0.15x0.45M) | m | 108.18 | 26.65 | 2,883.00 |
| 02.10.02.04 | CURADO DE CONCRETO | m² | 119.00 | 2.49 | 296.31 |
| 02.10.02.05 | JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-SARDINELES | m | 3.25 | 3.23 | 10.50 |
| 02.10.02.06 | PINTURA DE SARDINEL PERALTADO | m | 108.18 | 10.77 | 1,165.10 |
| 11 | SARDINEL SUMERGIDO (0.15x0.45M) | | | | 3,010.54 |
| 02.11.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 523.79 |
| 02.11.01.01 | CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES | m³ | 5.44 | 39.77 | 216.35 |
| 02.11.01.02 | RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES | m³ | 0.99 | 14.03 | 13.89 |
| 02.11.01.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM) | m³ | 5.79 | 50.70 | 293.55 |
| 02.11.02 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 2,486.75 |
| 02.11.02.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m² | 19.80 | 36.26 | 717.95 |
| 02.11.02.02 | CONCRETO f'c = 175 kg/cm² PARA SARDINEL SUMERGIDO (0.15x0.45M) | m | 65.99 | 17.35 | 1,144.93 |
| 02.11.02.03 | CURADO DE CONCRETO | m² | 19.80 | 2.49 | 49.30 |
| 02.11.02.04 | JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-SARDINELES | m | 1.98 | 3.23 | 6.40 |
| 02.11.02.05 | PINTURA DE SARDINEL SUMERGIDO | m | 65.99 | 8.61 | 568.17 |
| 02.12 | SARDINEL SUMERGIDO (0.15x0.30M) | | | | 2,605.75 |
| 02.12.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 314.45 |
| 02.12.01.01 | CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES | m³ | 3.65 | 39.77 | 145.16 |
| 02.12.01.02 | RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES | m³ | 1.37 | 14.03 | 19.22 |
| 02.12.01.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM) | m³ | 2.96 | 50.70 | 150.07 |
| 02.12.02 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 2,291.30 |
| 02.12.02.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m² | 19.24 | 36.26 | 661.38 |
| 02.12.02.02 | CONCRETO f'c = 175 kg/cm² PARA SARDINEL SUMERGIDO (0.15x0.30M) | m | 60.91 | 17.35 | 1,055.05 |
| 02.12.02.03 | CURADO DE CONCRETO | m² | 19.24 | 2.49 | 45.42 |
| 02.12.02.04 | JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-SARDINELES | m | 1.82 | 3.23 | 5.88 |
| 02.12.02.05 | PINTURA DE SARDINEL SUMERGIDO | m | 60.81 | 8.61 | 523.57 |
| 02.13 | BERMA LATERAL DE ASFALTO | | | | 15,164.66 |
| 02.13.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 7,316.76 |
| 02.13.01.01 | CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA | m³ | 40.07 | 4.90 | 196.34 |
| 02.13.01.02 | PERECLADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL | m² | 160.29 | 3.42 | 548.19 |
| 02.13.01.03 | RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO | m³ | 8.01 | 11.38 | 91.15 |
| 02.13.01.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM) | m³ | 41.68 | 50.70 | 2,113.18 |
| 02.13.01.05 | AFIRMADO DE E=0.20M, NIVELADO Y COMPACTADO | m² | 160.29 | 27.25 | 4,367.90 |
| 02.13.02 | BERMA DE ASFALTO | | | | 7,847.80 |
| 02.13.02.01 | IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA | m² | 160.29 | 5.36 | 859.15 |
| 02.13.02.02 | CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=2" C/EQUIPO | m² | 160.29 | 42.97 | 6,887.66 |
| 02.13.02.03 | PINTURA DE TRAFICO DE COLOR BLANCO PARA ESTACIONAMIENTOS | m² | 4.86 | 20.80 | 101.09 |
| 02.14 | GRUTA DE CONCRETO ARMADO | | | | 7,685.28 |
| 02.14.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 275.56 |
| 02.14.01.01 | CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA | m³ | 7.12 | 4.90 | 34.89 |



