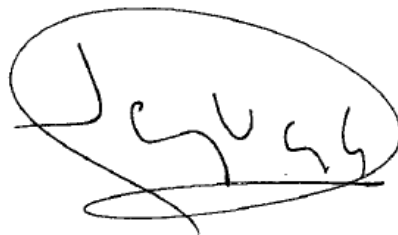


C.P. Julio César Vargas Gándara. Director Técnico de la Dirección General de Obras Públicas **Presupuesto de la obra OP-124-2019.** Documento de **6** hojas. Eliminado: Datos Personales. Fundamento legal: Artículo 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y Artículo 128 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua. En virtud de considerarse información confidencial que contiene datos personales concernientes a una persona identificada o identificable. Versión Pública de conformidad con el Acuerdo dictado en la Primera Sesión Ordinaria del Comité de Transparencia del Municipio de Juárez, el 13 de noviembre de 2018.

A handwritten signature in black ink, enclosed within a hand-drawn oval. The signature is stylized and appears to read 'Julio Vargas'.

CONSTRUCCION Y DIRECCION S.A. DE C.V.  
CALLE PERIODISMO No. 513  
COL. ANGEL TRIAS C.P. 31203

Trabajos de Reparación de las  
Oficinas de la Dirección de Desarrollo  
Social, en el Municipio de Juárez,  
Chihuahua.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
No. OP-124-2019

FECHA: 19 DE JULIO DE 2019

FORMA: E-4

Resumen del Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Reparación de las Oficinas de la Dirección de Desarrollo Social				
1	PRELIMINARES Y OBRA CIVIL			\$	459,652.86
2	IMPERMEABILIZACION			\$	1'996,577.72
	Total de Reparación de las Oficinas de la Dirección de Desarrollo Social			\$	2'456,230.58
	** DOS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 58/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto			\$	2'456,230.58
	** DOS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 58/100 M.N. **				
				Impuesto \$	392,996.89
				Total \$	2'849,227.47
	** DOS MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 47/100 M.N. **				



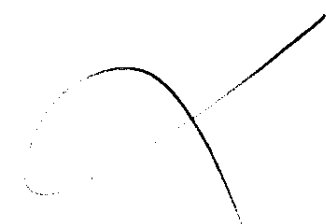
224

CONSTRUCCION Y DIRECCION S.A. DE C.V.

L.A.E. VICTOR MANUEL SAENZ HIDALGO  
REPRESENTANTE LEGAL

1

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
<b>Reparación de las Oficinas de la Dirección de Desarrollo Social</b>						
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES Y OBRA CIVIL</b>					
1.1.1	REMOCION Y/O RETIRO DE RECUBRIMIENTO DE IMPERMEABILIZACION EXISTENTE EN TECHUMBRE DE LAMINA GALVANZADA Y/O LOSA DE CONCRETO O MADERA Y PRETILES DE BLOCK O DE CONCRETO ( POLIURETANO ESPREADO, POLISOSIANURATO, PAPEL MINERALIZADO, POLIETILENO, POLIESTIRENO) O CUALQUIER OTRO MATERIAL DE AISLAMIENTO Y/O IMPERMEABILIZANTE, EL PROCEDIMIENTO SE BASARA EN RETIRAR TODA LA CAPA SUPERFICIAL DEL MATERIAL AISLANTE POR LO MEDIOS QUE REQUIERA EL MATERIAL INSTALADO, ASI COMO TODA LA BASURA, CHATARRA, TIERRA Y/O POLVO , FAUNA MUERTA, FLORA MUERTA, ESCOMBRO DEBIDO AL MATERIAL DESPRENDIDO DE LOS ACABADOS, DESPERDICIOS, MATERIAL CHATARRA Y TODAS LAS BOLSAS DE MEMBRANA QUE SE ENCUENTRAN EN ETAPA DE DESPRENDERSE O DESPRENDIDAS DEJANDO LA TECHUMBRE LIMPIA Y LISTA PARA RECIBIR LA NUEVA IMPERMEABILIZACION Y/O AISLAMIENTO, CONSIDERAR EL RETIRO HASTA EL LUGAR DE CONFINAMIENTO A NIVEL DE PISO PLANTA BAJA, UTILIZAR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, SE DEBE DE TENER CUIDADO CON CABLES SUELTOS, TUBERIAS TANTO DE AGUA, GAS Y ELECTRICOS, EXTRACTORES, ANTENAS, ETC. YA QUE SERA SU RESPONSABILIDAD LOS DANOS QUE SE PUDIERAN CAUSAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, CARGA Y ACARREO PRODUCTO DE LA REMOCION HASTA LUGAR DE CONFINAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHENTA PESOS 25/100 M.N. ** Total: ** CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 79/100 M.N. **	M2	1,733.58	\$ 80.25	\$	139,119.79
1.1.2	LIMPIEZA DE TECHUMBRE EXISTENTE, EL PROCEDIMIENTO SE BASARA EN RETIRAR TODA LA BASURA, CHATARRA, TIERRA Y/O POLVO , FAUNA MUERTA, FLORA MUERTA, ESCOMBRO DEBIDO AL MATERIAL DESPRENDIDO DE LOS ACABADOS, DESPERDICIOS, MATERIAL CHATARRA Y TODAS LAS BOLSAS DE MEMBRANA QUE SE ENCUENTRAN EN ETAPA DE DESPRENDERSE O DESPRENDIDAS DEJANDO LA TECHUMBRE LIMPIA Y LISTA PARA RECIBIR LA NUEVA IMPERMEABILIZACION Y/O AISLAMIENTO, CONSIDERAR EL RETIRO HASTA EL LUGAR DE CONFINAMIENTO A NIVEL DE PISO PLANTA BAJA, UTILIZAR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, SE DEBE DE TENER CUIDADO CON CABLES SUELTOS, TUBERIAS TANTO DE AGUA, GAS Y ELECTRICOS, EXTRACTORES, ANTENAS, ETC. YA QUE SERA SU RESPONSABILIDAD LOS DANOS QUE SE PUDIERAN CAUSAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, CARGA Y ACARREO PRODUCTO DE LA REMOCION HASTA LUGAR DE CONFINAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU	M2	585.29	\$ 37.28	\$	21,819.61

