

Ampliación Laboratorio Cereales de la Coordinación de CTAOV del CIAD
Catálogo de Conceptos

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EDIFICIO			
PRE	PRELIMINARES		
PRE 01	REUBICACION DE ARBOL DE 0.30 DE DIAM EN TALLO Y 1.50 M DE ALTURA EL PRECIO INCLUYE: EXTRACCION E IMPLANTACION DENTRO DEL MISMO CENTRO DE INVESTIGACION	PZA	1.00
PRE 02	REUBICACION DE POSTE DE ILUMINACIÓN. INCLUYE: EXTRACCION Y REINSTALACIÓN DENTRO DEL MISMO CENTRO DE INVESTIGACION	PZA	1.00
PRE 03	DEMOLICIÓN DE BANQUETA EXISTENTE. INCLUYE DEMOLICIÓN, LIMPIEZA Y REMOVIMIENTO DE ESCOMBROS.	M2	14.25
PRE 04	DEMOLICIÓN DE BASE DE BLOCK Y LOSA. DE 1.40X1.70X1.00m INCLUYE DEMOLICIÓN, LIMPIEZA Y REMOVIMIENTO DE ESCOMBROS.	PZA	1.00
PRE 05	DEMOLICIÓN DE MURO BAJO DE BLOCK DE HASTA 1.60M. INCLUYE DEMOLICIÓN, LIMPIEZA Y REMOVIMIENTO DE ESCOMBROS.	M2	11.44
PRE 06	REUBICACION DE REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO EXISTENTE. EL PRECIO INCLUYE:EXTRACCION Y RESINSTALACIÓN DEL REGISTRO.	PZA	2.00
PRE 07	RETIRO DE TANQUE DE GAS ESTACIONARIO. EL PRECIO INCLUYE: COLOCAR TAPONES DE TUBERÍA, SE DEBERÁ INSTALAR PRIMERO EL TANQUE NUEVO, PARA CONECTARSE A LA RED NUEVA DE GAS ANTES DE RETIRAR EL TANQUE VIEJO.	PZA	1.00
CIM	CIMENTACION		
CIM-001	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EL PRECIO INCLUYE: TRAZO PARA EXCAVACION Y COLOCACION DE NIVELETAS CON MADERA DE PINO DE 3RA (AREA DE EDIFICIO)	M2	60.95
CIM-002	DESPALME DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES PARA DESPLANTE DE RELLENOS DE MATERIAL INERTE, CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 10 CM. INCLUYE LA LIMPIEZA DEL ÁREA, LA CARGA Y EL ACARREO EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. (AREA DE EDIFICIO)	M2	60.95
CIM-003	EXCAVACION CON MAQUINA Y/O A MANO EN TERRENO TIPO "B", INVESTIGADO EN OBRA, PARA ALOJAR CIMENTACION,CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE AFLOJE, EXTRACCION, AMACIZE DE PLANTILLA Y AFINE DE TALUDES VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	36.03
CIM-004	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4", H. EN O. DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	22.39
CIM-005	ZAPATA AISLADA ZA-1 DE 1.00 x 1.00m, ESPESOR DE 0.20 M, CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE F'C=200 KG/CM², R.N., T.M.A.3/4", CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL ARMADA CON VAR DE 1/2" @ 0.20 M EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA COMUN, HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, SILLETAS, COLADO, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO Y DESCIMBRA. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00
CIM-006	ZAPATA AISLADA ZA-2 DE 1.30 x 1.30m, ESPESOR DE 0.20M, CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE F'C=200 KG/CM2, R.N., T.M.A.3/4", CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL ARMADA CON VAR DE 1/2" @ 0.20 M EN AMBOS SENTIDOS EN LECHO BAJO Y PARRILLA ARMADA CON 3/8" @24CM EN AMBOS SENTIDOS EN LECHO ALTO, INCLUYE: CIMBRA COMUN, HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, SILLETAS, COLADO, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO Y DESCIMBRA. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00
CIM-007	ZAPATA AISLADA ZA-3 DE 1.10 x 1.10m, ESPESOR DE 0.20 M, CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE F'C=200 KG/CM2, R.N., T.M.A.3/4", CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL ARMADA CON VAR DE 1/2" @ 0.20 M EN AMBOS SENTIDOS EN LECHO INFERIOR Y PARRILLA ARMADA CON VAR. 3/8" @25CM EN AMBOS SENTIDOS EN LECHO SUPERIOR, INCLUYE: CIMBRA COMUN, HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, SILLETAS, COLADO, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO Y DESCIMBRA. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00
CIM-008	ZAPATA CORRIDA ZC-01 DE 0.60 M DE ANCHO ,ESPESOR 0.20m, CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE F'C=200 KG/CM2, R.N., T.M.A.3/4", CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL ARMADA EN LECHO INFERIOR CON 3 VAR LONG 3/8" @ 0.20 M TRANSVERSALES, INCLUYE: CIMBRA COMUN, HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, SILLETAS, COLADO, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO Y DESCIMBRA. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	17.80

Ampliación Laboratorio Cereales de la Coordinación de CTAOV del CIAD
Catálogo de Conceptos

