



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                                             |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| OBRA:         | REHABILITACIÓN DE QUIROFANOS, BAÑOS EN EL ÁREA DE ENCAMADOS, BAÑOS DE RECEPCIÓN E IMPERMEABILIZACIONES EN AZOTEA EN LA CRUZ VERDE SUR LAS ÁGUILAS, UBICADA EN AV. LÓPEZ MATEOS Y CALLE CRUZ DEL SUR, EN LA COLONIA LAS ÁGUILAS, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. | ESTIMACIÓN No.:      | 4 (CUATRO) FINQUITO                                         |
| LOCALIDAD:    | LAS ÁGUILAS                                                                                                                                                                                                                                                    | FECHA:               | 15/05/2016                                                  |
| MUNICIPIO:    | ZAPOPAN, JALISCO.                                                                                                                                                                                                                                              | PERIODO DEL TRABAJO: | 01/05/2016                                                  |
| CONTRATO NO.: | DOP-MUN-RP-IS-AD-905-2016                                                                                                                                                                                                                                      | AL:                  | 15/05/2016                                                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                | CONTRATISTA:         | SOLUCIONES INTEGRALES EN PAVIMENTOS DE GUADALAJARA SA DE CV |

| CLAVE   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD | CANTIDADES       |                 |                      |         | PRECIO UNITARIO | IMPORTE          |                 |                      |             |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|-----------------|----------------------|---------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------|-------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACIÓN | ESTIMACIÓN ACUMULADA | SALDO   |                 | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACIÓN | ESTIMACIÓN ACUMULADA | SALDO       |
|         | REHABILITACIÓN DE QUIROFANOS, BAÑOS EN EL ÁREA DE ENCAMADOS, BAÑOS DE RECEPCIÓN E IMPERMEABILIZACIONES EN AZOTEA EN LA CRUZ VERDE SUR LAS ÁGUILAS, UBICADA EN AV. LÓPEZ MATEOS Y CALLE CRUZ DEL SUR, EN LA COLONIA LAS ÁGUILAS, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.                                                                                                                      |        |                  |                 |                      |         |                 | \$1,276,085.56   | \$331,761.62    | \$1,275,915.54       | \$170.02    |
| A       | AREA DE AZOTEA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                  |                 | 2937.89              | 1290.65 |                 | \$1,276,085.56   | \$331,761.62    | \$1,275,915.54       | \$170.02    |
| OPZ-001 | RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE VINILICO EXISTENTE EN AREA DE AZOTEA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS EN CARRETILLA A 20 M. A BANCO DE ACOPIO Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                        | M2     | 922.44           | 0.00            | 806.81               | 115.63  | \$3.94          | \$3,634.41       | \$0.00          | \$3,178.83           | \$455.58    |
| OPZ-002 | DEMOLICION DE ENLADRILLADO DE AZOTEA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CORTES Y ACARREOS EN CARRETILLA A 20 M. A BANCO DE ACOPIO.                                                                                                                                                                                | M2     | 57.29            | 0.00            | 0.00                 | 57.29   | \$35.50         | \$2,033.80       | \$0.00          | \$0.00               | \$2,033.80  |
| OPZ-003 | ENLADRILLADO DE AZOTEA CON LADRILLO DE AZOTEA DE BARRO RECOCIDO DE 17.50 X 17.50 X 2.00 CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 (CAPA DE 2.5 CM.), JUNTEADO Y LECHAREADO CON LECHADA DE CEMENTO GRIS. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CORTES Y ACARREOS.                                                                        | M2     | 62.09            | 0.00            | 0.00                 | 62.09   | \$199.98        | \$12,416.76      | \$0.00          | \$0.00               | \$12,416.76 |
| OPZ-004 | CORTE CON DISCO DE DIAMANTE DE 2 CM. DE PROFUNDIDAD Y 1/8" DE ANCHO. INCLUYE: EQUIPO, PREPARACIONES Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                 | M      | 458.36           | 0.00            | 148.81               | 309.55  | \$22.63         | \$10,372.69      | \$0.00          | \$3,367.57           | \$7,005.12  |
| OPZ-005 | CALAFATEO EN JUNTAS DE DILATACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN A BASE DE SIKAFLEX DE 3 MM DE ESPESOR Y 1.00 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REMARCAR JUNTAS FRIAS, EL SUMINISTRO Y LA COLOCACIÓN DEL SIKA ROD DE 1/4", MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.                                                                                                         | M      | 458.36           | 0.00            | 148.81               | 309.55  | \$48.10         | \$22,047.12      | \$0.00          | \$7,157.76           | \$14,889.36 |
| OPZ-006 | IMPERMEABILIZADO DE LOSA DE AZOTEA CON GRAVILLA 3.5 APP FIBRA DE VIDRIO INCLUYE: LIMPIEZA, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO, APLICACIÓN DE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA, COLOCACIÓN DE MANTO PREFABRICADO 3.5 GRAVILLA ROJA TERRACOTA APP FIBRA DE VIDRIO GARANTIA 5 AÑOS POR MEDIO DE THERMOFUSION, SOLDADO DE TRASLAPES Y SELLADO PERIMETRAL CON CEMENTO PLASTICO ASFALTICO. | M2     | 979.74           | 0.00            | 806.81               | 172.93  | \$191.90        | \$188,012.11     | \$0.00          | \$154,826.84         | \$33,185.27 |



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                                             |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| OBRA:         | REHABILITACIÓN DE QUIROFANOS, BANOS EN EL ÁREA DE ENCAMADOS, BANOS DE RECEPCIÓN E IMPERMEABILIZACIONES EN AZÓTEA EN LA CRUZ VERDE SUR LAS ÁGUILAS, UBICADA EN AV. LÓPEZ MATEOS Y CALLE CRUZ DEL SUR, EN LA COLONIA LAS ÁGUILAS, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. | ESTIMACIÓN No.:      | 4 (CUATRO) FINQUITO                                         |
| LOCALIDAD:    | LAS ÁGUILAS                                                                                                                                                                                                                                                    | FECHA:               | 15/05/2016                                                  |
| MUNICIPIO:    | ZAPOPAN, JALISCO.                                                                                                                                                                                                                                              | PERIODO DEL TRABAJO: | 01/05/2015                                                  |
| CONTRATO NO.: | DOP-MUN-RP-IS-AD-005-2015                                                                                                                                                                                                                                      | AL:                  | 15/05/2016                                                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                | CONTRATISTA:         | SOLUCIONES INTEGRALES EN PAVIMENTOS DE GUADALAJARA SA DE CV |

