Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
1.0	**CIVIL ESTRUCTURAL**					
1	**CIV-001**	**TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO.**	M2	919.84		
2	**CIV-002**	**DEMOLICIONES CON MAQUINARIA DE LOSAS DE CONCRETO h= 15 CM.**	M3	17.09		
3	**CIV-003**	**DEMOLICIONES CON HERRAMIENTA MANUAL DE DALAS DE CONCRETO EXISTENTES.**	M3	14.90		
4	**CIV-004**	**EXCAVACION CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B" DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD.VOLUMEN MEDIDO EN BANCO.**	M3	52.15		
5	**CIV-005**	**CARGAS, ACARREOS,CON MAQUINARIA (VOL. MEDIDO EN BANCO) CARGAS Y ACARREOS EN CAMION HASTA 1 KM. INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL PRINCIPAL Y CONSUMIBLES NECESARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA ACTIVIDAD INDICADA, ASI COMO LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y/O EQ**	M3	59.42		
6	**CIV-006**	**ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO (20 KM), INCLUYE:MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.**	M3-KM	1,188.45		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____	NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
7	**CIV-007**	**RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO DE TEPETATE COMPACTADO CON CONTROL DE LABORATORIO AL 90%, EJECUTADO COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO DE PLACA (BAILARINA), TENDIDO EN CAPAS DE 20 CMS, APLICACIÓN DE AGUA Y TERMINADO DE LA SUPERFICIE.INCLUYE: MANO DE OBR**	M3	24.72		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
8	CIV-008	EXTENDIDO, NIVELADO Y COMPACTADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EFECTUADO CON MAQUINARIA.VOLUMEN MEDIDO EN BANCO. INCLUYE:MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	59.42		
9	CIV-009	"SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 100 KG/CM2, CON CEMENTO TIPO I, AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM Y ENTRE 10 A 12 CM DE REVENIMIENTO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	5.37		
10	CIV-010	"SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C = 200 KG/CM2, CON CEMENTO TIPO I, AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM Y ENTRE 10 A 12 CM DE REVENIMIENTO. INCLUYE: BOMBEO A LA ALTURA Y EN EL LUGAR INDICADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	M3	102.94		
11	CIV-011	"SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C = 250 KG/CM2, CON CEMENTO TIPO I, AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM Y ENTRE 10 A 12 CM DE REVENIMIENTO. INCLUYE: BOMBEO A LA ALTURA Y EN EL LUGAR INDICADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	M3	15.12		
12	CIV-012	VACIADOS, EXTENDIDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO; CON BOTES O CARRETILLA ACARREO HASTA 50 M EN PLANTILLAS Y FIRMES CON ESPESOR DE 5 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	107.43		
13	CIV-013	VACIADOS, EXTENDIDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO; CON BOTES O CARRETILLA ACARREO HASTA 50 M EN LOSAS DE PISO CON ESPESOR DE 12 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	766.23		
14	CIV-014	VACIADOS, EXTENDIDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO EN ZAPATAS Y DADOS DE CIMENTACION; CON BOTES O CARRETILLA ACARREO HASTA 50 M. INCLUYE:MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	3.50		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
15	CIV-015	VACIADO, EXTENDIDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO EN MUROS CON ALTURA HASTA DE 4 M; CON BOTES O CARRETILLA ACARREO HASTA 50 M. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	5.21		
16	CIV-016	VACIADO, EXTENDIDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO EN MUROS CON ALTURA DE 4.01 A 7 M; CON BOTES O CARRETILLA ACARREO HASTA 50 M. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.37		
17	CIV-017	VACIADO, EXTENDIDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO EN LOSAS HASTA UNA ALTURA DE 4 M; CON BOTES O CARRETILLA ACARREO HASTA 50 M. INCLUYE:MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	11.99		
18	CIV-018	VACIADO, EXTENDIDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO EN TRABES HASTA UNA ALTURA DE 4 M; CON BOTES O CARRETILLA ACARREO HASTA 50 M. INCLUYE:MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.24		
19	CIV-019	VACIADO, EXTENDIDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO EN TRINCHERAS HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.7 M; CON BOTES O CARRETILLA ACARREO HASTA 50 M. INCLUYE:MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	3.36		
20	CIV-020	VACIADO, EXTENDIDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO EN RODAPIE; CON BOTES O CARRETILLA ACARREO HASTA 50 M. INCLUYE:MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	2.55		
21	CIV-021	SUMINISTRO Y CIMBRADOS EN ZAPATAS, LOSAS Y DADOS DE CIMENTACION.CON CIMBRA COMÚN .INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	8.84		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
22	CIV-022	SUMINISTRO Y CIMBRADOS EN MUROS DE CONCRETO CON ALTURA HASTA DE 4 M CON CIMBRA APARENTE .INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	74.32		
23	CIV-023	SUMINISTRO Y CIMBRADOS EN MUROS DE CONCRETO CON ALTURA DE 4.01 HASTA 7 M CON CIMBRA APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	19.50		
24	CIV-024	SUMINISTRO Y CIMBRADOS EN LOSAS DE CONCRETO CON ESPESOR DE 12 CM HASTA UNA ALTURA DE 4 M CON CIMBRA APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	11.99		
25	CIV-025	SUMINISTRO Y CIMBRADOS EN TRABES DE CONCRETO.CON CIMBRA APARENTE .INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	4.95		
26	CIV-026	SUMINISTRO Y CIMBRADOS EN TRINCHERA DE CONCRETO.CON CIMBRA COMÚN .INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	22.79		
27	CIV-027	SUMINISTRO Y CIMBRADOS EN RODAPIE DE CONCRETO.CON CIMBRA COMÚN .INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	50.99		
28	CIV-028	SUMINISTRO Y CIMBRADOS EN REGLAS Y FRONTERAS.CON CIMBRA COMÚN .INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	51.31		
29	CIV-029	SUMINISTRO Y CIMBRADOS.CHAFLÁN DE MADERA DE 1" X 1" INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	319.30		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____	NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
30	**CIV-030**	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6x6 - 6/6 FY = 5000 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.**	M2	737.92		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
31	CIV-031	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.GRADO ESTRUCTURAL FY = 4200 KG/CM2, VARILLAS #3 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TON	3.25		
32	CIV-032	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.GRADO ESTRUCTURAL FY = 4200 KG/CM2, VARILLAS #4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TON	0.34		
33	CIV-036	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA CON PERFILES LIGEROS, MENORES DE 12 KG/M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TON	1.55		
34	CIV-037	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA CON PERFILES SEMIPESADOS, DE 12 A 60 KG/M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TON	0.87		
35	CIV-039	MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA HASTA 20 M DE ALTURA CON PERFILES LIGEROS. INCLUYE: HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TON	1.55		
36	CIV-040	MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA HASTA 20 M DE ALTURA CON PERFILES SEMIPESADOS. INCLUYE: HERRAJES,MATERIALES,MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TON	0.87		
37	CIV-042	LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA A METAL BLANCO EN ESTRUCTURA METALICA LIGERA EN TALLER. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	1,548.95		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____	NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
38	**CIV-043**	**LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA A METAL BLANCO EN ESTRUCTURA METALICA SEMIPESADA EN TALLER. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**	KG	15,112.60		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
39	CIV-044	LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA A METAL BLANCO EN ESTRUCTURA METALICA PESADA EN TALLER.INCLUYE:MATERIALES,MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	35,449.20		
40	CIV-045	SUMINISTRO Y APLICACION DE 1 CAPA DE PRIMARIO INORGANICO DE ZINC EN ESTRUCTURA METALICA LIGERA DE 0 A 5 M DE ALTURA.INCLUYE:MATERIALES,MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	1,548.90		
41	CIV-046	SUMINISTRO Y APLICACION DE 1 CAPA DE PRIMARIO INORGANICO DE ZINC EN ESTRUCTURA METALICA SEMIPESADA DE 0 A 5 M DE ALTURA.INCLUYE:MATERIALES,MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	15,112.60		
42	CIV-047	SUMINISTRO Y APLICACION DE 1 CAPA DE PRIMARIO INORGANICO DE ZINC EN ESTRUCTURA METALICA PESADA DE 0 A 5 M DE ALTURA.INCLUYE:MATERIALES,MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	35,449.20		
43	CIV-051	SUMINISTRO Y APLICACION DE ACABADO FINAL A BASE DE 1 CAPA DE PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO ALKIDALICO 100 ACABADO MATE MARCA COMEX O CALIDAD SIMILAR, COLOR BERMELLON INGLES 108 Y COLOR PAVO J5-01 (AM50) EN COLUMNAS Y COLOR GRIS CLARO 126 EN VIGAS Y ELE	KG	1,548.95		
44	CIV-052	SUMINISTRO Y APLICACION DE ACABADO FINAL A BASE DE 1 CAPA DE PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO ALKIDALICO 100 ACABADO MATE MARCA COMEX O CALIDAD SIMILAR, COLOR BERMELLON INGLES 108 Y COLOR PAVO J5-01 (AM50) EN COLUMNAS Y COLOR GRIS CLARO 126 EN VIGAS Y ELE	KG	15,112.60		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____	NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
45	**CIV-053**	**SUMINISTRO Y APLICACION DE ACABADO FINAL A BASE DE 1 CAPA DE PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO ALKIDALICO 100 ACABADO MATE MARCA COMEX O CALIDAD SIMILAR, COLOR BERMELLON INGLES 108 Y COLOR PAVO J5-01 (AM50) EN COLUMNAS Y COLOR GRIS CLARO 126 EN VIGAS Y ELE**	KG	35,449.20		
46	**CIV-058**	**SUMINISTRO, CONSTRUCCION Y COLOCACION DE CASTILLO DE CONCRETO K-1 f'c= 200 kg/cm² DE 15x10 CM ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y E#3@25 fy=4200 kg/cm². CON ALTURA DE 0 A 4 M EN PLANTA BAJA O PLANTA ALTA ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENT**	M	457.50		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
47	CIV-059	SUMINISTRO, CONSTRUCCION Y COLOCACION DE CASTILLO DE CONCRETO K-2 f'c= 200 kg/cm² (VER SECCION EN PLANO C-EST-14) ARMADO CON 7 VARILLAS #3 Y 2E#3@25 fy=4200 kg/cm². CON ALTURA DE 0 A 4 M EN PLANTA BAJA O PLANTA ALTA ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MAN	M	37.50		
48	CIV-060	SUMINISTRO, CONSTRUCCION Y COLOCACION DE CASTILLO DE CONCRETO K-3 f'c= 200 kg/cm² (VER SECCION EN PLANO C-EST-14) ARMADO CON 8 VARILLAS #3 Y 2E#3@25 fy=4200 kg/cm². CON ALTURA DE 0 A 4 M EN PLANTA BAJA O PLANTA ALTA ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MAN	M	4.00		
49	CIV-061	SUMINISTRO, CONSTRUCCION Y COLOCACION DE CASTILLO DE CONCRETO K-4 f'c= 200 kg/cm² DE 25x20 CM ARMADO CON 6 VARILLAS #4 Y E#3@25 fy=4200 kg/cm². CON ALTURA DE 0 A 4 M EN PLANTA BAJA O PLANTA ALTA ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENT	M	15.00		
50	CIV-062	SUMINISTRO, CONSTRUCCION Y COLOCACION DE CASTILLO DE CONCRETO K-5 f'c= 200 kg/cm² DE 47.3x10 CM ARMADO CON 6 VARILLAS #4 Y E#3@25 fy=4200 kg/cm². CON ALTURA DE 0 A 4 M EN PLANTA BAJA O PLANTA ALTA ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIE	M	4.00		
51	CIV-063	SUMINISTRO, CONSTRUCCION Y COLOCACION DE CASTILLO DE CONCRETO K-6 f'c= 200 kg/cm² (VER SECCION EN PLANO C-EST-14) ARMADO CON 12 VARILLAS #3 Y 2E#3@25 fy=4200 kg/cm². CON ALTURA DE 0 A 4 M EN PLANTA BAJA O PLANTA ALTA ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MA	M	4.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
52	CIV-064	SUMINISTRO, CONSTRUCCION Y COLOCACION DE CASTILLO DE CONCRETO K-7 f'c= 200 kg/cm² (VER SECCION EN PLANO C-EST-14) ARMADO CON 10 VARILLAS #3 Y 2E#3@25 fy=4200 kg/cm². CON ALTURA DE 0 A 4 M EN PLANTA BAJA O PLANTA ALTA ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MA	M	4.00		
53	CIV-065	SUMINISTRO, CONSTRUCCION Y COLOCACION DE CASTILLO DE CONCRETO K-8 f'c= 200 kg/cm² (VER SECCION EN PLANO C-EST-14)0 ARMADO CON 6 VARILLAS #4 Y E#3@25 fy=4200 kg/cm². CON ALTURA DE 0 A 4 M EN PLANTA BAJA O PLANTA ALTA ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MAN	M	19.00		
54	CIV-066	SUMINISTRO, CONSTRUCCION Y COLOCACION DE DALA DE CONCRETO DL-1 f'c= 200 kg/cm² DE 20x10 CM ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y E#2@20 fy=4200 kg/cm². EN PLANTA BAJA O PLANTA ALTA ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PAR	M	464.85		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
55	CIV-067	SUMINISTRO, CONSTRUCCION Y COLOCACION DE DALA DE CONCRETO f'c= 200 kg/cm² DE 24x12 CM ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y E#3@30 fy=4200 kg/cm². EN PLANTA BAJA O PLANTA ALTA ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	M	53.20		
56	CIV-068	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE EXPANSION A BASE DE RELLENO DE FEXPAN Y SELLO ELASTOFEST. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	50.96		
57	CIV-069	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE BORDE A BASE DE RELLENO DE FEXPAN Y SELLO ELASTOFEST. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	69.70		
58	CIV-070	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE CONSTRUCCION A BASE DE RELLENO DE FEXPAN Y SELLO ELASTOFEST. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	113.80		
59	CIV-071	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOFEST. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	157.60		
60	CIV-072	LIMPIEZA FINAL EN EDIFICACIONES INCLUYE:MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	917.84		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
2.0	**ARQUITECTURA**					
61	**ARQ-001**	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO-ARENA DE 10 x 20 x 40 CM., COLOCADO A PLOMO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5 CON JUNTAS APROXIMADAS DE 1 CM. DE ESPESOR EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO COMÚN PARA RECIBIR APLANADO O REPELLADO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.**	M2	753.05		
62	**ARQ-002**	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJILLO A BASE DE TABLAROCA DE 12.7 MM. DE ESPESOR MARCA USG O CALIDAD SIMILAR, DE UNA CARA DE 5.40 CM. DE ANCHO, FABRICADO CON BASTIDOR DE CANAL DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DE 4.10 CM. DE ESPESOR, POSTES METALICO EN FORMA DE "C" CALIBRE 20 A CADA 40.6 CM. MAXIMO, PERFACINTA PARA JUNTAS, COMPUESTO REDIMIX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.**	M2	242.55		
63	**ARQ-003**	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO A BASE DE TABLAROCA DE 12.7 MM. DE ESPESOR MARCA USG O CALIDAD SIMILAR, DE UNA CARA DE 5.40 CM. DE ANCHO, FABRICADO CON BASTIDOR DE CANAL DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DE 4.10 CM. DE ESPESOR, POSTES METALICO EN FORMA DE "C" CALIBRE 20 A CADA 40.6 CM. MAXIMO, PERFACINTA PARA JUNTAS, COMPUESTO REDIMIX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.**	M2	52.46		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
64	ARQ-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO A BASE DE TABLAROCA DE 12.7 MM. DE ESPESOR MARCA USG O CALIDAD SIMILAR, DE DOS CARAS DE 8.90 CM. DE ANCHO, FABRICADO CON BASTIDOR DE CANAL DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DE 6.35 CM. DE ESPESOR, POSTES METALICO EN FORMA DE "C" CALIBRE 26 A CADA 40.6 CM. MAXIMO, PERFACINTA PARA JUNTAS, COMPUESTO REDIMIX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	173.30		
65	ARQ-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJILLO A BASE DE TABLACEMENTO DE 12.7 MM. DE ESPESOR MARCA USG O CALIDAD SIMILAR, A UNA CARA DE 5.40 CM. DE ANCHO, FABRICADO CON BASTIDOR DE CANAL ESTRUCTURAL CALIBRE 22 DE 4.10 CM. DE ESPESOR, POSTE EN FORMA DE "C" ESTRUCTURAL CALIBRE 20 A CADA 40.6 CM. MAXIMO, CAPA UNIFORME DE BASECOAT DE 1.6 MM. DE ESPESOR, DUROCK TAPE (CINTA AUTOADHERIBLE) MORTERO LATEX COMO CAPA BASE PARA RECIBIR ACABADO MARCA USG O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	325.71		
66	ARQ-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO A BASE DE TABLACEMENTO DE 12.7 MM. DE ESPESOR MARCA USG O CALIDAD SIMILAR, DOS CARAS DE 8.89 CM. DE ANCHO, FABRICADO CON BASTIDOR DE CANAL ESTRUCTURAL CALIBRE 22 DE 6.35 CM. DE ESPESOR, POSTE EN FORMA DE "C" ESTRUCTURAL CALIBRE 20 A CADA 40.6 CM. MAXIMO, CAPA UNIFORME DE BASECOAT DE 1.6 MM. DE ESPESOR, DUROCK TAPE (CINTA AUTOADHERIBLE) MORTERO LATEX COMO CAPA BASE PARA RECIBIR ACABADO MARCA USG O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	89.44		
67	ARQ-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA PINTRO DE ACERO GALVANIZADA ACANALADA DE FIJACION EXPUESTA, PERFIL R-101 CALIBRE 24, COLOR GRIS ESTANDAR, MARCA IMSA O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	841.37		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
68	ARQ-008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE AISLAMEINTO TERMICO A BASE DE PANELES DE ESPUMA RIGIDA DE POLIESTIRENO EXTRUIDO FOAMULAR 250 DE 1 1/2" (3.81 CM.) DE ESPESOR, DE 1.22 X 6.10, DE CELDAS CON BORDE TRASLAPADO. MARCA OWENS CORNING O CALIDAD SIMILAR. CON APLANADO FINO DE MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:4. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	656.32		
69	ARQ-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APLANADO FINO EN MURO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4 PARA ÁREAS EXTERIORES Y PROPORCION 1:5 PARA ÁREAS INTERIORES, COLOCADO A PLOMO, REGLA Y NIVEL, ACABADO FINO HECHO CON LLANA METALICA, CON UN ESPESOR DE 1.5 CM. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	1825.90		
