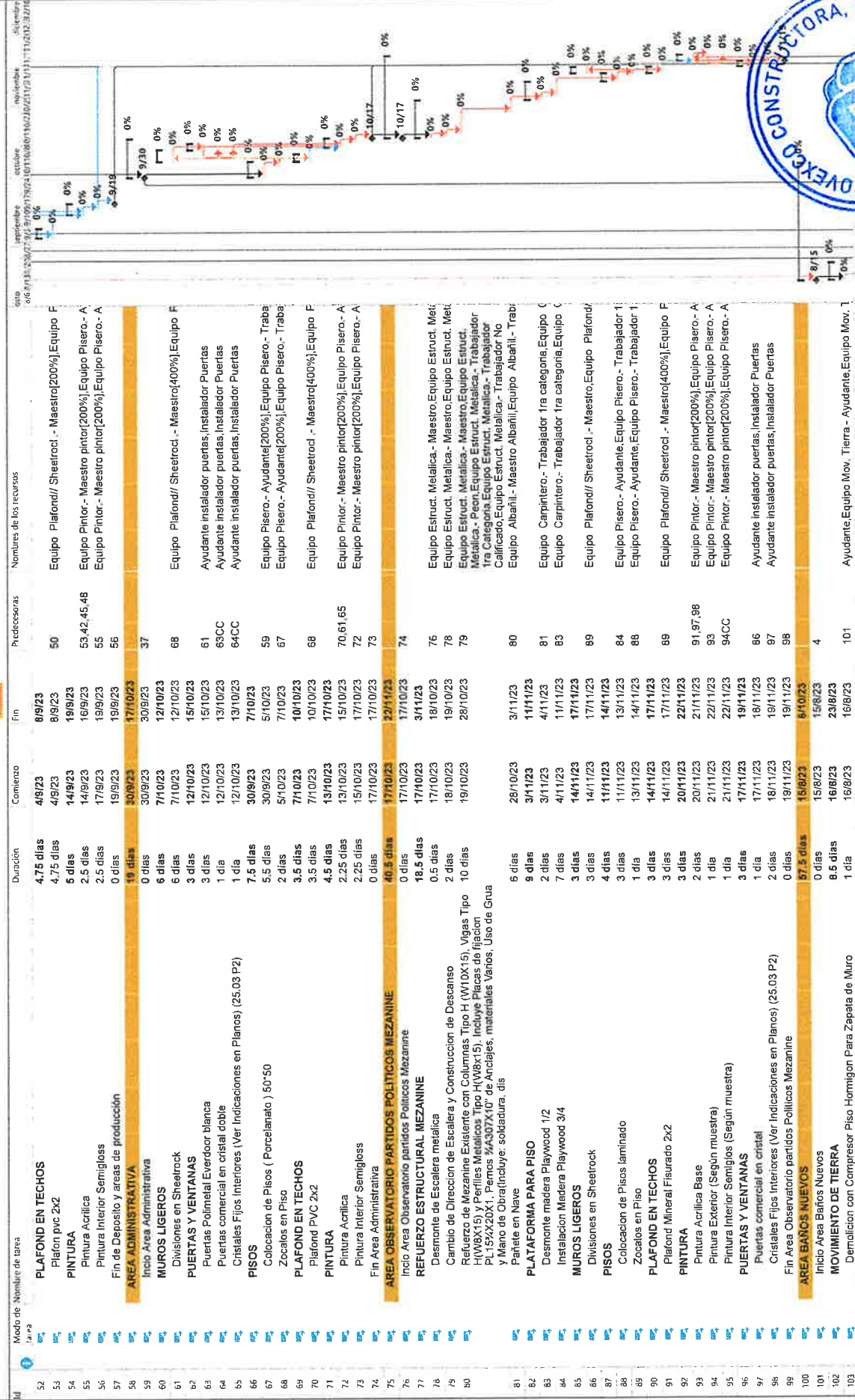


| Modo de Número de tarea   |  |  |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|--|--|
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Nombre de las tareas      |  |  |  |  |  |
| Duración                  |  |  |  |  |  |
| Comienzo                  |  |  |  |  |  |
| Fin                       |  |  |  |  |  |
| Prediccionas              |  |  |  |  |  |
| Resumen manual            |  |  |  |  |  |
| Resumen del proyecto      |  |  |  |  |  |
| Tareas externas           |  |  |  |  |  |
| Hito externo              |  |  |  |  |  |
| Hito de línea base        |  |  |  |  |  |
| Hito                      |  |  |  |  |  |
| Progreso del resumen      |  |  |  |  |  |
| Resumen                   |  |  |  |  |  |
| Hito de línea base        |  |  |  |  |  |
| Hito                      |  |  |  |  |  |
| Progreso de tarea         |  |  |  |  |  |
| Tarea manual              |  |  |  |  |  |
| Progreso de tarea crítica |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tareas críticas           |  |  |  |  |  |
| División crítica          |  |  |  |  |  |
| Progreso de tarea crítica |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |
| Tarea                     |  |  |  |  |  |





CRONOGRAMA DE OBRA

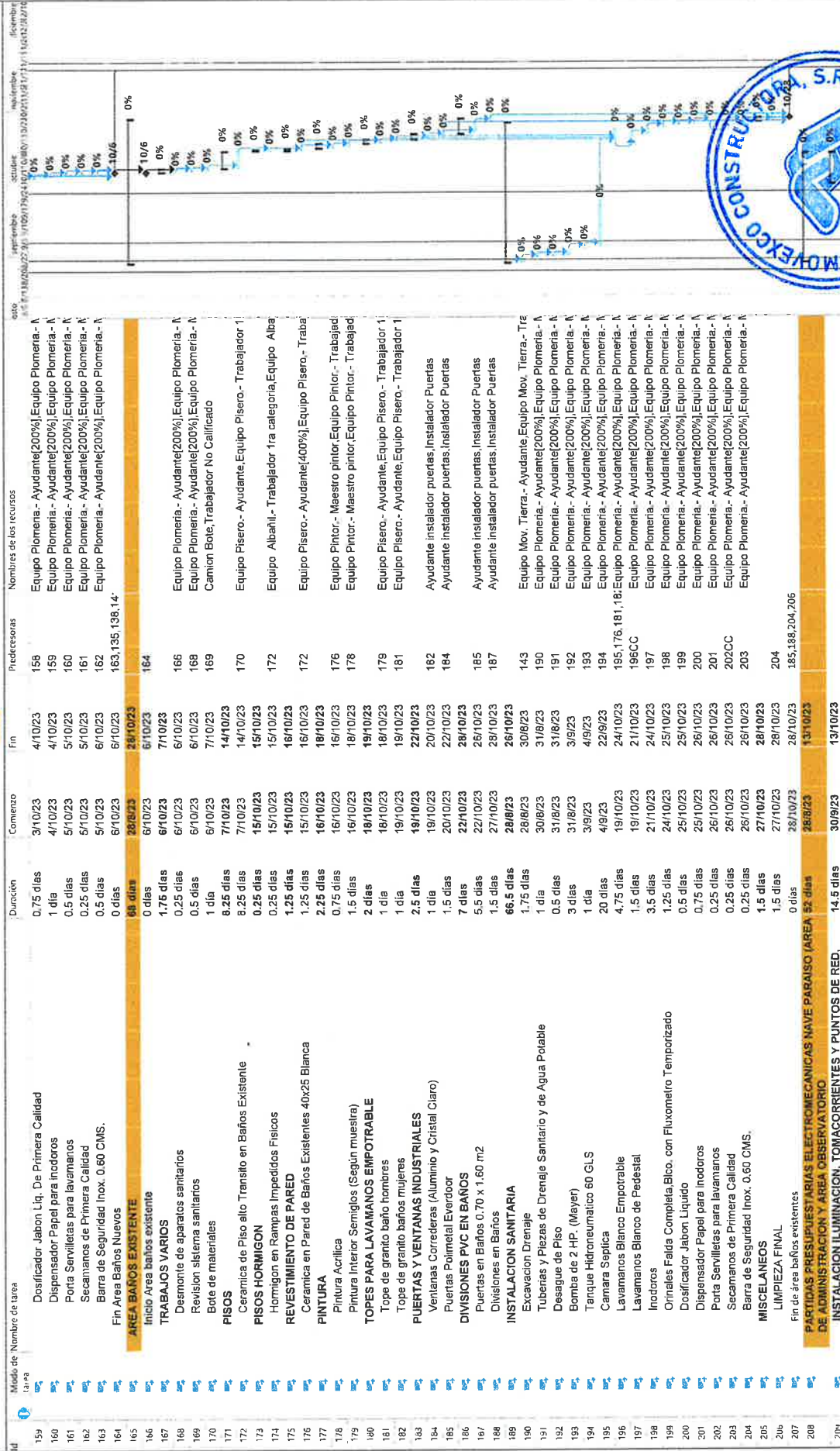
LICITACION RECONSTRUCCION Y REMODELACION DE NAVE PARAISO INDUSTRIAL  
NO DE REFERENCIA: ICE-CCC-CP-2023-0026

| Id  | Modo de Nombre de obra                                     | Duración   | Comienzo | Fin      | Predecesoras  | Nombres de los recursos                                  | Costo         | Dependencia | Actividad                                                  | Equipo |
|-----|------------------------------------------------------------|------------|----------|----------|---------------|----------------------------------------------------------|---------------|-------------|------------------------------------------------------------|--------|
|     |                                                            |            |          |          |               |                                                          |               |             |                                                            |        |
| 104 | Excavacion Zapata muros de 6'                              | 4 dias     | 16/09/23 | 20/09/23 | 103           | Ayudante, Equipo Mov. Tierra - Ayudante, Equipo Mov. 1   | 100           | 0%          | Excavacion Zapata muros de 6'                              |        |
| 105 | Excavacion Zapata de Columnas                              | 0.5 dias   | 20/09/23 | 20/09/23 | 104           | Ayudante, Equipo Mov. Tierra - Ayudante, Equipo Mov. 1   | 100           | 0%          | Excavacion Zapata de Columnas                              |        |
| 106 | Relleno Compactado de reposicion                           | 0.75 dias  | 22/09/23 | 23/09/23 | 110, 116      | Ayudante, Equipo Mov. Tierra - Ayudante, Equipo Mov. 1   | 100           | 0%          | Relleno Compactado de reposicion                           |        |
| 107 | Bote de materiales                                         | 0.25 dias  | 20/09/23 | 21/09/23 | 105           | Ayudante, Equipo Mov. Tierra - Ayudante, Equipo Mov. 1   | 100           | 0%          | Bote de materiales                                         |        |
| 109 | HORMIGON ARMADO EN:<br>Zapata de muros 6"                  | 17 dias    | 20/09/23 | 06/10/23 |               | Equipo Acero.- Maestro varillero, Equipo Acero.- Traba   | 104           | 0%          | HORMIGON ARMADO EN:<br>Zapata de muros 6"                  |        |
| 110 | Zapata Columnas                                            | 1.25 dias  | 21/09/23 | 22/09/23 | 105, 109      | Equipo Acero.- Maestro varillero, Equipo Acero.- Traba   | 105           | 0%          | Zapata Columnas                                            |        |
| 111 | Columnas Anarre                                            | 0.25 dias  | 23/09/23 | 27/09/23 | 110, 106      | Equipo Acero.- Maestro varillero, Equipo Acero.- Traba   | 110           | 0%          | Columnas Anarre                                            |        |
| 112 | Viga de Anarre                                             | 4.5 dias   | 23/09/23 | 27/09/23 | 117           | Equipo Acero.- Maestro varillero, Equipo Acero.- Traba   | 117           | 0%          | Viga de Anarre                                             |        |
| 113 | Dinteles                                                   | 2.5 dias   | 30/09/23 | 02/10/23 | 117           | Equipo Acero.- Maestro varillero, Equipo Acero.- Traba   | 117           | 0%          | Dinteles                                                   |        |
| 114 | Losa de techo                                              | 3.5 dias   | 19/09/23 | 23/09/23 | 113, 112, 117 | Equipo Acero.- Maestro varillero, Equipo Acero.- Traba   | 113, 112, 117 | 0%          | Losa de techo                                              |        |
| 115 | MUROS                                                      | 8.75 dias  | 21/09/23 | 30/09/23 |               | Equipo Albañil.- Trabajador 2da categoria, 500%, Equip   | 109           | 0%          | MUROS                                                      |        |
| 116 | muros de 6" B.N.P                                          | 1.5 dias   | 21/09/23 | 22/09/23 |               | Equipo Albañil.- Trabajador 2da categoria, 500%, Equip   | 111           | 0%          | muros de 6" B.N.P                                          |        |
| 117 | muros de 6" S.N.P                                          | 3 dias     | 27/09/23 | 30/09/23 |               | Equipo Albañil.- Trabajador 2da categoria, 500%, Equip   | 111           | 0%          | muros de 6" S.N.P                                          |        |
| 118 | TERMINACION DE SUPERFICIE (MUROS)                          | 5.5 dias   | 13/09/23 | 18/09/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 114FC+10 dias | 0%          | TERMINACION DE SUPERFICIE (MUROS)                          |        |
| 119 | Fraguete en Vigas y Columnas                               | 0.25 dias  | 13/09/23 | 14/09/23 | 114, 119      | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 114, 119      | 0%          | Fraguete en Vigas y Columnas                               |        |
| 120 | Peñete exterior de Baños                                   | 1.5 dias   | 13/09/23 | 14/09/23 | 120           | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 120           | 0%          | Peñete exterior de Baños                                   |        |
| 121 | Resene                                                     | 0.25 dias  | 15/09/23 | 15/09/23 | 120           | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 121           | 0%          | Resene                                                     |        |
| 122 | Mochetas                                                   | 1 dia      | 15/09/23 | 16/09/23 | 121           | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 122           | 0%          | Mochetas                                                   |        |
| 123 | Carilos                                                    | 2.5 dias   | 16/09/23 | 18/09/23 | 122           | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 122           | 0%          | Carilos                                                    |        |
| 124 | PISOS                                                      | 0.25 dias  | 13/09/23 | 13/09/23 | 119           | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 119           | 0%          | PISOS                                                      |        |
| 125 | Reposicion piso pulido area de muro nuevo                  | 0.25 dias  | 13/09/23 | 13/09/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 119           | 0%          | Reposicion piso pulido area de muro nuevo                  |        |
| 126 | PISOS Y REVESTIMIENTOS EN BAÑOS NUEVOS                     | 3.5 dias   | 13/09/23 | 16/09/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 125, 144      | 0%          | PISOS Y REVESTIMIENTOS EN BAÑOS NUEVOS                     |        |
| 127 | Porcelanato en Piso de Baños Nuevos                        | 2.5 dias   | 13/09/23 | 16/09/23 | 127           | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 127           | 0%          | Porcelanato en Piso de Baños Nuevos                        |        |
| 128 | Ceramica Alto Transito en Piso Exterior                    | 1 dia      | 16/09/23 | 16/09/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 127           | 0%          | Ceramica Alto Transito en Piso Exterior                    |        |
| 129 | PISOS HORMIGON                                             | 0.25 dias  | 13/09/23 | 14/09/23 | 125           | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 125           | 0%          | PISOS HORMIGON                                             |        |
| 130 | Hormigon en Rampas Impedidos Fisicos                       | 0.25 dias  | 13/09/23 | 13/09/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 125           | 0%          | Hormigon en Rampas Impedidos Fisicos                       |        |
| 131 | REVESTIMIENTO DE PARED                                     | 3.75 dias  | 16/09/23 | 19/09/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 127           | 0%          | REVESTIMIENTO DE PARED                                     |        |
| 132 | Ceramica en Pared de Baños Nuevos 40x25                    | 3.75 dias  | 16/09/23 | 19/09/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 127           | 0%          | Ceramica en Pared de Baños Nuevos 40x25                    |        |
| 133 | TOPES PARA LAVAMANOS EMPOTRABLE                            | 2 dias     | 18/09/23 | 21/09/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 127           | 0%          | TOPES PARA LAVAMANOS EMPOTRABLE                            |        |
| 134 | Topo de granito baño hombres                               | 1 dia      | 19/09/23 | 20/09/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 132           | 0%          | Topo de granito baño hombres                               |        |
| 135 | Topo de granito baños mujeres                              | 1 dia      | 20/09/23 | 21/09/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 134           | 0%          | Topo de granito baños mujeres                              |        |
| 136 | PUERTAS Y VENTANAS INDUSTRIALES                            | 1.75 dias  | 19/09/23 | 20/09/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 132           | 0%          | PUERTAS Y VENTANAS INDUSTRIALES                            |        |
| 137 | Ventanas Corredoras (Aluminio y Cristal Claro)             | 0.75 dias  | 19/09/23 | 20/09/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 132           | 0%          | Ventanas Corredoras (Aluminio y Cristal Claro)             |        |
| 138 | Puertas Polimetálicas Everdoor                             | 1 dia      | 20/09/23 | 20/09/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 137           | 0%          | Puertas Polimetálicas Everdoor                             |        |
| 139 | DIVISIONES PVC EN BAÑOS                                    | 5 dias     | 19/09/23 | 23/09/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 132           | 0%          | DIVISIONES PVC EN BAÑOS                                    |        |
| 140 | Puertas en Baños 0.70 x 1.60 m2                            | 4 dias     | 19/09/23 | 23/09/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 132           | 0%          | Puertas en Baños 0.70 x 1.60 m2                            |        |
| 141 | Divisiones en Baños                                        | 1 dia      | 23/09/23 | 23/09/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 140           | 0%          | Divisiones en Baños                                        |        |
| 142 | INSTALACION SANITARIA                                      | 44.5 dias  | 27/09/23 | 01/10/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 142           | 0%          | INSTALACION SANITARIA                                      |        |
| 143 | Excavacion Drenaje                                         | 1.5 dias   | 27/09/23 | 28/09/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 143           | 0%          | Excavacion Drenaje                                         |        |
| 144 | Tuberías y Piezas de Drenaje Sanitario y de Agua Potable   | 1 dia      | 28/09/23 | 29/09/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 143           | 0%          | Tuberías y Piezas de Drenaje Sanitario y de Agua Potable   |        |
| 145 | Ventilacion                                                | 2 dias     | 28/09/23 | 30/09/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 144           | 0%          | Ventilacion                                                |        |
| 146 | Camara de Inspeccion                                       | 2.5 dias   | 28/09/23 | 31/09/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 144           | 0%          | Camara de Inspeccion                                       |        |
| 147 | Desague de Piso                                            | 1.25 dias  | 28/09/23 | 30/09/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 144           | 0%          | Desague de Piso                                            |        |
| 148 | Correccion en Desague de Techo y Caneletas                 | 1 dia      | 28/09/23 | 29/09/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 144           | 0%          | Correccion en Desague de Techo y Caneletas                 |        |
| 149 | Pozo Filtrante (1 Tubo DE 12"19")                          | 20 dias    | 28/09/23 | 18/10/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 149           | 0%          | Pozo Filtrante (1 Tubo DE 12"19")                          |        |
| 150 | Sistema 4,000 Gls. Tierra.                                 | 0.5 dias   | 15/09/23 | 16/09/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 150           | 0%          | Sistema 4,000 Gls. Tierra.                                 |        |
| 151 | Bomba de 2 HP. (Mayer)                                     | 0.5 dias   | 16/09/23 | 16/09/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 151           | 0%          | Bomba de 2 HP. (Mayer)                                     |        |
| 152 | Tanque Hidroneumatico 60 GLS                               | 20 dias    | 15/09/23 | 04/10/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 152           | 0%          | Tanque Hidroneumatico 60 GLS                               |        |
| 153 | Camara Septica                                             | 16.75 dias | 21/09/23 | 06/10/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 153           | 0%          | Camara Septica                                             |        |
| 154 | Inst. de Aparatos Sanitarios                               | 6 dias     | 21/09/23 | 26/09/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 154           | 0%          | Inst. de Aparatos Sanitarios                               |        |
| 155 | Lavamanos Blanco Empotrable                                | 1.25 dias  | 26/09/23 | 27/09/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 155           | 0%          | Lavamanos Blanco Empotrable                                |        |
| 156 | Lavamanos Blanco de Pedestal                               | 1.25 dias  | 26/09/23 | 27/09/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 156           | 0%          | Lavamanos Blanco de Pedestal                               |        |
| 157 | Indodoros                                                  | 4.75 dias  | 27/09/23 | 01/10/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 157           | 0%          | Indodoros                                                  |        |
| 158 | Orinales Faldas Completa Bloco. con Fluxometro Temporizado | 1.75 dias  | 31/09/23 | 03/10/23 |               | Equipo Albañil.- Maestro Albañil, Equipo Albañil.- Traba | 158           | 0%          | Orinales Faldas Completa Bloco. con Fluxometro Temporizado |        |



