



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL NAYARIT
Jefatura de Servicios Administrativos
Departamento de Construcción y
Planeación Inmobiliaria

Contrato No. 2-21190001-4-190069

Invitación a Cuando Menos Tres Personas No. IO-50-GYR-050GYR053-N-2-2024

ANEXO 2

CATÁLOGO DE CONCEPTOS



La revisión jurídica se efectuó sin prejuzgar sobre la justificación, procedimiento, términos y condiciones de contratación, ni del resultado de la investigación de mercado correspondiente, si se realiza sobre la procedencia y/o viabilidad de los aspectos técnicos, económicos y las demás circunstancias que determinaron procedentes las áreas requirente, técnica y/o contratante. Los aspectos jurídicos del presente documento fueron sancionados por la persona titular de la Jefatura de Servicios Jurídicos, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 144, último párrafo, del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, con base en la revisión realizada por el Departamento Consultivo, en términos del numeral 7.1.3, subnumeral 1, del Manual de Organización de la Jefatura de Servicios Jurídicos a solicitud de la unidad administrativa resosable del mismo. En consecuencia, se registró bajo el Número:OOAD/NAY/JSJ/OP/2024/



000471

No. DE OBRA IO-50-GYR-050GYR053-N-2-2024
 TIPO DE OBRA: BARDA PERIMETRAL PARA LA ADECUACIÓN DE CANCHAS DE BASKETBOL

DESCRIPCION BARDA PERIMETRAL PARA LA ADECUACIÓN DE CANCHAS DE DE LA OBRA: BASKETBOL POR CANCHA DE USOS MÚLTIPLES TECHADA EN EL CENTRO DE SEGURIDAD SOCIAL EN TUXPAN, NAYARIT.

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
ESPECIALIDAD: OBRA CIVIL					\$ 1,662,196.49	
PARTIDA: 01 PRELIMINARES Y TERRACERIA					\$ 333,885.86	
OC01-005-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE OBRA, (CLAVE LO, VER CRITERIOS DE PROYECTO DE ARQUITECTURA PARA IMAGEN INSTITUCIONAL) A BASE DE LAMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 18, ACABADA CON PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO EN COLORES ESPECIFICADOS, IMPRESO EN SERIGRAFÍA PARA INTEMPERIE, OPCIONES DE TEXTO SEGÚN EL CASO, LETRA HELVÉTICA MEDIUM COLOR BLANCO, LETRA ÓPTIMA BOLD COLOR BLANCO, PARA EL LOGOSÍMBOLO Y DESIGNACIÓN INSTITUCIONAL COLOR VERDE, SOBRE BASTIDOR DE MADERA DE PINO, CON POLINES DE 10.02 X 10.02 CM. UNIDOS A TRAVESAÑOS DE 5.05 X 10.02 CM. PUNTA DE MADERA DE PINO DE 10.02 X 10.02 CM., UNIDO AL POLÍN DEL BASTIDOR, TACÓN DE MADERA DE PINO DE 3.8 X 10.02 X 20.04 CM., DADO DE CONCRETO ARMADO F'c = 150 Kg/cm2 DE 40 X 50 X 50 CM. CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 25 CM., INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, EXCAVACIÓN, CIMBRA Y DESCIMBRA, RELLENOS, ACARREOS, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO.					
OC01-005-010	EN CUALQUIER CLASE DE OBRA EN PISO DE 1.83 X 1. 22 M. (CLAVE LO.2)	PZA.	1.00	\$ 8,822.17	\$ 8,822.17	
OC01-010-000	CERCADO PROVISIONAL LIMITANDO TERRENO PROPIEDAD DEL IMSS, COMO PREDIO DE CONSTRUCCIÓN, CONSISTENTE EN POSTES DE MADERA DE PINO DE 1ra. DE 0.10 X 0.10 M. X 2.40 M. DE ALTURA PARA EMPOTRAR DE 0.60 A 0.70 M., A CADA 2.50 M. DE SEPARACIÓN, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, EXCAVACIÓN, HINCADO, ELABORACIÓN Y AMACIZADO CON CONCRETO F'c = 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON SECCIÓN DE 0.30 X 0.30 X 0.30 M., LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, RETIRO DEL MISMO AL TERMINO DE LA OBRA					
OC01-010-002	DE MALLA 6X6/10-10, FIJADO A POSTE EN TRES ALTURAS DISTINTAS CON ALAMBRE GALVANIZADO.	ML.	102.00	\$ 316.92	\$ 32,325.84	
OC01-015-000	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS. MEDIDA EN SITIO, EJECUTADA EN FORMA MANUAL USANDO PICO, MARRO, CINCEL Y CUÑAS. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES DE VARILLAS, LIMPIEZA DE ÁREA, CARGA Y ACARREO DEL ESCOMBRO AL BANCO DE DESPERDICIO DE LA OBRA, INDICADO POR EL INSTITUTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL.					
OC01-015-010	DE FIRMES DE CONCRETO ARMADO. CORTE DE VARILLA.	M3.	0.50	\$ 981.19	\$ 490.60	
OC01-015-065	DE MURO DE BLOCK DE 10 A 20 CM. DE ESPESOR, CON CADENAS, CASTILLOS, CORTE DE VARILLA Y RECUBRIMIENTOS.	M2.	55.00	\$ 81.77	\$ 4,497.35	
OC01-017-000	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS. MEDIDA EN SITIO, EJECUTADA EN FORMA MECÁNICA, USANDO EQUIPO NEUMÁTICO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTE DE VARILLA, LIMPIEZA DE ÁREA, CARGA Y ACARREO DEL ESCOMBRO AL BANCO DE DESPERDICIO DE LA OBRA INDICADO POR EL INSTITUTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.					
OC01-017-015	EN CIMIENTOS DE CONCRETO ARMADO Y/O MAMPOSTERIA.	M3.	21.00	\$ 629.38	\$ 13,216.98	
OC01-020-000	DESPALME DEL TERRENO. DESYERBE, DESENRAIZANDO Y REMOVIENDO CAPA VEGETAL DE 20 A 30 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, MEDIDO EN BANCO, SEÑALADO EN EL PROYECTO O INDICADO POR EL INSTITUTO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, REMOCIÓN Y EXTRACCIÓN DE TOCONES, JUNTA, LIMPIEZA DE ÁREA, CARGA Y ACARREO INTERIOR Y FUERA DE OBRA AL BANCO DE DESPERDICIO INDICADO POR EL INSTITUTO. EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO					
OC01-020-010	POR MEDIO MECÁNICO.	M3.	51.00	\$ 169.61	\$ 8,650.11	

RAZON SOCIAL:
 IPC INGENIERIA PROYECTOS
 Y CAMINOS S.A. DE C.V.