70	ARQ-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REPELLADO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:6 PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO COLOCADO A PLOMO DE 1.5 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	198.86		
71	ARQ-011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMBRIN DE LOSETA MODELO UNIVERSE COLOR MARS DE 50 X 50 CM. MARCA INTERCERAMIC O CALIDAD SIMILAR COLOCADO A HUESO, ASENTADO CON ADHESIVO BLANCO PRIMER MARCA INTERCERAMIC O CEMENTO CREST Y BOQUILLA SIN ARENA COLOR CHARCOAL MARCA INTERCERAMIC O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	19.84		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
72	ARQ-012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMBRIN DE LOSETA MODELO UNIVERSE COLOR SATURN DE 50 X 50 CM. MARCA INTERCERAMIC O CALIDAD SIMILAR COLOCADO A HUESO, ASENTADO CON ADHESIVO BLANCO PRIMER MARCA INTERCERAMIC O CEMENTO CREST Y BOQUILLA SIN ARENA COLOR CHARCOAL MARCA INTERCERAMIC O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	8.82		
73	ARQ-013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMBRIN DECO MODELO ARDESIA INSERTO RANDOM MOSAIC DE 33 X 33 CM. MARCA INTERCERAMIC O CALIDAD SIMILAR COLOCADO A HUESO, ADHESIVO BLANCO PRIMER MARCA INTERCERAMIC O CEMENTO CREST Y BOQUILLA SIN ARENA COLOR TAN MARCA INTERCERAMIC O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	11.04		
74	ARQ-014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMBRIN DE AZULEJO MODELO PISANO COLOR MARRON DE 30 X 45 CM. MARCA INTERCERAMIC O CALIDAD SIMILAR COLOCADO A HUESO, ADHESIVO BLANCO PRIMER MARCA INTECERAMIC O CEMENTO CREST Y BOQUILLA SIN ARENA COLOR OYSTER GRAY MARCA INTERCERAMIC O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: TRIM TORELLO COLOR MARRON DE 6 X 31 CM Y TORELLO EXT. COLOR MARRON DE 6 X 6 CM PARA EQUINAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	133.22		
75	ARQ-015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMBRIN DE LOSETA MODELO BAJA COLOR LORETO DE 50 X 50 CM. MARCA INTERCERAMIC O CALIDAD SIMILAR COLOCADO A HUESO, ASENTADO CON ADHESIVO BLANCO PRIMER MARCA INTERCERAMIC O CEMENTO CREST Y BOQUILLA SIN ARENA COLOR TAN MARCA INTERCERAMIC O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	32.86		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
76	ARQ-016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DECO MODELO GLOW CELESTIAL LISTEL DE 10 X 45 CM. MARCA INTERCERAMIC O CALIDAD SIMILAR, ASENTADO CON ADHESIVO BLANCO PRIMER MARCA INTERCERAMIC O CEMENTO CREST Y BOQUILLA SIN ARENA COLOR TAN MARCA INTERCERAMIC O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	4.12		
77	ARQ-017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMBRIN DE AZULEJO MODELO BALMORAL COLOR PALISADE DE 30 X 45 CM. MARCA INTERCERAMIC O CALIDAD SIMILAR COLOCADO A HUESO, ASENTADO CON ADHESIVO BLANCO PRIMER MARCA INTERCERAMIC O CEMENTO CREST Y BOQUILLA SIN ARENA COLOR CAMEL MARCA INTERCERAMIC O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: TRIM TORELLO DE 5 X 30 CM. Y EXT. DE 5 X 5 CM. COLOR KEYSTONE MARCA INTERCERAMIC O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	20.53		
78	ARQ-018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO TEXTURIZADO A BASE DE PASTA ACABADO PLASTEFELX "T" TEXTURA CEPILLADO MARCA COREV O CALIDAD SIMILAR (INTERIORES), SELLADOR SOTTOFONDO 3 X 1 (PARA MUROS DE TABLAROCA) SOTTOFONDO 1000 (PARA MUROS DE BLOCK Y/O CONCRETO) INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	65.35		
79	ARQ-019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO TEXTURIZADO A BASE DE PASTA ACABADO AQUAREL TEXTURADO COLOR AT 211 MARCA COREV O CALIDAD SIMILAR (INTERIORES). SELLADOR SOTTOFONDO 3 X 1 (PARA MUROS DE TABLAROCA) SOTTOFONDO 1000 (PARA MUROS DE BLOCK Y/O CONCRETO) Y PINTUNOVA PARA FONDEO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	45.53		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
80	ARQ-020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO TEXTURIZADO A BASE DE PASTA ACABADO SABBIA SEMI-SATINADO COLOR 444 SB MARCA COREV O CALIDAD SIMILAR (INTERIORES). SELLADOR SOTTOFONDO 3 X 1 (PARA MUROS DE TABLAROCA) SOTTOFONDO 1000 (PARA MUROS DE BLOCK Y/O CONCRETO) Y PINTUNOVA PARA FONDEO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	870.45		
81	ARQ-021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO TEXTURIZADO A BASE DE PASTA ACABADO SABBIA SEMI-SATINADO COLOR 464 SB MARCA COREV O CALIDAD SIMILAR (INTERIORES). SELLADOR SOTTOFONDO 3 X 1 (PARA MUROS DE TABLAROCA) SOTTOFONDO 1000 (PARA MUROS DE BLOCK Y/O CONCRETO) Y PINTUNOVA PARA FONDEO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	211.48		
82	ARQ-022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO TEXTURIZADO A BASE DE PASTA ACABADO CERAMI SEMI-MATE COLOR 445 CR MARCA COREV O CALIDAD SIMILAR (INTERIORES). SELLADOR SOTTOFONDO 3 X 1 (PARA MUROS DE TABLAROCA) SOTTOFONDO 1000 (PARA MUROS DE BLOCK Y/O CONCRETO) Y PINTUNOVA PARA FONDEO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	134.59		
83	ARQ-023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA MODELO MILENIO ACABADO SEMISATINADO COLOR X060, MARCA COREV O CALIDAD SIMILAR PARA INTERIORES, SELLADOR ACRILICO SOTTOFONDO 1000 MARCA COREV O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	279.07		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
84	ARQ-024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA MODELO MILENIO ACABADO SEMISATINADO COLOR HUESO 083 / G087, MARCA COREV O CALIDAD SIMILAR PARA INTERIORES. INCLUYE: SELLADOR ACRILICO SOTTOFONDO 1000 MARCA COREV O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	85.77		
85	ARQ-025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA MODELO MILENIO ACABADO SEMISATINADO COLOR M129, MARCA COREV O CALIDAD SIMILAR PARA INTERIORES. INCLUYE: SELLADOR ACRILICO SOTTOFONDO 1000 MARCA COREV O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	31.08		
86	ARQ-026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO SILOXANICO MINERAL TIPO STUCCO VENECIADO MARMOSIL TEXTURA SEMI-LISA ACABADO SEMI-SATINADO COLOR MS H155 MARCA COREV O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	717.30		
87	ARQ-027	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO SILOXANICO MINERAL TIPO STUCCO VENECIADO MARMOSIL TEXTURA SEMI-LISA ACABADO SEMI-SATINADO COLOR MS N157 MARCA COREV O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	47.67		
88	ARQ-028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA COREVPROOF COLOR XS 123 MARCA COREV O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: SELLADOR SOTTOFONDO 1000, MARCA COREV O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	81.31		
89	ARQ-029	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL DIVISORIO M-PS-2S (POLIESTIRENO 2"), MARCA PANEL W O CALIDAD SIMILAR, CON REPELLADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	2.90		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
90	ARQ-030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA OLYMPIA COLOR BLANCO MARCA COREV O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: SELLADOR SOTTOFONDO 1000, MARCA COREV O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	3.75		
91	ARQ-031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACABADO COMUN EN PISO DE CONCRETO INTEGRAL AL COLADO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	1300.04		
92	ARQ-032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACABADO ESCOBILLADO SOBRE PISO DE CONCRETO INTEGRAL AL COLADO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	10.57		
93	ARQ-033	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACABADO DE CONCRETO LAVADO CON CHORRO DE AGUA, AGREGADO DE GRANO DE MARMOL BLANCO DE 1/4" PROPORCIÓN 1:3:4. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	122.03		
94	ARQ-034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO ALQUIDALICO 100 COLOR BLANCO HUESO 116 MARCA COMEX O CALIDAD SIMILAR, EN PISO DE CONCRETO EN ZONA DE PISO FALSO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	28.04		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
95	ARQ-035	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO MODULAR A BASE DE PLACAS DE CONCRETO ALIGERADO Y BASTIDOR METALICO ESTRUCTURAL CON VINIL ANTIESTATICO COMO ACABADO FINAL, SERIE RWC 200 CON ALMA DE CONCRETO LIGERO CON ACABADO FINAL EN PLASTICO LAMINADO MARCA NEVAMAR (HPLL) DE 1/16" COLOR BETEADO, O CALIDAD SIMILAR, PLACAS, PEDESTAL Y TRAVESAÑOS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	15.61		
97	ARQ-037	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA CERAMICA MODELO UNIVERSE COLOR MERCURY MARCA INTERCERAMIC O CALIDAD SIMILAR DE 50 X 50 CM. CON JUNTA DE 6 MM. DE ESPESOR ASENTADO CON ADHESIVO BLANCO PRIMER MARCA INTERCERAMIC O CEMENTO CREST Y BOQUILLA CON ARENA COLOR BONE MARCA INTERCERAMIC O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: ZOCLO CERAMICO (TRIM / REMATE) CERAMICO DE 9 X 30 CM. COLOR MERCURY MARCA INTERCERAMIC O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	1407.48		
98	ARQ-038	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DECO MODELO UNIVERSE MOSAICO LINEAR COLOR MERCURY DE 12.5 X 70 CM MARCA INTERCERAMIC O CALIDAD SIMILAR ASENTADO CON ADHESIVO BLANCO PRIMER MARCA INTERCERAMIC O CEMENTO CREST Y BOQUILLA CON ARENA COLOR BONE MARCA INTERCERAMIC O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	6.49		
99	ARQ-039	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA CERAMICA MODELO ORIENT COLOR EGYPT MARCA INTERCERAMIC O CALIDAD SIMILAR DE 50 X 50 CM. CON JUNTA DE 6 MM. DE ESPESOR ASENTADO CON ADHESIVO BLANCO PRIMER MARCA INTERCERAMIC O CEMENTO CREST Y BOQUILLA CON ARENA COLOR ANTIQUE MARCA INTERCERAMIC O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	75.18		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
100	**ARQ-040**	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA CERAMICA MODELO BAJA COLOR ADOBE MARCA INTERCERAMIC O CALIDAD SIMILAR DE 50 X 50 CM. CON JUNTA DE 6 MM. DE ESPESOR ASENTADO CON ADHESIVO BLANCO PRIMER MARCA INTERCERAMIC O CEMENTO CREST Y BOQUILLA CON ARENA COLOR BONE MARCA INTERCERAMIC O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.**	M2	111.75		
101	**ARQ-041**	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA CERAMICA MODELO BALMORAL COLOR PALISADE MARCA INTERCERAMIC O CALIDAD SIMILAR DE 31.5 X 31.5 CM. CON JUNTA DE 6 MM. DE ESPESOR ASENTADO CON ADHESIVO BLANCO PRIMER MARCA INTERCERAMIC O CEMENTO CREST Y BOQUILLA CON ARENA COLOR CAMEL MARCA INTERCERAMIC O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.**	M2	18.09		
102	**ARQ-042**	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALFOMBRA DE TRAFICO PESADO MODELO CITY STEP COLOR TWILIGHT DAWN / 7989, DE ROLLO MARCA BIGELOW COMERCIAL O CALIDAD SIMILAR, BAJO ALFOMBRA Y TIRAPUAS TRATAMIENTO RETARDANTE AL FUEGO Y TEFLON, ZOCLO REMATE Y PROTECCION DE MUROS A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 3/4" (19 MM.) DE ESPESOR Y 6.5 CM. DE ALTURA CON TERMINADO CUARTO BOCEL MARCA INNDECO O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.**	M2	49.62		
103	**ARQ-043**	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACABADO MARTELINADO SOBRE PISO DE CONCRETO INTEGRAL AL COLADO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.**	M2	36.15		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
105	ARQ-045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACABADO PULIDO EN PISO DE CONCRETO INTEGRAL AL COLADO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	19.07		
107	ARQ-047	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO CERAMICO (TRIM / REMATE) CERAMICO MODELO UNIVERSE COLOR MERCURY MARCA INTERCERAMIC O CALIDAD SIMILAR DE 9 X 30 CM. CON JUNTA DE 6 MM. DE ESPESOR ASENTADO CON ADHESIVO BLANCO PRIMER MARCA INTERCERAMIC O CEMENTO CREST Y BOQUILLA CON ARENA COLOR BONE MARCA INTERCERAMIC O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	462.33		
108	ARQ-048	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO REMATE Y PROTECCION DE MUROS A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 3/4" (19 MM.) DE ESPESOR Y 6.5 CM. DE ALTURA CON TERMINADO CUARTO BOCEL MARCA INNDECO O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	33.50		
109	ARQ-049	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFON MODULAR A BASE DE LOSETAS FIRECODE DE 60 X 60 X 19 CM. MODELO ECLIPSE CLIMA PLUS FABRICADOS A BASE DE LANA MINERAL CON BORDE "SLT" Y SUSPENSION VISIBLE D "DONN DXL" DE LAMINA GALVANIZADA, ACCESORIOS CON CLASIFICACION RETARDANTE AL FUEGO DE 1 HORA MARCA USG O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	21.67		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
110	ARQ-050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFON A BASE DE PANELES DE TABLAROCA FIRECODE "C" DE 13 MM. COLOCADOS POR MEDIO DE ESTRUCTURA DE LAMINA GALVANIZADA COMPUESTA POR CANAL LISTON CALIBRE 26 A CADA 61 CM. (24") Y CANALETAS DE CARGA CALIBRE 22 DE 1 1/2" A CADA 1.20 M., TRATAMIENTO PARA JUNTAS Y CALAFATEO PERIMETRAL (DOS HORAS DE PROTECCION CONTRA INCENDIO). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	28.64		
111	ARQ-051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA A BASE DE PANELES DE MULTYTECHO DE 2" DE ESPESOR CALIBRE 26 CON NUCLEO DE ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO CLASE 1 LAMINA PINTRO, ACABADO POLIESTER SILICONIZADO, COLOR GRIS HUMO, MARCA MULTYPANEL O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	864.89		
112	ARQ-052	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFON A BASE DE TABLACEMENTO DE 13 MM. DE ESPESOR MARCA USG O CALIDAD SIMILAR, COLOCADO CON ESTRUCTURA DE LAMINA GALVANIZADA, COMPUESTO POR CANAL LISTON CALIBRE 20 A CADA 41 CM. Y CANALETA DE CARGA CALIBRE 20 A CADA 1.20 M., CAPA UNIFORME DE BASECOAT DE 1.6 MM. DE ESPESOR, DUROCK TAPE (CINTA AUTOADHERIBLE) MORTERO LATEX COMO CAPA BASE PARA RECIBIR ACABADO MARCA USG O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	133.00		
113	ARQ-053	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA PINTUNOVA COLOR G-162 MARCA COREV O CALIDAD SIMILAR, INCLUYE: SELLADOR SOTTOFONDO 1000, MARCA COREV O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	918.11		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
114	ARQ-054	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFON MODULAR A BASE DE LOSETAS FIRECODE DE 60 X 60 X 19 CM. MODELO SANDRIFT CLIMA PLUS FABRICADOS A BASE DE LANA MINERAL CON BORDE "SL" Y SUSPENSION VISIBLE A "DONN DXL" DE LAMINA GALVANIZADA, ACCESORIOS CON CLASIFICACION RETARDANTE AL FUEGO DE 1 HORA MARCA USG O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	59.35		
115	ARQ-055	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA OLYMPIA COLOR BLANCO MARCA COREV O CALIDAD SIMILAR, INCLUYE: SELLADOR SOTTOFONDO 1000, MARCA COREV O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	166.00		
116	ARQ-056	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA COREVPROOF COLOR XS 123 MARCA COREV O CALIDAD SIMILAR, INCLUYE: SELLADOR SOTTOFONDO 1000, MARCA COREV O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	43.97		
117	ARQ-057	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO TEXTURIZADO A BASE DE PASTA ACABADO CERAMI SEMI-MATE COLOR 445 CR MARCA COREV O CALIDAD SIMILAR (INTERIORES). INCLUYE: SELLADOR SOTTOFONDO 3 X 1 (PARA MUROS DE TABLAROCA) SOTTOFONDO 1000 (PARA MUROS DE BLOCK Y/O CONCRETO) Y PINTUNOVA PARA FONDEO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	7.45		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
118	ARQ-058	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJILLO A BASE DE TABLAROCA DE 12.7 MM. DE ESPESOR MARCA USG O CALIDAD SIMILAR, DE UNA CARA DE 5.40 CM. DE ANCHO, FABRICADO CON BASTIDOR DE CANAL DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DE 4.10 CM. DE ESPESOR, POSTES METALICO EN FORMA DE "C" CALIBRE 20 A CADA 40.6 CM. MAXIMO, PERFACINTA PARA JUNTAS, COMPUESTO REDIMIX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	7.45		
119	ARQ-059	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE IMPERMAISLAMIENTO A BASE DE TABLEROS RIGIDOS ENRGY 3 CON NUCLEO DE POLISOCIANURATO DE CELULAS CERRADAS UNIDO A UN PANEL DE SOPORTE, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, COLOCADO SOBREPUESTO A LA LOSACERO; HOJA BASE (BASE SHEET) DE 2.2 MM. DE ESPESOR A BASE DE ALFALTOS MODIFICADOS CON POLIPROPILENO ATACTICO (APP) CON REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO SOBRE EL AISLAMIENTO TERMICO Y MEMBRANA IMPERMEABLE DIBITEN HOJUELA DE 4.5 MM. DE ESPESOR FORMADA POR UN COMPUESTO ASFALTICO MODIFICACO APP CON REFUERZO DE POLIESTER Y ACABADO INTEGRAL DE GRAVILLA COLOR BLANCO. TODO EL SISTEMA MARCA JOHNS MANVILLE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	174.34		
120	ARQ-060	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE MANTO PREFABRICADO DE ASFALTOS MODIFICADOS CON ESTIRENO BUTADIENO ESTIRENO S.B.S. NORD BITUMI/4.5 MM. DE ESPESOR GRANULAR COLOR BLANCO, SELLADOR PRIMER JM EMULSIÓN, MARCA JOHNS MANVILLE Ó CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	5.05		
121	ARQ-061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:6 PARA DAR PENDIENTE. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M3	6.10		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
122	ARQ-062	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DIVISORIO TIPO CELOSIA DIVIDIDO EN MODULOS FABRICADO EN MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 3/8" x 0.40 M. ACABADO EN BARNIZ POLYFORM IMPREGNAFORM P-60 COLOR NOGAL MARCA POLY FORM O CALIDAD SIMILAR (VER DETALLE DE MURO EN PLANO ARQ-110A) INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
