

804001	PRE-003	DESMANTEAMIENTO Y RETIRO DE LAVABO: INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA LIMPIEZAS				PZA	5.000000	\$ 193.53	\$ 967.63
		DURANTE Y AL FINALIZAR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y DEMÁS IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO ASÍ COMO ENCOSTALAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y ACARREO FUERA DE LA OBRA							
002	PRE-002	DESMANTEAMIENTO Y RETIRO DE INODORO: INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA LIMPIEZAS				PZA	6.000000	\$ 210.59	\$ 1,263.53
Tipo:		DURANTE Y AL FINALIZAR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y DEMÁS IMPLEMENTOS	REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:				
GPS:	119297	NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO ASÍ COMO ENCOSTALAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y ACARREO FUERA DE LA OBRA				A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV			
		DESMONTAJE DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, MUEBLES SANITARIOS, TARJAS, COLADERAS, INCLUYE: CANCELACIÓN DE EQUIPO Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMONTAJE FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO	DENTRO DEL PRECIARIO						
003	PRE-006	DESMONTAJE DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, MUEBLES SANITARIOS, TARJAS, COLADERAS, INCLUYE: CANCELACIÓN DE EQUIPO Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMONTAJE FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	SAL	15.000000	\$ 226.87	\$ 3,463.60
No.	CÓDIGO					UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
004	PRE-007	DESMONTAJE DE TARJA DE ASEO, INCLUYENDO: CANCELACIÓN DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, LA MANO DE OBRA NECESARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, ACARREOS INTERNOS, EL ACOPIO DE LOS MATERIALES SOBRANTES DEL DESMONTAJE Y SU TRASLADO AL BANCO DE LA OBRA DESPUÉS DE REALIZAR LIMPIEZA.				PZA	3.000000	\$ 239.40	\$ 718.21
005	PRE-010	DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA, SEGURIDAD, VOZ-DATOS Y AIRE ACONDICIONADO; CONSISTENTE EN TUBERÍA CONDUIT DE 13 MM. Y HASTA 51 MM. DE DIÁMETRO EN MUROS Y PLAFONES, SOPORTERIA, LUMINARIAS, CONTACTOS DOBLES Y SENCILLOS EN MUROS Y PLAFONES, APAGADORES, CABLEADO ELÉCTRICO, CENTROS DE CARGA E INTERRUPTORES, REGISTROS TELEFÓNICOS Y DE SEGURIDAD, SENSORES DE MOVIMIENTO, IMPACTO, CÁMARAS DE SEGURIDAD, BOCINA DE ALARMA, LAS DESCONEXIONES Y AISLAMIENTOS DE PUNTAS NECESARIAS SEAN PROVISIONALES O DEFINITIVAS. INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, ANDAMIOS ESPECIFICADOS EN PLANOS A-111, COLOCACIÓN DE CINTA BARRICADA, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN AL BANCO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				M2	762.580000	\$ 59.04	\$ 45,024.92
006	PRE-011	DESMONTAJE DE TABLEROS ELÉCTRICOS, INCLUYENDO: LAS DESCONEXIONES Y RETIRO DE AISLAMIENTOS QUE SEAN NECESARIOS, EL AISLAMIENTO DE LAS PUNTAS VIVAS SEAN ESTAS PROVISIONALES O DEFINITIVAS, LA MANO DE OBRA NECESARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, LA INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, EL ACOPIO DE LOS MATERIALES SOBRANTES DEL DESMONTAJE Y SU TRASLADO AL BANCO DE LA OBRA DESPUÉS DE REALIZAR LIMPIEZA PRELIMINAR DEL ÁREA DE TRABAJO.				PZA	8.000000	\$ 789.31	\$ 6,314.50
007	PRE-012	DEMOLICIÓN DE MURO DE SEGURIDAD, RETIRO DE ESTRUCTURA DE HERRERÍA, BASTIDOR, FORROS DE TABLAROCA, DUROCK, TRIPLAY INCLUYE: DESMONTAJE Y CORTE DE BASTIDOR METÁLICO, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN, LA MANO DE OBRA NECESARIA, HERRAMIENTA, TENDIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PRELIMINAR DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE SOBRANTES AL BANCO DE LA OBRA.				M2	23.780000	\$ 148.32	\$ 3,527.07
008	PRE-014	DESMONTAJE DE MAMPARAS DE BAÑOS, INCLUYENDO: LA MANO DE OBRA NECESARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, LA TRANSPORTACIÓN VERTICAL DESDE CUALQUIER NIVEL ACARREOS NECESARIOS, EL ACOPIO DE LOS MATERIALES SOBRANTES DEL DESMONTAJE Y SU TRASLADO AL BANCO DE LA OBRA DESPUÉS DE REALIZAR LIMPIEZA. (VER PLANO D100)				NUCLEO	4.000000	\$ 139.89	\$ 559.57



CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:				REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:	119297	EMPRESA:			A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV				
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
009	PRE-016	DESMONTAJE DE SOPORTE DE TV CON RECUPERACIÓN. INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN AL BANCO DE LA OBRA, TRANSPORTACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, ANDAMIOS ESPECIFICADOS EN PLANOS A-111, COLOCACIÓN DE CINTA BARRICADA, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO D-100) Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO				PZA	2.000000	\$ 133.84	\$ 267.68
010	PRE-018	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PISO FALSO DE 0.61X0.61M INCLUYE: RETIRO DE LOS TRAVESAÑOS, POSTES GATOS, CON ACOPIO Y ESTIBA DE LOS MATERIALES, HASTA 35M DE LONGITUD Y TODO LO NECESARIO. MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA PROPIA DEL TERRENO.				M2	76.650000	\$ 65.96	\$ 5,056.19
011	PRE-023	RETIRO DE BARANDAL METÁLICO, SIN RECUPERACIÓN, HASTA 1.20m DE ALTURA EN ESCALERA O RAMPA DE CONCRETO, INCLUYE; MANO DE OBRA, PROTECCIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, CORTES, RANURAS, RESANES EN PISO Y MUROS, ACARREOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				ML	18.270000	\$ 169.39	\$ 3,094.79
012	PRE-027	DESMONTAJE Y RETIRO DE CANCELERÍA DE ALUMINIO Y VIDRIO, ESTIBA, PROTECCIÓN, CARGA MANUAL, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMONTAJE FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN (PRODUCTO A FAVOR DE LA INSTITUCIÓN) Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO				M2	49.120000	\$ 98.55	\$ 4,840.72
013	PRE-030	DESARMADO Y RETIRO, CON RECUPERACIÓN, DE MAMPARA DE CRISTAL DE 0.96x1.60m CON PELÍCULA ESMERILADA, INCLUYE: DESANCLAJE DE POSTE A PLATO Y CRISTAL, EMPLOYADO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, HASTA LUGAR DESTINADO POR SUPERVISIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN				PZA	3.000000	\$ 323.51	\$ 970.53
014	PRE-036	DESMONTAJE Y RETIRO DE PUERTA DE MADERA EXISTENTE CON RECUPERACIÓN A FAVOR DE LA INSTITUCIÓN, INCLUYE: MARCO, HERRAJES, CHAMBRANAS Y BATIENTES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMONTAJE FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.				PZA	15.000000	\$ 198.96	\$ 2,984.45

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:				REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:	119297	EMPRESA:		A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV					
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
015	PRE-039	DESMONTAJE DE EQUIPO EXISTENTE DE AIRE ACONDICIONADO TIPO FAN & COIL, INCLUYENDO EVAPORADORAS, TERMOSTATOS, CONDENSADORAS, DUCTOS RÍGIDOS O CAJAS DE PLENUM, CHAROLAS, DEFLECTORES Y REJILLAS, A UNA ALTURA DE HASTA 25 MTS. INCLUYE: DESCONEXIÓN Y RETIRO DE TUBERÍAS ELÉCTRICA, DE REFRIGERACIÓN INCLUYENDO AISLANTE TÉRMICO, DE DRENAJE Y DE CONTROL; RETIRO DE EQUIPO Y TRASLADO A NIVEL DE PISO, ENTREGA A EMPRESA RECUPERADORA SI ASI LO INDICA EL CLIENTE O TRASLADO A TIRADERO EN CASO NECESARIO, DEMOLICIÓN O DESINSTALACIÓN Y RETIRO DE LAS BASES EN DONDE ESTABA INSTALADO. INCLUYE TODO EL MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO MENOR, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS INTERNOS Y ELEVACIONES (INCLUYENDO GRÚA EN CASO NECESARIO) HASTA LUGAR DE DEPÓSITO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL TRABAJO DESCRITO, ASÍ COMO LA LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.				PZA	4.000000	\$ 1,616.02	\$ 6,464.08
016	PRE-043	DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYENDO: DESMONTAJE DE DIFUSORES DE EXTRACCIÓN Y DE INYECCIÓN, DUCTOS DE LAMINA GALVANIZADA, DUCTERIA FLEXIBLE, TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN, DRENES, LA MANO DE OBRA NECESARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, TENDIDOS, LA INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES, DESMONTAJE Y COLOCACIÓN DE FALSO PLAFÓN NECESARIO, SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, EL RETIRO DE TORNILLERÍA Y CUALQUIER OTRO ELEMENTO DE FIJACIÓN DE LOS DIFUSORES, ASÍ COMO LA LIMPIEZA PRELIMINAR DEL ÁREA DE TRABAJO.				M2	762.580000	\$ 38.49	\$ 29,354.46
017	PRE-046	DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE ALFOMBRA, BAJO ALFOMBRA Y TIRAS DE PÚAS. INCLUYE: RETIRO DE ZOCLO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOCACIÓN DE CINTA BARRICADA, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN AL BANCO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO				M2	76.650000	\$ 10.95	\$ 839.21
018	PRE-047	DESMONTAJE Y RETIRO DE PLAFÓN MODULAR, INCLUYE: CAJILLOS DE TABLAROCA PERIMETRALES, DESMONTAJE DE SUSPENSIÓN, LA MANO DE OBRA NECESARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, EL TRAZO Y ACARREOS INTERNOS, EL ACOPIO DE LOS MATERIALES SOBRANTES DEL DESMONTAJE Y SU TRASLADO AL BANCO DE LA OBRA DESPUÉS DE REALIZAR LIMPIEZA.				M2	610.910000	\$ 31.93	\$ 19,506.44
019	PRE-049	DESMONTAJE DE ANUNCIO MARQUESINA BBVA BASE DE LONA PANAFLEX Y GABINETE, INCLUYENDO: LA MANO DE OBRA NECESARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, LAS DESCONEXIONES Y RETIRO DE AISLAMIENTO QUE SE HAGA NECESARIO, EL SISTEMA DE SOPORTE Y COLGANTEO, EL ACOPIO DE LOS MATERIALES SOBRANTES DEL DESMONTAJE Y SU TRASLADO AL SITIO QUE INDIQUE LA INSTITUCIÓN DENTRO Ò FUERA DE LA OBRA DESPUÉS DE REALIZAR LIMPIEZA.				PZA	1.000000	\$ 1,177.04	\$ 1,177.04
020	PRE-051	DESMONTAJE DE ESCLUSA UNIPERSONAL, INCLUYE: EMPLOYADO Y ENTREGA A RECUPERADORA SI ES NECESARIO (PRODUCTO A FAVOR DE LA INSTITUCIÓN). MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.				PZA	1.000000	\$ 663.90	\$ 663.90

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:				REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:	119297	EMPRESA:			A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV				
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
021	PRE-052	DESMONTAJE DE ROTOTRANSFER CON MIRILLA CON RECUPERACIÓN. INCLUYE: EMPLOYADO Y ENTREGA A RECUPERADORA SI ES NECESARIO RETIRO DE SISTEMA DE ANCLAJE A PISO Y LOSA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, ANDAMIOS ESPECIFICADOS, COLOCACIÓN DE CINTA BARRICADA, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN AL BANCO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO				PZA	1.000000	\$ 463.16	\$ 463.16
022	PRE-053	DESMONTAJE Y RETIRO DE CAJERO AUTOMÁTICO CON RECUPERACIÓN, INCLUYENDO: EMPLOYADO Y ENTREGA A RECUPERADORA SI ES NECESARIO, DESANCLAJE, MANIOBRAS NECESARIAS PARA EL TRASLADO HASTA EL LUGAR INDICADO POR EL SUPERVISOR, LA MANO DE OBRA NECESARIA, HERRAMIENTA, TENDIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, EL RETIRO DEL SISTEMA DE ANCLAJE, RESANES EN PISOS EL ACOPIO DE LOS MATERIALES SOBRANTES DE LA DEMOLICIÓN Y SU TRASLADO AL BANCO DE LA OBRA DESPUÉS DE REALIZAR LA LIMPIEZA PRELIMINAR DEL ÁREA DE TRABAJO.				PZA	3.000000	\$ 538.92	\$ 1,616.77
023	PRE-054	DESMONTAJE Y RETIRO DE PUERTA BLINDADA NIVEL 1, INCLUYE: EMPLOYADO Y ENTREGA A RECUPERADORA SI ES NECESARIO, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMONTAJE FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN (PRODUCTO A FAVOR DE LA INSTITUCIÓN). CONSIDERAR EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO Y CUMPLIMIENTO DE NORMA RESPECTIVA. MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.				PZA	1.000000	\$ 666.13	\$ 666.13
024	PRE-055	MOVIMIENTO DE ESCLUSA UNIPERSONAL A UNA DISTANCIA DE 3 MTS. DESINSTÁLANDOLA PREVIAMENTE, INCLUYE: EMPLOYADO Y ENTREGA A RECUPERADORA SI ES NECESARIO, REINSTALACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS.				PZA	1.000000	\$ 597.66	\$ 597.66
025	PRE-056	RETIRO Y REUBICACIÓN DE CAJA FUERTE: INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA LIMPIEZAS DURANTE Y AL FINALIZAR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. Y DEMÁS IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO ASÍ COMO ENCOSTALAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS.				PZA	2.000000	\$ 765.93	\$ 1,531.85
026	PRE-057	DESINSTALACIÓN DE MODULO DE MOSTRADOR INTEGRADO POR 1 CAJA CON UNA SECCIÓN VARIABLE; INCLUYE: DESMONTAJE DE PASADOCUMENTOS DE ACERO INOXIDABLE, CUBIERTA, MAMPARAS LATERALES, PUERTAS PICHONERAS, DESCONEXIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS, DEMOLICIONES NECESARIAS, SOLDADORA, CORTES, AJUSTES, DISCO DE CORTE, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. HERRAMIENTAS, MATERIAL, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO				MOD	7.000000	\$ 417.39	\$ 2,921.73

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:				REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:	119297	EMPRESA:			A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV				
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
027	PRE-058	DESINSTALACIÓN DEL SISTEMA DE UNIFILAS, CONSISTENTE EN; DESANCLAJE DE DISPLAYS, SEÑALIZACIÓN, POSTES, RESANES DE HUECOS EN PISO, RETIRO DE CINTA UNIÓN, ESTOS TRABAJOS SERÁN REALIZADOS CON PERSONAL CALIFICADO, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. RECUPERACIÓN A FAVOR DE LA INSTITUCIÓN. INCLUYE: ENTREGA A RECUPERADORA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.				SISTEMA	1.000000	\$ 1,379.70	\$ 1,379.70
028	PRE-059	DESMANTELAMIENTO DE MUEBLE MAP (EQUIPO EN ÁREA DE MOSTRADOR) CON RECUPERACIÓN, INCLUYE ACARREOS, TRASLADO, PROTECCIÓN Y MOVIMIENTOS NECESARIOS. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.				PZA	7.000000	\$ 334.83	\$ 2,343.84
029	PRE-061	DESMONTAJE DE EXTINGUIDORES CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: DESANCLAJE, FLETE AL ALMACÉN GENERAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MANO DE OBRA NECESARIA, HERRAMIENTA, EL ACOPIO DE LOS MATERIALES SOBRANTES Y SU TRASLADO AL BANCO DE LA OBRA DESPUÉS DE REALIZAR LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD (CASCO, BOTAS DE CASQUILLO, CHALECO, GUANTES).				PZA	4.000000	\$ 36.91	\$ 147.63
030	PRE-062	DESMONTAJE DE PANTALLA DE TV CON RECUPERACIÓN, INCLUYENDO: LA MANO DE OBRA NECESARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LA INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, EL ACOPIO DE LOS MATERIALES SOBRANTES DEL DESMONTAJE Y SU TRASLADO AL BANCO DE LA OBRA DESPUÉS DE REALIZAR LIMPIEZA PRELIMINAR DEL ÁREA DE TRABAJO.				PZA	2.000000	\$ 212.16	\$ 424.32
031	PRE-063	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE ESTACIÓN DE TRABAJO TIPO EJECUTIVO Y CLAUSURA DE SALIDAS DE ENERGÍA Y DATOS: INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA LIMPIEZAS DURANTE Y AL FINALIZAR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. Y DEMÁS IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO ASÍ COMO ENCOSTALAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.				ESTACION	5.000000	\$ 216.31	\$ 1,081.55
032	PRE-066	DEMOLICIÓN DE PISOS EXISTENTES DE LOSETA DE BARRO VIDRIADA, MOSAICO Y MÁRMOL, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A TIRO LIBRE, ENCOSTALADO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO				M2	607.400000	\$ 45.54	\$ 27,659.65
033	PRE-067	DEMOLICIÓN DE ZOCLO DE PASTA, LOSETA O MÁRMOL, INCLUYE: DESALOJO DEL PRODUCTO FUERA DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. CONSIDERAR EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO Y CUMPLIMIENTO DE NORMA RESPECTIVA.				M	216.180000	\$ 22.54	\$ 4,872.65
034	PRE-073	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO INCLUYE: ACARREO DEL PRODUCTO A UNA ESTACIÓN, CARGA MANUAL A CAMIÓN Y DESALOJO DEL PRODUCTO FUERA DE OBRA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO				M3	0.340000	\$ 289.98	\$ 98.59

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:			REGIÓN		LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:	119297	EMPRESA:		A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV					
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
035	PRE-074	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 8 A 10 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: CORTE CON DISCO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, ANDAMIOS, COLOCACIÓN DE CINTA BARRICADA, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN AL BANCO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EQUIPO, ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.				M2	6.120000	\$ 65.79	\$ 402.64
036	PRE-075	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO Y EXCAVACIÓN PARA ALOJAR REGISTRO SANITARIO 0.60 X 0.40 HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO LA MANO DE OBRA NECESARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LA INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES (CINTA DE PRECAUCIÓN) Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, EL ACOPIO DE LOS MATERIALES SOBRANTES DE LA DEMOLICIÓN Y SU TRASLADO AL BANCO DE LA OBRA DESPUÉS DE REALIZAR LIMPIEZA PRELIMINAR DEL ÁREA DE TRABAJO. INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD (CASCO, BOTAS DE CASQUILLO, CHALECO, GUANTES Y GOGLES). EQUIPO Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.				PZA	3.000000	\$ 257.48	\$ 772.43
037	PRE-076	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOCK DE 15 CMS, CON UNA ALTURA DE 2.65 M SOBRE EL NIVEL DE PISO TERMINADO, CONSIDERAR CADENAS Y CASTILLOS INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA LIMPIEZAS DURANTE Y AL FINALIZAR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. Y DEMÁS IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, ASÍ COMO ENCOSTALAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y ACARREO FUERA DE LA OBRA. HERRAMIENTAS, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS.				M2	29.460000	\$ 68.37	\$ 2,014.23
038	PRE-077	DEMOLICIÓN DE TINACOS DE ASBESTO, INCLUYE: ACARREO A UNA ESTACIÓN DE 30 MTS CARGA MANUAL A CAMIÓN Y DESALOJO DE PRODUCTO FUERA DE OBRA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.				PZA	1.000000	\$ 181.00	\$ 181.00
039	PRE-078	ENCOSTALADO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES PARA SU RETIRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE COSTALES DE RAFIA (PROCESO NECESARIO POR ESPACIO RESTRINGIDO) MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.				M3	50.060000	\$ 114.65	\$ 5,739.13
040	PRE-080	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE TOPES DE CONCRETO, DE 0.45 Y HASTA 1.90m DE LARGO, INCLUYE: RANURAS, RESANES, RETIRO DE ANCLAS, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				PZA	22.000000	\$ 187.57	\$ 4,126.61
041	PRE-085	DEMOLICIÓN DE CAJILLO DE TABLAROCA EN CAJAS, INCLUYE: ESTRUCTURA METÁLICA PARA FIJACIÓN DE CRISTALES DE SEGURIDAD, LA MANO DE OBRA NECESARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, EL TRAZO Y LA TRANSPORTACIÓN VERTICAL DESDE CUALQUIER NIVEL, ACARREOS INTERNOS, EL ACOPIO DE LOS MATERIALES SOBRANTES DEL DESMONTAJE Y SU TRASLADO AL BANCO DE LA OBRA DESPUÉS DE REALIZAR LIMPIEZA.				MODULO	7.000000	\$ 260.95	\$ 1,826.65

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:				REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:	119297	EMPRESA:			A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV				
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
042	PRE-087	DEMOLICIÓN DE LAMBRIN DE TABLAROCA CON ESTRUCTURA GALVANIZADA DE 3, 00 METROS DE ALTURA. INCLUYE: DEMOLICIÓN DE ZOCLO DE PLACA DE MÁRMOL DE 7 CM DE ALTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, ANDAMIOS ESPECIFICADOS, COLOCACIÓN DE CINTA BARRICADA, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN AL BANCO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.				M2	184.770000	\$ 29.80	\$ 5,506.90
043	PRE-091	ACARREO DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES, DESMONTAJES Y RETIROS ESTACIONES SUBSECUENTES, ASÍ COMO CARGA Y DESCARGA DEL MISMO FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO, PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO				M3	108.260000	\$ 106.67	\$ 11,547.57
044	PRE-093	RETIRO DE ESCOMBRO EN CAMIÓN A TIRO FUERA DE LA OBRA, DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA DE CAMIÓN, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOCACIÓN DE CINTA BARRICADA, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MATERIAL, EQUIPO, ACARREOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.				M3	126.230000	\$ 288.54	\$ 36,422.90
045	PRE-094	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL LOCAL, INCLUYE: BANCO DE NIVELES, REFERENCIAS HORIZONTALES, LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES, ASÍ COMO LA INDICACIÓN GRAFICA POR MEDIO DE PALOMAS EN LOS DIVERSO EJES DONDE SEAN REQUERIDOS A BASE DE ESMALTE COLOR AMARILLO TRÁFICO Y CON LA REFERENCIA DEL BANCO DE NIVEL CON NÚMEROS DE 5CM. DE ALTURA ASÍ COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN, FLETE Y ACARREO, LA MANO DE OBRA NECESARIA, HERRAMIENTA, TENDIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PRELIMINAR DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE SOBANTES AL BANCO DE LA OBRA.				M2	762.580000	\$ 8.03	\$ 6,126.39
046	PRE-095	MOVIMIENTO DE TAPIAL DE TABLAROCA HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, FLETE Y ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LA MANO DE OBRA NECESARIA, HERRAMIENTA, TENDIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD (CASCO, TAPONES PARA OÍDOS, CHALECO, BOTAS DE CASQUILLO, GOGLES Y GUANTES), TAQUETES Y TORNILLOS PARA SU FIJACIÓN A PISO, PANELES DE TRIPLAY DE 19 MM DE TERCERA, ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y/O ESTRUCTURA METÁLICA PARA SU FIJACIÓN EN CASO DE SER NECESARIO, LIMPIEZA PRELIMINAR DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE SOBANTES AL BANCO DE LA OBRA (EN INTERIOR DEL LOCAL).				PZA	3.000000	\$ 228.19	\$ 684.57
047	PRE-096	SUMINISTRO DE PLÁSTICO PARA PROTECCIÓN DE MUEBLES, EQUIPOS, ETC., INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS.				M2	762.580000	\$ 19.93	\$ 15,201.90

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:		REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:	
GPS:	119297	EMPRESA:	A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV		