CRONOGRAMA DE OBRA

LICITACION RECONSTRUCCION Y REMODELACION DE NAVE PARAISO INDUSTRIAL  
NO DE REFERENCIA: ICE-CCC-CP-2023-0026



CRONOGRAMA DE OBRA

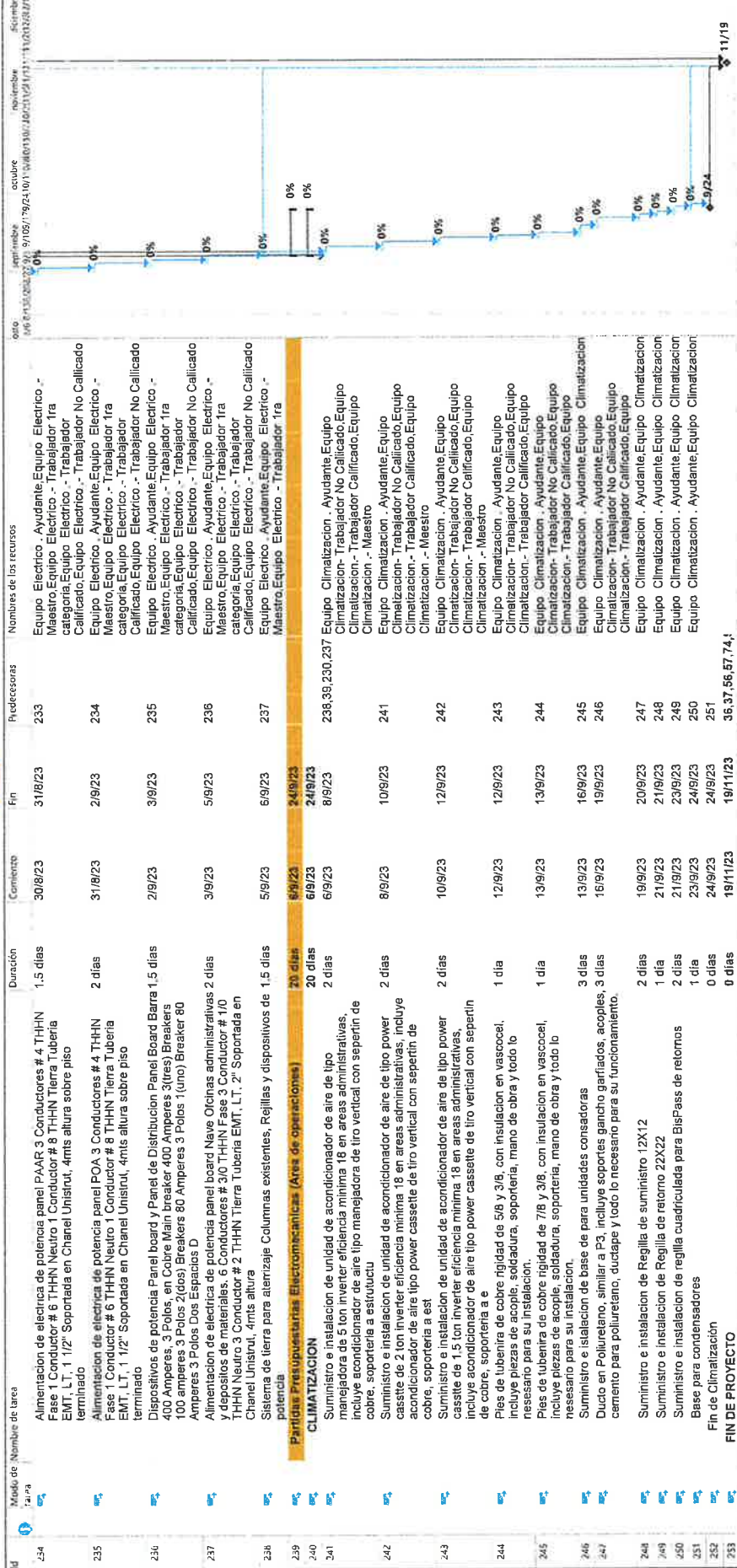


| Nº  | Modo de Nombre de tarea                                                                                                                                                                                                                                         | Duración  | Comienzo | Fin      | Precedencia | Nombres de los recursos                                                                                                                                                                | Inicio   | Fin      | Estado |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|
| 210 | Lamparas led 22 tipo Plafond, 40 Watts, 5500K, Luz Blanca, duracion en horas 3 dias mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277 Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 año de garantía escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG.                              | 3 dias    | 30/9/23  | 3/10/23  | 59CC        | Equipo Electrico, Ayudante, Equipo Electrico, Maestro, Equipo Electrico, Trabajador 1ra categoría, Equipo Electrico, Trabajador Calificado, Equipo Electrico, Trabajador No Calificado | 30/9/23  | 3/10/23  | 0%     |
| 211 | Luminaria led de pared (aplique), 6 watts, 5500K, duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277 Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 año de garantía escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG.                                              | 0.5 dias  | 3/10/23  | 3/10/23  | 210         | Equipo Electrico, Ayudante, Equipo Electrico, Maestro, Equipo Electrico, Trabajador 1ra categoría, Equipo Electrico, Trabajador Calificado, Equipo Electrico, Trabajador No Calificado | 3/10/23  | 3/10/23  | 0%     |
| 212 | Lampara Ojo de buey 12 Watts, duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277 Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 año de garantía escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, montaje en Pared, tubería Emt desde altura techo hasta inicio Al | 1 dia     | 3/10/23  | 4/10/23  | 211CC       | Equipo Electrico, Ayudante, Equipo Electrico, Maestro, Equipo Electrico, Trabajador 1ra categoría, Equipo Electrico, Trabajador Calificado, Equipo Electrico, Trabajador No Calificado | 3/10/23  | 4/10/23  | 0%     |
| 213 | Interruptor 3W, 20A, 120V, Polarizado con punto de Tierra, en tubería EMT, USA, UL.                                                                                                                                                                             | 0.5 dias  | 3/10/23  | 3/10/23  | 212CC       | Equipo Electrico, Ayudante, Equipo Electrico, Maestro, Equipo Electrico, Trabajador 1ra categoría, Equipo Electrico, Trabajador Calificado, Equipo Electrico, Trabajador No Calificado | 3/10/23  | 3/10/23  | 0%     |
| 214 | Interruptor sencillo 20A, 120V, Polarizado con punto de Tierra, en tubería EMT, USA, UL.                                                                                                                                                                        | 1.5 dias  | 3/10/23  | 4/10/23  | 213CC       | Equipo Electrico, Ayudante, Equipo Electrico, Maestro, Equipo Electrico, Trabajador 1ra categoría, Equipo Electrico, Trabajador Calificado, Equipo Electrico, Trabajador No Calificado | 3/10/23  | 4/10/23  | 0%     |
| 215 | Tomacorriente 20A, 120V, Polarizado con punto de Tierra, en tubería EMT, USA, UL.                                                                                                                                                                               | 3.25 dias | 4/10/23  | 7/10/23  | 214         | Equipo Electrico, Ayudante, Equipo Electrico, Maestro, Equipo Electrico, Trabajador 1ra categoría, Equipo Electrico, Trabajador Calificado, Equipo Electrico, Trabajador No Calificado | 4/10/23  | 7/10/23  | 0%     |
| 216 | Puntos de Red (solo canalizacion), en tubería de 3/4" EMT, USA, UL.                                                                                                                                                                                             | 3.25 dias | 7/10/23  | 10/10/23 | 215         | Equipo Electrico, Ayudante, Equipo Electrico, Maestro, Equipo Electrico, Trabajador 1ra categoría, Equipo Electrico, Trabajador Calificado, Equipo Electrico, Trabajador No Calificado | 7/10/23  | 10/10/23 | 0%     |
| 217 | Suministro e Instalación Tuberías de adecuación Lámparas de Plafond, tuberías 1.5" EMT de 1/2" UL, USA                                                                                                                                                          | 1.5 dias  | 10/10/23 | 11/10/23 | 216         | Equipo Electrico, Ayudante, Equipo Electrico, Maestro, Equipo Electrico, Trabajador 1ra categoría, Equipo Electrico, Trabajador Calificado, Equipo Electrico, Trabajador No Calificado | 10/10/23 | 11/10/23 | 0%     |
| 218 | Suministro e Instalación de Tubería para canalización, Alimentación Circuitos Tomacorriente en tuberías EMT de 1/2" UL, US.                                                                                                                                     | 1 dia     | 11/10/23 | 12/10/23 | 217         | Equipo Electrico, Ayudante, Equipo Electrico, Maestro, Equipo Electrico, Trabajador 1ra categoría, Equipo Electrico, Trabajador Calificado, Equipo Electrico, Trabajador No Calificado | 11/10/23 | 12/10/23 | 0%     |
| 219 | Suministro e Instalación de canalización, Alimentación principal puntos de Red, 1 dia En Escalera 300mmX 100 mm X 3048mm, Registros 4X4 Metálico ULS, USA, Registro Metálico 2x4, USA, UL.                                                                      | 1 dia     | 12/10/23 | 13/10/23 | 218         | Equipo Electrico, Ayudante, Equipo Electrico, Maestro, Equipo Electrico, Trabajador 1ra categoría, Equipo Electrico, Trabajador Calificado, Equipo Electrico, Trabajador No Calificado | 12/10/23 | 13/10/23 | 0%     |
| 220 | ILUMINACION Y TOMACORRIENTE NAVE PARAISO LINEA DE PRODUCCION, VALUAS, PRODUCCION PAQUETES BOLETAS,                                                                                                                                                              | 24.5 dias | 28/8/23  | 19/9/23  |             | Equipo Electrico, Ayudante, Equipo Electrico, Maestro, Equipo Electrico, Trabajador 1ra categoría, Equipo Electrico, Trabajador Calificado, Equipo Electrico, Trabajador No Calificado | 28/8/23  | 19/9/23  | 0%     |
| 221 | Suministro e Instalación de Lámparas en tecnología Led, Circular tipo Campana 60 Watts, duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277 Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 año de garantía escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, Suje   | 7 dias    | 28/8/23  | 3/9/23   | 39          | Equipo Electrico, Ayudante, Equipo Electrico, Maestro, Equipo Electrico, Trabajador 1ra categoría, Equipo Electrico, Trabajador Calificado, Equipo Electrico, Trabajador No Calificado | 28/8/23  | 3/9/23   | 0%     |
| 222 | Suministro e Instalación de dos Tomacorriente, 120V/100V, 20 Amperes, Polarizado, en caja cuadrada para dos tomas, con tapa, identificación de circuito con etiqueta, tubería EMT 3/4"                                                                          | 4 dias    | 3/9/23   | 7/9/23   | 221         | Equipo Electrico, Ayudante, Equipo Electrico, Maestro, Equipo Electrico, Trabajador 1ra categoría, Equipo Electrico, Trabajador Calificado, Equipo Electrico, Trabajador No Calificado | 3/9/23   | 7/9/23   | 0%     |
| 223 | Interruptor triple, 20A, 120V, En tubería EMT de 3/4" USA, UL.                                                                                                                                                                                                  | 1 dia     | 3/9/23   | 4/9/23   | 222CC       | Equipo Electrico, Ayudante, Equipo Electrico, Maestro, Equipo Electrico, Trabajador 1ra categoría, Equipo Electrico, Trabajador Calificado, Equipo Electrico, Trabajador No Calificado | 3/9/23   | 4/9/23   | 0%     |
| 224 | Interruptor doble, 20A, 120V, En tubería EMT de 3/4" USA, UL.                                                                                                                                                                                                   | 1 dia     | 3/9/23   | 4/9/23   | 223CC       | Equipo Electrico, Ayudante, Equipo Electrico, Maestro, Equipo Electrico, Trabajador 1ra categoría, Equipo Electrico, Trabajador Calificado, Equipo Electrico, Trabajador No Calificado | 3/9/23   | 4/9/23   | 0%     |
| 225 | Interruptor sencillo 20A, 120V, En tubería EMT de 3/4" USA, UL.                                                                                                                                                                                                 | 1.5 dias  | 3/9/23   | 4/9/23   | 224CC       | Equipo Electrico, Ayudante, Equipo Electrico, Maestro, Equipo Electrico, Trabajador 1ra categoría, Equipo Electrico, Trabajador Calificado, Equipo Electrico, Trabajador No Calificado | 3/9/23   | 4/9/23   | 0%     |
| 226 | Suministro e Instalación de Canalización Rejillas 50mmX 20mm X 3048mm, Accesorio de curva y empalme, todos elementos y rejillas, certificación USA, UL.                                                                                                         | 2 dias    | 5/9/23   | 6/9/23   | 225         | Equipo Electrico, Ayudante, Equipo Electrico, Maestro, Equipo Electrico, Trabajador 1ra categoría, Equipo Electrico, Trabajador Calificado, Equipo Electrico, Trabajador No Calificado | 5/9/23   | 6/9/23   | 0%     |
| 227 | Suministro e Instalación Canalización para circuitos de instalaciones eléctricas Rejillas 30mmX 20mm X 3048mm, Accesorio de curva y empalme, todos elementos y rejillas, certificación USA, UL.                                                                 | 4 dias    | 6/9/23   | 10/9/23  | 226         | Equipo Electrico, Ayudante, Equipo Electrico, Maestro, Equipo Electrico, Trabajador 1ra categoría, Equipo Electrico, Trabajador Calificado, Equipo Electrico, Trabajador No Calificado | 6/9/23   | 10/9/23  | 0%     |
| 228 | Suministro e Instalación de Canalización para circuitos de instalaciones cableado estructurado 30mmX 20mm X 3048mm                                                                                                                                              | 7 dias    | 10/9/23  | 16/9/23  | 227         | Equipo Electrico, Ayudante, Equipo Electrico, Maestro, Equipo Electrico, Trabajador 1ra categoría, Equipo Electrico, Trabajador Calificado, Equipo Electrico, Trabajador No Calificado | 10/9/23  | 16/9/23  | 0%     |
| 229 | Suministro e Instalación de puntos de Red de datos cableado estructurado, tubería EMT de 3/4" Caja 2x4 Metálica UL, USA, KO 3/4" Sondada desde Punto hasta Rejilla de cableado, solo canalización.                                                              | 3 dias    | 16/9/23  | 19/9/23  | 228         | Equipo Electrico, Ayudante, Equipo Electrico, Maestro, Equipo Electrico, Trabajador 1ra categoría, Equipo Electrico, Trabajador Calificado, Equipo Electrico, Trabajador No Calificado | 16/9/23  | 19/9/23  | 0%     |
| 230 | SISTEMA DE POTENCIA, NAVE PARAISO LINEA DE PRODUCCION, VALUAS, PRODUCCION PAQUETES BOLETAS, PRODUCCION EMPAQUES                                                                                                                                                 | 10.5 dias | 28/8/23  | 6/9/23   |             | Equipo Electrico, Ayudante, Equipo Electrico, Maestro, Equipo Electrico, Trabajador 1ra categoría, Equipo Electrico, Trabajador Calificado, Equipo Electrico, Trabajador No Calificado | 28/8/23  | 6/9/23   | 0%     |
| 231 | Alimentación de potencia panel POA 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 5 THHN Neutro 1 Conductor # 6 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chancel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado                                                  | 1.5 dias  | 28/8/23  | 29/8/23  | 39CC        | Equipo Electrico, Ayudante, Equipo Electrico, Maestro, Equipo Electrico, Trabajador 1ra categoría, Equipo Electrico, Trabajador Calificado, Equipo Electrico, Trabajador No Calificado | 28/8/23  | 29/8/23  | 0%     |
| 232 | Alimentación de potencia panel PL1 3 Conductores # 2 THHN Fase 1.5 dias 1 Conductor # 4 THHN Neutro 1 Conductor # 6 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chancel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado                                         | 1.5 dias  | 28/8/23  | 29/8/23  | 231CC       | Equipo Electrico, Ayudante, Equipo Electrico, Maestro, Equipo Electrico, Trabajador 1ra categoría, Equipo Electrico, Trabajador Calificado, Equipo Electrico, Trabajador No Calificado | 28/8/23  | 29/8/23  | 0%     |
| 233 | Alimentación de potencia panel PL2 3 Conductores # 2 THHN Fase 2 dias 1 Conductor # 4 THHN Neutro 1 Conductor # 6 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chancel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado                                           | 2 dias    | 28/8/23  | 30/8/23  | 232CC       | Equipo Electrico, Ayudante, Equipo Electrico, Maestro, Equipo Electrico, Trabajador 1ra categoría, Equipo Electrico, Trabajador Calificado, Equipo Electrico, Trabajador No Calificado | 28/8/23  | 30/8/23  | 0%     |



