

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

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: Construcción de Andadores, Recubrimientos y Acabados en la Unidad Deportiva Paseos del Briseño Municipio de Zapopan, Jalisco. LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO CONTRATO NO.: DOPI-MUN-FORTA-ID-AD-059-2017 | ESTIMACIÓN No.: 4 y FINIQUITO FECHA: 2 de Agosto del 2017 PERIODO DEL TRABAJO: 2017-07-01 AL: 2017-07-30 CONTRATISTA: Anitsuj, S.A. de C.V. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDADES | | | | PRECIO UNITARIO | IMPORTES | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|-----------------|----------------------|---------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------|--------------|
| | | | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACIÓN | ESTIMACIÓN ACUMULADA | SALDO | | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACIÓN | ESTIMACIÓN ACUMULADA | SALDO |
| | Construcción de Andadores, Recubrimientos y Acabados en la Unidad Deportiva Paseos del Briseño Municipio de Zapopan, Jalisco. | | | | | | | \$1,274,000.21 | \$333,483.06 | \$1,274,000.11 | \$0.10 |
| | AREAS EXTERIORES | | 1,274,000.21 | | | | | | | | |
| DOPI-001 | TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS; INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA. | M2 | 800.00 | 0.00 | 31.69 | 768.31 | \$7.64 | \$6,112.00 | \$0.00 | \$242.11 | \$5,869.89 |
| DOPI-002 | DESPALME EN AREA DE ANDADORES, EN UN ESPESOR DE 10 CMS, APILANDO EL MATERIAL A UNA DISTANCIA DE 20 MTS PARA SU CARGA Y RETIRO | M2 | 800.00 | 312.16 | 343.85 | 456.15 | \$18.40 | \$14,720.00 | \$5,743.74 | \$6,326.84 | \$8,393.16 |
| DOPI-003 | CARGA Y ACARREO AL PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESPALMES Y EXCAVACIONES, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES | M3 | 80.00 | 31.22 | 43.30 | 36.70 | \$35.52 | \$2,841.60 | \$1,108.97 | \$1,538.05 | \$1,303.55 |
| DOPI-004 | RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESPALMES, CORTES Y DEMOLICIONES, EN CAMION DE VOLTEO, HASTA TIRADEROS AUTORIZADOS | MK-KM | 1,040.00 | 405.81 | 562.85 | 477.15 | \$6.00 | \$6,240.00 | \$2,434.86 | \$3,377.10 | \$2,862.90 |
| DOPI-005 | CONFORMACION DE TERRENO COMPACTADO (MANUAL O MECANICAMENTE) DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, PARA DESPLANTE DE ANDADORES O AREAS RECREATIVAS, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y COMPENSACION NECESARIA DEL PERFIL. | M2 | 142.20 | 0.00 | 31.69 | 110.51 | \$28.59 | \$4,065.50 | \$0.00 | \$906.02 | \$3,159.48 |
| DOPI-006 | SUMINISTRO, TENDIDO, NIVELADO Y COMPACTADO DE CAPA DE ARENA DE RIO CERNIDA DE 10 CMS DE ESPESOR PARA COLOCACION DE ADOQUIN RECTANGULAR. | M2 | 800.00 | 915.91 | 915.91 | -115.91 | \$54.00 | \$43,200.00 | \$49,459.09 | \$49,459.09 | -\$6,259.09 |
| DOPI-007 | COLOCACION DE ADOQUIN DE JALCRETO DE SECCION 7.5 X 12.5 X 25 CMS, SUMINISTRADO POR EL AYUNTAMIENTO, EL CONCEPTO INCLUYE EL FLETE EN CAMION PLATAFORMA DESDE EL LUGAR DE RECUPERACION HASTA LA OBRA, MANIOBRAS DE DESCARGA Y APILADO, LIMPIEZA DEL ADOQUIN RECUPERADO, INSTALACION, JUNTEADO CON ARENA DE RIO, RECORTES CON DISCO DE CONCRETO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. | M2 | 800.00 | 915.91 | 915.91 | -115.91 | \$128.00 | \$102,400.00 | \$117,236.35 | \$117,236.35 | -\$14,836.35 |