DENTRO DEL PRECIARIO

No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
048	PRE-097	FABRICACIÓN DE TAPIAL A BASE DE TABLAROCA PARA PROTECCIÓN DEL LOCAL INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, SOPORTES VERTICALES Y HORIZONTALES, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.				M2	85.150000	\$ 206.56	\$ 17,588.26
049	PRE-098	FABRICACIÓN DE TAPIAL DE TRIPLAY DE TERCERA DE 19 MM DE ESPESOR EN EXTERIOR, CON DOS PUERTA DE 0, 90 X 2.44 M. ACABADO CON PINTURA VINÍLICA DE COMEX, COLOR BLANCO, CON BARROTE Y POLÍN DE MADERA Y ALAMBRE RECOCIDO PARA SU FIJACIÓN Y DESMONTAJE Y RETIRO FUERA DE LA OBRA AL TERMINO DE LA MISMA. INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, TRANSPORTACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL A CUALQUIER NIVEL, TRAZO Y NIVELACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL,, ANDAMIOS ESPECIFICADOS, COLOCACIÓN DE CINTA BARRICADA, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.				M2	108.090000	\$ 299.30	\$ 32,351.17
050	PRE-100	CONSTRUCCIÓN DE PASO EN LOSA PARA INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.				PZA	2.000000	\$ 223.60	\$ 447.20
051	PRE-101	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA PROVISIONAL PARA CAJEROS AUTOMÁTICOS A BASE DE CABLE CAL. 10 CAJAS, TUBO FLEXIBLE DE 1/2", CONECTORES, CONDULET FSC, CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO PARA ENERGÍA REGULADA, UN CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO ENERGÍA NORMAL Y PLACAS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO				SUCURSAL	1.000000	\$ 3,503.91	\$ 3,503.91
052	PRE-102	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA PROVISIONAL PARA EJECUTIVOS EN EL TREN DE CAJAS A BASE DE CABLE CAL. 10 CAJAS, TUBO FLEXIBLE DE 1/2", CONECTORES, CONDULET FSC, CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO PARA ENERGÍA REGULADA, UN CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO ENERGÍA NORMAL Y PLACAS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO				SUCURSAL	1.000000	\$ 5,351.03	\$ 5,351.03
053	PRE-103	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA PROVISIONAL PARA POSICIONES DE EJECUTIVOS EN PATIO PUBLICO A BASE DE CABLE CAL. 10 CAJAS, TUBO FLEXIBLE DE 1/2", CONECTORES, CONDULET FSC, CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO PARA ENERGÍA REGULADA, UN CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO ENERGÍA NORMAL Y PLACAS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO				SUCURSAL	1.000000	\$ 3,773.85	\$ 3,773.85
054	ALB-002	SUMINISTRO Y RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR ESTÁNDAR, EN ÁREA DE RAMPA, INCLUYE: MANEJO DE AGUA, ACARREOS, MANO DE OBRA, MATERIALES, FLETES, NIVELACIÓN, TRAZO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.				M3	1.650000	\$ 408.43	\$ 673.91

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:			REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:				
GPS:	119297	EMPRESA:	A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV						
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
055	ALB-013	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10-10. CONCRETO F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DEL CONCRETO 3/4" Y REVENIMIENTO MÁXIMO 12 CM, FC-2 ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYENDO: ADITIVO FESTERBOND, EL FLETE Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, TENDIDOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, TRAZO, NIVELACIÓN, LIMPIEZA EN GENERAL Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA. MATERIAL, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS.				M2	28.430000	\$ 342.78	\$ 9,745.38
056	ALB-013	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10-10. CONCRETO F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DEL CONCRETO 3/4" Y REVENIMIENTO MÁXIMO 12 CM, FC-2 ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYENDO: ADITIVO FESTERBOND, EL FLETE Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, TENDIDOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, TRAZO, NIVELACIÓN, LIMPIEZA EN GENERAL Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA. MATERIAL, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS.				M2	5.520000	\$ 342.78	\$ 1,892.17
057	ALB-016	NIVELACIÓN DE PISO EN INTERIOR DE SUCURSAL CON MORTERO AUTONIVELANTE MARCA LEVELFAST (EN CASO DE SER NECESARIO EN ZONAS CON ACABADO DE PISO DE INGENIERÍA Y ALFOMBRA MODULAR) DE HASTA 1 CMS. DE ESPESOR BASE CEMENTO Y YESO, PARA RECIBIR ACABADO FINAL, HECHO EN OBRA, PROPORCIONADO A VOLUMEN, ACABADO PULIDO, INCLUYE: BOMBEO DEL MORTERO, EQUIPO DE BOMBEO, FLETE Y ACARREO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD DEL PERSONAL, MANO DE OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, TRAZO Y NIVELACIÓN A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA.				M2	25.350000	\$ 251.50	\$ 6,375.51
058	ALB-022	CONSTRUCCIÓN DE SARDINEL COMO FRONTERA EN LIMITE DE PISO FALSO DE 0.18 X 0.10 M. A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1 : 5; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, CIMBRA Y DESCIMBRA, ASÍ COMO LIMPIEZA Y DESALOJO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS.				M	0.920000	\$ 721.87	\$ 664.12
059	ALB-025	PICADO DE PISO EXISTENTE, CON BARRETA, PICO Y CINCEL PARA CAMBIO DE ACABADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO. CONSIDERAR EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO Y CUMPLIMIENTO DE LA NORMA RESPECTIVA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.				M2	472.940000	\$ 43.98	\$ 20,800.28
060	ALB-026	CONSTRUCCIÓN DE RANURA EN PISO DE CONCRETO ARMADO DE 0.10 X 0.20/0.25 M, INCLUYE: RESANE CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS.				M	33.360000	\$ 110.25	\$ 3,677.81
061	ALB-027	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 40X60 CM, CON DOBLE TAPA DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYENDO EL COSTO DIRECTO POR LOS MATERIALES, FLETE Y ACARREO HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, EXCAVACIONES Y RELLENOS, OBRA DE MANO, MATERIALES DE CONSUMO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE SOBRANTES AL BANCO DE LA OBRA, ASÍ COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD PARA LOS TRABAJADORES Y LUGAR DE EJECUCIÓN. HERRAMIENTAS, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS.				PZA	3.000000	\$ 1,815.40	\$ 5,446.19

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:				REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:	119297	EMPRESA:			A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV				
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
062	ALB-030	APLANADO DE CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 ACABADO FINO A PLOMO, INCLUYENDO, EL FLETE Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, EMBOQUILLADOS, TENDIDOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, TRAZO, ACARREOS INTERNOS, NIVELACIÓN, LIMPIEZA EN GENERAL Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA.				M2	208.400000	\$ 163.73	\$ 34,120.93
063	ALB-031	CONSTRUCCIÓN DE CADENA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM. CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON 4 @ 3/8" E 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO DE ACERO, ELABORACIÓN VACIADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, CURADO CON AGUA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS.				M	6.380000	\$ 263.52	\$ 1,681.27
064	ALB-032	CONSTRUCCIÓN DE CASTILLO DE CONCRETO ARMADO F'C= 150 KG/CM2 DE 15 X 15 CM. CON 4 A @ 3/8 Y E 1/4" @ 20 CM, INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO DE ACERO, ELABORACIÓN VACIADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, CURADO CON AGUA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS.				M	18.690000	\$ 243.74	\$ 4,555.57
065	ALB-036	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE TABIQUE DE BLOCK DE 12X20X40 CM. MÍNIMO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO COMÚN: B) DE 12 CM. DE ANCHO. INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.				M2	13.500000	\$ 393.32	\$ 5,309.78
066	ALB-043	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEA CON MEMBRANA AL-KOAT TIPO PG-45T SBS, DE 4.5 MM DE ESPESOR, CON REFUERZO DE POLIÉSTER DE 180 GR. / M2 Y ACABADO SUPERFICIAL EN GRAVILLA DE CERÁMICA ESMALTADA. INCLUYE: DESPRENDIMIENTO DE MATERIALES, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA. EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS.				M2	196.040000	\$ 259.12	\$ 50,798.38
067	ACA-004	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA COLOR GRIS CONCRETO, APLICADA SOBRE PISO DE CONCRETO, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CATALIZADOR PARA PINTURA EPOXICA EN UNA PROPORCIÓN 1/2 LT X LT, Y SOLVENTE PT231, MISMA PROPORCIÓN, PROTECCIÓN Y LIMPIEZA DE LOS MATERIALES SOBANTES FUERA DE OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.				M2	34.870000	\$ 102.68	\$ 3,580.34
068	ACA-006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA CERÁMICA, MCA INTERCERAMIC MOD. MÁXIMA COBALT, COLOR COBALTO, DE DIMENSIONES DE 33 X 33 CMS, A CUATRO HILADAS, CON UN CANAL DE ALUMINIO "U" DE 1" MCA. CUPRUM, LBC-1, ADHERIDO CON ADHESIVO PARA CERÁMICO EN TODA LA SUPERFICIE. INCLUYE: FLETE Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PRELIMINAR DEL ÁREA DE TRABAJO, Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA BANCO.				M2	500.000000	\$ 406.52	\$ 203,261.55

BBVA Bancomer								CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018			
Tipo:					REGIÓN		LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:		119297	EMPRESA:			A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV					
DENTRO DEL PRECIARIO											
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
069	ACA-011	ENVÍO MATERIAL MARCA PORCELANOSA COSTO POR ENVIO ZONA OCCIDENTE 10% (CONSIDERAR SOLO EL IMPORTE DEL MATERIAL A COSTO DEL PROVEEDOR PERCELANOSA)						%	117529.400000	\$ 0.10	\$ 11,752.94
070	ACA-018	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA ANTIDERRAPANTE 3M SAFETY WALK, COLOR NEGRO DE 1" DE ANCHO; DOS TIRAS POR ESCALÓN CON BANDA DE AIRE DE 1 CM ENTRE SI; A LO LARGO DE TODO EL ESCALÓN. INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, TRANSPORTACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL A CUALQUIER NIVEL, TRAZO Y NIVELACIÓN, MATERIAL, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOCACIÓN DE CINTA BARRICADA, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRLANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.						M	23.660000	\$ 423.79	\$ 10,026.85
071	ACA-022	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE LOSETA DE CERÁMICA DE 33 X 10 CM. MCA. INTERCERAMIC LÍNEA MÁXIMA, COLOR COBALTO., ACABADO ESMALTADO JUNTAS DE 3MM. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS INTERNOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.						M	264.360000	\$ 110.13	\$ 29,113.13
072	ACA-025	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 4" ACABADO PULIDO, COLOR NATURAL, CAL. 18; INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO EN SU CORRECTA INSTALACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA. MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.						M	114.500000	\$ 156.67	\$ 17,938.99
073	ACA-027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO TIPO Z3, VINILICO NEGRO DE 4"(10CM) MARCA VINYLASA MOD. TCB-66 EITHER ORE INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, AJUSTES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRLANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.						M	17.960000	\$ 72.65	\$ 1,304.80
074	ACA-031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERFIL PARA ESCALÓN MARCA BUTECH DE PORCELANOSA MODELO PRO-STEP PVC35 COLOR GRIS DE 11mm DE ESPESOR POR 35mm DE ANCHO, INCLUYE: CORTES Y AJUSTES A PISO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.						M	0.920000	\$ 470.96	\$ 433.29

				CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018					
Tipo:				REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:	119297	EMPRESA:			A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV				
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
075	ACA-038	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO FALSO TROQUELADO Y ELECTROSOLDADO EN LAMINA DE CORAZÓN DE AGLOMERADO, PEDESTAL DE ALUMINIO, TRAVESAÑOS ACERO GALVANIZADO CAL. 20, MARCA BESCO, MODELO ALCEPL 61, COLOR BLANCO VETEADO, ACABADO PLÁSTICO LAMINADO MELAMINICO, ANTIESTÁTICO, DIMENSIONES DE 61 X 61 CM. PF-1 INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, FLETE Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TENDIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, COLOCACIÓN A NIVEL, CORTE DE LAS PIEZAS DE AJUSTE, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y RETIRO DE TODOS LOS SOBRANTES FUERA DE LA OBRA. MATERIALES, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS, EL PU INCLUYE: FLETES DE MATERIAL EN LA OCCIDENTE POR PARTE DE LA EMPRESA BESCO SEGÚN CONVENIO, LA MANO DE OBRA SE REALIZARA POR PARTE DE LA CONTRATISTA, BESCO SE COMPROMETE A ENTREGARA MANUAL DE INSTALACIÓN, ASESORÍA VÍA TELEFÓNICA Y DE SER NECESARIO CAPACITARA UNA CUADRILLA EN LAS INSTALACIONES DE BESCO, ESTO POR SUCURSAL, SEGÚN CONVENIO.				M2	19.470000	\$ 1,890.58	\$ 36,809.67
076	TAB-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESQUINERO YPSA, INCLUYE: S, ADHERIDO Y RESANADO CON REDIMIX Y PERFACINTA, CALAFATEOS, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS INTERNOS Y EQUIPO.				M	120.000000	\$ 48.26	\$ 5,791.01
077	TAB-003	HABILITADO DE VANO DE LÍNEA BANCOMER DIMENSIONES 0.20 X 0.30 MTS. INCLUYE TRAZO, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE SOBRANTES AL BANCO DE LA OBRA. VERIFICAR DIMENSIONES CON SUPERVISIÓN EN SITIO. MATERIAL Y ACARREOS INTERNOS.				PZA	1.000000	\$ 299.74	\$ 299.74
078	TAB-004	HABILITADO DE VANO DE CAJEROS ATM DIMENSIONES 0.47 X 1.37 MTS. INCLUYE TRAZO, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE SOBRANTES AL BANCO DE LA OBRA. VERIFICAR DIMENSIONES CON SUPERVISIÓN EN SITIO. MATERIAL Y ACARREOS INTERNOS.				PZA	4.000000	\$ 381.57	\$ 1,526.27
079	TAB-005	HABILITADO DE VANO DE PRACTICAJA DIMENSIONES 0.79 X 1.15 MTS. INCLUYE TRAZO, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE SOBRANTES AL BANCO DE LA OBRA. VERIFICAR DIMENSIONES CON SUPERVISIÓN EN SITIO, MATERIAL Y ACARREOS INTERNOS.				PZA	2.000000	\$ 429.11	\$ 858.22
080	TAB-007	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE LAMBRÍN DE TABLAROCA "WR" EN ZONAS HÚMEDAS., EN MUROS Y COLUMNAS, A BASE DE UNA HOJA DE PANEL WR DE 1/2" DE ESPESOR, SOBRE BASTIDOR METÁLICO DE CANALETA Y POSTE DE LÁMINA GALVANIZADA 635-26 COLOCADOS @ 60 CM, INCLUYE: PEGAMENTO REDIMIX, CALAFATEO DE JUNTAS CON PERFACINTA, SELLADOR ELÁSTICO EN AMBOS LADOS, TORNILLOS Y TAQUETES HILTI PARA ANCLAJE A PISO Y LOSA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACIÓN, ANDAMIAJE, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				M2	38.180000	\$ 226.83	\$ 8,660.54

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:		REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:	
GPS:	119297	EMPRESA:	A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV		

DENTRO DEL PRECIARIO

No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
081	TAB-010	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE MURO A DOS CARAS DE 10 CM DE ANCHO A BASE DE TABLERO DE YESO TABLAROCA NR DE 1/2" DE ESPESOR, CON BASTIDOR METÁLICO USG 6.35 CALIBRE 26 A CADA 0.61 M CON ANCLAS A CADA 0.61 M, COMPUESTO PARA JUNTAS REDIMIX, PERFACINTA USG, TAQUETES Y TORNILLOS PARA SU FIJACIÓN, SELLADO EN PISO CON CORDÓN DE SELLADOR ELÁSTICO NO ENDURECIBLE ACOUSTICAL SEALANT MARCA USG, ESQUINERO METÁLICO EN TODAS LAS ARISTAS EXPUESTAS, CAN DE MADERA EN VANO PARA RECIBIR PUERTA Y VENTANA. INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, TRANSPORTACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL A CUALQUIER NIVEL, TRAZO Y NIVELACIÓN, MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, ANDAMIOS ESPECIFICADOS, COLOCACIÓN DE CINTA BARRICADA, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.				M2	84.610000	\$ 295.03	\$ 24,962.49
082	TAB-014	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE MURO DE TABLAROCA "WR" A DOS CARAS EN ZONAS HÚMEDAS,, A BASE DE UNA HOJA DE PANEL WR DE 1/2" DE ESPESOR, SOBRE BASTIDOR METÁLICO DE CANALETA Y POSTE DE LÁMINA GALVANIZADA 635-26 COLOCADOS @ 60 CM, INCLUYE: PEGAMENTO REDIMIX, CALAFATEO DE JUNTAS CON PERFACINTA, SELLADOR ELÁSTICO EN AMBOS LADOS, TORNILLOS Y TAQUETES HILTI PARA ANCLAJE A PISO Y LOSA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACIÓN, ANDAMIAJE, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA PRELIMINAR DEL ÁREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				M2	12.500000	\$ 249.20	\$ 3,114.97
083	TAB-017	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE MURO MIXTO DE TABLAROCA WR EN INTERIOR Y LAMBRIN DE TABLAROCA EN EXTERIOR. INCLUYENDO FLETE Y ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LA MANO DE OBRA NECESARIA, HERRAMIENTA, TENDIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, CANAL Y POSTE DE LAMINA GALVANIZADA DE 635-26, TAQUETES Y TORNILLO PARA SU FIJACIÓN A PISO, TORNILLOS TIPO "S", PANELES DE YESO DE 1/2" DE ESPESOR, COMPUESTO PARA JUNTA REDIMIX Y PERFACINTA, ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y/O ESTRUCTURA METÁLICA PARA SU FIJACIÓN EN CASO DE SER NECESARIOS, ACABADO ESPECIAL PARA RECIBIR PINTURA, LIMPIEZA PRELIMINAR DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE SOBRANTES AL BANCO DE LA OBRA.				M2	30.630000	\$ 309.08	\$ 9,466.97
084	TAB-020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO CIEGO TABLAROCA 1 CARA 13-9.1 A BASE DE PLACA YPSA DE 12.7 MM. DE ESPESOR. INCLUYE: PLACA DE 1/2", ESTRUCTURA 9.1 YPSA, PERFACINTA, REDIMIX, TORNILLOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS INTERNOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.				M2	541.930000	\$ 232.70	\$ 126,106.56

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:			REGIÓN		LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:	119297	EMPRESA:		A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV					
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
085	TAB-024	FABRICACIÓN DE NICHOS PARA VÁLVULAS DE COMPUERTA DE 0.30 X 0.30 X 0.10 M, INCLUYENDO FLETE Y ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LA MANO DE OBRA NECESARIA, HERRAMIENTA, TENDIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, CANAL Y POSTE DE LAMINA GALVANIZADA DE 635-26, TAQUETES Y TORNILLOS PARA SU FIJACIÓN A PISO, TORNILLOS TIPO "S", PANELES DE YESO DE 1/2" DE ESPESOR, COMPUESTO PARA JUNTAS REDIMIX, PERFACINTA, ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y/O ESTRUCTURA METÁLICA PARA SU FIJACIÓN EN CASO DE SER NECESARIO, LIMPIEZA PRELIMINAR DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE SOBRANTES AL BANCO DE LA OBRA.				PZA	4.000000	\$ 390.24	\$ 1,560.95
086	TAB-025	ELABORACIÓN DE NICHOS PARA PANTALLA LCD DE 42" DE 1.40x0.80m A UNA ALTURA DE 1.40m INCLUYE REFUERZOS DE CANES DE MADERA DE 2 1/2"x2" Y PLACA DE TRIPLAY DE 1/2" Y FORRADO DE TABLAROCA DE 1/2" SOBRE BASTIDOR METÁLICO,PERFACINTA, REDIMIX, CALAFATEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, FLETE Y ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, , DESPERDICIOS, RETIRO DE SOBRANTES AL BANCO DE LA OBRA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				PZA	1.000000	\$ 776.35	\$ 776.35
087	TAB-026	FABRICACIÓN DE NICHOS PARA ARCHIVEROS DETRÁS DE MOSTRADORES, DE 0.45 m DE FONDO Y UNA ALTURA DE 0.80 m, A BASE DE PANEL DE YESO MARCA USG TABLAROCA DE 1/2" DE ESPESOR, SOBRE BASTIDOR METÁLICO 6.35 YPSA, INCLUYE: FIJACIÓN CON TORNILLOS, PERFACINTA, REDIMIX, CALAFATEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, FLETE Y ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, , DESPERDICIOS, RETIRO DE SOBRANTES AL BANCO DE LA OBRA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				ML	4.570000	\$ 528.68	\$ 2,416.08
088	TAB-031	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS VINIMEX, MARCA COMEX COLOR AZUL, CÓDIGO CMX287 V ?VINIMEX SATINADO BASE 5?, INCLUYE; DOS MANOS MÍNIMO DE PINTURA HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR VINILICO 5 X 1, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, ANDAMIOS, PROTECCIONES, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.				M2	21.170000	\$ 73.11	\$ 1,547.82
089	TAB-033	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE COMEX, PRO 1000 PLUS, BLANCO CHANTILLY 360, ACABADO BRILLANTE, A DOS MANOS EN MUROS Y/O PLAFONES PV-4.INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, FLETE, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS ESPECIFICADOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREO DE LOS MISMOS HASTA EL SITIO DE SU INSTALACIÓN, RETIRO DE DESPERDICIOS FUERA DE LA OBRA Y SELLADOR 5X1 A DOS MANOS PARA NO DEJAR TRANSPARENCIAS. (PINTURA BLANCA)				M2	281.500000	\$ 66.13	\$ 18,614.76
090	TAB-034	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE MCA. COMEX 100 A 2 MANOS, COLOR AMARILLO TRAFICO TIPO ALQUIDALICO ACABADO MATE, EN CAJONES DE ESTACIONAMIENTO, EN FRANJAS DE 10cm DE ESPESOR INCLUYE: DESPERDICIOS, SOLVENTE, HERRAMIENTAS, MATERIALES, ACARREOS, , LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				ML	62.120000	\$ 41.57	\$ 2,582.18

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:			REGIÓN		LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:	119297	EMPRESA:		A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV					
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
091	TAB-035	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE EN COLOR BLANCO COMEX 100 A DOS MANOS, EN ELEMENTOS METÁLICOS INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, THINNER, DESPERDICIOS, FLETE Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y RETIRO DE TODOS LOS SOBRANTES FUERA DE LA OBRA.				M2	44.080000	\$ 84.59	\$ 3,728.70
092	PLA-001	HABILITAR HUECO DE 0.23 X 0, 23 M. EN PLAFÓN DE TABLAROCA, INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, REFUERZO PERIMETRAL CON CANALETA PARA LÁMPARA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MATERIAL, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS.				PZA	60.000000	\$ 92.28	\$ 5,536.68
093	PLA-002	HABILITAR HUECO DE 10 CMS DE DIÁMETRO SOBRE PLAFÓN DE TABLAROCA, INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, REFUERZO PERIMETRAL CON CANALETA PARA LÁMPARA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MATERIAL, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS.				PZA	57.000000	\$ 56.61	\$ 3,226.69
094	PLA-003	HABILITAR HUECO PARA DIFUSOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 0.61 X 0.61 M. INCLUYE: REFUERZO CON MADERA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y ACARREOS.				PZA	15.000000	\$ 81.35	\$ 1,220.26
095	PLA-004	HABILITAR HUECO PARA EXTRACTOR DE AIRE 0.20 X 0.20 M. INCLUYE: REFUERZO, RESANES, ACARREOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS.				PZA	6.000000	\$ 56.95	\$ 341.67
096	PLA-010	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PLAFÓN LISO Y CENEFAS VINILICA VINIMEX DE COMEX COLOR BLANCO CÓDIGO 700, INCLUYE: DOS MANOS MÍNIMO DE PINTURA, UNA MANO DE SELLADOR VINILICO 5 X 1, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE A CUALQUIER ALTURA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.				M2	242.760000	\$ 68.86	\$ 16,716.28
097	PLA-012	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE PLAFÓN LISO HECHO A BASE DE TABLERO DE YESO TABLAROCA NR DE 1/2" DE ESPESOR (PL2) CON BASTIDOR METÁLICO, COMPUESTO PARA JUNTAS REDIMIX, PERFACINTA USG, TORNILLOS PARA FIJACIÓN. INCLUYE: PANEL DE YESO MARCA TABLAROCA USG, ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, TRANSPORTACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL A CUALQUIER NIVEL, ACARREOS INTERNOS, TRAZO Y NIVELACIÓN, MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, ANDAMIOS ESPECIFICADOS, COLOCACIÓN DE CINTA BARRICADA, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				M2	242.760000	\$ 243.60	\$ 59,135.43