| Tareas críticas           | De: a: en         | Hito de línea base   | Resumen manual       | Tarea inactiva   |
|---------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|------------------|
| Disolución crítica        | Progreso de tarea | Hito                 | Resumen del proyecto | Hito inactivo    |
| Progreso de tarea crítica | Progreso de tarea | Progreso del resumen | Tareas externas      | Resumen inactivo |
| Tarea                     | Tarea             | Resumen              | Hito externo         | Fecha límite     |

CRONOGRAMA DE OBRA



|                           |                         |                      |                      |                  |
|---------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|------------------|
| Tareas críticas           | División                | Hito de línea base   | Resumen manual       | Tarea inactiva   |
| Discontinuidad            | Progreso de tarea       | Hito                 | Resumen del proyecto | Hito inactivo    |
| Progreso de línea crítica | Tarea manual            | Progreso del resumen | Tarea en espera      | Resumen inactivo |
| Tarea                     | Inicio de la línea base | Resumen              | Hito externo         | Fecha límite     |



USO DE RECURSOS NIVELADOS

LICITACION RECONSTRUCCION Y REMODELACION DE NAVE PARAISO INDUSTRIAL  
NO DE REFERENCIA: ICE-CCC-CP-2023-0026

| Id | Nombre del recurso | Trabajo                                                                                  | Cantidades        | Año  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|    |                    |                                                                                          |                   | ago  | sep  | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul |
| 1  | Ayudante           | Demolicion con Compresor Piso Hormigon Para Zapata de Muro                               | 52 horas Trabajo  | 52h  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Excavacion Zapata muros de 6"                                                            | 32 horas Trabajo  | 32h  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Excavacion Zapata de Columnas                                                            | 4 horas Trabajo   | 4h   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Relleno Compactado de reposicion                                                         | 6 horas Trabajo   | 6h   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Bote de materiales                                                                       | 2 horas Trabajo   | 2h   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Ayudante instalador puertas                                                              | 246 horas Trabajo | 106h | 116h | 24h |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Suministro e Instalacion de Puertas Comerciales en cristal doble (2.00x2.10 Mt2)         | 8 horas Trabajo   | 8h   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Cristales Fijos Interiores (Ver Indicaciones en Planos) (37.67 Mt2)                      | 12 horas Trabajo  | 12h  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Suministro e Instalacion de Puertas Enrollables (2 Ud de 4.30 x 4.00) con motor Incluido | 8 horas Trabajo   | 8h   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Suministro e Instalacion de Puertas Enrollables (2 Ud de 2.70 x 4.00)                    | 16 horas Trabajo  | 16h  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 3  | Ayudante           | Puertas Polimetil Everdoor blanca                                                        | 24 horas Trabajo  |      |      | 24h |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Puertas comerciales en cristal doble                                                     | 8 horas Trabajo   |      |      | 8h  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Cristales Fijos Interiores (Ver Indicaciones en Planos) (25.03 P2)                       | 8 horas Trabajo   |      |      | 8h  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Puertas comerciales en cristal                                                           | 8 horas Trabajo   |      |      | 8h  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Cristales Fijos Interiores (Ver Indicaciones en Planos) (25.03 P2)                       | 16 horas Trabajo  |      |      | 16h |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Ventanas Corredoras (Aluminio y Cristal Claro)                                           | 6 horas Trabajo   | 6h   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Puertas Polimetil Everdoor                                                               | 8 horas Trabajo   | 8h   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Puertas en Baños 0.70 x 1.60 m2                                                          | 32 horas Trabajo  | 32h  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Divisiones en Baños                                                                      | 8 horas Trabajo   | 8h   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Ventanas Corredoras (Aluminio y Cristal Claro)                                           | 8 horas Trabajo   | 8h   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 4  | Ayudante           | Puertas Polimetil Everdoor                                                               | 12 horas Trabajo  |      |      | 12h |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Puertas en Baños 0.70 x 1.60 m2                                                          | 44 horas Trabajo  |      |      | 44h |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Divisiones en Baños                                                                      | 12 horas Trabajo  |      |      | 12h |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Camion Bate                                                                              | 18 horas Trabajo  | 2h   |      | 8h  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Bote de materiales                                                                       | 8 horas Trabajo   | 8h   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Bote de materiales                                                                       | 2 horas Trabajo   | 2h   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Equipo Acero - Maestro vallero                                                           | 592 horas Trabajo | 108h |      | 8h  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Zapata de muros 6"                                                                       | 28 horas Trabajo  |      |      | 22h |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Columnas Amarre                                                                          | 12 horas Trabajo  |      |      | 12h |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Viga de Amarre                                                                           | 40 horas Trabajo  |      |      | 40h |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 5  | Ayudante           | Dintel                                                                                   | 8 horas Trabajo   |      |      | 8h  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Zapata de muros 6"                                                                       | 10 horas Trabajo  | 10h  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Columnas Amarre                                                                          | 36 horas Trabajo  | 36h  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Columnas Amarre                                                                          | 20 horas Trabajo  | 16h  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Dintel                                                                                   | 28 horas Trabajo  | 28h  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Losa de techo                                                                            | 160 horas Trabajo | 80h  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Cisterna 4,000 Gls Tierra                                                                | 204 horas Trabajo | 80h  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Equipo Acero - Trabajador 2da categoria                                                  | 40 horas Trabajo  | 40h  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Columnas Amarre                                                                          | 8 horas Trabajo   | 8h   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Dintel                                                                                   | 10 horas Trabajo  | 10h  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 6  | Ayudante           | Zapata de muros 6"                                                                       | 2 horas Trabajo   | 2h   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Columnas Amarre                                                                          | 36 horas Trabajo  | 36h  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Columnas Amarre                                                                          | 20 horas Trabajo  | 16h  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Dintel                                                                                   | 28 horas Trabajo  | 28h  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Losa de techo                                                                            | 160 horas Trabajo | 80h  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Cisterna 4,000 Gls Tierra                                                                | 204 horas Trabajo | 80h  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Equipo Acero - Trabajador 2da categoria                                                  | 40 horas Trabajo  | 40h  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Columnas Amarre                                                                          | 8 horas Trabajo   | 8h   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Dintel                                                                                   | 10 horas Trabajo  | 10h  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Zapata de muros 6"                                                                       | 2 horas Trabajo   | 2h   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 7  | Ayudante           | Columnas Amarre                                                                          | 36 horas Trabajo  | 36h  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Columnas Amarre                                                                          | 20 horas Trabajo  | 16h  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Dintel                                                                                   | 28 horas Trabajo  | 28h  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Losa de techo                                                                            | 160 horas Trabajo | 80h  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Cisterna 4,000 Gls Tierra                                                                | 204 horas Trabajo | 80h  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Equipo Acero - Trabajador 2da categoria                                                  | 40 horas Trabajo  | 40h  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Columnas Amarre                                                                          | 8 horas Trabajo   | 8h   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Dintel                                                                                   | 10 horas Trabajo  | 10h  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Zapata de muros 6"                                                                       | 2 horas Trabajo   | 2h   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |                    | Columnas Amarre                                                                          | 36 horas Trabajo  | 36h  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |







# USO DE RECURSOS NIVELADOS

LICITACION RECONSTRUCCION Y REMODELACION DE NAVE PARAISO INDUSTRIAL  
 NO DE REFERENCIA: JCE-CCC-CP-2023-0026

| Nombre del recurso |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Trabajo                               | agosto   | septiembre | octubre     | noviembre | diciembre | enero | febrero | marzo | abril | mayo | junio | julio | agosto | septiembre | octubre | noviembre | diciembre |  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|------------|-------------|-----------|-----------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|--|
| 21                 | Equipo Electrico. Ayudante<br>Lamparas led 2x2 tipo Playford, 40 Watts,6500K, Luz Blanca, duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG,<br><br>Luminaria led de pared (oplique), 6 watts,5500K,duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG,<br><br>Lampara Ojo de buey 12 Watts,duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, montaje en pared, tubería Emt desde altura techo hasta inicio Al<br>Interruptor 3W,20A, 120V, Polarizado con punto de Tierra, en tubería EMT, USA, UL<br>Interruptor sencillo,20A, 120V,Polarizado con punto de Tierra, en tubería EMT, USA, UL<br>Tomacorriente 20A, 120V. Polarizado con punto de Tierra, en tubería EMT, USA, UL<br>Puntos de Red (solo canalizacion), en tubería de 3/4" EMT, USA, UL.<br>Suministro e Instalacion Tuberías de adecuacion Lamparas de Playford, tuberías EMT de 1/2" UL, USA<br>Suministro e Instalacion de Tubería para canalizacion , Alimentacion Circuitos Tomacorriente en tuberías EMT de 1/2" UL, US<br>Suministro e Instalacion de canalizacion , Alimentacion principal puntos de Red. En Escalierilla 300mmX 100 mm X 3048mm, Registros 4X4 Metalica UL5, USA, Registro Metalica 2x4, USA, UL<br>Suministro e Instalacion de Lamparas en tecnologia Led, Circular tipo Campana, 100 Watts, duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, Suje<br>Suministro e instalacion de dos Tomacorriente, 120V/Volts, 20 Amperes, Polarizado, en caja cuadrada para dos tomas, con tapa, identificación de circuito con etiqueta.Tubería EMT 3/4"<br>Interruptor triple, 20A, 120V. En tubería EMT de 3/4" USA, UL.<br>Interruptor doble, 20A, 120V. En tubería EMT de 3/4" USA, UL.<br>Interruptor sencillo,20A, 120V, En tubería EMT de 3/4" USA, UL.<br>Suministro e Instalacion de Canalizacion Refijas 50mmX 20mm X 3048mm, Accesorio de curva y empalme, todos elementos y refijas, certificación USA, UL.<br>Suministro e Instalacion Canalizacion para circuitos de instalaciones electricas Refijas 30mmX 20mm X 3048mm, Accesorio de curva y empalme, todos elementos y refijas, certificación USA, UL<br>Suministro e Instalacion de Canalizacion para circuitos de instalaciones cableado estructurado 30mmX 20mm X 3048mm<br>Suministro e Instalacion de puntos de Red de datos cableado estructurado, tubería EMT de 3/4" Caja 2x4 Metalica UL, USA, KO 3/4" Sonda desde Punto hasta Refija de cableado, solo canalizacion.<br><br>Alimentacion de electrica de potencia panel POA 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Neutro 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chancel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado<br><br>Alimentacion de electrica de potencia panel PL1 3 Conductores # 2 THHN Fase 1 Conductor # 4 THHN Neutro 1 Conductor # 6 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chancel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado<br><br>Alimentacion de electrica de potencia panel PL2 3 Conductores # 2 THHN Fase 1 Conductor # 4 THHN Neutro 1 Conductor # 6 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chancel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado<br><br>Alimentacion de electrica de potencia panel PAAR 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Neutro 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chancel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado | 484 horas Trabajo<br>24 horas Trabajo | 8h<br>2h | 26h<br>2h  | 140h<br>22h | 4h        | 8h        | 4h    | 12h     | 26h   | 26h   | 12h  | 8h    | 8h    |        |            |         |           |           |  |