| CLAVE   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD | CANTIDADES       |                 |                      |         | PRECIO UNITARIO | REPORTES         |                 |                      |              |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|-----------------|----------------------|---------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------|--------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACIÓN | ESTIMACIÓN ACUMULADA | SALDO   |                 | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACIÓN | ESTIMACIÓN ACUMULADA | SALDO        |
| OPZ-007 | IMPERMEABILIZADO DE TRASLAPES DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO CON MATERIAL ACRILICO GARANTIA 5 AÑOS INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL EXISTENTE LIMPIEZA, COLOCACION DE MALLA REFORZADA EN UN ANCHO DE 20 CM. CON IMPERMEABILIZANTE ACRILTEK GARANTIA 5 AÑOS, SEGUNDA MANO DE ACRILTEK GARANTIA 5 AÑOS. | M2     | 144.38           | 0.00            | 52.00                | 92.38   | \$55.40         | \$7,998.65       | \$0.00          | \$2,880.80           | \$5,117.85   |
| OPZ-008 | IMPERMEABILIZADO DE PRETEL CON MATERIAL ACRILICO INCLUYE: LIMPIEZA, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO, APLICACIÓN DE PRIMER, APLICACIÓN DE PRIMERA MANO DE IMPERMURO GARANTIA 5 AÑOS, APLICACIÓN DE SEGUNDA MANO DE IMPERMEABILIZANTE IMPERMURO GARANTIA 5 AÑOS COLOR ROJO.                 | M      | 68.75            | 0.00            | 230.06               | -161.31 | \$116.32        | \$7,997.00       | \$0.00          | \$26,760.58          | -\$18,763.58 |
| OPZ-009 | MURO DE TABLAROCA DOBLE CARA HOJA STD (BLANCA) CON BASTIDOR METALICO 6.35 CAL. 26 INSTALACIÓN DE FIBRA ACUSTICA Y/O INSOLACIÓN TERMINADO REDIMIX PREFACINTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                       | M2     | 403.35           | 0.00            | 0.00                 | 403.35  | \$402.44        | \$162,324.17     | \$0.00          | \$0.00               | \$162,324.17 |
| OPZ-010 | CARGA MANUAL A CAMION DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                                                                             | M3     | 56.15            | 58.00           | 73.62                | -17.47  | \$65.76         | \$3,692.42       | \$3,814.08      | \$4,841.36           | -\$1,148.93  |
| OPZ-011 | ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION A KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                             | M3/KM  | 617.63           | 530.37          | 670.97               | -53.34  | \$7.04          | \$4,348.12       | \$3,733.82      | \$4,723.61           | -\$375.49    |
| B       | AREA DE QUIROFANOS                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                  | 0.00            | 0.00                 | 0.00    |                 | \$750,149.11     | -\$82,372.45    | \$805,118.03         | \$145,031.08 |
| OPZ-012 | DEMOLICIÓN DE LAMBRÍN EXISTENTE, INCLUYE: DEMOLICIÓN DE AZULEJO Y PASTA, ACOPIO Y RETIRO DEL MISMO POR MEDIO MECÁNICOS Y MANUALES Y ACARREOS EN CARRETILLA A 20 M. A BANCO DE ACOPIO.                                                                                                             | M2     | 208.55           | 205.00          | 674.27               | -465.72 | \$35.70         | \$7,445.24       | \$7,318.50      | \$24,071.26          | -\$16,626.03 |
| OPZ-013 | DEMOLICIÓN DE PISO EXISTENTE, INCLUYE: DEMOLICIÓN DE CERÁMICA Y PASTA, RETIRO DEL MISMO POR MEDIO MECÁNICOS Y MANUALES Y ACARREOS EN CARRETILLA A 20 M. A BANCO DE ACOPIO.                                                                                                                        | M2     | 137.51           | 0.00            | 175.63               | -38.12  | \$38.72         | \$5,324.39       | \$0.00          | \$6,800.52           | -\$1,476.13  |
| OPZ-014 | APLANADO DE 3 A 5 CM. DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, TERMINADO PULIDO SOBRE MUROS PARA RECIBIR RECUBRIMIENTOS VINÍLICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ANDAMIOS HASTA 1 NIVEL.                                                                                        | M2     | 300.22           | 66.26           | 466.28               | -166.06 | \$144.90        | \$43,501.88      | \$9,600.52      | \$67,563.42          | -\$24,061.54 |
| OPZ-015 | NIVELACIÓN DE PISO DE 5 CM. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 TERMINADO PULIDO MATERIAL, ACARREO EN CARRETILLA A 20 M. A BANCO DE ACOPIO.                                                                                                                                               |        | 137.51           | 0.00            | 175.63               | -38.12  | \$159.86        | \$21,982.35      | \$0.00          | \$28,076.74          | -\$6,094.39  |



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                                             |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| OBRA:         | REHABILITACIÓN DE QUIROFANOS, BANOS EN EL ÁREA DE ENCAMADOS, BANOS DE RECEPCIÓN E IMPERMEABILIZACIONES EN AZOTEA EN LA CRUZ VERDE SUR LAS ÁGUILAS, UBICADA EN AV. LÓPEZ MATEOS Y CALLE CRUZ DEL SUR, EN LA COLONIA LAS ÁGUILAS, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. | ESTIMACIÓN No.:      | 4 (CUATRO) FINQUITO                                         |
| LOCALIDAD:    | LAS ÁGUILAS                                                                                                                                                                                                                                                    | FECHA:               | 15/05/2016                                                  |
| MUNICIPIO:    | ZAPOPAN, JALISCO.                                                                                                                                                                                                                                              | PERIODO DEL TRABAJO: | 01/05/2016                                                  |
| CONTRATO NO.: | DOP-MUN-RP-IS-AD-005-2016                                                                                                                                                                                                                                      | AL:                  | 15/05/2016                                                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                | CONTRATISTA:         | SOLUCIONES INTEGRALES EN PAVIMENTOS DE GUADALAJARA SA DE CV |