MAURICIO
 MORALES ZEVALLOS
 Ingeniero Civil
 CIP N° 29060560.81

Presupuesto

| Presupuesto | 5002236 | 'MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ESPACIOS PUBLICOS URBANOS EN PARQUE LA SAGRADA FAMILIA (A.H. DULANTO), DISTRITO DEL CALLAO, DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DEL CALLAO' CON CUI 2629649 | | | |
|----------------|---|--|----------|------------|---------------------|
| Subpresupuesto | 002 | PARQUE LA SAGRADA FAMILIA DULANTO | | | |
| Cliente | MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO | | | | Costo al 15/02/2024 |
| Lugar | LIMA - CALLAO - CALLAO | | | | |
| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
| 02.14.01.02 | PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL | m² | 14.10 | 3.42 | 48.22 |
| 02.14.01.03 | RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO | m³ | 5.41 | 11.38 | 61.57 |
| 02.14.01.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM) | m³ | 2.21 | 50.70 | 112.05 |
| 02.14.01.05 | AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO | m² | 1.22 | 16.25 | 19.83 |
| 02.14.02 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 7,408.72 |
| 02.14.02.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m² | 25.75 | 36.26 | 933.70 |
| 02.14.02.02 | CONCRETO f'c = 210 kg/cm² | m³ | 10.82 | 469.81 | 5,083.34 |
| 02.14.02.03 | CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% PIEDRA | m3 | 1.68 | 234.85 | 394.55 |
| 02.14.02.04 | ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 | kg | 157.00 | 6.03 | 946.71 |
| 02.14.02.05 | CURADO QUIMICO DE CONCRETO | m² | 10.82 | 4.66 | 50.42 |
| 02.15 | CARPINTERIA DE MADERA | | | | 3,886.25 |
| 02.15.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO DE MADERA PARA AREA DE JUEGOS | m | 31.09 | 125.00 | 3,886.25 |
| 02.16 | CARPINTERIA METALICA | | | | 47,971.30 |
| 02.16.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO METALICA CON MATERIAL ANTICORROSIVO | m | 24.72 | 550.00 | 13,596.00 |
| 02.16.02 | EQUIPAMIENTO JUEGOS RECREATIVOS | | | | 22,775.30 |
| 02.16.02.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO RECREATIVO | und | 1.00 | 13,983.10 | 13,983.10 |
| 02.16.02.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES (COLUMPIOS) | und | 1.00 | 2,800.00 | 2,800.00 |
| 02.16.02.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES (SUBE Y BAJA) | und | 1.00 | 2,996.10 | 2,996.10 |
| 02.16.02.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES (RESBALADERA) | und | 1.00 | 2,996.10 | 2,996.10 |
| 02.16.03 | EQUIPAMIENTO DE MINIGIMNASIO | | | | 11,600.00 |