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CIM-08A	ZAPATA CORRIDA ZC-02 DE 0.75 M DE ANCHO ,ESPESOR 0.20m, CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE F'C=200 KG/CM2, R.N., T.M.A.3/4", CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL ARMADA EN LECHO INFERIOR CON 3 VAR LONG 3/8" @ 0.20 M TRANSVERSALES, INCLUYE: CIMBRA COMUN, HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, SILLETAS, COLADO, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO Y DESCIMBRA. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	4.20
CIM-009	DADO PARA COLUMNA C-1 SECCION 0.35x0.35M.CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE F'C=200 KG/CM2, R.N., T.M.A.3/4", CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL ARMADO CON 6 VAR 1/2" Y E 3/8" @ 0.20 M, INCLUYE: CIMBRA COMUN, HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, SILLETAS, COLADO, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO Y DESCIMBRA. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	1.60
CIM-010	DADO PARA COLUMNA C-2 SECCION 0.25x0.35M.CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE F'C=200 KG/CM2, R.N., T.M.A.3/4", CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL ARMADO CON 6 VAR 1/2" Y E 3/8" @ 0.20 M . INCLUYE: CIMBRA COMUN, HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, SILLETAS, COLADO, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO Y DESCIMBRA. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	1.60
CIM-011	TRABE DE LIGA TL-1 SECCION 0.25X0.40 M CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE F'C=200 KG/CM2, R.N., T.M.A.3/4", CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL ARMADA CON 6 VAR LONG 1/2" Y E 3/8" @ 0.25 M INCLUYE: CIMBRA COMUN, HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, COLADO, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO Y DESCIMBRA. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	5.15
CIM-012	TRABE DE LIGA TL-2 SECCION 0.20X0.30 M CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE F'C=200 KG/CM2, R.N., T.M.A.3/4", CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL ARMADA CON 4 VAR LONG 1/2" Y E 3/8" @ 0.25 M INCLUYE: CIMBRA COMUN, HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, COLADO, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO Y DESCIMBRA. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	10.80
CIM-013	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE 0.20 M DE ESPESOR A BASE DE BLOCK 20X20X40 M. RELLENO DE CONCRETO H. EN O. F'C= 150 KG/CM2, T.M.A. 3/4",CON VAR 3/8" AHOGADA EN CELDAS DE BLOCK @ 0.60 M ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 CON JUNTAS NO MAYORES A 1.5 CMS. EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2	11.57
CIM-014A	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE 0.30 M DE ESPESOR A BASE DE DOBLE BLOCK 15X20X40 M. RELLENO DE CONCRETO H. EN O. F'C= 150 KG/CM2, T.M.A. 3/4",CON VAR 3/8" AHOGADA EN CELDAS DE BLOCK @ 0.61 M ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 CON JUNTAS NO MAYORES A 1.5 CMS. EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA EL PRECIO INCLUYE:MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2	3.57
CIM-014B	CADENA DE DESPLANTE CD-1 SECCION 0.20 M X 0.20 M CONCRETO H. EN O. F'C= 200 KG/CM2, T.M.A. 3/4", ARMADA CON 4 VAR 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRO DE 1/4 @ 0.20 M EL PRECIO INCLUYE:MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2	17.59
CIM-015	CADENA DE DESPLANTE CD-2 SECCION 0.20 M X 0.40 M CONCRETO H. EN O. F'C= 200 KG/CM2, T.M.A. 3/4", ARMADA CON 6 VAR 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRO DE 1/4 @ 0.20 M EL PRECIO INCLUYE:MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	3.70
CIM-016	IMPERMEABILIZACION DE MURETE DE ENRASE Y CADENA DE CIMENTACION CON EMULSION ASFALTICA MICROLASTIC A RAZON DE 1.5 LTS/M2 EL PRECIO INCLUYE:MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2	71.03
CIM-017	IMPERMEABILIZACION EN DESPLANTE DE MURO CON CARTON IMPERDALA 0.20 M DE ANCHO EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	19.18
CIM-018	SUMINISTRO Y RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO PARA DAR NIVEL DE SUB-RASANTE EN PISOS INTERIORES DE EDIFICIO,EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90% PROCTOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL CORTE CARGA Y ACARREO A LA OBRA HUMECTACION COMPACTACION CON EQUIPO Y ACARREO LIBRE A 20 MTS (VOLUMEN MEDIDO COMPACTO)	M3	7.46
EST	ESTRUCTURA		
EST-001	COLUMNA C-1 SECCION 0.25x0.25M.CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE F'C=200 KG/CM2, R.N., T.M.A.3/4", ARMADA CON 6 VAR 1/2" Y E 3/8 @ 0.20 INCLUYE: CIMBRA APARENTE, HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, SILLETAS, COLADO, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO Y DESCIMBRA. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	8.40

Ampliación Laboratorio Cereales de la Coordinación de CTAOV del CIAD
Catálogo de Conceptos

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EST-002	COLUMNA C-2 SECCION 0.20x0.30M.CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE F'C=200 KG/CM2, R.N., T.M.A.3/4", ARMADA CON 6 VAR 1/2" Y E 3/8 @ 0.20 INCLUYE: CIMBRA APARENTE, HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, SILLETAS, COLADO, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO Y DESCIMBRA. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	8.60
EST-003	TRABE TR-1 SECCION 0.20x0.45M.CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE F'C=200 KG/CM2, R.N., T.M.A.3/4", ARMADA CON 2 VAR 1/2" L.A. 5 VAR. 5/8" EN LECHO BAJO Y E 3/8 @ 0.20 INCLUYE: CIMBRA APARENTE, HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, SILLETAS, COLADO, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO Y DESCIMBRA. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	10.80
EST-004	LOSA DE VIGUETA PRETENSADA V11-50 @67cm NLB=3.55 M ESPESOR TOTAL 16 CM CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" CON BOVEDILLA DE POLIESTIRENO DE 0.11X0.60X1.22M (CAPA COMPRESION 5 CM) REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-10/10.EL PRECIO INCLUYE: CIMBRA,TRAZO Y COLOCADO DE CASETON HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, CAPA COMPRESION, VIBRADO CURADO Y DESCIMBRA MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	58.74
EST-005	VOLADO DE LOSA MACIZA DE 50cm ESPESOR TOTAL 10 CM CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REFORZADA CON VAR 3/8" @ 0.20 M POR EL LECHO ALTO SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL.EL PRECIO INCLUYE: CIMBRA DE TRIPLAY, CORTALOSA DE MONTEN,TRAZO Y COLOCADO DE ACERO, VIBRADO CURADO Y DESCIMBRA MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	8.15
EST-006	NERVADURA NV-1 SECCION 0.12x0.16M.CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE F'C=200 KG/CM2, R.N., T.M.A.3/4", ARMADA CON ARMEX 12X15-4 AL CENTRO DE LA LOSA PERPENDICULAR A LAS VIGUETAS. INCLUYE: CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO Y DESCIMBRA. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	10.95
ALB	ALBAÑILERIA Y ACABADOS		
ALB-001	CASTILLO K-1 SECCION 15 X 15 CMS CONCRETO F'C=200 KG/CM2 H. EN O. T.M.A. 3/4" ARMADO CON 4 VAR DE 3/8" Y E 1/4" @ 0.20 M EL PRECIO INCLUYE: HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO COLADO ANCLADO A ZAPATAS , VIBRADO MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	26.40
ALB-002	CADENA DE CERRAMIENTO CR-01 SECCION 15 X 20 CMS CONCRETO F'C=200 KG/CM2 H. EN O. T.M.A. 3/4" ARMADO CON 4 VAR DE 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" @ 0.20 M EL PRECIO INCLUYE: HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO COLADO ANCLADO VIBRADO MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	21.10
ALB-003	MURO ESPESOR 15 CMS A BASE DE BLOCK 15X20X40 CM. HASTA UNA ALTURA DE 3.30 M ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 CON JUNTAS NO MAYORES A 1.5 CMS.EL PRECIO INCLUYE: ANDAMIOS,MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	97.64
ALB-004	PRETEL ESPESOR 15 CMS h=0.85 M HASTA UN NIVEL MAXIMO DE 4.21 M A BASE DE BLOCK 15X20X40 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 CON UNA VAR DE 3/8" ANCLADA A LOSA DE CUBIERTA @ 0.80 M Y AHOGADA EN CELDA DE BLOCK CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 H. EN O. T.M.A. 3/4"CON JUNTAS NO MAYORES A 1.5 CMS. M EL PRECIO INCLUYE: ELEVACION DE LOS MATERIALES ,SUMINISTRO DE LOS MISMOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	10.30
ALB-005	PRETEL ESPESOR 15 CMS h=0.20 M HASTA UN NIVEL MAXIMO DE 5.50 M A BASE DE BLOCK 15X20X40 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 CON UNA VAR DE 3/8" ANCLADA A LOSA DE CUBIERTA @ 0.80 M Y AHOGADA EN CELDA DE BLOCK CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 H. EN O. T.M.A. 3/4"CON JUNTAS NO MAYORES A 1.5 CMS. M EL PRECIO INCLUYE: ELEVACION DE LOS MATERIALES ,SUMINISTRO DE LOS MISMOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	10.80
ALB-009	FUMIGACION CONTRA TERMITAS PARA DESPLANTE DE PISOS CON ADITIVO ADHERENTE TERMIDOR O SIMILAR, CON LA DOSIFICACION NECESARIA QUE GARANTICE SU TRATAMIENTO POR UN PERIODO DE 5 AÑOS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	55.30