| CLAVE   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | CANTIDADES       |                 |                      |        | PRECIO UNITARIO | IMPORTES         |                 |                      |             |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|-----------------|----------------------|--------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------|-------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACIÓN | ESTIMACIÓN ACUMULADA | SALDO  |                 | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACIÓN | ESTIMACIÓN ACUMULADA | SALDO       |
| OPZ-016 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO EN MURO DE ROLLO ANTIBACTERIAL DE 1.50 X 20.00 M. DE 20.00 MM. DE ESPESOR, LINEA MURAL DEL CLUB, COLOR BLANC 0014 MIPOLAM, PEGADO CON PEGAMENTO CONDUCTIVO DE LA MISMA LINEA, TERMOFUSIONADO, ACABADO HOMOGÉNEO, INCLUYE: UNIONES TERMOFUSIONADAS PARA OBTENER UNA SUPERFICIE CONTINUA, CARGO DIRECTO POR COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MAESTRADO, COLOCACIÓN, COLOCACIÓN DE MORTERO EN SU CASO, CORTES, REMATES, EMBOQUILLADO, LECHEADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADS DE USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. | M2     | 176.52           | 0.00            | 164.09               | 12.43  | \$1,134.55      | \$200,270.77     | \$0.00          | \$186,173.64         | \$14,097.12 |
| OPZ-017 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO DE PISO DE LOSETA CONDUCTIVA DE 60 X 60 CM DE 2.0 MM. DE ESPESOR, LINEA MIPOLAM PEGADO CON PEGAMENTO CONDUCTIVO DE LA MISMA LINEA DEL PISO, COLOR BLANC 0200 TERMOFUSIONADO ACABADO HOMOGÉNEO Y DE ALTO TRÁFICO, INCLUYE: UNIONES TERMOFUSIONADAS PARA OBTENER UNA SUPERFICIE CONTINUA, CARGO DIRECTO POR COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MAESTRADO, COLOCACIÓN, COLOCACIÓN DE MORTERO EN SU CASO, CORTES, REMATES, EMBOQUILLADO, LECHEADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADS DE USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. | M2     | 76.34            | 0.00            | 55.48                | 20.86  | \$1,265.33      | \$96,595.29      | \$0.00          | \$70,199.50          | \$26,395.80 |
| OPZ-018 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO DE PISO VINÍLICO EN ROLLO ANTIBACTERIANO, ALTO TRÁFICO, HOMOGÉNEO, PRESENTACIÓN EN ROLLO DE 2.00 X 20 MTS DE 2.0 MM DE ESPESOR, SOLDABLE, INCLUYE ADHESIVO BASE AGUA, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2     | 152.88           | 0.00            | 120.28               | 32.60  | \$1,148.39      | \$175,565.86     | \$0.00          | \$138,131.91         | \$37,433.95 |
| OPZ-019 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTIBACTERIAL EN PLAFÓN, INCLUYE: 2 MANOS MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENT. MIOS HASTA 1 NIVEL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2     | 137.51           | -284.08         | 0.00                 | 137.51 | \$87.79         | \$12,072.00      | -\$24,839.47    | \$0.00               | \$12,072.00 |



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                                             |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| OBRA:         | REHABILITACIÓN DE QUIROFANOS, BAÑOS EN EL ÁREA DE ENCAMADOS, BANOS DE RECEPCIÓN E IMPERMEABILIZACIONES EN AZOTEA EN LA CRUZ VERDE SUR LAS ÁGUILAS, UBICADA EN AV. LÓPEZ MATEOS Y CALLE CRUZ DEL SUR, EN LA COLONIA LAS ÁGUILAS, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. | ESTIMACIÓN No.:      | 4 (CUATRO) PRISQUITO                                        |
| LOCALIDAD:    | LAS ÁGUILAS                                                                                                                                                                                                                                                    | FECHA:               | 15/05/2016                                                  |
| MUNICIPIO:    | ZAPOPAN, JALISCO.                                                                                                                                                                                                                                              | PERIODO DEL TRABAJO: | 01/05/2016                                                  |
| CONTRATO NO.: | DOP-MUN-RP-IS-AD-005-2016                                                                                                                                                                                                                                      | AL:                  | 15/05/2016                                                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                | CONTRATISTA:         | SOLUCIONES INTEGRALES EN PAVIMENTOS DE GUADALAJARA SA DE CV |

| CLAVE   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | CANTIDADES       |                 |                      |       | PRECIO UNITARIO | REPORTES         |                 |                      |              |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|-----------------|----------------------|-------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------|--------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACIÓN | ESTIMACIÓN ACUMULADA | SALDO |                 | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACIÓN | ESTIMACIÓN ACUMULADA | SALDO        |
| OPZ-020 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN QUIROFANO DE MEDIDAS 1.00 M. DE ANCHO X 2.00 M. DE ALTURA Y 40 MM. DE ESPESOR DE BASTIDOR METALICO ACABADO ACERO INOXIDABLE/SOLIDO FENOLICO PERFIL PERIMETRAL DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL ACABADO P3 GRADO SANITARIO COLOR GRIS ALUMIA 2103-MT. Ó SIMILAR INCLUYE: CHAPA DE INTERCOMUNICACION MARCA SCHLAGE O SIMILAR, DOBLE ABATIMIENTO CON BIBEL, MANO DE OBRA, COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y ELEVACION A CUALQUIER NIVEL.       | PZA    | 3                | -2.00           | 0.00                 | 3.00  | \$13,559.78     | \$40,679.34      | -\$27,119.56    | \$0.00               | \$40,679.34  |
| OPZ-021 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN QUIROFANO DE MEDIDAS 1.45 A 1.70 M. DE ANCHO X 2.00 M. DE ALTURA Y 40 MM. DE ESPESOR DE BASTIDOR METALICO ACABADO ACERO INOXIDABLE/SOLIDO FENOLICO PERFIL PERIMETRAL DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL ACABADO P3 GRADO SANITARIO COLOR GRIS ALUMIA 2103-M. Ó SIMILAR INCLUYE: CHAPA DE INTERCOMUNICACION MARCA SCHLAGE O SIMILAR, DOBLE ABATIMIENTO CON BIBEL, MANO DE OBRA, COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y ELEVACION A CUALQUIER NIVEL. | PZA    | 3                | -2.00           | 0.00                 | 3.00  | \$24,562.19     | \$73,686.57      | -\$49,124.38    | \$0.00               | \$73,686.57  |
| OPZ-022 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VESTIDOR DE MEDIDAS 0.74 A 0.94 M. DE ANCHO X 2.00 M. DE ALTURA Y 40 MM. DE ESPESOR DE BASTIDOR METALICO ACABADO ACERO INOXIDABLE/SOLIDO FENOLICO PERFIL PERIMETRAL DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL ACABADO P3 GRADO SANITARIO COLOR GRIS ALUMIA 2103-M. Ó SIMILAR INCLUYE: CHAPA DE INTERCOMUNICACION MARCA SCHLAGE O SIMILAR, DOBLE ABATIMIENTO CON BIBEL, MANO DE OBRA, COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y ELEVACION A CUALQUIER NIVEL.  | PZA    | 4                | 0.00            | 4.00                 | 0.00  | \$10,079.29     | \$40,317.16      | \$0.00          | \$40,317.16          | \$0.00       |
| OPZ-023 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VESTIDOR DE MEDIDAS 1.03 M. DE ANCHO X 2 M. DE ALTURA Y 40 MM. DE ESPESOR DE BASTIDOR METALICO ACABADO ACERO INOXIDABLE/SOLIDO FENOLICO PERFIL PERIMETRAL DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL ACABADO P3 GRADO SANITARIO COLOR GRIS ALUMIA 2103-MT. Ó SIMILAR, INCLUYE: CHAPA DE INTERCOMUNICACION MARCA SCHLAGE O SIMILAR, DOBLE ABATIMIENTO CON BIBEL, MANO DE OBRA, COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y ELEVACION A CUALQUIER NIVEL.          | PZA    | 2                | 2.00            | 4.00                 | -2.00 | \$10,945.97     | \$21,891.94      | \$21,891.94     | \$43,783.88          | -\$21,891.94 |