123	ARQ-063	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL PARA ESCALERA PRINCIPAL FABRICADO EN ACERO AL CARBON CON TRES RESGUARDOS HORIZONTALES EN REDONDO MACIZO DE 3/8" DE DIAMETRO, CONECTOR POSTE-PASAMANOS EN REDONDO MACIZO DE 1/2" DE DIAMETRO TIPO CONECTOR RECTO, POSTES CUADRADOS DE 1-1/4" CON ANCLAJE LATERAL CON CONECTOR, PASAMANOS TUBULAR DE 1-1/4" DE DIAMETRO, BASE RECTANGULAR DE ANCLAJE DE 4" x 4-1/2" CON ESPESOR DE 1/4" Y 4 BARRENOS, ALTURA TOTAL DE BARANDAL DE 1000 MM., DISTANCIA ENTRES POSTES (A EJES) DE 1000 MM. Y ACABADO CON RECUBRIMIENTO PRIMARIO COMEX 100 Y PINTURA 100% ACRILICA VINIMEX EASY CLEAN EN COLOR NEGRO MARCA COMEX O CALIDAD SIMILAR CON ACCESORIOS DE FIJACION. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M	30.80		
124	ARQ-064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESETA DE CONCRETO PARA RECIBIR LAVABOS, CON FALDON FRONTAL DE 18 CM. DE ALTO, RECUBIERTA A BASE DE AZULEJO ORIENT COLOR EGYPT DE 30 X 45 CM. Y BORDURA (TRIM) TORELLO DE 5 X 30 CM. COLOR EGYPT MARCA INTERCERAMIC O CALIDAD SIMILAR COLOCADO A HUESO CON ADHESIVO BLANCO PRIMER O CEMENTO CREST Y BOQUILLA SIN ARENA COLOR ANTIQUE MARCA INTERCERAMIC O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	3.38		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
125	ARQ-065	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESETA DE CONCRETO ACABADO APARENTE DE 10 CM. DE ESPESOR Y REPELENTE INCOLORO SILIC EVER MARCA COREV O CALIDAD SIMILAR. (VER ESPECIFICACION CIVIL). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	1.34		
126	ARQ-066	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE CORTASOL DE ANGULO FIJO CON PANELES MODULARES 84R CON TERMINANACION LISA EN COLOR CAFÉ MORO 3060 Y RIELES PORTAPANELES H2 (ANGULO DE INCIDENCIA SOLAR DE 60º), TIPO DE MONTAJE CORTASOL CENITAL. MARCA HUNTER DOUGLAS O CALIDAD SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	8.30		
128	ARQ-068	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE SOLERA ELECTROSOLDADA RECTANGULAR DE ACERO AL CARBON DE 1" X 3/16" ACABADO EN PINTURA COLOR NEGRA TABLEROS DE 0.914 X 6.10 DE LA MARCA IRVING O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	7.20		
130	ARQ-070	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAJUNTA, TPJ-001, EN TALLER DE REFRACTARIOS A UNA ALTURA DE 10.20 M., FABRICADO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, INCLUYE: SISTEMA DE SUJECIÓN A BASE DE TORNILLO DE 3/4" X 1/4", CON DOBLE ARANDELA PLÁSTICA Y SELLADOR, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL PIE DÉ LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	124.22		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
131	ARQ-071	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAJUNTA, TPJ-002, EN TALLER DE REFRACTARIOS A UNA ALTURA DE 7.50 M., FABRICADO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, INCLUYE: SISTEMA DE SUJECIÓN A BASE DE TORNILLO DE 3/4" X 1/4", CON DOBLE ARANDELA PLÁSTICA Y SELLADOR, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL PIE DÉ LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	123.86		
132	ARQ-072	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAJUNTA, TPJ-003, EN TALLER DE REFRACTARIOS A UNA ALTURA DE 10.20 M., FABRICADO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, INCLUYE: SISTEMA DE SUJECIÓN A BASE DE TORNILLO DE 3/4" X 1/4", CON DOBLE ARANDELA PLÁSTICA Y SELLADOR, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL PIE DÉ LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	43.65		
133	ARQ-073	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAJUNTA, TPJ-004, EN TALLER DE REFRACTARIOS A UNA ALTURA DE 4.00 M., FABRICADO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, INCLUYE: SISTEMA DE SUJECIÓN A BASE DE TORNILLO DE 3/4" X 1/4", CON DOBLE ARANDELA PLÁSTICA Y SELLADOR, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL PIE DÉ LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	19.79		
134	ARQ-074	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAJUNTA, TPJ-005, EN TALLER DE REFRACTARIOS A UNA ALTURA DE 10.55 M., FABRICADO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, INCLUYE: SISTEMA DE SUJECIÓN A BASE DE TORNILLO DE 3/4" X 1/4", CON DOBLE ARANDELA PLÁSTICA Y SELLADOR, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL PIE DÉ LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	62.74		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
135	**ARQ-075**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAJUNTA, TPJ-006, EN TALLER DE REFRACTARIOS A UNA ALTURA DE 10.55 M., FABRICADO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, INCLUYE: SISTEMA DE SUJECIÓN A BASE DE TORNILLO DE 3/4" X 1/4", CON DOBLE ARANDELA PLÁSTICA Y SELLADOR, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL PIE DÉ LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.**	M	42.64		
136	**ARQ-076**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAJUNTA, TPJ-007, EN TALLER DE REFRACTARIOS A UNA ALTURA DE 10.55 M., FABRICADO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, INCLUYE: SISTEMA DE SUJECIÓN A BASE DE TORNILLO DE 3/4" X 1/4", CON DOBLE ARANDELA PLÁSTICA Y SELLADOR, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL PIE DÉ LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.**	M	632.78		
137	**ARQ-077**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAJUNTA, TPJ-008, EN TALLER DE REFRACTARIOS A UNA ALTURA DE 10.55 M., FABRICADO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, INCLUYE: SISTEMA DE SUJECIÓN A BASE DE TORNILLO DE 3/4" X 1/4", CON DOBLE ARANDELA PLÁSTICA Y SELLADOR, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL PIE DÉ LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.**	M	19.36		
138	**ARQ-078**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAJUNTA, TPJ-009, EN TALLER DE REFRACTARIOS A UNA ALTURA DE 10.55 M., FABRICADO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, INCLUYE: SISTEMA DE SUJECIÓN A BASE DE TORNILLO DE 3/4" X 1/4", CON DOBLE ARANDELA PLÁSTICA Y SELLADOR, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL PIE DÉ LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.**	M	17.12		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
139	ARQ-079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAJUNTA, TPJ-010, EN TALLER DE REFRACTARIOS A UNA ALTURA DE 10.55 M., FABRICADO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, INCLUYE: SISTEMA DE SUJECIÓN A BASE DE TORNILLO DE 3/4" X 1/4", CON DOBLE ARANDELA PLÁSTICA Y SELLADOR, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL PIE DÉ LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	11.00		
140	ARQ-080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAJUNTA, TPJ-011, EN TALLER DE REFRACTARIOS A UNA ALTURA DE 10.55 M., FABRICADO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, INCLUYE: SISTEMA DE SUJECIÓN A BASE DE TORNILLO DE 3/4" X 1/4", CON DOBLE ARANDELA PLÁSTICA Y SELLADOR, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL PIE DÉ LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	5.20		
141	ARQ-081	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAJUNTA, TPJ-012, EN TALLER DE REFRACTARIOS A UNA ALTURA DE 3.50 M., FABRICADO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, INCLUYE: SISTEMA DE SUJECIÓN A BASE DE TORNILLO DE 3/4" X 1/4", CON DOBLE ARANDELA PLÁSTICA Y SELLADOR, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL PIE DÉ LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	3.80		
142	ARQ-082	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON, CAN-001, EN TALLER DE REFRACTARIOS A UNA ALTURA DE 9.20 M., FABRICADO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, INCLUYE: SISTEMA DE SUJECION A BASE DE TORNILLO DE 3/4"X1/4", TUERCA, REMACHES, SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. EN LA SIGUIENTE LONGITUD DE DESARROLLO: CAN-001 LD=1.28 M. MAXIMO - 1.08 M. MINIMO.	M	81.02		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
143	ARQ-083	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PARA CANALON CAN-001 EN TALLER DE REFRACTARIOS A UNA ALTURA DE 9.20 M. FABRICADA A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 14, CONTIENE SISTEMA DE SUJECION A BASE DE TORNILLO DE 3/4" x 1/4", TUERCA, REMACHES, SELLADOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	4.00		
144	ARQ-084	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZUNCHO, ZUN-001, EN TALLER DE REFRACTARIOS A UNA ALTURA DE 9.20 M., FABRICADO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 14, INCLUYE: SISTEMA DE SUJECION A BASE DE TORNILLO DE 3/4"X1/4", TUERCA, REMACHES, SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. EN LA SIGUIENTE LONGITUD DE DESARROLLO: ZUN-001 LD=1.28 M. MAXIMO - 1.08 M. MINIMO.	PZA	135.03		
145	ARQ-085	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA MANUFACTURADA EN OBRA, COL-001 EN TALLER DE REFRACTARIOS, COLOCADA A UNA ALTURA DE 9.20 M. A BASE DE BASTIDOR DE ACERO Y MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO, PLACA DE SOLERA DE ACERO DE 5 CM. PARA SUJECIÓN, TORNILLOS TROPICALIZADOS DE 6 MM. DE DIÁMETRO, SELLOS CON FESTERSEAL MARCA FESTER O CALIDAD SIMILAR, CONECTOR DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DE 100 MM. DE DIAMETRO, ROLDANA DE 100 MM. DE DIAMETRO DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	6.00		
146	ARQ-086	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO PARA FLUXOMETRO MODELO ZAFIRO RF FLUX, PARA SPUD DE 32 MM. COLOR BLANCO 020, MARCA AMERICAN STANDARD O CALIDAD SIMILAR. CONTIENE ASIENTO REDONDO CON TAPA LISA ABIERTO, MODELO M-135, MARCA AMERICAN STANDARD O CALIDAD SIMILAR, FLUXOMETRO DE MANIJA MODELO 110-32 MARCA HELVEX O CALIDAD SIMILAR Y EMPAQUE SANITARIO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	14.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
147	ARQ-087	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO DE SOBREPONER TIPO RONDALYN MODELO 01-659 COLOR BLANCO 020 MARCA AMERICAN STANDARD O CALIDAD SIMILAR. CONTIENE CESPOL CROMADO MODELO TV-016 MARCA HELVEX O CALIDAD SIMILAR, LLAVE ECONOMIZADORA INDIVIDUAL MODELO TV-105 MARCA HELVEX O CALIDAD SIMILAR, CONTRA PARA LAVABO CROMADA CON REJILLA MODELO TH-058 MARCA HELVEX O CALIDAD SIMILAR, MANGUERA FLEXIBLE FCI-13x40, VALVULA ANGULAR DE 13 MM. MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	12.00		
148	ARQ-088	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO MODELO CASCADA 65-01010 PARA SPUD DE 19 MM. COLOR BLANCO 020 MARCA AMERICAN STANDARD O CALIDAD SIMILAR. CONTIENE FLUXOMETRO DE MANIJA MODELO 285-19 MARCA HELVEX O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	6.00		
149	ARQ-089	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE JABON LIQUIDO LINEA INSIGHT MODELO 92194 COLOR HUMO MARCA KIMBERLY CLARK O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	8.00		
150	ARQ-090	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE TOALLAS LINEA INSIGHT MODELO 9736 ROLLO LEV-R-MATIC2 COLOR HUMO MARCA KIMBERLY CLARK O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	4.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
151	ARQ-091	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENICO DE LA LINEA INSIGHT MODELO 94205 HIGIENICO JUMBO SR. COLOR HUMO MARCA KIMBERLY CLARK O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	14.00		
152	ARQ-092	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VERTEDERO PARA ASEO EN ACERO INOXIDABLE DE 0.40 x 0.40 x 0.40 DE PROFUNDIDAD. CONTIENE CONTRA REJILLA PARA VERTEDERO DE 38 MM. MARCA DRENOMATIC O CALIDAD SIMILAR, SOPORTE DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 13 MM. CESPOL DE PLOMO DE 38 MM. CON TAPON REGISTRO, LLAVE DE NARIZ DE BRONCE DE 13 MM. MARCA URREA O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	2.00		
153	ARQ-093	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO PARA BAÑO DE 6 MM. DE ESPESOR, PROTEGIDO CON BAÑO ELECTROLITICO DE COBRE, MONTADO EN MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2.10 x 0.90 M. DE ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	4.00		
154	ARQ-094	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL COLADERA MODELO 24-CH CON CONTRA Y REJILLA CUADRADA DE ACERO INOXIDABLE Y CUERPO CON UNA CONEXION DE ROSCA ESTANDAR PARA TUBO DE 2" DE DIAMETRO MARCA HELVEX O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	12.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
155	ARQ-095	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PARA MAMPARA PREFABRICADA DE LAMINA GALVANIZADA BANDERIZADA CALIBRE 22, SOBRE ESTRUCTURA DE PERFIL TUBULAR GALVANIZADO CALIBRE 20, ACABADO ESMALTADO HORNEADO MODELO CLASICO COLOR BEIGE ARENA, MARCA SANIMODUL O CALIDAD SIMILAR. CONTIENE FIJO PARA PUERTA. DIMENSIONES: 0.60 x 1.50 M. DE ALTURA Y FIJO DE AJUSTE. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	14.00		
156	ARQ-096	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA PARA BAÑO PREFABRICADA DE LAMINA GALVANIZADA BANDERIZADA CALIBRE 22, SOBRE ESTRUCTURA DE PERFIL TUBULAR GALVANIZADO CALIBRE 20, ACABADO ESMALTADO HORNEADO MODELO CLASICO COLOR BEIGE ARENA, MARCA SANIMODUL O CALIDAD SIMILAR. DIMENSIONES: 1.50 x 1.50 M. DE ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	10.00		
157	ARQ-097	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA PARA BAÑO PREFABRICADA DE LAMINA GALVANIZADA BANDERIZADA CALIBRE 22, SOBRE ESTRUCTURA DE PERFIL TUBULAR GALVANIZADO CALIBRE 20, ACABADO ESMALTADO HORNEADO MODELO CLASICO COLOR BEIGE ARENA, MARCA SANIMODUL O CALIDAD SIMILAR. DIMENSIONES: 0.80 x 1.20 M. DE ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	4.00		
158	ARQ-098	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GANCHO DOBLE DE SOBREPONER ACABADO CROMO MODELO 106 MARCA HELVEX Ó CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	14.00		
161	ARQ-101	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERCEPTOR PARA GRASAS CAPACIDAD DE 45 LITROS POR MINUTO Y 18 KG. DE CAPACIDAD DE ALMACENAJE MODELO IG-20 MARCA HELVEX O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
162	ARQ-102	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO "L" DE 13 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	154.35		
163	ARQ-103	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO "L" DE 19 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	39.15		
164	ARQ-104	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO "L" DE 25 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	19.90		
165	ARQ-105	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO "L" DE 32 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	38.35		
166	ARQ-106	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO "L" DE 38 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	22.10		
167	ARQ-107	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO "L" DE 50 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	7.70		
168	ARQ-108	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO "L" DE 64 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	7.40		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
169	ARQ-109	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 45° COBRE A COBRE DE 13 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	2.00		
170	ARQ-110	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 45° COBRE A COBRE DE 19 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	2.00		
171	ARQ-111	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 45° COBRE A COBRE DE 32 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	2.00		
172	ARQ-112	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 45° COBRE A COBRE DE 38 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.00		
173	ARQ-113	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90° COBRE A COBRE DE 13 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	13.00		
174	ARQ-114	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90° COBRE A COBRE DE 19 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.00		
175	ARQ-115	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90° COBRE A COBRE DE 32 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
176	ARQ-116	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90° COBRE A COBRE DE 38 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	5.00		
177	ARQ-117	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90° COBRE A COBRE DE 64 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	2.00		
178	ARQ-118	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 13 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	11.00		
179	ARQ-119	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 19 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	2.00		
180	ARQ-120	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 38 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	36.00		
181	ARQ-121	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 64 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.00		
182	ARQ-122	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE REDUCCIÓN CAMPANA DE 38 X 32 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	3.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
183	ARQ-123	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE REDUCCIÓN CAMPANA DE 50 X 38 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	2.00		
184	ARQ-124	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE 13 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	15.00		
185	ARQ-125	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE 19 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	2.00		
186	ARQ-126	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE 25 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	2.00		
187	ARQ-127	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE 32 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.00		
188	ARQ-128	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPÓN CAPA DE 13 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	28.00		
189	ARQ-129	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPÓN CAPA DE 19 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	4.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
190	ARQ-130	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPÓN CAPA DE 25 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	10.00		