| 02.16.03.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAS PARALELAS | und | 1.00 | 2,600.00 | 2,600.00 |
| 02.16.03.02 | SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPAMIENTO DE GIMNASIO (PRESS DE PECHO) | und | 1.00 | 3,000.00 | 3,000.00 |
| 02.16.03.03 | SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPAMIENTO DE GIMNASIO (BANCA PARA ABDOMINALES) | und | 1.00 | 3,000.00 | 3,000.00 |
| 02.16.03.04 | SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPAMIENTO DE GIMNASIO (BARRA DE DOBLE ALTURA) | und | 1.00 | 3,000.00 | 3,000.00 |
| 02.17 | ÁREAS VERDES | | | | 10,537.09 |
| 02.17.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 10,537.09 |
| 02.17.01.01 | CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA | m³ | 148.81 | 4.90 | 729.17 |
| 02.17.01.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM) | m³ | 193.45 | 50.70 | 9,807.92 |
| 02.18 | ACARREO DE MATERIALES | | | | 3,638.20 |
| 02.18.01 | ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES O RELLENOS PARA SER ELIMINADO | m³ | 531.90 | 6.84 | 3,638.20 |
| 03 | ARQUITECTURA | | | | 76,258.27 |
| 03.01 | ACABADOS DE GRUTA | | | | 417.74 |
| 03.01.01 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA | | | | 118.62 |
| 03.01.01.01 | MURO DE LADRILLO KK MEZC. C/A 1:4, TIPO IV P/TARRAJEO SOGA | m² | | 76.04 | 118.62 |
| 03.01.02 | PISOS Y PAVIMENTOS | | | | 299.12 |
| 03.01.02.01 | FALSO PISO E=0.10M. CONCRETO F'C=140 KG/CM2 | m² | 2.04 | 41.83 | 85.33 |
| 03.01.02.02 | PISO PORCELANATO 60X60CM | m2 | 2.04 | 104.80 | 213.79 |
| 03.02 | ASPECTOS PAISAJISTICOS | | | | 50,808.42 |
| 03.02.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA DE CHACRA | m² | 1,488.11 | 7.50 | 11,160.83 |
| 03.02.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS AMERICANO | m² | 983.17 | 9.00 | 8,848.53 |
| 03.02.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBRESUELOS PORTULACA | m² | 135.23 | 139.00 | 18,796.97 |
| 03.02.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBRESUELOS APTENIA | m² | 369.71 | 25.20 | 9,316.69 |
| 03.02.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL PONCIANA | und | 8.00 | 179.30 | 1,434.40 |
| 03.02.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTACION DE MOLLE COSTERO | und | 9.00 | 139.00 | 1,251.00 |
| 03.03 | VARIOS | | | | 25,032.11 |
| 03.03.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO DE CAUCHO | und | 5.00 | 125.00 | 625.00 |
| 03.03.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA DE CONCRETO | und | 15.00 | 750.00 | 11,250.00 |
| 03.03.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO ACABADO TERRAZO CON PERFIL DE | und | 2.00 | 2,000.00 | 4,000.00 |