| DOPI-008 | MEZCLADO, HUMEDECIDO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE PARA PASTO SINTETICO EN AREAS RECREATIVAS CON MATERIAL PRODUCTO DE DESBASTE DEL PAVIMENTO ASFALTICO PROPORCIONADO POR EL AYUNTAMIENTO, EL CONCEPTO INCLUYE LA SELECCION DEL MATERIAL ASI COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | M3 | 98.00 | 0.00 | 60.92 | 37.08 | \$129.00 | \$12,642.00 | \$0.00 | \$7,858.68 | \$4,783.32 |
| DOPI-009 | FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 200 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR PARA RECIBIR PASTO SINTETICO, INCLUYE CIMBRA, MODULADO DE LOSAS, CURADO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 500.00 | 0.00 | 608.47 | -108.47 | \$181.00 | \$90,500.00 | \$0.00 | \$110,133.07 | -\$19,633.07 |
| DOPI-010 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTO SINTETICO RESIDENCIAL MONOFILAMENTO 15MM +2% / 750 GRS M2, TUFTING PELO CORTADO. BICOLOR 9600 BEIGE / FIELD GREEN POLIETILENO CON PROTECCION RAYOS UV. | M2 | 500.00 | 0.00 | 508.23 | -8.23 | \$421.59 | \$210,795.00 | \$0.00 | \$214,264.69 | -\$3,469.69 |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------|-------|-------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| DOPI-011 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA MARCA ROTOPLAS DE 10,000 LTS DE CAPACIDAD PARA ALMACENAJE DE AGUA DE FUENTE INTERACTIVA, EL CONCEPTO INCLUYE TRASLADO AL LUGAR DE LOS TRABAJOS, EXCAVACION, PLANTILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | PZA | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 0.00 | \$37,878.09 | \$37,878.09 | \$0.00 | \$37,878.09 | \$0.00 |
| DOPI-012 | CONSTRUCCION DE CUARTO DE MAQUINAS DE SECCION APROXIMADA 2.00 X 2.00 X 2.00 MTS, PARA FUENTE INTERACTIVA, A BASE DE BLOCK DE JALCRETO DE SECC. 11 X 14 X 28 CMS ASENTADO Y APLANADO CON MORTERO DE CEM-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO, INCLUYE EXCAVACION, TAPA CON LOSA DE CONCRETO REFORZADO, REGISTRO PARA ENTRADA-HOMBRE, ESCALONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 0.00 | \$38,467.08 | \$38,467.08 | \$0.00 | \$38,467.08 | \$0.00 |
| DOPI-013 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FUENTE COMPACTA INTERACTIVA DE PISO DE 9 CHORROS DE 1,20M DE DIAMETRO, INCLUYE: UNA FUENTE INTERACTIVA DE PISO. MARCA: AFBGROUP CONSISTE EN 9 SETS DE BOQUILLAS EN ACERO INOX. CHORRO TIPO LANZA CON ILUMINACION LED SUMERGIBLE IP68, DE 16,000,000 DE COLORES. EN ACERO INOX. VÁLVULA SOLENOIDE. REJILLA EN ACERO INOX. Y MARCO PARA RECIBIR EN CONCRETO EN ACERO INOX. , DEPOSITO DE ALMACENAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO PARA FUENTE DE PISO INTERACTIVA CON UNA ALTURA DEL CHORRO: 2M A 3M, BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE DE 2HP EN ACERO INOXIDABLE 1F X 230V, CON SU MOTOR. TABLERO PARA FUENTE SINCRONIZADA MODELO. 9-V-FB. PARA CONTROLAR LA OPERACION AUTOMÁTICA CON UNA SOLA ALTURA EN CHORROS, 9 SETS , TODO DENTRO DE GABINETE AUTO SOPORTADO A PRUEBA DE POLVO Y AGUA CON PINTURA EPOXICA IP55.MARCA: AFBGROUP | PZA | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 0.00 | \$466,264.86 | \$466,264.86 | \$0.00 | \$466,264.86 | \$0.00 |
| DOPI-014 | LOSA DE CONCRETO ESTAMPADO CIRCULANDO A LA FUENTE INTERACTIVA, CON COLOR NEGRO, ACABADO TERMINADO TIPO OREJA DE ELEFANTE 10 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, TIRO DIRECTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, VIBRADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, DESMOLDANTE, MOLDES, MODULACION DE LOSA CON DISCO DE DIAMANTE, LAVADO A PRESION CON HIDROLAVADORA, TERMINADO FINAL, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR TRANSPARENTE ESPECIAL PARA PISO Y RESINA ENDURECEDORA. | M2 | 46.00 | 0.00 | 50.32 | -4.32 | \$675.00 | \$31,050.00 | \$0.00 | \$33,966.00 | -\$2,916.00 |