191	ARQ-131	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPÓN CAPA DE 32 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	21.00		
192	ARQ-132	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA FIGURA SC-262 TIPO OMEGA, DE 13 MM. DE DIÁMETRO, MARCA CLEVIS O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	2.00		
193	ARQ-133	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA FIGURA SC-262 TIPO OMEGA, DE 32 MM. DE DIÁMETRO, MARCA CLEVIS O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	28.00		
194	ARQ-134	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA FIGURA SC-262 TIPO OMEGA, DE 50 MM. DE DIÁMETRO, MARCA CLEVIS O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	4.00		
195	ARQ-135	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA FIGURA SC-262 TIPO OMEGA, DE 64 MM. DE DIÁMETRO, MARCA CLEVIS O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	2.00		
196	ARQ-136	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTERIA FIJADA A LOSA A BASE DE ANILLO FORJADO AJUSTABLE FIGURA SC-269 TIPO PERA, DE 13 MM. DE DIÁMETRO Y VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIAMETRO, FIGURA SC-146, MARCA CLEVIS O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	74.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
197	ARQ-137	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTERIA FIJADA A LOSA A BASE DE ANILLO FORJADO AJUSTABLE FIGURA SC-269 TIPO PERA, DE 19 MM. DE DIÁMETRO Y VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIAMETRO, FIGURA SC-146, MARCA CLEVIS O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	18.00		
198	ARQ-138	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTERIA FIJADA A LOSA A BASE DE ANILLO FORJADO AJUSTABLE FIGURA SC-269 TIPO PERA, DE 25 MM. DE DIÁMETRO Y VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIAMETRO, FIGURA SC-146, MARCA CLEVIS O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	2.00		
199	ARQ-139	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTERIA FIJADA A LOSA A BASE DE ANILLO FORJADO AJUSTABLE FIGURA SC-269 TIPO PERA, DE 32 MM. DE DIÁMETRO Y VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIAMETRO, FIGURA SC-146, MARCA CLEVIS O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	9.00		
200	ARQ-140	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTERIA FIJADA A LOSA A BASE DE ANILLO FORJADO AJUSTABLE FIGURA SC-269 TIPO PERA, DE 38 MM. DE DIÁMETRO Y VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIAMETRO, FIGURA SC-146, MARCA CLEVIS O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	6.00		
201	ARQ-141	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE COBRE A COBRE DE 13 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	30.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
202	ARQ-142	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE COBRE A COBRE DE 19 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	6.00		
203	ARQ-143	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE COBRE A COBRE DE 25 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	11.00		
204	ARQ-144	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE COBRE A COBRE DE 32 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	20.00		
205	ARQ-145	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCIDA DE COBRE A COBRE DE 19 X 13 X 13 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	6.00		
206	ARQ-146	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCIDA DE COBRE A COBRE DE 19 X 19 X 13 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	5.00		
207	ARQ-147	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCIDA DE COBRE A COBRE DE 25 X 19 X 13 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
208	ARQ-148	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCIDA DE COBRE A COBRE DE 32 X 13 X 25 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.00		
209	ARQ-149	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCIDA DE COBRE A COBRE DE 32 X 19 X 13 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	2.00		
210	ARQ-150	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCIDA DE COBRE A COBRE DE 32 X 25 X 25 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	2.00		
211	ARQ-151	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCIDA DE COBRE A COBRE DE 38 X 25 X 38 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	2.00		
212	ARQ-152	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCIDA DE COBRE A COBRE DE 38 X 32 X 32 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	4.00		
213	ARQ-153	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCIDA DE COBRE A COBRE DE 38 X 32 X 38 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	3.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
214	ARQ-154	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCIDA DE COBRE A COBRE DE 38 X 38 X 19 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	2.00		
215	ARQ-155	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCIDA DE COBRE A COBRE DE 38 X 38 X 32 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	4.00		
216	ARQ-156	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCIDA DE COBRE A COBRE DE 50 X 13 X 50 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.00		
217	ARQ-157	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCIDA DE COBRE A COBRE DE 50 X 50 X 19 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	3.00		
218	ARQ-158	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCIDA DE COBRE A COBRE DE 50 X 50 X 38 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	3.00		
219	ARQ-159	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCIDA DE COBRE A COBRE DE 64 X 38 X 64 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
220	ARQ-160	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCIDA DE COBRE A COBRE DE 64 X 50 X 50 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.00		
221	ARQ-161	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C., MARCA REXOLIT O CALIDAD SIMILAR DE 38 MM. DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	11.07		
222	ARQ-162	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C., MARCA REXOLIT O CALIDAD SIMILAR DE 50 MM. DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	100.90		
223	ARQ-163	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C., MARCA REXOLIT O CALIDAD SIMILAR DE 64 MM. DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	8.50		
224	ARQ-164	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C., MARCA REXOLIT O CALIDAD SIMILAR DE 75 MM. DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	0.85		
225	ARQ-165	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C., MARCA REXOLIT O CALIDAD SIMILAR DE 100 MM. DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	71.35		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
226	ARQ-166	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 45° DE P.V.C., DE 50 MM. DE DIÁMETRO, MARCA REXOLIT O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	64.00		
227	ARQ-167	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 45° DE P.V.C., DE 100 MM. DE DIÁMETRO, MARCA REXOLIT O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	15.00		
228	ARQ-168	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90° DE P.V.C., DE 38 MM. DE DIÁMETRO, MARCA REXOLIT O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	5.00		
229	ARQ-169	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90° DE P.V.C., DE 50 MM. DE DIÁMETRO, MARCA REXOLIT O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	54.00		
230	ARQ-170	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90° DE P.V.C., DE 64 MM. DE DIÁMETRO, MARCA REXOLIT O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	2.00		
231	ARQ-171	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90° DE P.V.C., DE 75 MM. DE DIÁMETRO, MARCA REXOLIT O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	2.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
232	ARQ-172	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE P.V.C., DE 38 MM. DE DIÁMETRO, MARCA REXOLIT O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	7.00		
233	ARQ-173	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE P.V.C., DE 50 MM. DE DIÁMETRO, MARCA REXOLIT O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	10.00		
234	ARQ-174	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE P.V.C., DE 64 MM. DE DIÁMETRO, MARCA REXOLIT O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	3.00		
235	ARQ-175	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE P.V.C., DE 75 MM. DE DIÁMETRO, MARCA REXOLIT O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.00		
236	ARQ-176	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCIDA DE P.V.C., DE 100 X 50 MM. DE DIÁMETRO, MARCA REXOLIT O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	4.00		
237	ARQ-177	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE YEE DE P.V.C., DE 50 MM. DE DIÁMETRO, MARCA REXOLIT O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	14.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
238	ARQ-178	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE YEE DE P.V.C., DE 100 MM. DE DIÁMETRO, MARCA REXOLIT O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	11.00		
239	ARQ-179	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE YEE REDUCIDA DE P.V.C., DE 100 X 50 MM. DE DIÁMETRO, MARCA REXOLIT O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	6.00		
240	ARQ-180	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOBLE YEE DE P.V.C., DE 50 MM. DE DIÁMETRO, MARCA REXOLIT O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	3.00		
241	ARQ-181	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOBLE YEE DE P.V.C., DE 100 MM. DE DIÁMETRO, MARCA REXOLIT O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	5.00		
242	ARQ-182	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOBLE YEE REDUCIDA DE P.V.C., DE 100 X 50 MM. DE DIÁMETRO, MARCA REXOLIT O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.00		
243	ARQ-183	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN DE P.V.C., DE 50 X 38 MM. DE DIÁMETRO, MARCA REXOLIT O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
244	ARQ-184	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN DE P.V.C., DE 64 X 50 MM. DE DIÁMETRO, MARCA REXOLIT O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	5.00		
245	ARQ-185	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN DE P.V.C., DE 75 X 64 MM. DE DIÁMETRO, MARCA REXOLIT O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	7.00		
246	ARQ-186	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN DE P.V.C., DE 100 X 50 MM. DE DIÁMETRO, MARCA REXOLIT O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	8.00		
247	ARQ-187	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90° SALIDA ALTA DE P.V.C., DE 50 X 38 MM. DE DIÁMETRO, MARCA REXOLIT O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	6.00		
248	ARQ-188	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90° SALIDA DERECHA DE P.V.C., DE 100 X 50 MM. DE DIÁMETRO, MARCA REXOLIT O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	6.00		
249	ARQ-189	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90° SALIDA IZQUIERDA DE P.V.C., DE 100 X 50 MM. DE DIÁMETRO, MARCA REXOLIT O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	7.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
250	ARQ-190	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90° SALIDA TRASERA DE P.V.C., DE 100 X 50 MM. DE DIÁMETRO, MARCA REXOLIT O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.00		
251	ARQ-191	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON REGISTRO DE P.V.C., DE 50 MM CON TAPA DE ALUMINIO MCA. REXOLIT O EQUIV. DE 100 MM DE DIÁMETRO CODIGO 1-290-0. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00		
252	ARQ-192	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON REGISTRO DE P.V.C., DE 100 MM CON TAPA DE ALUMINIO MCA. REXOLIT O EQUIV. DE 100 MM DE DIÁMETRO CODIGO 1-290-0. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00		
253	ARQ-193	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL COLADERA MODELO 24-CH CON CONTRA Y REJILLA CUADRADA DE ACERO INOXIDABLE Y CUERPO CON UNA CONEXION DE ROSCA ESTANDAR PARA TUBO DE 2" DE DIAMETRO MARCA HELVEX O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	8.00		
254	ARQ-194	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE Fo.Vo., MARCA TISA O CALIDAD SIMILAR DE 152 MM. DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	66.00		
255	ARQ-195	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 45° DE Fo.Vo., DE 152 MM. DE DIÁMETRO, MARCA TISA O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	12.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
256	ARQ-196	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90° DE Fo.Vo., DE 152 MM. DE DIÁMETRO, MARCA TISA O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	8.00		
257	ARQ-197	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE YEE DE Fo.Vo., DE 152 MM. DE DIÁMETRO, MARCA TISA O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	6.00		
258	ARQ-198	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON REGISTRO DE Fo.Vo., CON TAPA DE BRONCE DE 152 MM. DE DIÁMETRO, MARCA TISA O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	6.00		
259	ARQ-199	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA FIGURA SC-262 TIPO OMEGA FORJADA DE SOLERA DE 3/16" X 1 1/2", DE 152 MM. DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	24.00		
260	ARQ-200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROLDANA DE 152 MM. DE DIAMETRO DE LÁMINA GALVANIZADA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	6.00		
261	ARQ-201	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR DE LÁMINA GALVANIZADA DE 152 MM. DE DIAMETRO, CALIBRE 20. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	6.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____	NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
262	**ARQ-202**	**P01-0100, P01-0101. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, COMPUESTA POR DOS HOJAS CON ABATIMIENTO SENCILLO DE 2.20 x 2.70 M., CON CABEZAL SUPERIOR Y ZOCLO INFERIOR, CON TABLEROS DE CRISTAL TEMPLADO DE 12.7 MM DE ESPESOR; FIJOS LATERAL Y SUPERIOR CON TABLEROS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM ESPESOR; PELICULA DE PROTECCION SOLAR MODELO SINGLE TINTED GLASS, NEUTRAL 20 (RE20NEARL), MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. CERRADURA DE PISO SERIE TA, MODELO 04.151 Y CONTRA PARA PISO, ACABADO DURANODIC. JALADERA DOBLE DE ALUMINIO TIPO "C" DE 30 CM DE LARGO, LINEA SM/DG, MODELO PD-376 ACABADO DURANODIC; PIVOTE INFERIOR CON ROLAMIENTO, MODELO SM-1002 ACABADO DURANODIC Y BISAGRA INFERIOR, MODELO SM10, ACABADO DURANODIC, SERIE SM/DG. PIVOTE SUPERIOR, MODELO SM-1001 ACABADO DURANODIC Y BISAGRA SUPERIOR, MODELO SM20, ACABADO DURANODIC, SERIE SM/DG, TODO MARCA DORMA O CALIDAD SIMILAR Y GUARDAPOLVO DE ALUMINIO MODELO 770 SAV, MARCA HAGER Ó CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.**	PZA	2.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
263	ARQ-203	P02-0102, P02-0300. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE DOS HOJAS ABATIBLES, EN ACERO ROLADO EN FRIO CALIBRE 18 DE 1.42 x 2.135 M., CON ACABADO FINAL EN PINTURA DE ESMALTE EN COLOR CAFE ANODIZADO 178, MARCA MESKER O CALIDAD SIMILAR, MODELO V CON VENTANILLA SUPERIOR DE CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR Y FIJO SUPERIOR CON TABLERO DE CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON PELICULA DE PROTECCION SOLAR MODELO SINGLE TINTED GLASS, NEUTRAL 20 (RE20NEARL), MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. BARRA DE PANICO VERTICAL MODELO 8400 R08 CON TRIM LLAVE ACABADO COLOR ALUMINIO, CIERRA PUERTA MODELO 8616 AF86P DE BRAZO PLANO, POTENCIA AJUSTABLE 1-6, ACABADO COLOR ALUMINIO MARCA DORMA O CALIDAD SIMILAR. BISAGRA EMBALERADA BB1279 DE 4-1/2" x 4-1/2", ACABADO EN CROMO SATINADO Y GUARDAPOLVO DE ALUMINIO MODELO 770 SAV, MARCA HAGER Ó CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00		
264	ARQ-204	P03-0103. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE UNA HOJA ABATIBLE, EN ACERO ROLADO EN FRIO CALIBRE 18 DE 0.76 x 2.135 M., CON ACABADO FINAL EN PINTURA DE ESMALTE EN COLOR CAFE ANODIZADO 178, MARCA MESKER O CALIDAD SIMILAR, MODELO V CON VENTANILLA SUPERIOR DE CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR Y FIJO SUPERIOR CON TABLERO DE CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON PELICULA DE PROTECCION SOLAR MODELO SINGLE TINTED GLASS, NEUTRAL 20 (RE20NEARL), MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. CERRADURA SERIE PURE, MODELO 8100 / 7051 K, CON DOBLE MANIJA, ACABADO CROMO SATINADO, CIERRA PUERTA MODELO 8616 AF86P DE BRAZO PLANO, POTENCIA AJUSTABLE 1-6, ACABADO COLOR ALUMINIO MARCA DORMA O CALIDAD SIMILAR. BISAGRA 1279 US26D DE 4 1/2" x 4 1/2", ACABADO CROMO SATINADO 626 Y GUARDAPOLVO DE ALUMINIO MODELO 770 SAV, MARCA HAGER Ó CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
265	ARQ-205	P04-0104, P04-0105. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC, MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR DE 1.267 x 2.20 M., COMPUESTA POR DOS HOJAS ABATIBLES Y FIJO SUPERIOR, CON TABLEROS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR Y PELICULA DE PROTECCION SOLAR MODELO SINGLE TINTED GLASS, NEUTRAL 20 (RE20NEARL), MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. CERRADURA SIN MANIJAS, MODELO 550 CH, ACABADO ADK. JALADERA DE SOBREPONER DE ALUMINIO DE 15 CM DE LARGO, MODELO 3030, ACABADO ADK. CIERRA PUERTA MODELO 1404, POTENCIA AJUSTABLE, ACABADO ADK, TODO MARCA PHILLIPS O CALIDAD SIMILAR. Y GUARDAPOLVO DE ALUMINIO MODELO 770 SAV, MARCA HAGER Ó CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00		