Ampliación Laboratorio Cereales de la Coordinación de CTAOV del CIAD
Catálogo de Conceptos

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
ALB-010	PISO DE 10 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 H. EN O. T.M.A. 3/4" CON MALLA 6X6-10/10. ACABADO PULIDO CON AVIÓN Y HELICÓPTERO.. INCLUYE:	M2	55.30
ALB-011	APISONADO, NIVELACION DE SUPERFICIE, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. JUNTA DE AISLAMIENTO JA-1 (JUNTA DE CONTROL) Y JA2 (JUNTA FRÍA) EN PERIMETRO DE PISOS Y FIRMES DE CONCRETO CON CELOTEX DE 1/2" ESPESOR 10 CMS.EL PRECIO INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	36.92
ALB-012	FABRICACIÓN DE CANAL PARA LIMPIEZA DE 15X15-20cm DE CONCRETO REFORZADO CON VAR. #3 COLADO INTEGRADO A PISO ACABADO PULIDO, CON PENDIENTE HACIA COLADERA CENTRAL, INCLUYE REJILLA DE SOLERA DE ACERO INOX. CON MARCO DE ANGULO DE 1X1X1/8" DEL MISMO MATERIAL. CONTAMARCO DE 1-1/4".	M	3.00
ALB-013	REGISTRO CENTRAL DE LIMPIEZA DE PISO DE 40X40X20CM. DE CONCRETO REFORZADO CON VAR. #3, ACABADO PULIDO, ESPESOR DE 10CMS. COLADO ANTES DEL PISO. PARA ALOJAR COLADERA DE LIMPIEZA. INCLUYE MARCO DE 1-1/4" Y REJILLA DE ANGULO DE 1" Y SOLERA DE 1" DE ACERO INOXIDABLE.	PZA	1.00
ALB-014	JUNTA DE CONTROL JC-1 EN PISO DE CONCRETO INCLUYE: CORTE CON DISCO DE 1/4" X 1" DE PROFUNDIDAD COLOCACION DE CON SIKA-ROD Y SELLADOR SIKAFLEX 1C- SL .EL PRECIO INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	17.44
ALB-015	CURVA SANITARIA EN ESQUINA MURO-PISO, COLADO DE 10cm.X 4cm DE CONCRETO F'C=200kg/cm2 ACABADO PULIDO, DEJANDO UNA ESQUINA CON D=5cm. USANDO TARRAJA DE LÁMINA (TRABAJO SIMILAR A UNA MOLDURA DE MORTERO). INCLUYE CORTE CON DISCO EN UNIÓN Y RELLENO DE JUNTA SON SIKAFLEX GRIS. INCLUYE: CORTE CON EQUIPO MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	30.74
ALB-016	CONSTRUCCIÓN DE DIAMANTES EN COLUMNAS DE 0.30 X 0.30 M DE 0.12 M DE ESPESOR DE CONCRETO F.C= 200 KG/CM2 T.M.,A. 3/4" CON COLORANTE INTEGRADO CEMIX EL PRECIO INCLUYE: CIMBRADO COLADO ACABADO CON VOLTEADOR EN ESQUINAS MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	6.00
ALB-017	RECUBRIMIENTO EN MUROS EXTERIORES A BASE DE PLACA DE POLIESTIRENO EXTRUIDO DE 1" SISTEMA FOAMULAR FIJADO SOBRE MURO CON CEMENT-BOND CLAVO Y FICHA, INCLUYE: APLANADO GRUESO Y ACABADO FINO FLOTEADO CON CEMENT-BOND Y MALLA AUTOADHERIBLE HASTA UNA ALTURA MAX DE 5.50M EL PRECIO INCLUYE: ANDAMIOS MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (SIN INCLUIR MURO DOBLE DE PERMABASE)	M2	54.04
ALB-018	APLANADO CON MORTERO CEM:ARENA A PLOMO Y REGLA ACABADO, ALTURA DE 3.50 M. TERMINADO CON UN RECUBRIMIENTO DE MORTERO ACRILICO FINO SEMIPULIDO CON LLANA Y ESPONJA (CEMENTBOND O SIMILAR). EL PRECIO INCLUYE: ANDAMIOS MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	101.58
ALB-019	PERFILADO DE PUERTAS Y VENTANAS CON MORTERO, ESPESOR DE 20CM. ACABADO SEMIPULIDO CON MORTERO ACRÍLICO FINO USANDO ESPONJA. ESQUINAS BOLEADAS POR EL LADO INTERIOR CON R=3cm. INCLUYE, MATERIALES, TUBULARES, TARRAJA Y TODO LO NECESARIO	ML	27.12
ALB-020	BOLEADO DE ESQUINAS Y RINCOLES CON MORTERO USANDO TARRAJA DE LÁMINA, ACABADO SEMIPULIDO CON MORTERO ACRÍLICO FINO USANDO ESPONJA. SE INCLUYE EN ESTE CONCEPTO EL PERFILADO BOLEADO DE R=3cm EN ESQUINAS Y DE R=5 cm EN LOS RINCOLES. SE INCLUYEN ESQUINAS DE LAS COLUMNAS Y TRABES. INCLUYE, MATERIALES, TUBULARES, TARRAJA Y TODO LO NECESARIO	ML	167.70
ALB-021	APLANADO GRUESO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO FLOTEADO HASTA UNA ALTURA 5.0m. EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	111.55
ALB-023	APLANADO EN CARAS INTERIORES DE PRETILES A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 EN UN ESPESOR PROMEDIO DE 1.5 CMS ACABADO FINO FLOTEADO EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	10.56
ALB-024	ACABADO DE YESO PULIDO EN LOSA A REVENTÓN Y REGLA Y MALLA AUTOADHERIBLE DE FIBRA DE VIDRIO EN LECHO BAJO DE LOSAS HASTA UNA ALTURA MAX DE 3.50M M EL PRECIO INCLUYE: ANDAMIOS MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	52.63

Ampliación Laboratorio Cereales de la Coordinación de CTAOV del CIAD
Catálogo de Conceptos