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

|               |                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                                                             |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| OBRA:         | REHABILITACIÓN DE QUOTAFANOS, BAÑOS EN EL ÁREA DE ENCAMADOS, BAÑOS DE RECEPCIÓN E IMPERMEABILIZACIONES EN AZOTEA EN LA CRUZ VERDE SUR LAS AGUILAS, UBICADA EN AV. LÓPEZ MATEOS Y CALLE CRUZ DEL SUR, EN LA COLONIA LAS AGUILAS MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. | ESTIMACIÓN No.:      | 4 (CUATRO) FINQUITO                                         |
| LOCALIDAD:    | LAS AGUILAS                                                                                                                                                                                                                                                   | FECHA:               | 15/05/2016                                                  |
| MUNICIPIO:    | ZAPOPAN, JALISCO                                                                                                                                                                                                                                              | PERIODO DEL TRABAJO: | 01/05/2016                                                  |
| CONTRATO NO.: | DOPH-MUN-RP-IS-AD-005-2016                                                                                                                                                                                                                                    | AL:                  | 15/05/2016                                                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                               | CONTRATISTA:         | SOLUCIONES INTEGRALES EN PAVIMENTOS DE GUADALAJARA SA DE CV |

| CLAVE   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD | CANTIDADES       |                 |                      |        | PRECIO UNITARIO | IMPORTE          |                 |                      |             |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|-----------------|----------------------|--------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------|-------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACIÓN | ESTIMACIÓN ACUMULADA | SALDO  |                 | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACIÓN | ESTIMACIÓN ACUMULADA | SALDO       |
| OPZ-024 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CURVA SANITARIA DE 15 CM. DE RADIO, EN VERTICES DE PISO, MUROS Y BOVEDA. UTILIZANDO CONCRETO FC=200 KG/CM2, R.N., T.M.A. 3/4", ACABADO PULIDO. INCLUYE: SUMINISTRO, TRAZO, CERCHA, NIVELACION, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, CORTES, COLOCACION, AMARRES, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, DESPERDICIO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M      | 217.72           | 0.00            | 0.00                 | 217.72 | \$49.68         | \$10,816.33      | \$0.00          | \$0.00               | \$10,816.33 |
| C       | AREA DE ESPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                  | 0.00            | 0.00                 | 0.00   |                 | \$30,180.49      | \$20,133.97     | \$28,600.46          | \$1,580.03  |
| OPZ-025 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA CERAMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO ASTRATTO DE 20 X 30 CM. COLOR BLANCO, DE PRIMERA O SIMILAR, COLOCADO CON JUNTA A HUESO, PEGADO CON PEGAZULEJO INTERCERAMIC O SIMILAR Y JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, DESPATILLADOS, BARRENOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.                                                                                                                           | M2     | 34.38            | 0.00            | 28.97                | 5.41   | \$292.22        | 10,046.52        | \$0.00          | \$8,466.49           | \$1,580.03  |
| OPZ-026 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINI-SPLIT INVERTER 1.0 TR FRIO/CALIENTE, OPERA CON REFRIGERANTE R-410 A 220-1-60 MARCA CARRIER O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.                                                                                                                                                                                                                                               | PZA    | 1                | 1.00            | 1.00                 | 0.00   | \$20,133.97     | 20,133.97        | \$20,133.97     | \$20,133.97          | \$0.00      |
| D       | AREA DE BAÑOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                  | 0.00            | 0.00                 | 0.00   |                 | \$70,602.14      | \$0.00          | \$18,931.63          | \$51,670.51 |
| OPZ-027 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA CERAMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO ASTRATTO DE 20 X 30 CM. COLOR BLANCO, DE PRIMERA O SIMILAR, COLOCADO CON JUNTA A HUESO, PEGADO CON PEGAZULEJO INTERCERAMIC O SIMILAR Y JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, DESPATILLADOS, BARRENOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.                                                                                                                           | M2     | 137.51           | 0.00            | 0.00                 | 137.51 | \$292.22        | 40,183.17        | 0.00            | \$0.00               | \$40,183.17 |
| OPZ-028 | DESMONTAJE DE MUEBLES SANITARIOS CON RECUPERACION, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS AL SITIO DE ALMACENAJE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PZA    | 5                | 0.00            | 10.00                | -5.00  | \$220.43        | 1,102.15         | 0.00            | \$2,204.30           | -\$1,102.15 |
| OPZ-029 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO Y TANQUE BLANCO MARCA CATO 4.8 LT., INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, FLETES Y ACARREOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 8                | 0.00            | 3.00                 | 5.00   | \$1,414.60      | 11,316.80        | 0.00            | \$4,243.80           | \$7,073.00  |
| OPZ-030 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIENTO REDONDO PARA W.C. COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, FLETES Y ACARREOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PZA    | 23               | 0.00            | 3.00                 | 20.00  | \$201.28        | 4,629.44         | 0.00            | \$603.84             | \$4,025.60  |