# USO DE RECURSOS NIVELADOS

LICITACION RECONSTRUCCION Y REMODELACION DE NAVE PARAISO INDUSTRIAL  
NO DE REFERENCIA: ICE-CCC-CP-2023-0026

| ID | Nombre del recurso                                                                                                                                                                                                                                               | Trabajo           | Totales | Meses |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |         | ago   | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul |
| 1  | Alimentación de electrica de potencia panel POA 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Neutro 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tuberia EMT, LT, 1 1/2" Soportado en Chanel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado                                       | 16 horas (abajo)  |         |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2  | Dispositivos de potencia Panel board y Panel de Distribucion Panel Board Barro 400 Amperes, 3 Polos, en Cable Main Breaker 400 Amperes (3ltres) Breakers 100 amperes 3 Polos 2(dos) Breakers 80 Amperes 3 Polos 1(un) Breaker 80 Amperes 3 Polos Dos Espacios D  | 12 horas (abajo)  |         |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 3  | Alimentación de electrica de potencia panel board Nave Oficinas administrativas y depósitos de materiales. 6 Conductores # 3/0 THHN Fase 3 Conductor # 1/0 THHN Neutro 3 Conductor # 2 THHN Tierra Tuberia EMT, LT, 2" Soportado en Chanel Unistrut, 4mts altura | 16 horas (abajo)  |         |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 4  | Sistema de tierra para aterrizaje Columnas existentes, Rejillas y dispositivos de potencia                                                                                                                                                                       | 12 horas (abajo)  |         |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 5  | Equipo Electrico - Maestro                                                                                                                                                                                                                                       | 484 horas (abajo) |         |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 6  | Lamparas led 2x2 tipo Pfafond, 40 Watts,6500K, Luz Blanca, duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG,                                       | 24 horas (abajo)  |         |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 7  | Luminaria led de pared (apilove), 6 watts,5500K,duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG,                                                  | 4 horas (abajo)   |         |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 8  | Lampara Ojo de buey 12 Watts,duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, montaje en pared, tuberia Emt desde altura techo hasta inicio Al    | 8 horas (abajo)   |         |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9  | Interruptor 3W,20A, 120V, Polarizado con punto de Tierra, en tuberia EMT, USA, UL                                                                                                                                                                                | 4 horas (abajo)   |         |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 10 | Interruptor sencillo,20A, 120V,Polarizado con punto de Tierra, en tuberia EMT, USA, UL                                                                                                                                                                           | 12 horas (abajo)  |         |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 11 | Tomacorriente 20A, 120V. Polarizado con punto de Tierra, en tuberia EMT, USA, UL                                                                                                                                                                                 | 26 horas (abajo)  |         |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 12 | Puntos de Red (solo canalizacion), en tuberia de 3/4" EMT, USA, UL                                                                                                                                                                                               | 26 horas (abajo)  |         |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 13 | Suministro e instalacion Tuberias de adecuacion Lamparas de Pfafond, tuberias EMT de 1/2" UL, USA                                                                                                                                                                | 12 horas (abajo)  |         |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 14 | Suministro e instalacion de Tuberia para canalizacion . Alimentacion Circuitos Tomacorriente en tuberias EMT de 1/2" UL, US                                                                                                                                      | 8 horas (abajo)   |         |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 15 | Suministro e instalacion de canalizacion . Alimentacion principal puntos de Red, En Escalilla 300mmX 100 mm X 3048mm, Registros 4X4 Metalico ULS, USA, Registro Metalico 2x4, USA, UL                                                                            | 8 horas (abajo)   |         |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 16 | Suministro e instalacion de Lamparas en tecnologia Led, Circular tipo Campana, 100 Watts, duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, Suje   | 56 horas (abajo)  |         |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 17 | Suministro e instalacion de dos Tomacorriente, 120Volts, 20 Amperes, Polarizado, en caja cuadrada para dos tomas, con tapa, identificacion de circuito con etiqueta.Tuberia EMT 3/4"                                                                             | 32 horas (abajo)  |         |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 18 | Interruptor triple, 20A, 120V/ En tuberia EMT de 3/4" USA, UL                                                                                                                                                                                                    |                   |         |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 19 | Interruptor doble, 20A, 120V, En tuberia EMT de 3/4" USA, UL                                                                                                                                                                                                     | 8 horas (abajo)   |         |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 20 | Interruptor sencillo,20A, 120V, En tuberia EMT de 3/4" USA, UL                                                                                                                                                                                                   | 12 horas (abajo)  |         |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 21 | Suministro e instalacion de canalizacion Rejillas 50mmX 20mm X 3048mm, Accesorio de curva y empalme, todos elementos y rejillas, certificación USA, UL                                                                                                           | 16 horas (abajo)  |         |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 22 | Suministro e instalacion Canalizacion para circuitos de instalaciones electricas Rejillas 30mmX 20mm X 3048mm,Accesorio de curva y empalme, todos elementos y rejillas, certificación USA, UL                                                                    | 32 horas (abajo)  |         |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 23 | Suministro e instalacion de Canalizacion para circuitos de instalaciones cableado estructurado 30mmX 20mm X 3048mm                                                                                                                                               | 8 horas (abajo)   |         |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 24 | Suministro e instalacion de puntos de Red de datos cableado estructurado, tuberia EMT de 3/4" Caja 2x4 Metalico UL, USA, KO 3/4" Sondeo desde Punto hasta Rejilla de cableado, solo canalizacion.                                                                | 12 horas (abajo)  |         |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 25 | Alimentacion de electrica de potencia panel POA 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Neutro 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tuberia EMT, LT, 1 1/2" Soportado en Chanel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado                                       | 12 horas (abajo)  |         |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |



# USO DE RECURSOS NIVELADOS

LICITACION RECONSTRUCCION Y REMODELACION DE NAVE PARAISO INDUSTRIAL  
 NO DE REFERENCIA: JCE-CCC-CP-2023-0026

| Id | Nombre del recurso                                                                                                                                                                                                                                                                | Trabajo                               | agosto           | septiembre | octubre | noviembre | diciembre | enero | febrero | marzo | abril | mayo | junio | julio | agosto | septiembre | octubre | noviembre | diciembre |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|------------|---------|-----------|-----------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       | 12 horas Trabajo |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Alimentación de electrica de potencia panel PL1 3 Conductores # 2 THHN Fase 1 Conductor # 4 THHN Neutro 1 Conductor # 6 THHN Tierra Tuberia EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chancel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado                                                       | 16 horas Trabajo                      |                  |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Alimentación de electrica de potencia panel PL2 3 Conductores # 2 THHN Fase 1 Conductor # 4 THHN Neutro 1 Conductor # 6 THHN Tierra Tuberia EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chancel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado                                                       | 12 horas Trabajo                      |                  |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Alimentación de electrica de potencia panel PAAR 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Neutro 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tuberia EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chancel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado                                                      | 4h                                    |                  |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Alimentación de electrica de potencia panel PQA 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Neutro 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tuberia EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chancel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado                                                       | 12h                                   |                  |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Dispositivos de potencia Panel board y Panel de Distribucion Panel Board Barra 400 Amperes, 3 polos, en Cobre Main breaker 400 Amperes 3(tres) Breakers 100 amperes 3 Polos 2(dos) Breakers 80 Amperes 3 polos 1(unal) Breaker 80 Amperes 3 Polos Dos Espacios D                  | 16 horas Trabajo                      |                  |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Alimentación de electrica de potencia panel board Nave Oficinas administrativas y depositos de materiales, 6 Conductores # 3/0 THHN Fase 3 Conductor # 1/0 THHN Neutro 3 Conductor # 2 THHN Tierra Tuberia EMT, LT, 2" Soportada en Chancel Unistrut, 4mts altura                 | 12 horas Trabajo                      |                  |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Sistema de tierra para aterrizaje Columnas existentes. Rejillas y dispositivos de potencia                                                                                                                                                                                        | 484 horas Trabajo<br>24 horas Trabajo |                  |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Equipo Electrico - Trabajador 1ra categoria                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                  |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Lamparas led 2x2 tipo Plafond, 40 Watts,6500K, Luz Blanca, duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277Volts, 60hz, 6000K Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, incluye conductor de goma 14/2 AWG,                     | 4 horas Trabajo                       |                  |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Luminiario led de pared (aplique), 6 watts,5500K,duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, montaje en Pared, tuberia Emt desde altura techo hasta inicio Al | 8 horas Trabajo                       |                  |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Lampara Oja de buey 12 Watts,duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, montaje en Pared, tuberia Emt desde altura techo hasta inicio Al                     | 4 horas Trabajo                       |                  |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Interruptor 3W,20A, 120V, Polarizado con punto de Tierra, en tuberia EMT, USA, UL                                                                                                                                                                                                 | 12 horas Trabajo                      |                  |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Interruptor sencillo,20A, 120V,Polarizado con punto de Tierra, en tuberia EMT, USA, UL                                                                                                                                                                                            | 26 horas Trabajo                      |                  |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Tomacorriente 20A, 120V. Polarizado con punto de Tierra, en tuberia EMT, USA, UL                                                                                                                                                                                                  | 26 horas Trabajo                      |                  |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Puntos de Red (solo canalizacion), en tuberia de 3/4" EMT, USA, UL.                                                                                                                                                                                                               | 8 horas Trabajo                       |                  |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Suministro e Instalacion Tuberias de adecuacion Lamparas de Plafond, tuberias EMT de 1/2" UL, USA                                                                                                                                                                                 | 8 horas Trabajo                       |                  |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Suministro e Instalacion de Tuberia para canalizacion. Alimentacion Circuitos Tamacorriente en tuberias EMT de 1/2" UL, US                                                                                                                                                        | 8 horas Trabajo                       |                  |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Suministro e Instalacion de canalizacion. Alimentacion principal puntos de Red. En Escalierilla 300mmX 100 mm X 3048mm, Registros 4x4 Metalico UL5, USA, Registro Metalico 2x4, USA, UL                                                                                           | 56 horas Trabajo                      |                  |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Suministro e Instalacion de Lamparas en tecnologia Led, Circular tipo Campana, 100 Watts, duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, Suje                    | 32 horas Trabajo                      |                  |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Suministro e Instalacion de dos Tomacorriente, 120Volts, 20 Amperes, Polarizado, en caja cuadrada para dos tomas, con tapa. Identificación de circuito con etiqueto. Tuberia EMT 3/4"                                                                                             | 8 horas Trabajo                       |                  |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Interruptor triple, 20A, 120V, En tuberia EMT de 3/4" USA, UL                                                                                                                                                                                                                     | 8 horas Trabajo                       |                  |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Interruptor doble, 20A, 120V, En tuberia EMT de 3/4" USA, UL                                                                                                                                                                                                                      | 12 horas Trabajo                      |                  |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Suministro e Instalacion de Canalizacion Rejillas 50mmX 20mm X 3048mm, Accesorio de curva y empalme, todos elementos y rejillas, certificación USA, UL                                                                                                                            | 16 horas Trabajo                      |                  |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |

# USO DE RECURSOS NIVELADOS

LICITACION RECONSTRUCCION Y REMODELACION DE NAVE PARAISO INDUSTRIAL  
NO DE REFERENCIA: JCE-CCCC-CP-2023-0026

| Id | Nombre del recurso                                                                                                                                                                                                                                                   | Trabajo           | Duración | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 1  | Suministro e instalación Canalización para circuitos de instalaciones eléctricas<br>Rejillas 30mmX 20mm X 3048mm. Accesorio de curva y empalme, todos elementos y rejillas, certificación USA, UL                                                                    | 32 horas Trabajo  |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Suministro e instalación de Canalización para circuitos de instalaciones cableado estructurado 30mmX 20mm X 3048mm                                                                                                                                                   | 56 horas Trabajo  | 56h      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Suministro e instalación de puntos de Red de datos cableado estructurado, tubería EMT de 3/4" Caja 2x4 Metálica UL, USA, KO 3/4" Sonda desde Punto hasta Rejilla de cableado, solo canalización.                                                                     | 24 horas Trabajo  | 24h      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Alimentación de eléctrica de potencia panel POA 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Neutro 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chancel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado                                          | 12 horas Trabajo  | 12h      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Alimentación de eléctrica de potencia panel P11 3 Conductores # 2 THHN Fase 1 Conductor # 4 THHN Neutro 1 Conductor # 6 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chancel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado                                          | 12 horas Trabajo  | 12h      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Alimentación de eléctrica de potencia panel P12 3 Conductores # 2 THHN Fase 1 Conductor # 4 THHN Neutro 1 Conductor # 6 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chancel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado                                          | 16 horas Trabajo  | 16h      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Alimentación de eléctrica de potencia panel PAAR 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Neutro 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chancel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado                                         | 12 horas Trabajo  | 12h      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Alimentación de eléctrica de potencia panel POA 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Neutro 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chancel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado                                          | 16 horas Trabajo  | 16h      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Dispositivos de potencia Panel Board y Panel de Distribución Panel Board Barra 400 Amperes, 3 Polos, en Cobre Main Breaker 400 Amperes, 3(fase) Breakers 100 amperes 3 Polos 2(400) Breakers 80 Amperes 3 Polos 1(80) Breaker 80 Amperes 3 Polos Dos Espacios D      | 12 horas Trabajo  | 12h      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Alimentación de eléctrica de potencia panel board Nave Oficinas administrativos y dispositivos de materiales. 6 Conductores # 3/0 THHN Fase 3 Conductor # 1/0 THHN Neutro 3 Conductor # 2 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 2" Soportada en Chancel Unistrut, 4mts altura | 16 horas Trabajo  | 16h      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Sistema de tierra para aterrizaje Columnas existentes, Rejillas y dispositivos de potencia                                                                                                                                                                           | 12 horas Trabajo  | 12h      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Equipo Eléctrico - Trabajador Calificado                                                                                                                                                                                                                             | 484 horas Trabajo | 484h     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Lámparas led 2x2 tipo Plafond, 40 Watts, 6500K, Luz Blanca, duración en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operación 85-277Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 año de garantía escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG.                                          | 24 horas Trabajo  | 24h      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Luminaria led de pared (aplique), 6 watts, 5500K, duración en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operación 85-277Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 año de garantía escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG.                                                    | 4 horas Trabajo   | 4h       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Lámpara Ojo de buey 12 Watts, duración en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operación 85-277Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 año de garantía escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, montaje en Pared, tubería Emt desde altura techo hasta inicio Al       | 8 horas Trabajo   | 8h       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Interruptor 3W/20A, 120V, Polarizado con punto de Tierra, en tubería EMT, USA, UL                                                                                                                                                                                    | 4 horas Trabajo   | 4h       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Interruptor sencillo 20A, 120V, Polarizado con punto de Tierra, en tubería EMT, USA, UL                                                                                                                                                                              | 12 horas Trabajo  | 12h      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Tomacorriente 20A, 120V, Polarizado con punto de Tierra, en tubería EMT, USA, UL                                                                                                                                                                                     | 26 horas Trabajo  | 26h      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Puntos de Red (solo canalización), en tubería de 3/4" EMT, USA, UL                                                                                                                                                                                                   | 26 horas Trabajo  | 26h      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Suministro e instalación Tuberías de adecuación Lámparas de Plafond, tuberías EMT de 1/2" UL, USA                                                                                                                                                                    | 12 horas Trabajo  | 12h      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Suministro e instalación de Tubería para canalización, Alimentación Circuitos Tomacorriente en tuberías EMT de 1/2" UL, US                                                                                                                                           | 8 horas Trabajo   | 8h       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Suministro e instalación de canalización, Alimentación principal puntos de Red. En Escalera 300mmX 100 mm X 3048mm, Registros 4X4 Metálico UL, USA, Registro Metálico 2x4, UL                                                                                        | 8 horas Trabajo   | 8h       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |



# USO DE RECURSOS NIVELADOS

LICITACION RECONSTRUCCION Y REMODELACION DE NAVE PARAISO INDUSTRIAL  
NO DE REFERENCIA: JCE-CCC-CP-2023-0026

| Id | Nombre del recurso                                                                                                                                                                                                                                                | Trabajo           | Detalles | agosto | septiembre | octubre | noviembre | diciembre | enero | febrero | marzo | abril | mayo | junio | julio | agosto | septiembre | octubre | noviembre | diciembre |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|--------|------------|---------|-----------|-----------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
|    | Suministro e Instalación de Lámparas en tecnología Led, Circular tipo Campana, 100 Watts, duración en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operación 85-277Voltios, 60Hz, 6000K, Luz Blanca, 1 año de garantía escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, Sujé  | 56 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Suministro e Instalación de dos Tomacorrientes, 120Voltios, 20 Amperes, Polarizado, en caja cuadrada para dos tomas, con tapa, identificación de circuito con etiqueta Tubería EMT 3/4"                                                                           | 32 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Interruptor triple, 20A, 120V, En tubería EMT de 3/4" USA, UL                                                                                                                                                                                                     | 8 horas Trabajo   |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Interruptor doble, 20A, 120V, En tubería EMT de 3/4" USA, UL                                                                                                                                                                                                      | 8 horas Trabajo   |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Interruptor sencillo, 20A, 120V, En tubería EMT de 3/4" USA, UL                                                                                                                                                                                                   | 12 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Suministro e Instalación de Canalización Rejillas 30mm X 3048mm, Accesorio de curva y empalme, todos elementos y rejillas, certificación USA, UL                                                                                                                  | 16 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Suministro e Instalación Canalización para circuitos de instalaciones eléctricas Rejillas 30mm X 20mm X 3048mm, Accesorio de curva y empalme, todos elementos y rejillas, certificación USA, UL                                                                   | 32 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Suministro e Instalación de Canalización para circuitos de instalaciones cableado estructurado 30mm X 20mm X 3048mm                                                                                                                                               | 56 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Suministro e Instalación de puntos de Red de datos cableado estructurado, tubería EMT de 3/4" Caja 2x4 Metálica UL, USA, KO 3/4" Sondreado desde Punto hasta Rejilla de cableado, solo canalización,                                                              | 24 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Alimentación de eléctrica de potencia panel POA 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Neutro 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportado en Chancel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado                                       | 12 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Alimentación de eléctrica de potencia panel PL1 3 Conductores # 2 THHN Fase 1 Conductor # 4 THHN Neutro 1 Conductor # 6 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportado en Chancel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado                                       | 12 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Alimentación de eléctrica de potencia panel PL2 3 Conductores # 2 THHN Fase 1 Conductor # 4 THHN Neutro 1 Conductor # 6 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportado en Chancel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado                                       | 16 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Alimentación de eléctrica de potencia panel PAAR 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Neutro 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportado en Chancel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado                                      | 12 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Alimentación de eléctrica de potencia panel POA 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Neutro 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportado en Chancel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado                                       | 16 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Dispositivos de potencia Panel Board y Panel de Distribución Panel Board Barra 400 Amperes, 3 Polos, en Cable Main breaker 400 Amperes 3(fases) Breakers 100 amperes 3 Polos 2(dos) Breakers 80 Amperes 3 Polos 1(uno) Breaker 80 Amperes 3 Polos Dos Espacios D  | 12 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Alimentación de eléctrica de potencia panel board Nave Oficinas administrativas y depósitos de materiales, 6 Conductores # 3/0 THHN Fase 3 Conductor # 1/0 THHN Neutro 3 Conductor # 2 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 2" Soportada en Chancel Unistrut, 4mts altura | 16 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Sistema de tierra para aterrizaje Columnas existentes, Rejillas y dispositivos de potencia                                                                                                                                                                        | 12 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Equipo Eléctrico - Trabaajadai No Calificado                                                                                                                                                                                                                      | 484 horas Trabajo |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Lámparas led 2x2 tipo Plafond, 40 Watts, 6500K, Luz Blanca, duración en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operación 85-277Voltios, 60Hz, 6000K, Luz Blanca, 1 año de garantía escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG,                                     | 24 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Luminaria led de pared (aplique), 6 watts, 5500K duración en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operación 85-277Voltios, 60Hz, 6000K, Luz Blanca, 1 año de garantía escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG,                                                | 4 horas Trabajo   |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Lámpara Ojo de buey 12 Watts, duración en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operación 85-277Voltios, 60Hz, 6000K, Luz Blanca, 1 año de garantía escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, montaje en Pared, tubería Emt desde altura techo hasta inicio Al  | 8 horas Trabajo   |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Interruptor 3W, 20A, 120V, Polarizado con punta de Tierra, en tubería EMT, USA, UL                                                                                                                                                                                | 4 horas Trabajo   |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |



# USO DE RECURSOS NIVELADOS

LICITACION RECONSTRUCCION Y REMODELACION DE NAVE PARAISO INDUSTRIAL  
NO DE REFERENCIA: JCE-CCC-CP-2023-0026

| ID | Nombre del recurso                                                                                                                                                                                                                                                | Trabajo           | Detalles | agosto | septiembre | octubre | noviembre | diciembre | enero | febrero | marzo | abril | mayo | junio | julio | agosto | septiembre | octubre | noviembre | diciembre |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|--------|------------|---------|-----------|-----------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 1  | Interrupción sencilla, 20A, 120V. Polarizado con punto de Tierra, en tubería EMT, USA, UL.                                                                                                                                                                        | 12 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Tornacorrente 20A, 120V. Polarizado con punto de Tierra, en tubería EMT, USA, UL.                                                                                                                                                                                 | 26 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Puntos de Red (solo canalización), en tubería de 3/4" EMT, USA, UL.                                                                                                                                                                                               | 26 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Suministro e instalación de tuberías de adecuación para Plafond, tuberías EMT de 1/2" UL, USA                                                                                                                                                                     | 12 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Suministro e instalación de tubería para canalización, Alimentación Circuitos Tomacorriente en tuberías EMT de 1/2" UL, US.                                                                                                                                       | 8 horas Trabajo   |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Suministro e instalación de canalización, Alimentación principal puntos de Red, En Escalera 300mmX 100 mm X 3048mm, Registros 4X4 Metálico UL, USA, Registro Metálico 2x4, USA, UL.                                                                               | 8 horas Trabajo   |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Suministro e instalación de lamparos en tecnología Led, Circular tipo Campana, 100 Watts, duración en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operación 85-277Voltios, 60Hz, 6000K, Luz Blanca, 1 año de garantía escrita, incluye conductor de gama 14/2 AWG, Suje  | 56 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Suministro e instalación de dos Tornacorrente, 120Voltios, 20 Amperes, Polarizado, en caja cuadrada para dos tomas, con tapa, identificación de circuito con etiqueta Tubería EMT 3/4"                                                                            | 32h               |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Interrupción triple, 20A, 120V, En tubería EMT de 3/4" USA, UL.                                                                                                                                                                                                   | 8 horas Trabajo   |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Interrupción doble, 20A, 120V, En tubería EMT de 3/4" USA, UL.                                                                                                                                                                                                    | 8 horas Trabajo   |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Interrupción sencilla, 20A, 120V, En tubería EMT de 3/4" USA, UL.                                                                                                                                                                                                 | 12 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Suministro e instalación de canalización Regillos 30mmX 20mm X 3048mm, Accesorio de curva y empalme, todos elementos y rejillas, certificación USA, UL.                                                                                                           | 16 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Suministro e instalación de circuitos de instalaciones eléctricas Regillos 30mmX 20mm X 3048mm. Accesorio de curva y empalme, todos elementos y rejillas, certificación USA, UL.                                                                                  | 32 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Suministro e instalación de canalización para circuitos de instalaciones cableado estructurado 30mmX 20mm X 3048mm                                                                                                                                                | 56 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Suministro e instalación de puntos de Red de datos cableado estructurado, tubería EMT de 3/4" Caja 2x4 Metálico UL, USA, KO 3/4" Sondaada desde Punto hasta Rejilla de cableado, solo canalización.                                                               | 24 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Alimentación de eléctrica de potencia panel POA 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Neutro 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportado en Chancel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado                                       | 12 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Alimentación de eléctrica de potencia panel PL1 3 Conductores # 2 THHN Fase 1 Conductor # 4 THHN Neutro 1 Conductor # 6 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportado en Chancel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado                                       | 12 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Alimentación de eléctrica de potencia panel PL2 3 Conductores # 2 THHN Fase 1 Conductor # 4 THHN Neutro 1 Conductor # 6 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportado en Chancel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado                                       | 16 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Alimentación de eléctrica de potencia panel PAAR 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Neutro 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportado en Chancel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado                                      | 12 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Alimentación de eléctrica de potencia panel POA 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Neutro 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportado en Chancel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado                                       | 16 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Dispositivos de potencia Panel Board y Panel de Distribución Panel Board Barra 400 Amperes, 3 Polos, en Cobre Main breaker 400 Amperes 3(tres) Breakers 100 amperes 3 Polos 2(dos) Breakers 80 Amperes 3 Polos 1(uno) Breaker 80 Amperes 3 Polos Dos Espacios D   | 12 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Alimentación de eléctrica de potencia panel board Nove Oficinas administrativas y depósitos de materiales, 6 Conductores # 3/0 THHN Fase 3 Conductor # 1/0 THHN Neutro 3 Conductor # 2 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 2" Soportada en Chancel Unistrut, 4mts altura | 16 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    | Sistema de tierra para aterrizaje Columnas existentes. Rejillas y dispositivos de potencia                                                                                                                                                                        | 12 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 29 | Equipos Estruct. Metálica.- Maestra Cierre posterior en Peines de Naves en Aluzinc (28 mt2 c/u) Estructura para Soporte Equipos de Aires Acondicionados (en cables de acero para sostener unidades evaporadoras)                                                  | 204 horas Trabajo |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8 horas Trabajo   |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12 horas Trabajo  |          |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |



# USO DE RECURSOS NIVELADOS

LICITACION RECONSTRUCCION Y REMODELACION DE NAVE PARAISO INDUSTRIAL  
NO DE REFERENCIA: ICE-CCC-CP-2023-0026

| Id | Nombre del recurso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Trabajo           | Ovalles | Meses |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|-------|------------|---------|-----------|-----------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |         | ago   | septiembre | octubre | noviembre | diciembre | enero | febrero | marzo | abril | mayo | junio | julio |
| 30 | Restauración y mantenimiento de vigas y columnas metálicas<br>Pintura Anti óxido para estructura<br>Desmonte de Escalera metálica<br>Cambio de Dirección de Escalera y Construcción de Descanso<br>Refuerzo de Mezanine Existente con Columnas Tipo H (W10X15), Vigas Tipo HW8X15) y Perfiles Metálicos Tipo HW8X15). Incluye Placas de fijación PL15X420X1, Pernos ¼A307X10" de Anclajes, materiales Varios, Uso de Grúa y Mano de Obra(Incluye: soldadura, dis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 56 horas Trabajo  | 28h     |       |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4 horas Trabajo   | 16h     |       |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |
| 31 | Equipo Estruct. Metálica.- Pion<br>Desmonte de Escalera metálica<br>Cambio de Dirección de Escalera y Construcción de Descanso<br>Refuerzo de Mezanine Existente con Columnas Tipo H (W10X15), Vigas Tipo HW8X15) y Perfiles Metálicos Tipo HW8X15). Incluye Placas de fijación PL15X420X1, Pernos ¼A307X10" de Anclajes, materiales Varios, Uso de Grúa y Mano de Obra(Incluye: soldadura, dis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 112 horas Trabajo | 12h     |       |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4 horas Trabajo   | 4h      |       |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |
| 32 | Equipo Estruct. Metálica.- Trabajador 1ra Categoría<br>Desmantelar y sustituir plancha acanalada translúcida techo (Policarbonato)<br>Cierre posterior en Peines de Naves en Aluzinc (28 mt2 c/u)<br>Estructura para Soporte Equipos de Aires Acondicionados: (en cables de acero para sostener unidades evaporadoras)<br>Restauración y mantenimiento de vigas y columnas metálicas<br>Pintura Anti óxido para estructura<br>Desmonte de Escalera metálica<br>Cambio de Dirección de Escalera y Construcción de Descanso<br>Refuerzo de Mezanine Existente con Columnas Tipo H (W10X15), Vigas Tipo HW8X15) y Perfiles Metálicos Tipo HW8X15). Incluye Placas de fijación PL15X420X1, Pernos ¼A307X10" de Anclajes, materiales Varios, Uso de Grúa y Mano de Obra(Incluye: soldadura, dis | 12 horas Trabajo  | 12h     |       |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 212 horas Trabajo | 8h      |       |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |
| 33 | Equipo Estruct. Metálica.- Trabajador Calificado<br>Desmantelar y sustituir plancha acanalada translúcida techo (Policarbonato)<br>Cierre posterior en Peines de Naves en Aluzinc (28 mt2 c/u)<br>Estructura para Soporte Equipos de Aires Acondicionados (en cables de acero para sostener unidades evaporadoras)<br>Restauración y mantenimiento de vigas y columnas metálicas<br>Pintura Anti óxido para estructura<br>Desmonte de Escalera metálica<br>Cambio de Dirección de Escalera y Construcción de Descanso<br>Refuerzo de Mezanine Existente con Columnas Tipo H (W10X15), Vigas Tipo HW8X15) y Perfiles Metálicos Tipo HW8X15). Incluye Placas de fijación PL15X420X1, Pernos ¼A307X10" de Anclajes, materiales Varios, Uso de Grúa y Mano de Obra(Incluye: soldadura, dis     | 8 horas Trabajo   | 8h      |       |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12 horas Trabajo  | 12h     |       |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |
| 34 | Equipo Estruct. Metálica.- Trabajador Calificado<br>Desmantelar y sustituir plancha acanalada translúcida techo (Policarbonato)<br>Cierre posterior en Peines de Naves en Aluzinc (28 mt2 c/u)<br>Estructura para Soporte Equipos de Aires Acondicionados (en cables de acero para sostener unidades evaporadoras)<br>Restauración y mantenimiento de vigas y columnas metálicas<br>Pintura Anti óxido para estructura<br>Desmonte de Escalera metálica<br>Cambio de Dirección de Escalera y Construcción de Descanso<br>Refuerzo de Mezanine Existente con Columnas Tipo H (W10X15), Vigas Tipo HW8X15) y Perfiles Metálicos Tipo HW8X15). Incluye Placas de fijación PL15X420X1, Pernos ¼A307X10" de Anclajes, materiales Varios, Uso de Grúa y Mano de Obra(Incluye: soldadura, dis     | 56 horas Trabajo  | 56h     |       |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 28 horas Trabajo  | 28h     |       |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |
| 35 | Equipo Estruct. Metálica.- Trabajador Calificado<br>Desmantelar y sustituir plancha acanalada translúcida techo (Policarbonato)<br>Cierre posterior en Peines de Naves en Aluzinc (28 mt2 c/u)<br>Estructura para Soporte Equipos de Aires Acondicionados (en cables de acero para sostener unidades evaporadoras)<br>Restauración y mantenimiento de vigas y columnas metálicas<br>Pintura Anti óxido para estructura<br>Desmonte de Escalera metálica<br>Cambio de Dirección de Escalera y Construcción de Descanso<br>Refuerzo de Mezanine Existente con Columnas Tipo H (W10X15), Vigas Tipo HW8X15) y Perfiles Metálicos Tipo HW8X15). Incluye Placas de fijación PL15X420X1, Pernos ¼A307X10" de Anclajes, materiales Varios, Uso de Grúa y Mano de Obra(Incluye: soldadura, dis     | 16 horas Trabajo  | 16h     |       |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 80 horas Trabajo  | 80h     |       |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |
| 36 | Equipo Mov. Tierra.- Ayudante<br>Demolicion con Compresor Piso Hormigon Armado Existente para excavacion<br>Excavacion Zapata muros de 6' caliche<br>Excavacion Zapata de Columnas<br>Relleno Compactado de repasacion<br>Bote de materiales<br>Demolicion con Compresor Piso Hormigon Para Zapata de Muro<br>Excavacion Zapata muros de 6'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 224 horas Trabajo | 124h    |       |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8 horas Trabajo   | 8h      |       |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |
| 37 | Equipo Mov. Tierra.- Ayudante<br>Demolicion con Compresor Piso Hormigon Armado Existente para excavacion<br>Excavacion Zapata muros de 6' caliche<br>Excavacion Zapata de Columnas<br>Relleno Compactado de repasacion<br>Bote de materiales<br>Demolicion con Compresor Piso Hormigon Para Zapata de Muro<br>Excavacion Zapata muros de 6'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8 horas Trabajo   | 8h      |       |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12 horas Trabajo  | 12h     |       |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |
| 38 | Equipo Mov. Tierra.- Ayudante<br>Demolicion con Compresor Piso Hormigon Armado Existente para excavacion<br>Excavacion Zapata muros de 6' caliche<br>Excavacion Zapata de Columnas<br>Relleno Compactado de repasacion<br>Bote de materiales<br>Demolicion con Compresor Piso Hormigon Para Zapata de Muro<br>Excavacion Zapata muros de 6'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 56 horas Trabajo  | 56h     |       |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 28 horas Trabajo  | 28h     |       |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |
| 39 | Equipo Mov. Tierra.- Ayudante<br>Demolicion con Compresor Piso Hormigon Armado Existente para excavacion<br>Excavacion Zapata muros de 6' caliche<br>Excavacion Zapata de Columnas<br>Relleno Compactado de repasacion<br>Bote de materiales<br>Demolicion con Compresor Piso Hormigon Para Zapata de Muro<br>Excavacion Zapata muros de 6'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 16 horas Trabajo  | 16h     |       |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 80 horas Trabajo  | 80h     |       |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |
| 40 | Equipo Mov. Tierra.- Ayudante<br>Demolicion con Compresor Piso Hormigon Armado Existente para excavacion<br>Excavacion Zapata muros de 6' caliche<br>Excavacion Zapata de Columnas<br>Relleno Compactado de repasacion<br>Bote de materiales<br>Demolicion con Compresor Piso Hormigon Para Zapata de Muro<br>Excavacion Zapata muros de 6'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12 horas Trabajo  | 12h     |       |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 204 horas Trabajo | 196h    |       |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |
| 41 | Equipo Mov. Tierra.- Ayudante<br>Demolicion con Compresor Piso Hormigon Armado Existente para excavacion<br>Excavacion Zapata muros de 6' caliche<br>Excavacion Zapata de Columnas<br>Relleno Compactado de repasacion<br>Bote de materiales<br>Demolicion con Compresor Piso Hormigon Para Zapata de Muro<br>Excavacion Zapata muros de 6'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4 horas Trabajo   | 4h      |       |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 32 horas Trabajo  | 32h     |       |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |
| 42 | Equipo Mov. Tierra.- Ayudante<br>Demolicion con Compresor Piso Hormigon Armado Existente para excavacion<br>Excavacion Zapata muros de 6' caliche<br>Excavacion Zapata de Columnas<br>Relleno Compactado de repasacion<br>Bote de materiales<br>Demolicion con Compresor Piso Hormigon Para Zapata de Muro<br>Excavacion Zapata muros de 6'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 32 horas Trabajo  | 32h     |       |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12 horas Trabajo  | 12h     |       |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |
| 43 | Equipo Mov. Tierra.- Ayudante<br>Demolicion con Compresor Piso Hormigon Armado Existente para excavacion<br>Excavacion Zapata muros de 6' caliche<br>Excavacion Zapata de Columnas<br>Relleno Compactado de repasacion<br>Bote de materiales<br>Demolicion con Compresor Piso Hormigon Para Zapata de Muro<br>Excavacion Zapata muros de 6'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8 horas Trabajo   | 8h      |       |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8 horas Trabajo   | 8h      |       |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |
| 44 | Equipo Mov. Tierra.- Ayudante<br>Demolicion con Compresor Piso Hormigon Armado Existente para excavacion<br>Excavacion Zapata muros de 6' caliche<br>Excavacion Zapata de Columnas<br>Relleno Compactado de repasacion<br>Bote de materiales<br>Demolicion con Compresor Piso Hormigon Para Zapata de Muro<br>Excavacion Zapata muros de 6'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 32 horas Trabajo  | 32h     |       |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12 horas Trabajo  | 12h     |       |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |







| Nombre del recurso                                       | Trabajo             | Unidad          | ago    | septiembre | octubre | noviembre | diciembre | enero | febrero | marzo | abril | mayo | junio | julio | agosto | septiembre | octubre | noviembre | diciembre |
|----------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|--------|------------|---------|-----------|-----------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| Tape de granito baños mujeres                            |                     |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Equipo Pisero - Trabajador Calificado                    | 658 horas Trabajo   | 8 horas Trabajo |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Colocacion de Pisos ( Porcelanato ) 50*50                | 128 horas Trabajo   | 64h             | 64h    | 340h       | 223h    | 8h        | 32h       |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Zocalos en Piso                                          | 48 horas Trabajo    | 4h              | 4h     | 4h         | 4h      | 84h       |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Colocacion de Pisos ( Porcelanato ) 50*50                | 88 horas Trabajo    |                 |        |            |         | 32h       |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Zocalos en Piso                                          | 32 horas Trabajo    |                 |        |            |         |           | 24h       |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Colocacion de Pisos laminado                             | 24 horas Trabajo    |                 |        |            |         |           | 8h        |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Zocalos en Piso                                          | 8 horas Trabajo     |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Porcelanato en Piso de Baños Nuevos                      | 80 horas Trabajo    |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Ceramica Alto Transito en Piso Exterior                  | 8 horas Trabajo     |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Ceramica en Pared de Baños Nuevos 40x25                  | 120 horas Trabajo   |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Tape de granito baño hombres                             | 8 horas Trabajo     |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Tape de granito baños mujeres                            | 66 horas Trabajo    |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Ceramica de Piso alto Transito en Baños Existente        | 40 horas Trabajo    |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Ceramica en Pared de Baños Existentes 40x25 Blanca       | 296 horas Trabajo   |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Equipo Pisero - Trabajador No Calificado                 | 128 horas Trabajo   | 64h             | 64h    | 116h       | 116h    | 40h       | 66h       |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Colocacion de Pisos ( Porcelanato ) 50*50                | 48 horas Trabajo    |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Zocalos en Piso                                          | 48 horas Trabajo    |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Colocacion de Pisos ( Porcelanato ) 50*50                | 32 horas Trabajo    |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Zocalos en Piso                                          | 32 horas Trabajo    |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Colocacion de Pisos ( Porcelanato ) 50*50                | 1,742 horas Trabajo | 128h            | 1,188h | 426h       | 32h     | 84h       | 116h      | 40h   | 66h     |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Zocalos en Piso                                          | 8 horas Trabajo     | 8h              | 8h     | 8h         | 8h      | 8h        | 8h        | 8h    | 8h      |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Equipo Plomeria - Ayudante                               | 16 horas Trabajo    |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Tuberias y Piezas de Drenaje Sanitario y de Agua Potable | 20 horas Trabajo    |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Ventilacion                                              | 10 horas Trabajo    |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Camara de Inspeccion                                     | 8 horas Trabajo     |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Desague de Piso                                          | 28 horas Trabajo    |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Correccion en Desague de Techo y Canoletas               | 320 horas Trabajo   | 56h             | 56h    | 264h       | 4h      | 4h        | 4h        | 4h    | 4h      |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Pozo Filtrante ( 1 Tubo DE 12"19 )                       | 4 horas Trabajo     |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Cisterna 4,000 Gls.Tierra.                               | 4 horas Trabajo     |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Bomba de 2 HP. (Mayer)                                   | 4 horas Trabajo     |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Tanque Hidroneumatico 60 GLS                             | 4 horas Trabajo     |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Inst. de Aparatos Sanitarios                             | 160 horas Trabajo   | 133h            | 176h   | 92h        | 27h     |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Lavamanos Blanco Empotrable                              | 268 horas Trabajo   | 96h             | 20h    | 60h        | 16h     |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Lavamanos Blanco de Pedestal                             | 20 horas Trabajo    |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Inodoros                                                 | 76 horas Trabajo    |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Orinales Fuida Completa,Bico, con Fluxometro Temporizado | 28 horas Trabajo    |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Dosificador Jabon Lq. de Primera Calidad                 | 12 horas Trabajo    |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Dispensador Papel para Inodoros                          | 16 horas Trabajo    |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Porta Servilletas para lavamanos                         | 8 horas Trabajo     |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Secamanos de Primera Calidad                             | 4 horas Trabajo     |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Barra de Seguridad Inox. 0.60 CMS.                       | 4 horas Trabajo     |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Desmonte de aparatos sanitarios                          | 4 horas Trabajo     |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Revisión sistema sanitarios                              | 8 horas Trabajo     |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Tuberias y Piezas de Drenaje Sanitario y de Agua Potable | 16 horas Trabajo    | 16h             |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Desague de Piso                                          | 8 horas Trabajo     | 8h              |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Bomba de 2 HP. (Mayer)                                   | 48 horas Trabajo    | 4h              |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Tanque Hidroneumatico 60 GLS                             | 16 horas Trabajo    |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Camara Septica                                           | 320 horas Trabajo   | 320h            |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Lavamanos Blanco Empotrable                              | 76 horas Trabajo    |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Lavamanos Blanco de Pedestal                             | 24 horas Trabajo    |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Inodoros                                                 | 56 horas Trabajo    |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Orinales Fuida Completo,Bico, con Fluxometro Temporizado | 20 horas Trabajo    |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Dosificador Jabon Liquido                                | 8 horas Trabajo     |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Dispensador Papel para Inodoros                          | 12 horas Trabajo    |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Porta Servilletas para lavamanos                         | 4 horas Trabajo     |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Secamanos de Primera Calidad                             | 4 horas Trabajo     |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Barra de Seguridad Inox. 0.60 CMS.                       | 4 horas Trabajo     |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Equipo Plomeria - Maestro Plomero                        | 1,704 horas Trabajo | 128h            |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Tuberias y Piezas de Drenaje Sanitario y de Agua Potable | 8 horas Trabajo     | 8h              |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Ventilacion                                              | 16 horas Trabajo    | 16h             |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Camara de Inspeccion                                     | 20 horas Trabajo    |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Desague de Piso                                          | 10 horas Trabajo    |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Pozo Filtrante ( 1 Tubo DE 12"19 )                       | 8 horas Trabajo     |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Cisterna 4,000 Gls.Tierra.                               | 28 horas Trabajo    |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Bomba de 2 HP. (Mayer)                                   | 320 horas Trabajo   | 56h             |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Tanque Hidroneumatico 60 GLS                             | 4 horas Trabajo     |                 |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| Camara Septica                                           | 160 horas Trabajo   | 133h            |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |



## USO DE RECURSOS NIVELADOS

**licitacion reconstruccion y remodelacion de nave paraíso industrial**  
**no de referencia: JCE-CCC-CP-2023-0026**

[illegible]

[illegible][illegible]







USO DE TAREAS (RECURSOS NIVELADOS)

| Modo de |  | Número de |  | Trabajo | Duración | Comienzo | Fin | Meses |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|--|-----------|--|---------|----------|----------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Tarea   |  | Nombre de |  |         |          |          |     | ago   | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov |

**USO DE TAREAS (RECURSOS NIVELADOS)**[illegible]

USO DE TAREAS (RECURSOS NIVELADOS)

| Id | Medio de | Nombre de tarea                                                                                                                                                                                                                                                | Trabajo             | Duración | Comienzo | Fin      | Nivel | Meses |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|----------|----------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |          |          |          |       | ago   | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul |
| 65 |          | Cristales fijos interiores (Ver indicaciones en Planos) (25.03 P2)                                                                                                                                                                                             | 16 horas 1 día      |          | 12/10/23 | 13/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Ayudante instalador puertas                                                                                                                                                                                                                                    | 8 horas             |          | 12/10/23 | 13/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Instalador Puertas                                                                                                                                                                                                                                             | 8 horas             |          | 12/10/23 | 13/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 66 |          | PISOS                                                                                                                                                                                                                                                          | 480 horas 5 días    |          | 30/9/23  | 7/10/23  | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 67 |          | Colocación de Pisos (Porcelanato) 50*50                                                                                                                                                                                                                        | 352 horas 5 días    |          | 30/9/23  | 5/10/23  | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Píbero.- Ayudante                                                                                                                                                                                                                                       | 88 horas            |          | 30/9/23  | 5/10/23  | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Píbero.- Trabajador 1ra categoría                                                                                                                                                                                                                       | 88 horas            |          | 30/9/23  | 5/10/23  | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Píbero.- Trabajador Calificado                                                                                                                                                                                                                          | 88 horas            |          | 30/9/23  | 5/10/23  | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Píbero.- Trabajador No Calificado                                                                                                                                                                                                                       | 88 horas            |          | 30/9/23  | 5/10/23  | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 68 |          | Zocalos en Piso                                                                                                                                                                                                                                                | 128 horas 2 días    |          | 5/10/23  | 7/10/23  | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Píbero.- Ayudante                                                                                                                                                                                                                                       | 32 horas            |          | 5/10/23  | 7/10/23  | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Píbero.- Trabajador 1ra categoría                                                                                                                                                                                                                       | 32 horas            |          | 5/10/23  | 7/10/23  | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Píbero.- Trabajador Calificado                                                                                                                                                                                                                          | 32 horas            |          | 5/10/23  | 7/10/23  | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Píbero.- Trabajador No Calificado                                                                                                                                                                                                                       | 32 horas            |          | 5/10/23  | 7/10/23  | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 69 |          | PLAFOND EN TECHOS                                                                                                                                                                                                                                              | 252 horas 3 días    |          | 7/10/23  | 10/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Plafond PVC 2x2                                                                                                                                                                                                                                                | 252 horas 3 días    |          | 7/10/23  | 10/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 70 |          | Equipo Plafond/Sheetrock.- Ayudante                                                                                                                                                                                                                            | 84 horas            |          | 7/10/23  | 10/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Plafond/Sheetrock.- Maestro                                                                                                                                                                                                                             | 84 horas            |          | 7/10/23  | 10/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Plafond/Sheetrock.- Trabajador 1ra categoría                                                                                                                                                                                                            | 84 horas            |          | 7/10/23  | 10/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 71 |          | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                        | 144 horas 4.5 días  |          | 13/10/23 | 17/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 72 |          | Pintura Acrilica                                                                                                                                                                                                                                               | 72 horas 2.25 días  |          | 13/10/23 | 15/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Pintor.- Maestro pintor                                                                                                                                                                                                                                 | 36 horas            |          | 13/10/23 | 15/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Pintor.- Ayudante                                                                                                                                                                                                                                       | 36 horas            |          | 13/10/23 | 15/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 73 |          | Pintura Interior Semilijas                                                                                                                                                                                                                                     | 72 horas 2.25 días  |          | 15/10/23 | 17/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Pintor.- Maestro pintor                                                                                                                                                                                                                                 | 36 horas            |          | 15/10/23 | 17/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Pintor.- Ayudante                                                                                                                                                                                                                                       | 36 horas            |          | 15/10/23 | 17/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 74 |          | Fin Area Administrativa                                                                                                                                                                                                                                        | 0 horas 0 días      |          | 17/10/23 | 17/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 75 |          | AREA OBSERVATORIO PARTIDOS POLITICOS MEZANINE                                                                                                                                                                                                                  | 804 horas 40.5 días |          | 17/10/23 | 22/11/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 76 |          | Inicio Area Observatorio partidos Politicos Mezanine                                                                                                                                                                                                           | 0 horas 0 días      |          | 17/10/23 | 17/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 77 |          | REFUERZO ESTRUCTURAL MEZANINE                                                                                                                                                                                                                                  | 886 horas 18.5 días |          | 17/10/23 | 3/11/23  | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 78 |          | Desmonte de Escalera metálica                                                                                                                                                                                                                                  | 20 horas 0.5 días   |          | 17/10/23 | 18/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Estruct. Metalica.- Maestro                                                                                                                                                                                                                             | 4 horas             |          | 17/10/23 | 18/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Estruct. Metalica.- Peon                                                                                                                                                                                                                                | 4 horas             |          | 17/10/23 | 18/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Estruct. Metalica.- Trabajador 1ra Categoría                                                                                                                                                                                                            | 4 horas             |          | 17/10/23 | 18/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Estruct. Metalica.- Trabajador Calificado                                                                                                                                                                                                               | 4 horas             |          | 17/10/23 | 18/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Estruct. Metalica.- Trabajador No Calificado                                                                                                                                                                                                            | 4 horas             |          | 17/10/23 | 18/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 79 |          | Cambio de Dirección de Escalera y Construcción de Descanso                                                                                                                                                                                                     | 96 horas 2 días     |          | 18/10/23 | 19/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Estruct. Metalica.- Maestro                                                                                                                                                                                                                             | 16 horas            |          | 18/10/23 | 19/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Estruct. Metalica.- Peon                                                                                                                                                                                                                                | 16 horas            |          | 18/10/23 | 19/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Estruct. Metalica.- Trabajador 1ra Categoría                                                                                                                                                                                                            | 16 horas            |          | 18/10/23 | 19/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Estruct. Metalica.- Trabajador Calificado                                                                                                                                                                                                               | 16 horas            |          | 18/10/23 | 19/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Estruct. Metalica.- Trabajador No Calificado                                                                                                                                                                                                            | 32 horas            |          | 18/10/23 | 19/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Refuerzo de Mezanine Existente con Columnas Tipo H (W10X15), Vigas Tipo HW8X15) y Perfiles Metálicos Tipo HW8X15). Incluye Placas de fijación PL15X20X1. Pernos 3/4X307X10" de Anclajes, materiales Varios. Uso de Grua y Mano de Obra(Incluye: soldadura, dis | 480 horas 10 días   |          | 19/10/23 | 28/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 80 |          | Equipo Estruct. Metalica.- Maestro                                                                                                                                                                                                                             | 80 horas            |          | 19/10/23 | 28/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Estruct. Metalica.- Peon                                                                                                                                                                                                                                | 80 horas            |          | 19/10/23 | 28/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Estruct. Metalica.- Trabajador 1ra Categoría                                                                                                                                                                                                            | 80 horas            |          | 19/10/23 | 28/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Estruct. Metalica.- Trabajador Calificado                                                                                                                                                                                                               | 160 horas           |          | 19/10/23 | 28/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Estruct. Metalica.- Trabajador No Calificado                                                                                                                                                                                                            | 240 horas 6 días    |          | 19/10/23 | 28/10/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Parquete en Nave                                                                                                                                                                                                                                               | 48 horas            |          | 28/10/23 | 3/11/23  | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Albañil.- Maestro Albañil                                                                                                                                                                                                                               | 48 horas            |          | 28/10/23 | 3/11/23  | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Albañil.- Trabajador 1ra categoría                                                                                                                                                                                                                      | 48 horas            |          | 28/10/23 | 3/11/23  | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Albañil.- Trabajador 3ra categoría                                                                                                                                                                                                                      | 48 horas            |          | 28/10/23 | 3/11/23  | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Albañil.- Trabajador Ayudante                                                                                                                                                                                                                           | 48 horas            |          | 28/10/23 | 3/11/23  | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Albañil.- Trabajador Calificado                                                                                                                                                                                                                         | 48 horas            |          | 28/10/23 | 3/11/23  | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 81 |          | PLATAFORMA PARA PISO                                                                                                                                                                                                                                           | 288 horas 9 días    |          | 3/11/23  | 11/11/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Desmonte madera Plywood 1/2                                                                                                                                                                                                                                    | 64 horas 2 días     |          | 3/11/23  | 4/11/23  | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Carpintero.- Trabajador 1ra categoría                                                                                                                                                                                                                   | 16 horas            |          | 3/11/23  | 4/11/23  | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Carpintero.- Trabajador Ayudante                                                                                                                                                                                                                        | 16 horas            |          | 3/11/23  | 4/11/23  | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Carpintero.- Trabajador Calificado                                                                                                                                                                                                                      | 16 horas            |          | 3/11/23  | 4/11/23  | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Carpintero.- Trabajador No Calificado                                                                                                                                                                                                                   | 16 horas            |          | 3/11/23  | 4/11/23  | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Instalacion Madera Plywood 3/4                                                                                                                                                                                                                                 | 224 horas 7 días    |          | 4/11/23  | 11/11/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Carpintero.- Trabajador 1ra categoría                                                                                                                                                                                                                   | 56 horas            |          | 4/11/23  | 11/11/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Carpintero.- Trabajador Ayudante                                                                                                                                                                                                                        | 56 horas            |          | 4/11/23  | 11/11/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |          | Equipo Carpintero.- Trabajador Calificado                                                                                                                                                                                                                      | 56 horas            |          | 4/11/23  | 11/11/23 | 1h    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |



## USO DE TAREAS (RECURSOS NIVELADOS)

[illegible]



USO DE TAREAS (RECURSOS NIVELADOS)

| Módulo de |  | Número de tarea |  | Trabajo |  | Duración |  | Comienzo |  | Fin |  | Fecha |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  | enero |  | febrero |  | marzo |  | abril |  | mayo |  | junio |  | julio |  | agosto |  | septiembre |  | octubre |  | noviembre |  | diciembre |  |
|-----------|--|-----------------|--|---------|--|----------|--|----------|--|-----|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|
|-----------|--|-----------------|--|---------|--|----------|--|----------|--|-----|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------|--|-------|--|--------|--|------------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|



USO DE TAREAS (RECURSOS NIVELADOS)

| Id  | Modo de<br>tarea | Nombre de tarea                                          | Trabajo             | Duración | Comienzo | Fin     | Detalle | ago | septiembre | octubre | noviembre | diciembre | enero | febrero | marzo | abril | mayo | junio | julio | agosto | septiembre | octubre | noviembre | diciembre |
|-----|------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|----------|----------|---------|---------|-----|------------|---------|-----------|-----------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| 128 |                  | Cantos                                                   | 8 horas             | 15/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 129 |                  | Equipos Albaril - Maestro Albaril                        | 60 horas 2.5 días   | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 130 |                  | Equipos Albaril - Trabajador 2da categoría               | 20 horas            | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 131 |                  | Equipos Albaril - Trabajador Ayudante                    | 20 horas            | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 132 |                  | PISOS                                                    | 8 horas 0.25 días   | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 133 |                  | Reposicion piso pulido area de muro nuevo                | 8 horas 0.25 días   | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 134 |                  | Equipos Albaril - Maestro Albaril                        | 2 horas             | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 135 |                  | Equipos Albaril - Trabajador 1ra categoría               | 2 horas             | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 136 |                  | Equipos Albaril - Trabajador Ayudante                    | 2 horas             | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 137 |                  | Equipos Carpintero - Trabajador Calificado               | 2 horas             | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 138 |                  | PISOS Y REVESTIMIENTOS EN BAÑOS NUEVOS                   | 24 horas 3.5 días   | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 139 |                  | Porcelanato en Piso de Baños Nuevos                      | 24 horas 3.5 días   | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 140 |                  | Equipos Plero - Ayudante                                 | 80 horas            | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 141 |                  | Equipos Plero - Trabajador 1ra categoría                 | 80 horas            | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 142 |                  | Equipos Plero - Trabajador Calificado                    | 24 horas 1 día      | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 143 |                  | Ceramica Alto Transito en Piso Exterior                  | 8 horas             | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 144 |                  | Equipos Plero - Ayudante                                 | 8 horas             | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 145 |                  | Equipos Plero - Trabajador 1ra categoría                 | 8 horas             | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 146 |                  | Equipos Plero - Trabajador Calificado                    | 8 horas 0.25 días   | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 147 |                  | Hormigon en Rampas Impedidos Fisicos                     | 8 horas 0.25 días   | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 148 |                  | Equipos Albaril - Trabajador 1ra categoría               | 2 horas             | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 149 |                  | Equipos Albaril - Trabajador 2da categoría               | 2 horas             | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 150 |                  | Equipos Albaril - Trabajador Ayudante                    | 2 horas             | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 151 |                  | Equipos Albaril - Trabajador Calificado                  | 2 horas             | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 152 |                  | REVESTIMIENTO DE PARED                                   | 360 horas 3.75 días | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 153 |                  | Ceramica en Pared de Baños Nuevos 40x25                  | 360 horas 3.75 días | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 154 |                  | Equipos Plero - Ayudante                                 | 120 horas           | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 155 |                  | Equipos Plero - Trabajador 1ra categoría                 | 120 horas           | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 156 |                  | Equipos Plero - Trabajador Calificado                    | 120 horas           | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 157 |                  | TOPES PARA LAVAMANOS EMPOTRABLE                          | 48 horas 2 días     | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 158 |                  | Topes de granito baño hombres                            | 24 horas 1 día      | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 159 |                  | Equipos Plero - Ayudante                                 | 8 horas             | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 160 |                  | Equipos Plero - Trabajador 1ra categoría                 | 8 horas             | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 161 |                  | Equipos Plero - Trabajador Calificado                    | 24 horas 1 día      | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 162 |                  | Topes de granito baño mujeres                            | 8 horas             | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 163 |                  | PUERTAS Y VENTANAS INDUSTRIALES                          | 28 horas 1.75 días  | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 164 |                  | Ventanas Corredoras (Aluminio y Cristal Claro)           | 12 horas 0.75 días  | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 165 |                  | Ayudante instalador puertas                              | 6 horas             | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 166 |                  | Instalador Puertas                                       | 16 horas 1 día      | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 167 |                  | Puertas Polimetil Everdoor                               | 8 horas             | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 168 |                  | Ayudante instalador puertas                              | 8 horas             | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 169 |                  | Instalador Puertas                                       | 80 horas 5 días     | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 170 |                  | DIVISIONES PVC EN BAÑOS                                  | 64 horas 4 días     | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 171 |                  | Puertas en Baños 0.70 x 1.60 m2                          | 32 horas            | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 172 |                  | Ayudante instalador puertas                              | 32 horas            | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 173 |                  | Instalador Puertas                                       | 16 horas 1 día      | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 174 |                  | Divisiones en Baños                                      | 8 horas             | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 175 |                  | Ayudante instalador puertas                              | 8 horas             | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 176 |                  | Instalador Puertas                                       | 494 horas 44.5 días | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 177 |                  | INSTALACION SANITARIA                                    | 24 horas 1.5 días   | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 178 |                  | Excavacion Drenaje                                       | 12 horas            | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 179 |                  | Equipo Estruct. Metalico - Peon                          | 12 horas            | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 180 |                  | Tuberías y Piezas de Drenaje Sanitario y de Agua Potable | 24 horas 1 día      | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 181 |                  | Equipos Plomeria - Ayudante                              | 8 horas             | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 182 |                  | Equipos Plomeria - Maestro Plomero                       | 8 horas             | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 183 |                  | Equipos Plomeria - Trabajador No Calificado              | 48 horas 2 días     | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 184 |                  | Ventilacion                                              | 16 horas            | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 185 |                  | Equipos Plomeria - Ayudante                              | 16 horas            | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 186 |                  | Equipos Plomeria - Maestro Plomero                       | 16 horas            | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 187 |                  | Equipos Plomeria - Trabajador No Calificado              | 60 horas 2.5 días   | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 188 |                  | Camara de Inspeccion                                     | 20 horas            | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 189 |                  | Equipos Plomeria - Ayudante                              | 20 horas            | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 190 |                  | Equipos Plomeria - Maestro Plomero                       | 20 horas            | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 191 |                  | Equipos Plomeria - Trabajador No Calificado              | 20 horas            | 16/9/23  | 16/9/23  | 16/9/23 | 16/9/23 |     |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |



[illegible]

| Módulo de | Número de tarea                            | Trabajo             | Duración | Comienzo | fin  | agosto | septiembre | octubre | noviembre | diciembre | enero | febrero | marzo | abril | mayo | junio | julio | agosto | septiembre | octubre | noviembre | diciembre |
|-----------|--------------------------------------------|---------------------|----------|----------|------|--------|------------|---------|-----------|-----------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| 147       | Desague de Piso                            | 30 horas 1.25 días  | 15/9/23  | 16/9/23  | 15h  |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|           | Equipo Plomería.- Ayudante                 | 10 horas            | 15/9/23  | 16/9/23  | 12h  |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|           | Equipo Plomería.- Maestro Plomero          | 10 horas            | 15/9/23  | 16/9/23  | 12h  |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 148       | Correccion en Desague de Techo y Canaletas | 24 horas 1 día      | 4/9/23   | 5/9/23   | 24h  |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|           | Equipo Plomería.- Ayudante                 | 8 horas             | 4/9/23   | 5/9/23   | 8h   |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|           | Equipo Plomería.- Maestro Plomero          | 8 horas             | 4/9/23   | 5/9/23   | 8h   |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 149       | Pozo Filtro (1 Tubo DE 12" 19")            | 126 horas 1.75 días | 4/9/23   | 5/9/23   | 126h |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|           | Equipo Albañil.- Maestro Albañil           | 14 horas            | 15/9/23  | 17/9/23  | 14h  |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|           | Equipo Albañil.- Trabajador 1ra categoría  | 14 horas            | 15/9/23  | 17/9/23  | 14h  |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|           | Equipo Albañil.- Trabajador 2da categoría  | 14 horas            | 15/9/23  | 17/9/23  | 14h  |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|           | Equipo Plomería.- Ayudante                 | 28 horas            | 15/9/23  | 17/9/23  | 28h  |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|           | Equipo Plomería.- Maestro Plomero          | 28 horas            | 15/9/23  | 17/9/23  | 28h  |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 150       | Cisterna 4,000 Sil.Tierra.                 | 1,080 horas 20 días | 28/8/23  | 15/9/23  | 364h |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|           | Equipo Acero.- Maestro varillero           | 160 horas           | 28/8/23  | 15/9/23  | 28h  |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|           | Equipo Albañil.- Trabajador Calificado     | 160 horas           | 28/8/23  | 15/9/23  | 28h  |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|           | Equipo Albañil.- Maestro Albañil           | 160 horas           | 28/8/23  | 15/9/23  | 28h  |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|           | Equipo Albañil.- Trabajador 1ra categoría  | 160 horas           | 28/8/23  | 15/9/23  | 28h  |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|           | Equipo Carpintero.- Maestro Carpintero     | 160 horas           | 28/8/23  | 15/9/23  | 28h  |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|           | Equipo Carpintero.- Trabajador Ayudante    | 160 horas           | 28/8/23  | 15/9/23  | 28h  |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|           | Equipo Plomería.- Ayudante                 | 320 horas           | 28/8/23  | 15/9/23  | 56h  |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|           | Equipo Plomería.- Maestro Plomero          | 320 horas           | 28/8/23  | 15/9/23  | 56h  |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|           | Equipo Plomería.- Trabajador No Calificado | 320 horas           | 28/8/23  | 15/9/23  | 56h  |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| 151       | Bomba de 2 HP. (Wavet)                     | 12 horas 0.5 días   | 15/9/23  | 16/9/23  | 12h  |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|           | Equipo Plomería.- Ayudante                 | 4 horas             | 15/9/23  | 16/9/23  | 4h   |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
|           | Equipo Plomería.- Maestro Plomero          | 4 horas             | 15/9/23  | 16/9/23  | 4h   |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |



[illegible][illegible]

| d   | Area | Modo de N° de tarea                                      | Trabajo             | Duración | Comenzó  | Fin  | Febr. | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre |  |
|-----|------|----------------------------------------------------------|---------------------|----------|----------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|--|
| 118 |      | Divisiones en Baños                                      | 24 horas 1.5 días   | 27/10/23 | 28/10/23 | 1-ab |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
|     |      | Ayudante instalador puertos                              | 12 horas            | 27/10/23 | 28/10/23 | 1-ab |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
|     |      | Instalador Puertas                                       | 12 horas            | 27/10/23 | 28/10/23 | 1-ab |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
| 119 |      | INSTALACION SANITARIA                                    | 356 horas 66.5 días | 28/8/23  | 26/10/23 | 1-ab |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
|     |      | Excavacion Drenaje                                       | 28 horas 1.75 días  | 28/8/23  | 30/8/23  | 1-ab |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
|     |      | Equipo Mov. Tierra - Ayudante                            | 14 horas            | 28/8/23  | 30/8/23  | 1-ab |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
|     |      | Equipo Mov. Tierra - Trabajador Calificado               | 14 horas            | 28/8/23  | 30/8/23  | 1-ab |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
| 120 |      | Tuberías y Piezas de Drenaje Sanitario y de Agua Potable | 48 horas 1 día      | 30/8/23  | 31/8/23  | 1-ab |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
|     |      | Equipo Plomería - Ayudante                               | 16 horas            | 30/8/23  | 31/8/23  | 1-ab |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
|     |      | Equipo Plomería - Maestro Plomero                        | 16 horas            | 30/8/23  | 31/8/23  | 1-ab |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
|     |      | Equipo Plomería - Trabajador No Calificado               | 16 horas            | 30/8/23  | 31/8/23  | 1-ab |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
|     |      | Desague de Piso                                          | 24 horas 0.5 días   | 31/8/23  | 31/8/23  | 1-ab |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
|     |      | Equipo Plomería - Ayudante                               | 8 horas             | 31/8/23  | 31/8/23  | 1-ab |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
|     |      | Equipo Plomería - Maestro Plomero                        | 8 horas             | 31/8/23  | 31/8/23  | 1-ab |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
|     |      | Equipo Plomería - Trabajador No Calificado               | 8 horas             | 31/8/23  | 31/8/23  | 1-ab |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
|     |      | Bomba de 2 HP. (Mayet)                                   | 144 horas 3 días    | 31/8/23  | 31/8/23  | 1-ab |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
|     |      | Equipo Plomería - Ayudante                               | 48 horas            | 31/8/23  | 31/8/23  | 1-ab |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
|     |      | Equipo Plomería - Maestro Plomero                        | 48 horas            | 31/8/23  | 31/8/23  | 1-ab |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
|     |      | Equipo Plomería - Trabajador No Calificado               | 48 horas            | 31/8/23  | 31/8/23  | 1-ab |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
|     |      | Tanque Hidroneumático 60 GLS                             | 48 horas 1 día      | 31/8/23  | 31/8/23  | 1-ab |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
|     |      | Equipo Plomería - Ayudante                               | 16 horas            | 31/8/23  | 31/8/23  | 1-ab |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
|     |      | Equipo Plomería - Maestro Plomero                        | 16 horas            | 31/8/23  | 31/8/23  | 1-ab |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
|     |      | Equipo Plomería - Trabajador No Calificado               | 16 horas            | 31/8/23  | 31/8/23  | 1-ab |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
|     |      | Camara Septica                                           | 440 horas 20 días   | 4/9/23   | 4/9/23   | 1-ab |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
|     |      | Equipo Alboril - Maestro Alboril                         | 160 horas           | 4/9/23   | 4/9/23   | 1-ab |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
|     |      | Equipo Alboril - Trabajador 1ra categoría                | 4/9/23              | 4/9/23   | 4/9/23   | 1-ab |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
|     |      | Equipo Alboril - Trabajador 2da categoría                | 160 horas           | 4/9/23   | 4/9/23   | 1-ab |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
|     |      | Equipo Plomería - Ayudante                               | 320 horas           | 4/9/23   | 4/9/23   | 1-ab |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
|     |      | Equipo Plomería - Maestro Plomero                        | 320 horas           | 4/9/23   | 4/9/23   | 1-ab |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
|     |      | Equipo Plomería - Trabajador No Calificado               | 320 horas           | 4/9/23   | 4/9/23   | 1-ab |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
|     |      | Lavamanos Blanco Empotrable                              | 228 horas 4.75 días | 19/10/23 | 19/10/23 | 1-ab |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
|     |      | Equipo Plomería - Ayudante                               | 76 horas            | 19/10/23 | 19/10/23 |      |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
|     |      | Equipo Plomería - Maestro Plomero                        | 76 horas            | 19/10/23 | 19/10/23 |      |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |
|     |      | Equipo Plomería - Trabajador No Calificado               | 76 horas            | 19/10/23 | 19/10/23 |      |       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |  |