ING. JOSE PAUL LOPEZ GRANADO
 REPRESENTANTE LEGAL

PAG. 1 DE 12



000472

No. DE OBRA IO-50-GYR-050GYR053-N-2-2024
 TIPO DE OBRA: BARRA PERIMETRAL PARA LA ADECUACIÓN DE CANCHAS DE BASKETBOL

DESCRIPCION BARRA PERIMETRAL PARA LA ADECUACIÓN DE CANCHAS DE BASKETBOL POR CANCHA DE USOS MÚLTIPLES TECHADA EN EL CENTRO DE SEGURIDAD SOCIAL EN TUXPAN, NAYARIT.

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OC01-030-000	TRAZO Y NIVELACIÓN. CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, LOCALIZACIÓN GENERAL, LOCALIZACIÓN DE ENTRE EJES, SEÑALAMIENTOS, ESTACADO, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, AL BANCO DE DESPERDICIO INDICADO POR EL INSTITUTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO				
OC01-030-010	EN OBRAS EXTERIORES.	M2.	537.00	\$ 15.66	\$ 8,409.42
OC01-045-000	EXCAVACIÓN EN CEPAS. MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN. TRAZO Y NIVELACIÓN, ADEMÉS Y EXTRACCIÓN DE ADEMÉS, AFINE DE TALUD Y FONDO DE EXCAVACIÓN, TRASPALO, ELEVACIÓN, CARGA Y ACARREO SEGÚN EL CASO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN, Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO				
OC01-045-063	POR MEDIO MECÁNICO DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL CLASE "B", CON ACARREO LIBRE A 20.00 M. Y ESTIBADO PARA SU USO POSTERIOR.	M3.	157.00	\$ 138.96	\$ 21,816.72
OC01-055-000	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL EQUIPO Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, TRAZO, AFINE DE TALUD Y FONDO DE EXCAVACIÓN, TRASPALO, CARGA Y ACARREO SEGÚN EL CASO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO				
OC01-055-023	POR MEDIO MANUAL DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL CLASE "B" CON ACARREO LIBRE A 20.00 M. Y ESTIBADO PARA SU USO POSTERIOR.	M3.	8.00	\$ 327.08	\$ 2,616.64
OC01-070-000	RELLENO COMPACTADO. AL 90 % DE SU PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO. MEDIDO EN SITIO DE COLOCACIÓN, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, AGUA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, SEGÚN EL CASO, TENDIDO DEL MATERIAL HUMEDECIDO, PRUEBAS (GRANULOMETRÍAS, COMPACTACIÓN Y HUMEDAD), LIMPIEZA DE ÁREA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO				
OC01-070-005	EN CEPAS. POR MEDIO MANUAL. CON MATERIAL AUTORIZADO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3.	40.00	\$ 167.48	\$ 6,699.20
OC01-070-010A	EN CEPAS. POR MEDIO MANUAL. CON MATERIAL INERTE (BASE HIDRÁULICA CEMENTADA) DE LA LOCALIDAD. TRAÍDO FUERA DE OBRA.	M3.	48.00	\$ 1,241.11	\$ 59,573.28
OC01-070-010B	EN CEPAS. POR MEDIO MANUAL. CON MATERIAL INERTE (GRAVÓN DE 4" A 10") DE LA LOCALIDAD. TRAÍDO FUERA DE OBRA.	M3.	48.00	\$ 705.89	\$ 33,882.72
OC01-070-015	EN MESETAS Y COMPENSACIÓN PARA DAR PENDIENTE EN TERRENO. POR MEDIO MANUAL CON MATERIAL AUTORIZADO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3.	125.00	\$ 206.71	\$ 25,838.75
OC01-075-000	EXTRACCIÓN DE AGUA CON BOMBA. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL EQUIPO Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, INSTALACIONES, MANGUERAS Y ACCESORIOS, HORA EFECTIVA DE TRABAJO, LIMPIEZA DE ÁREA Y EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO				
OC01-075-015	DE 4" DE DIÁMETRO DE SUCCIÓN.	H/B.	50.00	\$ 269.88	\$ 13,494.00
OC01-085-000	ACARREO EN CAMIÓN. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA QUE INTERVENGA, COSTO HORARIO EFECTIVO, CARGA SEGÚN EL CASO, Y DESCARGA AL BANCO DE DESPERDICIO AUTORIZADO POR EL INSTITUTO, LIMPIEZA DE ÁREA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO				
OC01-085-017	PRIMER KILÓMETRO, MATERIAL MIXTO, MEDIDO EN SITIO, CON CARGA A MAQUINA.	M3.	229.00	\$ 118.96	\$ 27,241.84
OC01-085-020	KILÓMETROS SUBSECUENTES.	M3/Km.	4,568.00	\$ 12.34	\$ 56,369.12

RAZON SOCIAL:
 IPC INGENIERIA PROYECTOS
 Y CAMINOS S.A. DE C.V.

ING. JOSE PAUL LOPEZ GRANADO
 REPRESENTANTE LEGAL



No. DE OBRA IO-50-GYR-050GYR053-N-2-2024
 TIPO DE OBRA: BARDA PERIMETRAL PARA LA ADECUACIÓN DE CANCHAS DE BASKETBOL

DESCRIPCION BARDA PERIMETRAL PARA LA ADECUACIÓN DE CANCHAS DE BASKETBOL POR CANCHA DE USOS MÚLTIPLES TECHADA EN EL CENTRO DE SEGURIDAD SOCIAL EN TUXPAN, NAYARIT.