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:				REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:	119297	EMPRESA:			A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV				
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
098	PLA-014.1	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FALSO PLAFÓN MODULAR MARCA USG MODELO MARS TIPO X 86985 FL DE 61 X 61 CM, CON SUSPENSIÓN TIPO FINELINE DE 9/16? C/ENTRECALLE DE 1/8?. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAJE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS.				M2	180.210000	\$ 742.83	\$ 133,865.39
099	PLA-014.2	INSTLACION DE FALSO PLAFÓN MODULAR MARCA USG MODELO MARS TIPO X 86985 FL DE 61 X 61 CM, CON SUSPENSIÓN TIPO FINELINE DE 9/16? C/ENTRECALLE DE 1/8?. INCLUYE: SUSPENSIÓN, COLGANTES, ÁNGULO PERIMETRAL, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS.				M2	180.210000	\$ 145.64	\$ 26,244.90
100	PLA-015.1	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FALSO PLAFÓN MODULAR MARCA USG MODELO RADAR DE 61X 61 CM. CON SUSPENSIÓN VISIBLE LÍNEA DE SOMBRA MCA. ARMSTRONG. INCLUYE:, SUSPENSIÓN, COLGANTES, ÁNGULO PERIMETRAL, FLETES, ACARREOS, ALMACENAJE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.				M2	108.820000	\$ 309.03	\$ 33,628.64
101	PLA-015.2	INSTALACION DE FALSO PLAFÓN MODULAR MARCA USG MODELO RADAR DE 61X 61 CM. CON SUSPENSIÓN VISIBLE LÍNEA DE SOMBRA MCA. ARMSTRONG. INCLUYE:, SUSPENSIÓN, COLGANTES, ÁNGULO PERIMETRAL, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.				M2	108.820000	\$ 145.64	\$ 15,848.01
102	EXT-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE MCA. COMEX 100 A DOS MANOS, PARA SEÑALIZACIÓN DE "DISCAPACITADOS" DE DIMENSIONES 5.00x 3.80mts EN ESTACIONAMIENTO CON SELLADOR 5 X 1 PARA EVITAR TRANSPARENCIA, INCLUYE: EN MASCARILLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, PROTECCIÓN DE LA SUPERFICIE, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, DESPERDICIO, M.O.				PZA	1.000000	\$ 777.35	\$ 777.35
103	EXT-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOPE DE HULE PARA ESTACIONAMIENTO, MODELO PARK IT, MCA. GNR MEXICO, COLOR NEGRO CON REFLEJANTES AMARILLOS DE 1.80x0.10 m ANCLADO AL PISO CON TAQUETES DE EXPANSION HILTI DE 3", INCUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PROTECCION Y LIMPIEZA DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASI COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA DEL CONCEPTO.				PZA	11.000000	\$ 889.83	\$ 9,788.08

BBVA Bancomer						CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018						
Tipo:						REGIÓN		LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:		119297	EMPRESA:				A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV					
DENTRO DEL PRECIARIO												
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN				TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
104	CAN-006.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL A BASE DE CRISTAL LAMINADO COMPUESTO DE 2 CRISTALES RECOCIDOS DE 6 mm., MÁS PELÍCULA SGP DE 0.89 MM (ANTES PVB de 1.52 MCA. DUPONT), CON PERFIL DE LÍNEA EUROVENT CLÁSICO SERIE 50 ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DOBLE VIDRIO TIPO BOLSA DE 2.226" X 1.772" MODELO 5050 / 12592. , INCLUYENDO SUMINISTRO DE MATERIALES, CORTES MECÁNICOS DE PRECISIÓN, RANURAS EN PISO Y TRABE COLOCACIÓN A PLOMO, NIVEL Y ESCUADRA, SELLO DE VINIL, CALZA DE PLOMO, MATERIALES PARA FIJACIÓN, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREO A CUALQUIER NIVEL DENTRO DE LA OBRA A LA ESTACIÓN DE OPERACIÓN DETERMINADA Y LIMPIEZA DE CUALQUIER DESPERDICIO DEL ÁREA EN USO Y ADYACENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN DIRECTOR VER DETALLE K1 PLANO A919							M2	4.120000	\$ 3,164.40	\$ 13,037.34
105	CAN-006.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL A BASE DE CRISTAL LAMINADO COMPUESTO DE 2 CRISTALES RECOCIDOS DE 6 mm., MÁS PELÍCULA SGP DE 0.89 MM (ANTES PVB de 1.52 MCA. DUPONT), CON PERFIL DE LÍNEA EUROVENT CLÁSICO SERIE 50 ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DOBLE VIDRIO TIPO BOLSA DE 2.226" X 1.772" MODELO 5050 / 12592. , INCLUYENDO SUMINISTRO DE MATERIALES, CORTES MECÁNICOS DE PRECISIÓN, RANURAS EN PISO Y TRABE COLOCACIÓN A PLOMO, NIVEL Y ESCUADRA, SELLO DE VINIL, CALZA DE PLOMO, MATERIALES PARA FIJACIÓN, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREO A CUALQUIER NIVEL DENTRO DE LA OBRA A LA ESTACIÓN DE OPERACIÓN DETERMINADA Y LIMPIEZA DE CUALQUIER DESPERDICIO DEL ÁREA EN USO Y ADYACENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN DIRECTOR VER DETALLE K2 PLANO A919							M2	7.930000	\$ 3,164.40	\$ 25,093.72
106	CAN-006.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL A BASE DE CRISTAL LAMINADO COMPUESTO DE 2 CRISTALES RECOCIDOS DE 6 mm., MÁS PELÍCULA SGP DE 0.89 MM (ANTES PVB de 1.52 MCA. DUPONT), CON PERFIL DE LÍNEA EUROVENT CLÁSICO SERIE 50 ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DOBLE VIDRIO TIPO BOLSA DE 2.226" X 1.772" MODELO 5050 / 12592. , INCLUYENDO SUMINISTRO DE MATERIALES, CORTES MECÁNICOS DE PRECISIÓN, RANURAS EN PISO Y TRABE COLOCACIÓN A PLOMO, NIVEL Y ESCUADRA, SELLO DE VINIL, CALZA DE PLOMO, MATERIALES PARA FIJACIÓN, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREO A CUALQUIER NIVEL DENTRO DE LA OBRA A LA ESTACIÓN DE OPERACIÓN DETERMINADA Y LIMPIEZA DE CUALQUIER DESPERDICIO DEL ÁREA EN USO Y ADYACENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN BANCA PERSONAL VER DETALLE K3 PLANO A919							M2	11.510000	\$ 3,164.40	\$ 36,422.29

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:			REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:				
GPS:	119297	EMPRESA:	A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV						
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
107	CAN-006.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL A BASE DE CRISTAL LAMINADO COMPUESTO DE 2 CRISTALES RECOCIDOS DE 6 mm., MÁS PELÍCULA SGP DE 0.89 MM (ANTES PVB de 1.52 MCA. DUPONT), CON PERFIL DE LÍNEA EUROVENT CLÁSICO SERIE 50 ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DOBLE VIDRIO TIPO BOLSA DE 2.226" X 1.772" MODELO 5050 / 12592. , INCLUYENDO SUMINISTRO DE MATERIALES, CORTES MECÁNICOS DE PRECISIÓN, RANURAS EN PISO Y TRABE COLOCACIÓN A PLOMO, NIVEL Y ESCUADRA, SELLO DE VINIL, CALZA DE PLOMO, MATERIALES PARA FIJACIÓN, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREO A CUALQUIER NIVEL DENTRO DE LA OBRA A LA ESTACIÓN DE OPERACIÓN DETERMINADA Y LIMPIEZA DE CUALQUIER DESPERDICIO DEL ÁREA EN USO Y ADYACENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. FIJOS PARA PUERTAS DE ACCESO ABATIBLES				M2	2.000000	\$ 3,164.40	\$ 6,328.81
108	CAN-008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUNA ESPEJO DE 3 MM DE ESPESOR X 0.70 X 0.90 MTS. CON MARCO DE ALUMINIO NATURAL DE 1/2" TIPO PECHO DE PALOMA. INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, TRANSPORTACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL A CUALQUIER NIVEL, TRAZO Y NIVELACIÓN, MATERIAL, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, ANDAMIOS ESPECIFICADOS, COLOCACIÓN DE CINTA BARRICADA, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				PZA	3.000000	\$ 899.15	\$ 2,697.44
109	CAN-015.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PELICULA MACA 3M MODELO DUSTED CRYSTAL, DE 40 A 70M2, INCLUYE: FLETES, MATERIAL, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PROTECCION Y LIMPIEZA DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASI COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA DEL CONCEPTO. ZONA OCCIDENTE EN DIRECTOR VER DETALLE K1 PLANO A919				M2	1.640000	\$ 781.71	\$ 1,282.00
110	CAN-015.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PELICULA MACA 3M MODELO DUSTED CRYSTAL, DE 40 A 70M2, INCLUYE: FLETES, MATERIAL, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PROTECCION Y LIMPIEZA DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASI COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA DEL CONCEPTO. ZONA OCCIDENTE EN DIRECTOR VER DETALLE K2 PLANO A919				M2	2.110000	\$ 781.71	\$ 1,649.41
111	CAN-015.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PELICULA MACA 3M MODELO DUSTED CRYSTAL, DE 40 A 70M2, INCLUYE: FLETES, MATERIAL, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PROTECCION Y LIMPIEZA DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASI COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA DEL CONCEPTO. ZONA OCCIDENTE EN BANCA PERSONAL VER DETALLE K3 PLANO A919				M2	3.730000	\$ 781.71	\$ 2,915.78

<div><div><div></div><div>BBVA Bancomer</div></div></div>						CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018			
Tipo:					REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:		
GPS:		119297	EMPRESA:			A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV			
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
112	CAN-022	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PARA ACCESO A BASE DE CRISTAL LAMINADO COMPUESTO POR DOS CRISTALES CLAROS FLOTADOS DE 6MM FILOS MUERTOS, MÁS PELÍCULA DE POLIVINIL BUTIRAL-PVB DE 0.89 MM MCA. DUPONT, ENMARCADO CON PERFILES DE ALUMINIO TIPO BOLSA 3" x 1 3/4", Y JUNQUILLO 3/4", DE DIMENSIONES 0.85 HASTA 1.22 DE ANCHO Y DE 2.00 HASTA 2.44m DE ALTO, INCLUYE: CERRADURA MARCA PHILLIPS MOD. 530 AN, JALADERA MCA DORMA MODELO ARCOS 26.500 EN ACERO INOXIDABLE DE 39.8 cm PARA 8, 10 Y 12 mm DE ESPESOR DE VIDRIO, PIVOTE DESCENTRADO MCA PHILLIPS MOD 3300 AN, CORTES MECÁNICOS DE PRECISIÓN, RANURAS EN PISO Y COLOCACIÓN A PLOMO, NIVEL Y ESCUADRA, SELLO DE VINIL PERIMETRAL, CALZA DE PLOMO, MATERIALES PARA FIJACIÓN, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREO A CUALQUIER NIVEL DENTRO DE LA OBRA A LA ESTACIÓN DE OPERACIÓN DETERMINADA, LIMPIEZA FINA DEL AREA DE TRABAJO Y LIMPIEZA DE CUALQUIER DESPERDICIO DEL ÁREA EN USO Y ADYACENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				PZA	4.000000	\$ 16,132.95	\$ 64,531.79
113	CAN-023	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PARA INTERIORES A BASE DE CRISTAL LAMINADO COMPUESTO POR DOS CRISTALES CLAROS FLOTADOS DE 6MM FILOS MUERTOS, MÁS PELÍCULA DE POLIVINIL BUTIRAL-PVB DE 0.89 MM MCA. DUPONT, ENMARCADO CON PERFILES DE ALUMINIO TIPO BOLSA 3" x 1 3/4", Y JUNQUILLO 3/4", DE DIMENSIONES 0.85 HASTA 1.22 DE ANCHO Y DE 2.00 HASTA 2.44m DE ALTO, INCLUYE: CERRADURA MARCA PHILLIPS MOD. 530 AN, PIVOTE DESCENTRADO MCA PHILLIPS MOD 3300 AN, CORTES MECÁNICOS DE PRECISIÓN, RANURAS EN PISO Y COLOCACIÓN A PLOMO, NIVEL Y ESCUADRA, SELLO DE VINIL PERIMETRAL, CALZA DE PLOMO, MATERIALES PARA FIJACIÓN, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREO A CUALQUIER NIVEL DENTRO DE LA OBRA A LA ESTACIÓN DE OPERACIÓN DETERMINADA, LIMPIEZA FINA DEL AREA DE TRABAJO Y LIMPIEZA DE CUALQUIER DESPERDICIO DEL ÁREA EN USO Y ADYACENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				PZA	3.000000	\$ 10,489.20	\$ 31,467.59
114	CAR-004	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA PARA NICHOS DE VÁLVULAS DE COMPUERTA EN SANITARIOS DE 0.20 CM X 0.20 CM DE MADERA DE PINO CON BASTIDOR DE PINO DE 2A DE 22 X 22 CM, CON TRIPLAY DE PINO DE 1A, CON DOS BISAGRAS. ACABADO LAMINADO PLÁSTICO (R-AC-LP-03), MCA. RALPH WILSON MODELO 7954-38, COLOR NATURAL-RIFT, INCLUYE: LA MANO DE OBRA NECESARIA, HERRAMIENTA, TAQUETES Y TORNILLOS PARA SU FIJACIÓN, ACARREOS, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y DE OBRA. MATERIAL, EQUIPO, TRAZO, ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIOS DEL CONCEPTO.				PZA	5.000000	\$ 890.58	\$ 4,452.91
115	CAR-005	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA PARA REGISTRO TELEFÓNICO DE 0.60 X 0.60 M. EN MADERA DE PINO DE 1A. INCLUYE: CORTES, AJUSTES, PEGAMENTO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, RESANES, ACABADO EN BARNIZ A DOS CARAS, BISAGRAS, JALADORAS, RESBALONES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS, TRAZO Y LIMPIEZA PROPIOS DEL CONCEPTO.				PZA	1.000000	\$ 1,123.69	\$ 1,123.69

BBVA Bancomer						CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018						
Tipo:						REGIÓN		LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:		119297	EMPRESA:				A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV					
DENTRO DEL PRECIARIO												
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN				TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
116	CAR-006	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y FABRICACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE INTERCOMUNICACIÓN, CONSTRUIDA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 11/2" X 1" A @ 30 CM. EN AMBOS SENTIDOS, FORRADO CON TRIPLAY DE PINO DE PRIMERA DE 6 MM DE ESPESOR Y CON TERMINACIÓN EN FORMICA BLANCA, INCLUYE: TOPE, FORRADO DE CANTOS, CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN, BISAGRAS DE LIBRO PERNO SUELTO, MARCO CON ACABADO EN LACA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. DE 0.90 X 2.10M. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS Y TRAZO PROPIOS DEL CONCEPTO.							PZA	13.000000	\$ 5,892.84	\$ 76,606.87
117	CAR-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE REGISTRO EN ANTEPECHO DE CABINA UNIPERSONAL CON DIMENSIONES DE 0, 30 A 0.40 X 0, 60 M. INCLUYE: BASTIDOR DE BANAK DE 2A CHAPA DE 6 MM DE CAOBILLA, CON 2 BISAGRAS ACABADO CON LACA COLOR BLANCO, CON RESBALÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, TRANSPORTACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL A CUALQUIER NIVEL, TRAZO Y NIVELACIÓN, MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, ANDAMIOS ESPECIFICADOS, COLOCACIÓN DE CINTA BARRICADA, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ACARREOS INTERNOS, EQUIPO Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.							PZA	1.000000	\$ 1,391.78	\$ 1,391.78
118	CAR-017	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE REGISTRO DE 1.00 X 1.00 DE MADERA PARA EL ONLINE -SERVIDOR DE UNIFILA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE 4CM, TERMINADO CON FORMICA GRIS ACERO EN TODAS SUS CARAS, CON UN MARCO PERIMETRAL DE 10CM DE ANCHO POR 1" DE ESPESOR FORRADO EN FORMICA GRIS ACERO, EL PRECIO INCLUYE: BISAGRAS DE LIBRO, SAQUES DE 2" PARA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA, SUMINISTRO, CORTES, AJUSTES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO. MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS, TRAZO Y LIMPIEZA PROPIOS DEL CONCEPTO.							PZA	1.000000	\$ 2,440.38	\$ 2,440.38
119	HER-001	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y MONTAJE ACERO ESTRUCTURAL A-36 (P. T. R, I. P. S, CANAL, PLACA, ÁNGULOS ETC.), INCLUYE: APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIOS, DESALOJO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, ACARREOS INTERNOS Y EQUIPO. (DETALLE A REFUERZO MOSTRADORES VER DETALLE A PLANO A 941)							KG	335.820000	\$ 49.40	\$ 16,588.96
120	HER-001	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y MONTAJE ACERO ESTRUCTURAL A-36 (P. T. R, I. P. S, CANAL, PLACA, ÁNGULOS ETC.), INCLUYE: APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIOS, DESALOJO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, ACARREOS INTERNOS Y EQUIPO. (DETALLE A REFUERZO EN CANCEL DE DIRECTOR VER PLANO A942)							KG	55.430000	\$ 49.40	\$ 2,738.15

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:				REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:	119297	EMPRESA:			A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV				
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
121	HER-001	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y MONTAJE ACERO ESTRUCTURAL A-36 (P. T. R, I. P. S, CANAL, PLACA, ÁNGULOS ETC.), INCLUYE: APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIOS, DESALOJO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, ACARREOS INTERNOS Y EQUIPO. (DETALLE B REFUERZO EN CANCEL DE DIRECTOR VER PLANO A942)				KG	49.310000	\$ 49.40	\$ 2,435.83
122	HER-001	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y MONTAJE ACERO ESTRUCTURAL A-36 (P. T. R, I. P. S, CANAL, PLACA, ÁNGULOS ETC.), INCLUYE: APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIOS, DESALOJO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, ACARREOS INTERNOS Y EQUIPO. (DETALLE C REFUERZO EN CANCEL DE BANCA PERSONAL VER PLANO A942)				KG	101.610000	\$ 49.40	\$ 5,019.37
123	HER-001	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y MONTAJE ACERO ESTRUCTURAL A-36 (P. T. R, I. P. S, CANAL, PLACA, ÁNGULOS ETC.), INCLUYE: APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIOS, DESALOJO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, ACARREOS INTERNOS Y EQUIPO. (DETALLE E MARCO DE PUERTA SANITARIO VER PLANO A 942)				KG	41.320000	\$ 49.40	\$ 2,041.14
124	HER-001	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y MONTAJE ACERO ESTRUCTURAL A-36 (P. T. R, I. P. S, CANAL, PLACA, ÁNGULOS ETC.), INCLUYE: APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIOS, DESALOJO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, ACARREOS INTERNOS Y EQUIPO.(DETALLE 4 PLACA CORRIDA DE ATM Y PC VER PLANO A 943 Y 210)				KG	657.430000	\$ 49.40	\$ 32,475.96
125	HER-001	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y MONTAJE ACERO ESTRUCTURAL A-36 (P. T. R, I. P. S, CANAL, PLACA, ÁNGULOS ETC.), INCLUYE: APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIOS, DESALOJO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, ACARREOS INTERNOS Y EQUIPO. (DETALLE B CAMA DE COLGANTEO VER PLANO A944)				KG	1339.050000	\$ 49.40	\$ 66,146.87

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:				REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:	119297	EMPRESA:			A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV				
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
126	HER-001	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y MONTAJE ACERO ESTRUCTURAL A-36 (P. T. R, I. P. S, CANAL, PLACA, ÁNGULOS ETC.), INCLUYE: APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIOS, DESALOJO DE LOS MATERIALES SOBREPANTES FUERA DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, ACARREOS INTERNOS Y EQUIPO. (DETALLE REFUERZO EN TABLEROS ELECTRICOS PLANO A946)				KG	266.280000	\$ 49.40	\$ 13,153.79
127	HER-001	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y MONTAJE ACERO ESTRUCTURAL A-36 (P. T. R, I. P. S, CANAL, PLACA, ÁNGULOS ETC.), INCLUYE: APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIOS, DESALOJO DE LOS MATERIALES SOBREPANTES FUERA DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, ACARREOS INTERNOS Y EQUIPO. (DETALLE REFUERZO EN TABLEROS ONLINE PLANO A946)				KG	190.260000	\$ 49.40	\$ 9,398.53
128	HER-001	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y MONTAJE ACERO ESTRUCTURAL A-36 (P. T. R, I. P. S, CANAL, PLACA, ÁNGULOS ETC.), INCLUYE: APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIOS, DESALOJO DE LOS MATERIALES SOBREPANTES FUERA DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, ACARREOS INTERNOS Y EQUIPO. (REFUERZO PARA PUERTAS DE ACCESO)				KG	35.000000	\$ 49.40	\$ 1,728.94
129	HER-004	FABRICACIÓN DE MURO DE BÓVEDA CON PERFIL ESTRUCTURAL PTR DE 2"X2"X4MM PERIMETRAL, PTR DE 1"X1"X 3, 4 MM" @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y HOJA DE LAMINA NEGRA CAL. 18 SOLDADA A PERFILES PTR BASE EN AMBAS CARAS INTERIOR Y EXTERIOR Y LAMBRIN DE TRIPLAY DE 19 MM EN LAS DOS CARAS INTERIOR Y EXTERIOR, LAMBRIN DE DUROCK EN AMBAS CARAS INTERIOR Y EXTERIOR, Y LAMBRIN DE TABLAROCA EN LA CARA EXTERIOR, INCLUYE: DOS MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO, ESMALTE COLOR GRIS ACERO, RECORTE Y PASO DE INSTALACIONES, CORDÓN DE SOLDADURA VERTICAL Y HORIZONTAL, EQUIPO DE OXICORTE, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA NECESARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA, EQUIPO DE SEGURIDAD, PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES, TRAZO, ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, TRANSPORTACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL DE LOS MATERIALES, LIMPIEZA GENERAL EN EL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE SOBREPANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				M2	106.450000	\$ 3,576.03	\$ 380,668.13

BBVA Bancomer						CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018							
Tipo:						REGIÓN		LOCAL		SOLICITUD GPS:			
GPS:		119297		EMPRESA:				A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV					
DENTRO DEL PRECIARIO													
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN				TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL	
130	HER-005	FABRICACIÓN DE LAMBRIN DE BÓVEDA EN COLINDANCIA CON PERFIL ESTRUCTURAL PTR DE 2"X2"X4MM PERIMETRAL, PTR DE 1"X1"X 3, 4 MM" @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y HOJA DE LAMINA NEGRA CAL. 18 SOLDADA A PERFILES PTR BASE Y LAMBRIN DE TRIPLAY Y DUROCK EN CARA INTERIOR, INCLUYE: DOS MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO, ESMALTE COLOR GRIS ACERO, RECORTE Y PASO DE INSTALACIONES, CORDÓN DE SOLDADURA VERTICAL Y HORIZONTAL, EQUIPO DE OXICORTE, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA NECESARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA, EQUIPO DE SEGURIDAD, PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES, TRAZO, ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, TRANSPORTACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL DE LOS MATERIALES, LIMPIEZA GENERAL EN EL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							M2	93.310000	\$ 2,913.16	\$ 271,826.62	
131	HER-006	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE REJA DE PROTECCIÓN HORIZONTAL A BASE DE MARCO DE PTR DE 2" X 2" COLOR VERDE Y PTR DE 1" X 1" COLOR VERDE SOLDADOS @ 15 CM. A CENTROS EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO CON PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE 100 COLOR GRIS ACERO. INCLUYE: CORDÓN DE SOLDADURA VERTICAL Y HORIZONTAL, EQUIPO DE OXICORTE, COMPUESTO PARA JUNTA REDIMIX Y PERFACINTA ARRESTAFLAMAS, ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, TRANSPORTACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL A CUALQUIER NIVEL, TRAZO Y NIVELACIÓN, MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, ANDAMIOS ESPECIFICADOS, COLOCACIÓN DE CINTA BARRICADA, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIO DEL CONCEPTO. REJA DE SEGURIDAD EN MOSTRADORES VER PLANO A 944							M2	32.060000	\$ 1,243.84	\$ 39,877.63	
132	HER-006	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE REJA DE PROTECCIÓN HORIZONTAL A BASE DE MARCO DE PTR DE 2" X 2" COLOR VERDE Y PTR DE 1" X 1" COLOR VERDE SOLDADOS @ 15 CM. A CENTROS EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO CON PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE 100 COLOR GRIS ACERO. INCLUYE: CORDÓN DE SOLDADURA VERTICAL Y HORIZONTAL, EQUIPO DE OXICORTE, COMPUESTO PARA JUNTA REDIMIX Y PERFACINTA ARRESTAFLAMAS, ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, TRANSPORTACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL A CUALQUIER NIVEL, TRAZO Y NIVELACIÓN, MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, ANDAMIOS ESPECIFICADOS, COLOCACIÓN DE CINTA BARRICADA, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIO DEL CONCEPTO. REJA DE SEGURIDAD EN MOSTRADORES VER PLANO A 950							M2	19.900000	\$ 1,243.84	\$ 24,752.49	
133	HER-007	FABRICACIÓN DE ANCLAJE DE CAJA FUERTE A BASE DE TAQUETE EXPANSIVO PARA CONCRETO DE 5/8" CON VARILLA ROSCADA DE 5/8" CONTRATUERCA Y RONDANA PLANA; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO. EQUIPO, ACARREOS INTERNOS, TRAZO Y LIMPIEZA PROPIAS DEL CONCEPTO.							PZA	1.000000	\$ 697.84	\$ 697.84	