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
ALB-025	PINTURA VINIL-ACRILICA A DOS MANOS EN MUROS Y PLAFONES EXTERIORES CALIDAD OSEL ORO MATE, COLOR BEIGE O ROJO SIMILAR A EDIFICIO EXISTENTES. INCLUYE APLICACIÓN DE SELLADOR VINILICO 5X1 : LIMPIEZA, REBABEADO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PLASTE NECESARIO, APLICACION DE SELLADOR VINILICO, ANDAMIOS, MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	133.54
ALB-026	PINTURA ESMALTE BASE AGUA A TRES MANOS EN MUROS, TRABES Y COLUMNAS INTERIORES, OSEL AQUACOLOR SATINADA, COLOR GRIS CLARO. INCLUYE APLICACIÓN DE SELLADOR DE LATEX BA : LIMPIEZA, REBABEADO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PLASTE NECESARIO, APLICACION DE SELLADOR VINILICO.ANDAMIOS MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	116.57
ALB-027	PINTURA ESMALTE BASE AGUA A DOS MANOS EN LOSA. CALIDAD OSEL AQUACOLOR COLOR BLANCO CÁLIDO, INCLUYE APLICACIÓN DE SELLADOR VINILICO DE LATEX BA : LIMPIEZA, LIJADO, RESANES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PLASTE NECESARIO, APLICACION DE SELLADOR VINILICO.ANDAMIOS MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	52.63
ALB-028	PINTURA EPÓXICA SIKAFLOOR 161. COLOR GRIS MEDIO, INCLUYENDO ESQUINA SANITARIA Y HASTA 20CM. SOBRE EL MURO. INCLUYE SELLADOR 5 X 1 INCLUYE RESANES, LIMPIEZA PRELIMINAR, ESCARIFICADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA,	M2	55.30
ALB-030	IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO THERMOTHEK A 5 AÑOS EN CARA INTERIOR DE PRETILES CON DOBLE MALLA DE REFUERZO EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	74.00
ALB-031	CHAFLAN DE 10 X 10 CMS A BASE MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	36.41
IE	INSTALACION ELECTRICA		
IE01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR PARA EQUIPOS MINI SPLIT DE 2 TON., HASTA EL MEDIO DE DESCONEXION EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT METÁLICO CON ROSCA, SEGUN PROYECTO ELECTRICO, COPLES, CODOS, CONTRATUERCAS, MONITORES, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL DE 4x4, ABRAZADERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CAJA REGISTROS MARCA STEEL CITY, COOPER O RACO, DE ACUERDO AL ALIMENTADOR A INSTALAR; INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO , CONECTORES Y COPLES DEL TIPO "WP", RESISTENTES AL AGUA "WATER PROOF" Y CONDULET'S CON EMPAQUE DE NEOPRENO (2-6(f)+1-10(f) T-27mm)	PZA.	2.00
IE02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE MEDIO DE DESCONEXION A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT HERMETICA A LOS LIQUIDOS DE 27mm SEGUN PROYECTO ELECTRICO, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL DE 4x4, CABLE CON AISLAMIENTO THW-LS 75° C, 6 AWG PARA LAS FASES IDENTIFICADA CON COLOR NEGRO FASE A, ROJO FASE B, AZUL FASE C, PARA LA TIERRA FÍSICA CALIBRE 10 AWG, COLOR VERDE; INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO (EL ALIMENTADOR SERÁ: 2-6(ø)+1-10(f) T-27mm VER PROYECTO, CONECTORES Y COPLES DEL TIPO "WP", RESISTENTES AL AGUA "WATER PROOF" Y CONDULET'S CON EMPAQUE DE NEOPRENO	mL	1.20
IE03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION 3(ø), 4H, 30 CIRCUITOS, 225 A CATALOGO NUMERO: NQ304L225F + PK27GTA, CON INTERRUPTOR GENERAL, INSTALADO COMO DERIVADO DE 3P-125A CATALOGO QOB3125VH, MARCA SQUARE'D, INCLUYE, ANCLAJE, ETIQUETADO CON PLASTICO GRADO INGENIERIA, FIJACIÓN CON CINTILLOS MARCA "3M", LIMPIEZA, ACOMODO DE CABLES, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO	PZA.	1.00
IE04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1P-20A, QO120GFI, CON PROTECCION CONTRA FALLA A TIERRA	PZA.	1.00
IE05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1P-20A, QO120	PZA.	5.00
IE06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2P-20A, QO220	PZA.	1.00

Ampliación Laboratorio Cereales de la Coordinación de CTAOV del CIAD
Catálogo de Conceptos

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
IE07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2P-50A, QO250	PZA.	1.00
IE08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3P-20A, QO320	PZA.	3.00
IE09	SALIDA PARA RECEPTACULOS, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT CON ROSCA DE 21mm, COPLES, MONITORES, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE, AISLAMIENTO THW-LS 75° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, CINTA AISLANTE MARCA "3M" PARA AISLAR LAS TERMINALES DE LOS RECEPTÁCULOS; INCLUYE PUESTA A TIERRA, FIJACIÓN, ETIQUETADO, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO (VER PROYECTO EECUTIVO)	SALIDA	8.00
IE10	EXCAVACION Y SONDEO A MANO PARA INSTALAR ALIMENTADOR CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES 40 cm DE ANCHO POR 60 cm DE PROFUNDIDAD, INCLUYE RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION (VER TRAYECTORIA DE ALIMENTADOR EN SITIO DE ACUERDO A PROYECTO EJECUTIVO)	mL	18.00
IE11	CORTE CON DISCO DE BANQUETA PARA POSTERIORMENTE INSTALAR LAS CANALIZACIONES CON UN ANCHO DE 60 cm INCLUYE DEMOLICION Y REPOSICION DE BANQUETA	mL	1.35
IE12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARRANCADOR MANUAL CON TAPA DE ACERO INOXIDABLE CON DISPOSITIVO PARA INSTALAR CANDADO DE SEGURIDAD, LÁMPARA PILOTO, UN POLO CON PROTECCIÓN DE SOBRECARGA A TRAVÉS DE ELEMENTOS TÉRMICOS DE ALEACIÓN FUSIBLE TIPO A, CON NUMERO DE CATALOGO 2510FG1P, ELEMENTO DE SOBRECARGA CATALOGO NUMERO A9.85	PZA.	1.00
IE13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEDIO DE DESCONEXION PARA AIRE ACONDICIONADO MARCA SQUARE'D CATALOGO, DU222RB, 60 A, 220 VOLTS, APROBADO COMO MEDIO DE DESCONEXION, INCLUYE SISTEMA DE SOPORTE MEDIANTE CUADRADO DE 1 PULGADA PINTADA CON ESMALTE ALQUIDALICO A DOS CAPAS, ANCLADO A TECHO	PZA.	1.00
IE14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECEPTÁCULO DÚPLEX POLARIZADO 20 A, 127 VOLTS, MARCA HUBBELL CATALOGO NUMERO CR20-I, CON TAPA PARA EXTERIORES	PZA.	8.00
IE15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARRANCADOR MANUAL CON TAPA DE ACERO INOXIDABLE CON DISPOSITIVO PARA INSTALAR CANDADO DE SEGURIDAD, LÁMPARA PILOTO, 2 POLOS CON PROTECCIÓN DE SOBRECARGA A TRAVÉS DE ELEMENTOS TÉRMICOS DE ALEACIÓN FUSIBLE TIPO A, CON NUMERO DE CATALOGO NUMERO 2510FG2P, CON DOS ELEMENTO DE SOBRECARGA, CATALOGO NUMERO A13.2	PZA.	1.00
IE16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARRANCADOR MANUAL OPERACIÓN MEDIANTE PALANCA DE ENCENDIDO-APAGADO CON DISPOSITIVO PARA INSTALAR CANDADO DE SEGURIDAD, LÁMPARA PILOTO, 3 POLOS CON PROTECCIÓN DE SOBRECARGA A TRAVÉS DE ELEMENTOS TÉRMICOS DE ALEACIÓN FUSIBLE TIPO B, CLASE 2510, NEMA M1, CATALOGO TCG3, CON TRES ELEMENTOS DE SOBRECARGA, CATALOGO NUMERO B22.0	PZA.	3.00
IE17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA MARCA HUBBELL CATALOGO NUMERO EZ2 SERIE I, 127 VOLTS, CON AUTOPRUEBA AUTOMATICA	PZA.	1.00
IE18	SALIDA PARA LUMINARIA O EXTRACTOR EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT CON ROSCA, COPLES, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE CON AISLAMIENTO THW-LS 75° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, INCLUYE PUESTA A TIERRA, FIJACIÓN, ETIQUETADO, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, CONSULTAR PROYECTO PARA CALIBRES Y DIAMETRO DE CANALIZACIONES	SALIDA	14.00