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                                             |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| OBRA:         | REHABILITACIÓN DE QUIROFANOS, BANOS EN EL ÁREA DE ENCAMADOS, BANOS DE RECEPCIÓN E IMPERMEABILIZACIONES EN AZOTEA EN LA CRUZ VERDE SUR LAS AGUILAS, UBICADA EN AV. LÓPEZ MATEOS Y CALLE CRUZ DEL SUR, EN LA COLONIA LAS AGUILAS, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. | ESTIMACIÓN No.:      | 4 (CUATRO) FINQUITO                                         |
| LOCALIDAD:    | LAS AGUILAS                                                                                                                                                                                                                                                    | FECHA:               | 15/05/2016                                                  |
| MUNICIPIO:    | ZAPOPAN, JALISCO.                                                                                                                                                                                                                                              | PERIODO DEL TRABAJO: | 01/05/2016                                                  |
| CONTRATO NO.: | DOP-MUN-RP-IS-AD-005-2016                                                                                                                                                                                                                                      | AL:                  | 15/05/2016                                                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                | CONTRATISTA:         | SOLUCIONES INTEGRALES EN PAVIMENTOS DE GUADALAJARA SA DE CV |

| CLAVE   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD | CANTIDADES       |                 |                      |       | PRECIO UNITARIO | IMPORTES         |                 |                      |               |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|-----------------|----------------------|-------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------|---------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                            |        | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACIÓN | ESTIMACIÓN ACUMULADA | SALDO |                 | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACIÓN | ESTIMACIÓN ACUMULADA | SALDO         |
| OPZ-031 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA MODELO H-100 CON BRAZO Y CHAPETON MARCA HELVEX INCLUYE: MANERALES MARCA HELVEX MODELO C37CL, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.                                    | PZA    | 2                | 0.00            | 2.00                 | 0.00  | \$2,212.62      | 4,425.24         | 0.00            | \$4,425.24           | \$0.00        |
| OPZ-032 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MONOMANDO CROMO MOEN, MODELO MONO BEETLE, INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, FLETES Y ACARREOS.                                                                                                        | PZA    | 6                | 0.00            | 5.00                 | 1.00  | \$715.92        | 4,295.52         | 0.00            | \$3,579.60           | \$715.92      |
| OPZ-033 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO BLANCO IDEAL ESTÁNDAR MODELO HABITAT, INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, FLETES Y ACARREOS.                                                                                                     | PZA    | 6                | 0.00            | 5.00                 | 1.00  | \$774.97        | 4,649.82         | 0.00            | \$3,874.85           | \$774.97      |
| E       | FUERA DE CATALOGO                                                                                                                                                                                                                                          |        |                  | 0.00            | 0.00                 | 0.00  |                 | \$0.00           | \$366,452.19    | \$415,528.08         | -\$415,528.08 |
| EXT-001 | DEMONTAJE CON RECUPERACION DE LUMINARIAS EN AREA DE QUIROFANO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                          | PZA    | 8.00             | 0.00            | 8.00                 | 0.00  | \$51.07         | 0.00             | 0.00            | \$408.56             | -\$408.56     |
| EXT-002 | DESMONTAJE CON RECUPERACION DE LAMPARAS QUIRURGICAS EN AREA DE QUIROFANO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                               | PZA    | 2.00             | 0.00            | 2.00                 | 0.00  | \$102.13        | 0.00             | 0.00            | \$204.26             | -\$204.26     |
| EXT-003 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA EN PLAFOND PARA LAMPARA EN AREA DE QUIROFANO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                    | SAL    | 10.00            | 0.00            | 10.00                | 0.00  | \$269.26        | 0.00             | 0.00            | \$2,692.60           | -\$2,692.60   |
| EXT-004 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE PARA LAMPARA QUIRURGICA EN QUIROFANO A BASE DE 4 CUADRADO DE 2" DE 1.20 M. Y MARCO DE SOLERA DE 3/16" X 2" DE 0.30 X 0.30 M. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA    | 0.00             | 0.00            | 0.00                 | 0.00  | \$1,797.03      | 0.00             | 0.00            | \$0.00               | \$0.00        |
| EXT-005 | DESMONTAJE CON RECUPERACION DE DE TARJAS DE LAVADO MEDICOS EN AREA DE QUIROFANO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                        | PZA    | 2.00             | 0.00            | 2.00                 | 0.00  | \$256.32        | 0.00             | 0.00            | \$512.64             | -\$512.64     |
| EXT-006 | DESMONTAJE CON RECUPERACION DE PUERTAS DE MADERA DE 1.00 DE ANCHO X 2.00 MTS DE ALTURA EN AREA DE QUIROFANOS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                           | PZA    | 10.00            | 0.00            | 10.00                | 0.00  | \$256.32        | 0.00             | 0.00            | \$2,563.20           | -\$2,563.20   |
| EXT-007 | BOQUILLAS DE CON MORTERO DE CEMENTO GRIS-ARENA DE RIO EN PROPORCIÓN 1:4, DE 3.5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ANDAMIOS. EN CUAL R NIVEL. CONSIDERA BOLEADOS PRIORES DE ARISTAS.                    | ML     | 57.16            | 0.00            | 57.16                | 0.00  | \$61.57         | 0.00             | 0.00            | \$3,519.34           | -\$3,519.34   |