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OC31-110-000	TALA DE ÁRBOL, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, PERMISOS, DERRIBE, EXTRACCIÓN DEL TOCÓN, CORTE DE RAMAS, DESENRAÍCE, ACOMODO, ACARREO A BANCO DE DESPERDICIO AUTORIZADO POR EL INSTITUTO, OBRAS PROTECCIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
OC31-110-015	DE 0.71 A 1.20 M. DE DIÁMETRO, MEDIDO A UN METRO DE ALTURA, CON EQUIPO.	PZA.	2.00	\$ 4,970.56	\$ 9,941.12
PARTIDA: 02 CIMENTACION Y ESTRUCTURA					\$ 70,138.35
OC04-085-000	PLANTILLA DE CONCRETO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, NIVELADO, HUMEDECIDO, MAESTREADO, ELABORACIÓN DE CONCRETO SEGÚN EL CASO, COLADO, FRONTERAS, APISONADO, CURADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
OC04-085-010	DE 5 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2. CON AGREGADO MÁXIMO DE 38 MM.	M2.	49.00	\$ 159.77	\$ 7,828.73
OC02-025-000	CIMBRA DE MADERA Y DESCIMBRA EN CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, HABILITADO, DESMONTAJE, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CLAVO, ALAMBRE RECOCIDO DEL NO.18, CHAFLÁN, MANTENIMIENTO Y RETIRO CON RECUPERACIÓN A FAVOR DEL CONTRATISTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.				
OC02-025-005	COMÚN EN ZAPATAS, CONTRATRABES, DADOS Y TRABES DE LIGA.	M2.	22.00	\$ 245.31	\$ 5,396.82
OC02-035-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO (F'y=4200 KG/CM2.) EN CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA. INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, HABILITADO, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELEVACIÓN, SILLETAS, TRASLAPES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, ELABORACIÓN Y ENTREGA DE PRUEBAS DE LABORATORIO ("AISC", "AWS" CÓDIGO D-1.4) EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.				
OC02-035-045	Nº 3 A.R. EN CIMENTACIÓN.	TON.	0.50	\$ 51,329.04	\$ 25,664.52
OC02-040-000	CONCRETO ESTRUCTURAL HECHO EN OBRA CLASE I (CON PESO FRESCO SUPERIOR A 2.2 TON/M3) INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, ELABORACIÓN DEL CONCRETO, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, VERTIDO, ELEVACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, ELABORACIÓN Y ENTREGA DE PRUEBAS DE LABORATORIO (NMX-C-156-1997-ONNCCCE, NMX-155-ONNCCCE-2004, NMX-C-083-ONNCCCE-2002) EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.				
OC02-040-005	EN CIMENTACIÓN. ZAPATAS, CONTRATRABES, TRABES DE LIGA Y DADOS F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM.	M3.	7.00	\$ 4,464.04	\$ 31,248.28

RAZON SOCIAL:
 IPC INGENIERIA PROYECTOS
 Y CAMINOS S.A. DE C.V.

ING. JOSE PAUL LOPEZ GRANADO
 REPRESENTANTE LEGAL



000474

No. DE OBRA IO-50-GYR-050GYR053-N-2-2024
 TIPO DE OBRA: BARRA PERIMETRAL PARA LA ADECUACIÓN DE CANCHAS DE BASKETBOL
 DESCRIPCION BARRA PERIMETRAL PARA LA ADECUACIÓN DE CANCHAS DE BASKETBOL
 DE LA OBRA: BASKETBOL POR CANCHA DE USOS MÚLTIPLES TECHADA EN EL CENTRO DE SEGURIDAD SOCIAL EN TUXPAN, NAYARIT.

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
-------	-------------	--------	----------	--------	---------

PARTIDA: 03 ESTRUCTURA DE ACERO \$ 478,392.60

OC03-005-000 REJA PERIMETRAL A BASE DE TUBO DE ACERO CED. 30, EMPOTRADO EN MURO DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO "POBRE", CIMBRA COMÚN DE MADERA Y DESCIMBRA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO (F'Y=4200 KG/CM2.), CONCRETO ESTRUCTURAL HECHO EN OBRA CLASE I. CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, HABILITADO, DESMONTAJE, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELEVACIÓN, SILLETAS, TRASLAPES, CHAFLÁN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, VERTIDO, ELEVACIÓN, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACIÓN, ELABORACIÓN Y ENTREGA DE PRUEBAS DE LABORATORIO (NMX-C-156-1997-ONNCE, NMX-155-ONNCE-2004, NMX-C-083-ONNCE-2002) Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL, EN ZAPATA Y MURO; SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA AL CARBONO, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL A.W.S (CÓDIGO D-1.1); A.S.T.M Y A.I.S.C. EN VIGOR, DE PERFILES TIPO COMPACTOS Y ESTRUCTURALES DE ACERO, PERFILES LAMINADOS Y TUBOS DE DIFERENTES DIÁMETROS CEDULA 30, ELABORACIÓN DE PLANOS DE TALLER, TRAZO, HABILITADO, CORTES, PINTURA ANTICORROSIVA PRIMARIA, PINTURA DE ESMALTE Y COLOR DESIGNADO POR LA INSTITUCIÓN, ELABORACIÓN Y ENTREGA DE RESULTADOS DE PRUEBAS DE LABORATORIO Y DE SOLDADURA; DE...

OC03-005-025 PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE AGREGADO MÁXIMO DE 38 MM DE 100 CM DE ANCHO; ZAPATA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM, DE 80 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE PERALTE ARMADO CON 5 VARILLAS NO. 3 (3/8") DE MANERA LONGITUDINAL Y UNA VARILLA NO. 3 (3/8") A CADA 20 CM DE SEPARACIÓN DE MANERA TRANSVERSAL; MURO DE CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. DE 1.40 MTS DE ALTURA Y 0.20 MTS DE ANCHO ARMADO CON 14 VARILLAS NO 3 (3/8") Y ESTRIBOS DE NO. 3 (3/8") A CADA 25 CMS DE MANERA VERTICAL. CHAFLANES EN LA PARTE SUPERIOR Y ACABADO MARTELINADO EN 80 CM DE ALTURA FUERA DE CIMENTACIÓN, TUBOS DE ACERO DE 3" CED. 30 CON BISEL EN LA PARTE SUPERIOR A 45° CON UNA SEPARACIÓN DE 10 CM ENTRE PAÑOS DE TUBOS, DE 2.40 M DE LONGITUD, EMPOTRADO EN CONCRETO 40 CMS; TRAVESAÑO DE TUBOS DE ACERO DE 3" CED. 30 ENTRE TUBOS VERTICALES A UN ALTURA DE 1.60 M DESDE LA CORONA DEL MURO ; LAMINA DE ACERO CIRCULAR DE 3 1/2" DE DIÁMETRO, CAL #18 SOLDADA AL BISEL SUPERIOR; PINTURA DE ESMALTE DE MARCA COMEX FLASH COAT O SIMILAR EN CALIDAD EN TODA LA SUPERFICIE DE HERRERIA. VER DETALLE EN PLANO.