USO DE TAREAS (RECURSOS NIVELADOS)

| Id  | Modo de<br>Luz | Número de tarea                                                                                     | Trabajo                | Duración | Comienzo | Fin      | Meses |            |         |           |           |       |         |       |     |      |       |       |     |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|----------|----------|-------|------------|---------|-----------|-----------|-------|---------|-------|-----|------|-------|-------|-----|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|     |                |                                                                                                     |                        |          |          |          | ago   | septiembre | octubre | noviembre | diciembre | enero | febrero | marzo | abr | mayo | junio | julio | ago | septiembre |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 208 |                | PARTIDAS PRESUPUESTARIAS ELECTROMECANICAS NAVE PARAISO (AREA DE ADMINISTRACION Y AREA OBSERVATORIO) | 2,430.52 dias<br>horas |          | 28/8/23  | 13/10/23 |       |            |         |           |           |       |         |       |     |      |       |       |     |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



# USO DE TAREAS (RECURSOS NIVELADOS)

licitacion RECONSTRUCCION Y REMODELACION DE NAVE PARAISO INDUSTRIAL  
NO DE REFERENCIA: ICE-CCC-CP-2023-0026

| Id  | Modo de<br>tarea | Nombre de tarea                                                                                                                                                                                                                                                | Trabajo           | Duracion | Comienzo | Fin      | Detalles | Meses |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|-----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|-------|-----|-----|-----|-----------|-------|---------|-------|-----|-----|-----|-----|
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |          |          |          |          | ago   | sep | oct | nov | diciembre | enero | febrero | marzo | abr | may | jun | jul |
| 218 |                  | Suministro e instalacion de Tuberia para canalizacion, Alimentacion Circuitos Tomacorriente en tuberias EMT de 1/2" UL, USA.                                                                                                                                   | 40 horas 1 dia    |          | 11/10/23 | 12/10/23 | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Ayudante                                                                                                                                                                                                                                    | 8 horas           |          | 11/10/23 | 12/10/23 | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Maestro                                                                                                                                                                                                                                     | 8 horas           |          | 11/10/23 | 12/10/23 | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Trabajador 1ra categoria                                                                                                                                                                                                                    | 8 horas           |          | 11/10/23 | 12/10/23 | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Trabajador Calificado                                                                                                                                                                                                                       | 8 horas           |          | 11/10/23 | 12/10/23 | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
| 219 |                  | Suministro e instalacion de canalizacion, Alimentacion principal puntos de Red. En Escalerilla 300mmX 100 mm X 3048mm. Registros 4X4 Metalico UL5, USA, Registro Metalico 2x4, USA, UL.                                                                        | 40 horas 1 dia    |          | 12/10/23 | 13/10/23 | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Ayudante                                                                                                                                                                                                                                    | 8 horas           |          | 12/10/23 | 13/10/23 | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Maestro                                                                                                                                                                                                                                     | 8 horas           |          | 12/10/23 | 13/10/23 | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Trabajador 1ra categoria                                                                                                                                                                                                                    | 8 horas           |          | 12/10/23 | 13/10/23 | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Trabajador Calificado                                                                                                                                                                                                                       | 8 horas           |          | 12/10/23 | 13/10/23 | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
| 220 |                  | ILUMINACION Y TOMACORRIENTE NAVE PARAISO LINEA DE PRODUCCION, VALVAS, PRODUCCION PAQUETES BOLETAS, PRODUCCION EMPAQUES                                                                                                                                         | 1,220 24.5 horas  |          | 28/8/23  | 31/9/23  | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Suministro e instalacion de Lamparas en tecnologia Led, Circular tipo Campana, 100 Watts, duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG. Suje | 280 horas 7 dias  |          | 28/8/23  | 31/9/23  | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Ayudante                                                                                                                                                                                                                                    | 56 horas          |          | 28/8/23  | 31/9/23  | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Maestro                                                                                                                                                                                                                                     | 56 horas          |          | 28/8/23  | 31/9/23  | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Trabajador 1ra categoria                                                                                                                                                                                                                    | 56 horas          |          | 28/8/23  | 31/9/23  | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Trabajador Calificado                                                                                                                                                                                                                       | 56 horas          |          | 28/8/23  | 31/9/23  | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
| 222 |                  | Suministro e instalacion de dos Tomacorriente, 120Volts, 20 Amperes, Polarizado, en caja cuadrada para dos tomas, con tapa, identificacion de circuito con etiqueta Tuberia EMT 3/4"                                                                           | 160 horas 4 dias  |          | 3/9/23   | 7/9/23   | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Ayudante                                                                                                                                                                                                                                    | 32 horas          |          | 3/9/23   | 7/9/23   | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Maestro                                                                                                                                                                                                                                     | 32 horas          |          | 3/9/23   | 7/9/23   | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Trabajador 1ra categoria                                                                                                                                                                                                                    | 32 horas          |          | 3/9/23   | 7/9/23   | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Trabajador Calificado                                                                                                                                                                                                                       | 32 horas          |          | 3/9/23   | 7/9/23   | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
| 223 |                  | Interruptor triple, 20A, 120V, En tuberia EMT de 3/4" USA, UL.                                                                                                                                                                                                 | 40 horas 1 dia    |          | 3/9/23   | 4/9/23   | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Ayudante                                                                                                                                                                                                                                    | 8 horas           |          | 3/9/23   | 4/9/23   | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Maestro                                                                                                                                                                                                                                     | 8 horas           |          | 3/9/23   | 4/9/23   | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Trabajador 1ra categoria                                                                                                                                                                                                                    | 8 horas           |          | 3/9/23   | 4/9/23   | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Trabajador Calificado                                                                                                                                                                                                                       | 8 horas           |          | 3/9/23   | 4/9/23   | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
| 224 |                  | Interruptor doble, 20A, 120V, En tuberia EMT de 3/4" USA, UL.                                                                                                                                                                                                  | 40 horas 1 dia    |          | 3/9/23   | 4/9/23   | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Ayudante                                                                                                                                                                                                                                    | 8 horas           |          | 3/9/23   | 4/9/23   | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Maestro                                                                                                                                                                                                                                     | 8 horas           |          | 3/9/23   | 4/9/23   | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Trabajador 1ra categoria                                                                                                                                                                                                                    | 8 horas           |          | 3/9/23   | 4/9/23   | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Trabajador Calificado                                                                                                                                                                                                                       | 8 horas           |          | 3/9/23   | 4/9/23   | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
| 225 |                  | Interruptor sencillo, 20A, 120V, En tuberia EMT de 3/4" USA, UL.                                                                                                                                                                                               | 60 horas 1.5 dias |          | 3/9/23   | 4/9/23   | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Ayudante                                                                                                                                                                                                                                    | 12 horas          |          | 3/9/23   | 4/9/23   | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Maestro                                                                                                                                                                                                                                     | 12 horas          |          | 3/9/23   | 4/9/23   | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Trabajador 1ra categoria                                                                                                                                                                                                                    | 12 horas          |          | 3/9/23   | 4/9/23   | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Trabajador Calificado                                                                                                                                                                                                                       | 12 horas          |          | 3/9/23   | 4/9/23   | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
| 226 |                  | Suministro e instalacion de Canalizacion Rejillas 50mmX 20mm X 3048mm, Accesorio de curva y empalme, todos elementos y rejillas, certification USA, UL.                                                                                                        | 80 horas 2 dias   |          | 5/9/23   | 6/9/23   | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Ayudante                                                                                                                                                                                                                                    | 16 horas          |          | 5/9/23   | 6/9/23   | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Maestro                                                                                                                                                                                                                                     | 16 horas          |          | 5/9/23   | 6/9/23   | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Trabajador 1ra categoria                                                                                                                                                                                                                    | 16 horas          |          | 5/9/23   | 6/9/23   | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |
|     |                  | Equipo Electrico - Trabajador Calificado                                                                                                                                                                                                                       | 16 horas          |          | 5/9/23   | 6/9/23   | Tab.     |       |     |     |     |           |       |         |       |     |     |     |     |



[illegible]

## USO DE TAREAS (RECURSOS NIVELADOS)

[illegible]

USO DE TAREAS (RECURSOS NIVELADOS)



| Id  | Módulo de<br>Línea | Nombre de tarea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Trabajo                                                         | Duración | Comienzo                                            | Fin                                                                               | Detalle                         | ago | septiembre | octubre | noviembre | diciembre | enero | feb | marzo | abr | may | jun | jul | ago | septiembre |
|-----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|------------|---------|-----------|-----------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
|     |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |          |                                                     |                                                                                   |                                 | ago | septiembre | octubre | noviembre | diciembre | enero | feb | marzo | abr | may | jun | jul | ago | septiembre |
| 245 |                    | Equipo Climatización - Ayudante<br>Equipo Climatización - Maestro<br>Equipo Climatización - Trabajador Calificado<br>Equipo Climatización - Trabajador No Calificado<br>Pies de tubería de cobre rígida de 7/8 y 3/8, con insulación en<br>vascoel, incluye piezas de acople, soldadura, soportaría, mano<br>de obra y todo lo necesario para su instalación. | 8 horas<br>8 horas<br>8 horas<br>8 horas<br>32 horas 1 día      |          | 12/9/23<br>12/9/23<br>12/9/23<br>12/9/23<br>13/9/23 | 12/9/23 Trab.<br>12/9/23 Trab.<br>12/9/23 Trab.<br>12/9/23 Trab.<br>13/9/23 Trab. | 8h<br>8h<br>8h<br>8h<br>32h     |     |            |         |           |           |       |     |       |     |     |     |     |     |            |
| 246 |                    | Equipo Climatización - Ayudante<br>Equipo Climatización - Maestro<br>Equipo Climatización - Trabajador Calificado<br>Equipo Climatización - Trabajador No Calificado<br>Suministro e instalación de base de para unidades condensadoras                                                                                                                       | 8 horas<br>8 horas<br>8 horas<br>8 horas<br>96 horas 3 días     |          | 13/9/23<br>13/9/23<br>13/9/23<br>13/9/23<br>13/9/23 | 13/9/23 Trab.<br>13/9/23 Trab.<br>13/9/23 Trab.<br>13/9/23 Trab.<br>16/9/23 Trab. | 8h<br>8h<br>8h<br>8h<br>96h     |     |            |         |           |           |       |     |       |     |     |     |     |     |            |
| 247 |                    | Equipo Climatización - Ayudante<br>Equipo Climatización - Maestro<br>Equipo Climatización - Trabajador Calificado<br>Equipo Climatización - Trabajador No Calificado<br>Ducto en Polietileno, similar a P3, incluye soportes gancho<br>garfados, acoples, cemento para poliuretano, ductape y todo lo<br>necesario para su funcionamiento.                    | 24 horas<br>24 horas<br>24 horas<br>24 horas<br>96 horas 3 días |          | 13/9/23<br>13/9/23<br>13/9/23<br>13/9/23<br>16/9/23 | 13/9/23 Trab.<br>13/9/23 Trab.<br>13/9/23 Trab.<br>13/9/23 Trab.<br>16/9/23 Trab. | 24h<br>24h<br>24h<br>24h<br>96h |     |            |         |           |           |       |     |       |     |     |     |     |     |            |
| 248 |                    | Equipo Climatización - Ayudante<br>Equipo Climatización - Maestro<br>Equipo Climatización - Trabajador Calificado<br>Equipo Climatización - Trabajador No Calificado<br>Suministro e instalación de Regilla de suministro 12X12                                                                                                                               | 24 horas<br>24 horas<br>24 horas<br>24 horas<br>64 horas 2 días |          | 16/9/23<br>16/9/23<br>16/9/23<br>16/9/23<br>19/9/23 | 16/9/23 Trab.<br>16/9/23 Trab.<br>16/9/23 Trab.<br>16/9/23 Trab.<br>20/9/23 Trab. | 24h<br>24h<br>24h<br>24h<br>64h |     |            |         |           |           |       |     |       |     |     |     |     |     |            |
| 249 |                    | Equipo Climatización - Ayudante<br>Equipo Climatización - Maestro<br>Equipo Climatización - Trabajador Calificado<br>Equipo Climatización - Trabajador No Calificado<br>Suministro e instalación de Regilla de retorno 22X22                                                                                                                                  | 16 horas<br>16 horas<br>16 horas<br>16 horas<br>32 horas 1 día  |          | 19/9/23<br>19/9/23<br>19/9/23<br>19/9/23<br>21/9/23 | 19/9/23 Trab.<br>19/9/23 Trab.<br>19/9/23 Trab.<br>19/9/23 Trab.<br>21/9/23 Trab. | 16h<br>16h<br>16h<br>16h<br>32h |     |            |         |           |           |       |     |       |     |     |     |     |     |            |
| 250 |                    | Equipo Climatización - Ayudante<br>Equipo Climatización - Maestro<br>Equipo Climatización - Trabajador Calificado<br>Equipo Climatización - Trabajador No Calificado<br>Suministro e instalación de regilla cuadrada para BusPass de<br>retornos.                                                                                                             | 8 horas<br>8 horas<br>8 horas<br>8 horas<br>64 horas 2 días     |          | 21/9/23<br>21/9/23<br>21/9/23<br>21/9/23<br>21/9/23 | 21/9/23 Trab.<br>21/9/23 Trab.<br>21/9/23 Trab.<br>21/9/23 Trab.<br>23/9/23 Trab. | 8h<br>8h<br>8h<br>8h<br>64h     |     |            |         |           |           |       |     |       |     |     |     |     |     |            |
| 251 |                    | Equipo Climatización - Ayudante<br>Equipo Climatización - Maestro<br>Equipo Climatización - Trabajador Calificado<br>Equipo Climatización - Trabajador No Calificado<br>Base para condensadores                                                                                                                                                               | 16 horas<br>16 horas<br>16 horas<br>16 horas<br>32 horas 1 día  |          | 21/9/23<br>21/9/23<br>21/9/23<br>21/9/23<br>23/9/23 | 21/9/23 Trab.<br>21/9/23 Trab.<br>21/9/23 Trab.<br>21/9/23 Trab.<br>23/9/23 Trab. | 16h<br>16h<br>16h<br>16h<br>32h |     |            |         |           |           |       |     |       |     |     |     |     |     |            |
| 252 |                    | Equipo Climatización - Ayudante<br>Equipo Climatización - Maestro<br>Equipo Climatización - Trabajador Calificado<br>Equipo Climatización - Trabajador No Calificado<br>Fin de Climatización                                                                                                                                                                  | 8 horas<br>8 horas<br>8 horas<br>8 horas<br>0 horas 0 días      |          | 23/9/23<br>23/9/23<br>23/9/23<br>23/9/23<br>24/9/23 | 23/9/23 Trab.<br>23/9/23 Trab.<br>23/9/23 Trab.<br>23/9/23 Trab.<br>24/9/23 Trab. | 8h<br>8h<br>8h<br>8h<br>0h      |     |            |         |           |           |       |     |       |     |     |     |     |     |            |
| 253 |                    | FIN DE PROYECTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0 horas 0 días                                                  |          | 19/11/23                                            | 19/11/23 Trab.                                                                    |                                 |     |            |         |           |           |       |     |       |     |     |     |     |     |            |







**Junta Central Electoral**  
Comisión de Medios y Democracia

septiembre 2023

[illegible]



**Junta Central Electoral**

octubre 2023

[illegible]