MAURICIO
MORALES ZEVALLOS
Ingeniero Civil
CIP N° 290605

Presupuesto

Presupuesto 5002236 'MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ESPACIOS PUBLICOS URBANOS EN PARQUE LA SAGRADA FAMILIA (A.H. DULANTO), DISTRITO DEL CALLAO, DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DEL CALLAO' CON CUI 2629649

Subpresupuesto 002 PARQUE LA SAGRADA FAMILIA DULANTO
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
 Lugar LIMA - CALLAO - CALLAO

Costo al 15/02/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|--|--|------|----------|------------|-------------|
| ALUMINIO | | | | | |
| 03.03.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS MODULARES S/DETALLE | und | 5.00 | 450.00 | 2,250.00 |
| 03.03.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS DE BASURA | und | 2.00 | 1,610.17 | 3,220.34 |
| 03.03.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUFITACHO | und | 2.00 | 450.00 | 900.00 |
| 03.03.07 | LIMPIEZA FINAL DE OBRA | m² | 2,627.60 | 0.68 | 1,786.77 |
| 03.03.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL CON PLACA RECORDATORIA DE LA OBRA | und | 1.00 | 1,000.00 | 1,000.00 |
| 04 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | 61,827.85 |
| 04.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 478.58 |
| 04.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO PARA EXCAVACION | m | 265.00 | 1.74 | 461.10 |
| 04.01.02 | DESMONTAJE DE LUMINARIAS EXISTENTES INC. CABLEADO | gib | 1.00 | 17.40 | 17.40 |
| 04.02 | TRABAJOS CIVILES | | | | 26,410.86 |
| 04.02.01 | EXCAVACION DE ZANJA | m³ | 55.65 | 39.77 | 2,213.20 |
| 04.02.02 | RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO | m³ | 55.65 | 14.03 | 780.77 |
| 04.02.03 | MURETE PARA TABLERO (1.60x1.00x0.25m) | gib | 1.00 | 291.95 | 291.95 |
| 04.02.04 | EXCAVACION DE HOYO PAR POSTES H=4M | m³ | 2.85 | 39.77 | 113.34 |
| 04.02.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE H=4 M | und | 19.00 | 1,082.62 | 20,569.78 |
| 04.02.06 | BASE Y PEDESTAL DE CONCRETO PARA POSTE | m³ | 5.70 | 428.39 | 2,441.82 |
| 04.03 | CANALIZADO | | | | 8,329.42 |
| 04.03.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 50MM | m | 2.00 | 30.88 | 61.76 |
| 04.03.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 40MM | m | 330.00 | 24.19 | 7,982.70 |
| 04.03.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 33MM | m | 2.00 | 21.92 | 43.84 |
| 04.03.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 25MM DE DIAMETRO PVC SAP | m | 11.00 | 21.92 | 241.12 |
| 04.04 | TRABAJOS ELECTRICOS | | | | 13,135.34 |
| 04.04.01 | SUMINISTRO Y CABLEADO 3-1x6mm² LSOH + 1x6mm² LSOH (T) | m | 363.00 | 28.87 | 10,479.81 |
| 04.04.02 | SUMINISTRO Y CABLEADO 1x6mm² LSOH | m | 5.00 | 18.79 | 93.95 |
| 04.04.03 | SUMINISTRO Y CABLEADO VULCANIZADO AWG#10 TRIPOLAR | m | 114.00 | 22.47 | 2,561.58 |
| 04.05 | LUMINARIA | | | | 7,646.40 |
| 04.05.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DOBLE PASTORAL 1x150W | und | 38.00 | 191.16 | 7,264.08 |
| 04.05.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ILUMINACION PARA DEPOSITO 20W 3500K 220V | und | 1.00 | 191.16 | 191.16 |
| 04.05.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ILUMINACION DIRIGIBLE PARA GRUTA 20W 2500K | und | 1.00 | 191.16 | 191.16 |
| 04.06 | TABLEROS Y GABINETES | | | | 2,351.81 |
| 04.06.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELÉCTRICO | gib | 1.00 | 1,351.81 | 1,351.81 |
| 04.06.02 | FACTIBILIDAD DE SUMINISTRO ELECTRICO | gib | 1.00 | 1,000.00 | 1,000.00 |
| 04.07 | SISTEMA DE PUESTA A TIERRA | | | | 2,405.78 |
| 04.07.01 | IMPLEMENTACION DE SISTEME DE PUESTA A TIERRA PARA BAJA TENSION. | gib | 1.00 | 2,405.78 | 2,405.78 |
| 04.08 | PRUEBAS Y PROTOCOLOS | | | | 1,069.74 |
| 04.08.01 | PRUEBA DE AISLAMIENTO | gib | 1.00 | 534.87 | 534.87 |
| 04.08.02 | PROTOCOLO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA | gib | 1.00 | 534.87 | 534.87 |
| COSTO DIRECTO | | | | | 419,174.92 |
| GASTOS GENERALES (12.54% C.D.) | | | | | 52,564.53 |
| UTILIDADES (7.00% C.D.) | | | | | 29,342.24 |
| SUBTOTAL | | | | | 501,081.69 |
| IMPUESTO IGV (18.00%) | | | | | 90,194.70 |
| COSTO DE EJECUCION DEL PROYECTO | | | | | 591,276.39 |

SON: QUINIENTOS NOVENTIUN MIL DOSCIENTOS SETENTISEIS Y 39/100 SOLES



MAURICIO
MORALES ZEVALLOS
Ingeniero Civil
CIP N° 290605

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ESPACIOS PUBLICOS URBANOS EN PARQUE LA SAGRADA FAMILIA (A.H. DULANTO),
DISTRITO DEL CALLAO, DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DEL CALLAO CON CUI
2629649

