



Gestión De Calidad Ulises
Dirección De Construcción

Notificación De Items Adicionales Y/O Fuera De Catálogo De Precios Unitarios

FECHA: 30/06/2017

TIPO DE CONCEPTO:

CR & SUCURSAL: --

EMPRESA CONTRATISTA: A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV

INICIO DE OBRA: 22/05/2017

TIPO DE OBRA:

GERENCIA DE PROY:

FIN DE OBRA:

A.- PARTIDA A LA CUAL CORRESPONDE EL CONCEPTO(S):

1	PRELIMINARES
2	OBRA CIVIL
3	ACOMETIDA ELÉCTRICA
4	INSTALACIÓN ELÉCTRICA
5	INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS
6	INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO
7	PINTURA Y PASTA EN MUROS
8	COLOCACIÓN DE PISOS
9	COLOCACIÓN DE PLAFON Y LÁMPARAS
10	CARPINTERÍA
11	CANCELERÍAS
12	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
13	IMAGEN EXTERIOR

NOTA: UNA VEZ IDENTIFICADO EL CONCEPTO LA SUPERVISION EXTERNA DEBERA PRESENTAR PROPUESTA TECNICA CON CROQUIS Y TRES COTIZACIONES LO GESTIONADO CON EL CONTRATISTA DE OBRA PARA SU AUTORIZACION

B.- INDICAR EL/LOS CONCEPTO(S)::

PARTIDA	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO
A	A03-01-02	RETIRO DE ESCOMBRO EN CAMIÓN A TIRO FUERA DE LA OBRA, DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES CON CARGA Y DESCARGA DE CAMIÓN A DEPOSITO AUTORIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES, LIMPIEZA FINA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	22.605000	\$ 289.60
A	A02-02-04	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECANICOS; CON MARTILLO DEMOLEADOR ELECTRICO DE 29KG; ENERGIA DE IMPACTO 62J; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES, ENCOSTALADO Y ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES FUERA DEL AREA DE TRABAJO Y HASTA EL AREA DE RECOLECCION INDICADA, LIMPIEZA FINA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	0.226800	\$ 289.18
B	B07-04	COMPENSACION Y COMPACTACION DE TERRENO USANDO UNA RETROEXCAVADORA 3/4 INCLUYE: BANDEO, ACAMELLONADO, AGUA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBANTES FUERA DE OBRA, ASI COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACION.	M2	16.102800	\$ 25.84
A	A04-03-01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO I DE 0.00 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD, CONSIDERANDO, ACAMELLONADO DEL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A UNA DISTANCIA DE 2.00 MTS; INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (VIATICOS), HERRAMIENTA, TRAZO, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES, ENCOSTALADO Y ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS FUERA DEL AREA DE TRABAJO Y HASTA EL AREA DE RECOLECCION INDICADA, LIMPIEZA FINA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	20.324640	\$ 139.54

PARTIDA	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO
B	B01-01	ELABORACIÓN DE PLANTILLA DE CONCRETO POBRE F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, CONSIDERANDO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, VACIADO DE CONCRETO, DESPERDICIOS; INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (VIATICOS), HERRAMIENTA, TRAZO, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES, ENCOSTALADO Y ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS FUERA DEL AREA DE TRABAJO Y HASTA EL AREA DE RECOLECCION INDICADA, LIMPIEZA FINA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	16.102800	\$ 183.29
A	A04-03-08	TALA DE ARBOLES; HASTA UNA ALTURA DE 3MTS, POR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS CONSIDERANDO DESRAME , INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (VIATICOS), HERRAMIENTA, TRAZO, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES, ENCOSTALADO Y ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS FUERA DEL AREA DE TRABAJO Y HASTA EL AREA DE RECOLECCION INDICADA, LIMPIEZA FINA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.000000	\$ 330.75
A	A04-01-01	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TRABAJOS DENTRO DEL LOCAL, 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; INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (VIATICOS), HERRAMIENTA, (EQUIPO DE MEDICION) MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES, ENCOSTALADO Y ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS FUERA DEL AREA DE TRABAJO Y HASTA EL AREA DE RECOLECCION INDICADA, LIMPIEZA FINA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	16.102800	\$ 8.06
B	B01-25	NIVELACION DE PISO EXISTENTE A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 AGREGADO MAXIMO DE GRANZON, DE 3.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, RECIBIRLO CON ACRITON, LIMPIEZA Y PREPARACION DEL AREA DE TRABAJO; INCLUYE: DESPERDICIOS, CURADO, VIBRADO, HABILITADO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (VIATICOS), HERRAMIENTA, TRAZO, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES, ENCOSTALADO Y ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS FUERA DEL AREA DE TRABAJO Y HASTA EL AREA DE RECOLECCION INDICADA, LIMPIEZA FINA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	16.102800	\$ 160.24
B	B05-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA $f_y=4200$ kg/cm2, INCLUYE, HABILITADO, CORTES, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, ALAMBRE RECOCIDO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.	TON	0.265000	\$ 23,312.07
A	A01-04-13	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS A BASE DE PERFILES DE HERRERIA HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M. CONSIDERANDO APILE DE MATERIAL Y ACOPIO DEL MISMO PARA SU POSTERIOR ACARREO INDICADO O DESPERDICIO, MALACATE DE HASTA 1 TON. PARA DESCENSO DE MATERIALES; INCLUYE MANO DE OBRA (TRASLADOS Y VIATICOS) Y HERRAMIENTA. , EQUIPO DE CORTE EQUIPO, LIMPIEZA FINA DUARANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORERCTA EJECUCION	KG	544.500000	\$ 12.40
B	B04-07	GOTERO EN FALDON DE FACHADA 2.5 X 2.5 CM. MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: ANCLAJE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ASI COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACION.	M	13.986000	\$ 112.66
H	H01-02	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 SOBRANTES 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	16.102800	\$ 20.56