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

|               |                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                                                             |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| OBRA:         | REHABILITACIÓN DE QUIROFANOS, BAÑOS EN EL ÁREA DE ENCAMADOS, BAÑOS DE RECEPCIÓN E IMPERMEABILIZACIONES EN AZÓTEA EN LA CRUZ VERDE SUR LAS ÁGUILAS, UBICADA EN AV. LÓPEZ MATEOS Y CALLE CRUZ DEL SUR, EN LA COLONIA LAS ÁGUILAS, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO | ESTIMACIÓN No.:      | 4 (CUATRO) FINQUITO                                         |
| LOCALIDAD:    | LAS ÁGUILAS                                                                                                                                                                                                                                                   | FECHA:               | 15/05/2016                                                  |
| MUNICIPIO:    | ZAPOPAN, JALISCO                                                                                                                                                                                                                                              | PERIODO DEL TRABAJO: | 01/05/2016                                                  |
| CONTRATO NO.: | DOP-MUN-RP-IS-AD-005-2016                                                                                                                                                                                                                                     | AL:                  | 15/05/2016                                                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                               | CONTRATISTA:         | SOLUCIONES INTEGRALES EN PAVIMENTOS DE GUADALAJARA SA DE CV |

| CLAVE   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | CANTIDADES       |                 |                      |       | PRECIO UNITARIO | IMPORTES         |                 |                      |              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|-----------------|----------------------|-------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------|--------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACIÓN | ESTIMACIÓN ACUMULADA | SALDO |                 | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACIÓN | ESTIMACIÓN ACUMULADA | SALDO        |
| EXT-008 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLAFOND DE DUROCK CON BASTIDOR METALICO CALIBRE 22, COLGANTEADO CON FULMINANTE Y ANCLA MARCA HILTI CON ALAMBRE CALIBRE 14 GALVANIZADO. TERMINADO DE PLAFOND PULIDO CON BASECOAT Y MALLA DE FIBRA DE VIDRIO EN JUNTAS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                       | M2     | 55.03            | 0.00            | 55.03                | 0.00  | \$711.90        | 0.00             | 0.00            | \$39,175.29          | -\$39,175.29 |
| FC-01   | SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE SOPORTE AL TECHO DE CONCRETO, CON DISEÑO EXCLUSIVO, CON SOPORTES A VIGA. (2X) ADECUACIONES PARA INSTALACION DE SOPORTE (PTR), INSTALACION DE SOPORTE DE LAMPARAS KLS CON PLACA UNIVERSAL DE 12 MM., INSTALACION DE BLAZOS Y SATÉLITES (2X), INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, Y ACARREOS.                                                                                                                                                                      | PZA    | 2.00             | 2.00            | 2.00                 | 0.00  | \$21,525.75     | 0.00             | \$43,051.50     | \$43,051.50          | -\$43,051.50 |
| FC-02   | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE EMPOTAR MARCA TERNOLITE MODELO IE-LTLLED-E05 43 W. 100-240 V. 4500 LM 4000K. 25000 H 577 X 577, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 8.00             | 8.00            | 8.00                 | 0.00  | \$2,937.81      | 0.00             | \$23,502.48     | \$23,502.48          | -\$23,502.48 |
| FC-03   | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE SOBRE PONER MARCA TERNOLITE MODELO IE-LTLLED-S05 43 W 100-240V. 4500LM 4000K 25000H 575X 577, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 8.00             | 8.00            | 8.00                 | 0.00  | \$2,941.50      | 0.00             | \$23,532.00     | \$23,532.00          | -\$23,532.00 |
| FC-04   | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE ESTACA DE LED DE POLICARBONATO GRIS C., MARCA TERNOLITE MODELO IE-EST-228/LUM. ESTACA, EST-228, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PZA    | 4.00             | 4.00            | 4.00                 | 0.00  | \$1,219.05      | 0.00             | \$4,876.20      | \$4,876.20           | -\$4,876.20  |
| FC-05   | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ANTIBACTERIAL EN MUROS Y PLAFON MARCA SHERWIN WILLIAMS BLANCO MATE, INCLUYE: 2 MANOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ANDAMIOS HASTA 3.00 M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2     | 479.98           | 479.98          | 479.98               | 0.00  | \$145.07        | 0.00             | \$69,630.76     | \$69,630.76          | -\$69,630.76 |
| FC-06   | SUMINISTRO E INSTALACION DE BISAGRA HIDRAHULICA DORMA BTS80 EN PUERTAS DE QUIROFANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 6.00             | 6.00            | 6.00                 | 0.00  | \$2,649.76      | 0.00             | \$15,898.56     | \$15,898.56          | -\$15,898.56 |
| FC-07   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN QUIROFANO DE MEDIDAS 1.00 M. DE ANCHO X 2.00 M. DE ALTURA Y 40 MM. DE ESPESOR DE BASTIDOR METALICO ACABADO ACERO INOXIDABLE/SOLIDO FENOLICO PERFIL PERIMETRAL DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL ACABADO P3 GRADO SANITARIO COLOR GRIS ALUMIA 2103-MT. O SIMILAR, BISAGRA HIDRAHULICA DORMA BTS80, INCLUYE: CHAPA DE INTERCOMUNICACION MARCA SCHLAGE O SIMILAR, DOBLE ABATIMIENTO CON BIBEL, MANO DE OBRA, COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y ELEVACION A CUALQUIER NIVEL. | PZA    | 2.00             | 2.00            | 2.00                 | 0.00  | \$16,619.50     | 0.00             | \$33,239.00     | \$33,239.00          | -\$33,239.00 |



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

|               |                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                                                             |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| OBRA:         | REHABILITACIÓN DE QUIROFANOS, BAÑOS EN EL ÁREA DE ENCAMADOS, BAÑOS DE RECEPCIÓN E IMPERMEABILIZACIONES EN AZOTEA EN LA CRUZ VERDE SUR LAS ÁGUILAS, UBICADA EN AV. LÓPEZ MATEOS Y CALLE CRUZ DEL SUR, EN LA COLONIA LAS ÁGUILAS MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO | ESTIMACIÓN No.:      | 4 (CUATRO) FINQUITO                                         |
| LOCALIDAD:    | LAS ÁGUILAS                                                                                                                                                                                                                                                  | FECHA:               | 15/05/2016                                                  |
| MUNICIPIO:    | ZAPOPAN, JALISCO                                                                                                                                                                                                                                             | PERIODO DEL TRABAJO: | 01/05/2016                                                  |
| CONTRATO NO.: | DOP-MUN-RP-IS-AD-605-2016                                                                                                                                                                                                                                    | AL:                  | 15/05/2016                                                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                              | CONTRATISTA:         | SOLUCIONES INTEGRALES EN PAVIMENTOS DE GUADALAJARA SA DE CV |