Ampliación Laboratorio Cereales de la Coordinación de CTAOV del CIAD
Catálogo de Conceptos

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
IE19	SALIDA PARA APAGADOR DOBLE, EJECUTADA CON TUBERIA CONDUIT METALICO CON ROSCA, COPLES, CONTRATUERCAS, MONITORES, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGUN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE CON AISLAMIENTO THW-LS 75° C CALIBRE 12 AWG (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES O RETORNO Y VERDE PARA TIERRA FISICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, TERMINAL TIPO HORQUILLA PARA PUESTA A TIERRA DE CAJAS REGISTROS; INCLUYE PUESTA A TIERRA, FIJACION, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO; CONSULTAR PROYECTO PARA CALIBRES Y DIAMETRO DE CANALIZACIONES	SALIDA	1.00
IE20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO MARCA BTICINO, 127 V, 10 A, (VER PROYECTO EJECUTIVO PARA CALIBRES Y DIAMETRO DE TUBERIA)	PZA.	1.00
IE21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA MCA. HUBBELL CON DOS LAMPARAS FLUORESCENTES DE 32 W. CAT. NUMERO LUN-4232-3EU, MONTAJE PARA SUSPENDER, 127 VOLTS, MONTAJE COLGANTE A NIVEL DE DUCTOS DE AIRES ACONDICIONADOS, INCLUYE CADENA CALIBRE 14 PARA MONTAJE, INCLUYE CONEXION DE REGISTRO PROXIMO A LUMINARIA MEDIANTE TUBO FLEXIBLE DE 3/8, PUESTA A TIERRA, FIJACIÓN, ETIQUETADO, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, VER PLANO PARA CALIBRES Y TRAYECTORIAS	PZA.	8.00
IE22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA MARCA HUBBELL, PARA SOBREPONER EN MURO CON UNA LÁMPARA FLUORESCENTE DE 42 W, CATALOGO NUMERO NRG306B, 127 VOLTS, INCLUYE PUESTA A TIERRA, FIJACIÓN, ETIQUETADO, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, VER PLANO PARA CALIBRES Y TRAYECTORIAS	PZA.	4.00
IE23	SALIDA ESPECIAL PARA TORTILLADORA, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT CON ROSCA DE 21mm, COPLES, MONITORES, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE, AISLAMIENTO THW-LS 75° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, CINTA AISLANTE MARCA "3M" PARA AISLAR LAS TERMINALES DE LOS RECEPTÁCULOS; INCLUYE PUESTA A TIERRA, FIJACIÓN, ETIQUETADO, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO (VER PROYECTO EECUTIVO)	PZA.	1.00
IE24	SALIDA ESPECIAL PARA MOLINO 1, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT CON ROSCA DE 21mm, COPLES, MONITORES, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE, AISLAMIENTO THW-LS 75° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, CINTA AISLANTE MARCA "3M" PARA AISLAR LAS TERMINALES DE LOS RECEPTÁCULOS; INCLUYE PUESTA A TIERRA, FIJACIÓN, ETIQUETADO, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO (VER PROYECTO EECUTIVO)	PZA.	1.00
IE25	SALIDA ESPECIAL PARA MOLINO 2, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT CON ROSCA DE 21mm, COPLES, MONITORES, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE, AISLAMIENTO THW-LS 75° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, CINTA AISLANTE MARCA "3M" PARA AISLAR LAS TERMINALES DE LOS RECEPTÁCULOS; INCLUYE PUESTA A TIERRA, FIJACIÓN, ETIQUETADO, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO (VER PROYECTO EECUTIVO)	PZA.	1.00

Ampliación Laboratorio Cereales de la Coordinación de CTAOV del CIAD
Catálogo de Conceptos