OC03-010-000 PUERTA DE ACCESO CORREDIZA DE 4.45 MTS DE LONGITUD X 2.50 MTS DE ALTURA A BASE DE PERFIL TUBULAR CED. 30 DE 3" Y PERFILES DE ACERO ESTRUCTURALES, CON SISTEMA DE RIEL, RUEDAS Y GUIA DE CIRCULACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO Y FABRICACIÓN EN OBRA O TALLER DE ESTRUCTURA METÁLICA AL CARBONO, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL A.W.S (CÓDIGO D-1.1); A.S.T.M Y A.I.S.C. EN VIGOR, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, MONTAJE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, ELABORACIÓN DE PLANOS DE TALLER, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, HABILITADO, CORTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, PINTURA ANTICORROSIVA PRIMARIA, PINTURA DE ESMALTE Y COLOR DESIGNADO POR LA INSTITUCIÓN, ELABORACIÓN Y ENTREGA DE RESULTADOS DE PRUEBAS DE LABORATORIO Y DE SOLDADURA. EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL., SISTEMA DE RUEDAS DOBLES DE VALANCIN EN "V" SOBRE ANGULO INVERTIDO Y RIEL EN LA PARTE SUPERIOR, PASADORES Y HERRAJE PARA COLOCACIÓN DE CANDADO; DE...

RAZON SOCIAL:
 IPC INGENIERIA PROYECTOS
 Y CAMINOS S.A. DE C.V.

ING. JOSE PAUL LOPEZ GRANADO
 REPRESENTANTE LEGAL



000475

No. DE OBRA IO-50-GYR-050GYR053-N-2-2024
 TIPO DE OBRA: BARDA PERIMETRAL PARA LA ADECUACIÓN DE CANCHAS DE BASKETBOL

DESCRIPCION BARDA PERIMETRAL PARA LA ADECUACIÓN DE CANCHAS DE BASKETBOL POR CANCHA DE USOS MÚLTIPLES TECHADA EN EL CENTRO DE SEGURIDAD SOCIAL EN TUXPAN, NAYARIT.

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OC03-010-025	TUBOS DE ACERO DE 3" CED. 30 CON BISEL EN LA PARTE SUPERIOR A 45° SEPARADOS 10 CM ENTRE PAÑOS DE TUBOS, DE 2.35 M DE LONGITUD, EMPOTRADO 35 CM EN BASE FORMADA CON BASTIDOR DE 4 ANGULOS DE 2"x2"x1/4" EN ESQUINAS Y FORRADO DE LAMINA DE ACERO CALIBRE 18, SALPICADERAS EN LA PARTE INFERIOR CON SOLERAS DE 2" x 1/4", TRAVESAÑO DE TUBOS DE ACERO DE 3" CED. 30 ENTRE TUBOS VERTICALES A UNA ALTURA DE 1.60 M DESDE LA CORONA DEL BASTIDOR, LAMINA DE ACERO CIRCULAR DE 3 1/2" DE DIAMETRO CAL #18 SOLDADA AL BISEL SUPERIOR; RIEL DE 4.35 MTS DE LONGITUD PARA DESPLAZAMIENTO DE PORTÓN FORMADO POR CANAL C.P.S. DE 3" x 6.10 KG/M Y 2 VARILLAS CUADRADAS DE 1/2", SOLDADO A LA ALTURA DE TRAVESAÑO EXTERIOR Y SOLERAS DE 4" x 1/2" Y 2" x 1/2" SOLDADAS A LA ALTURA DE TRAVESAÑO INTERIOR, RECUBIERTAS DE GRASA PARA RODAMIENTOS; 2 SISTEMAS DE RUEDAS DOBLES DE 3" CON BALANÇIN EN "V", MCA MASTER RAIL MODELO RDVM3 O SIMILAR EN SISTEMA Y CALIDAD SOLDADAS EN LA PARTE INFERIOR DE LA BASE A UNA DISTANCIA DE 40 CM DESDE LA ORILLA, ANGULO INVERTIDO DE 1 1/2" X 1 1/2" x 1/4" SOLDADA SOBRE SOLERA DE 1/2" x 6" A MANERA DE GUIA Y SOPORTE; DOS ANGULOS DE 2 1/2" x 2 1/2" x 1/4" DE 15 CM A MANERA DE TOPE DEL PORTÓN; PINTURA ESMALTE DE MARCA COMEX FLASH COAT O SIMILAR EN CALIDAD EN TODA LA SUPERFICIE DE HERRERIA. VER DETALLE EN PLANO.	PZA.	1.00	\$ 105,066.03	\$ 105,066.03
PARTIDA: 04 ALBAÑILERIA					\$ 502,383.98

OC04-005-000	CADENA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. CON AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM., INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, ELABORACIÓN DEL CONCRETO, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, VERTIDO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HABILITADO DEL ACERO DE REFUERZO, ANCLAJES, COLOCACIÓN, AMARRRES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.				
OC04-005-035	DE 15 X 20 CM. DE SECCIÓN, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL Nº 3 A.R. Y ESTRIBOS DEL Nº 2 A CADA 20 CM. CON CIMBRA COMÚN.	ML.	132.00	\$ 397.17	\$ 52,426.44
OC04-005-035B	DE 15 X 30 CM. DE SECCIÓN, ARMADA CON 6 VARILLAS DEL Nº 3 A.R. Y ESTRIBOS DEL Nº 2 A CADA 20 CM. CON CIMBRA COMÚN.	ML.	24.00	\$ 544.25	\$ 13,062.00
OC04-010-000	CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM., INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HABILITADO DEL ACERO DE REFUERZO, ANCLAJES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACIÓN DEL CONCRETO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.				
OC04-010-035	DE 15 X 20 CM. DE SECCIÓN, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL Nº 3 A.R. Y ESTRIBOS DEL Nº 2 A CADA 20 CM. CON CIMBRA COMÚN.	ML.	102.00	\$ 397.17	\$ 40,511.34
OC04-050-000	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HUMEDECIDO, CORTE, AJUSTE, A PLOMO, ELABORACIÓN DEL MORTERO, ELABORACIÓN Y ENTREGA DE PRUEBAS DE LABORATORIO (NMX-C-036-ONNCC-2004), LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.				
OC04-050-010	DE 14 CM. DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, CEMENTO ARENA 1:5	M2.	177.00	\$ 594.90	\$ 105,297.30
OC04-050-035	DE 28 CM. DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, CEMENTO ARENA 1:5	M2.	26.00	\$ 1,061.34	\$ 27,594.84

RAZON SOCIAL:
 IPC INGENIERIA PROYECTOS
 Y CAMINOS S.A. DE C.V.

ING. JOSE PAUL LOPEZ GRANADO
 REPRESENTANTE LEGAL

PAG. 5 DE 12



000476

No. DE OBRA IO-50-GYR-050GYR053-N-2-2024
TIPO DE OBRA: BARDA PERIMETRAL PARA LA ADECUACIÓN DE CANCHAS DE BASKETBOL

DESCRIPCION BARDA PERIMETRAL PARA LA ADECUACIÓN DE CANCHAS DE BASKETBOL POR CANCHA DE USOS MÚLTIPLES TECHADA EN EL CENTRO DE SEGURIDAD SOCIAL EN TUXPAN, NAYARIT.

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OC04-150-000	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN ASFALTICO CONCENTRADO A BASE SOLVENTE PARA SUPERFICIES HÚMEDAS, FORMA BARRERA DE VAPOR, CON IMPERMEABILIZANTE MCA, IMPERQUIMIA, IMPERCOAT VAPOR WET O SIMILAR, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELEVACIÓN SEGUN EL CASO, LIMPIEZA DE SUPERFICIE, TRASLAPES SEGUN EL CASO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.				
OC04-150-005	EN CORONAS DE CADENAS Y DESPLANTE DE MUROS; CON UN DESARROLLO DE 0.80 M. CON SISTEMA MICROLASTIC Ó SIMILAR, EN PROPORCIÓN DE 1.5 LTS./M2. POR CAPA Y POLIETILENO N° 800 ; OTRA CAPA DE MICROLASTIC Y ARENA CERNIDA ESPOLVOREADA.	M2.	65.00	\$ 239.00	\$ 15,535.00
OC04-075-000	APLANADO EN MURO CON MORTERO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PICADO DE LAS ÁREAS DE CONCRETO, ELABORACIÓN DE MORTERO, MAESTREAO, A PLOMO, PERFILADO, REMATES, EMBOQUILLADO DE CARAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.				
OC04-075-005	CEMENTO ARENA 1:5, A PLOMO, ACABADO FINO, RÚSTICO O RUGOSO, 2 CM. DE ESPESOR.	M2.	383.00	\$ 224.37	\$ 85,933.71
OC04-100-000	PISO O FIRME DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2., INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO Y RECTIFICACIÓN DE NIVELES, MAESTREAO, CIMBRA EN FRONTERAS, TRASLAPES, GANCHOS, ALAMBRE RECOCIDO EN SU CASO, HABILITADO, RETIRO, CORTES, ARMADO, AMARRES, ELABORACIÓN DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ESTRIADO DE 5 CM ACABADO VOLTEADOR EN LAS ARISTAS, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.				
OC04-100-065	DE 10 CM. DE ESPESOR. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM. ARMADO CON MALLA 6x6-8/8, ACABADO ESCOBILLADO.	M2.	190.00	\$ 539.37	\$ 102,480.30
OC04-106-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA CONSTRUCTIVA, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HABILITADO, CORTES., LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.				
OC04-106-005	DE CELOTEX DE 14 CM. DE ANCHO X 1 CM. DE ESPESOR PARA SUPERFICIES DE CONTACTO ENTRE CASTILLOS Y COLUMNAS.	M2.	3.00	\$ 182.23	\$ 546.69
OC04-161-000	ESCALÓN FORJADO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE UTILIZACIÓN, TRAZO, NIVELES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, HECHURA, CORTES, BOQUILLAS, REMATES, ELABORACIÓN DE MORTERO EN SU CASO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.				
OC04-161-005	DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO, DE 30 X 17 CM., ASENTADO MORTERO CEMENTO - ARENA 1:5.	ML.	4.00	\$ 503.91	\$ 2,015.64

RAZON SOCIAL:
IPC INGENIERIA PROYECTOS
Y CAMINOS S.A. DE C.V.


ING. JOSE PAUL LOPEZ GRANADO
 REPRESENTANTE LEGAL



000477

No. DE OBRA IO-50-GYR-050GYR053-N-2-2024
 TIPO DE OBRA: BARDA PERIMETRAL PARA LA ADECUACIÓN DE CANCHAS DE BASKETBOL
 DESCRIPCION BARDA PERIMETRAL PARA LA ADECUACIÓN DE CANCHAS DE BASKETBOL POR CANCHA DE USOS MÚLTIPLES TECHADA EN EL CENTRO DE SEGURIDAD SOCIAL EN TUXPAN, NAYARIT.

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OC04-220-000	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO PARA ALBAÑALES, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, DESPERDICIO, TRAZO, NIVELES, FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO F' C=100 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM, APLANADO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 1.5 CM. DE ESPESOR ACABADO PULIDO PULIDO Y FINO CON MEDIA CAÑA EN EL FONDO DEL MISMO TUBO DE DRENAJE, O TIPO ARENERO, REMATE SUPERIOR EN MURO CON CADENA PERIMETRAL DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 15 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No.3 A.R. Y ESTRIBOS DEL No.2.5 A CADA 20 CM. F' C= 100 KG/CM2. A.M. DE 19 MM., ELABORACIÓN DE CONCRETO Y MORTERO, CIMBRA Y DESCIMBRA, HABILITADO DE ACERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
OC04-220-015A	DE 40 X 60 CM. PAÑO INTERIOR DE HASTA 76 A 100 CM. DE PROFUNDIDAD, CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR CEMENTO-ARENA 1:5, TAPA DE CONCRETO DE 7 CM. DE ESPESOR, F' C= 150 KG/CM2 A.M.19 MM., ARMADA MARCO Y CONTRAMARCO A BASE DE ÁNGULOS DE 1 1/2" x 1/8" Y 1 1/4" x 1/8", CON 4 VARILLAS DEL No.3 A.R. EN AMBOS SENTIDOS Y AGARRADERA TIPO LLAVE. PINTURA EN TAPA DE REGISTROS COLOR DESIGNADO POR LA INSTITUCIÓN.	PZA.	1.00	\$ 5,149.56	\$ 5,149.56
OC04-220-015B	ARENERO DE 70 X 70 CM. PAÑO INTERIOR DE HASTA 76 A 100 CM. DE PROFUNDIDAD. CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR CEMENTO-ARENA 1:5., TAPA DE CONCRETO DE 7 CM. DE ESPESOR, F' C= 150 KG/CM2 A.M.19 MM., ARMADA MARCO Y CONTRAMARCO A BASE DE ÁNGULOS DE 1 1/2" x 1/8" Y 1 1/4" x 1/8", CON 4 VARILLAS DEL No.3 A.R. EN AMBOS SENTIDOS Y AGARRADERA TIPO LLAVE. PINTURA EN TAPA DE REGISTROS COLOR DESIGNADO POR LA INSTITUCIÓN. BOCA DE TORMENTA TIPO REJILLA EN COSTADOS DE MURO DE DIMENSIONES 0.25 M X 0.70 M, FORMADA CON MARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4" x 1/4" Y VARILLAS DE 3/8" EN FORMA VERTICAL @ CADA 25 MM. VER DETALLE EN PLANO.	PZA.	2.00	\$ 7,861.96	\$ 15,723.92
OC11-095-000	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO F' C=200 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM., INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CIMBRA APARENTE, ACABADO CON VOLTEADOR, ELABORACIÓN DE CONCRETO, PRUEBAS, VIBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, JUNTAS CONSTRUCTIVAS CADA 6 MTS, PRUEBAS DE LABORATORIO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
OC11-095-010A	TIPO VERTICAL DE 15 X 20 X 35 CM.	ML.	49.00	\$ 541.76	\$ 26,546.24
OC11-095-010B	TIPO VERTICAL DE 15 X 20 X 45 CM.	ML.	15.00	\$ 637.40	\$ 9,561.00
PARTIDA: 05 ACABADOS				\$	54,094.27
OC05-250-000	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA DE MARCA COMEX VINIMEX 3 EN 1 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, FONDEO, SELLADOR, RETAPADO, EMPLASTECIDO Y APLICACIÓN DE DOS CAPAS COMO MÍNIMO, PROTECCIÓN CON HULE, CINTA O PAPEL, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.				
OC05-250-010	EN MUROS APLANADOS CON MEZCLA.	M2.	443.00	\$ 115.45	\$ 51,144.35