| CLAVE | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD | CANTIDADES       |                 |                      |       | PRECIO UNITARIO | IMPORTES         |                 |                      |              |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|-----------------|----------------------|-------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------|--------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACIÓN | ESTIMACIÓN ACUMULADA | SALDO |                 | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACIÓN | ESTIMACIÓN ACUMULADA | SALDO        |
| FC-08 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN QUIROFANO DE MEDIDAS 1.45 A 1.70 M. DE ANCHO X 2.00 M. DE ALTURA Y 40 MM. DE ESPESOR DE BASTIDOR METÁLICO ACABADO ACERO INOXIDABLE/SÓLIDO FENOLICO PERFIL PERIMETRAL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL ACABADO P3 GRADO SANITARIO COLOR GRIS ALUMIA 2103-M. O SIMILAR, BISAGRA HIDRAULICA DORMA BTS60, INCLUYE: CHAPA DE INTERCOMUNICACION MARCA SCHLAGE O SIMILAR, DOBLE ABATIMIENTO CON BIBEL, MANO DE OBRA, COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y ELEVACION A CUALQUIER NIVEL. | PZA    | 2.00             | 2.00            | 2.00                 | 0.00  | \$29,574.62     | 0.00             | \$59,149.24     | \$59,149.24          | -\$59,149.24 |
| FC-09 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERA DISIPATIVA ELECTROSTATICA PARA QUIROFANOS, COLOCADA CON TRAPEADOR DE MICROFIBRA EN DOS CAPAS CON 60 MIN DE REPOSO CADA UNA Y ACABADO CON PULIDORA ELECTRICA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                             | M2     | 169.62           | 169.62          | 169.62               | 0.00  | \$85.55         | 0.00             | \$14,510.99     | \$14,510.99          | -\$14,510.99 |
| FC-10 | DEMOLICION DE APLANADO EXISTENTE DE 3 A 5 CM DE ESPESOR A BASE DE MORTERO. INCLUYE: DEMOLICIÓN DE APLANADO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2     | 480.43           | 480.43          | 480.43               | 0.00  | \$48.65         | 0.00             | \$23,372.76     | \$23,372.76          | -\$23,372.76 |
| FC-11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CON PLACA MARCA NIESSEN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    | 9.00             | 9.00            | 9.00                 | 0.00  | \$40.90         | 0.00             | \$368.10        | \$368.10             | -\$368.10    |
| FC-12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DUPLEX CON PLACA MARCA NIESSEN INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PZA    | 9.00             | 9.00            | 9.00                 | 0.00  | \$45.15         | 0.00             | \$406.35        | \$406.35             | -\$406.35    |
| FC-13 | SUMINISTRO FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CANCEL DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO DE 2", CON PUERTA PESADA DE 1 3/4" Y POLICARBONATO MARCA BAYER MAKROLON ANTIBACTERIAL DE 8 MM DE ESPESOR TRANSLUCIDO PARA CANCEL Y TRANSFER. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN.                                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 1.00             | 1.00            | 1.00                 | 0.00  | \$23,033.15     | 0.00             | \$23,033.15     | \$23,033.15          | -\$23,033.15 |
| FC-14 | COLOCACIÓN DE RODILLOS PARA TRANSFER CON TAQUETE EXPASIVOS SOBRE LOSA DE CONCRETO. INCLUYE: TRAZO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 1.00             | 1.00            | 1.00                 | 0.00  | \$742.90        | 0.00             | \$742.90        | \$742.90             | -\$742.90    |
| FC-15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRAS FISICAS EN QUIROFANOS A BASE DE VARILLA DE COBRE DE 1" DE ESPESOR Y 85 CM DE LARGO, INCLUYE: PERFORACION EN PISO PARA INCLUSTAR VARILLA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    | 2.00             | 2.00            | 2.00                 | 0.00  | \$284.98        | 0.00             | \$569.96        | \$569.96             | -\$569.96    |
| FC-18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLOS EN COLUMNAS AIRE ACONDICIONADO FORRADOS DE TABLARCA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 2.00             | 2.00            | 2.00                 | 0.00  | \$402.44        | 0.00             | \$804.88        | \$804.88             | -\$804.88    |



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                                             |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| OBRA:         | REHABILITACIÓN DE QUIROFANOS, BANOS EN EL ÁREA DE ENCAMADOS, BANOS DE RECEPCIÓN E IMPERMEABILIZACIONES EN AZOTEA EN LA CRUZ VERDE SUR LAS ÁGUILAS, UBICADA EN AV. LÓPEZ MATEOS Y CALLE CRUZ DEL SUR, EN LA COLONIA LAS ÁGUILAS, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. | ESTIMACIÓN No.:      | 4 (CUATRO) FINQUITO                                         |
| LOCALIDAD:    | LAS ÁGUILAS                                                                                                                                                                                                                                                    | FECHA:               | 15/05/2016                                                  |
| MUNICIPIO:    | ZAPOPAN, JALISCO.                                                                                                                                                                                                                                              | PERIODO DEL TRABAJO: | 01/05/2016                                                  |
| CONTRATO NO.: | DOP-MUN-RP-IS-AD-005-2016                                                                                                                                                                                                                                      | AL:                  | 15/05/2016                                                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                | CONTRATISTA:         | SOLUCIONES INTEGRALES EN PAVIMENTOS DE GUADALAJARA SA DE CV |

| CLAVE | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD | CANTIDADES       |                 |                      |       | PRECIO UNITARIO | REPORTES         |                 |                      |             |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|-----------------|----------------------|-------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------|-------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACIÓN | ESTIMACIÓN ACUMULADA | SALDO |                 | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACIÓN | ESTIMACIÓN ACUMULADA | SALDO       |
| FC-17 | SUMINISTRO DE PINTURA ANTIBACTERIA MARCA SHERWIN WILLIAMS. PREVIA PREPARACIÓN DE SUPERFICIE CON PLASTE, LUJADO Y APLICACIÓN DE PINTURA MARCA COMEX PRO1000. INCLUYE: APLICACIÓN DE CATALIZADOR BASE AGUA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN | M2     | 0.00             | 0.00            | 0.00                 | 0.00  | \$145.07        | 0.00             | \$0.00          | \$0.00               | \$0.00      |
| FC-18 | FORJADO DE RAMPA EN ÁREA DE MORTUORIO A BASE DE CORTE DE LOSA, PERFILADO Y REMATE EN PUERTA DE INGRESO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                         | PZA    | 1.00             | 1.00            | 1.00                 | 0.00  | \$518.86        | 0.00             | \$518.86        | \$518.86             | -\$518.86   |
| FC-19 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO FALCON COLOR HUESO DE 33X33 CM. EN ÁREA DE MORTUORIO, PEGADO CON PEGAMENTO PISO SOBRE PISO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN                                                                      | M2     | 7.10             | 7.10            | 7.10                 | 0.00  | \$257.79        | 0.00             | \$1,831.34      | \$1,831.34           | -\$1,831.34 |
| FC-20 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLAS DE INYECCIÓN DE AIRE ACONDICIONADO EN QUIROFANO A BASE DE ALUMINIO DE 0.40X0.40 CM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.                                                                                                          | PZA    | 2.00             | 2.00            | 2.00                 | 0.00  | \$927.68        | 0.00             | \$1,855.36      | \$1,855.36           | -\$1,855.36 |
| FC-21 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE EN REJILLAS DE SUCCIÓN DE AIRE ACONDICIONADO EN QUIROFANO DE 30 X 60 CM. A DOS MANOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.                                                                                              | PZA    | 2.00             | 2.00            | 2.00                 | 0.00  | \$61.76         | 0.00             | \$123.52        | \$123.52             | -\$123.52   |
| FC-22 | CLAUSURA DE VENTANA EN ÁREA DE CEYE CON LADRILLO DE LAMA EN UN ÁREA DE 1.20 X 2.85 M.(3.40 M2), CON TERMINADO DE ENJARRE ACABADO PULIDO EN ÁREA EXTERIOR Y ACABADO RUSTICO EN ÁREA EXTERIOR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.      | PZA    | 1.00             | 1.00            | 1.00                 | 0.00  | \$1,993.75      | 0.00             | \$1,993.75      | \$1,993.75           | -\$1,993.75 |
| FC-23 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE FIJOS DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO DE 1 1/2" CON CRISTAL TINTEX DE 6 MM DE 30X30 CM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                   | PZA    | 7.00             | 7.00            | 7.00                 | 0.00  | \$604.79        | 0.00             | \$4,233.53      | \$4,233.53           | -\$4,233.53 |
| FC-24 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DUCTOS FLEXIBLES DE AIRE ACONDICIONADO DE 80 CM DE ALTURA CONECTANDO EL DUCTO EXISTENTE A LA RENOVACIÓN DE PLAFOND DE DUROCK. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                        | PZA    | 2.00             | 2.00            | 2.00                 | 0.00  | \$342.38        | 0.00             | \$684.76        | \$684.76             | -\$684.76   |
| FC-25 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CAL 12 DE 60 CM. DE LONGITUD, POSITIVO, NEGATIVO Y TIERRA, FORRADO CON ZAPPA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                         | PZA    | 8.00             | 8.00            | 8.00                 | 0.00  | \$34.30         | 0.00             | \$274.40        | \$274.40             | -\$274.40   |



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

|               |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |                     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| OBRA:         | REHABILITACIÓN DE QUIROFANOS, BANOS EN EL ÁREA DE ENCAMADOS, BANOS DE RECEPCIÓN E IMPERMEABILIZACIONES EN AZOTEA EN LA CRUZ VERDE SUR LAS AGUILAS, UBICADA EN AV. LÓPEZ MATEOS Y CALLE CRUZ DEL SUR, EN LA COLONIA LAS AGUILAS, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO | ESTIMACIÓN No.:                                                          | 4 (CUATRO) FINQUITO |
| LOCALIDAD:    | LAS AGUILAS                                                                                                                                                                                                                                                   | FECHA:                                                                   | 15/05/2016          |
| MUNICIPIO:    | ZAPOPAN, JALISCO                                                                                                                                                                                                                                              | PERIODO DEL TRABAJO:                                                     | 01/05/2016          |
| CONTRATO NO.: | DOP-MUN-RP-IS-AD-005-2016                                                                                                                                                                                                                                     | AL:                                                                      | 15/05/2016          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                               | CONTRATISTA: SOLUCIONES INTEGRALES EN PAVIMENTOS DE GUADALAJARA SA DE CV |                     |

| CLAVE | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | CANTIDADES       |                 |                      |       | PRECIO UNITARIO | IMPORTE          |                 |                      |              |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|-----------------|----------------------|-------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------|--------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                          |        | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACIÓN | ESTIMACIÓN ACUMULADA | SALDO |                 | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACIÓN | ESTIMACIÓN ACUMULADA | SALDO        |
| FC-26 | RETIRO DE RODILLOS PARA TRANSFER RETIRANDO TORNILLOS QUE LO FIJAN DE LA LOSA EXISTENTE INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN.                                                                             | PZA    | 1.00             | 1.00            | 1.00                 | 0.00  | \$683.86        | 0.00             | \$683.86        | \$683.86             | -\$683.86    |
| FC-27 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SELLADOR MARCA FESTER MODELO SISTA F101 EN JUNTAS DE LOSAS DE CONCRETO EN ÁREA DE QUIROFANOS CON UNA SECCIÓN DE 1 X 2 CM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. | M      | 110.92           | 110.92          | 110.92               | 0.00  | \$132.74        | 0.00             | \$14,723.52     | \$14,723.52          | -\$14,723.52 |
| FC-28 | CLAUSURA DE VENTANA A BASE DE TABLAROCA DOBLE CARA EN UN ÁREA DE 1.50 M2 TERMINADO CON BASECOAT Y YESO ACABADO PULIDO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                | PZA    | 2.00             | 2.00            | 2.00                 | 0.00  | \$818.36        | 0.00             | \$1,636.72      | \$1,636.72           | -\$1,636.72  |
| FC-29 | RETIRO DE VENTANAS DE ALUMINIO DE 2" EN UN ÁREA DE 1.50 M2 EN MORTUORIO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                       | PZA    | 2.00             | 2.00            | 2.00                 | 0.00  | \$338.34        | 0.00             | \$676.68        | \$676.68             | -\$676.68    |
| FC-30 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPEL CORRUGADO CRAFT PARA PROTECCIÓN DE PISO VINÍLICO ANTIBACTERIAL EN QUIROFANO INCLUYE: INSTALACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.                                                                  | M2     | 55.48            | 55.48           | 55.48                | 0.00  | \$9.50          | 0.00             | \$527.06        | \$527.06             | -\$527.06    |

SUPERVISOR DE OBRA

ABQ. ALBERTO RUBIO VILLA

JEFE DE DEPARTAMENTO D

ING. CESAR DE JESÚS ÁLVAREZ  
SOLORZANO

JEFE DE DEPARTAMENTO D

ING. VÍCTOR ALFONSO REYES RAMÍREZ

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

ING. ISMAEL JAUREGUI CASTAÑEDA