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
IE26	SALIDA ESPECIAL PARA AMASADORA, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT CON ROSCA DE 21mm, COPLES, MONITORES, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE, AISLAMIENTO THW-LS 75° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, CINTA AISLANTE MARCA "3M" PARA AISLAR LAS TERMINALES DE LOS RECEPTÁCULOS; INCLUYE PUESTA A TIERRA, FIJACIÓN, ETIQUETADO, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO (VER PROYECTO EECUTIVO)	PZA.	1.00
IE27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALIZACION DESDE SUBESTACION HASTA TRANSFORMADOR SECO T1-112.5 KVA, CANALIZACION PVC DE 63mm TIPO PESADO, TUBO CONDUIT GALVANIZADO CON ROSCA DE 63mm, INCLUIR CINTA INDICADORA DE PELIGRO DE 25 cm DE ANCHO	mL	24.00
IE28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTADOR DESDE TRANSFORMADOR E6-300 KVA, HASTA INTERRUPTOR DE 3P-350 A, MEDIANTE TUBO CONDUIT GALVANIZADO CON ROSCA DE 63mm, MUFAS, SOPORTE A POSTE, CONDUCTOR CON AISLAMIENTO THW-LS, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION 2[3-3/0(Ø)+1-1/0(n) T-63mm]	mL	4.50
IE29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3P-125 A, CATALOGO HDL36125 EN GABINETE NEMA 3R, SE INCLUYE KIT DE NEUTRO Y TIERRA, MONTADO EN ESTRUCTURA CUADRADO DE 2 PULGADAS DE ACUERDO A DIMENSIONES DEL GABINETE ANCLADO A PISO CON MEZCLA DE CEMENTO GRAVA-ARENA, PINTADO A DOS MANOS CON ESMALTE ALQUIDALICO A DOS MANOS	PZA.	1.00
IE30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALIZACION DESDE TRANSFORMADOR SECO T1-112.5 KVA, HASTA TABLERO CONTROL DE EXTRUSOR EJECUTADO MEDIANTE CANALIZACION PVC DE 63mm TIPO PESADO, TUBO CONDUIT GALVANIZADO CON ROSCA DE 63mm, TUBO CONDUIT FLEXIBLE HERMETICO A LOS LIQUIDOS, EXCAVACION RELLENO Y COMPACTADO	mL	7.00
IE31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTADOR DESDE SUBESTACION HASTA TABLERO "T", CANALIZACION PVC DE 63mm TIPO PESADO, TUBO CONDUIT GALVANIZADO CON ROSCA DE 63mm, CONDUCTOR CON AISLAMIENTO THW-LS, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION 3-1/0(Ø)+1-2(n)+1-6(t) T-63mm, INCLUIR CINTA INDICADORA DE PELIGRO DE 25 cm DE ANCHO	mL	24.00
INSTALACION HIDROSANITARIA			
HYS-001	CONEXIÓN DE RAMAL CON TUBERÍA EXISTENTE, COLOCANDO UNA VALVULA ESFERA, TEE DE COBRE Y ADAPTADOR PARA CPVC. INCLUYE 12ML DE TUBERA CPVC D=3/4", EXCAVACIÓN, PASE POR DEBAJO DE RAMPA DE CONCRETO DE 1M EXISTENTE. CONEXIÓN, CAMA DE ARENA PARA TUBERÍA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO.	PZA	1.00
HYS-002	MODIFICACIÓN DE ALTURA DE REGISTRO SANITARIO EXISTENTE, AUMENTANDO LA ALTURA CON BLOCK O LADRILLO APLANADO CON MORTERO ACABADO FLOTEADO. COLADO DE CONCRETO CON CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2X2X1/4" PARA TAPA, TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 5cm CON MARCO DE ANGULO DE 50X70cm. ACABADO PULIDO AL MISMO NIVEL QUE EL PISO INTERIOR. INCLUYE PESTAÑA PARA JALAR TAPA EN 2 ESQUINAS, PINTURA EPÓXICA GRIS EN ANGULOS DE ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	PZA	3.00
HYS-003	SALIDA HIDRÁULICA CON TUBO DE CPVC 1/2" INCLUYE: ADAPTADOR PARA CONEXIÓN ROSCADA DE BRONCE, RANURADO DE MURO, EXCAVACIÓN EN SUELO, CONEXIÓN Y COLOCACIÓN DE TAPÓN.	SAL	12.00
HYS-004	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DURALÓN DE 2", INCLUYE: ACCESORIOS, CODOS, RANUDADO DE MURO, EXCAVACIÓN EN SUELO, CAMA DE ARENA Y RELLENO DE SEPA.	SAL	4.00
HYS-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE VENTILA PARA TARJA EJECUTADO MEDIANTE TUBO DE PVC DURALÓN DE D=1-1/2" CON SALIDA HASTA LA AZOTEA DE 3.6M. INCLUYE SOPORTERÍA, ACCESORIOS, CODOS Y TAPA CAMPANA EN AZOTEA (2 PIEZAS).	ML	10.80

Ampliación Laboratorio Cereales de la Coordinación de CTAOV del CIAD
Catálogo de Conceptos

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
HYS-006	RAMALEO SANITARIO CON TUBO DE PVC DURALÓN DE 4". INCLUYE ACCESORIOS DE SUJECIÓN Y TODO LO NECESARIO. PENDIENTE INTEGRAL DEL 2% MÍNIMO.	ML	25.55
HYS-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE FIERRO GRIS CON SELLO HIDRÁULICO CON REJILLA DE 4" DE DIÁMETRO DE ACERO INOXIDABLE Y 1 SALIDA DE 2", MOD 282-H MARCA HELVEX. INCLUYE DEMOLICIÓN EN PISO PARA EMPOTRAR, FIJACIÓN CON MORTERO, ACCESORIOS DE SUJECIÓN Y TODO LO NECESARIO.	PZA	1.00
HYS-008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PREPARACIÓN SANITARIA PARA DREN DE CONDENSADOS, MEDIANTE TUBO DE 3/4" X MURO CONECTADO AL DRENAJE, DEJÁNDOLO CERCA DE LA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE: REDUCCIÓN A 2", TRAMPA "S" DE 6" ANTES DE LA SALIDA.	SAL	1.00
HYS-009	INSTALACIÓN DE MESA DE ACERO INOXIDABLE C-20 CON UNA TARJA SENCILLA DE 16X16X82 PROPORCIONADA POR CIAD. INCLUYE: LLAVE MEZCLADORA DE CUELLO LARGO TIPO MONOMANDO MON.9428 INOX MARCA URREA, CON CÉSPOL SENCILLO DE LATON CROMADO EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	2.00
HYS-010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINACO ROTOPLAS DE 1100 LTS. EN AZOTEA. INCLUYE BASE DE CONCRETO DE 1.20X1.20X5CM. PARA NIVELAR LOSA, TINACO, VALVULA CHECK, VALVULA ESFERA, JARRO DE AIRE, FLOTADOR, TUBERÍA DE LLENADO, VALVULA DE CORTE EN MURO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00
HYS-011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN REGISTRO DE ALUMINIO. INCLUYE DOBLE CODO 45o, O YEE, CONTRA Y TAPA ROSCABLE DE ALUMINIO, COLADO DE CONCRETO DE 20X20X20CMS. EN ZONAS EXTERIORES.	PZA	2.00
HYS-012	PASE PARA TUBERÍA DE MINISPLITS Y VENTILAS, REALIZADO CON ROTOMARTILLO CON BROCA PARA PERFORACIÓN CON DIAMANTE DE 2" (NO USAR MARRO Y CINSEL). INCLUYE RESANE EN FORMA DE CONO USANDO MORTERO ACRÍLICO (DESPUÉS DE COLOCAR TUBERÍA), SELLADO CON SIKAFLEX EN UNIÓN CON TUBO, IMPERMEABILIZACIÓN DE CONO CON ELASTOMÉRICO BLANCO CON MALLA A 2 MANOS.	PZA	3.00
HYS-010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINACO ROTOPLAS DE 1100 LTS. EN AZOTEA. INCLUYE BASE DE CONCRETO DE 1.20X1.20X5CM. PARA NIVELAR LOSA, TINACO, VALVULA CHECK, VALVULA ESFERA, JARRO DE AIRE, FLOTADOR, TUBERÍA DE LLENADO, VALVULA DE CORTE EN MURO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00
PUERTAS Y VENTANAS			
PYB-001	PUERTA P-1 DE MULTIPANEL, LISA HOJA DE 0.90x2.06m CON BASTIDOR BAS-3 DE TUBULAR M-300. ACABADO CON ESMALTE ACRÍLICO SEMIMATE COLOR GRIS CLARO.	PZA	1.00
PYB-002	PUERTA P-2 DE TUBULAR DE ACERO R400 C18, CON TAMBOR DE LÁMINA LISA DOBLE. HOJA DE 0.83x2.06m CON BASTIDOR DE TUBULAR M-300 C18. ACABADO CON ESMALTE ACRÍLICO SEMIMATE COLOR GRIS CLARO IGUAL QUE EL MURO.	PZA	1.00
PYB-003	VENTANA V-1 TIPO CORREDIZA DE ALUMINIO NEGRO, PERFIL COPRUM, LINEA DE 1.5" CON CRISTAL FILTRASOL DE 3MM + MOSQUITERO NEGRO.	PZA	8.00
PYB-004	CERCO DE MALLA CICLÓNICA PARA ÁREA DE TANQUE ESTACIONARIO, HASTA UNA ALTURA DE 2.00m. INCLUYE MATERIALES DE ANCLAJE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	ML	19.00
PYB-005	PUERTA DE MALLA CICLÓNICA DE 1.2X2.10M. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	2.00
AIRE ACONDICIONADO			
AA-001	UNIDAD DE AIRE TIPO MINISPLIT MODELO YSCC24FSAADG DE 2.0 TON. CORRIENTE 230/1/60, GAS R-410A, SOLO FRIO, 13 SEER. LAB. HILLO. PARA SITE.	PZA	2
AA-002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DREN DE CONDENSADOS MEDIANTE TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 3/4" DE DIÁMETRO OCULTO EN MURO O SOBRE LA LOSA, PARA LLEVAR EL AGUA DE CONDENSADOS DESDE EL EQUIPO CENTRAL O MANEJADORA HASTA EL EXTERIOR. INCLUYE, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CODOS Y TODO LO NECESARIO.	PZA	2
AA-003	BASE METALICA DE PTR- 1-1/4" PARA RECIBIR MINISPLIT, INC. SOLDADURA, NIVELADORES DE 3/8" CON PLACA DE 2X2"X3/16, MATERIALES HERRAMIENTA Y M.O DE FABRICACION	PZA	1