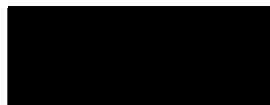


225

TOTAL DE HOJA : \$ 160,939.40  
 TOTAL ACUMULADO : \$ 160,939.40

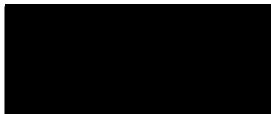
Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. Precio unitario: ** TREINTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 61/100 M.N. **				
1.1.5	RETIRO SIN RECUPERACION DE UNIDAD DE AIRE ( EVAPORATIVO) EN DESUSO, DESCONEXION DE INSTALACION ELECTRICA, HIDRAULICA Y SANITARIA ETC. ASI COMO SU BASE METALICA QUE SE ENCUENTRA EN EL AREA A IMPERMEABILIZAR CONSIDERANDO EL RETIRO HASTA NIVEL 0.00 EN COORDINACION CON LA DIRECCION ADMINISTRATIVA DE DESARROLLO SOCIAL CON PREVIA NOTA DE BITACORA PARA SU RESGUADO Y/O PATRIMONIO, CONSIDERAR LA CLAUSURA DE HUECO DE DUCTO CON UNA TAPA DE MADERA DE TRIPLAY DE 3/4", UTILIZAR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, INCLUYE: MANIOBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO (GRUA) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N. ** Total: ** VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N. **	PZA	5.00	\$ 4,496.74	\$ 22,483.70
1.1.14	BAJADA PLUVIAL DE 6", A BASE DE REJILLA PLUVIAL DE 6" MODELO F-327 MARCA FOSA PARA CALAFATEADO, TUBO Y CODOS DE PVC DE 6", CONSIDERAR HABILITAR HUECO DE LOSA O PRETEL, SELLADO DE JUNTAS, FIJACION O SOPORTE DE TUBO A MURO, CONSIDERAR RETAQUE DE EPDM EXPANSIVO PARA EVITAR DERRAMES. INCLUYE: FABRICACIÓN, MONTAJE, FIJACIÓN A BASE DE CLAVO DE CONCRETO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOS MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 83/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 2,183.61	\$ 6,550.83
1.1.15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN CUADRADO DE 15cm DE PESTANA PARA FIJAR, 25cmx15cmx25cm (80 CM DE DESARROLLO) DE CANALA BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 24 PIJADO A VOLADO CON CLAVO Y TAQUETE, SELLO PERIMETRAL CON CROMATO DE ZINC BLANCO. INCLUYE: HABILITADO, SELLADO, ELEVACION, INSTALACION, FIJACION ACARROS, ANDAMIOS, MATERIAL, LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** SESENTA Y UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N. **	ML	99.00	\$ 623.83	\$ 61,759.17
1.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJADA PLUVIAL DE 6"x6" DE SECCION A BASE DE LAMINA PINTRO CAL 24, FIJADA A CANALON DE LAMINA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FABRICACION, MONTAJE, FIJADO, SELLADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS PARA SU COLOCACION. P.U.O.T. Precio unitario: ** SEISCIENTOS ONCE PESOS 15/100 M.N. **	ML	36.00	\$ 611.15	\$ 22,001.40

TOTAL DE HOJA : \$ 112,795.10  
 TOTAL ACUMULADO : \$ 273,734.50 **226**



Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total: ** VEINTIDOS MIL UN PESOS 40/100 M.N. **					
	RETIRO DE DUCTERIA, CUELLOS Y CONEXIONES YEE DE LAMINA GALVANIZADA INSERVIBLE POR MEDIOS MANUALES, CON DESARROLLO VARIABLE DE HASTA 2.60 M. INCLUYE: ACARREOS Y DISPOSICION FINAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	ML	96.50	\$ 241.61	\$ 23,315.37
Precio unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. **					
Total: ** VEINTITRES MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS 37/100 M.N. **					
1.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTERIA DE RECTANGULAR DE ACUERDO A PROYECTO FABRICADA DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE PRIMERA CALIDAD EN DIFERENTES DIMENSIONES HASTA 2.40 M DE DESARROLLO, MARCA ZINTRO O SIMILAR EN DISTINTAS SECCIONES, CONSIDERAR CUELLOS, CONEXIONES, CODOS, YEES, ETC. INCLUYE: CONECTORES, REDUCCIONES, ACCESORIOS DE SUJECION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES SMACNA INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T	ML	96.50	\$ 148.49	\$ 14,329.29
Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N. **					
Total: ** CATORCE MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 29/100 M.N. **					
1.1.22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO EN DUCTOS CON DESARROLLO VARIABLE DE HASTA 2.60 M A BASE DE FIBRA DE VIDRIO DE 3.5" R-11 MARCA OWENS CORNING, CUIDANDO QUE LOS DUCTOS ESTÉN LIMPIOS Y SECOS Y QUE TENGA TODAS SUS JUNTAS Y UNIONES SELLADAS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	ML	96.50	\$ 299.52	\$ 28,903.68
Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N. **					
Total: ** VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 68/100 M.N. **					
1.1.23	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL DE LIMPIEZA Y ESCOMBRO AL TIRADERO MUNICIPAL POR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, INCLUYE: PAGOS CORRESPONDIENTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.P.U.O.T	M3	231.89	\$ 514.77	\$ 119,370.02
Precio unitario: ** QUINIENTOS CATORCE PESOS 77/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS 02/100 M.N. **					
Total de PRELIMINARES Y OBRA CIVIL					\$ 459,652.86
** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 86/100 M.N. **					
2	IMPERMEABILIZACION				
2.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PENDIENTE DESVIADORA DE AGUA PLUVIAL A BASE DE 2 PLACAS DE POLIESTIRENO DE 2", COLOCADO, FIJADO Y/O ADHERIDO CON UNA CAPA DE ASFALTO OXIDADO EN FRIO ENTRE CAPAS Y APLICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, CONSIDERAR AL UN CHAFLAN DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 PERIMETRAL COMO	M2	792.52	\$ 417.50	\$ 330,877.10

TOTAL DE HOJA : \$ 516,795.46  
 TOTAL ACUMULADO : \$ 790,529.96



L.A.E. VICTOR MANUEL SAENZ HIDALGO  
 REPRESENTANTE LEGAL

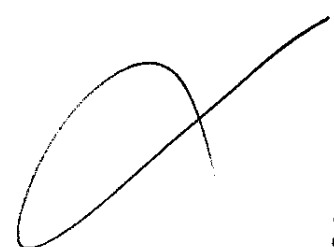
3

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	TOPE, Y TAPON DEL MISMO MORTERO EN UNION DE CUMBRERA DE PLACAS (VER DETALLE), SOBRE ESTAS COLOCAR MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-6-6 FIJADA A LA LOSA CON CLAVO DE 4" Y ALAMBRE RECOCIDO Y COMO CAPA FINAL RECUBRIMIENTO DE 1" A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE : DESPERDICIOS, ACARREO Y ELEVACION DE MATERIALES, TENDIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACION Y COLOCACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 50/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS TREINTA MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N. **				
2.1.4	IMPERMEABILIZACION APARENTE CON SELLADOR ASF. 2L/M2 +3 APLICACIONES DE ASFALTO OXIDADO #12 CALIENTE 4 K/M2. ALTERNADO CON DOS CAPA FIBRA DE VIDRIO ASF. 6KG/CM2+1 CAPA DE PAPEL MINERALIZADO # 90 ACABADO DE GRAVILLA COLOR BLANCO, MARCA PROTEXA O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUIR: TRASLAPE MINIMO DE 10 CM, RESANES EN PRETILES, BAJADAS PLUVIALES, PATAS DE BASES DE EQUIPOS DE AIRE Y AREAS AGRIETADAS Y/O FISURADAS EN LOSA O MATERIAL EXISTENTE CON CEMENTO PLASTICO, PROTECCION DE PRETILES HASTA 60 CM DE ALTURA REMATADO CON MOLDURA DE LAMINA GALVANIZADA TIPO FLASHING DE 10 CM DE DESARROLLO Y CALAFATEO, RESPIRADORES Y GOTERON EN LAS AREAS EN DONDE APLIQUE, RETIRO DE EXEDENTES HASTA RELLENO SANITARIO, LIMPIEZA. INCLUIR GARANTIA EN MATERIAL POR 5 ANOS Y MANO DE OBRA POR 1 AÑOS. CONSIDERAR TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.P.U.O.T. Precio unitario: ** QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 22/100 M.N. ** Total: ** UN MILLON DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N. **	M2	2,470.97	\$ 519.22	\$ 1'282,977.04
2.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZACION REFORZADA EN PASILLOS DE CIRCULACION CON 1.00 mt. DE ANCHO, PARA DAR MANTENIMIENTO A LAS UNIDADES DE CLIMA, CONSIDERAR REFUERZO DE TRIPLAY TIPC AGLOMERADO DE 1/2" (SOLO EL PASILLO PRINCIPAL) ESTE PASILLO SERA ELABORADO A BASE DE 1 CAPA DE PAPEL MINERALIZADO # 90 ACABADO DE GRAVILLA COLOR ROJO, MARCA PROTEXA O SIMILAR EN CALIDAD, DELIMITANDO CORRECTAMENTE LAS AREAS DE PASILLO. INCLUIR: RETIRO DE EXEDENTES HASTA RELLENO SANITARIO, LIMPIEZA. CONSIDERAR TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.P.U.O.T. Precio unitario: ** SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 74/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N. **	ML	538.00	\$ 652.74	\$ 351,174.12
2.1.10	CHAFLAN DE SECCION TRIANGULAR DE 7.5X5.0CM DE 45° EN PRIMER NIVEL A BASE DE MORTERO PREMEZCLADO ESTABILIZADO F'C=90KG/CM2, NOTA: COLOCAR CHAFLAN EN PERIMETRO DE DUCTOS, PRETILES, BASE DE UPS, EXTRACTORES Y PUNTAS DE INSTALACIONES, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION. Precio unitario: ** CIENTO NUEVE PESOS 33/100 M.N. ** Total: ** VEINTICINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. **	ML	234.00	\$ 109.33	\$ 25,583.22

TOTAL DE HOJA : \$ 1'659,734.38  
 TOTAL ACUMULADO : \$ 2'450,264.34

228

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
2.1.12	LIMPIEZA GENERAL DURANTE EL TRANCURSO DE LA OBRA Y AL FINAL PARA ENTREGA DE OBRA. INCLUYE: LA RECOLECCION, ACARREO, TRASPALEO, Y APILAMIENTO DE BASURA, DESPERDICIOS, Y ESCOMBRO DE MANERA MANUAL Y/O CON MAQUINA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N. **	JOR	2.00	\$ 2,983.12	\$ 5,966.24
<b>Total de IMPERMEABILIZACION</b>					\$ 1'996,577.72
<b>** UN MILLON NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. **</b>					
<b>Total de Reparación de las Oficinas de la Dirección de Desarrollo Social</b>					\$ 2'456,230.58
<b>** DOS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 58/100 M.N. **</b>					
<b>Subtotal de Presupuesto</b>					\$ 2'456,230.58
<b>** DOS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 58/100 M.N. **</b>					
				Impuesto	\$ 392,996.89
				Total	\$ 2'849,227.47
<b>** DOS MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 47/100 M.N. **</b>					



229



L.A.E. VICTOR MANUEL SAENZ HIDALGO  
REPRESENTANTE LEGAL