| DOPI-015 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO EN MURO CON LAJA DE PIEDRA NATURAL DE 5 CMS DE ESPESOR, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA DE RIO 3:1, ACABADO CON UNA CAPA DE SELLADOR TRANSPARENTE, EL CONCEPTO INCLUYE LA COLOCACION A 4.00 MTS DE ALTURA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 36.00 | 0.00 | 17.40 | 18.60 | \$648.99 | \$23,363.64 | \$0.00 | \$11,292.43 | \$12,071.21 |
| DOPI-016 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO EN MUROS A BASE DE FACHALETA RUSTICA DE COLOR ROJO HASTA 4.00 MTS DE ALTURA, , INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ADHESIVO, JUNTEADOR, LIMPIEZA Y ACABADO CON UNA CAPA DE SELLADOR TRANSPARENTE. | M2 | 40.00 | 0.00 | 26.64 | 13.36 | \$649.01 | \$25,960.40 | \$0.00 | \$17,289.63 | \$8,670.77 |
| DOPI-017 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE LETRAS EN ACERO INOXIDABLE, CORTADAS CON LASER, DE 30 CM DE ALTURA CON CANTO DE 3 CM, CALIBRE 16. EL CONCEPTO INCLUYE EL TRAZO E INSTALACION A BASE DE ESPARRAGOS DE 3/8" CON RONDANA Y TUERCA TRASPASANDO EL MURO. | PZA | 4.00 | 4.00 | 4.00 | 0.00 | \$2,600.01 | \$10,400.04 | \$10,400.04 | \$10,400.04 | \$0.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|----------|------|------------|-------------|-------------|-------------|--------|
| DOPI-018 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE LETRAS EN ACERO INOXIDABLE CORTADAS CON LASER, DE 25 CM DE ALTURA CON CANTO DE 3 CM CALIBRE 16. EL CONCEPTO INCLUYE EL TRAZO E INSTALACION A BASE DE ESPARRAGOS DE 3/8" CON RONDANA Y TUERCA TRASPASANDO EL MURO. | PZA | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 0.00 | \$2,400.00 | \$48,000.00 | \$48,000.00 | \$48,000.00 | \$0.00 |
| DOPI-019 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOGOTIPO DE "GOBIERNO DE ZAPOPAN" DE 70 CM DE ALTURA, CON PLACA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 16, CON DOBLEZ DE 3 CM ALREDEDOR SEGÚN DISEÑO. EL CONCEPTO INCLUYE EL TRAZO E INSTALACION A BASE DE ESPARRAGOS DE 3/8" CON RONDANA Y TUERCA TRASPASANDO EL MURO. | PZA | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | \$4,550.00 | \$4,550.00 | \$4,550.00 | \$4,550.00 | \$0.00 |
| DOPI-020 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE LOGOTIPO "CONSEJO MUNICIPAL DEL DEPORTE" DE 70 CM DE ALTURA, CON PLACA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 16, CON DOBLEZ DE 3 CM ALREDEDOR SEGÚN DISEÑO EL CONCEPTO INCLUYE EL TRAZO E INSTALACION A BASE DE ESPARRAGOS DE 3/8" CON RONDANA Y TUERCA TRASPASANDO EL MURO. | PZA | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | \$4,550.00 | \$4,550.00 | \$4,550.00 | \$4,550.00 | \$0.00 |
| DOPI-021 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTA DEDO MORO, EN TALUDES PERIMETRALES, INCLUYE RIEGO CONTINUO HASTA ENTREGA DE LOS TRABAJOS. | PZA | 5,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 0.00 | \$18.00 | \$90,000.00 | \$90,000.00 | \$90,000.00 | \$0.00 |

Identificador: 59a97260e8bb9

CONTRATISTA:

Eduardo Mercado Vázquez
Anitsuj, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Arquitecto César Daniel Torres Covarrubias

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. César de Jesús Álvarez Solórzano

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Víctor Alfonso Ramírez Reyes

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda