



ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN EN QUE LA EMPRESA **JORGE VILLA SÁNCHEZ**, REPRESENTADA POR EL **ING. JORGE VILLA SÁNCHEZ**, HACE LA ENTREGA AL H. AYUNTAMIENTO DE COMALA, LA OBRA DENOMINADA **22-030 REHABILITACIÓN DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE AGOSTO**, EJECUTADA BAJO EL AMPARO DEL CONTRATO NO. **DOPDU-FISM-06/2022** CON RECURSOS DEL **RAMO 33 FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM, 2022)**.

LUGAR Y FECHA:

EN LA CABECERA MUNICIPAL DE COMALA, COLIMA, SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA **20 DE OCTUBRE DEL 2022**, SE REUNIERON EN EL LUGAR DE LA OBRA EL REPRESENTANTE POR PARTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA, ASÍ COMO FUNCIONARIOS MUNICIPALES, CUYOS NOMBRES, REPRESENTACIÓN Y FIRMAS SE CONSIGNAN AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO, PARA PROCEDER AL ACTO DE ENTREGA RECEPCIÓN DE LA OBRA Y CONSTITUIR LA PRESENTE ACTA.

INTERVIENEN:

POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO DE COMALA, EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO, **ING. MIGUEL MARTINEZ RAMIREZ**, EL SUPERVISOR DE OBRA, **ING. JAIME CORTÉS RAMÍREZ**, EL CONTRALOR MUNICIPAL, **C.P. JOSÉ LUIS MICHEL RAMÍREZ** Y POR LA EMPRESA CONTRATISTA EL **ING. JORGE VILLA SÁNCHEZ**.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS:

EN LA OBRA SE EJECUTARON TRABAJOS COMO LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO MURO DE MAMPOSTERÍA EL CUAL SE CONSTRUYÓ SOBRE MURO EXISTENTE, TAMBIÉN SE EJECUTARON TRABAJOS DE REHABILITACION DE PINTURA EN ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE LA CANCHA COMO EN LA GRADERIA. ASIMISMO, TRABAJOS COMO LA CONSTRUCCIÓN DE LA BANQUETA PARA ACCESO A LA CANCHA Y HACIA EL MODULO BAÑOS. CABE MENCIONAR QUE, TAMBIÉN SE REHABILITÓ EL ÁREA DE JUEGOS Y SE INSTALARON DOS LUMINARIAS NUEVAS.

"2022, Año de la Esperanza"


*Primero
su gente*




INVERSIÓN CONTRATADA:

| OBRA: | NO. DE CONTRATO: | IMPORTE DEL CONTRATO: | FECHA DE CONTRATO: |
|--|--------------------|-----------------------|--------------------|
| 22-030 REHABILITACIÓN DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE AGOSTO. | DOPDU-FISM-06/2022 | \$ 679,970.12 | 28 DE JULIO 2022 |
| | TOTAL: | \$ 679,970.12 | |

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LOS TRABAJOS:

FECHA DE INICIO: 01 DE AGOSTO DE 2022

FECHA DE TÉRMINO: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2022

PERIODO DE EJECUCIÓN REAL DEL LA OBRA:

FECHA DE INICIO: 17 DE AGOSTO DE 2022

FECHA DE TÉRMINO: 10 DE OCTUBRE DE 2022

INVERSION EJERCIDA:

| ESTIMACIONES | IMPORTE | FECHA |
|----------------------|----------------------|--------------------------|
| ESTIMACIÓN NO. 1 | \$ 130,730.32 | 08 DE SEPTIEMBRE DE 2022 |
| ESTIMACIÓN NO. 2 | \$ 161,187.17 | 23 DE SEPTIEMBRE DE 2022 |
| ESTIMACIÓN NO. 3 | \$ 259,629.12 | 05 DE OCTUBRE DE 2022 |
| ESTIMACIÓN NO.4 | \$ 128,423.51 | 11 DE OCTUBRE DE 2022 |
| IMPORTE TOTAL | \$ 679,970.12 | Diferencia \$ 0.00 |

FIANZAS OTORGADAS A FAVOR DEL H. AYUNTAMIENTO DE COMALA:

| TIPO DE FIANZA | AFIANZADORA: | NO. DE FIANZA: | IMPORTE AFIANZADO: |
|----------------|--|------------------|--------------------|
| ANTICIPO | BERKLEY INTERNATIONAL FIANZAS MÉXICO, S.A. DE C.V. | BKY-0024-0115178 | \$ 203,991.04 |
| CUMPLIMIENTO | BERKLEY INTERNATIONAL FIANZAS MÉXICO, S.A. DE C.V. | BKY-0024-0115185 | \$ 67,997.01 |

Primero su gente

"2022, Año de la Esperanza"



SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA 20 DE OCTUBRE DEL 2022, LA DEPENDENCIA CONTRATANTE HACE CONSTAR POR ESTE CONDUCTO, QUE RECIBE POR LA EMPRESA CONTRATISTA A TRAVÉS DEL ING. JORGE VILLA SÁNCHEZ, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA JORGE VILLA SÁNCHEZ LA OBRA ANTES Y AMPLIAMENTE DESCRITA.

**RECIBEN:
POR EL H. AYUNTAMIENTO DE COMALA**

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
Y DESARROLLO URBANO

ING. MIGUEL MARTÍNEZ RAMÍREZ

SUPERVISOR DE OBRA

ING. JAIME CORTÉS RAMÍREZ

CONTRALOR MUNICIPAL

C.P. JOSÉ LUIS MICHEL RAMÍREZ

ENTREGA:

CONTRATISTA

ING. JORGE VILLA SÁNCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
JORGE VILLA SÁNCHEZ

*Primero
su gente*

"2022, Año de la Esperanza"



ADECUACION DE PRESUPUESTO

| | | | | | | |
|-------|--|--------------------|--|--------------------------|-------------------------------|--------------|
| OBRA | 22-030 REHABILITACIÓN DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE AGOSTO. | CONTRATADO SIN IVA | | \$586,181.14 | TOTAL (CONTRATADO + CONVENIO) | \$679,970.12 |
| | | 16% IVA | | \$ 93,788.98 | TOTAL COBRADO | \$679,970.12 |
| | | TOTAL CONTRATADO | | \$ 679,970.12 | FINIQUITO | \$ - |
| LUGAR | AGOSTO, COMALA, COL. | No. DE CONTRATO | | INVERSION AUTORIZADA POA | \$ 680,458.62 | SALDO |
| | | DOPDU-FISM-06/2022 | | INVERSION CONTRATADA | \$679,970.12 | \$ 488.50 |

| No. | UNIDAD | ESTIMACIONES | | | | VOLUMEN TOTAL ESTIMADO | VOLUMEN DE CATALOGO | DIFERENCIA (+) (-) | P.U. | IMPORTE |
|--|--------|--------------|--------|-------|------|------------------------|---------------------|--------------------|--------------|----------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | |
| PARTIDA 1: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA | | | | | | | | | | |
| 1 | M2 | 90.31 | | | | 90.31 | 73.20 | 17.11 | \$ 7.32 | \$ 661.0700 |
| 2 | M3 | 53.32 | 3.41 | | | 56.73 | 64.05 | -7.32 | \$ 156.18 | \$ 8,860.0900 |
| 3 | M3 | 48.76 | 4.62 | | | 53.38 | 60.00 | -6.62 | \$ 1,755.64 | \$ 93,716.0600 |
| 4 | M | 19.80 | | | | 19.80 | 20.00 | -0.20 | \$ 50.66 | \$ 1,003.0700 |
| 5 | M3 | | | 9.58 | | 9.58 | 6.00 | 3.58 | \$ 742.25 | \$ 7,110.7600 |
| 6 | M3 | | | 54.48 | | 54.48 | 64.05 | -9.57 | \$ 140.70 | \$ 7,665.3400 |
| 7 | M3 | | | | | 0.00 | 18.00 | -18.00 | \$ 31.42 | \$ - |
| 8 | M3/K M | | | | | 0.00 | 90.00 | -90.00 | \$ 8.09 | \$ - |
| 9 | M2 | | 126.30 | | | 126.30 | 300.00 | -173.70 | \$ 10.00 | \$ 1,263.0000 |
| PARTIDA 2: REHABILITACIÓN DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES | | | | | | | | | | |
| 10 | M2 | | | 92.28 | | 92.28 | 80.67 | 11.61 | \$ 139.32 | \$ 12,856.4500 |
| 11 | PZA | 2.00 | | | | 2.00 | 2.00 | 0.00 | \$ 1,591.88 | \$ 3,183.7600 |
| 12 | PZA | | | | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | \$ 10,259.88 | \$ 20,519.7600 |
| 13 | M | | | | | 0.00 | 380.00 | -380.00 | \$ 12.88 | \$ - |

ADECUACION DE PRESUPUESTO

| OBRA | 22-030 REHABILITACIÓN DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE AGOSTO. | CONTRATADO SIN IVA | | \$ 586,181.14 | TOTAL (CONTRATADO + CONVENIO) | \$ 679,970.12 | | | | | |
|---|---|--------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------|---------------|------------------------|---------------------|--------------------|-------------|-----------------|
| | | 16% IVA | | \$ 93,788.98 | TOTAL COBRADO | \$ 679,970.12 | | | | | |
| | | TOTAL CONTRATADO | | \$ 679,970.12 | FINIQUITO | \$ - | | | | | |
| LUGAR | AGOSTO, COMALA, COL. | No. DE CONTRATO | | INVERSION AUTORIZADA POA | \$ 680,458.62 | SALDO | | | | | |
| | | DOPDU-FISM-06/2022 | | INVERSION CONTRATADA | \$ 679,970.12 | \$ 488.50 | | | | | |
| No. | | UNIDAD | ESTIMACIONES | | | | VOLUMEN TOTAL ESTIMADO | VOLUMEN DE CATALOGO | DIFERENCIA (+) (-) | P.U. | IMPORTE |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | |
| 14 | REHABILITACION DE MALLA TRIPLE NUDO URBANO EXISTENTE DE 4.00 METROS DE ALTO, INCLUYE: RETIRO DE MALLA EXISTENTE, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA A BASE DE TUBULAR EXISTENTE, APLICACION DE PINTURA, REINSTALACION DE MALLA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA. | M | | | 38.00 | -38.00 | 0.00 | 38.40 | -38.40 | \$ 468.16 | \$ - |
| 15 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA TRIPLE NUDO URBANO CAL. 12.50, 40 IBS. CUENTA CON UNA TRIPLE CAPA DE ZINC, CON UNA ALTURA TOTAL DE 4.00 METROS DE ALTO, POSTES DE FIERRO A BASE DE TUBO REDONDO LISO FONDEADO Y PINTADO COLOR BLANCO, BARRA HORIZONTAL INTERIOR, INTERMEDIA Y SUPERIOR DE 2" CEDULA DE 30 CON UNA SEPARACION A CADA 3.00 METROS, LOS POSTES SERAN EMPOTRADOS EN TERRENO NATURAL CON RELLENO DE CONCRETO SIMPLE DE 80 CM DE PROFUNDIDAD CON SECCION DE 25 X 25 CMS, INCLUYE: MATERIAL, TRAZO, NIVELACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. | M | | | | | 0.00 | 12.00 | -12.00 | \$ 2,077.37 | \$ - |
| 16 | REHABILITACION DE BANCA METALICA EXISTENTE, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, AJUSTES MENORES, COLADO DE BASES DE CONCRETO PARA SU FIJACION, APLICACION DE FONDO Y PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA. | PZA | | 3.00 | | | 3.00 | 3.00 | 0.00 | \$ 1,269.91 | \$ 3,809.7300 |
| 17 | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, A MANO CON PALA, CARRETILLA Y ESCOBA, INCLUYE: ACARREOS LOCALES DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA. | M2 | | | 642.37 | | 642.37 | 781.44 | -139.07 | \$ 10.00 | \$ 6,423.7000 |
| PARTIDA 3: REHABILITACION DE TECHUMBRE DE CANCHA | | | | | | | | | | | |
| 18 | PINTURA ESMALTE ALKIDALICA MARCA COMEX O SIMILAR EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE FONDO ANTICORROSIVO EN DONDE SEA REQUERIDO, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y - RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, P.U.O.T. | M2 | 96.60 | 778.75 | | | 875.35 | 781.44 | 93.91 | \$ 144.08 | \$ 126,120.4300 |
| 19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA. | PZA | | | 8.00 | | 8.00 | 3.00 | 5.00 | \$ 187.50 | \$ 1,500.0000 |
| 20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA. | PZA | | | 2.00 | | 2.00 | 2.00 | 0.00 | \$ 122.89 | \$ 245.7800 |
| 21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA. | PZA | | | 8.00 | | 8.00 | 2.00 | 6.00 | \$ 124.25 | \$ 994.0000 |
| PARTIDA 4: MEJORAMIENTO DE ALUMBRADO | | | | | | | | | | | |
| 22 | REHABILITACION DE NICHOPREFABRICADO EXISTENTE, INCLUYE: RENIVELACION, APLANADO, APLICACION DE PINTURA VINILICA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | \$ 1,809.98 | \$ 1,809.9800 |
| 23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO 2+1 CAL. 6 AEREO, INCLUYE: MAQUINARIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA. | M | | | 50.00 | | 50.00 | 40.00 | 10.00 | \$ 84.35 | \$ 4,217.5000 |
| 24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. 12, INCLUYE: MAQUINARIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA. | M | | | 8.00 | | 8.00 | 8.00 | 0.00 | \$ 36.23 | \$ 289.8400 |
| 25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE SOLERA DE 1 1/2" x 1/4", INCLUYE: MAQUINARIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA. | PZA | | | 2.00 | | 2.00 | 2.00 | 0.00 | \$ 1,206.38 | \$ 2,412.7600 |
| 26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO GALVANIZADO DE 1.50M X 1 1/2", INCLUYE: MAQUINARIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA. | PZA | | | 2.00 | | 2.00 | 2.00 | 0.00 | \$ 1,845.79 | \$ 3,691.5800 |
| 27 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR PARA POSTE, INCLUYE: MAQUINARIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA. | PZA | | | 2.00 | | 2.00 | 2.00 | 0.00 | \$ 1,179.56 | \$ 2,359.1200 |
| 28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR TIPO CARRETE, INCLUYE: MAQUINARIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA. | PZA | | | 2.00 | | 2.00 | 2.00 | 0.00 | \$ 1,113.60 | \$ 2,227.2000 |

ADECUACION DE PRESUPUESTO

| OBRA | 22-030 REHABILITACIÓN DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE AGOSTO. | CONTRATADO SIN IVA | | \$586,181.14 | TOTAL (CONTRATADO + CONVENIO) | \$679,970.12 | | | | | |
|---|--|--------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------|--------------|------------------------|---------------------|--------------------|-------------|----------------|
| | | 16% IVA | | \$ 93,788.98 | TOTAL COBRADO | \$679,970.12 | | | | | |
| | | TOTAL CONTRATADO | | \$ 679,970.12 | FINIQUITO | \$ - | | | | | |
| LUGAR | AGOSTO, COMALA, COL. | No. DE CONTRATO | | INVERSION AUTORIZADA POA | \$ 680,458.62 | SALDO | | | | | |
| | | DOPDU-FISM-06/2022 | | INVERSION CONTRATADA | \$679,970.12 | \$ 488.50 | | | | | |
| No. | | UNIDAD | ESTIMACIONES | | | | VOLUMEN TOTAL ESTIMADO | VOLUMEN DE CATALOGO | DIFERENCIA (+) (-) | P.U. | IMPORTE |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | |
| 29 | SUMINISTRO DE LUMINARIA LED DE 50 W EN GABINETE DE ALUMINIO 100% VIRGEN INYECTADO, CON FACTOR DE POTENCIA >0.99, DISTORSIÓN ARMÓNICA MENOR A 5%, VOLTAJE DE OPERACION 85-305 VAC, PROTECCION IP 66, PROTECCION IK 10, EFICACIA > 140 LM/W, TIEMPO DE VIDA 150,000 HORAS, SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA PICOS DE VOLTAJE INTEGRADO, SISTEMA DE ABSORCIÓN DE PICOS EN CASO DE NO CONTAR CON TIERRA FÍSICA DE HASTA 4 KVA Y GARANTIA DE 10 AÑOS. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE FOTOCELDA, INSTALACION DE LUMINARIA DE FORMA MANUAL O CON GRUA DEPENDIENDO LA ACCESIBILIDAD AL SITIO DE INSTALACION. | PZA | | | 2.00 | | 2.00 | 2.00 | 0.00 | \$ 5,437.52 | \$ 10,875.0400 |
| PARTIDA 5: ACCESO A CANCHA Y BAÑOS | | | | | | | | | | | |
| 30 | TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO EN AREA POR CONSTRUIR ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. | M2 | | 65.06 | | | 65.06 | 116.00 | -50.94 | \$ 7.32 | \$ 476.2400 |
| 31 | DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO EXISTENTE POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, APILE Y AMONTONAMIENTO DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR CARGA Y RETIRO. | M2 | | 2.78 | | | 2.78 | 2.40 | 0.38 | \$ 220.54 | \$ 613.1000 |
| 32 | DEMOLICION DE MACHUELO EXISTENTE EN AREA DE TRABAJO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, APILE Y AMONTONAMIENTO DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR CARGA Y RETIRO. | M | | 2.32 | | | 2.32 | 2.00 | 0.32 | \$ 189.29 | \$ 439.1500 |
| 33 | AFINE, CONFORMACIÓN Y COMPACTACION DE TERRENO, CON MAQUINA EN ÁREA POR CONSTRUIR, INCLUYE: EQUIPO Y MAQUINARIA NECESARIA PARA EJECUCION DEL TRABAJO. | M2 | | | | | 0.00 | 100.00 | -100.00 | \$ 62.00 | \$ - |
| 34 | RELLENO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO ADICIONANDO AGUA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. | M3 | | | 4.30 | | 4.30 | 12.00 | -7.70 | \$ 742.25 | \$ 3,191.6800 |
| 35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" SANITARIA DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA. | M | | | 4.37 | | 4.37 | 12.00 | -7.63 | \$ 187.50 | \$ 819.3800 |
| 36 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MACHUELO PREFABRICADO 12X35X100 CM, F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, JUNTEO CON MORTERO 1:5 Y ARROPE CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M | | | 70.40 | | 70.40 | 90.00 | -19.60 | \$ 282.44 | \$ 19,883.7800 |
| 37 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA EN MACHUELO INCLUYE: PINTURA, DESPERDICIOS, COLOCACION DE PINTURA, TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. | M | | | | | 0.00 | 90.00 | -90.00 | \$ 46.88 | \$ - |
| 38 | PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR ACABADO RAYADO, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: JUNTAS Y ARISTAS TERMINADAS CON VOLTEADOR, CIMBRA, COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. | M2 | | | 56.42 | | 56.42 | 57.60 | -1.18 | \$ 463.73 | \$ 26,163.6500 |
| 39 | PISO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, ACABADO RAYADO, JUNTAS FRIAS, INCLUYE: FLETES Y ACARREO DE LOS MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRADO ARMADO, COLADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | M2 | | | 2.75 | | 2.75 | 2.40 | 0.35 | \$ 626.92 | \$ 1,724.0300 |
| 40 | CONSTRUCCION DE MURO DE PIEDRA BRAZA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DEL SITIO DE LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS | M3 | | 6.39 | | | 6.39 | 7.20 | -0.81 | \$ 1,755.64 | \$ 11,218.5400 |
| 41 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA. | M | | | 5.70 | | 5.70 | 6.00 | -0.30 | \$ 50.66 | \$ 288.7600 |
| 42 | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, A MANO CON PALA, CARRETILLA Y ESCOBA, INCLUYE: ACARREOS LOCALES DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA. | M2 | | | 59.31 | | 59.31 | 500.00 | -440.69 | \$ 10.00 | \$ 593.1000 |

ADECUACION DE PRESUPUESTO

| | | | | | | |
|-------|--|--------------------|--|--------------------------|-------------------------------|--------------|
| OBRA | 22-030 REHABILITACIÓN DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE AGOSTO. | CONTRATADO SIN IVA | | \$586,181.14 | TOTAL (CONTRATADO + CONVENIO) | \$679,970.12 |
| | | 16% IVA | | \$ 93,788.98 | TOTAL COBRADO | \$679,970.12 |
| | | TOTAL CONTRATADO | | \$ 679,970.12 | FINIQUITO | \$ - |
| LUGAR | AGOSTO, COMALA, COL. | No. DE CONTRATO | | INVERSION AUTORIZADA POA | \$ 680,458.62 | SALDO |
| | | DOPDU-FISM-06/2022 | | INVERSION CONTRATADA | \$679,970.12 | \$ 488.50 |

| No. | UNIDAD | ESTIMACIONES | | | | VOLUMEN TOTAL ESTIMADO | VOLUMEN DE CATALOGO | DIFERENCIA (+) (-) | P.U. | IMPORTE |
|---|--------|--------------|---|--------|-------|------------------------|---------------------|--------------------|--------------|----------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | |
| PARTIDA 6: ÁREA DE JUEGOS | | | | | | | | | | |
| 43 | M2 | | | 153.43 | | 153.43 | 120.00 | 33.43 | \$ 7.32 | \$ 1,123.1100 |
| 44 | M2 | | | | | 0.00 | 120.00 | -120.00 | \$ 62.00 | \$ - |
| 45 | M | | | 27.51 | | 27.51 | 30.00 | -2.49 | \$ 402.11 | \$ 11,062.0500 |
| 46 | M | | | | | 0.00 | 30.00 | -30.00 | \$ 46.88 | \$ - |
| 47 | M3 | | | 23.01 | | 23.01 | 12.00 | 11.01 | \$ 742.25 | \$ 17,079.1700 |
| 48 | PZA | | | 1.00 | | 1.00 | 1.00 | 0.00 | \$ 17,648.79 | \$ 17,648.7900 |
| 49 | PZA | | | 1.00 | | 1.00 | 1.00 | 0.00 | \$ 27,734.25 | \$ 27,734.2500 |
| 50 | PZA | | | 1.00 | | 1.00 | 1.00 | 0.00 | \$ 16,136.10 | \$ 16,136.1000 |
| 51 | PZA | | | | | 0.00 | 1.00 | -1.00 | \$ 8,824.76 | \$ - |
| PARTIDA 7: REHABILITACION DE BAÑOS | | | | | | | | | | |
| 52 | M2 | | | | 89.08 | 89.08 | 95.00 | -5.92 | \$ 139.32 | \$ 12,410.6300 |
| 53 | M2 | | | 20.85 | | 20.85 | 22.80 | -1.95 | \$ 319.79 | \$ 6,667.6200 |

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page, including a large signature on the left and initials 'J' on the right.

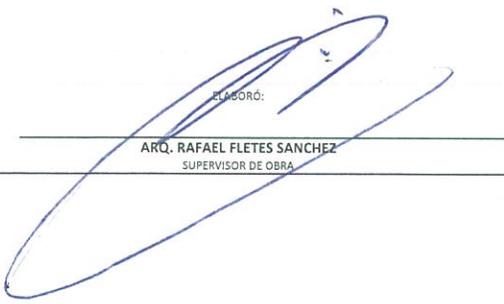
ADECUACION DE PRESUPUESTO

| | | | | | | |
|-------|--|--------------------|--|--------------------------|-------------------------------|--------------|
| OBRA | 22-030 REHABILITACIÓN DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE AGOSTO. | CONTRATADO SIN IVA | | \$586,181.14 | TOTAL (CONTRATADO + CONVENIO) | \$679,970.12 |
| | | 16% IVA | | \$ 93,788.98 | TOTAL COBRADO | \$679,970.12 |
| | | TOTAL CONTRATADO | | \$ 679,970.12 | FINIQUITO | \$ - |
| LUGAR | AGOSTO, COMALA, COL. | No. DE CONTRATO | | INVERSION AUTORIZADA POA | \$ 680,458.62 | SALDO |
| | | DOPDU-FISM-06/2022 | | INVERSION CONTRATADA | \$679,970.12 | \$ 488.50 |

| No. | UNIDAD | ESTIMACIONES | | | | VOLUMEN TOTAL ESTIMADO | VOLUMEN DE CATALOGO | DIFERENCIA (+) (-) | P.U. | IMPORTE |
|---------------------------------|--------|--------------|---|---|---------|------------------------|---------------------|--------------------|-------------|----------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | |
| TRABAJOS EXTRAORDINARIOS | | | | | | | | | | |
| EXT-001 | M2 | | | | 16.58 | 16.58 | 24.80 | -8.22 | \$ 75.33 | \$ 1,248.9700 |
| EXT-002 | PZA | | | | 2.00 | 2.00 | 25.80 | -23.80 | \$ 2,772.24 | \$ 5,544.4800 |
| EXT-003 | PZA | | | | 8.00 | 8.00 | 26.80 | -18.80 | \$ 124.94 | \$ 999.5200 |
| EXT-004 | M2 | | | | 77.98 | 77.98 | 27.80 | 50.18 | \$ 308.78 | \$ 24,078.6600 |
| EXT-006 | PZA | | | | 1.00 | 1.00 | 28.80 | -27.80 | \$ 3,078.19 | \$ 3,078.1900 |
| EXT-007 | PZA | | | | 1.00 | 1.00 | 29.80 | -28.80 | \$ 1,333.12 | \$ 1,333.1200 |
| EXT-008 | M | | | | 38.00 | 38.00 | 30.80 | 7.20 | \$ 1,036.02 | \$ 39,368.7600 |
| EXT-009 | M2 | | | | 45.7850 | 45.79 | 31.80 | 13.99 | \$ 249.87 | \$ 11,440.3000 |

| | |
|---------------|---------------------|
| | \$586,181.15 |
| IVA 16% | \$93,788.98 |
| TOTAL: | \$679,970.12 |

ELABORÓ:



ARQ. RAFAEL FLETES SANCHEZ
SUPERVISOR DE OBRA

V.Bo



ING. MIGUEL MARTINEZ RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