<div><div><div></div><div>BBVA Bancomer</div></div></div>						CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018						
Tipo:						REGIÓN		LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:		119297	EMPRESA:				A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV					
DENTRO DEL PRECIARIO												
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN				TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
134	HER-010	SUMINISTRO FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE SOPORTE PARA TV. A BASE DE PTR DE 2" X 2", PLACA DE ACERO DE 1/4" DE 15 X 15 CM. FIJADA A LOSA CON PERNOS HILTI TIPO KB3 12-34, PLACA DE ACERO DE 1/4" DE 15 X 15 CM. PARA RECIBIR SOPORTE, CORDÓN DE SOLDADURA HORIZONTAL Y VERTICAL; TERMINADO CON PRIMER DE COMEX Y PINTURA ACRÍLICA ACQUA 100 DE COMEX, COLOR GRIS ACERO. INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, TRANSPORTACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL A CUALQUIER NIVEL, TRAZO Y NIVELACIÓN, MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, ANDAMIOS ESPECIFICADOS, COLOCACIÓN DE CINTA BARRICADA, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.							PZA	3.000000	\$ 878.49	\$ 2,635.48
135	HER-017	FABRICACION DE TAPA PARA CISTERNA DE 60x60cm FABRICADO CON LÁMINA ANTIDERRAPANTE CALIBRE 16, ANGULOS DE 1 1/2" X 1/8 Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/4" CON ANCLAS A LOSA TAPA, ISAGRAS TUBULARES DE 3/4", JALADERA DE SOLERA DE 1 1/2", ACABADO PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, INCLUYE, RANURAS, RESANES, PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							PZA	1.000000	\$ 1,902.75	\$ 1,902.75
136	HER-028	ANCLAJE PARA ATM'S, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, PERFORACIONES PARA PASO DE TORNILLO DE GRADO DE 3/4" (EL NUMERO DE HUECOS COMO EL ESPESOR DEL TORNILLO VARIA DE ACUERDO AL MODELO DEL CAJERO), VARILLA ROSCADA MARCA FISHER RG M 16 X 190, HUECO EN FORMA DE MEDIA LUNA EN PLACA SUPERIOR PARA MANIAOBRAS DE AJUSTE DE VARILLA ROSCADA CON DADO, AMPOLLETA QUIMICA DE REACCION MARCA FISHER RM 16 EUROBOND, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE ATM'S, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.							PZA	6.000000	\$ 2,542.28	\$ 15,253.70
137	VAR-001	COLOCACIÓN DE PRACTICAJA, INCLUYE: SOLO COLOCACIÓN EN LUGAR INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANEJO DE EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, PROTECCIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA Y EQUIPO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TRAZO PROPIO DEL CONCEPTO.							PZA	5.000000	\$ 347.37	\$ 1,736.83
138	VAR-002	COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN CONFORME A PROYECTO, PROPORCIONADO POR EL CLIENTE. EL TRABAJO INCLUYE SEÑALIZACIÓN DE: ARCHIVOS, INSTALACIONES, SANITARIOS; ATENCIÓN TELEFÓNICA, ACRÍLICO DISUASIVO, NO CELULAR. INCLUYE: MATERIALES DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							JGO	1.000000	\$ 63.17	\$ 63.17
139	VAR-003	COLOCACIÓN DE CAJA DE TRANSFERENCIA Y VENTANILLA EN ÁREA DE DOTACIÓN; INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PLOMEADO, RESANES, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO.							PZA	1.000000	\$ 1,535.30	\$ 1,535.30
140	VAR-004	FIJACIÓN Y ANCLAJE DE ESCLUSA UNIPERSONAL; INCLUYE : ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, ASÍ COMO EL ACARREOS. HERRAMIENTAS, EQUIPO, MATERIALES, LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.							PZA	1.000000	\$ 1,896.60	\$ 1,896.60

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:				REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:	119297	EMPRESA:			A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV				
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
141	VAR-005	INSTALACIÓN PUERTA BLINDADA N-2 INCLUYE: MATERIALES, RECIBIR PUERTA CON CONCRETO F'C=200KG/CM2, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACERO DE REFUERZO DEL #3, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRLANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MANO DE OBRA Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.				PZA	2.000000	\$ 1,752.98	\$ 3,505.97
142	VAR-006	FIJACIÓN DE BOTIQUÍN. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAN DE MADERA DE 3RA CLASE, DE 2" X 2" X 1, 8 M. DE ALTURA, PARA ANCLAR SOPORTERIA DE EXTINTOR, SU ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL A CUALQUIER NIVEL Y SU LIMPIEZA, RETIRO DE EMPAQUES Y EMBALAJES Y SU TRASLADO AL BANCO DE LA OBRA, TRAZO Y NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOCACIÓN DE CINTA BARRICADA, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRLANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO A-240)				PZA	1.000000	\$ 284.45	\$ 284.45
143	VAR-007	FIJACIÓN DE EXTINTORES. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAN DE MADERA DE 3RA CLASE, DE 2" X 2" X 1, 8 M. DE ALTURA, PARA ANCLAR SOPORTERIA DE EXTINTOR, SU ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL A CUALQUIER NIVEL Y SU LIMPIEZA, RETIRO DE EMPAQUES Y EMBALAJES Y SU TRASLADO AL BANCO DE LA OBRA, TRAZO Y NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOCACIÓN DE CINTA BARRICADA, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRLANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO A-240)				PZA	3.000000	\$ 170.67	\$ 512.01
144	LIMP-001	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE TINACO EXISTENTE INCLUYE: HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN. MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS.				PZA	1.000000	\$ 419.61	\$ 419.61
145	LIMP-002	LIMPIEZA FINAL DE OBRA PARA ENTREGA-RECEPCIÓN, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, PLAFONES, MOBILIARIO, MUEBLES SANITARIOS, CANCELERÍA DE ALUMINIO Y CRISTAL, MUROS, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS QUE INTERVIENEN EN LA OBRA, DETERGENTES, ACIDO MURIÁTICO, AGUA, EN ESTE CONCEPTO DEBERÁ INCLUIRSE EL RETIRO DE TODOS LOS MATERIALES SOBRLANTES QUE FUERON UTILIZADOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS DIVERSOS TRABAJOS DE LA OBRA FUERA DEL ÁREA DEL TRABAJO, DE LA MISMA INCLUYE CARGA Y DESCARGA DE LOS MISMOS A TIRO LIBRE, ASÍ COMO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.				M2	762.580000	\$ 20.61	\$ 15,719.35
146	LIMP-003	LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE AZOTEA, INCLUYENDO EL RETIRO DE LA IMPERMEABILIZACIÓN ANTERIOR EN CASO DE QUE ESTA EXISTA, BARRIDO, MANO DE OBRA NECESARIA, HERRAMIENTA, PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, EL ACOPIO Y ENCOSTALAMIENTO DE LOS MATERIALES SOBRLANTES DE LA LIMPIEZA Y DEMOLICIÓN Y SU TRASLADO AL BANCO DE LA OBRA.				M2	196.040000	\$ 25.71	\$ 5,041.05

<div><div></div><div>BBVA Bancomer</div></div>						CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018						
Tipo:						REGIÓN		LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:		119297	EMPRESA:				A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV					
DENTRO DEL PRECIARIO												
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN				TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
147	LIMP-004	LIMPIEZA DE ESTACIONAMIENTO CON EQUIPO DE ALTA PRESION, INCLUYE: DETERGENTE EN POLVO, AGUA, ÁCIDO MURIÁTICO DILUIDO, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.							M2	589.910000	\$ 38.64	\$ 22,794.41
148	LIMP-006	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CANCEL EN FACHADA, HASTA UNA ALTURA DE 8.00 m, VINILES, SILICÓN, NIVELACIÓN, ACARREOS, ANDAMIOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, MANO D EOBRA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PROTECCIÓN ADYACENTE DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.							M2	129.640000	\$ 122.29	\$ 15,853.65
149	IHS-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJA PARA CAFÉ. MCA TEKA, DE 0.80 X 0.45 MTS. CON ESCURRIDOR, DE ACERO INOXIDABLE MOD. 800.510 1C-1E, DESAGÜE DE 3/12 DE 3 AGUJEROS PARA GRIFERIA VERSION IZQUIERDA, CON CONTRACANASTA MCA. HELVEX MOD. H-8801 Y LLAVE MONOMANDO MCA. HELVEX, MOD. NOVUS E-34 COLOR CROMO PARA TARJA, INCLUYE: CESPOL, RANURAS, RESANES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.							PZA	1.000000	\$ 6,205.06	\$ 6,205.06
150	IHS-006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO AMERICAN STANDARD MODELO CA DET PRO NH EL 3517C101MX, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ASIENTO NOVA M-235 COLOR BLANCO CON TAPA, JUNTA PROHEL, PIJAS, LLAVE DE RETENCIÓN PRUEBAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.							PZA	5.000000	\$ 3,523.02	\$ 17,615.09
151	IHS-009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO DE PEDESTAL, MCA. AMERICAN STANDAR MODELO FIESTA 8 PULGADAS, COLOR BLANCO, PORCELANIZADO CON FINO BRILLO; MANGUERA COFLEX, LLAVE ANGULAR, CESPOL, CUBRETALADROS. INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, TRANSPORTACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL A CUALQUIER NIVEL, TRAZO Y NIVELACIÓN, MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS, HERRAMIENTA, REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOCACIÓN DE CINTA BARRICADA, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO A002)LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.							PZA	3.000000	\$ 3,874.96	\$ 11,624.88
152	IHS-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO DE DESCARGA DE AGUA IDEAL ESTÁNDAR NIÁGARA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS, TRAZO Y LIMPIEZA PROPIOS DEL CONCEPTO.							PZA	1.000000	\$ 2,987.76	\$ 2,987.76
153	IHS-013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE 1100 LTS MARCA ROTOPLAS INCLUYE: INSTALACIÓN, SOPORTERIA HECHA DE PTR DE 2", CUATRO POSTES Y UNA BASE DE 1.20 MTS DE ALTURA FIJA AL PISO CON CUATRO PLACAS DE FIERRO DE 6"X6"X1/4", LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS.							PZA	1.000000	\$ 2,853.20	\$ 2,853.20

BBVA Bancomer							CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018			
Tipo:					REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:	119297	EMPRESA:			A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV					
DENTRO DEL PRECIARIO										
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL	
154	IHS-016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GANCHO DOBLE DE PARED CROMADO MCA. HELVEX MOD. A-31 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS, TRAZO Y LIMPIEZA PROPIOS DEL CONCEPTO.				PZA	1.000000	\$ 396.35	\$ 396.35	
155	IHS-020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN RELLENABLE AZUR BLANCO, COLOR BLANCO (DJ90001), FABRICANTE KIMBERLI CLARK, DIMENSIONES Ø 20, 5 X 11, 5 X 12 CM, INCLUYE FLETE, Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, COLOCACIÓN A NIVEL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y RETIRO DE TODOS LOS SOBANTES FUERA DE LA OBRA.				PZA	3.000000	\$ 616.53	\$ 1,849.60	
156	IHS-021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL DE PLÁSTICO, COLOR BLANCO (PH52300), MARCA KIMBERLI CLARK, DIMENSIONES Ø35, 5 X 35, 5 X 13 CM, INCLUYE FLETE, Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, COLOCACIÓN A NIVEL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y RETIRO DE TODOS LOS SOBANTES FUERA DE LA OBRA.				PZA	5.000000	\$ 747.18	\$ 3,735.88	
157	IHS-022	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLAS ALTERA TRANSPARENTE, FABRICANTE KIMBERLI CLARK DIMENSIONES Ø35 X 35, 5 X 13 CM, INCLUYE FLETE, Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, COLOCACIÓN A NIVEL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y RETIRO DE TODOS LOS SOBANTES FUERA DE LA OBRA.				PZA	3.000000	\$ 718.68	\$ 2,156.03	
158	IHS-023	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GANCHO DOBLE CLÁSICA, MARCA HELVEX, MODELO 106.INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS, TRAZO Y LIMPIEZA PROPIOS DEL CONCEPTO.				PZA	4.000000	\$ 359.98	\$ 1,439.92	
159	IHS-024	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE DE NARIZ DE 1/2", MARCA URREA , ACABADO CROMADA. INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, TRANSPORTACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL A CUALQUIER NIVEL, TRAZO Y NIVELACIÓN, MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS, HERRAMIENTA, REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOCACIÓN DE CINTA BARRICADA, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.				PZA	1.000000	\$ 195.34	\$ 195.34	

BBVA Bancomer						CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018			
Tipo:					REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:		
GPS:		119297	EMPRESA:			A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV			
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
160	IHS-027.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS PARA BAÑO MARCA MCA PORCEBOARD ® CONSTRUIDAS CON UN BASTIDOR TUBULAR GALVANIZADO DE 1", CON UN ALMA DE CARTÓN HONEY COMB PARA AMORTIGUAR EL RUIDO Y OBTENER DUREZA, EN SU PERFIL PERIMETRAL SE COLOCARA ALUMINIO ANODIZADO CON CHAPERA AL COLOR DE LA MAMPARA, ACABADO PORCELANISADO , COLOR GRIS, DE 1.63 M DE ALTURA; EN SANITARIO DE HOMBRES Y MUJERES. CONSISTENTE EN 1 MAMPARA FIJO DE 0.60 M X 1.63; 1 MAMPARA FIJA DE 0.75 X 1.63 M CON PUERTA DE 0.60 M X 1.63. INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, TRANSPORTACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL A CUALQUIER NIVEL, TRAZO Y NIVELACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOCACIÓN DE CINTA BARRICADA, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO A-700)				M2	16.840000	\$ 2,522.95	\$ 42,486.51
161	IHS-032	PRUEBA DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS CARGANDO TUBERÍAS CON AGUA Y SOMETIÉNDOLAS AL DOBLE DE LA PRESIÓN DE TRABAJO EN NINGÚN CASO A MENOS DE 8, 0 KG/CM2 (114 PSI) INCLUYENDO: PRUEBA EN DOS OCASIONES EN EL PROCESO DE LA OBRA, FLETE Y ACARREO HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, FIJACIÓN, OBRA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES DE CONSUMO, LIMPIEZA PRELIMINAR DEL ÁREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES AL BANCO DE LA OBRA. MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.				PRUEBA	1.000000	\$ 1,443.50	\$ 1,443.50
162	IHS-033	PRUEBA DE TUBERÍAS SANITARIAS SOMETIDAS A UNA PRESIÓN DE AL MENOS 1, 5 KG. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.) ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.				PRUEBA	1.000000	\$ 1,378.50	\$ 1,378.50
163	IHS-035	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA HELVEX CH-25, PARA LAVABOS Y LIMPIEZA, INCLUYENDO EL COSTO DIRECTO POR LOS MATERIALES, FLETE Y ACARREO HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, CONEXIONES Y TUBERÍA DE PVC SANITARIO MCA REXOLIT, FIJACIÓN, OBRA DE MANO, MATERIALES DE CONSUMO, TRAZO, PRUEBA, HABILITADO, CONEXIÓN AL CODO DEL WC. O AL DRENAJE GENERAL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE SOBRANTES AL BANCO DE LA OBRA, ASÍ COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD PARA LOS TRABAJADORES Y LUGAR DE EJECUCIÓN.				PZA	3.000000	\$ 950.22	\$ 2,850.65
164	IHS-042	SALIDA SANITARIA PARA MINGITORIO, CON TUBERÍA Y CONEXIONES DE PVC MCA. DURALON DE 38 MM. INCLUYENDO TUBO, CODOS, TEE, YEEES, REDUCCIONES, TAPÓN REGISTRO, DESCARGA A REGISTRO, CONEXIONES DE PVC, SE DEBERÁN CONSIDERAR PERFORACIONES, RANURAS, RESANES, MATERIALES DE FIJACIÓN Y CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO PRUEBAS Y RETIRO DE SOBRANTES AL BANCO DE LA OBRA. VER PLANO IS-000 ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO				SAL	1.000000	\$ 551.78	\$ 551.78

BBVA Bancomer						CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018			
Tipo:					REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:		
GPS:		119297	EMPRESA:			A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV			
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
165	IHS-043	SALIDA SANITARIA PARA INODORO, CON TUBERÍA Y CONEXIONES DE PVC MCA. DURALON DE 38MM. INCLUYENDO TUBO, CODOS, TEE, YEES, REDUCCIONES, TAPÓN REGISTRO, PEGAMENTO PARA PVC, DESCARGA A REGISTRO, CONEXIONES DE PVC, SE DEBERÁN CONSIDERAR PERFORACIONES, RANURAS, RESANES, MATERIALES DE FIJACIÓN Y CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO PRUEBAS Y RETIRO DE SOBRANTES AL BANCO DE LA OBRA. VER PLANO IS-000 ACARREOS INTERNOS				SAL	5.000000	\$ 960.70	\$ 4,803.50
166	IHS-044	SALIDA SANITARIA PARA LAVABO, CON TUBERÍA Y CONEXIONES DE PVC MCA. DURALON DE 38 MM. INCLUYENDO TUBO, CODOS, TEE, YEES, REDUCCIONES, TAPÓN REGISTRO, DESCARGA A REGISTRO, CONEXIONES DE PVC, SE DEBERÁN CONSIDERAR PERFORACIONES, RANURAS, RESANES, MATERIALES DE FIJACIÓN Y CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO PRUEBAS Y RETIRO DE SOBRANTES AL BANCO DE LA OBRA. VER PLANO IS-000 ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.				SAL	3.000000	\$ 881.29	\$ 2,643.87
167	IHS-045	SALIDA SANITARIA PARA TARJA, CON TUBERÍA Y CONEXIONES DE PVC MCA. DURALON DE 50 MM. DE DIÁMETRO, PEGAMENTO, CODOS, TEES, YEES, REDUCCIONES, TAPÓN REGISTRO, TUBERÍA DE VENTILACIÓN DE PVC DE 50 MM. DE DIÁMETRO, PERFORACIONES, RANURAS, RESANES, MATERIALES DE FIJACIÓN Y CONSUMO. INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, TRANSPORTACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL A CUALQUIER NIVEL, TRAZO Y NIVELACIÓN, MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOCACIÓN DE CINTA BARRICADA, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO				SAL	2.000000	\$ 911.31	\$ 1,822.61
168	IHS-047	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA PARA TAPÓN REGISTRO CON TAPA DE BRONCE, INCLUYENDO EL COSTO DIRECTO POR LOS MATERIALES, FLETE Y ACARREO HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, CONEXIONES Y TUBERÍA DE PVC SANITARIO MARCA REXOLIT, FIJACIÓN, OBRA DE MANO, MATERIALES DE CONSUMO, TRAZO, PRUEBA, HABILITADO, CONEXIÓN AL CODO DEL WC. O AL DRENAJE GENERAL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE SOBRANTES AL BANCO DE LA OBRA, ASÍ COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD PARA LOS TRABAJADORES Y LUGAR DE EJECUCIÓN. MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.				PZA	2.000000	\$ 485.26	\$ 970.52
169	IHS-065	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE LA SUCURSAL A LA RED SANITARIA MUNICIPAL, INCLUYE MONTAJE DE CONEXIONES Y ACCESORIOS PROPIOS, CON PRUEBA HIDROSTÁTICA GENERAL DE RED. HERR., EQUIPO, LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA TERMINACIÓN. VER PLANO IS-000.				SAL	1.000000	\$ 1,306.51	\$ 1,306.51
170	IHS-070	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC SANITARIO MARCA DURALON 4" DIAMETRO, UNION CON ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE Y JUNTA NEOPRENO, INCLUYE: ACCESORIOS, CODOS, COPLES, YEES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				M	30.290000	\$ 179.49	\$ 5,436.71

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:				REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:	119297	EMPRESA:			A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV				
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
171	IHS-071	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC SANITARIO 50 MM TIPO CEMENTAR, PARA TUBO VENTILA , MARCA DURALON, INCLUYE: ACCESORIOS, CODOS, COPLES, YEES, DESPERDICIOS, PEGAMENTO PARA PVC, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				M	48.020000	\$ 98.49	\$ 4,729.41
172	IHS-072	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE 1/2 HP MCA. PEDROLLO , INCLUYE; SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN				PZA	1.000000	\$ 2,210.70	\$ 2,210.70
173	IHS-081	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ELECTRONIVEL DE LA MARCA LH,CONTROLES AUTOMATICOS MODELO LN5-50D 1P,127VCA,60HZ, EL CONCEPTO INCLUYE COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN SUJETA CABLES DE PLÁSTICO DE 3 MM DE ANCHO Y 10.2 MM DE LONGITUD DE LA MARCA LEGRAND, IDENTIFICACIÓN, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	3.000000	\$ 1,676.82	\$ 5,030.47
174	IE-085	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE DESNUDO CALIBRE 14 A. W. G MARCA CONDUMEX INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, PRUEBAS FINALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M	32.000000	\$ 10.58	\$ 338.54
175	IE-095	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE VINANEL XXI ROHS CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 90°600 V MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 A. W. G. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M	52.000000	\$ 23.30	\$ 1,211.62
176	IE-096	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE VINANEL XXI ROHS CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 90°600 V MARCA CONDUMEX CALIBRE 12 A. W. G. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M	4.000000	\$ 15.46	\$ 61.83
177	IE-097	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE VINANEL CONDUMEX THW/THW CAL. 14 A. W. G. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, CINTAS, MARCADORES, PRUEBAS FINALES Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M	64.000000	\$ 13.39	\$ 856.73

BBVA Bancomer						CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018						
Tipo:					REGIÓN		LOCAL	SOLICITUD GPS:				
GPS:		119297	EMPRESA:			A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV						
DENTRO DEL PRECIARIO												
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN				TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
178	IE-130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA (CEDULA 10) DE 13MM (1/2") DE DIÁMETRO, MARCA JÚPITER, INSTALADA POR MURO Y/O PLAFÓN A CUALQUIER ALTURA Y EN CUALQUIER NIVEL, EL CONCEPTO INCLUYE, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, BAYONETAS, DESPERDICIOS, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE 100 DE COMEX COMO DISTINTIVO A BASE DE UNA FRANJA DEL TAMAÑO DE UN COPLE DE 3/4" @ 2.0 MTS. EN COLOR QUE INDIQUE EL CÓDIGO DE COLORES PARA CANALIZACIONES, PARTE PROPORCIONAL DEL COPLE, CURVA, CONECTOR, CAJA GALVANIZADA, SOPORTERIA A CADA 1.5 MTS. A BASE DE UNÍCANAL, VARILLA ROSCADA Y FIJACIÓN SEGÚN LO INDIQUE EL PROYECTO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							ML	20.000000	\$ 62.43	\$ 1,248.54
179	IE-139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA (CEDULA 20) DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO, MARCA JÚPITER, INSTALADA POR PLAFÓN A CUALQUIER ALTURA Y EN CUALQUIER NIVEL, EL CONCEPTO INCLUYE, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, BAYONETAS, DESPERDICIOS, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE 100 DE COMEX COMO DISTINTIVO A BASE DE UNA FRANJA DEL TAMAÑO DE UN COPLE DE 3/4" @ 2.0 MTS EN EL COLOR QUE INDIQUE EL CÓDIGO DE COLORES PARA CANALIZACIONES, PARTE PROPORCIONAL DEL COPLE, CURVA, CAJA DE CONEXIONES, CONECTORES, CONTRA Y MONITOR MARCA RACO, SOPORTERIA A CADA 1.5 MTS., A BASE DE UNICANAL, VARILLA ROSCADA Y FIJACIÓN SEGÚN LO DICTE EL DETALLE, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							M	36.000000	\$ 59.52	\$ 2,142.81
180	IE-444	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD SERVICIO GENERAL CLASE 3130 SIN PORTA FUSIBLE DE 2P-30AMP NEMA 3R CATALOGO DU221RB CON KIT PARA TIERRA FÍSICA CATALOGO PK3GTA1 MARCA SQUARE'D							PZA	1.000000	\$ 905.70	\$ 905.70
181	IE-002	SALIDA ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO A BASE DE TUBO DE PVC CONDUIT PESADO DE 13MM A 21 MM CON DESARROLLOS SEGÚN DISTRIBUCIÓN EN PLANOS DE HASTA 4 M PROMEDIO POR SALIDA HASTA EL TABLERO, CON CABLES AWG CAL- 10 A 12, CON AISLAMIENTO TERMO PLÁSTICO THW-LS 90°, 600 V, Y CABLE DESNUDO CAL. 10 A 12, INCLUYE: CAJAS CUADRADAS, CAJAS CHALUPAS, COPLES, CODOS, SOPORTERIA @ 0.90 ó 1.5 MTS SEGUN SE INDIQUE EN PROYECTO A BASE DE VARILLA ROSCADA NO. 10, ABRAZADERA "U", PERNO HILTI Y TUERCAS, CONECTORES, CONTRATAPA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN							SAL	88.000000	\$ 985.75	\$ 86,745.72
182	IE-006	CONEXIÓN DE ANUNCIO LUMINOSO TIPO MARQUESINA PARA ATM, INCLUYE PARA SU CONEXIÓN TUBERÍA FLEXIBLE TIPO LIQUIT TIGHT DE 1/2" Ø EN UNA LONGITUD MÁXIMA DE 1.0 MTS, JUEGO DE CONECTORES PARA TUBERÍA FLEXIBLE, CABLE TIPO THW-LS CALIBRE 14 AWG Y CABLE DESNUDO CALIBRE 14, TERMINAL TIPO OJILLO PARA CONEXIÓN DE TIERRA FÍSICA EN GABINETE DE LUMINARIA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							PZA	3.000000	\$ 455.14	\$ 1,365.43