Ampliación Laboratorio Cereales de la Coordinación de CTAOV del CIAD
Catálogo de Conceptos

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AA-004	EXTRACTOR MARCA SOLER & PALAU MODELO HXB-500/H 1625 RPM DE 8,0,30 M3/HR 127/1/60 1/2HP 4.4A. VENTILADOR 50CM CON PERSIANA DE GRAVEDAD. PESO= 19kg NIVEL SONORO 71dB. INC. INSTALACIÓN, CORTE EN MURO Y RESANE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1
INSTALACIONES DE GAS			
INS-G 01	SALIDA DE GAS CON TUBERÍA DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE HASTA 1.00M DE LARGO. INCLUYE: VALVULA DE ESFERA PARA CORTE DE EMERGENCIA DE BRONCE, ADAPTADOR PARA CONEXIÓN ROSCADA DE BRONCE, CONEXIÓN Y COLOCACIÓN DE TAPÓN.	SAL	3.00
INS-G 02	TUBERÍA DE TUBERÍA DE FIERRO NEGRO CEDULA 40 DE 1/2". INCLUYE, PINTURA DE ESMALTE COLOR AMARILLO, ACCESORIOS DE SUJECIÓN Y UNIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN	ML	34.00
INS-G 03	TUBERÍA DE ALTA PRESIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 1". INCLUYE PINTURA DE ESMALTE COLOR AMARILLO, ACCESORIOS DE SUJECIÓN Y UNIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	ML	24.00
INS-G 04	SOPORTE METÁLICO DS-1 DE PTR DE 1" X 1" BLANCO EN FORMA DE "C" DE 30X40cm, CON UNICANAL DE 51mm , FIJADO EN PISO CON 2 PERNOS HILTI SOBRE BASE DE CONCRETO DE 35X20X20cm COLADO EN PISO. INCLUYE BASE DE CONCRETO, EXCAVACIÓN, PINTURA DE ESMALTE AMARILLO. Y TODO LO NECESARIO.	PZA	6.00
INS-G 04A	SOPORTE DE CONCRETO DS-3 DE 15X15X15cm, CON UNICANAL DE 51mm , COLADO SOBRE LA LOSA DE VIGUETA, FIJADO CON 1 TORNILLO DE 3/8" CON TAQUETE DE PLÁSTICO EN LOSA PARA QUE NO SE MUEVA. NECESARIO.	PZA	6.00
INS-G 05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CALENTADOR DE PASO DE MARCA KRUGER MODELO 1105 CONS:D 457 M3/HR. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00
INS-G 06	INSTALACIÓN DE TANQUE ESTACIONARIO EXISTENTE MARCA TATSA. CAP: 300LTS. DMENSIONES: 0.61Mx1.13x0.84m. Peso de tapa 1.06kg. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00
INS-G 07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGULADOR DE ALTA PRESIÓN. MODELO: 1757 P.SAL: 1,300 KG/CM2. INCLUYE: PUNTA POL DE 6.35X102mm Y REDUCCIÓN BUSHING DE FIERRO NEGRO P(3000 PSI) 12.7X6.35mm SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00
INS-G 08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGULADOR DE BAJA PRESIÓN. MCA. LOBO. DE SEGUNDA ETAPA # ENT. 1/2" Y CAP. L.P: 6.184 M3/HR. (549.500 BTU/HR) P.SAL: 27.94 GR/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00
VOZ Y DATOS			
VYD-01	SALIDA TELEFONICA, CON TUBO CONDUIT GALVANIZADO 3/4", 1", 1 1/4" Y 1 1/2" POR PISO O TECHO, CABLEADO UTO CAT.3, INCLUYE CAJAS REGISTRO GALVANIZADA FS CON TAPA O CONDULET DE 4", 6" Y 12", FIJACION CON ABRAZADERA TIPO UNICANAL ENTRE LOSA Y PLAFON O RANURADO EN MURO, INCLUYE RESANES EN MURO Y PISO, ANDAMIOS, FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	SAL	1.00
VYD-02	SALIDA DE DE DATOS. INCLUYE: CAJA 2X4", TUBO CONDUIT GALV. DE 3/4" DENTRO DE PLAFOND, TOMA QN5879C6 LINEA EVOLUCIÓN MCA. QUINZIÑO CON PLACA DE ALUMINIO QN100A/1C - 2C CONECTOR DE DATOS CAT 6 PARA CABLEADO CON UTP CAT. 6 NO INCLUYE CABLE NI PONCHADO DE JACK.	SAL	3.00
VYD-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PARA CABLEADO DE VOZ Y DATOS, MEDIANTE TUBO CONDUIT GALV. DE 3/4"-1" CON CABLEADO GUÍA DE ALAMBRE GALV (EL CLIENTE INSTALARÁ LA RED). INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	ML	12.40
EQUIPO CONTRA INCENDIO			
CI-01	RAMALEO TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 3/4" ENTRE LOSA Y PLAFOND, PARA CONECTAR CON ALARMA EXISTENTE DEL EDIFICIO CONTIGUO, COLGANTEADO CON ALAMBRE GALV. CAL. 12 AMARRADO A PERFIL O CON PERNO DE FIJACION, INCLUYE: CABLEADO, REGISTRO DE CONEXIONES, ANDAMIOS, FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	25.00