PARTIDA	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO
C	UDA-C04-02	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA BERELINTE COLORES REGULARES MARCA BEREL, EN MUROS INTERIORES, HASTA 3.0 M DE ALTURA. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA, APLICACIÓN HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE A DOS MANOS MÍNIMO.	M2	51.333450	\$ 46.45
C	C03-01-23	MURO CIEGO TABLAROCA 1CARA 13-4.1 INCLUYE: PLACA DE 1/2", ESTRUCTURA 4.1; PERFACINTA, REDIMIX, TORNILLOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASI COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACION.	M2	30.504600	\$ 270.98
B	B02-04	EMBOQUILLADO CON MEZCLA MORTERO CEMENTO - ARENA PROP 1:4 HECHO EN OBRA Y HASTA 2CM DE ESPESOR HASTA 2 CM DE ESPESRO PROMEDIO Y DE 10 CM HASTA 20CMS. DE ANCHO X 2.50 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (VIATICOS), HERRAMIENTA, ANDAMIOS, TRAZO, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES, ENCOSTALADO Y ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS FUERA DEL AREA DE TRABAJO Y HASTA EL AREA DE RECOLECCION INDICADA, LIMPIEZA FINA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	15.600000	\$ 78.89
C	C03-02-01	HABILITAR HUECO EN PLAFÓN DE TABLAROCA, INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, REFUERZO DE MADERA 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.	M2	0.375000	\$ 93.92
C	C03-02-30	CONSTRUCCION DE CAJILLO DE TABLAROCA DE 0.61 X 1.22 M, INCLUYE: MATERIALES, PLACA DE 1/2", BASTIDOR CON CANALETA Y POSTE, CALAFATEOS CON PERFACINTA Y REDIMIX, ELEMENTO DE FIJACION, CORTES, DEPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE OBRA, ASI COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACION.	PZA	2.000000	\$ 374.32
B	B04-15	IMPERMEABILIZANTE Y RECUBRIMIENTO REFLECTIVO, ELASTOMERICO TIPO AISLAFLEX 5-A, COLOR ROJO, MARCA PASA O SIMILAR REALIZANDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS. LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE ELIMINANDO POLVO Y PARTES SUELTAS, APLICANDO AISLAFLEX SELLO PARA ANCLAJE, CON RENDIMIENTO DE 5.00 m2/lt, CALAFATEO DE FISURAS CON CEMENTO PLASTICO AISLAFLEX CEMENT, CON UN RENDIMIENTO DE 10 ml/lt, COLOCACION DE LA PRIMERA CAPA DE AISLAFLEX 5-A A RAZON DE 0.75 l/m2, COLOCACION DE MEMBRANA DE REFUERZO DE FIBRA DE POLIESTER TEJIDO TIPO MALLA PLUS, CON TRASLAPES DE 10 cm., COLOCACION DE LA SEGUNDA CAPA DE AISLAFLEX 5-AA RAZON DE 0.75 l/m2, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, CARGA, DESCARGA, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DE LOS SOBRANTES Y TRATAMIENTO DE PUNTOS CRITICOS Y DETALLES.	M2	22.604400	\$ 167.48
B	B03-01	CONSTRUCCIÓN DE CADENA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM. CONCRETO F'C=150 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO DEL CONCRETO 3/4" Y REVENIMIENTO MÁXIMO 12 CM, 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 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.	M	9.576000	\$ 264.27
B	B06-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 (LOSAS, COLUMNAS, TRABES, ZAPATAS, DADOS) AGREGADO MÁXIMO DEL CONCRETO 3/4" Y REVENIMIENTO MÁXIMO 12 CM INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASI COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACION.	M3	125.080200	\$ 2,468.74