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:			REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:				
GPS:	119297	EMPRESA:	A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV						
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
183	IE-009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO DOWN LIGHT MARCA LA IMPERIAL Y/O HAVELLS C/LÁMPARA DE 1X26W. MOD. NOVDB226MV-MC, CON LÁMPARA MINIFLUORESCENTE TIPO "PL" DE 26WATTS, CON TRANSFORMADOR ELECTRÓNICO DE 127 VOLTS. CABLE CALIBRE 14 AWG, CLAVIJA COLGANTE CATALOGO 6266 Y CONTACTO COLGANTE CATALOGO 6269 MARCA ARROW HART Y CADENA TIPO VÍCTOR MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	51.000000	\$ 1,214.74	\$ 61,951.76
184	IE-010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PLAFÓN DE 231X231X80MM DOWNLIGHTS CUADRUM, MODELO LEDQC-52-E3-L" MARCA "LJ ILUMINACIÓN, CON DOS LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS "PLC" DE 26WATTSC/U, CON BALASTRO ELECTRÓNICO DE EMERGENCIA MARCA BODINE TIPO B50 PARA 90 MIN. DE RESPALDO MULTIVOLTAJE DE 127A 277 VOLTS. CLAVIJA COLGANTE CATALOGO 6266 Y CONTACTO COLGANTE CATALOGO 6269 MARCA ARROW HART Y CADENA TIPO VÍCTOR				PZA	60.000000	\$ 1,843.88	\$ 110,633.09
185	IE-029	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO, MARCA SQUARE D, LÍNEA LUNARE, CATALOGO M51001-HC COLOR BLANCO, 10 AMPERES, 127 VOLTS, 60 HZ, EL CONCEPTO INCLUYE, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	3.000000	\$ 95.36	\$ 286.07
186	IE-036	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE PRESENCIA MARCA B-TICINO, WATT STOPPER, TECNOLOGÍA DUAL, MODELO CI-200, INCLUYE POWER PACK MODELO BZ-150 A 127 VCA, MARCA B-TICINO, EL CONCEPTO INCLUYE, CONEXIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	17.000000	\$ 3,970.86	\$ 67,504.65
187	IE-037	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE PRESENCIA MARCA B-TICINO, WATT STOPPER, TECNOLOGÍA DUAL, MODELO W-1000, INCLUYE POWER PACK A 127 VCA, MARCA B-TICINO, EL CONCEPTO INCLUYE, CONEXIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	6.000000	\$ 2,293.34	\$ 13,760.06
188	IE-038	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE PRESENCIA ULTRASÓNICO, MARCA BTICIÑO, WATT STOPPER, TECNOLOGÍA DUAL, MODELO W2000-A, EL CONCEPTO INCLUYE, CONEXIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	2.000000	\$ 2,427.05	\$ 4,854.09
189	IE-446	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD TIPO CUCHILLAS, COMO MEDIO DE DESCONEXIÓN PARA EQUIPO DE BOMBEO EN INTERIOR SIN PORTAFUSIBLES, SERVICIO LIGERO, GABINETE NEMA 1 PARA INTERIOR, MARCA SQUARE D CATALOGO DU321N, 3 POLOS, 30 AMPERES, 240 VCA, EL CONCEPTO INCLUYE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN SUJETA CABLES DE PLÁSTICO DE 3 MM DE ANCHO Y 10.2 MM DE LONGITUD DE LA MARCA LEGRAND, ROTULACIÓN DE EQUIPO Y MEDIO DE DESCONEXIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANDADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	3.000000	\$ 1,173.70	\$ 3,521.11

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:		REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:	
GPS:	119297	EMPRESA:	A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV		

DENTRO DEL PRECIARIO

No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
190	IE-043	SALIDA ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO A BASE DE TUBO DE PVC CONDUIT PESADO DE 13MM A 21 MM CON DESARROLLOS SEGÚN DISTRIBUCIÓN EN PLANOS DE HASTA 4 M PROMEDIO POR SALIDA HASTA EL TABLERO, CON CABLES AWG CAL- 10 A 12, CON AISLAMIENTO TERMO PLÁSTICO THW-LS 90°, 600 V, Y CABLE DESNUDO CAL. 10 A 12, INCLUYE: CAJAS CUADRADAS, CAJAS CHALUPAS, COPLES, CODOS, SOPORTERIA @ 0.90 ó 1.5 MTS SEGUN SE INDIQUE EN PROYECTO A BASE DE VARILLA ROSCADA NO. 10, ABRAZADERA "U", PERNO HILTI Y TUERCAS, CONECTORES, CONTRATAPA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				SAL	40.000000	\$ 854.03	\$ 34,161.22
191	IE-049	SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTACTO A BASE DE TUBO DE PVC CONDUIT PESADO DE 13MM A 21 MM CON DESARROLLOS SEGÚN DISTRIBUCIÓN EN PLANOS DE HASTA 5 M PROMEDIO POR SALIDA HASTA EL TABLERO, CON CABLES AWG CAL- 10 A 12, CON AISLAMIENTO TERMO PLÁSTICO THW-LS 90°, 600 V, Y CABLE DESNUDO CAL. 10 A 12, INCLUYE: CAJAS CUADRADAS, CAJAS CHALUPAS, COPLES, CODOS, SOPORTERIA @ 0.90 ó 1.5 MTS SEGUN SE INDIQUE EN PROYECTO A BASE DE VARILLA ROSCADA NO. 10, ABRAZADERA "U", PERNO HILTI Y TUERCAS, CONECTORES, CONTRATAPA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				SAL	34.000000	\$ 1,130.26	\$ 38,428.93
192	IE-057	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO CON TAPA COLOR MARFIL DE 15AMP, 127 VOLTS CATALOGO M-5250M MARCA ARROW HART INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y FIJACIÓN EN CAJA REGISTRO, ROTULADO E IDENTIFICACIÓN DEL CIRCUITO DEL QUE ESTÁ ALIMENTADO CON CINTA 3M, PRUEBAS FINALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE OBRA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				PZA	52.000000	\$ 168.68	\$ 8,771.45
193	IE-060	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE SWITH INSTALADO EN PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL MARCA SQUARE D, 2 POLOS, 15 AMPERES, 127VCA, EL CONCEPTO INCLUYE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	2.000000	\$ 1,183.47	\$ 2,366.95
194	IE-069	SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTACTO A BASE DE TUBO DE PVC CONDUIT PESADO DE 13MM A 21 MM CON DESARROLLOS SEGÚN DISTRIBUCIÓN EN PLANOS DE HASTA 5 M PROMEDIO POR SALIDA HASTA EL TABLERO, CON CABLES AWG CAL- 10 A 12, CON AISLAMIENTO TERMO PLÁSTICO THW-LS 90°, 600 V, Y CABLE DESNUDO CAL. 10 A 12, INCLUYE: CAJAS CUADRADAS, CAJAS CHALUPAS, COPLES, CODOS, SOPORTERIA @ 0.90 ó 1.5 MTS SEGUN SE INDIQUE EN PROYECTO A BASE DE VARILLA ROSCADA NO. 10, ABRAZADERA "U", PERNO HILTI Y TUERCAS, CONECTORES, CONTRATAPA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				SAL	36.000000	\$ 1,196.28	\$ 43,066.26
195	IE-072	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO CON CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA FÍSICA AISLADA, MARCA HUBBELL, MODELO IG2310A, NEMA 5-20R, 20 AMPERES, 127 VOLTS, 60 HZ., COLOR NARANJA PARA RACK, EL CONCEPTO INCLUYE, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBA DE POLARIDAD, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	17.000000	\$ 189.54	\$ 3,222.26

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:				REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:	119297	EMPRESA:			A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV				
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
196	IE-073	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO CON CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA FÍSICA AISLADA, MARCA HUBBELL, MODELO IG5262, NEMA 5-15R, 15 AMPERES, 127 VOLTS, 60 HZ., COLOR NARANJA Y PLACA EN COLOR BLANCO, EL CONCEPTO INCLUYE, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBA DE POLARIDAD, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	39.000000	\$ 189.54	\$ 7,392.25
197	IE-081	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE DESNUDO CALIBRE 1/0 A. W. G MARCA CONDUMEX INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, PRUEBAS FINALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M	41.310000	\$ 127.21	\$ 5,254.93
198	IE-082	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE DESNUDO CALIBRE 10 A. W. G MARCA CONDUMEX INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, PRUEBAS FINALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M	13.000000	\$ 18.11	\$ 235.48
199	IE-084	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE DESNUDO CALIBRE 12 A. W. G MARCA CONDUMEX INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, PRUEBAS FINALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M	36.350000	\$ 13.37	\$ 486.12
200	IE-090	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE DESNUDO CALIBRE 4 A. W. G MARCA CONDUMEX INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, PRUEBAS FINALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M	35.000000	\$ 59.54	\$ 2,083.86
201	IE-091	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE DESNUDO CALIBRE 4/0 A. W. G MARCA CONDUMEX INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, PRUEBAS FINALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M	8.000000	\$ 240.31	\$ 1,922.51
202	IE-092	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE DESNUDO CALIBRE 6 A. W. G MARCA CONDUMEX INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, PRUEBAS FINALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M	45.000000	\$ 38.33	\$ 1,725.03

BBVA Bancomer							CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018		
Tipo:					REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:		
GPS:	119297	EMPRESA:			A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV				
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
203	IE-093	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE DESNUDO CALIBRE 8 A. W. G MARCA CONDUMEX INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, PRUEBAS FINALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M	29.000000	\$ 24.85	\$ 720.54
204	IE-094	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE VINANEL XXI ROHS CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 90°600 V MARCA CONDUMEX CALIBRE 1/0 A. W. G. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M	180.000000	\$ 165.28	\$ 29,750.02
205	IE-095	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE VINANEL XXI ROHS CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 90°600 V MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 A. W. G. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M	30.000000	\$ 23.30	\$ 699.01
206	IE-096	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE VINANEL XXI ROHS CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 90°600 V MARCA CONDUMEX CALIBRE 12 A. W. G. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M	42.700000	\$ 15.46	\$ 660.02
207	IE-100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE VINANEL XXI ROHS CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 90°600 V MARCA CONDUMEX CALIBRE 2 A. W. G. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, ESTAÑADO DE EMPALMES, CINTA AISLANTE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M	38.570000	\$ 106.75	\$ 4,117.43
208	IE-103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE VINANEL XXI ROHS CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 90°600 V MARCA CONDUMEX CALIBRE 4 A. W. G. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M	24.000000	\$ 77.93	\$ 1,870.26
209	IE-105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE VINANEL XXI ROHS CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 90°600 V MARCA CONDUMEX CALIBRE 6 A. W. G. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M	80.000000	\$ 44.56	\$ 3,565.01
210	IE-106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE VINANEL XXI ROHS CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 90°600 V MARCA CONDUMEX CALIBRE 8 A. W. G. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, ESTAÑADO DE EMPALMES, CINTA AISLANTE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M	40.000000	\$ 31.35	\$ 1,253.98

BBVA Bancomer							CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018		
Tipo:					REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:		
GPS:		119297	EMPRESA:			A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV			
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
211	IE-346	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE, CALIBRE 250 KCM, EL CONCEPTO INCLUYE, MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				M	140.000000	\$ 353.67	\$ 49,514.27
212	IE-146	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA (CEDULA 10) DE 78MM (3") DE DIÁMETRO, MARCA JÚPITER, INSTALADA POR PLAFÓN A CUALQUIER ALTURA Y EN CUALQUIER NIVEL, EL CONCEPTO INCLUYE, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, BAYONETAS, DESPERDICIOS, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE 100 DE COMEX COMO DISTINTIVO A BASE DE UNA FRANJA DEL TAMAÑO DE UN COPLE DE 3/4" @ 2.0 MTS. EN COLOR QUE INDIQUE EL CÓDIGO DE COLORES PARA CANALIZACIONES, PARTE PROPORCIONAL DEL COPLE, CURVA CAJA, CONEXIONES, CONDUCTORES, CONTRA Y MONITOR MARCA RACO, SOPORTERIA A CADA 1.5 MTS. A BASE DE UNÍ CANAL, VARILLA ROSCADA Y FIJACIÓN SEGÚN LO DICE EL DETALLE, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				M	35.000000	\$ 409.71	\$ 14,339.75
213	IE-208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO CUADRADO EMBISAGRADO MCA. SQUARE D DE 15 X 15 CM INCLUYE CORTES, HERRAJES, HERRAMIENTAS PARA SU INSTALACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES A TIRO LIBRE ASÍ LAS COMO MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN				PZA	2.000000	\$ 745.90	\$ 1,491.81
214	IE-210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO CUADRADO EMBISAGRADO DE 10 X 10 CM CATALOGO LD45 MARCA SQUARE´D DE INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOPORTERIA, DESPERDICIOS, CORTES, PASOS EN MUROS Y LOSAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				PZA	1.000000	\$ 840.53	\$ 840.53
215	IE-239	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE OVALADA MARCA CROUSE HINDS DOMEX CATALOGO LB-27, LL-27, LR-27 DE 21 MM (3/4"), EL CONCEPTO INCLUYE, TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	4.000000	\$ 269.68	\$ 1,078.72
216	IE-240	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE OVALADA MARCA CROUSE HINDS DOMEX CATALOGO LB-37, LL-37, LR-37 DE 27 MM (1"), EL CONCEPTO INCLUYE, TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	4.000000	\$ 321.52	\$ 1,286.06
217	IE-241	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE OVALADA MARCA CROUSE HINDS DOMEX CATALOGO LB-47, LL-47, LR-47 DE 35 MM (1 1/4"), EL CONCEPTO INCLUYE, TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	8.000000	\$ 405.72	\$ 3,245.77
218	IE-242	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE OVALADA MARCA CROUSE HINDS DOMEX CATALOGO LB-57, LL-57, LR-57 DE 41 MM (1 1/2"), EL CONCEPTO INCLUYE, TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	4.000000	\$ 540.87	\$ 2,163.50

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:			REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:				
GPS:	119297	EMPRESA:		A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV					
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
219	IE-243	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE OVALADA MARCA CROUSE HINDS DOMEX CATALOGO LB-67, LL-67, LR-67 DE 53 MM (2"), EL CONCEPTO INCLUYE, TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	12.000000	\$ 786.80	\$ 9,441.65
220	IE-254	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIERRE PARA DUCTO CUADRADO EMBIZAGRADO DE 10 X 10 CM CATALOGO LJB4CP MARCA SQUARE'D INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOPORTERIA, DESPERDICIO, PASOS EN MUROS Y LOSAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				PZA	1.000000	\$ 292.70	\$ 292.70
221	IE-255	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIERRE PARA DUCTO CUADRADO EMBIZAGRADO DE 15X15CM CATALOGO LJB4CP MARCA SQUARE'D INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOPORTERIA, DESPERDICIO, PASOS EN MUROS Y LOSAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. CONSIDERAR EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO Y CUMPLIMIENTO DE LA NORMA RESPECTIVA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.				PZA	2.000000	\$ 178.33	\$ 356.65
222	IE-269	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO ESPECIAL TIPO HIMEL MARCA FEDERAL PACIFIC ELECTRIC EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 60 X 60 X 25 CM, MODELO CRN-66/250, EL CONCEPTO INCLUYE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN A BASE DE UNICANAL DE 2 X 2 CM., Y VARILLA ROSCADA DE 1/4", ANCLA HILTI DE 1/4", COPLER HILTI DE 1/4", MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	4.000000	\$ 2,592.08	\$ 10,368.33
223	IE-273	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA CADWELL NUMERO 45 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, AJUSTES, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.				PZA	3.000000	\$ 177.88	\$ 533.64
224	IE-274	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA CADWELL NUMERO 90 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, AJUSTES, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.				PZA	7.000000	\$ 177.88	\$ 1,245.17
225	IE-357.1	INSTALACIÓN DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 30 KW DE CAPACIDAD, INCLUYE: MONTAJE SOBRE SU BASE, PROTOCOLO DE PRUEBAS, ACCESORIOS PARA MONTAJE, TACONES DE NEOPRENO, AMORTIGUADORES, SISTEMA ANTIVIBRATORIO, MANIOBRAS PARA MONTAJE, TABLERO DE TRANSFERENCIA, CASETA ACÚSTICA, ARRANQUE, PUESTA EN MARCHA, LIMPIEZA Y RETIRO DE LOS SOBRANTES AL BANCO DE LA OBRA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA INSTALACIÓN.				PZA	1.000000	\$ 19,392.04	\$ 19,392.04
226	IE-406.1	MANIOBRAS DE IZAJE Y ARRASTE EN AZOTEA PARA PLANTA DE EMERGENCIA Y TRANSFORMADOR HASTA 15 MTS DE ALTURA, INCLUYE, EQUIPO, MANO DE OBRA, SEÑALIZACIONES DE PRECAUCIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				SERVICIO	1.000000	\$ 10,618.86	\$ 10,618.86

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:			REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:				
GPS:	119297	EMPRESA:		A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV					
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
227	IE-408	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 1/4"X4"X12" CON DOS AISLADORES MOLDEADOS EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO CATALOGO P 500 A 21 MARCA PROEESA, CON SOPORTE TIPO OMEGA HECHO A BASE DE SOLERA DE 1"X1/8" FIJO EN MURO O BAJO PISO FALSO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.				PZA	2.000000	\$ 1,347.18	\$ 2,694.37
228	IE-420	SUMINISTRO DE COMPUESTO QUÍMICO GEM, MCA. AMESA INCLUYE HERRAMIENTAS PARA SU INSTALACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES A TIRO LIBRE ASÍ LAS COMO MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN				BULTOS	10.000000	\$ 814.41	\$ 8,144.06
229	IE-422	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COPER WELD DE 5/8"X3.05MTS CON CONECTOR DE BRONCE TIPO ABRAZADERA PARA VARILLA INCLUYE: REGISTRO DE 20X20CM HECHO DE FIERRO ÁNGULO DE 3/4"X1/8" CON SOLERA DE 3/4"X1/8" TIPO REJILLA IRVING, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, PRUEBAS FINALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				PZA	7.000000	\$ 1,118.41	\$ 7,828.87
230	IE-424	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATA PONCHABLE CAL, 2 CAT. YA2C INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, PRUEBAS FINALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				PZA	2.000000	\$ 102.25	\$ 204.50
231	IE-443	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD SIN PORTA FUSIBLE CLASE 3140 DE 3 POLOS 600 VOLTS CATALOGO DTU362 MARCA SQUARE'D				PZA	1.000000	\$ 12,738.17	\$ 12,738.17
232	IE-471	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3P-125AMP CATALOGO HDL36125 EN CAJA NEMA 1 CATALOGO H150SMX MARCA SQUARE'D				PZA	3.000000	\$ 10,307.75	\$ 30,923.26
233	IE-480	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO DE 1P-15 AMP A 1P-50 AMP MARCA SQUARE'D				PZA	15.000000	\$ 179.39	\$ 2,690.85
234	IE-481	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO DE 2P-15 AMP A 2P-50 AMP MARCA SQUARE'D				PZA	2.000000	\$ 450.73	\$ 901.46
235	IE-490	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QOB DE 1P-15A A 1P-50A, MARCA "SQUARE D". EL CONCEPTO INCLUYE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PROGRAMACIÓN, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	85.000000	\$ 170.26	\$ 14,472.43
236	IE-491	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QOB DE 2P-15 AMP A 2P-50 AMP MARCA SQUARE'D				PZA	5.000000	\$ 403.87	\$ 2,019.34
237	IE-492	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QOB DE 3P-100A, MARCA "SQUARE D". EL CONCEPTO INCLUYE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PROGRAMACIÓN, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	1.000000	\$ 1,811.66	\$ 1,811.66
238	IE-493	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QOB DE 3P-15 AMP A 3P-50 AMP MARCA SQUARE'D				PZA	12.000000	\$ 1,146.43	\$ 13,757.10

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:		REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:	
GPS:	119297	EMPRESA:	A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV		

DENTRO DEL PRECIARIO

No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
239	IE-529	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL HDA36125, 3 POLOS, 125 AMPERES, EL CONCEPTO INCLUYE, CONEXIÓN, IDENTIFICACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	1.000000	\$ 7,126.98	\$ 7,126.98
240	IE-540	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO, CATÁLOGO HDA26020, 2P-20 AMPERES, EL CONCEPTO INCLUYE: MANO DE OBRA CALIFICADA, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN SUJETA CABLES DE PLÁSTICO DE 3 MM DE ANCHO Y 10.2 MM DE LONGITUD DE LA MARCA LEGRAND, IDENTIFICACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	1.000000	\$ 3,148.63	\$ 3,148.63
241	IE-545	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO CATÁLOGO HDA36070, 3 POLOS, 70 AMPERES, EL CONCEPTO INCLUYE: MANO DE OBRA CALIFICADA, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN SUJETA CABLES DE PLÁSTICO DE 3 MM DE ANCHO Y 10.2 MM DE LONGITUD DE LA MARCA LEGRAND, IDENTIFICACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	1.000000	\$ 4,510.54	\$ 4,510.54
242	IE-546	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO CATALOGO HDA36100, 3 POLOS, 150 AMPERES, 600 VOLTS, EN CAJA MOLDEADA, GABINETE NEMA 1 USOS GENERALES, CLASE 655, MARCO H, 150 AMPERES DE MARCO, EL CONCEPTO INCLUYE: CONEXIÓN, PEINADO DE CABLEADO, IDENTIFICACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	1.000000	\$ 6,378.23	\$ 6,378.23
243	IE-554	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO, MODELO HDL36040, 3 POLOS, 40 AMPERES, 240 VOLTS, MARCA SQUARE D, ALOJADO EN CAJA NEMA 3R, INCLUYE: CONEXIÓN, IDENTIFICACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. CONSIDERAR EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO Y CUMPLIMIENTO DE LA NORMA RESPECTIVA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.				PZA	1.000000	\$ 4,804.76	\$ 4,804.76
244	IE-568	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR GENERAL MARCA SQUARE D CATALOGO LAL-36300 DE 3 POLOS, 300 AMPERES, 42 KA, 600 VOLTS EN GABINETE NEMA-1 SERVICIO INTERIOR USOS GENERALES, INCLUYE FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				PZA	2.000000	\$ 23,057.75	\$ 46,115.50
245	IE-572	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA "R" PARA CONTACTOS REGULADOS MARCA SQUARE D CATALOGO QO120L125-G DE SOBREPONER, 1 FASE, 3 HILOS, 220/127 VOLTS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 2X30 AMPERES, BARRAS DE 125 AMPERES, INCLUYE: MATERIAL, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES, M. O Y HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	1.000000	\$ 3,893.88	\$ 3,893.88