Ampliación Laboratorio Cereales de la Coordinación de CTAOV del CIAD
Catálogo de Conceptos

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CI-02	RAMALEO TUBO CONDUIT PVC O POLIDUCTO AHOGADO EN LOSA DE 1/2" - 3/4", AMARRADO AL ARMADO DE LOSA, INCLUYE: CABLEADO, REGISTRO DE CONEXIONES, ANDAMIOS, FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	17.50
CI-03	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO Y TEMPERATURA, MODELO SYSTEM SENSOR O SIMILAR, 127 VCA, TIPO MULTIPLEXADO, COBERTURA D=6.0 m, FOCO VERIFICADOR DE FUNCIONAMIENTO, INCLUYE FIJACION, ACCESORIOS, MATERIALES, CONEXIÓN A CEREBRO, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
CI-04	LUZ DE EMERGENCIA 120/127 VCA, 60 HZ, CON CONEXION DE CONTACTO SIMPLE ELECTRICO DE 29.2x35.6x10.5 cm, ALCANCE 12.20 m, FOCO Y BOTON VERIFICADOR DE PRUEBAS, BATERIA DE RESPALDO DE 12 V, DURACION 90 min, MOD. CLM2 MCA. LITHONIA, INCLUYE FIJACION, ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00
CI-05	EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO PARA TIPO DE FUEGO "ABC" DE 12 kg, TIPO PORTATIL, INCLUYE FIJACION, ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00
CI-06	ROTULO "SALIDA DE EMERGENCIA" RECTANGULAR LETRA BLANCA Y FONDO VERDE DE 30x45 cm PLASTICO ESTIRENO TIPO LUMINISCENTE CAL. 40, INCLUYE FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00
CI-07	ROTULO "SALIDA" RECTANGULAR LETRA BLANCA Y FONDO VERDE DE 30x45 cm PLASTICO ESTIRENO TIPO LUMINISCENTE CAL. 40, INCLUYE FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00
CI-08	ROTULO "RUTA DE EVACUACION" DE BANDERA, RECTANGULAR FLECHA BLANCA Y FONDO VERDE DE 30x45 cm PLASTICO ESTIRENO TIPO LUMINISCENTE CAL. 40, INCLUYE FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	4.00
CI-09	ROTULO "EXTINTOR" DE BANDERA, RECTANGULAR LETRA ROJA Y FONDO BLANCO DE 20x20 cm PLASTICO ESTIRENO TIPO LUMINISCENTE CAL. 40, INCLUYE FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00
CI-10	ROTULO "QUE HACER EN: FUEGO Y SISMOS", RECTANGULAR SIMBOLO AZUL, LETRA NEGRA Y FONDO BLANCO DE 40x50 cm PLASTICO ESTIRENO TIPO LUMINISCENTE CAL. 40, INCLUYE FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00
CI-11	ROTULO "PROHIBIDO FUMAR O GENERAR FLAMA", CIRCULAR BANDA ROJA, SIMBOLO NEGRO Y FONDO BLANCO DE PLASTICO ESTIRENO TIPO LUMINISCENTE CAL. 40, INCLUYE FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00
CI-13	DETECTOR MAGNÉTICO SECO PARA PUERTAS DE ACCESO GAP ESTÁNDAR DE 2.5cm, MARCA ADEMCO O SIMILAR, 127 VCA, TIPO MULTIPLEXADO, CONECTADO A PANEL DE CONTROL LOOP NORMALMENTE CERRADO, COLOCADO EN MARCO DE PUERTAS. INCLUYE FIJACION, ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
CI-14	DETECTOR DE GAS INDEPENDIENTE MODELO ALA-090, CONECTADO A CONTACTO A 30CM DEL PISO. MARCA CONTROL ALARM O SIMILAR CON SIRENA INTEGRADA DE 85db.	PZA	1.00
CI-15	ESTACIÓN DE JALÓN MANUAL, MCA. SYSTEM SENSOR O SIMILAR MONTADA EN MURO A UNA ALTURA DE 1.60m INCLUYE REGISTRO EN MURO, CUBIERTA DE PLÁSTICO TRANSPARENTE, CONEXIÓN Y PRUEBAS.	PZA	1.00
CI-16	ROTULO "PUNTO DE REUNIÓN" CUADRADO DE 80X80cm. PINTADO CON EPOXICO BLANCO SOBRE FONDO VERDE EN PISO EXTERIOR. INCLUYE LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE	PZA	1.00
CI-17	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS DE LÁMINA DE 30X40 CMS. MÍNIMO. PINTADO EN COLOR BLANCO CON CRUZ EN COLOR ROJO EN LA PUERTA. COLOCADO A H=1.20M INCLUYE EL MEDICAMENTO BÁSICO DE PRIMEROS AUXILIOS.	PZA	1.00
CI-18	SIRENA CON ESTROBO MARCA FIRELITE, MODELO P2RSP, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y EJECUCION. SEGÚN PLANO PROPORCIONADO.	PZA	1.00
OBRA EXTERIOR			
OE-01	AFINE DE TERRENO PARA COLADO DE PISO EXTERIOR, INCLUYE DESPALME DE 20cm. RELLENO CON MATERIAL DE BANCO DE 20 CMS. COMPACTADO CON BAILARINA	M2	22.30

Ampliación Laboratorio Cereales de la Coordinación de CTAOV del CIAD
Catálogo de Conceptos

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
OE-02	DENTELLÓN DE-1 DE CONCRETO F'C=200 kg/cm ² DE 20X20CMS. REFORZADO CON ARMEX 15X15-4, COLADO INTEGRADO CON EL PISO. INCLUYE EXCAVACIÓN Y AFINE, CONCRETO, PULIDO Y BOLEADO DE ESQUINA.	M2	19.60
OE-03	PISO DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESOR F'C=200KG/CM2 REFORZADA CON MALLA 6x6-8/8. CON DENTELLÓN PERIMETRAL DE 20x20 CON ARMEX 15x15-4. DIMENSIONES 4.10x5.40m. ACABADO PULIDO. INCLUYE: ACONCRETO, CURACRETOE, CORTES CON DISCO UN DÍA DESPUÉS DEL COLADO PARA DIVIDIR EN 2 CUADROS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	22.30
OE-04	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 8CM DE ESPESOR F'C=150KG/CM2. ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: AFINE DE BASE, EMPAREJADO, CONCRETO, CURACRETO, CORTES CON DISCO UN DÍA DESPUÉS DEL COLADO PARA DIVIDIR EN 2 CUADROS POR LADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (EN ACCESO)	M2	3.82
OE-05	ESCALON DE ACCESO DE 30X15CMS. FABRICADO CON PERIMETRO DE BLOCK 15X20X40CMS. RELLENO DE CONCRETO EN UN COLADO INTEGRAL. CAPA DE CONCRETO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 DE 8CM DE ESPESOR F'C=150KG/CM2. ACABADO PULIDO. INCLUYE: RELLENO DE BASE, COMPACTADO, CURACRETO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (EN ACCESO)	ML	3.52