RAZON SOCIAL:
 IPC INGENIERIA PROYECTOS
 Y CAMINOS S.A. DE C.V.

ING. JOSE PAUL LOPEZ GRANADO
 REPRESENTANTE LEGAL



000478

No. DE OBRA IO-50-GYR-050GYR053-N-2-2024
TIPO DE OBRA: BARDA PERIMETRAL PARA LA ADECUACIÓN DE CANCHAS DE BASKETBOL

DESCRIPCION BARDA PERIMETRAL PARA LA ADECUACIÓN DE CANCHAS DE DE LA OBRA: BASKETBOL POR CANCHA DE USOS MÚLTIPLES TECHADA EN EL CENTRO DE SEGURIDAD SOCIAL EN TUXPAN, NAYARIT.

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OC05-265-000	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA DE MARCA COMEX EPOXACRIL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SELLADOR, RETAPADO, EMPLASTECIDO, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DOS CAPAS COMO MÍNIMO APLICADA CON PISTOLA, BROCHA O RODILLO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.				
OC05-265-045	EN PISOS DE CONCRETO.	M2.	8.00	\$ 368.74	\$ 2,949.92
PARTIDA: 06 HERRERIA					\$ 137,545.71
OC31-035-000	DESMONTAJE DE HERRERÍA, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESCUBRIR ANCLAS Y CORTES EN SU CASO, SELECCIÓN, ENDEREZADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.				
OC31-035-030	DE MARCO Y PUERTA METÁLICA DE 0.90 M X 2.00 M DE ALTURA.	PZA.	1.00	\$ 130.82	\$ 130.82
OC06-005-000	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE HERRERIA EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO Y NIVELACIÓN, DOBLECES, CORTE, ENERGÍA ELÉCTRICA, OXÍGENO Y ACETILENO, SOLDADO, SOLDADURA, ELECTRODOS, ESMERILADO, RESANES, PRIMARIO, PINTURADO ESMALTE DE MARCA COMEX FLASH COAT O SIMILAR EN CALIDAD COLOR DESIGNADO POR LA INSTITUCIÓN, HABILITADO, ARMADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO,				
OC06-005-015	EXTERIOR EN PUERTA DE UNA HOJA ABATIBLE, DE DIMENSIONES 1.20 M X 2.00 M DE ALTURA, CON PERFIL DE SECCIÓN TUBULAR, LAMINA NEGRA CALIBRE No.18, INCLUYE HERRAJES Y CHAPA.	PZA.	1.00	\$ 6,867.67	\$ 6,867.67
OC08-005-033	SANGRIA DE DIMENSIONES 0.30 M X 0.70 M, FORMADA CON MARCO DE ANGULO DE 1 1/4" x 1/4" Y 4 VARILLAS DE 3/8" EN FORMA VERTICAL.	PZA.	10.00	\$ 1,775.52	\$ 17,755.20
OC06-005-105	BARANDAL EN RAMPAS CON TUBO DE ACERO DE 3.80 CMS. (1 1/2") DE DIÁMETRO, CED. 30, TERMINACIÓN REDONDEADA A 75 CMS. Y 90 CMS. DE ALTURA SUJETO A PISO A CADA 2 M.	ML.	33.00	\$ 2,402.16	\$ 79,271.28
OC06-030-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCERTINA EN ESPIRAL GALVANIZADA DE 45 CM DIAMETRO Y NAVAJAS DE 4 CUCHILLAS DE 65 MM, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MATERIALES DE FIJACIÓN, TAPONES EN TUBERIA, TORNILLERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO,				
OC06-030-005	EN LA PARTE SUPERIOR DE MURO DE ALTURA 50 CM, CON FIJACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" (38 MM) AHOGADO 20 CM EN CONCRETO @ CADA 3.50 M DE SEPARACIÓN Y 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5 A MANERA DE GUÍA.	ML.	66.00	\$ 507.69	\$ 33,520.74
PARTIDA: 10 JARDINERIA					\$ 85,755.72
OC10-005-000	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, REFERENCIAS PARA DAR ESPESOR DEL PROYECTO, EXTENDIDO, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. EN CUALQUIER NIVEL.				
OC10-005-007	TIERRA NEGRA (CONSIDERANDO UN MEJORAMIENTO DE 10 CMS.)	M3.	40.00	\$ 797.43	\$ 31,897.20

RAZON SOCIAL:
IPC INGENIERIA PROYECTOS
Y CAMINOS S.A. DE C.V.

ING. JOSE PAUL LOPEZ GRANADO
REPRESENTANTE LEGAL

PAG. 8 DE 12




000479

No. DE OBRA IO-50-GYR-050GYR053-N-2-2024
TIPO DE OBRA: BARDA PERIMETRAL PARA LA ADECUACIÓN DE CANCHAS DE BASKETBOL
DESCRIPCION DE LA OBRA: BARDA PERIMETRAL PARA LA ADECUACIÓN DE CANCHAS DE BASKETBOL POR CANCHA DE USOS MÚLTIPLES TECHADA EN EL CENTRO DE SEGURIDAD SOCIAL EN TUXPAN, NAYARIT.

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OC10-010-000	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE CÉSPED Y PASTO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, RASTRILLADO, AFLAJADO Y HUMEDECIDO DEL TERRENO, NIVELACIÓN, APISONADO, RETAPADO DE JUNTAS CON TIERRA LAMA, LIMPIEZA, DESHIERBE, ELIMINACIÓN DE PLAGAS, REPOSICIÓN DE ZONAS SECAS O DAÑADAS, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO POR 30 DÍAS POSTERIORES A LA FECHA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. EN CUALQUIER NIVEL.				
OC10-010-005	TIPO CUERNAVACA O SAN AGUSTIN, EN ROLLO O CUADRADO DE 0.30 M. DE ANCHO Y 0.05 DE ESPESOR.	M2.	400.00	\$ 116.58	\$ 46,632.00
OC10-020-000	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, GUÍAS, TRAZO Y LOCALIZACIÓN, EXCAVACIÓN Y PREPARACIÓN DE CEPÁ, CAPA PRIMARIA DE TIERRA, PLOMO, RELLENO DE CEPÁ CON TIERRA PREPARADA, ESTACAS, RETENIDAS DE ALAMBRE, TUTORES, CAJETES, FERTILIZANTES, ACCESORIOS PARA EL MISMO, REPLANTACIÓN O RESIEMBRA QUE SE REQUIERA, CONTROL DE PLAGAS, ENVASE Y RETIRO DEL MISMO, RIEGO Y MANTENIMIENTO POR 30 DÍAS POSTERIORES A LA FECHA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
OC10-020-040	JACARANDA Y/O AMAPA DE ALTURA 2.00-3.00 M. TRONCO 0.05 M.	PZA.	6.00	\$ 1,204.42	\$ 7,226.52
EPECIALIDAD: INSTALACIÓN ELECTRICA					\$ 167,326.10
PARTIDA 15 TUBERIA Y CONEXIONES DE PVC					\$ 17,241.20
IH15-010-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE P.V.C. TIPO SANITARIO CON EXTREMOS LISOS, PARA CEMENTAR, MARCA REXOLIT O DURALON O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBA, CEMENTO Y ESTOPA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.				
IH15-010-035	DE 200 MM. DE DIÁMETRO, DE ALCANTARILLADO, INCLUYE CONEXIÓN, TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO, CAMA DE ARENA.	ML.	36.78	\$ 342.61	\$ 12,601.20
IH15-015-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE P.V.C. TIPO SANITARIO, PARA CEMENTAR, MARCA REXOLIT O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIMPIEZA DE IMPUREZAS EN LA SUPERFICIE DE CONTACTO, FIJACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.				
IH15-015-030	DE 45 GRADOS X 200 MM. DE DIÁMETRO.	PZA.	4.00	\$ 1,160.00	\$ 4,640.00
PARTIDA 20 TUBERIA Y CONEXIONES CONDUIT					\$ 4,593.07
EL20-005-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA MARCA RIMCO, CATUSA, PEASA O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, FIJACIÓN, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No. 14, COPLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.				
EL20-005-005	DE 16 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA.	ML.	3.50	\$ 78.15	\$ 273.53

RAZON SOCIAL:
IPC INGENIERIA PROYECTOS
Y CAMINOS S.A. DE C.V.


ING. JOSE PAUL LOPEZ GRANADO
 REPRESENTANTE LEGAL



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACION DE CONSTRUCCION Y PLANEACION INMOBILIARIA

FECHA DE IMPRESIÓN: 13/08/2024

000480

No. DE OBRA IO-50-GYR-050GYR053-N-2-2024
TIPO DE OBRA: BARRA PERIMETRAL PARA LA ADECUACIÓN DE CANCHAS DE BASKETBOL

DESCRIPCION: BARRA PERIMETRAL PARA LA ADECUACIÓN DE CANCHAS DE BASKETBOL POR CANCHA DE USOS MÚLTIPLES TECHADA EN EL CENTRO DE SEGURIDAD SOCIAL EN TUXPAN, NAYARIT.

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EL20-010-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 90 GRADOS, MARCA RIMCO, CATUSA, PEASA O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.				
EL20-010-040	DE 16 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA.	PZA.	1.00	\$ 91.68	\$ 91.68
EL20-016-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONITOR Y DOBLE CONTRATUERCA FUNDIDO O TROQUELADO GALVANIZADO, MARCA PEASA, CROUSE HINDS DOMEX, MYERS O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.				
EL20-016-005	DE 16 MM. DE DIÁMETRO.	JGO.	1.00	\$ 83.82	\$ 83.82
EL20-018-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA RIMCO, CATUSA, PEASA O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.				
EL20-018-005	DE 16 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA.	PZA.	2.00	\$ 78.41	\$ 156.82
EL20-020-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. GRADO ELÉCTRICO, TIPO PESADO, MARCA DURALON O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, FIJACIÓN, CEMENTO, COPLE, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No. 14, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, RANURAS, RESANES, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.				
EL20-020-005	DE 16 MM. DE DIÁMETRO.	ML.	17.91	\$ 46.41	\$ 831.20
EL20-020-010	DE 21 MM. DE DIÁMETRO.	ML.	15.92	\$ 52.19	\$ 830.86
EL20-025-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CONDUIT RÍGIDO DE 90 GRADOS DE P.V.C. GRADO ELÉCTRICO, TIPO PESADO, MARCA DURALON O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, CEMENTO PARA UNIR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, RANURAS, RESANES, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.				
EL20-025-005	DE 16 MM. DE DIÁMETRO	PZA.	4.00	\$ 75.19	\$ 300.76
EL20-025-010	DE 21 MM. DE DIÁMETRO	PZA.	1.00	\$ 80.44	\$ 80.44
EL20-027-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE P.V.C. PESADO, INCLUYE: CARGO DIRECTO DEL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, CEMENTO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, RANURAS, RESANES, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.				
EL20-027-005	DE 16 MM. DE DIÁMETRO.	PZA.	5.00	\$ 72.25	\$ 361.25
EL20-027-010	DE 21 MM. DE DIÁMETRO.	PZA.	4.00	\$ 75.10	\$ 300.40
EL20-060-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA CHALUPA DE P.V.C., GRADO ELÉCTRICO TIPO PESADO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, RANURAS, RESANES, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.				
EL20-060-005	CAJA CONDUIT CHALUPA DE P.V.C. 1/2 PULGADA	PZA.	4.00	\$ 83.47	\$ 333.88

RAZON SOCIAL:
 IPC INGENIERIA PROYECTOS
 Y CAMINOS S.A. DE C.V.

ING. JOSE PAUL LOPEZ GRANADO
 REPRESENTANTE LEGAL

PAG. 10 DE 12



000481

No. DE OBRA IO-50-GYR-050GYR053-N-2-2024
 TIPO DE OBRA: BARRA PERIMETRAL PARA LA ADECUACIÓN DE CANCHAS DE BASKETBOL

DESCRIPCION BARRA PERIMETRAL PARA LA ADECUACIÓN DE CANCHAS DE BASKETBOL POR CANCHA DE USOS MÚLTIPLES TECHADA EN EL CENTRO DE SEGURIDAD SOCIAL EN TUXPAN, NAYARIT.

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EL20-080-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECEPTÁCULO CON CONEXIONES LATERALES POR TORNILLO DOBLE, POLARIZADO, MARCA ARROW HART, LEVITON, Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, CONEXIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.				
EL20-080-005	PARA RECEPTÁCULO, 15 AMPS., 1 POLO, 3 CABLES, 125V.C.A., DUPLEX DE EMPOTRAR, COLOR BLANCO.	PZA.	4.00	\$ 192.10	\$ 768.40
EL20-175-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA DE LAMINA GALVANIZADA DE UNA Y OMEGA, PARA TUBO CONDUIT, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.				
EL20-175-005	DE UNA DE 16 MM. DE DIÁMETRO.	PZA.	3.00	\$ 60.01	\$ 180.03
PARTIDA 21 ALAMBRES Y CABLES					\$ 3,583.24
EL21-015-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.				
EL21-015-004	TIPO THW-LS-75°C, CALIBRE 10 AWG.	ML.	84.66	\$ 29.83	\$ 2,525.41
EL21-015-152	DE COBRE DESNUDO CALIBRE 12, AWG.	ML.	42.33	\$ 24.99	\$ 1,057.83
PARTIDA 22 INTERRUPTORES					\$ 3,413.97
EL22-011-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO, ATORNILLABLE, PARA TABLERO DE ZONA (ALUMBRADO Y RECEPTÁCULOS), INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.				
EL22-011-010	DE 1 X 20 AMPS., 120/240 V.C.A., 10,000 C.I.	PZA.	1.00	\$ 417.57	\$ 417.57
EL23-010-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA CONDULET RECTANGULAR TIPO FS Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, EMPAQUE DE NEOPRENO, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.				
EL23-010-025	DS 70 G.	PZA.	4.00	\$ 749.10	\$ 2,996.40
PARTIDA 24 CANALIZACIONES ESPECIALES E ILUMINACION					\$ 114,053.52
EL24-081-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE POSTE CÓNICO DE SECCIÓN CIRCULAR CONSTRUIDO EN UNA SOLA PIEZA EN LÁMINA DE ACERO CALIBRE 115AE1010, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, CONEXIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, PLACA METALICA BASE, CINTURÓN DE REFUERZO, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.				
EL24-081-005	POSTE DE 7 MTS. DE ALTURA, DIÁMETRO INFERIOR 100MM (4")	PZA.	6.00	\$ 6,762.66	\$ 40,575.96

RAZON SOCIAL:
 IPC INGENIERIA PROYECTOS
 Y CAMINOS S.A. DE C.V.

ING. JOSE PAUL LOPEZ GRANADO
 REPRESENTANTE LEGAL



No. DE OBRA IO-50-GYR-050GYR053-N-2-2024
 TIPO DE OBRA: BARRA PERIMETRAL PARA LA ADECUACIÓN DE CANCHAS DE BASKETBOL


DESCRIPCION BARRA PERIMETRAL PARA LA ADECUACIÓN DE CANCHAS DE BASKETBOL POR CANCHA DE USOS MÚLTIPLES TECHADA EN EL CENTRO DE SEGURIDAD SOCIAL EN TUXPAN, NAYARIT.

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EL24-082-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE DE CONCRETO RECTANGULAR PREFABRICADA DE 40X40X60CM, FABRICADO EN CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA FC=200KG/CM2, PARA POSTE CONICO DE SECCIÓN CIRCULAR, INCLUYE: BASE DE CONCRETO DE 40X40X60CM PARA POSTE METALICO, JUEGO DE ANCLAS GALVANIZADAS DE 3/4", TUERCA EXAGONAL PARA ANCLAS, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, CONEXIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL				
EL24-082-040	BASE DE CONCRETO DE 40X40X60CM PARA POSTE CONICO DE SECCIÓN CIRCULAR	PZA.	6.00	\$ 2,138.13	\$ 12,828.78
EL24-083-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA CON TECNOLOGIA LED, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, ARMADO, MONTAJE, SOPORTES, CONEXIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL				
EL24-083-011	LUMINARIO TIPO LED PUNTA POSTE SOLAR 80 W, SMARTBRIGHT, BRP110 LED120757 G2, 12000 LUMENES, 5700K, CON FOTOCELDA INTEGRADA, MEDIDA 1.14MX0.36M, MARCA PHILIPS LIGHTING O SIMILAR	PZA.	6.00	\$ 10,108.13	\$ 60,648.78
PARTIDA: 25 ACABADOS INSTALACION ELECTRICA					\$ 24,441.10
EL05-005-000	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA COLOR AZUL, "279C" CÓDIGO PANTONE, MARCA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR, SOBRE TUBERÍA CONDUIT METÁLICA, ACCESORIOS Y CONEXIONES, ACABADO APARENTE A DOS MANOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS, MUESTREO DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS Y COMPROBACIÓN DEL ESPESOR DE LA PELÍCULA APLICADA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL...				
EL05-005-005	PARA TUBERÍA DE 16 MM. DE DIAMETRO.	ML.	3.50	\$ 96.37	\$ 337.30
EL05-015-000	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA COLOR AZUL, "279C" CÓDIGO PANTONE, MARCA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR, SOBRE POSTE METALICO CONICO CIRCULAR, ACCESORIOS Y CONEXIONES, ACABADO APARENTE A DOS MANOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS, MUESTREO DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS Y COMPROBACIÓN DEL ESPESOR DE LA PELÍCULA APLICADA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL...				
EL05-015-005	POSTE METALICO CONICO CIRCULAR U OCTAGONAL CALIBRE 11 DE 7 METROS DE ALTURA, DIAMETRO INFERIOR 100MM (4")	ML.	42.00	\$ 573.90	\$ 24,103.80

TOTAL DE PRESUPUESTO \$ 1,829,522.59
TOTAL DE PRESUPUESTO + IVA \$ 2,122,246.20

RAZON SOCIAL:
 IPC INGENIERIA PROYECTOS
 Y CAMINOS S.A. DE C.V.


 ING. JOSE PAUL LOPEZ GRANADO
 REPRESENTANTE LEGAL