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:			REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:				
GPS:	119297	EMPRESA:	A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV						
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
246	IE-578	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (TABLERO "A"), MARCA SQUARE D CATALOGO NQ42-4L225-S DE SOBREPONER, 3 FASES, 4 HILOS, 240 VCA, CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 225 AMPERES, EL CONCEPTO INCLUYE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN SUJETA CABLES DE PLÁSTICO DE 3 MM DE ANCHO Y 10.2 MM DE LONGITUD DE LA MARCA LEGRAND, IDENTIFICACIÓN, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	1.000000	\$ 9,038.16	\$ 9,038.16
247	IE-608	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL NORMAL DESENSAMBLADO (TABLERO "G"), MARCA SQUARE D CATALOGO NQ30-4AB225-S DE SOBREPONER, 20" DE ANCHO, 3 FASES, 4 HILOS, 240 VCA, KIT PARA INTERRUPTOR JGL36200 COMO INTERRUPTOR PRINCIPAL Y ZAPATAS PRINCIPALES DE 225 AMPERES, EL CONCEPTO INCLUYE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN SUJETA CABLES DE PLÁSTICO DE 3 MM DE ANCHO Y 10.2 MM DE LONGITUD DE LA MARCA LEGRAND, IDENTIFICACIÓN, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	1.000000	\$ 23,630.72	\$ 23,630.72
248	IE-643	CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA				LOTE	1.000000	\$ 17,103.53	\$ 17,103.53
249	IE-646	PRUEBAS DE AISLAMIENTO A ALIMENTADORES CON EQUIPO CERTIFICADO Y ANEXAR COPIA DE CERTIFICADO, INCLUYE: EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, LIMPIEZA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.				LOTE	1.000000	\$ 3,588.37	\$ 3,588.37
250	IE-647	PRUEBAS DE SECUENCIA DE FASE, TENSIÓN Y DE CORRIENTE A ALIMENTADORES CON EQUIPO CERTIFICADO Y ANEXAR COPIA DE CERTIFICADO, INCLUYE: EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, LIMPIEZA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.				LOTE	1.000000	\$ 3,098.32	\$ 3,098.32
251	IE-648	PRUEBAS DE SISTEMA DE TIERRAS, MEDICIONES CON EQUIPO CERTIFICADO Y ANEXAR COPIA DE CERTIFICADO, INCLUYE: EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, LIMPIEZA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.				LOTE	1.000000	\$ 3,319.96	\$ 3,319.96
252	IE-652	SALIDA ELÉCTRICA PARA FAN AND COIL A BASE DE TUBO DE PVC CONDUIT PESADO DE 13MM A 35 MM CON DESARROLLOS SEGÚN DISTRIBUCIÓN EN PLANOSDE HASTA 10 M PROMEDIO POR SALIDA HASTA EL TABLERO (MODELO PROYECTO ULISES), CON CABLES AWG CAL- 6 A 12, CON AISLAMIENTO TERMO PLÁSTICO THW-LS 90°, 600 V, Y CABLE DESNUDO CAL. 8 A 12, INCLUYE: CAJAS CUADRADAS, CAJAS CHALUPAS, COPLES, CODOS, SOPORTERIA @ 0.90 ó 1.5 MTS A BASE DE VARILLA ROSCADA NO. 10, ABRAZADERA "U", PERNO HILTI Y TUERCAS, CONECTORES, CONTRATAPA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				SAL	5.000000	\$ 1,213.51	\$ 6,067.55

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:		REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:	
GPS:	119297	EMPRESA:	A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV		

DENTRO DEL PRECIARIO

No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
253	IE-664	SALIDA ELÉCTRICA PARA VENTILADORES A BASE DE TUBO DE PVC CONDUIT PESADO DE 13MM A 35 MM CON DESARROLLOS SEGÚN DISTRIBUCIÓN EN PLANOS DE HASTA 10 M PROMEDIO POR SALIDA HASTA EL TABLERO (MODELO PROYECTO ULISES), CON CABLES AWG CAL- 6 A 12, CON AISLAMIENTO TERMO PLÁSTICO THW-LS 90°, 600 V, Y CABLE DESNUDO CAL. 8 A 12, INCLUYE: CAJAS CUADRADAS, CAJAS CHALUPAS, COPLÉS, CODOS, SOPORTERIA @ 0.90 ó 1.5 MTS A BASE DE VARILLA ROSCADA NO. 10, ABRAZADERA "U", PERNO HILTI Y TUERCAS, CONECTORES, CONTRATAPA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				SAL	4.000000	\$ 1,213.51	\$ 4,854.04
254	IE-058	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO CON TAPA CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA COLOR MARFIL DE 15AMP, 127 VOLTS CATALOGO GF 5242-I MARCA ARROW HART INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y FIJACIÓN EN CAJA REGISTRO, ROTULADO E IDENTIFICACIÓN DEL CIRCUITO DEL QUE ESTA ALIMENTADO CON CINTA 3M, PRUEBAS FINALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE OBRA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. CONSIDERAR EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO Y CUMPLIMIENTO DE LA NORMA RESPECTIVA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.				PZA	2.000000	\$ 292.58	\$ 585.16
255	IE-082	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE DESNUDO CALIBRE 10 A. W. G MARCA CONDUMEX INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, PRUEBAS FINALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M	138.810000	\$ 18.11	\$ 2,514.35
256	IE-084	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE DESNUDO CALIBRE 12 A. W. G MARCA CONDUMEX INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, PRUEBAS FINALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M	120.820000	\$ 13.37	\$ 1,615.77
257	IE-085	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE DESNUDO CALIBRE 14 A. W. G MARCA CONDUMEX INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, PRUEBAS FINALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M	226.130000	\$ 10.58	\$ 2,392.30
258	IE-095	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE VINANEL XXI ROHS CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 90°600 V MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 A. W. G. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M	362.210000	\$ 23.30	\$ 8,439.62

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:			REGIÓN		LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:	119297	EMPRESA:		A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV					
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
259	IE-096	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE VINANEL XXI ROHS CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 90°600 V MARCA CONDUMEX CALIBRE 12 A. W. G. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBREPANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M	41.100000	\$ 15.46	\$ 635.29
260	IE-097	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE VINANEL CONDUMEX THW/THW CAL. 14 A. W. G. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, CINTAS, MARCADORES, PRUEBAS FINALES Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBREPANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M	819.870000	\$ 13.39	\$ 10,975.11
261	IE-106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE VINANEL XXI ROHS CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 90°600 V MARCA CONDUMEX CALIBRE 8 A. W. G. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, ESTAÑADO DE EMPALMES, CINTA AISLANTE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBREPANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M	346.440000	\$ 31.35	\$ 10,860.74
262	IE-139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA (CEDULA 20) DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO, MARCA JÚPITER, INSTALADA POR PLAFÓN A CUALQUIER ALTURA Y EN CUALQUIER NIVEL, EL CONCEPTO INCLUYE, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, BAYONETAS, DESPERDICIOS, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE 100 DE COMEX COMO DISTINTIVO A BASE DE UNA FRANJA DEL TAMAÑO DE UN COBLE DE 3/4" @ 2.0 MTS EN EL COLOR QUE INDIQUE EL CÓDIGO DE COLORES PARA CANALIZACIONES, PARTE PROPORCIONAL DEL COBLE, CURVA, CAJA DE CONEXIONES, CONECTORES, CONTRA Y MONITOR MARCA RACO, SOPORTERIA A CADA 1.5 MTS., A BASE DE UNICANAL, VARILLA ROSCADA Y FIJACIÓN SEGÚN LO DICTE EL DETALLE, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				M	57.750000	\$ 59.52	\$ 3,437.42
263	IE-140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA (CEDULA 20) DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO, MARCA JÚPITER, INSTALADA POR MURO A CUALQUIER ALTURA Y EN CUALQUIER NIVEL, PARA ALUMBRADO EXTERIOR EN ESTACIONAMIENTO, EL CONCEPTO INCLUYE, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, BAYONETAS, DESPERDICIOS, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE 100 DE COMEX COMO DISTINTIVO A BASE DE UNA FRANJA DEL TAMAÑO DE UN COBLE DE 3/4" @ 2.0 MTS EN EL COLOR QUE INDIQUE EL CÓDIGO DE COLORES PARA CANALIZACIONES, PARTE PROPORCIONAL DEL COBLE, CURVA, CAJA DE CONEXIONES, CONECTORES, CONTRA Y MONITOR MARCA RACO, SOPORTERIA A CADA 1.5 MTS., A BASE DE UNICANAL, VARILLA ROSCADA Y FIJACIÓN SEGÚN LO DICTE EL DETALLE, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				M	35.770000	\$ 97.00	\$ 3,469.59
264	IE-238	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE OVALADA MARCA CROUSE HINDS DOMEX CATALOGO LB-17, LL-17, LR-17 DE 16 MM (1/2"), EL CONCEPTO INCLUYE, TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	16.000000	\$ 235.59	\$ 3,769.47

BBVA Bancomer							CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018		
Tipo:					REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:		
GPS:		119297	EMPRESA:			A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV			
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
265	IE-239	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE OVALADA MARCA CROUSE HINDS DOMEX CATALOGO LB-27, LL-27, LR-27 DE 21 MM (3/4"), EL CONCEPTO INCLUYE, TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	20.000000	\$ 269.68	\$ 5,393.59
266	IE-244	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE OVALADA MARCA CROUSE HINDS DOMEX CATALOGO TEE-17 DE 16 MM (1/2"), EL CONCEPTO INCLUYE, TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	1.000000	\$ 221.99	\$ 221.99
267	IE-245	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE OVALADA MARCA CROUSE HINDS DOMEX CATALOGO TEE-27 DE 21 MM (3/4"), EL CONCEPTO INCLUYE, TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN N.				PZA	2.000000	\$ 335.55	\$ 671.10
268	IE-444	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD SERVICIO GENERAL CLASE 3130 SIN PORTA FUSIBLE DE 2P-30AMP NEMA 3R CATALOGO DU221RB CON KIT PARA TIERRA FÍSICA CATALOGO PK3GTA1 MARCA SQUARE'D				PZA	3.000000	\$ 905.70	\$ 2,717.10
269	IE-445	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD SERVICIO GENERAL CLASE 3130 SIN PORTA FUSIBLE DE 3P-30AMP NEMA 3R CATALOGO DU321RB CON KIT PARA TIERRA FÍSICA CATALOGO PK3GTA1 MARCA SQUARE'D				PZA	3.000000	\$ 1,736.52	\$ 5,209.56
270	IE-450	SUMINISTRO Y CONEXIÓN DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD TIPO CUCHILLAS DE 3P-30 AMPS, MARCA SQUARE'D EN GABINETE NEMA 1, CAT. DU321, INCLUYE: FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SE DEBERÁ CANCELAR UNA DE LAS FASES.				PZA	4.000000	\$ 999.71	\$ 3,998.82
271	CG-002	SALIDA ELÉCTRICA PARA VOZ Y DATOS A BASE DE TUBO DE PVC CONDUIT PESADO DE 25 A 50 MM CON DESARROLLOS SEGÚN DISTRIBUCIÓN EN PLANOS CON UN DESARROLLO DE HASTA 4 M A CHAROLA, INCLUYE: CAJAS CUADRADAS, CAJAS CHALUPAS, COPLES, CODOS, SOPORTERIA @ 0.90 ó 1.5 MTS A BASE DE VARILLA ROSCADA NO. 10, ABRAZADERA "U", PERNO HILTI Y TUERCAS, CONECTORES, CONTRATAPA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				SAL	37.000000	\$ 794.89	\$ 29,411.05
272	CG-007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA HORIZONTAL PARA CHAROLA DE ALUMINIO DE 6" (15.5CMS) MARCA CROSS LINE, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, COPLES, SOPORTERIA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE OBRA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				PZA	6.000000	\$ 444.78	\$ 2,668.68
273	CG-009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA VERTICAL PARA CHAROLA DE ALUMINIO DE 6" (15.5CMS) MARCA CROSS LINE, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, COPLES, SOPORTERIA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE OBRA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				PZA	3.000000	\$ 380.09	\$ 1,140.27

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:			REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:				
GPS:	119297	EMPRESA:	A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV						
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
274	CG-013	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAROLA TIPO MALLA PORTACABLES DE 6" DE LA MARCA CHAROFIL, EN CONCEPTO INCLUYE, SOPORTERIA A CADA 1.5 MTS, A BASE DE UNÍCANAL Y VARILLA ROSCADA, MANO DE OBRA CALIFICADA, MATERIAL MISCELÁNEO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA INSTALACIÓN. CONSIDERAR EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO Y CUMPLIMIENTO DE LA NORMA RESPECTIVA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.				M	59.180000	\$ 376.58	\$ 22,285.81
275	CG-018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HECHA EN OBRA CON RADIO DE 6" CON CHAROFIL DE 6": SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOPORTERIA, DESPERDICIOS, PASOS EN MUROS Y LOSAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				PZA	2.000000	\$ 547.17	\$ 1,094.33
276	IE-084	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE DESNUDO CALIBRE 12 A. W. G MARCA CONDUMEX INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, PRUEBAS FINALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M	59.180000	\$ 13.37	\$ 791.44
277	IE-068	SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTACTO A BASE DE TUBO DE PVC CONDUIT LIGERO DE 13MM A 21 MM CON DESARROLLOS SEGÚN DISTRIBUCIÓN EN PLANOS DE HASTA 5 M PROMEDIO POR SALIDA HASTA EL TABLERO, CON CABLES AWG CAL- 10 A 12, CON AISLAMIENTO TERMO PLÁSTICO THW-LS 90°, 600 V, Y CABLE DESNUDO CAL. 10 A 12, INCLUYE: CAJAS CUADRADAS, CAJAS CHALUPAS, COPLES, CODOS, SOPORTERIA @ 0.90 ó 1.5 MTS SEGUN SE INDIQUE EN PROYECTO A BASE DE VARILLA ROSCADA NO. 10, ABRAZADERA "U", PERNO HILTI Y TUERCAS, CONECTORES, CONTRATAPA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				SAL	2.000000	\$ 1,085.20	\$ 2,170.40
278	CG-005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO DE 56 X 56 X 13 CM DE FONDO CON FONDO DE MADERA INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				PZA	1.000000	\$ 991.57	\$ 991.57
279	CG-011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO TELEFÓNICO CON TAPA EMBISAGRADA, NEMA 1 USO INTERIOR, MARCA RILEZ FABRICADO EN LAMINA ROLADA EN FRIO CALIBRE 18 Y ACABADO EN COLOR GRIS CLARO, DE 56 X 56 X 13 CM (22" X 22" X 5" PUL), EL CONCEPTO INCLUYE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN A BASE DE UNICANAL DE 2 X 2 CM., Y VARILLA ROSCADA DE 1/4", ANCLA HILTI DE 1/4", COPLE HILTI DE 1/4", MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	1.000000	\$ 875.70	\$ 875.70
280	CG-016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUFA PARA INTEMPERIE DE HIERRO COLADO, DE 53 MM (2") DE DIÁMETRO, MARCA CROUSE HINDS DOMEX, PARA ACOMETIDA TELEFÓNICA EL CONCEPTO INCLUYE, ANDAMIOS, NIVELACIÓN, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14, FIJACIÓN, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	2.000000	\$ 205.39	\$ 410.78

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:			REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:				
GPS:	119297	EMPRESA:	A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV						
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
281	CG-021	SALIDA ELÉCTRICA PARA ALARMAS A BASE DE TUBO DE PVC CONDUIT PESADO DE 25 A 50 MM CON DESARROLLOS SEGÚN DISTRIBUCIÓN EN PLANOS CON UN DESARROLLO DE HASTA 10 M PROMEDIO, INCLUYE: CAJAS CUADRADAS, CAJAS CHALUPAS, COPLES, CODOS, SOPORTERIA @ 0.90 ó 1.5 MTS SEGUN SE INDIQUE EN PROYECTO A BASE DE VARILLA ROSCADA NO. 10, ABRAZADERA "U", PERNO HILTI Y TUERCAS, CONECTORES, CONTRATAPA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				SAL	165.000000	\$ 794.89	\$ 131,157.39
282	CG-024	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO DE 56CM DE ALTO, 28CM DE ANCHO Y 19CM DE FONDO CON FONDO DE MADERA INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				PZA	4.000000	\$ 578.04	\$ 2,312.16
283	CG-025	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAROFIL DE 10CM POR 5CM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOPORTERIA, DESPERDICIOS, PASOS EN MUROS Y LOSAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M	89.250000	\$ 409.26	\$ 36,526.70
284	CG-026	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HORIZONTAL HECHO EN OBRA CON RADIO DE 6" CON CHAROFIL DE 10CM POR 5CM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOPORTERIA, DESPERDICIOS, PASOS EN MUROS Y LOSAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				PZA	6.000000	\$ 391.16	\$ 2,346.98
285	CG-027	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO VERTICAL HECHO EN OBRA CON RADIO DE 6" CON CHAROFIL DE 10CM POR 5CM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOPORTERIA, DESPERDICIOS, PASOS EN MUROS Y LOSAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				PZA	3.000000	\$ 443.80	\$ 1,331.40
286	CG-029	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HECHA EN OBRA CON RADIO DE 6" CON CHAROFIL DE 10CM POR 5CM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOPORTERIA, DESPERDICIOS, PASOS EN MUROS Y LOSAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				PZA	5.000000	\$ 547.15	\$ 2,735.77
287	CG-031	SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTRA INCENDIO A BASE DE TUBO DE PVC CONDUIT PESADO DE 25 A 50 MM CON DESARROLLOS SEGÚN DISTRIBUCIÓN EN PLANOS CON UN DESARROLLO DE HASTA 10 M PROMEDIO, INCLUYE: CAJAS CUADRADAS, CAJAS CHALUPAS, COPLES, CODOS, SOPORTERIA @ 0.90 ó 1.5 MTS SEGUN SE INDIQUE EN PROYECTO A BASE DE VARILLA ROSCADA NO. 10, ABRAZADERA "U", PERNO HILTI Y TUERCAS, CONECTORES, CONTRATAPA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				SAL	38.000000	\$ 773.04	\$ 29,375.37

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:		REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:	
GPS:	119297	EMPRESA:	A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV		

DENTRO DEL PRECIARIO

No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
288	CG-035	SALIDA ELÉCTRICA PARA MARQUETING Y PODIO A BASE DE TUBO DE PVC CONDUIT PESADO DE 25 A 50 MM CON DESARROLLOS SEGÚN DISTRIBUCIÓN EN PLANOS CON UN DESARROLLO DE HASTA 15 M PROMEDIO, INCLUYE: CAJAS CUADRADAS, CAJAS CHALUPAS, COPLES, CODOS, SOPORTERIA @ 0.90 ó 1.5 MTS SEGUN SE INDIQUE EN PROYECTO A BASE DE VARILLA ROSCADA NO. 10, ABRAZADERA "U", PERNO HILTI Y TUERCAS, CONECTORES, CONTRATAPA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				SAL	9.000000	\$ 1,185.31	\$ 10,667.82
289	ADC-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPETE ANTIDERRAPANTE DE PLASTICO PARA TRAFICO PESADO DE 2.97x1.98mts, COLOR NEGRO, MODELO NOMAD SCRAPER 8150, MCA. 3M INCLUYE; SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. VER PLANO A230				PZA	1.000000	\$ 7,781.57	\$ 7,781.57
290	ADC-015	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y FABRICACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE SANITARIOS, CONSTRUIDA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 11/2" X 1" A @ 30 CM. EN AMBOS SENTIDOS, FORRADO CON TRIPLAY DE PINO DE PRIMERA DE 6 MM DE ESPESOR Y CON TERMINACIÓN EN FORMICA BLANCA, INCLUYE: REJILLA DE VENTILACION PREFABRICADA PARA PUERTA, MARCA VERMONT DE 8" X 16", CON ALETAS TIPO "V" COLOR BLANCO MATE., TOPE, FORRADO DE CANTOS, CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN, BISAGRAS DE LIBRO PERNO SUELTO, MARCO CON ACABADO EN LACA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. DE 0.915 X 2.40 M. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS Y TRAZO PROPIOS DEL CONCEPTO. VER PLANO A901				PZA	3.000000	\$ 6,545.09	\$ 19,635.28

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:		REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:	
GPS:	119297	EMPRESA:	A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV		

DENTRO DEL PRECIARIO

No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
291	ADC-018	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCADO DE MUEBLE PARA IMPRESORAS, CON DIMENSIONES DE 1.65 M X 0.60 M X 1.29 M, ELABORADO A BASE CUBIERTA FABRICADA CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1a de 3/4" x 3.00 CM FORRADO CON TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE 1a DE 6MM TEN INTERIOR, EXTERIOR Y CANTOS CON LAMINADO PLASTICO MARCA FORMAICA CLAVE 459-58 BRITE WHITE ACABADO MATE, LATERAL FABRICADO CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1a DE 3/4" X 3.00 CM FORRADO CON TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE 1a 6MM EN INTERIOR, EXTERIOR Y CANTOS CON LAMINADO PLASTICO MARCA FORMAICA CLAVE 459-58 BRITE WHITE ACABADO MATE, HUECO CON PASA CABLES DE PLASTICO DE 2" ?, ENTREPAÑO FABRICADO CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1a de 3/4" x 3.00 cm. FORRADO CON TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE 1a DE 6MM EN INTERIOR, EXTERIOR Y CANTOS CON LAMINADO PLASTICO MARCA FORMAICA CLAVE 459-58 BRITE WHITE ACABADO MATE, FONDO DE MADERA DE PINO DE 1a EN INTERIOR, EXTERIOR Y CANTOS CON LAMINADO PLASTICO MARCA FORMAICA CLAVE 459-58 BRITE WHITE ACABADO MATE. INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, TRANSPORTACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL A CUALQUIER NIVEL, TRAZO Y NIVELACIÓN, MATERIALES Y MISCELÁNEOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOCACIÓN DE CINTA BARRICADA, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO. VER PLANO A920				PZA	3.000000	\$ 9,063.13	\$ 27,189.38
292	ADC-019	REPISA DE ASEO DE 1.20 x 0.45 M. FABRICADA CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1a. DE 1" x 2", FORRADO CON MADERA DE PINO DE 1a. DE 6 mm. TERMINADO EN LAMINADO PLASTICO MMCA. FORMICA MODELO 459-58 BRITE WHITE, ACABADO MATE, CON ESCUADRAS DE 21 x 21 CM FORRADAS CON LAMINADO PLASTICO MARCA FORMICA MOD 459-58 BRITE WHITE ACABDO MATE, INCLUYE: PEGAMENTO DE CONTACTO, FIJACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.VER PLANO A921				PZA	1.000000	\$ 2,273.28	\$ 2,273.28
293	ADC-030	SALIDA HIDRÁULICA PARA INODORO, INCLUYENDO EL COSTO DIRECTO POR LOS MATERIALES, FLETE Y ACARREO HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, TAPÓN CAPA, VÁLVULA ANGULAR, TUBO DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM (PP-R) (TODAS LAS CONEXIONES ENTRE PP-R SERAN REALIZADAS CON HERRAMIENTAS PARA LA TERMOFUSIÓN), CONEXIONES, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, OBRA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES DE CONSUMO, LIMPIEZA PRELIMINAR DEL ÁREA DE TRABAJO PRUEBAS Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES AL BANCO DE LA OBRA. HERRAMIENTAS, ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO. VER PLANO IH000				SAL	5.000000	\$ 621.07	\$ 3,105.33