PLAZO DE EJECUCION 2 MESES = 60 DIAS CALENDARIO
FECHA DE PRESUPUESTO BASE 15 DE FEBRERO DEL 2024
MODALIDAD ADMINISTRACION INDIRECTA (CONTRATA)
UBICACION DISTRITO DEL CALLAO - PROVINCIA DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE LIMA

COSTO DIRECTO (S/.) 419,174.92
GASTOS GENERALES (12.54%) 52,564.53
UTILIDAD (7.00%) 29,342.24
SUB TOTAL 501,081.69
IGV (18%) 90,194.70
TOTAL DE OBRA 591,276.39

PLAZO DE EJECUCION 2.0 meses = 60 DIAS CALENDARIOS
FECHA DEL PRESUPUESTO 15 DE FEBRERO DEL 2024
MODALIDAD DE EJECUCION INDIRECTA - POR CONTRATA

I GASTOS FIJOS

1. GASTOS DE LICITACION Y OTROS

| ITEM | DESCRIPCION | INC | UND | TIEMPO | COSTO | TOTAL |
|-------|---|-----|-----|--------|----------|----------|
| 1.01 | Gastos de Licitacion | 1 | GLB | | 1000.00 | 1000.00 |
| 1.02 | Plan de Monitoreo Arqueologico (Incl. Especialista) | 1 | GLB | | 5,000.00 | 5,000.00 |
| TOTAL | | | | | | 6,000.00 |

2.00 GASTOS DE CONTROL DE CALIDAD

| ITEM | DESCRIPCION | CANT. | UND | TIEMPO | COSTO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|-----|--------|-------|----------|
| PRUEBAS GENERALES | | | | | | |
| PAVIMENTO FLEXIBLE | | | | | | |
| SUB RASANTE | | | | | | |
| 02.01 | Prueba de densidad de sub-rasante | 3 | UND | | 40 | 120.00 |
| 02.02 | Prueba proctor modificado de sub-rasante | 3 | UND | | 90 | 270.00 |
| BASE | | | | | | |
| 02.03 | Prueba de densidad de base | 3 | UND | | 40 | 120.00 |
| 02.04 | Prueba proctor modificado de base | 3 | UND | | 90 | 270.00 |
| Mezcla asfáltica | | | | | | |
| 02.05 | Extraccion de Diamantina | 2 | UND | | 270 | 540.00 |
| VEREDAS | | | | | | |
| SUB RASANTE | | | | | | |
| 02.06 | Prueba de densidad de sub-rasante | 4 | UND | | 40 | 160.00 |
| 02.07 | Prueba proctor modificado de sub-rasante | 4 | UND | | 90 | 360.00 |
| BASE | | | | | | |
| 02.08 | Prueba de densidad de base | 4 | UND | | 40 | 160.00 |
| 02.09 | Prueba proctor modificado de base | 4 | UND | | 90 | 360.00 |
| CONCRETO | | | | | | |
| 02.10 | Diseño de Mezcla de Concreto | 2 | UND | | 350 | 700.00 |
| 02.11 | Roturas de probetas de concreto | 40 | UND | | 20 | 800.00 |
| TOTAL | | | | | | 3,860.00 |

3.00 EQUIPOS DE PROTECCION - SEGURIDAD EN OBRA

| ITEM | DESCRIPCION | CANT. | UND | TIEMPO | COSTO | TOTAL |
|-------|----------------------|-------|-----|--------|-------|--------|
| 03.01 | Cascos de seguridad | 6 | UND | | 24.20 | 145.20 |
| 03.02 | Lentes de protección | 6 | PAR | | 10.50 | 64.80 |
| 03.03 | Gautes de cuero | 6 | PAR | | 9.90 | 59.40 |
| 03.04 | Bolines de cuero | 6 | PAR | | 60.00 | 360.00 |
| 03.05 | Chalecos reflectivos | 6 | UND | | 14.50 | 87.00 |
| TOTAL | | | | | | 716.40 |