266	ARQ-206	P05-0106, P05-0301. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE UNA HOJA ABATIBLE, EN ACERO ROLADO EN FRIO CALIBRE 18 DE 0.915 x 2.135 M., CON ACABADO FINAL EN PINTURA DE ESMALTE EN COLOR BLANCO 100, MODELO F, MARCA MESKER O CALIDAD SIMILAR. CERRADURA SERIE PURE, MODELO 8100 / 7051 K, CON DOBLE MANIJA, ACABADO CROMO SATINADO, MARCA DORMA Ó CALIDAD SIMILAR. BISAGRA 1279 US26D DE 4 1/2" x 4 1/2", ACABADO CROMO SATINADO 626, MARCA HAGER Ó CALIDAD SIMILAR Y TOPE RECTO PARA PUERTA, MONTAJE A PARED, ACABADO EN CROMO SATINADO DE 19 MM. BASE DE 48 MM. Y 31 MM. DE LARGO, MODELO 51, MARCA PHILLIPS O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
267	**ARQ-207**	**P06-0107, P06-0302. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA DE DOS HOJAS PLEGADIZAS, A BASE DE TAMBOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA Y HOJAS DE TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 6 MM DE ESPESOR DE 1.095 x 2.135 M., ACABADO EN BARNIZ TINTE COLOR OLMO 60-80 LINEA RIVER, MARCA COMEX Ó CALIDAD SIMILAR. CERRADURA SIN MANIJA, MODELO 60, CERROJO TIPO GANCHO "G", ACABADO CROMO. JALADERA DE SOBREPONER, MODELO ELEPHANT, ACABADO NIQUEL SATINADO Y BISAGRA DE ACERO ESTANDAR. PERNO SUELTO CON DOS CABEZAS PLANAS DE 3" X 3", ACABADO CROMADO, MODELO 830, TODO MARCA PHILLIPS Ó CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.**	PZA	2.00		
268	**ARQ-208**	**P06-0114. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA DE DOS HOJAS PLEGADIZAS, A BASE DE TAMBOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA Y HOJAS DE TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 6 MM DE ESPESOR DE 1.095 x 2.135 M., ACABADO EN BARNIZ TINTE COLOR MAPLE 60-30 LINEA RIVER, MARCA COMEX Ó CALIDAD SIMILAR. CERRADURA SIN MANIJA, MODELO 60, CERROJO TIPO GANCHO "G", ACABADO CROMO. JALADERA DE SOBREPONER, MODELO ELEPHANT, ACABADO NIQUEL SATINADO Y BISAGRA DE ACERO ESTANDAR, PERNO SUELTO CON DOS CABEZAS PLANAS DE 3" X 3", ACABADO CROMADO, MODELO 830, TODO MARCA PHILLIPS Ó CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.**	PZA	1.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
269	ARQ-209	P07-0108. P07-0110, P07-0303, P07-0305. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE UNA HOJA ABATIBLE, EN ACERO ROLADO EN FRIO CALIBRE 18 DE 0.915 x 2.135 M. Y REJILLA DE PASO TIPO LOUVER, CON ACABADO FINAL EN PINTURA DE ESMALTE EN COLOR BLANCO 100, MODELO F, MARCA MESKER O CALIDAD SIMILAR. CERRADURA SERIE PURE, MODELO 8906 / 7051 K, CON DOBLE MANIJA, ACABADO CROMO SATINADO. CIERRA PUERTA MODELO 8616 AF86P DE BRAZO PLANO, POTENCIA AJUSTABLE 1-6, ACABADO COLOR ALUMINIO MARCA DORMA O CALIDAD SIMILAR. BISAGRA 1279 US26D DE 4 1/2" x 4 1/2", ACABADO CROMO SATINADO 626, MARCA HAGER Ó CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	4.00		
270	ARQ-210	P07-0109. P07-0304. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE UNA HOJA ABATIBLE, EN ACERO ROLADO EN FRIO CALIBRE 18 DE 0.76 x 2.135 M. Y REJILLA DE PASO TIPO LOUVER, CON ACABADO FINAL EN PINTURA DE ESMALTE EN COLOR BLANCO 100, MODELO F, MARCA MESKER O CALIDAD SIMILAR. CERRADURA SERIE PURE, MODELO 8906 / 7051 K, CON DOBLE MANIJA, ACABADO CROMO SATINADO, CIERRA PUERTA MODELO 8616 AF86P DE BRAZO PLANO, POTENCIA AJUSTABLE 1-6, ACABADO COLOR ALUMINIO MARCA DORMA O CALIDAD SIMILAR. BISAGRA 1279 US26D DE 4 1/2" x 4 1/2", ACABADO CROMO SATINADO 626, MARCA HAGER Ó CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
271	ARQ-211	P08-0112. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC, MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR DE 1.22 x 2.135 M., COMPUESTA POR DOS HOJAS ABATIBLES, CON TABLEROS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR Y PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE ULTRA 5150 (SCLAR) CLEAR AUTOADHERIBLE, MARCA 3M Ó CALIDAD SIMILAR. CERRADURA SIN MANIJAS, MODELO 550 CH, ACABADO ADK. JALADERA DE SOBREPONER DE ALUMINIO DE 15 CM DE LARGO, MODELO 3030, ACABADO ADK, TODO MARCA PHILLIPS O CALIDAD SIMILAR. BISAGRA DE DOBLE ACCION DE 3", USO PESADO, ACABDO EN PINTURA NEGRA, MODELO B1-D2CH300, MARCA FANAL O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
272	ARQ-212	P09-0113. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 2.97 x 2.70 M., BISAGRA DE PIVOTE DESCENTRADO PARA PUERTA BATIENTE ACABADO ANODIZADO DURANODIC, MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR. COMPUESTA POR DOS HOJAS ABATIBLES, FIJOS LATERALES Y SUPERIORES, CON TABLEROS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR Y PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE ULTRA 5150 (SCLAR) CLEAR AUTOADHERIBLE, MARCA 3M Ó CALIDAD SIMILAR. CERRADURA SIN MANIJAS, MODELO 550 CH, ACABADO ADK. JALADERA DE SOBREPONER DE ALUMINIO DE 15 CM DE LARGO, MODELO 3030, ACABADO ADK. CIERRA PUERTA MODELO 1404, POTENCIA AJUSTABLE, ACABADO ADK, TODO MARCA PHILLIPS O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
273	ARQ-213	P10-0111, P10-0306. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA DE UNA HOJA ABATIBLE DE 0.915 x 2.135 M., A BASE DE TAMBOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA Y HOJAS DE TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 6 MM DE ESPESOR, ACABADO EN BARNIZ TINTE COLOR OLOMO 60-80, LINEA RIVER, MARCA COMEX Ó CALIDAD SIMILAR. CERRADURA SERIE 5300, MODELO AUGUSTA 5370LN, CON DOBLE MANIJA, ACABADO CROMO SATINADO, MARCA YALE Ó CALIDAD SIMILAR. BISAGRA DE ACERO ESTANDAR, PERNO SUELTO CON DOS CABEZAS PLANAS DE 3" X 3", ACABADO CROMADO, MODELO 830. TOPE RECTO PARA PUERTA, MONTAJE A PARED, ACABADO EN CROMO SATINADO DE Ø 19 MM. BASE DE 48 MM. Y 31 MM. DE LARGO, MODELO 51, MARCA PHILLIPS O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00		
274	ARQ-214	P11-0115. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA DE DOS HOJAS ABATIBLE DE 1.495 x 2.135 M., A BASE DE TAMBOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA Y HOJAS DE TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 6 MM DE ESPESOR, ACABADO EN BARNIZ TINTE COLOR MAPLE 60-30, LINEA RIVER, MARCA COMEX Ó CALIDAD SIMILAR. CERRADURA SERIE 5300, MODELO AUGUSTA 5370LN, CON DOBLE MANIJA, ACABADO CROMO SATINADO, MARCA YALE Ó CALIDAD SIMILAR. BISAGRA DE ACERO ESTANDAR, PERNO SUELTO CON DOS CABEZAS PLANAS DE 3" X 3", ACABADO CROMADO, MODELO 830. TOPE RECTO PARA PUERTA, MONTAJE A PARED, ACABADO EN CROMO SATINADO DE Ø 19 MM. BASE DE 48 MM. Y 31 MM. DE LARGO, MODELO 51, MARCA PHILLIPS O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
275	ARQ-215	P12-0116, P12-0117. SUMINISTRO Y COLOCACION PUERTA METÁLICA DE UNA HOJA CON ABATIMIENTO SENCILLO A BASE DE TABLEROS TIPO LOUVER EN LAMINA ROLADA EN FRIO CALIBRE 18, DE 2.19 x 2.135 M. MARCA DOORLOCK O	PZA	1.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
281	**ARQ-221**	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA PREFABRICADA DE MADERA AGLOMERADA CON ZOCLO Y CANTOS REDONDEADOS RECUBIERTA DE FORMAICA DE LA MARCA RALPH WILSON MODELO 4507-60 COLOR TARMAC O CALIDAD SIMILAR, DE 0.60 M DE FONDO POR 2.89 M DE LARGO Y 0.60 M DE FONDO POR 3.89 M DE LARGO POR 0.90 M DE ALTO CON PREPARACIÓN PARA RECIBIR FREGADERO, CON MUEBLE INFERIOR DE 0.60 X 2.10 M Y ALACENAS SUPERIORES PARA GUARDADO CON ENTREPAÑOS DE 0.45 X 2.10 M PUERTAS Y FIJOS FABRICADOS CON MADERA DE PINO DE SEGUNDA Y BASE FABRICADA CON TABLA DE PINO DE SEGUNDA DE 6"X 1" DE ESPESOR, FORRADOS CON FORMAICA MODELO 1573-60, COLOR FROSTY WHITE, MARCA RALPH WILSON O CALIDAD SIMILAR FREGADERO CON TARJA Y ESCURRIDOR LATERAL DE ACERO INOXIDABLE DE SOBREPONER LINEA CALESA SERIE 300 MODELO CACM-101 ESCURRIDOR IZQUIERDO DE 0.80 X 0.50 M. MP-6" MARCA EB TECNICA O CALIDAD SIMILAR, CESPOL DE PLOMO DE 38 MM. CON TAPON REGISTRO, CONTRACANASTA MODELO H-8801 PARA FREGADERO, LLAVE MEZCLADORA MODELO E36, MONOMANDO ELIPSIS CON MANGUERA RETRACTIL PARA FREGADERO MARCA HELVEX O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.**	PZA	1.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
282	ARQ-222	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA PREFABRICADA DE MADERA AGLOMERADA CON ZOCLO Y CANTOS REDONDEADOS RECUBIERTA DE FORMAICA MARCA RALPH WILSON MODELO 4507-60 COLOR TARMAC O CALIDAD SIMILAR, DE 0.60 M DE FONDO POR 2.70 M DE LARGO POR 0.90 DE ALTO CON PREPARACIÓN PARA RECIBIR 2 FREGADEROS. CON MUEBLE INFERIOR PARA GUARDADO CON ENTREPAÑOS DE O.60 X 2.70 M PUERTAS Y FIJOS FABRICADOS CON MADERA DE PINO DE SEGUNDA Y BASE FABRICADA CON TABLA DE PINO DE SEGUNDA DE 6"X 1" DE ESPESOR, FORRADOS CON FORMAICA MODELO 1573-60, COLOR FROSTY WHITE, MARCA RALPH WILSON O CALIDAD SIMILAR INCLUYE: 2 FREGADEROS CON DOBLE TARJA Y ESCURRIDOR LATERAL DE ACERO INOXIDABLE DE SOBREPONER LINEA CALESA SERIE 300 MODELO CAC-211 ESCURRIDOR IZQUIERDO DE 1.40 X 0.50 M MP-6" MARCA EB TECNICA O CALIDAD SIMILAR, CESPOL DE PLOMO DE 38 MM CON TAPON REGISTRO, CONTRACANASTA MODELO H-8801 PARA FREGADERO, LLAVE MEZCLADORA MODELO E36, MONOMANDO ELIPSIS CON MANGUERA RETRACTIL PARA FREGADERO, MARCA HELVEX O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00		
283	ARQ-223	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA PREFABRICADA DE MADERA AGLOMERADA CON ZOCLO Y CANTOS REDONDEADOS RECUBIERTA DE FORMAICA DE LA MARCA RALPH WILSON MODELO 4507-60 COLOR TARMAC O CALIDAD SIMILAR. DE 0.60 M. DE FONDO, POR 3.50 M. DE LARGO, POR 0.90 M. DE ALTO. MUEBLE INFERIOR PARA GUARDADO CON ENTREPAÑOS, FIJOS Y PUERTAS FABRICADOS CON MADERA DE PINO DE SEGUNDA Y FORRADOS CON FORMAICA DE LA MARCA RALPH WILSON MODELO 1573-60 COLOR FROSTY WHITE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
284	ARQ-224	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA PREFABRICADA DE MADERA AGLOMERADA CON ZOCLO Y CANTOS REDONDEADOS RECUBIERTA DE FORMAICA DE LA MARCA RALPH WILSON MODELO 4507-60 COLOR TARMAC O CALIDAD SIMILAR, DE 0.60 M. DE FONDO POR 3.90 M. DE LARGO POR 0.90 DE ALTO CON PREPARACIÓN PARA RECIBIR FREGADERO. CON MUEBLE INFERIOR PARA GUARDADO CON ENTREPAÑOS DE O.60 X 3.90 M. PUERTAS Y FIJOS FABRICADOS CON MADERA DE PINO DE SEGUNDA Y BASE FABRICADA CON TABLA DE PINO DE SEGUNDA DE 6"X 1" DE ESPESOR, FORRADOS CON FORMAICA MODELO 1573-60, COLOR FROSTY WHITE, MARCA RALPH WILSON O CALIDAD SIMILAR INCLUYE: FREGADERO CON TARJA Y ESCURRIDOR LATERAL DE ACERO INOXIDABLE DE SOBREPONER LINEA CALESA SERIE 300 MODELO CACM-101 ESCURRIDOR IZQUIERDO DE 0.80 X 0.50 M. MP-6" MARCA EB TECNICA O CALIDAD SIMILAR, CESPOL DE PLOMO DE 38 MM. CON TAPON REGISTRO, CONTRACANASTA MODELO H-8801 PARA FREGADERO, LLAVE MEZCLADORA MODELO E36, MONOMANDO ELIPSE CON MANGUERA RETRACTIL PARA FREGADERO, MARCA HELVEX O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
285	ARQ-225	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA PREFABRICADA DE MADERA AGLOMERADA CON ZOCLO Y CANTOS REDONDEADOS RECUBIERTA DE FORMAICA DE LA MARCA RALPH WILSON MODELO 4507-60 COLOR TARMAC O CALIDAD SIMILAR. DE 0.60 M. DE FONDO, POR 3.90 M. DE LARGO, POR 0.90 M. DE ALTO. MUEBLE INFERIOR PARA GUARDADO CON ENTREPAÑOS, FIJOS Y PUERTAS FABRICADOS CON MADERA DE PINO DE SEGUNDA Y FORRADOS CON FORMAICA DE LA MARCA RALPH WILSON MODELO 1573-60 COLOR FROSTY WHITE O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
287	ARQ-227	V01-0100. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE PERFILES DE ALUMINIO DE 2.40 x 2.50 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2" x 1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC COMPUESTA POR 5 TABLEROS FIJOS Y UNO CORREDIZO DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR, PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
288	ARQ-228	V02-0101. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE PERFILES DE ALUMINIO DE 3.00 x 0.75 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2" x 1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC COMPUESTA POR 3 TABLEROS FIJOS DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
289	ARQ-229	V02-0104. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE PERFILES DE ALUMINIO DE 2.70 x 0.75 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2" x 1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC COMPUESTA POR 2 TABLEROS FIJOS Y UNO CORREDIZO DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
290	ARQ-230	V02-0106. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE PERFILES DE ALUMINIO DE 2.60 x 0.75 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2" x 1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC COMPUESTA POR 2 TABLEROS FIJOS Y UNO CORREDIZO DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
291	ARQ-231	V02-0203. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE PERFILES DE ALUMINIO DE 3.00 x 0.75 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2" x 1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC COMPUESTA POR 3 TABLEROS FIJOS DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
292	ARQ-232	V02-0206. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE PERFILES DE ALUMINIO DE 2.70 x 0.75 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2" x 1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC COMPUESTA POR 3 TABLEROS FIJOS DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
293	ARQ-233	V03-0102, V03-0103, V03-0204, V03-0205. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE PERFILES DE ALUMINIO DE 3.50 x 0.75 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2" x 1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC COMPUESTA POR 2 TABLEROS FIJOS Y 2 CORREDIZOS DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	4.00		
294	ARQ-234	V04-0105, V04-0207. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE PERFILES DE ALUMINIO DE 1.45 x 0.75 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2" x 1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC COMPUESTA POR 2 TABLEROS FIJOS DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
295	ARQ-235	V05-0107. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE PERFILES DE ALUMINIO DE 3.00 x 2.50 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2" x 1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC COMPUESTA POR 8 TABLEROS FIJOS Y UNO CORREDIZO DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR, PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
296	ARQ-236	V06-0108. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE PERFILES DE ALUMINIO DE 2.00 x 2.50 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2" x 1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC COMPUESTA POR 5 TABLEROS FIJOS Y UNO CORREDIZO DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR, PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
297	ARQ-237	V06-0109. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE PERFILES DE ALUMINIO DE 2.20 x 2.50 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2" x 1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC COMPUESTA POR 6 TABLEROS FIJOS DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR, PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
298	ARQ-238	V07-0110. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE PERFILES DE ALUMINIO DE 6.50 x 2.50 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2" x 1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC COMPUESTA POR 15 TABLEROS FIJOS Y 3 CORREDIZOS DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR, PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
299	ARQ-239	V08-0111, V08-0112. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE PERFILES DE ALUMINIO DE 9.00 x 2.50 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2" x 1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC COMPUESTA POR 23 TABLEROS FIJOS Y 4 CORREDIZOS DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR, PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00		
300	ARQ-240	V09-0113. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE PERFILES DE ALUMINIO DE 8.00 x 2.50 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2" x 1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC COMPUESTA POR 20 TABLEROS FIJOS Y 4 CORREDIZOS DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR, PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
301	ARQ-241	V10-0115. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE PERFILES DE ALUMINIO DE 1.22 x 1.40 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2" x 1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC COMPUESTA POR 3 TABLEROS FIJOS Y UNO CORREDIZO DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR, PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
302	ARQ-242	V10-0214, V10-0218. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE PERFILES DE ALUMINIO DE 1.50 x 1.40 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2" x 1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC COMPUESTA POR 3 TABLEROS FIJOS Y UNO CORREDIZO DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR, PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00		
303	ARQ-243	V11-0116. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE PERFILES DE ALUMINIO DE 4.00 x 1.40 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2" x 1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC COMPUESTA POR 6 TABLEROS FIJOS Y 2 CORREDIZOS DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR, PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
304	ARQ-244	V11-0215, V11-0217. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE PERFILES DE ALUMINIO DE 3.80 x 1.40 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2" x 1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC COMPUESTA POR 6 TABLEROS FIJOS Y 2 CORREDIZOS DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR, PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
305	ARQ-245	V12-0117. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE PERFILES DE ALUMINIO DE 5.00 x 2.50 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2" x 1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC COMPUESTA POR 13 TABLEROS FIJOS Y 2 CORREDIZOS DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR, PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
306	ARQ-246	V12-0118. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE PERFILES DE ALUMINIO DE 5.60 x 2.50 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2" x 1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC COMPUESTA POR 13 TABLEROS FIJOS Y 2 CORREDIZOS DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR, PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
307	ARQ-247	V13-0119. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO DE 8.00 x 6.91 LINEA MURO CORTINA FORMADA CON PERFIL BASICO DE 2.5" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR CON ACABADO ANODIZADO DURANODIC COMPUESTA POR 70 TABLEROS FIJOS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM. PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
308	ARQ-248	V14-0200, V14-0201, V14-0202. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE PERFILES DE ALUMINIO DE 2.20 x 1.40 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2" x 1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC COMPUESTA POR 5 TABLEROS FIJOS Y UNO CORREDIZO DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR, PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	3.00		
309	ARQ-249	V15-0208. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE PERFILES DE ALUMINIO DE 7.00 x 1.40 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2" x 1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC COMPUESTA POR 11 TABLEROS FIJOS Y 3 CORREDIZOS DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR, PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
310	ARQ-250	V16-0209. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE PERFILES DE ALUMINIO DE 5.00 x 1.40 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2" x 1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC COMPUESTA POR 8 TABLEROS FIJOS Y 2 CORREDIZOS DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR, PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
311	ARQ-251	V17-0210, V17-0211, V17-0212. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE PERFILES DE ALUMINIO DE 9.00 x 1.40 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2" x 1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC COMPUESTA POR 14 TABLEROS FIJOS Y 4 CORREDIZOS DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR, PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	3.00		
312	ARQ-252	V18-0213. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE PERFILES DE ALUMINIO DE 8.00 x 1.40 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2" x 1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC COMPUESTA POR 12 TABLEROS FIJOS Y 4 CORREDIZOS DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR, PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
313	ARQ-253	V19-0216. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE PERFILES DE ALUMINIO DE 5.40 x 1.40 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2" x 1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC COMPUESTA POR 9 TABLEROS FIJOS Y 3 CORREDIZOS DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR, PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
314	ARQ-254	V19-0219. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE PERFILES DE ALUMINIO DE 6.50 x 1.40 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2" x 1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC COMPUESTA POR 9 TABLEROS FIJOS Y 3 CORREDIZOS DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR, PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
315	ARQ-255	C01-0100. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL INTERIOR DE ALUMINIO DE 2.90 X 2.80 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2"x1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC, COMPUESTO POR 7 TABLEROS FIJOS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM Y PUERTA BATIENTE DE UNA HOJA CON PERFILES DE ALUMINIO ACABADO ANODIZADO DURANODIC, EN LA LINEA PANORAMA DE 1.75" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, COMPUESTA POR 2 TABLEROS FIJOS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM. PELICULA DECORATIVA (FROSTED CRYSTAL) MODELO 2H2FGLS LEISE DE LA LINEA 3M RESIDENCIAL WINDOW FILM FASARA MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
316	ARQ-256	C01-0101, C01-0104. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL INTERIOR DE ALUMINIO DE 3.18 X 2.80 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2"x1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC, COMPUESTO POR 7 TABLEROS FIJOS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM Y PUERTA BATIENTE DE UNA HOJA CON PERFILES DE ALUMINIO ACABADO ANODIZADO DURANODIC, EN LA LINEA PANORAMA DE 1.75" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, COMPUESTA POR 2 TABLEROS FIJOS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM. PELICULA DECORATIVA (FROSTED CRYSTAL) MODELO 2H2FGLS LEISE DE LA LINEA 3M RESIDENCIAL WINDOW FILM FASARA MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
317	ARQ-257	C02-0102, C02-0103. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL INTERIOR DE ALUMINIO DE 3.98 X 2.80 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2"x1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC, COMPUESTO POR 12 TABLEROS FIJOS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM. PELICULA DECORATIVA (FROSTED CRYSTAL) MODELO 2H2FGLS LEISE DE LA LINEA 3M RESIDENCIAL WINDOW FILM FASARA MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00		
318	ARQ-258	C03-0105. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL INTERIOR DE ALUMINIO DE 2.30 X 2.80 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2"x1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC, COMPUESTO POR 5 TABLEROS FIJOS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM Y PUERTA BATIENTE DE UNA HOJA CON PERFILES DE ALUMINIO ACABADO ANODIZADO DURANODIC, EN LA LINEA PANORAMA DE 1.75" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, COMPUESTA POR 2 TABLEROS FIJOS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM. PELICULA DECORATIVA (FROSTED CRYSTAL) MODELO 2H2FGLS LEISE DE LA LINEA 3M RESIDENCIAL WINDOW FILM FASARA MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
319	ARQ-259	C04-0200. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL INTERIOR DE ALUMINIO DE 3.04 X 2.24 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2"x1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC, COMPUESTO POR 6 TABLEROS FIJOS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM. PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
320	ARQ-260	C04-0219. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL INTERIOR DE ALUMINIO DE 2.84 X 2.24 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2"x1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC, COMPUESTO POR 6 TABLEROS FIJOS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM. PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
321	ARQ-261	C04-0220. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL INTERIOR DE ALUMINIO DE 2.39 X 2.24 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2"x1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC, COMPUESTO POR 6 TABLEROS FIJOS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM. PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
322	ARQ-262	C05-0201, C05-0202, C05-0206, C05-0207. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL INTERIOR DE ALUMINIO DE 4.64 X 2.24 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2"x1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC, COMPUESTO POR 10 TABLEROS FIJOS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM. PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	4.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
323	ARQ-263	C05-0205. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL INTERIOR DE ALUMINIO DE 4.75 X 2.24 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2"x1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC, COMPUESTO POR 10 TABLEROS FIJOS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM. PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
324	ARQ-264	C06-0203. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL INTERIOR DE ALUMINIO DE 3.62 X 2.24 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2"x1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC, COMPUESTO POR 8 TABLEROS FIJOS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM. PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
325	ARQ-265	C06-0208. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL INTERIOR DE ALUMINIO DE 3.14 X 2.24 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2"x1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC, COMPUESTO POR 8 TABLEROS FIJOS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM. PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
326	ARQ-266	C06-0218. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL INTERIOR DE ALUMINIO DE 3.19 X 2.30 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2"x1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC, COMPUESTO POR 8 TABLEROS FIJOS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM. PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
327	ARQ-267	C07-0204. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL INTERIOR DE ALUMINIO DE 6.80 X 2.24 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2"x1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC, COMPUESTO POR 14 TABLEROS FIJOS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM. PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
328	ARQ-268	C08-0209. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL INTERIOR DE ALUMINIO DE 7.44 X 2.24 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2"x1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC, COMPUESTO POR 16 TABLEROS FIJOS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM. PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
329	ARQ-269	C08-0221. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL INTERIOR DE ALUMINIO DE 7.00 X 2.24 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2"x1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC, COMPUESTO POR 16 TABLEROS FIJOS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM. PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
330	ARQ-270	C09-0211, C09-0212, C09-0213, C09-0214, C09-0215, C09-0216. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL INTERIOR DE ALUMINIO DE 2.95 X 2.30 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2"x1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC, COMPUESTO POR 6 TABLEROS FIJOS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM. PELICULA DECORATIVA (FROSTED CRYSTAL) MODELO 2H2FGLS LEISE DE LA LINEA 3M RESIDENCIAL WINDOW FILM FASARA MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	6.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
331	ARQ-271	C10-0300. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL INTERIOR DE ALUMINIO DE 3.04 X 0.60 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2"x1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC, COMPUESTO POR 3 TABLEROS FIJOS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
332	ARQ-272	C11-0301, C11-0305, C11-0306. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL INTERIOR DE ALUMINIO DE 4.64 X 1.70 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2"x1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC, COMPUESTO POR 10 TABLEROS FIJOS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM. PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	3.00		
333	ARQ-273	C11-0304. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL INTERIOR DE ALUMINIO DE 4.75 X 1.70 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2"x1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC, COMPUESTO POR 10 TABLEROS FIJOS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM. PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
334	ARQ-274	C12-0302. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL INTERIOR DE ALUMINIO DE 5.14 X 1.70 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2"x1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC, COMPUESTO POR 12 TABLEROS FIJOS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM. PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
335	ARQ-275	C13-0303. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL INTERIOR DE ALUMINIO DE 6.80 X 1.70 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2"x1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC, COMPUESTO POR 11 TABLEROS FIJOS Y 3 CORREDIZOS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM. PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
336	ARQ-276	C14-0307. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL INTERIOR DE ALUMINIO DE 7.44 X 1.70 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2"x1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC, COMPUESTO POR 12 TABLEROS FIJOS Y 4 CORREDIZOS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM. PELICULA DE SEGURIDAD INASTILLABLE MODELO ULTRA 5150 (SCLAR L150) CLEAR AUTO ADHERIBLE MARCA 3M O CALIDAD SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
337	ARQ-277	C15-0217. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL INTERIOR DE ALUMINIO DE 3.02 X 2.50 M. EN LA LINEA PANORAMA DE 2"x1.25" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, ACABADO ANODIZADO DURANODIC, COMPUESTO POR 7 TABLEROS FIJOS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM Y PUERTA BATIENTE DE UNA HOJA CON PERFILES DE ALUMINIO ACABADO ANODIZADO DURANODIC, EN LA LINEA PANORAMA DE 1.75" MARCA CUPRUM O CALIDAD SIMILAR, COMPUESTA POR 2 TABLEROS FIJOS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		
3.0	**ELECTRICO**					
343	ELE-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, AHOGADA EN MURO O LOSA DE PISO, 21 mm (3/4") DE DIAMETRO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	256.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
344	ELE-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, AHOGADA EN MURO O LOSA DE PISO, 27 mm (1") DE DIAMETRO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	94.00		
345	ELE-003	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, VISIBLE, 21 mm (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	2555.00		
346	ELE-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, VISIBLE, 27 mm (1") DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	218.00		
347	ELE-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, VISIBLE, 41 mm (1 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	280.00		
348	ELE-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, VISIBLE, 53 mm (2") DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	180.00		
349	ELE-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, EN DUCTO SUBTERRANEO, DE 78 mm (3") DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M			ALCANCE POR OFICINAS DE SALTILLO

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
350	ELE-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT METALICA FLEXIBLE, RECUBIERTA CON PVC, TIPO "LICUATITE", EN FALSO PLAFOND, 16 mm (1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	45.00		
351	ELE-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT METALICA FLEXIBLE, RECUBIERTA CON PVC, TIPO "LICUATITE", VISIBLE, 21 mm (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	79.00		
352	ELE-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT METALICA FLEXIBLE, RECUBIERTA CON PVC, TIPO "LICUATITE", VISIBLE, 27 mm (1") DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	1.00		
353	ELE-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT METALICA FLEXIBLE, RECUBIERTA CON PVC, TIPO "LICUATITE", VISIBLE, 41 mm (11/2") DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	4.00		
354	ELE-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT METALICA FLEXIBLE, RECUBIERTA CON PVC, TIPO "LICUATITE", VISIBLE, 53 mm (2") DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	4.00		
355	ELE-013	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE ELECTROLITICO, TIPO THW-LS/THHW-LS, 600 V, 90 °C, EN TUBERIA, TAMAÑO NOMINAL DE 3.31 mm2 (12 AWG) AISLAMIENTO COLOR NEGRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	1492.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
356	ELE-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE ELECTROLITICO, TIPO THW-LS/THHW-LS, 600 V, 90 °C, EN TUBERIA, TAMAÑO NOMINAL DE 3.31 mm2 (12 AWG) AISLAMIENTO COLOR ROJO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	1471.00		
357	ELE-015	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE ELECTROLITICO, TIPO THW-LS/THHW-LS, 600 V, 90 °C, EN TUBERIA, TAMAÑO NOMINAL DE 3.31 mm2 (12 AWG) AISLAMIENTO COLOR AZUL, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	1628.00		
358	ELE-016	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE ELECTROLITICO, TIPO THW-LS/THHW-LS, 600 V, 90 °C, EN TUBERIA, TAMAÑO NOMINAL DE 3.31 mm2 (12 AWG) AISLAMIENTO COLOR BLANCO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	2051.00		
359	ELE-017	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE ELECTROLITICO, TIPO THW-LS/THHW-LS, 600 V, 90 °C, EN TUBERIA, TAMAÑO NOMINAL DE 3.31 mm2 (12 AWG) AISLAMIENTO COLOR VERDE, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	4675.00		
360	ELE-018	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE ELECTROLITICO, TIPO THW-LS/THHW-LS, 600 V, 90 °C, EN TUBERIA, TAMAÑO NOMINAL DE 5.26 mm2 (10 AWG) AISLAMIENTO COLOR NEGRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	933.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
361	ELE-019	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE ELECTROLITICO, TIPO THW-LS/THHW-LS, 600 V, 90 °C, EN TUBERIA, TAMAÑO NOMINAL DE 5.26 mm2 (10 AWG) AISLAMIENTO COLOR ROJO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	918.00		
362	ELE-020	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE ELECTROLITICO, TIPO THW-LS/THHW-LS, 600 V, 90 °C, EN TUBERIA, TAMAÑO NOMINAL DE 5.26 mm2 (10 AWG) AISLAMIENTO COLOR AZUL, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	780.00		
363	ELE-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE ELECTROLITICO, TIPO THW-LS/THHW-LS, 600 V, 90 °C, EN TUBERIA, TAMAÑO NOMINAL DE 5.26 mm2 (10 AWG) AISLAMIENTO COLOR BLANCO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	2421.00		
364	ELE-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE ELECTROLITICO, TIPO THW-LS/THHW-LS, 600 V, 90 °C, EN TUBERIA, TAMAÑO NOMINAL DE 5.26 mm2 (10 AWG) AISLAMIENTO COLOR VERDE, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	452.00		
365	ELE-023	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE ELECTROLITICO, TIPO THW-LS/THHW-LS, 600 V, 90 °C, EN TUBERIA, TAMAÑO NOMINAL DE 8.37 mm2 (8 AWG) AISLAMIENTO COLOR NEGRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	160.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
366	ELE-024	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE ELECTROLITICO, TIPO THW-LS/THHW-LS, 600 V, 90 °C, EN TUBERIA, TAMAÑO NOMINAL DE 8.37 mm2 (8 AWG) AISLAMIENTO COLOR ROJO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	160.00		
367	ELE-025	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE ELECTROLITICO, TIPO THW-LS/THHW-LS, 600 V, 90 °C, EN TUBERIA, TAMAÑO NOMINAL DE 8.37 mm2 (8 AWG) AISLAMIENTO COLOR AZUL INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	160.00		
368	ELE-026	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE ELECTROLITICO, TIPO THW-LS/THHW-LS, 600 V, 90 °C, EN TUBERIA, TAMAÑO NOMINAL DE 8.37 mm2 (8 AWG) AISLAMIENTO COLOR VERDE INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	231.00		
369	ELE-027	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE ELECTROLITICO, TIPO THW-LS/THHW-LS, 600 V, 90 °C, EN TUBERIA, TAMAÑO NOMINAL DE 13.3 mm2 (6 AWG) AISLAMIENTO COLOR NEGRO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	202.00		
370	ELE-028	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE ELECTROLITICO, TIPO THW-LS/THHW-LS, 600 V, 90 °C, EN TUBERIA, TAMAÑO NOMINAL DE 13.3 mm2 (6 AWG) AISLAMIENTO COLOR ROJO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	202.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
371	ELE-029	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE ELECTROLITICO, TIPO THW-LS/THHW-LS, 600 V, 90 °C, EN TUBERIA, TAMAÑO NOMINAL DE 13.3 mm2 (6 AWG) AISLAMIENTO COLOR AZUL INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	202.00		
372	ELE-030	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE ELECTROLITICO, TIPO THW-LS/THHW-LS, 600 V, 90 °C, EN TUBERIA, TAMAÑO NOMINAL DE 13.3 mm2 (6 AWG) AISLAMIENTO COLOR VERDE INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	52.00		
373	ELE-031	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE ELECTROLITICO, TIPO THW-LS/THHW-LS, 600 V, 90 °C, EN TUBERIA, TAMAÑO NOMINAL DE 21.2 mm2 (4 AWG) AISLAMIENTO COLOR NEGRO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	142.00		
374	ELE-032	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE ELECTROLITICO, TIPO THW-LS/THHW-LS, 600 V, 90 °C, EN TUBERIA, TAMAÑO NOMINAL DE 21.2 mm2 (4 AWG) AISLAMIENTO COLOR ROJO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	142.00		
375	ELE-033	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE ELECTROLITICO, TIPO THW-LS/THHW-LS, 600 V, 90 °C, EN TUBERIA, TAMAÑO NOMINAL DE 21.2 mm2 (4 AWG) AISLAMIENTO COLOR AZUL INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	142.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
376	ELE-034	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE ELECTROLITICO, TIPO THW-LS/THHW-LS, 600 V, 90 °C, EN TUBERIA, TAMAÑO NOMINAL DE 33.6 mm2 (2 AWG) AISLAMIENTO COLOR NEGRO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	96.00		
377	ELE-035	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE ELECTROLITICO, TIPO THW-LS/THHW-LS, 600 V, 90 °C, EN TUBERIA, TAMAÑO NOMINAL DE 33.6 mm2 (2 AWG) AISLAMIENTO COLOR ROJO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	96.00		
378	ELE-036	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE ELECTROLITICO, TIPO THW-LS/THHW-LS, 600 V, 90 °C, EN TUBERIA, TAMAÑO NOMINAL DE 33.6 mm2 (2 AWG) AISLAMIENTO COLOR AZUL INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	96.00		
379	ELE-037	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE ELECTROLITICO, TIPO THW-LS/THHW-LS, 600 V, 90 °C, EN TUBERIA, TAMAÑO NOMINAL DE 53.5 mm2 (1/0 AWG) AISLAMIENTO COLOR NEGRO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	400.00		
380	ELE-038	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE ELECTROLITICO, TIPO THW-LS/THHW-LS, 600 V, 90 °C, EN TUBERIA, TAMAÑO NOMINAL DE 67.4 mm2 (2/0 AWG) AISLAMIENTO COLOR NEGRO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	200.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
381	ELE-039	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE ELECTROLITICO, TIPO THW-LS/THHW-LS, 600 V, 90 °C, EN DUCTO, TAMAÑO NOMINAL DE 177 mm2 (350 kcmil) AISLAMIENTO COLOR NEGRO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M			ALCANCE POR OFICINAS DE SALTILLO
382	ELE-040	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE ELECTROLITICO, TIPO THW-LS/THHW-LS, 600 V, 90 °C, EN DUCTO, TAMAÑO NOMINAL DE 203 mm2 (400 kcmil) AISLAMIENTO COLOR NEGRO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M			ALCANCE POR OFICINAS DE SALTILLO
383	ELE-041	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO PARA AREAS NO PELIGROSAS SERIE "OVALADA" DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CATALOGO T-27 PARA 21 mm (3/4"), CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, MARCA CROUSE HINDS DOMEX ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	25.00		
384	ELE-042	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO PARA AREAS NO PELIGROSAS SERIE "OVALADA" DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CATALOGO T-37 PARA 27 mm (1"), CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, MARCA CROUSE HINDS DOMEX ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00		
385	ELE-043	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO PARA AREAS NO PELIGROSAS SERIE "OVALADA" DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CATALOGO T-27 PARA 41 mm (11/2"), CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, MARCA CROUSE HINDS DOMEX ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
386	ELE-044	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO PARA AREAS NO PELIGROSAS SERIE "OVALADA" DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CATALOGO T-67 PARA 53 mm (2"), CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, MARCA CROUSE HINDS DOMEX ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
387	ELE-045	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO PARA AREAS NO PELIGROSAS SERIE "OVALADA" DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CATALOGO LB-27 PARA 21 mm (3/4"), CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, MARCA CROUSE HINDS DOMEX ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	57.00		
388	ELE-046	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO PARA AREAS NO PELIGROSAS SERIE "OVALADA" DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CATALOGO LB-37 PARA 27 mm (1"), CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, MARCA CROUSE HINDS DOMEX ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	13.00		
389	ELE-047	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO PARA AREAS NO PELIGROSAS SERIE "OVALADA" DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CATALOGO LB-57 PARA 41 mm (11/2"), CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, MARCA CROUSE HINDS DOMEX ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00		
390	ELE-048	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO PARA AREAS NO PELIGROSAS SERIE "OVALADA" DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CATALOGO LL-27 PARA 21 mm (3/4"), CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, MARCA CROUSE HINDS DOMEX ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	85.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
391	ELE-049	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO PARA AREAS NO PELIGROSAS SERIE "OVALADA" DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CATALOGO LL-37 PARA 27 mm (1"), CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, MARCA CROUSE HINDS DOMEX ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	9.00		
392	ELE-050	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO PARA AREAS NO PELIGROSAS SERIE "OVALADA" DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CATALOGO LL-57 PARA 41 mm (11/2"), CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, MARCA CROUSE HINDS DOMEX ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	32.00		
393	ELE-051	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO PARA AREAS NO PELIGROSAS SERIE "OVALADA" DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CATALOGO LL-67 PARA 53 mm (2"), CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, MARCA CROUSE HINDS DOMEX ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	24.00		
394	ELE-052	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO PARA AREAS NO PELIGROSAS SERIE "OVALADA" DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CATALOGO LR-27 PARA 21 mm (3/4"), CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, MARCA CROUSE HINDS DOMEX ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00		
395	ELE-053	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO PARA AREAS NO PELIGROSAS SERIE "OVALADA" DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CATALOGO LR-37 PARA 27 mm (1"), CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, MARCA CROUSE HINDS DOMEX ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
396	ELE-054	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO PARA AREAS NO PELIGROSAS SERIE "OVALADA" DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CATALOGO T-27 PARA 21 mm (3/4"), CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, MARCA CROUSE HINDS DOMEX ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	19.00		
397	ELE-055	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO PARA AREAS NO PELIGROSAS SERIE "OVALADA" DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CATALOGO T-37 PARA 27 mm (1"), CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, MARCA CROUSE HINDS DOMEX ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00		
398	ELE-056	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO PARA AREAS NO PELIGROSAS SERIE "OVALADA" DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CATALOGO X-27 PARA 21 mm (3/4"), CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, MARCA CROUSE HINDS DOMEX ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
399	ELE-057	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA DE ACERO ELECTROGALVANIZADO SOLDADA DE 4" X 4" X 2 1/8", CON OCHO ENTRADAS PARA TUBO CONDUIT DE 3/4", CAT. TP432 , CODIGO 665214, CON TAPA PLANA CAT. TP472 CODIGO 665243, MARCA COOPER CROUSE HINDS O EQUIVALENTE EN CALIDAD, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	45.00		
400	ELE-058	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONEXIONES DE LAMINA DE ACERO ELECTROGALVANIZADO, FORMA OCTOGONAL DE 10.16 cm X 5.4 cm DE PROFUNDIDAD (4" X 2 1/8"), TUBO CONDUIT DE 3/4", CATALOGO TP290 Y TAPA TP322, MARCA COOPER CROUSE HINDS O EQUIVALENTE EN CALIDAD, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	407.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
401	ELE-059	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CHALUPA DE ACERO ELECTROGALVANIZADO REDONDEADA DE 4" X 2 1/8" X 1 7/8" DE FONDO, CAPACIDAD DE 13.0" CUBICAS, CON SEIS ENTRADAS PARA TUBO CONDUIT DE 3/4", CAT. TP596, CODIGO 665339, MARCA COOPER CROUSE HINDS O EQUIVALENTE EN CALIDAD, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	118.00		
402	ELE-060	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRATUERCA Y MONITOR METALICOS DE 16 mm (1/2") DE DIAMETRO, CATALOGO CT-12 Y MT-12 RESPECTIVAMENTE, MARCA ANCLO ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	JGO	90.00		
403	ELE-061	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRATUERCA Y MONITOR METALICOS DE 21 mm (3/4") DE DIAMETRO, CATALOGO CT-34 Y MT-34 RESPECTIVAMENTE, MARCA ANCLO ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	JGO	1239.00		
404	ELE-062	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRATUERCA Y MONITOR METALICOS DE 27 mm (1") DE DIAMETRO, CATALOGO CT-100 Y MT-100 RESPECTIVAMENTE, MARCA ANCLO ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	JGO	26.00		
405	ELE-063	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRATUERCA Y MONITOR METALICOS DE 41 mm (11/2") DE DIAMETRO, CATALOGO CT-112 Y MT-112 RESPECTIVAMENTE, MARCA ANCLO ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	JGO	6.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
406	ELE-064	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRATUERCA Y MONITOR METALICOS DE 53 mm (2") DE DIAMETRO, CATALOGO CT-200 Y MT-200 RESPECTIVAMENTE, MARCA ANCLO ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	JGO	5.00		
407	ELE-065	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO A PRUEBA DE LIQUIDOS, DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, TAMAÑO DE 16 mm (1/2"), CATALOGO LT-50, MARCA CROUSE HINDS DOMEX ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	90.00		
408	ELE-066	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO A PRUEBA DE LIQUIDOS, DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, TAMAÑO DE 21 mm (3/4"), CATALOGO LT-75, MARCA CROUSE HINDS DOMEX ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	120.00		
409	ELE-067	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO A PRUEBA DE LIQUIDOS, DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, TAMAÑO DE 27 mm (1"), CATALOGO LT-100, MARCA CROUSE HINDS DOMEX ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
410	ELE-068	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO A PRUEBA DE LIQUIDOS, DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, TAMAÑO DE 41 mm (11/2"), CATALOGO LT-150 MARCA CROUSE HINDS DOMEX ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
411	ELE-069	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO A PRUEBA DE LIQUIDOS, DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, TAMAÑO DE 53 mm (2"), CATALOGO LT-200, MARCA CROUSE HINDS DOMEX ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
412	ELE-070	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CURVO A PRUEBA DE LIQUIDOS, DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, TAMAÑO DE 21 mm (3/4"), CATALOGO LT-7590, MARCA CROUSE HINDS DOMEX ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	38.00		
413	ELE-071	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CURVO A PRUEBA DE LIQUIDOS, DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, TAMAÑO DE 27 mm (1"), CATALOGO LT-10090, MARCA CROUSE HINDS DOMEX ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
414	ELE-072	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CURVO A PRUEBA DE LIQUIDOS, DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, TAMAÑO DE 41 mm (11/2"), CATALOGO LT-15090 MARCA CROUSE HINDS DOMEX ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
415	ELE-073	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CURVO A PRUEBA DE LIQUIDOS, DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, TAMAÑO DE 53 mm (2"), CATALOGO LT-20090, MARCA CROUSE HINDS DOMEX ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
416	ELE-074	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING TIPO "RE" PARA AREAS PELIGROSAS, DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, DE 27 A 19 mm, CATALOGO RE-32, MARCA CROUSE HINDS DOMEX ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	15.00		
417	ELE-075	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, CON CONEXIÓN A TIERRA, DE 15A, 127 V, 1F, 3H, 60 HZ, CON TAPA, TODO DE MARCA LEVITON O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	46.00		
418	ELE-076	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, CON CONEXIÓN A TIERRA, DE 20A, 127 V, 1F, 3H, 60 HZ, CON TAPA, TODO DE MARCA LEVITON O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00		
419	ELE-077	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, CON CONEXIÓN A TIERRA , CON INTERRUPTOR DE FALLA A TIERRA Y LED INDICADOR, DE 15A, 127 V, 1F, 3H, 60 HZ, CON TAPA, TODO DE MARCA LEVITON O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00		
420	ELE-078	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, CON CONEXIÓN A TIERRA , CON INTERRUPTOR DE FALLA A TIERRA Y LED INDICADOR, DE 20A, 127 V, 1F, 3H, 60 HZ, CON TAPA, TODO DE MARCA LEVITON O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
421	ELE-079	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, CON CONEXIÓN A TIERRA MONTAJE EN PISO COMPLETO, CON SERIE HBL5252 DE 15A, 127 V, 1F, 3H, 60 HZ, CAT. PT7FSDGYCA, COLOR GRIS, MARCA HUBBELL WIRING DEVICE-KELLEMS O EQUIVALENTE EN CALIDAD, INCLUYE, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÒN.	PZA	18.00		
422	ELE-080	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, CON CONEXIÓN A TIERRA MONTAJE EN PISO COMPLETO, CON SERIE HBL5352 DE 20A, 127 V, 1F, 3H, 60 HZ, CAT. PT7FSDGYA, COLOR GRIS, MARCA HUBBELL WIRING DEVICE-KELLEMS O EQUIVALENTE EN CALIDAD, INCLUYE, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÒN.	PZA	3.00		
423	ELE-081	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO TRIFASICO DE 20A, 220 V, 4 POLOS, 4H, 60 HZ, CAT. 7250, MARCA LEVITON O EQUIVALENTE EN CALIDAD, INCLUYE, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÒN.	PZA	2.00		