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:			REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:				
GPS:	119297	EMPRESA:		A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV					
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
294	ADC-031	SALIDA HIDRÁULICA PARA LAVABO, INCLUYENDO: FLETE Y ACARREO HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LLAVE ANGULAR, PIJAS, TAPÓN CAPA, TUBO DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM (PP-R) (TODAS LAS CONEXIONES ENTRE PP-R SERAN REALIZADAS CON HERRAMIENTAS PARA LA TERMOFUSIÓN), CONEXIONES, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, OBRA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES DE CONSUMO, LIMPIEZA PRELIMINAR DEL ÁREA DE TRABAJO PRUEBAS Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES AL BANCO DE LA OBRA. HERRAMIENTA, ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO. VER PLANO IH000				SAL	3.000000	\$ 624.13	\$ 1,872.40
295	ADC-032	SALIDA HIDRÁULICA PARA MINGITORIO, INCLUYENDO: FLETE Y ACARREO HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, PIJAS, TAPÓN CAPA, TUBO DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM (PP-R) (TODAS LAS CONEXIONES ENTRE PP-R SERAN REALIZADAS CON HERRAMIENTAS PARA LA TERMOFUSIÓN), CONEXIONES, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, OBRA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES DE CONSUMO, LIMPIEZA PRELIMINAR DEL ÁREA DE TRABAJO PRUEBAS Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES AL BANCO DE LA OBRA. HERRAMIENTA, ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO. VER PLANO IH000				SAL	1.000000	\$ 601.49	\$ 601.49
296	ADC-033	SALIDA HIDRÁULICA PARA TARJA, INCLUYE: EL COSTO DIRECTO POR LOS MATERIALES, FLETE Y ACARREO HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, TAPÓN CAPA, VÁLVULA ANGULAR, TUBO DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM (PP-R) (TODAS LAS CONEXIONES ENTRE PP-R SERAN REALIZADAS CON HERRAMIENTAS PARA LA TERMOFUSIÓN), CONEXIONES, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, OBRA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES DE CONSUMO, LIMPIEZA PRELIMINAR DEL ÁREA DE TRABAJO PRUEBAS Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES AL BANCO DE LA OBRA. HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO. VER PLANO IH000				SAL	2.000000	\$ 623.56	\$ 1,247.12
297	ADC-034	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETUBO DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM (PP-R) DE 25MM DE Ø, MCA. ROTOPLAS, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA Y A CUALQUIER NIVEL (TODAS LAS CONEXIONES ENTRE PP-R SERAN REALIZADAS CON HERRAMIENTAS PARA LA TERMOFUSIÓN), INCLUYE: CONEXIONES, CODOS, COPLES, TEES, FRANJA DE 20 CM DE PINTURA DE ESMALTE @ 1.5 M, SOPORTERIA TIPO BANCO @ 1.5 MTS, CORTES, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ASI COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACION.				M	24.470000	\$ 93.53	\$ 2,288.64
298	ADC-035	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETUBO DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM (PP-R) DE 32MM DE Ø, MCA. ROTOPLAS, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA Y A CUALQUIER NIVEL (TODAS LAS CONEXIONES ENTRE PP-R SERAN REALIZADAS CON HERRAMIENTAS PARA LA TERMOFUSIÓN), INCLUYE: CONEXIONES, CODOS, COPLES, TEES, FRANJA DE 20 CM DE PINTURA DE ESMALTE @ 1.5 M, SOPORTERIA TIPO BANCO @ 1.5 MTS, CORTES, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ASI COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACION.				M	40.130000	\$ 125.15	\$ 5,022.09
299	ADC-037	VÁLVULA ANGULAR DE COMPRESIÓN POR ROSCA HEMBRA CATALOGO VACH-13H-10 MARCA NACOBRE INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				PZA	11.000000	\$ 171.10	\$ 1,882.08

<div><div><div></div><div>BBVA Bancomer</div></div></div>						CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018						
Tipo:						REGIÓN		LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:		119297	EMPRESA:				A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV					
DENTRO DEL PRECIARIO												
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN				TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
300	ADC-038	VÁLVULA DE COMPUERTA GLOBO PP-R DE 20 MM MARCA ROTOPLAS INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.							PZA	2.000000	\$ 333.01	\$ 666.02
301	ADC-039	VÁLVULA DE COMPUERTA GLOBO PP-R DE 25 MM MARCA ROTOPLAS INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.							PZA	3.000000	\$ 410.96	\$ 1,232.88
302	ADC-040	VÁLVULA DE COMPUERTA GLOBO PP-R DE 32 MM MARCA ROTOPLAS INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.							PZA	1.000000	\$ 616.00	\$ 616.00
303	ADC-041	VÁLVULA DE ESFERA PARA CIERRE GENERAL DE SUMINISTRO DE AGUA A LA SUCURSAL DE 32 DE DIÁMETRO, PARA CONEXIÓN A RED DE DEL CENTRO COMERCIAL, INCLUYE; CINTA TEFLÓN, DESCONEXIÓN PROVISIONAL DE RED, CORTE DE TUBO ALIMENTADOR, CONECTORES CUERDA EXTERIOR DE COBRE, SOLDADURA Y LIMPIEZA DE TUBERÍA.							PZA	1.000000	\$ 642.30	\$ 642.30
304	ADC-043	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PLAFON RETICULAR DE 61X61cms, MCA. "MARCA" (FABRICANTE LA IMPERIAL), MOD. FUTURA 324T5, LAMINA DE ACERO, ACABADA EN POLIESTER, COLOR BLANCO, REFLECTOR DE ALUM; 3 LOUVER DE 18 CELDAS, 3 LAMPARAS T5 DE 24 W, PHILIPS, BALASTRO ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 127-277 V, DE 3X24 W, MCA. PHILIPS, 5000 LUMEN, 4000 °K							PZA	19.000000	\$ 1,914.92	\$ 36,383.48
305	ADC-046	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESO (CEDULA 10) DE 53MM (2") DE DIÁMETRO, MARCA JÚPITER, INSTALADA POR PLAFÓN A CUALQUIER ALTURA Y EN CUALQUIER NIVEL, EL CONCEPTO INCLUYE, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, BAYONETAS, DESPERDICIOS, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE 100 DE COMEX COMO DISTINTIVO A BASE DE UNA FRANJA DEL TAMAÑO DE UN COPLE DE 3/4" @ 2.0 MTS. EN COLOR QUE INDIQUE EL CÓDIGO DE COLORES PARA CANALIZACIONES, PARTE PROPORCIONAL DEL COPLE, CURVA CAJA, CONEXIONES, CONDUCTORES, CONTRA Y MONITOR MARCA RACO, SOPORTERIA A CADA 1.5 MTS. A BASE DE UNÍ CANAL, VARILLA ROSCADA Y FIJACIÓN SEGÚN LO DICE EL DETALLE, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. VER PALNO IE-060 IE-060A IE-060B							M	45.000000	\$ 263.75	\$ 11,868.95
306	ADC-053	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (TABLERO "R"), MARCA SQUARE D CATALOGO NQ30-4L100-S DE SOBREPONER, 3 FASES, 4 HILOS, 240 VCA, CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 100 AMPERES, EL CONCEPTO INCLUYE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN SUJETA CABLES DE PLÁSTICO DE 3 MM DE ANCHO Y 10.2 MM DE LONGITUD DE LA MARCA LEGRAND, IDENTIFICACIÓN, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. VER PLANO IE-053							PZA	1.000000	\$ 9,263.19	\$ 9,263.19

<div><div><div></div><div>BBVA Bancomer</div></div></div>								CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018			
Tipo:					REGIÓN		LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:		119297	EMPRESA:			A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV					
DENTRO DEL PRECIARIO											
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL		
307	ADC-054	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (TABLERO "V" "AA"), MARCA SQUARE D CATALOGO NQ18-4L100-S DE SOBREPONER, 3 FASES, 4 HILOS, 240 VCA, CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 100 AMPERES, EL CONCEPTO INCLUYE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN SUJETA CABLES DE PLÁSTICO DE 3 MM DE ANCHO Y 10.2 MM DE LONGITUD DE LA MARCA LEGRAND, IDENTIFICACIÓN, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. VER PLANO IE-054				PZA	2.000000	\$ 10,171.67	\$ 20,343.34		
308	ADC-057	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD SERVICIO GENERAL CLASE 3130 SIN PORTA FUSIBLE DE 3P-60AMP NEMA 3R CATALOGO DU322RB CON KIT PARA TIERRA FÍSICA CATALOGO PK3GTA1 MARCA SQUARE'D VER PLANO IE-030, IE-030A, IE-030B, IE-032, IE-032A, IE-032B				PZA	2.000000	\$ 3,750.85	\$ 7,501.71		
309	ADC-060	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA (CEDULA 10) DE 53MM (2") DE DIÁMETRO, MARCA JÚPITER, INSTALADA POR PLAFÓN A CUALQUIER ALTURA Y EN CUALQUIER NIVEL, EL CONCEPTO INCLUYE, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, BAYONETAS, DESPERDICIOS, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE 100 DE COMEX COMO DISTINTIVO A BASE DE UNA FRANJA DEL TAMAÑO DE UN COPLE DE 3/4" @ 2.0 MTS. EN COLOR QUE INDIQUE EL CÓDIGO DE COLORES PARA CANALIZACIONES, PARTE PROPORCIONAL DEL COPLE, CURVA CAJA, CONEXIONES, CONDUCTORES, CONTRA Y MONITOR MARCA RACO, SOPORTERIA A CADA 1.5 MTS. A BASE DE UNÍ CANAL, VARILLA ROSCADA Y FIJACIÓN SEGÚN LO DICE EL DETALLE, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				M	14.360000	\$ 263.75	\$ 3,787.51		
310	PRE-005	DESMONTAJE DE MINGITORIO, INCLUYENDO: CANCELACIÓN DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, LA MANO DE OBRA NECESARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, LA TRANSPORTACIÓN VERTICAL DESDE CUALQUIER NIVEL, EL ACOPIO DE LOS MATERIALES SOBRANTES DEL DESMONTAJE Y SU TRASLADO AL BANCO DE LA OBRA DESPUÉS DE REALIZAR LIMPIEZA.				PZA	1.000000	\$ 229.33	\$ 229.33		
311	PRE-024	DESMONTAJE Y RETIRO DE MARCO DE PUERTA DE BÓVEDA TIPO TIMÓN INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, DESANCLAJE, CORTES, RANURAS, RESANES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, HASTA LUGAR DESTINADO POR SUPERVISIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN				PZA	1.000000	\$ 2,367.90	\$ 2,367.90		
312	PRE-028	DESMONTAJE Y RETIRO DE CRISTALES DE SEGURIDAD EN MOSTRADOR (PRODUCTO A FAVOR DE LA INSTITUCIÓN). INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS INTERNOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.				PZA	7.000000	\$ 150.03	\$ 1,050.19		
313	PRE-031	DESMONTAJE Y RETIRO DE ESPEJO EXISTENTE EN SANITARIOS, DE 6mm DE ESPESOR CON MARCO DE ALUMINIO, INCLUYE: BASTIDOR, EQUIPO DE PROTECCIÓN, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMONTAJE FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				PZA	5.000000	\$ 141.96	\$ 709.81		

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:		REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:	
GPS:	119297	EMPRESA:	A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV		

DENTRO DEL PRECIARIO

No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
314	PRE-037	DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE ANUNCIO DE SEÑALIZACIÓN EN EL INTERIOR DEL LOCAL, A UNA ALTURA DE 2, 40 M. INCLUYE: ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN, RESANE, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, ANDAMIOS, COLOCACIÓN DE CINTA BARRICADA, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN AL BANCO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				PZA	1.000000	\$ 111.14	\$ 111.14
315	PRE-045	DESMONTAJE DE PERSIANAS CON RECUPERACIÓN INCLUYE :MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO				M2	91.390000	\$ 93.94	\$ 8,585.35
316	PRE-048	DESMONTAJE DE ANUNCIO CAJERO AUTOMÁTICO RED, A CUALQUIER ALTURA., INCLUYENDO: LA MANO DE OBRA NECESARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, LAS DESCONEXIONES Y RETIRO DE AISLAMIENTO QUE SE HAGA NECESARIO, EL SISTEMA DE SOPORTE Y COLGANTEO, EL ACOPIO DE LOS MATERIALES SOBRANTES DEL DESMONTAJE Y SU TRASLADO AL SITIO QUE INDIQUE LA INSTITUCIÓN DENTRO Ó FUERA DE LA OBRA DESPUÉS DE REALIZAR LIMPIEZA.				PZA	2.000000	\$ 683.27	\$ 1,366.55
317	PRE-060	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE MUEBLE DE CAFÉ Y MESA: INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA LIMPIEZAS DURANTE Y AL FINALIZAR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. Y DEMÁS IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO ASÍ COMO ENCOSTALAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y ACARREO FUERA DE LA OBRA				PZA	2.000000	\$ 458.12	\$ 916.25
318	PRE-088	DEMOLICIÓN DE MURO A DOS CARAS DE TABLAROCA, CON UNA ALTURA DE 2.65 M SOBRE EL NIVEL DE PISO TERMINADO, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA LIMPIEZAS DURANTE Y AL FINALIZAR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. Y DEMÁS IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO ASÍ COMO ENCOSTALAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.				M2	17.750000	\$ 33.32	\$ 591.48
319	ALB-001	ELABORACIÓN DE PLANTILLA DE CONCRETO POBRE F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, VACIADO DE CONCRETO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M2	468.890000	\$ 180.26	\$ 84,524.44
320	ALB-025	PICADO DE PISO EXISTENTE, CON BARRETA, PICO Y CINCEL PARA CAMBIO DE ACABADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO. CONSIDERAR EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO Y CUMPLIMIENTO DE LA NORMA RESPECTIVA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.				M2	22.520000	\$ 43.98	\$ 990.45

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:			REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:				
GPS:	119297	EMPRESA:	A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV						
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
321	TAB-006	COLOCACIÓN DE PANEL TABLAROCA UNA CARA, SOBRE CANAL Y POSTE EXISTENTE, INCLUYENDO, FLETE Y ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LA MANO DE OBRA NECESARIA, HERRAMIENTA, TENDIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, TORNILLOS TIPO "S", PANELES DE YESO DE 1/2" DE ESPESOR, COMPUESTO PARA JUNTAS REDIMIX, PERFACINTA, ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y/O ESTRUCTURA METÁLICA PARA SU FIJACIÓN EN CASO DE SER NECESARIO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE SOBANTES AL BANCO DE LA OBRA. MATERIAL, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS.				M2	20.930000	\$ 124.02	\$ 2,595.71
322	TAB-015	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE MURO MIXTO PANEL TABLAROCA UNA CARA Y LA OTRA TRIPLAY DE 19 MM DE ESPESOR PARA RECIBIR TABLEROS ELÉCTRICO. INCLUYENDO, FLETE Y ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LA MANO DE OBRA NECESARIA, HERRAMIENTA, TENDIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, CANAL Y POSTE DE LAMINA GALVANIZADA DE 635-26, TAQUETES Y TORNILLOS PARA SU FIJACIÓN, TORNILLOS TIPO "S", PANEL DE YESO DE 1/2" DE ESPESOR, TRIPLAY DE 19 MM DE ESPESOR, LIMPIEZA PRELIMINAR DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE SOBANTES AL BANCO DE LA OBRA.				M2	11.100000	\$ 564.42	\$ 6,265.10
323	CAN-010.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PELICULA MACA 3M MODELO ULTRAPRESTIGE70, DE 40 A 70M2, INCLUYE: FLETES, MATERIAL, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PROTECCION Y LIMPIEZA DE LOS MATERIALES SOBANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASI COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA DEL CONCEPTO. ZONA OCCIDENTE				M2	136.000000	\$ 2,345.13	\$ 318,937.45
324	LIMP-005	LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS PUERTAS DE HERRERÍA DE 0.90 A 1.20 DE ANCHO Y DE 2.00 A 2.60m DE ALTURA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA CON CEPILLO DE ALAMBRE, REMOVEDOR, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PROTECCIÓN DEL ÁREA ADYACENTE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				PZA	1.000000	\$ 603.23	\$ 603.23
325	LIMP-009	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CISTERNA EXISTENTE DE HASTA 8 A 12 M3, INCLUYE: DETERGENTE EN POLVO, AGUA, CLORO, DESINFECTANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M2	19.620000	\$ 283.80	\$ 5,568.12
326	IHS-017	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ECONOMIZADORA MCA. HELVEX CON SEGURO ANTIRROBO TV-105, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBANTES FUERA DE OBRA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.				PZA	3.000000	\$ 1,494.52	\$ 4,483.57
327	IHS-037	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLADERA CON CÚPULA PARA AZÓTEA MARCA HELVEX, MODELO 444-X DE 4", INCLUYE: RANURAS, RESANES, SELLO PERIMETRAL CON ESPUMA DE POLIURETANO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				PZA	7.000000	\$ 1,719.41	\$ 12,035.87

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:			REGIÓN		LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:	119297	EMPRESA:		A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV					
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
328	IE-084	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE DESNUDO CALIBRE 12 A. W. G MARCA CONDUMEX INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, PRUEBAS FINALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M	91.070000	\$ 13.37	\$ 1,217.91
329	IE-095	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE VINANEL XXI ROHS CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 90°600 V MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 A. W. G. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M	197.620000	\$ 23.30	\$ 4,604.61
330	IE-049	SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTACTO A BASE DE TUBO DE PVC CONDUIT PESADO DE 13MM A 21 MM CON DESARROLLOS SEGÚN DISTRIBUCIÓN EN PLANOS DE HASTA 5 M PROMEDIO POR SALIDA HASTA EL TABLERO, CON CABLES AWG CAL- 10 A 12, CON AISLAMIENTO TERMO PLÁSTICO THW-LS 90°, 600 V, Y CABLE DESNUDO CAL. 10 A 12, INCLUYE: CAJAS CUADRADAS, CAJAS CHALUPAS, COPLES, CODOS, SOPORTERIA @ 0.90 ó 1.5 MTS SEGUN SE INDIQUE EN PROYECTO A BASE DE VARILLA ROSCADA NO. 10, ABRAZADERA "U", PERNO HILTI Y TUERCAS, CONECTORES, CONTRATAPA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				SAL	3.000000	\$ 1,130.26	\$ 3,390.79
331	IE-050	SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTACTO A BASE DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PD DE 13MM A 21 MM CON DESARROLLOS SEGÚN DISTRIBUCIÓN EN PLANOS DE HASTA 5 M PROMEDIO POR SALIDA HASTA EL TABLERO, CON CABLES AWG CAL- 10 A 12, CON AISLAMIENTO TERMO PLÁSTICO THW-LS 90°, 600 V, Y CABLE DESNUDO CAL. 10 A 12, INCLUYE: CAJAS CUADRADAS, CAJAS CHALUPAS, COPLES, CODOS, SOPORTERIA @ 0.90 ó 1.5 MTS SEGUN SE INDIQUE EN PROYECTO A BASE DE VARILLA ROSCADA NO. 10, ABRAZADERA "U", PERNO HILTI Y TUERCAS, CONECTORES, CONTRATAPA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				SAL	7.000000	\$ 1,297.88	\$ 9,085.13
332	IE-276	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA CADWELL NUMERO 115, MOLDE GYE-162C INCLUYE: AJUSTES, MANIOBRAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.				PZA	4.000000	\$ 368.51	\$ 1,474.03
333	IE-421	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATA TERMINAL, PARA CONECTAR CABLE DE COBRE A SUPERFICIE PLANA, TIPO KA, CATALOGO KA25, MARCA BURNDY, PARA CABLE CALIBRE 4 A 1/0 AWG. (UNO PARA CADA TABLERO O GABINETE), EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	11.000000	\$ 192.35	\$ 2,115.80

						CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018						
Tipo:						REGIÓN		LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:		119297	EMPRESA:				A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV					
DENTRO DEL PRECIARIO												
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN				TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
334	ADC-068	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE PILETA EN ÁREA DE ASEO A BASE DE MURETES DE PANEL DE YESO WR DE 0.66M DE ALTURA, ACABADO FINAL POR AMBAS CARAS CON LOSETA CERÁMICA DE 33X33M MCA, INTERCERAMIC, MOD. MAXIMA COBALT, JUNTAS DE 3MM. DIMENSIONES 0.66X0.66M. INCLUYE RELLENO DE TEZONTLE PARA DAR PENDIENTES, CÉSPOL, RANURAS, RESANES,, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE MATERIALES SOBRLANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO. HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO. VER PLANO A702.							PZA	1.000000	\$ 3,008.44	\$ 3,008.44
335	ADC-069	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PISO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE 60 X 60 CM. MCA. PORCELANOSA COLOR NIQUEL CÓDIGO C22591031 LÍNEA URBATEK TOWN COLLECTION, JUNTA DE 1.5 MM. INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, CRUCETAS, PEGA PEGAPORCELANICA DE PORCELANOSA Y JUNTAS CON JUNTEADOR PERDURA PLATA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRLANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.							M2	295.300000	\$ 765.31	\$ 225,996.23
336	ADC-070	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BERELINTE MARCA BEREL, DOS MANOS MÍNIMO DE PINTURA, UNA MANO DE SELLADOR VINILICO 5 X 1, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRLANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE A CUALQUIER ALTURA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO. VER PLANO A230							M2	1071.410000	\$ 58.07	\$ 62,218.34
337	ADC-073	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT TIPO PVC SERVICIO PESADO VERDE OLIVO, GRADO ELECTRICO R-1 DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO, MARCA JUPITER Y/O DURALON, INSTALADA POR PISO EN TERRENO NATURAL O EN FIRME DE CONCRETO, EL CONCEPTO INCLUYE, RANURA EN PISO O FIRME DE CONCRETO Y RESANE DEL MISMO MATERIAL, TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, BAYONETAS, DESPERDICIOS, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14, PARTE PROPORCIONAL DEL COPLE, CURVA, CONECTORES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							ML	122.050000	\$ 53.79	\$ 6,565.04
338	ADC-074	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT TIPO PVC SERVICIO PESADO VERDE OLIVO, GRADO ELECTRICO R-1 DE 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO, MARCA JUPITER Y/O DURALON, INSTALADA POR PISO EN TERRENO NATURAL O EN FIRME DE CONCRETO, EL CONCEPTO INCLUYE, RANURA EN PISO O FIRME DE CONCRETO Y RESANE DEL MISMO MATERIAL, TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, BAYONETAS, DESPERDICIOS, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14, PARTE PROPORCIONAL DEL COPLE, CURVA, CONECTORES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							ML	12.370000	\$ 57.86	\$ 715.69

BBVA Bancomer						CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018			
Tipo:					REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:		
GPS:		119297	EMPRESA:			A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV			
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
339	ADC-075	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT TIPO PVC SERVICIO PESADO VERDE OLIVO, GRADO ELECTRICO R-1 DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO, MARCA JUPITER Y/O DURALON, INSTALADA POR PISO EN TERRENO NATURAL O EN FIRME DE CONCRETO, EL CONCEPTO INCLUYE, RANURA EN PISO O FIRME DE CONCRETO Y RESANE DEL MISMO MATERIAL, TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, BAYONETAS, DESPERDICIOS, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14, PARTE PROPORCIONAL DEL COPLE, CURVA, CONECTORES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				M	3.000000	\$ 64.66	\$ 193.98
340	ADC-076	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT TIPO PVC SERVICIO PESADO VERDE OLIVO, GRADO ELECTRICO R-1 DE 32 MM (1 1/4") DE DIÁMETRO, MARCA JUPITER Y/O DURALON, INSTALADA POR PISO EN TERRENO NATURAL O EN FIRME DE CONCRETO, EL CONCEPTO INCLUYE, RANURA EN PISO O FIRME DE CONCRETO Y RESANE DEL MISMO MATERIAL, TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, BAYONETAS, DESPERDICIOS, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14, PARTE PROPORCIONAL DEL COPLE, CURVA, CONECTORES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				M	26.000000	\$ 70.13	\$ 1,823.42
341	ADC-077	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT TIPO PVC SERVICIO PESADO VERDE OLIVO, GRADO ELECTRICO R-1 DE 38MM (1 1/2") DE DIÁMETRO, MARCA JUPITER Y/O DURALON, INSTALADA POR PISO EN TERRENO NATURAL O EN FIRME DE CONCRETO, EL CONCEPTO INCLUYE, RANURA EN PISO O FIRME DE CONCRETO Y RESANE DEL MISMO MATERIAL, TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, BAYONETAS, DESPERDICIOS, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14, PARTE PROPORCIONAL DEL COPLE, CURVA, CONECTORES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				M	3.000000	\$ 78.74	\$ 236.21
342	ADC-079	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT TIPO PVC SERVICIO PESADO VERDE OLIVO, GRADO ELECTRICO R-1 DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO, MARCA JUPITER Y/O DURALON, INSTALADA POR PISO EN TERRENO NATURAL O EN FIRME DE CONCRETO, EL CONCEPTO INCLUYE, RANURA EN PISO O FIRME DE CONCRETO Y RESANE DEL MISMO MATERIAL, TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, BAYONETAS, DESPERDICIOS, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14, PARTE PROPORCIONAL DEL COPLE, CURVA, CONECTORES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				ML	263.690000	\$ 53.79	\$ 14,183.83
343	ADC-080	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT TIPO PVC SERVICIO PESADO VERDE OLIVO, GRADO ELECTRICO R-1 DE 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO, MARCA JUPITER Y/O DURALON, INSTALADA POR PISO EN TERRENO NATURAL O EN FIRME DE CONCRETO, EL CONCEPTO INCLUYE, RANURA EN PISO O FIRME DE CONCRETO Y RESANE DEL MISMO MATERIAL, TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, BAYONETAS, DESPERDICIOS, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14, PARTE PROPORCIONAL DEL COPLE, CURVA, CONECTORES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				ML	125.550000	\$ 57.86	\$ 7,263.93