TOTAL GASTOS FIJOS = S/ 10,576.40

II GASTOS VARIABLES

1.00 ALQUILERES Y SERVICIOS

| ITEM | DESCRIPCION | INC | UND | TIEMPO | COSTO | TOTAL |
|-------|---|-----|-----|-----------|--------|--------|
| 1.01 | Pago por Servicio, luz, agua, telefono, mantenimiento de la Oficina Técnica | 1 | mes | 2.0 meses | 250.00 | 500.00 |
| TOTAL | | | | | | 500.00 |

2.00 GASTOS DE OFICINA

| ITEM | DESCRIPCION | INC | UND | TIEMPO | COSTO | TOTAL |
|-------|---|-----|-----|--------|--------|--------|
| 5.01 | Útiles de escritorio | 1 | GLB | 2.0 | 100.00 | 200.00 |
| 5.02 | Copias, impresiones y ploteos de Planos | 1 | MES | 2.0 | 249.90 | 499.80 |
| TOTAL | | | | | | 701.80 |

3.00 PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR DE OBRA (INCLUYE LEYES SOCIALES)

| ITEM | CARGO | INC | UND | TIEMPO | COSTO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------|------|-----|--------|----------|-----------|
| PERSONAL CLAVE | | | | | | |
| 03.01 | Ingeniero Residente | 1.00 | MES | 2.0 | 6,000.00 | 12,000.00 |
| 03.02 | Ingeniero De Seguridad y Salud | 1.00 | MES | 2.0 | 5,000.00 | 10,000.00 |
| 03.03 | Ingeniero de Medio Ambiente | 0.50 | MES | 2.0 | 5,000.00 | 5,000.00 |
| PERSONAL NO CLAVE | | | | | | |
| 03.04 | Maestro de Obra | 1.00 | MES | 2.0 | 3,000.00 | 6,000.00 |
| PERSONAL AUXILIAR | | | | | | |
| 03.05 | Guardián | 1.00 | MES | 2.0 | 1,000.00 | 2,000.00 |
| 03.06 | Almacenero | 1.00 | MES | 2.0 | 1,200.00 | 2,400.00 |
| TOTAL | | | | | | 37,400.00 |



MORALES ZEVALLOS
Ingeniero Civil
CIP N° 257605

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO: 'MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ESPACIOS PUBLICOS URBANOS EN PARQUE LA SAGRADA FAMILIA (A.H. DULANTO), DISTRITO DEL CALLAO, DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DEL CALLAO' CON CUI 2629849

PLAZO DE EJECUCION 2 MESES = 60 DIAS CALENDARIO

4 GASTOS FINANCIEROS (VER ANEXO 01)

| ITEM | DESCRIPCION | INC | UND | CANT. | VALOR UNITARIO | TOTAL |
|-------|---|-----|-----|--------|----------------|----------|
| 4.01 | Carta Fianza de fiel cumplimiento de contrato | 1 | UND | 1 | 419.17 | 419.17 |
| 4.02 | Pago a SENCICO (sub total si i, G.V.) | 1 | GLB | 0.200% | 501,081.89 | 1,002.16 |
| 4.03 | Gastos Bancarios (ITF) | 1 | GLB | 0.005% | 591.276.39 | 29.56 |
| TOTAL | | | | | | 1,450.90 |