PARTIDA	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO
B	B03-05	CONSTRUCCIÓN DE CASTILLO DE 15 X 15CM DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DEL CONCRETO 3/4" Y REVENIMIENTO MÁXIMO 12 CM, ARMADO. 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 SOBRANTES 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	10.920000	\$ 247.74
B	B02-02	APLANADO DE MEZCLA CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 HECHO EN OBRA ACABADO FINO SOBRE MUROS A PLOMO HASTA 2 CM DE ESPESOR PROMEDIO Y HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS; INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (VIATICOS), HERRAMIENTA, ANDAMIOS, TRAZO, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES, ENCOSTALADO Y ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS FUERA DEL AREA DE TRABAJO Y HASTA EL AREA DE RECOLECCION INDICADA, LIMPIEZA FINA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	24.882000	\$ 153.11
B	B02-08	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: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TRASLADOS/VIATICOS), HERRAMIENTA, ANDAMIOS, TRAZO, MATERIALES (FLETES), EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES, ENCOSTALADO Y ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS FUERA DEL AREA DE TRABAJO Y HASTA EL AREA DE RECOLECCION INDICADA, LIMPIEZA FINA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	24.897600	\$ 397.16
B	B04-20	LOSACERO ROMSA SECC. 4 CAL. 22, CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 BOMBEABLE DE 6CM INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, TRASLADO AL SITIO, ELEVACION CON BOMBA, LIMPIEZA DEL MATERIAL SOBRANTE, VIBRADO DEL CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	11.529000	\$ 486.13
B	B01-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAFLAN PERIMETRAL, DE 10x10 cm DE CONCRETO F'C=100 Kg/CM2 ACABADO CON PLANA, PARA BASES EN AZOTEA Y/O EN PRETILES, CONSIDERANDO PREPARACION Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE; INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (VIATICOS), HERRAMIENTA, TRAZO, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES, ENCOSTALADO Y ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS FUERA DEL AREA DE TRABAJO Y HASTA EL AREA DE RECOLECCION INDICADA, LIMPIEZA FINA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	13.986000	\$ 94.03
B	B01-13	SUMINISTRO Y COLOCACION CIMBRA COMUN, A BASE TABLONES Y/O TRIPLAY DE 19MM BARROTES, POLINES, TORSALES A BASE DE ALAMBRE RECOCIDO SEPARADORES, CONSIDERANDO DESCIMBRA; INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (VIATICOS), HERRAMIENTA, TRAZO, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES, ENCOSTALADO Y ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS FUERA DEL AREA DE TRABAJO Y HASTA EL AREA DE RECOLECCION INDICADA, LIMPIEZA FINA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	4.126500	\$ 205.15
F	F01-01	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.	KG	48.040740	\$ 50.67

PARTIDA	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO
F	F07-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAQUETE DE EXPANSIÓN HILTI DE 5/8" X 7" INCLUYE: PERFORACIÓN PARA SU COLOCACIÓN CON ELEMENTOS MECÁNICOS, AJUSTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	48.000000	\$ 463.14
B	B04-13	IMPERMEABILIZANTE COVER PLY O SIMILAR, DE 4MM DE ESPESOR, COMPUESTO POR DOS CAPAS DE ASFALTO MODIFICADO APP O SBS REFORZADO CON UNA CAPA CENTRAL DE POLIESTER DE 180GR/M2 Y UNA CAPA FINAL DE POLIETILENO FUNDIBLE (CON TRASLAPES MINIMOS DE 10CM EN AMBOS SENTIDOS) Y TERMINADO EN GRAVILLA ESMALTADA A FUEGO COLOR ROJO O VERDE, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO PROTECTOR HIDRO PRIMER CON UN RENDIMIENTO DE 0.20L/M2 CALAFATEO DE GRIETAS Y FISURAS CON ELITE WET CEMENT, DEBERA LLEVAR UNA RANURA DE 2x2CM A LO LARGO DE MUROS Y PRETILES A UNA ALTURA MINIMA DE 0.30M SOBRE EL CHAFLAN PARA RECIBIR MEMBRANA, LA CUAL SE RESANARA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 EN CASO DE NO PODER RANURAR ACABADOS PETREOS CERAMICOS O CONCRETOS, SE APLICARA EL MATERIAL HASTA LA PARTE SUPERIOR DEL PRETIL, TRATAMIENTO PREVIO DE PUNTOS CRITICOS EN BAJADA DE AGUAS PLUVIALES. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, ACARREOS, CARGA, DESCARGA, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, HERRAMIENTA Y EQUIPO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, DETALLES, ASI COMO LIMPIEZA FINAL DEL AREA DE TRABAJO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	11.529000	\$ 285.89
C	C01-02-09	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PISO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE 60 X 60 CM. MCA. PORCELANOSA COLOR NÍQUEL 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 SOBRANTES 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	7.510650	\$ 902.93
C	C01-04-18	ZOCLO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE LAMINA CAL.22. DE 10 CM. DE ALTO, ACABADO PULIDO, ASENTADO CON RESISTOL 5000, CONSIDERAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	8.946000	\$ 219.55
D	D01-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERIA HECHA A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO TIPO BOLSA DE 3"x 2" MARCA DURANODICK Y CRISTAL TEMPLADO DE 9 mm. DE ESPESOR INCLUYE: NIVELACIÓN, CALZAS DE PLOMO, SELLO DE VINIL, SILICÓN, TORNILLERIA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PROTECCIÓN DEL ÁREA ADYACENTE DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.	M2	4.500000	\$ 2,973.49
D	D05-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DE CRISTAL TEMPLADO DE 12.7 MM. CON CANTO PULIDO EN LOS LATERALES DE 90x240 CM INCLUYE: ZOCLO Y CABEZAL DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO DE 4", BISAGRA HIDRÁULICA CLAVE BTS75V, MARCA DORMA, PIVOTE SUPERIOR Y BIBEL INFERIOR, BARRA DE EMPUJE DE ACERO, CERRADURA ESQUINA CLAVE US10 MARCA DORMA, JALADORAS DE BARRA DE ACERO INOXIDABLE 39.8 CM MARCA DORMA MOD. ARCOS 25.500, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS INTERNOS Y EQUIPO.	PZA	1.000000	\$ 16,911.46
J	J11-82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA, MARCA SQUARE D CATALOGO QO4-4L-70-S DE SOBREPONER, 1 FASE, 2 HILOS, 240 VCA, CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 70 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	\$ 2,496.66

PARTIDA	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO
J	J01-02-03	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 2 LINEAS DE CABLES AWG CAL- 10 A 12, CON AISLAMIENTO TERMO PLÁSTICO THW-LS 90°, 600 V, Y CABLE DESNUDO CAL. 10 A 12, CONSIDERANDO: CAJAS CUADRADAS, CAJAS CHALUPAS, COPLES, CODOS, SOPORTERIA @ 1.5 MTS A BASE DE VARILLA ROSCADA NO. 10, ABRAZADERA "U", PERNO HILTI Y TUERCAS, CONECTORES, CONTRATAPA; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES, ENCOSTALADO Y ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS FUERA DEL AREA DE TRABAJO Y HASTA EL AREA DE RECOLECCIÓN INDICADA, LIMPIEZA FINA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	2.000000	\$ 1,026.64
J	J02-06	PARA EMPOTRAR EN PLAFÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MCA "LJ ILUMINACIÓN DOWNLIGHTS CUADRU 231X231X80MM , MODELO LEDQC-52-E3-L", 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; INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (VIATICOS), HERRAMIENTA, MATERIAL (FLETE Y TRASLADOS), ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES, ENCOSTALADO Y ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DEL AREA DE TRABAJO Y HASTA EL AREA DE ACOPIO INDICADA, LIMPIEZA FINA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.000000	\$ 1,898.30
J	J03-02-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO CON CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA FÍSICA DESNUDA, MARCA ARROW HART MODELO M5250WP, NEMA 5-15R, 15 AMPERES, 127 VOLTS, 60 HZ., COLOR MARFIL Y PLACA PARA INTEMPERIE COLOR GRIS PARA MONTAJE EN PISO, PARA SERVICIO NORMAL DEL DIRECCIONADOR, EL CONCEPTO INCLUYE, TAPA SEGÚN PROYECTO, 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.	PZA	1.000000	\$ 241.53
J	J01-04-03	CANALIZACION VACIA A BASE DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PD DE 25 A 50 MM GUIADO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL 14 Y CON DESARROLLOS SEGÚN DISTRIBUCIÓN EN PLANOS CON UN DESARROLLO DE HASTA 5 MTS DE TRAYECTO A CHAROLA, CONSIDERANDO: CAJAS CUADRADAS, CAJAS CHALUPAS, COPLES, CODOS, SOPORTERIA @ 1.5 MTS A BASE DE VARILLA ROSCADA NO. 10, ABRAZADERA "U", PERNO HILTI Y TUERCAS, CONECTORES, CONTRATAPA; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES, ENCOSTALADO Y ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS FUERA DEL AREA DE TRABAJO Y HASTA EL AREA DE RECOLECCIÓN INDICADA, LIMPIEZA FINA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	1.000000	\$ 1,038.53
J	J05-01-04	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 SOBANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.	M	180.000000	\$ 13.18
J	J05-01-12	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 SOBANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.	M	60.000000	\$ 24.49

PARTIDA	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO
J	J04-08	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	1.000000	\$ 468.58
N	N-04	CUADRILLA ESPECIALIZADA PARA LEVANTAMIENTO Y/O REQUERIMIENTOS PARA NUEVOS PROYECTOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS E INFRAESTRUCTURA REQUERIDAS EN SUCURSALES, CAJEROS, CAJEROS REMOTOS (RAS), EL CONCEPTO COMPRENDE LA VISITA DE UN OFICIAL ELÉCTRICO Y SU AYUDANTE, SE CONTEMPLA MANO DE OBRA NECESARIA, TRASLADOS EN UNIDAD DE TRABAJO, VIATICOS, HERRAMIENTA, ESCALERA Y/O ANDAMIO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERV	1.000000	\$ 1,538.29
N	N-05	CUADRILLA ESPECIALIZADA PARA SUPERVISIÓN Y/O CERTIFICACION DE PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS (CAJEROS, CAJEROS REMOTOS (RAS), EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO) Y APOYO A INSTALACIONES ELECTRICAS E INFRAESTRUCTURA NUEVAS REQUERIDAS, EL CONCEPTO COMPRENDE LA VISITA DE UN OFICIAL ELÉCTRICO Y SU AYUDANTE, SE CONTEMPLA TRASLADOS EN UNIDAD DE TRABAJO, VIATICOS, HERRAMIENTA ESCALERA Y/O ANDAMIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERV	1.000000	\$ 2,347.78
J	J03-02-01	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, TAPA SEGÚN PROYECTO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBA DE POLARIDAD, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.000000	\$ 268.92
J	J11-18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO DE 2P-15 AMP A 2P-50 AMP MARCA SQUARE'D	PZA	4.000000	\$ 447.47
J	J01-01-03	SALIDA ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO A BASE DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PD DE 13MM A 21 MM CON DESARROLLOS SEGÚN DISTRIBUCIÓN EN PLANOS DE HASTA 4 M PROMEDIO POR SALIDA HASTA EL TABLERO, CON 2 LINEAS DE CABLES AWG CAL- 10 A 12, CON AISLAMIENTO TERMO PLÁSTICO THW-LS 90°, 600 V, Y CABLE DESNUDO CAL. 10 A 12, CONSIDERANDO: CAJAS CUADRADAS, CAJAS CHALUPAS, COPLES, CODOS, SOPORTERIA @ 1.5 MTS A BASE DE VARILLA ROSCADA NO. 10, ABRAZADERA "U", PERNO HILTI Y TUERCAS, CONECTORES, CONTRATAPA; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES, ENCOSTALADO Y ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS FUERA DEL AREA DE TRABAJO Y HASTA EL AREA DE RECOLECCIÓN INDICADA, LIMPIEZA FINA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	7.000000	\$ 677.06
F	F05-13	PLACA DE ACERO A-36 DE 1.6 CM., INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y MONTAJE, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, BARRENOS, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE.	KG	2.554200	\$ 46.29
F	F01-01	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 SOBANTES 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.	KG	100.000000	\$ 50.67

Empresa Constructora

SOLICITA:
Gerencia De Proyectos (Supervisor O PM)

REvisa:
Area De Costos

Area De Costos

Subdirector De Construccion BBVA BANCOMER

AUTORIZA:
Subdiretor De Gestion Y Admon. Ulises