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:				REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:	119297	EMPRESA:			A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV				
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
344	ADC-001	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO INTEGRAL EXISTENTE (ESTACIÓN DE TRABAJO, SILLAS, ARCHIVEROS, ANAQUELES, CAJONERAS, MAMPARAS, ETC.) DENTRO DE LA SUCURSAL PARA REUBICACIÓN A PUNTO DE PIVOTE, DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REMODELACIÓN, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA REUBICACION Y ACOMODO SEGÚN INSTRUCCIONES POR PARTE DE SUERVISION. VER PLANO D100				PZA	101.000000	\$ 67.91	\$ 6,858.91
345	ADC-002	DESMONTAJE Y RETIRO DE RACK DE INSTALACIONES, INCLUYENDO: LAS DESCONEXIONES , LA MANO DE OBRA NECESARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, LA INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, EL ACOPIO DE LOS MATERIALES SOBRANTES DEL DESMONTAJE Y SU TRASLADO AL BANCO DE LA OBRA DESPUÉS DE REALIZAR LIMPIEZA PRELIMINAR DEL ÁREA DE TRABAJO. VER PLANO D100				PZA	1.000000	\$ 1,321.15	\$ 1,321.15
346	ADC-003	DESMONTAJE Y RETIRO DE EQUIPO GUT, INCLUYENDO: LAS DESCONEXIONES , LA MANO DE OBRA NECESARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, LA INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, EL ACOPIO DE LOS MATERIALES SOBRANTES DEL DESMONTAJE Y SU TRASLADO AL BANCO DE LA OBRA DESPUÉS DE REALIZAR LIMPIEZA PRELIMINAR DEL ÁREA DE TRABAJO. VER PLANO D100				PZA	1.000000	\$ 880.71	\$ 880.71
347	ADC-004	DESMONTAJE Y RETIRO DE TAPA DE HERRERÍA DE ANCHOS VARIABLES, INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMONTAJE FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN, LA MANO DE OBRA NECESARIA, HERRAMIENTA, TENDIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PRELIMINAR DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE SOBRANTES AL BANCO DE LA OBRA. (VER PLANO D100)				PZA	2.000000	\$ 279.42	\$ 558.84
348	ADC-005	DEMOLICIÓN DE FALDON A DOS CARAS DE TABLAROCA Y BASTIDOR DE HERRERIA, CON UNA ALTURA DE HASTA 5 MTS M SOBRE EL NIVEL DE PISO TERMINADO, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA LIMPIEZAS DURANTE Y AL FINALIZAR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. Y DEMÁS IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO ASÍ COMO ENCOSTALAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y ACARREO FUERA DE LA OBRA. VER PLANO D100				M2	21.090000	\$ 61.15	\$ 1,289.65
349	ADC-006	CANCELACION DE PUERTA DE TIMON, INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMONTAJE FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN, LA MANO DE OBRA NECESARIA, HERRAMIENTA, TENDIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PRELIMINAR DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE SOBRANTES AL BANCO DE LA OBRA. (VER PLANO D100)				PZA	1.000000	\$ 851.02	\$ 851.02

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:			REGIÓN		LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:	119297	EMPRESA:		A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV					
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
350	ADC-007	CONSTRUCCIÓN DE NICHOS DE TABLERO DE TRANSFERENCIA DE 1.80 m DE ALTURA Y 1.90 m DE ANCHO Y 0.71 m DE PROFUNDIDAD, A BASE DE LOSA DE CONCRETO ACABADO APARENTE DE 10 cms DE ESPESOR f'c=150kg/cm2 CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-10/10, MURO DE BLOCK 15x20x40 CON CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO f'c=150 kg/cm² ARMADA CON 4 VARS. DE #3 e=#2 @ 20 cms, CASTILLOS TIPO ARMEX 15-15-4 MCA. SAAPSA COLOCADOS COLADOS CON CONCRETO F'c=200kg/cm2, CON APLANADO CEMENTO ARENA PROP. 1:4 Y ACABADO FINAL PINTURA PV-3, BASE DE FIRME DE CONCRETO ACABADO APARENTE DE 10 cms DE ESPESOR f'c=150kg/cm2 CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-10/10, INCLUYE: APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS DE MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO A210A				PZA	1.000000	\$ 9,139.96	\$ 9,139.96
351	ADC-008	CONSTRUCCIÓN DE CADENA DE DESPLANTE PARA RAMMPA DE 15 X 10 CM. CONCRETO F'c=150 KG/CM2 CON 4 @ 3/8" E 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO DE ACERO, ELABORACIÓN VACIADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, CURADO CON AGUA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBREPANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS. VER PLANO 213				M	2.400000	\$ 232.47	\$ 557.93
352	ADC-009	CONSTRUCCIÓN DE PASO EN LOSA DE 0.80 m DE ALTURA Y HASTA 1.90 m DE ANCHO Y 0.77 m DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MURO DE MAMPOSTERIA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, CASTILLOS DE REFUERZO DE 0.10 x0.10 m ARMADO CON VARILLA DE 3/8" Y ESTRIBOS DE REFUERZO DE ALAMBRÓN @15cm Y LOSA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS DE MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER DETALLE B PLANO A212				PZA	2.000000	\$ 4,486.73	\$ 8,973.46
353	ADC-010	CONSTRUCCIÓN DE CADENA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE 15 X 15 CM. CONCRETO F'c=150 KG/CM2 CON 4 @ 3/8" E 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: VARILLA DEL No. 3 @ 100 cm CON FESTERGROUT NM CIMBRA, HABILITADO DE ACERO, ELABORACIÓN VACIADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, CURADO CON AGUA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBREPANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS.				M	12.760000	\$ 228.71	\$ 2,918.34
354	ADC-012	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA COMEX 100 COLOR AZUL A DOS MANOS, EN POSTE DE UNIPOLAR, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, THINNER, DESPERDICIOS, FLETE Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y RETIRO DE TODOS LOS SOBREPANTES FUERA DE LA OBRA. VER PLANO A230				M2	21.120000	\$ 80.09	\$ 1,691.50

BBVA Bancomer							CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018		
Tipo:				REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:	119297	EMPRESA:			A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV				
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
355	ADC-013	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE REGISTRO EN PLAFON LISO DE 60 X 60 CM DE PANEL DE YESO DE TABLAROCA USG A 90°. PL2, INCLUYE: LA MANO DE OBRA NECESARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, TENDIDOS, ACARREOS, PANELES DE YESO DE 1/2" DE ESPESOR, COMPUESTO PARA JUNTAS REDIMIX, PERFACINTA, CANAL Y POSTE DE LAMINA GALVANIZADA DE 63.5 MM DE ANCHO, TAQUETES, TORNILLOS PARA SU FIJACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE SOBRANTES AL BANCO DE LA OBRA. VER PLANO A301				PZA	15.000000	\$ 233.39	\$ 3,500.85
356	ADC-016	CONSTRUCCIÓN CLOSET EN MEDIDAS DE 0.60 M X 2.55 X 2.10 M, A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1 ERA DE 1"X 1", FORRADAS CON TRIPLAY DE PINO DE 6MM POR AMBAS CARAS, ACABADO CON FORMICA COLOR GRIS ACERO. INCLUYE: 4 PUERTAS DE CLOSET ELABORADAS CON BASTIDOR DE MADERA DE 1 X1" FORRADAS CON TRIPLAY DE PINO DE 6MM POR AMBAS CARAS Y CANTOS TERMINADO EN LAMINADO PLASTICO MARCA FORMICA CLAVE 459-58 BRITE WHITE ACABADO MATE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS, TRAZO Y LIMPIEZA PROPIOS DEL CONCEPTO. VER PLANO A703				PZA	1.000000	\$ 9,460.90	\$ 9,460.90
357	ADC-017	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUEBLE DE CAFÉ PARA TARJA CON SECCIÓN DE 2.00M X 0.60M X 0.90 M DE ALTURA, CUBIERTA HECHA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1A. DE 1 1/2" X 1 1/2", FORRADO CON TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE 1A. 6 MM Y NARIZ BOLEADA DE 5 CM. DE RADIO, INCLUYE ZOCLO SANITARIO DE 3". DE ALTO Y 19 MM. DE ESPESOR, TERMINADA CON LAMINADO PLASTICO TERMOFORMADO, MARCA FORMICA, CLAVE 459-58 BRITE WHITE, ACABADO MATE, MÉNSULA DE TRIPLAY ACABADO LAMINADO PLÁSTICO COLOR BLANCO, TAPA INFERIOR MDF DE 19 MM TERMINADO EN LAMINADO PLASTICO COLOR BLANCO, REFUERZO INTERMEDIO DE MDF DE 19 MM TERMINADO EN LAMINADO PLASTICO MCA. FORMICA COLOR BLANCO CLAVE 459-58 BRITE WHITE , . INCLUYE: TARJA, FLETES, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, VER PLANO A920				PZA	1.000000	\$ 9,309.86	\$ 9,309.86
358	ADC-020	BARRA EN CAFÉ DE 4.17 x 0.45 M. FABRICADA CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1a. DE 1" x 2", FORRADO CON MADERA DE PINO DE 1a. DE 6 mm. TERMINADO EN LAMINADO PLASTICO MMCA. FORMICA MODELO 459-58 BRITE WHITE, ACABADO MATE, CON ESCUADRAS DE 21 x 21 CM FORRADAS CON LAMINADO PLASTICO MARCA FORMICA MOD 459-58 BRITE WHITE ACABDO MATE, INCLUYE: PEGAMENTO DE CONTACTO, FIJACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.VER PLANO A921				PZA	1.000000	\$ 6,025.36	\$ 6,025.36
359	ADC-021	FABRICACION E INSTLACION DE PUERTA DE 0.95x1.60 m A BASE DE CONTRAMARCO DE PERFIL PROLAMSA M-300 CAL. 18 MARCO. DE PTR VERDE DE 2X2, REJILLA LOUVER DE LAMINA NEGRA CAL. 18 A CADA 8cm. INCLUYE: PASADOR DE SEGURIDAD TIPO MAUSER CON CANDADO MARCA PHILLIPS CON CADENA, SOLDADURA, EQUIPO DE OXICORTE, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE, CORTES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREOS, DESALOJO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ASI COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION. VER PLANO A210A				PZA	2.000000	\$ 5,216.12	\$ 10,432.24

				CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018					
Tipo:				REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:		119297	EMPRESA:		A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV				
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
360	ADC-022	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BASE PARA EQUIPO DE A.A. 0.60 X 0.60 M. X 0.40 M DE ALTURA, HECHA A BASE DE MARCO DE ÁNGULO METÁLICO DE 1 1/2" X1/8" CON PLACA METALICA DE 4"x4"x1/8" ACABADO PV-5 Y UNA PREVIA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, INCLUYE: TACON DE NEOPRENO DE 1" DE ESPESOR, SOLDADURA, DOS MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO, Y ESMALTE COLOR GRIS ACERO, COLOCACIÓN, FLETE Y ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA NECESARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA 3 TIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD, PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES, TRAZO, ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, TRANSPORTACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL DE LOS MATERIALES, LIMPIEZA GENERAL EN EL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ACARREOS INTERNOS, TRAZO Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO. VER DETALE 2 PLANO A940A				PZA	3.000000	\$ 2,129.74	\$ 6,389.22
361	ADC-023	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BASE PARA EQUIPO DE A.A. 0.80 X 0.80 M. X 0.40 M DE ALTURA, HECHA A BASE DE ÁNGULO METÁLICO DE 1 1/2" X1/8" CON PLACA METALICA DE 4"x4"x1/8" ACABADO PV-5 Y UNA PREVIA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, INCLUYE: TACON DE NEOPRENO DE 1" DE ESPESOR, SOLDADURA, DOS MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO, Y ESMALTE COLOR GRIS ACERO, COLOCACIÓN, FLETE Y ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA NECESARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA 3 TIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD, PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES, TRAZO, ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, TRANSPORTACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL DE LOS MATERIALES, LIMPIEZA GENERAL EN EL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ACARREOS INTERNOS, TRAZO Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO. VER DETALE 4 PLANO A940A				PZA	1.000000	\$ 2,266.81	\$ 2,266.81
362	ADC-024	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BASE PARA TINACO 1.30 X 1.30 M. X 1.00 M DE ALTURA, HECHA DE PTR DE 2"x2" VERDE, CON UN ACABADO EN PINTURA PV-5 Y UNA PREVIA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, INCLUYE: PLACA DE 4 " X 4" X 1/8", TACON DE NEOPRENO DE 1" DE ESPESOR, SOLDADURA, DOS MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO, Y ESMALTE COLOR GRIS ACERO, COLOCACIÓN, FLETE Y ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA NECESARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA 3 TIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD, PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES, TRAZO, ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, TRANSPORTACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL DE LOS MATERIALES, LIMPIEZA GENERAL EN EL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ACARREOS INTERNOS, TRAZO Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO. VER DETALE 5 PLANO A940A				PZA	1.000000	\$ 5,234.94	\$ 5,234.94
363	ADC-025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAMANOS A UNA ALTURA DE 1.00 M DE ALTURA, A BASE DE TUBO EN ACERO INOXIDABLE DE ?2" CAL. 16., FIJO A MURO CON APOYO DE ACERO INOXIDABLE DE ? 25 MM CHAPETON DE ACERO INOXIDABLE , INCLUYE: CONECTORES, SOLDADURA, ANCLAJE, RESANES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. VER DETALLE A PLANO A945 (SE CONSIDERA DE ACERO AL CARBON DE ACUERDO A INDICACIONES DE COMPRAS)				M	17.210000	\$ 337.11	\$ 5,801.66

<div><div></div><div>BBVA Bancomer</div></div>						CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018					
Tipo:					REGIÓN		LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:		119297	EMPRESA:			A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV					
DENTRO DEL PRECIARIO											
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL		
364	ADC-026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL A UNA ALTURA DE 0.90 M DE ALTURA, A BASE DE PASAMANOS DE TUBO DE ACERO DE 1 1/2" DE DIAMETRO CAL. 16, POSTES DE TUBO EN ACERO IDE ? 3/4" CAL. 16, ACABADO PV-5, FIJO A PISO CON PLACA DE ACERO ?3*X3/16", CON 2 BARRENOS, INCLUYE: CONECTORES, SOLDADURA, ANCLAJE, RESANES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. VER DETALLE A PLANO A213				M	9.200000	\$ 481.15	\$ 4,426.58		
365	ADC-027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAQUETE DE EXPANSIÓN DE 7/8" INCLUYE: PERFORACIÓN PARA SU COLOCACIÓN CON ELEMENTOS MECÁNICOS, AJUSTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. VR PLANO 943				PZA	86.000000	\$ 730.92	\$ 62,859.12		
366	ADC-028	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRIDA CON AJUSTE DE PASO PARA DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO, CAMPANA DE AJUSTE , PIJAS SELLO PERIMETRAL, DIMENSIONES DE ACUERDO A LA BRIDA, CHECARLO EN EL SITIO, INCLUYE: FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, SEGURIDAD PERSONAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PROTECCIÓN DEL ÁREA ADYACENTE, ANDAMIOS ESPECIFICADOS EN PLANOS A-111, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. VER PLANO A940				PZA	5.000000	\$ 448.87	\$ 2,244.35		
367	ADC-042	VÁLVULA FLOTADOR DE ALTA PRESIÓN COMPLETA DE 13 MM FIGURA 04 MARCA URREA INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				PZA	1.000000	\$ 270.84	\$ 270.84		
368	ADC-044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTÁCULO DÚPLEX POLARIZADO CON CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA FÍSICA DESNUDA, Y PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA MARCA ARROW HART MODELO GF5342-W, NEMA 5-20R, 20 AMPERES, 127 VOLTS, 60 HZ., COLOR MARFIL Y PLACA EN COLOR CAFÉ, PARA SERVICIO DE VELADORAS, EL CONCEPTO INCLUYE, CAJA CHALUPA, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBA DE POLARIDAD, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. VER PLANO IE-020 IE-020A IE-022 IE-022A				PZA	1.000000	\$ 263.06	\$ 263.06		
369	ADC-045	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTÁCULO DÚPLEX POLARIZADO CON CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA FÍSICA DESNUDA, Y PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA MARCA ARROW HART MODELO GF5342-B, NEMA 5-20R, 20 AMPERES, 127 VOLTS, 60 HZ., COLOR MARFIL Y PLACA EN COLOR CAFÉ, PARA SERVICIO DE VELADORAS, EL CONCEPTO INCLUYE, CAJA CHALUPA, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBA DE POLARIDAD, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. VER PLANO IE-020 IE-020A IE-022 IE-022A				PZA	3.000000	\$ 289.47	\$ 868.41		
370	ADC-051	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR MAGNÉTICO CLASE 8903 TIPO "S" CATALOGO SQG2-V03 EN CAJA NEMA 1 CON KIT PARA TIERRA FÍSICA CATALOGO PK3GTA1 MARCA SQUARE'D VER PLANO IE-057				PZA	2.000000	\$ 12,095.19	\$ 24,190.38		

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:			REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:				
GPS:	119297	EMPRESA:	A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV						
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
371	ADC-055	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (TABLERO "GUT"), MARCA SQUARE D CATALOGO QOD4-60S DE SOBREPONER, 2 FASE, 3 HILOS, 240 VCA, CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 50 AMPERES, EL CONCEPTO INCLUYE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN SUJETA CABLES DE PLÁSTICO DE 3 MM DE ANCHO Y 10.2 MM DE LONGITUD DE LA MARCA LEGRAND, IDENTIFICACIÓN, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. VER PLANO IE-056				PZA	1.000000	\$ 981.08	\$ 981.08
372	ADC-056	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ATORNILLABLE QOB-70, 3 POLOS, 70 AMPERES, 240 VOLTS, MARCA SQUARE D, EL CONCEPTO INCLUYE, CONEXIÓN, IDENTIFICACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. VER PLANO IE-050 IE-051 IE-052 IE-053 IE-054 IE-055 IE-056 IE-057				PZA	1.000000	\$ 1,235.73	\$ 1,235.73
373	ADC-061	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 27 MM MARCA TUBOS FLEXIBLES MEXICANOS INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOPORTERIA, DESPERDICIOS, PASOS EN MUROS Y LOSAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.				M	12.140000	\$ 79.83	\$ 969.14
374	ADC-071	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 1/2" DE 65 CM DE LONGITUD MARCA TUBOS FLEXIBLES MEXICANOS INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, CONECTORES, SOPORTERIA, DESPERDICIOS, PASOS EN MUROS Y LOSAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. ESTACIONES DE TRABAJO				PZA	5.000000	\$ 48.71	\$ 243.55
375	ADC-072	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 1/2" DE 65 CM DE LONGITUD MARCA TUBOS FLEXIBLES MEXICANOS INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, CONECTORES, SOPORTERIA, DESPERDICIOS, PASOS EN MUROS Y LOSAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. ESTACIONES DE TRABAJO				PZA	5.000000	\$ 48.71	\$ 243.55
376	ADC-078	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN "I-LINE", CATALOGO "JG250M141B", EN 3 FASES, 4 HILOS MAS TIERRA FÍSICA EN 220/127 VOLTS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-250A, MARCA "SQUARE'D". INCLUYE:MANO DE OBRA CALIFICADA, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN SUJETA CABLES DE PLÁSTICO DE 3 MM DE ANCHO Y 10.2 MM DE LONGITUD DE LA MARCA LEGRAND, IDENTIFICACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. VER PLANO IE-050				PZA	1.000000	\$ 21,448.44	\$ 21,448.44
377	ADC-081	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 1/2" DE 65 CM DE LONGITUD MARCA TUBOS FLEXIBLES MEXICANOS INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, CONECTORES, SOPORTERIA, DESPERDICIOS, PASOS EN MUROS Y LOSAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. ESTACIONES DE TRABAJO				PZA	5.000000	\$ 48.71	\$ 243.55

BBVA Bancomer						CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018						
Tipo:						REGIÓN		LOCAL	SOLICITUD GPS:			
GPS:		119297	EMPRESA:				A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV					
DENTRO DEL PRECIARIO												
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN				TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
378	ADC-082	ELABORACIÓN DE PASO PARA CABLE UTP EN PISO FALSO DE 30x61 cm, DEBAJO DE RACK DE SISTEMAS, INCLUYE: TRAZO, LIJADO, RETIRO Y COLOCACION DE PLACA DE PISO 61 X 61 CMS, PERFILADO, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO Y DESALOJO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE OBRA, ASI COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACION.							PZA	1.000000	\$ 275.68	\$ 275.68
379	ADC-083	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECEPTACULO TWIST LOCK POLARIZADO CON CONEXION DE PUESTA A TIERRA FISICA AISLADA, MARCA HUBBELL, CATALOGO IG2310, NEMA L5-20R, 20 AMP, 127 VOLTS, 60 HZ, COLOR NARANJA Y PLACA EN COLOR NARANJA, MONTAJE EN PISO. (1F+1N+1TFA+1TFD), PARA ALIMENTACION DE RACK DE SISTEMAS, CONSUMO ESTIMADO DE 400 WATTS, INCLUYE CLAVIJA MARCA HUBBELL, MODELO HBL2311, 20 AMP, NEMA L5-20R.							PZA	2.000000	\$ 524.68	\$ 1,049.36
380	ADC-084	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE CONEXIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS A RACK, ELABORADO A BASE DE TUBO DE PVC SERVICIO LIGERO DE 1" Y UN CABLE DEL 2 AWG, EL PRECIO INCLUYE: BARRENOS DE 3/8" PARA ZAPATA PONCHABLE CON DOBLE PERFORACIÓN Y DE CAÑÓN LARGO, TORNILLO DE COBRE O BRONCE AL SILICIO DE 3/8", SOPORTERÍA, CORTES, CONEXIONES. VER PLANO IE082 2,3 Y 5							PZA	1.000000	\$ 678.89	\$ 678.89
381	ADC-085	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE CONEXIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS A BAGINETE GUT, ELABORADO A BASE DE TUBO DE PVC SERVICIO LIGERO DE 1" Y UN CABLE DE 1/0 2 AWG, EL PRECIO INCLUYE: BARRENOS DE 3/8" PARA ZAPATA PONCHABLE CON DOBLE PERFORACIÓN Y DE CAÑÓN LARGO, TORNILLO DE COBRE O BRONCE AL SILICIO DE 3/8", SOPORTERÍA, CORTES, CONEXIONES. VER PLANO IE082 2,3 Y 5							PZA	1.000000	\$ 812.02	\$ 812.02
382	ADC-086	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA CIEGA COLOR BLANCO MARCA SQ, EL PRECIO INCLUYE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.							PZA	54.000000	\$ 45.18	\$ 2,439.72
383	ADC-087	SALIDA PARA ELEMENTOS BLINDADOS (MAP'S, ATM'S, PRACTICAJAS Y CAJA FUERTE) INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE 1.00 M TUBO LICUATITE DE 3/4", CONECTORES PARA TUBO METALICO FLEXIBLE DE 3/4", CAJA METALICA CON TAPA DE 19 MM MOD. 1118-SP EAGLE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA							PZA	11.000000	\$ 106.20	\$ 1,168.20
384	ADC-063	DEZASOLVE DE TUBERIAS PARA BAJANTES PLUVIALES							M	58.100000	\$ 66.41	\$ 3,858.42
385	ADC-064	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PUSH DE BAJA PRESION PARA MINGITORIO CODIGO PUM-01 MARCA HELVEX, EL CONCEPTO INCLUYE MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION							PZA	1.000000	\$ 1,604.29	\$ 1,604.29
386	ADC-067	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAQUETE DE EXPANSIÓN DE 1/2 X 2 3/4" INCLUYE: PERFORACIÓN PARA SU COLOCACIÓN CON ELEMENTOS MECÁNICOS, AJUSTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PLANO							PZA	500.000000	\$ 146.15	\$ 73,075.00
387	ADC-088	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10-10. CONCRETO F'C=250 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DEL CONCRETO 3/4" Y REVENIMIENTO MÁXIMO 10 CM, FC-2 ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYENDO: EL FLETE Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, TENDIDOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, TRAZO, NIVELACIÓN, LIMPIEZA EN GENERAL Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA. MATERIAL, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS. FIRME PARA ATM Y PRACTICAJA							M2	6.600000	\$ 314.23	\$ 2,073.92

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS 2018

Tipo:					REGIÓN	LOCAL	SOLICITUD GPS:		
GPS:	119297	EMPRESA:			A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV				
DENTRO DEL PRECIARIO									
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO PRECIO	CATALOGO	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
388	PAG001	PAGO 1/4 ANTICIPO (35%) FACTURADO F1263 05/05/17 PAGADO 10/05/17				SER	-1.000000	\$ 1,820,413.13	\$ -1,820,413.13
389	PAG002	PAGO 2/4 (30%) FACTURADO F1399 01/08/17 PAGADO 09/08/17				SER	-1.000000	\$ 1,560,354.11	\$ -1,560,354.11
								SUB TOTAL:	\$
									100%
								TOTAL:	\$ 1,820,413.34