424	ELE-082	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO TIPO BALANCIN, UN POLO, 15A, 125V, MARCA LEVITON O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	76.00		
425	ELE-083	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO SERIE CERRA ID INDIRECTO DIRECTO, CON DOS LAMPARAS FLUORESCENTES BLANCO FRIO DE 32 W, 127 V, 60 HZ, CON BALASTRO ELECTRONICO, ENCENDIDO INSTANTANEO, ALTO FACTOR DE POTENCIA, MONTAJE COLGANTE, MODELO 10CRM4 2 32 20/80 SSB 4FT R4 120 GEB10 - SCT LP841 F1/ 15 ACG, MARCA PEERLES O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	195.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
426	ELE-084	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO SERIE 7200 PRISMATITE PARA AREAS HUMEDAS, CON DOS LAMPARAS FLUORESCENTES BLANCO FRIO DE 32 W, 127 V, 60 HZ, CON BALASTRO ELECTRONICO, ENCENDIDO INSTANTANEO, ALTO FACTOR DE POTENCIA, MONTAJE SOBREPUESTO, CATALOGO No. 7200 4 6R L, MARCA HOLOPHANE O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00		
427	ELE-085	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO SERIE BL2H PRISMGLO ENHANCED CON LAMPARA DE ADITIVOS METALICOS DE 175 W, 127 V, 60 HZ, CON BALASTRO DE ALTO FACTOR DE POTENCIA, OPTICA DELPHIC 50% ARRIBA Y 50% ABAJO, MONTAJE COLGANTE SOBREPONER, CATALOGO No. BL2H 175MH 6R D 11 L, MARCA HOLOPHANE O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00		
428	ELE-086	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO SERIE PDPF CON UNA LAMPARA FLUORESCENTE COMPACTA BLANCO FRIO DE 26 W TRT, 127 V, 60 HZ, CON BALASTRO ELECTRONICO ALTO FACTOR DE POTENCIA, MONTAJE COLGANTE, CATALOGO No. PDPF 26TRT 8AR - CGL 120 S B NR RC120, MARCA GOTHAM O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00		
429	ELE-087	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO SERIE LP6F CON UNA LAMPARA FLUORESCENTE COMPACTA BLANCO FRIO DE 26 W TRT, 127 V, 60 HZ, CON BALASTRO ELECTRONICO, MONTAJE EMPOTRADO EN PLAFON, CATALOGO No. LP6F 26TRT 607 120 GEB10, MARCA LITHONIA O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	24.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
430	ELE-088	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO SERIE M9400 CON UNA LAMPARA FLUORESCENTE COMPACTA BLANCO FRIO DE 26 W TRT, 127 V, 60 HZ CON BALASTRO ELECTRONICO, MONTAJE EMPOTRADO EN PISO, CATALOGO No. M9410 B 26TRT 120 NSP FLC 34S IHL GEB LP BZ, MARCA HIDREL O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	13.00		
431	ELE-089	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO SERIE G2 EDGE CON LAMPARA DE ADITIVOS METALICOS DE 100 W, 127 V, 60 HZ, CON BALASTRO ELECTRONICO, MONTAJE EN MURO, CATALOGO No. G2EW DN 100M 120 SR4SC STD IBS GEB LPI DBLB, MARCA HIDREL O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00		
432	ELE-090	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO SERIE VIDEO TELE CONFERENCIA, CON DOS LAMPARAS FLUORESCENTES BLANCO CALIDO DE 32 W, 127 V, 60 HZ, CON BALASTRO ELECTRONICO, ENCENDIDO INSTANTANEO, ALTO FACTOR DE POTENCIA, MONTAJE EMPOTRAR EN PLAFOND RETICULAR, CATALOGO No. VT S 2 G PK 2 32 120 SO, MARCA LIGHTOLIER O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00		
433	ELE-091	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO SERIE NEG DE 61 X 61 CM CON DOS LAMPARAS FLUORESCENTES BLANCO FRIO DE 32 W TIPO U, 127 V, 60 HZ, CON BALASTRO ELECTRONICO, ENCENDIDO INSTANTANEO, ALTO FACTOR DE POTENCIA, MONTAJE EN PLAFON RETICULAR, CATALOGO No. NEG G U82 H24 67 L, MARCA HOLOPHANE O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
434	ELE-092	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO QO CON INDICADOR DE DISPARO, MONTAJE ENCHUFABLE, 240 VAC, 60 HZ, 1 POLO, 15 A, 10 KA DE C.I. CAT. QO115, ALTURA DE INSTALACION: HASTA 4.5 m, MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	36.00		
435	ELE-093	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO QO CON INDICADOR DE DISPARO, MONTAJE ENCHUFABLE, 240 VAC, 60 HZ, 1 POLO, 20 A, 10 KA DE C.I. CAT. QO120, ALTURA DE INSTALACION: HASTA 4.5 m, MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	61.00		
436	ELE-094	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION NQOD CLASE 1630, 30 POLOS, 3F. 4H, 240VAC, 60 HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL 50A, 10 KA C.C., MONTAJE SOBREPONER, GABINETE NEMA 1, TIPO INTERIOR, CAT. NQOD304AB12S, INCLUIR KID DE TIERRAS CAT. PK18GTA, MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE EN CALIDAD, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
437	ELE-095	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION NQOD CLASE 1630, 42 POLOS, 3F. 4H, 240VAC, 60 HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL 150A, 10 KA C.C., MONTAJE SOBREPONER, GABINETE NEMA 1, TIPO INTERIOR, CAT. NQOD424AB22S, INCLUIR KID DE TIERRAS CAT. PK23GTA, MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE EN CALIDAD, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
438	ELE-096	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION NQOD CLASE 1630, 42 POLOS, 3F. 4H, 240VAC, 60 HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL 175A, 10 KA C.C., MONTAJE SOBREPONER, GABINETE NEMA 1, TIPO INTERIOR, CAT. NQOD424AB22S, INCLUIR KID DE TIERRAS CAT. PK23GTA, MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE EN CALIDAD, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
439	ELE-097	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE VARILLA PARA PUESTA A TIERRA DE 16.0 mm DE DIAMETRO Y 3.05 m DE LONGITUD CATALOGO C-138 MARCA ANPASA ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
440	ELE-098	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA MACIZA TIPO FARADAY DE COBRE CROMADA DE 13 mm DE DIAMETRO Y 60 cm. DE LONGITUD CATALOGO C-104 MARCA ANPASA ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	32.00		
441	ELE-099	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE PLANA DE COBRE-BRONCE PARA PUNTA PARARRAYOS (FARADAY) CATALOGO C-60 MARCA ANPASA ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	32.00		
442	ELE-100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESCONECTADOR PARA BAJANTE DE TIERRA DE COBRE-BRONCE CATALOGO C-303-X MARCA ANPASA ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ | NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
443	ELE-101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR MECANICO TIPO "GP" PARA CONECTAR DOS CABLES DE COBRE 33.6 mm² (2 AWG) A ELECTRODO DE VARILLA DE PUESTA A TIERRA DE 16 mm (5/8") DE DIAMETRO CATALOGO GP-6426 MARCA BURNDY O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
444	ELE-102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR MECANICO TIPO "T" DE COBRE, CATALOGO C-304 MARCA ANPASA ò EQUIVALENTE EN CALIDAD INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00		
445	ELE-103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA DE COBRE PARA CABLE DE PARARRAYOS CATALOGO C-121-A MARCA ANPASA ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	230.00		
446	ELE-104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE, TEMPLE SUAVE DESNUDO DE 11.9 mm DIAMETRO (32 HILOS DE CALIBRE 17 AWG) TRENZADO CATALOGO C-32-S MARCA ANPASA ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	250.00		
447	ELE-105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, FORMADO POR TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 500 mm DE LONG. X 400 mm DE DIAMETRO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
448	ELE-106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIVELADOR PARA PUNTA FARADAY COBRE-BRONCE CATALOGO AME-024 MARCA AMESA ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	32.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
449	ELE-107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE VARILLA PARA PUESTA A TIERRA, DE ACERO AL CARBON CON REVESTIMIENTO DE COBRE, DE 16 mm (5/8") DE DIAMETRO x 3050 mm DE LONGITUD, CATALOGO GCWR58L30-1 MCA BURNDY ó EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00		
450	ELE-108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, PREFABRICADO DE CONCRETO SIMPLE DE 400 mm DE DIAMETRO X 500 mm DE LONGITUD CON TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 150 kg/cm, JALADERA Y PINTADA DE COLOR VERDE, INDICANDO EL SIMBOLO DE PUESTA A TIERRA IEC No. 5019. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
451	ELE-109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR MECÁNICO TIPO "GK" PARA CONECTAR TRES CABLES DE COBRE DE 67.4 mm² (2/0 AWG) A ELECTRODO DE VARILLA DE PUESTA A TIERRA DE 16 mm (5/8") DE DIAMETRO, CATALOGO GK6426. MCA. BURNDY ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
452	ELE-110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXION SOLDABLE TIPO "TA" PARA CONECTAR CABLE DE COBRE DE PASO DE 67.4 mm² (2/0 AWG) A DERIVACION CON CABLE DE 33.6 mm² (2 AWG), CARTUCHO No.45, UTILIZANDO MOLDE CATALOGO TAC-2G1V, MARCA CADWELD O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	24.00		
453	ELE-111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXION SOLDABLE TIPO "TA" PARA CONECTAR CABLE DE COBRE DE PASO DE 67.4 mm (2/0 AWG) A DERIVACION CON CABLE DE 67.4 mm (2/0 AWG), CARTUCHO No.90, UTILIZANDO MOLDE CATALOGO TAC-2G2G, MARCA CADWELD O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
454	ELE-112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATA TERMINAL TIPO "KA", UN BARRENO, PARA CONECTAR CABLE DE COBRE DE 33.6 mm² (2 AWG) A SUPERFICIE PLANA, CATALOGO KA25. MARCA BURNDY ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00		
455	ELE-113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXION SOLDABLE TIPO "VB", PARA CONECTAR CABLE DE COBRE DE 33.6 mm² (2 AWG) A SUPERFICIE DE ACERO VERTICAL, CARTUCHO No. 65, UTILIZANDO MOLDE CATALOGO VBC-IV, MARCA CADWELD O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
456	ELE-114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXION SOLDABLE TIPO "GT", DE CABLE DE 67.4 mm² (2/0 AWG) A ELECTRODO DE VARILLA DE PUESTA A TIERRA DE 5/8 " DE DIAMETRO, CARTUCHO No. 115, UTILIZANDO MOLDE CATALOGO GTC-312G, MARCA CADWELD O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00		
457	ELE-115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, TEMPLE SEMIDURO, CLASE B, TAMAÑO NOMINAL DE 33.6 mm² (2 AWG) MARCA CONDUMEX ó EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	90.00		
458	ELE-116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, TEMPLE SEMIDURO, CLASE B, TAMAÑO NOMINAL DE 67.4 mm² (2/0 AWG) MARCA CONDUMEX ó EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	240.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
459	ELE-117	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE TABLERO DE DISTRIBUCION TDB-01 EN 480 V, DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR EL-101, TIPO I LINE, MONTAJE EN PARED, TAMAÑO 3, 600 V, 3 FASES, 3 HILOS, 1200A, CON EQUIPO DE MEDICION POWER METER, INTERRUPTOR PRINCIPAL TERMOMAGNETICO DE 900 A, CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DERIVADOS: TRES DE 3X100A, DOS DE 3X70A, UNO DE 3X50A, DOS DE 3X30A, TRES DE 3X20A, DOS DE 3X125A, SEIS DE 3X15A Y UNO DE 3X40A, MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
460	ELE-118	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE TABLERO DE DISTRIBUCION TDB-02 EN 220 V, DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR EL-101, TIPO I LINE, MONTAJE EN PARED, TAMAÑO 3, 600 V, 3 FASES, 4 HILOS, 1200A, CON EQUIPO DE MEDICION POWER METER, INTERRUPTOR PRINCIPAL TERMOMAGNETICO DE 500 A, CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DERIVADOS: UNO DE 3X50A, UNO DE 3X175A, UNO DE 3X40A, UNO DE 3X150A, DOS DE 3X20A, DOS DE 2X40A, SEIS DE 2X15A, TRES DE 2X20A, CUATRO DE 2X30A Y TRES DE 1X15A, MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
461	ELE-119	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD SERVICIO PESADO 3 POLOS, 600V, CON FUSIBLES DE 100A, EN GABINETE NEMA 1, CATALOGO H363, MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
462	ELE-120	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE ARRANCADOR MAGNETICO COMBINADO A TENSION PLENA NO REVERSIBLE, TAMAÑO CERO, PARA MOTOR TRIFASICO DE 2 HP, 480 V, CON BOBINA A 120 V, TRANSFORMADOR DE CONTROL CON FUSIBLES EN EL PRIMARIO Y SECUNDARIO, LUCES PILOTO Y ESTACION DE BOTONES, RELEVADOR DE SOBRECARGA ESTADO SOLIDO, CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 15 A, EN GABINETE PARA USO EXTERIOR A PRUEBA DE LLUVIA , MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
463	ELE-121	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE REGULADOR DE VOLTAJE DE 120V, UNA FASE, 1200 VA, MARCA APC SCHNEIDER O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
464	ELE-122	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE REGULADOR DE VOLTAJE DE 120V, UNA FASE, 600 VA, MARCA APC SCHNEIDER O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
465	ELE-123	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE METALICO PARA EL INTERRUPTOR FORMADO POR UN TRAMO DE CANAL DE ACERO AL CARBON DE 7.62 cm DE ANCHO Y 70 cm DE LONGITUD, DOS SOLERAS DE ACERO AL CARBON DE 5.08 cm DE ANCHO, 3/16" DE ESPESOR Y 22 cm DE LONGITUD SOLDADAS A LA CANAL, UNA PLACA DE ACERO AL CARBON DE 15 X 15 cm Y 3/16" Y CUATRO EXPANSORES TIPO "Z" DE 3/8" DE DIAMETRO Y 2" DE LONGITUD, CATALOGO Z38, MARCA ANCLO O EQUIVALENTE EN CALIDAD.	PZA	7.00		
466	ELE-124	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 4.13 X 4.13 cm, CATALOGO P1000, MARCA UNISTRUT O EQUIVALENTE EN CALIDAD.	M	60.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
467	ELE-125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMO RECTO DE DUCTO METALICO CUADRADO EMBISAGRADO DE 101.6 x 101.6 mm Y 1524 mm DE LONGITUD,NEMA 1, CATALOGO LD45 MARCA SQUARE D ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	4.00		
468	ELE-126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO A 90º PARA DUCTO METALICO CUADRADO EMBISAGRADO DE 101.6 x 101.6 mm, CATALOGO LD490LM, MARCA SQUARE D ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	3.00		
469	ELE-127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "T" PARA DUCTO METALICO CUADRADO EMBISAGRADO DE 101.6 x 101.6 mm, CATALOGO LD4TM, MARCA SQUARE D ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00		
470	ELE-128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA CIERRE PARA DUCTO METALICO CUADRADO EMBISAGRADO DE 101.6 x 101.6 mm, CATALOGO LD4CPM, MARCA SQUARE D ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00		
471	ELE-129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR DE TABLERO PARA DUCTO METALICO CUADRADO EMBISAGRADO DE 101.6 x 101.6 mm, CATALOGO LD44AM, MARCA SQUARE D ò EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00		
4.0	**TELECOMUNICACIONES**					
	4.6	**CHAROLA Y TUBERIA (CABLEADO ESTRUCTURADO)**				
540	TEL-069	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE (INTERIOR Y EXTERIOR) TIPO SEMIPESADO, QUE CUMPLA CON LA NMX-J-535-ANCE-2008, DIAMETRO DE 41 mm (1 1/2").	TMO	206.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____ NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
545	TEL-074	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO CONDUIT METALICO FLEXIBLE RECUBIERTO DE PVC (LIQUID TIGHT), TIPO Y SERIE LT-150 DE 41 MM (1 1/2 PULG) DE DIAMETRO	PZA	11.00		
546	TEL-075	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT METALICO FLEXIBLE RECUBIERTO DE PVC (LIQUID TIGHT), TIPO Y SERIE TLT-75 DE 21 MM (3/4 PULG) DE DIAMETRO	MTS	1.50		
551	TEL-080	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR DE 41 mm PARA TUBERIA CONDUIT EN ACERO GALVANIZADO. MARCA: CROUSE-HINDS Ó TECNICAMENTE EQUIVALENTE EN CALIDAD.	PZA	21.00		
555	TEL-084	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRATUERCA DE 41 mm PARA TUBERIA CONDUIT. EN ACERO GALVANIZADO. MARCA: CROUSE-HINDS Ó TECNICAMENTE EQUIVALENTE EN CALIDAD	PZA	1.00		
68.0	**EQUIPO HIDRONEUMATICO**					
868	HIDRO01	SUMINISTRO E INSTALACION , PRUEBAS Y ARRANQUE DE EQUIPO HIDRONEUMATICO DUPLEX CON TANQUE TIPO PAQUETE INCLUYE: MOTOBOMBA CENTRIFIGA MARCA AURORA MOD1 1/4X1/12X 9A -341 CON SUCCION ROSCADA AL FINAL DE 38MM (11/2"9 Y DESCARGA ROSCADA POR ARRIBA DE 32MM(1 1/4") ACOPLADA DIRECTAMENTE A MOTOR HORIZONTALDE 5H.P.A 3500RPM 60/3/230-460VOLT, TABLERO DE FUERZA THDI-25 C , PARA CONTROLAR Y PROTEGER LAS BOMBAS EN 220 VOLT EL CUAL CONTIENE : DOS COMBINACIONES DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO , UN CONTROL ELECTRICO MOD. CHDI PROTECCION POR BAJO NIVEL DE CISTERNA , DOS SELECTORES PARA OPERACION DE BOMBAS MANUAL /FUERA / AUTOMATICO CON ELECTRODOS TODO LO ANTERIOR CONTENIDO EN UN GABINETE NEMA1, MANOMETRO DE GLICERINA DE 0-100PSI 1/4" M, INTERRUPTOR DE PRESION CON UN RANGO DE MEDICION 0-6 KG/CM2 RANGO 0.6 A 4 KG/CM2 CON UN DIAMETRO DE CONEXION DE 1/4" ROSCADA NPT, TANQUE PRE CARGADO DE 0.61 MTS DE DIAMETRO POR 1.40 MTS DE ALTURA PARA UNA PRESION MAXIMA DE C8.8	PAQUETE	1.00		

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES S.A. DE C.V.	LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 11163001-034-09 ANEXO "C"	LOGOTIPO DEL LICITANTE

"INGENIERIA DE DETALLE PARA LA ADECUACION DEL TALLER DE REFRACTARIOS COMO OFICINAS PARA EL CENTRO DE DESARROLLO DE INGENIERIA DE PROYECTO"

OBRA NO. _____	NÙMERO CONTABLE. _____6467_____

VOLUMEN DE OBRA CON CANTIDADES DE MATERIAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA PARA EJERCICIO 2010

PARTIDA	CODIFIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	VOLUMEN	P. U.	TOTAL
869	**CISTER01**	**CISTERNA DE 14.5 M3 DE CAPACIDAD DE 3.00X4.00X2.00 M, A BASE DE MUROS Y LOSA BASE DE CONCRETO DE 14 CM. DE ESPESOR, ARMADO CON DOBLE PARILLA DE VARILLA DE 3/8" A CADA 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, LOSA TAPA DE 10 CMS. CON VARILLA DE 3/8" A CADA 17 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, PLANTILLA, ARMADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, RELLENO, CARCAMO, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO, ESCALERA MARINA, TAPA REGISTRO DE LÁMINA Y LIMPIEZA.**	PZA	1.00		