5 SEGUROS (VER ANEXO 02)

| ITEM | DESCRIPCION | INC | UND | CANT. | VALOR UNITARIO | TOTAL |
|-------|--|-----|-----|-------|----------------|----------|
| 5.01 | Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo | 1 | GLB | 1 | 1,063.30 | 1,063.30 |
| 5.02 | Seguro de VIDA LEY | 1 | GLB | 1 | 187.00 | 187.00 |
| 5.03 | Seguro contra Todo Riesgo (CAR) | 1 | GLB | 1 | 628.76 | 628.76 |
| 5.04 | Costo por emisión de Póliza | 1 | GLB | 1 | 56.37 | 56.37 |
| TOTAL | | | | | | 1,935.43 |

| | | | |
|--|---|-----|-----------|
| TOTAL GASTOS VARIABLES | = | S/. | 41,988.13 |
| TOTAL DE GASTOS GENERALES (12.54% CD) | | S/. | 52,564.53 |



MAURICIO
MORALES ZEVALLOS
Ingeniero Civil
CIP N° 290605



ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

| ANEXO 1 |
|--------------------|
| GASTOS FINANCIEROS |

| | |
|--|------------|
| VALOR REFERENCIAL : | 419,174.92 |
| Periodo del Año : | 12 meses |
| Plazo de Ejecucion | 2.0 meses |
| Numero de Renovaciones de Cartas Fianzas | 2 veces |
| Porcentaje de Comision Anual del Banco | 3.00% |

A. POR GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

| | | |
|---|-----|---------------|
| Calculo de la Comision Bancaria | | |
| Monto de Carta Fianza por Fiel cumplimiento | 10% | 41,917.49 |
| Porcentaje de Comision Anual | | 3.00% |
| Periodo de Vigencia | | 4.0 meses |
| Comision total | | 419.17 |
| Comision Mensual | | 104.79 |




**MAURICIO
MORALES ZEVALLOS**
 Ingeniero Civil
 CIP N° 290605

ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

| |
|----------------|
| ANEXO 2 |
| SEGUROS |

A.- SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR)

| | | | | | |
|--|---------------------------------|------------------|-----------|-------------------------------|--------------------|
| Mano de Obra | | | | 68,929.13 | |
| | Costo de la Mano de Obra | | 68,929.13 | | |
| Gastos de Personal Profesional y Técnico | | | | 37,400.00 | |
| | Remuneraciones Personal Técnico | | 37,400.00 | | |
| Tasa ES SALUD | 0.50% | Monto Aplicable: | S/. | 106,329.13 | 531.65 |
| Tasa PENSION | 0.50% | | | | 531.65 |
| | | | | COSTO FINANCIERO (S/.) | S/ 1,063.30 |

B.- SEGURO DE VIDA LEY

| | | | | | |
|--|-------|------------------|-----|-------------------------------|------------------|
| Gastos de Personal Profesional y Técnico | | | | 37,400.00 | |
| Tasa: | 0.50% | Monto Aplicable: | S/. | 37,400.00 | |
| | | | | COSTO FINANCIERO (S/.) | S/ 187.00 |

C.- SEGUROS CONTRA TODO RIESGO (CAR)

| | | | | | |
|-------|--------|-------------------------------|-----|-------------------------------|------------------|
| Tasa: | 1.50 % | Monto del Contrato: | S/. | 419,174.92 | |
| | | Porcentaje Aplicable del C.T. | | 100.00% | |
| | | Cobertura: | S/. | 419,174.92 | |
| | | | | COSTO FINANCIERO (S/.) | S/ 628.76 |

| | | |
|--|------------------|--------------------|
| SUB-TOTAL | | S/ 1,879.06 |
| Costo por emisión de Póliza | 3% Del Sub-total | 56.37 |
| TOTAL DE GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS = | | S/ 1,935.43 |

- A) Monto Aplicable = Planilla Profesional + Mano de Obra Calificada
B) Monto Aplicable = Planilla Profesional (Incluido Profesional considerado en la Liquidación de Obra)
C) Monto Total del Presupuesto de Obra.




**MAURICIO
MORALES ZEVALLOS**
Ingeniero Civil
CIP N° 290605