



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

2018
UNID@S EN *Por Gracia*
VICTORIAS! *de Dios!*

Fondo de Inversión Social de Emergencia (NUEVO FISE)

MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS

Dirección de Proyectos

Sección Investigación de Costos

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
05262	ACOMETIDA DOMICILIAR PARA ALCANTARILLADO CONDOMINIAL(0.00m<L<=2.00m) CON TUBERIA DE PVC Diám.=4"(SDR-41) y TEE SANITARIA Diám.=4"(NO INCL.TAPON,NI EXC	C/U	1,032.4633
05261	ACOMETIDA DOMICILIAR PARA ALCANTARILLADO CONDOMINIAL(0.00m<L<=2.00m) CON TUBERIA DE PVC Diám.=4"(SDR-41)(NO INCL.CAJA DE INSPECCION, NI TAPON,NI EXC.)	C/U	556.4341
05264	ACOMETIDA DOMICILIAR PARA ALCANTARILLADO CONDOMINIAL(2.00m<L<=4.00m) CON TUBERIA DE PVC Diám.=4"(SDR-41) y TEE SANITARIA Diám.=4"(NO INCL TAPON,NI EXC.	C/U	1,416.9562
05263	ACOMETIDA DOMICILIAR PARA ALCANTARILLADO CONDOMINIAL(2.00m<L<=4.00m) CON TUBERIA DE PVC Diám.=4"(SDR-41)(NO INCL.CAJA DE INSPECCION, NI TAPON,NI EXC.)	C/U	927.6533
05266	ACOMETIDA DOMICILIAR PARA ALCANTARILLADO CONDOMINIAL(4.00m<L<=6.00m) CON TUBERIA DE PVC Diám.=4"(SDR-41) y TEE SANITARIA Diám.=4"(NO INCL.TAPON,NI EXC	C/U	1,775.7518
05265	ACOMETIDA DOMICILIAR PARA ALCANTARILLADO CONDOMINIAL(4.00m<L<=6.00m) CON TUBERIA DE PVC Diám.=4"(SDR-41)(NO INCL.CAJA DE INSPECCION,NI TAPON,NI. EXC.)	C/U	556.4341
03496	ACOMETIDA ELECTRICA CON CANALIZACION DE PVC Diám.=3/4"ALAMBRE DE COBRE THHN 3#10 AWG, 1#14 AWG	ML	222.6663
03416	ACOMETIDA ELECTRICA SOTERRADA CON 2 TUBERIA CONDUIT DE PVC Diám.=3" CON ALAMBRE DE COBRE 1#2 AWG/15KV,1#2	ML	1,373.3502
03418	ACOMETIDA ELECTRICA SOTERRADA CON CANAL TUBO CONDUIT DE PVC Diám.=1/2" CON ALAMBRE DE COBRE THHN 2#12+1#14	ML	265.6956
04762	ACOMETIDA ELECTRICA SOTERRADA CON CANAL TUBO CONDUIT DE PVC Diám.=1" (NO INCLUYE CONDUCTORES)	ML	286.3571
03419	ACOMETIDA ELECTRICA SOTERRADA CON CANAL TUBO CONDUIT DE PVC Diám.=1" CON ALAMBRE DE COBRE THHN 3#4 +1#6	ML	689.9067
03561	ACOMETIDA ELECTRICA SOTERRADA CON CANAL TUBO CONDUIT DE PVC Diám.=1 1/2" CON ALAMBRE DE COBRE THHN 2#2+1#4	ML	910.8636
03498	ACOMETIDA ELECTRICA SOTERRADA CON CANAL TUBO CONDUIT DE PVC Diám.=1 1/2" CON ALAMBRE DE COBRE THHN 3#4+1#14	ML	729.3528
03497	ACOMETIDA ELECTRICA SOTERRADA CON CANAL TUBO CONDUIT DE PVC Diám.=2" CON ALAMBRE DE COBRE THHN 3#2+1#14	ML	1,080.4535
03417	ACOMETIDA ELECTRICA SOTERRADA CON CANAL TUBO CONDUIT DE PVC Diám.=2" CON ALAMBRE DE COBRE THHN 3#4+1#1/0	ML	1,794.4931
04761	ACOMETIDA ELECTRICA SOTERRADA CON CANAL TUBO CONDUIT DE PVC Diám.=2"(NO INCL. CONDUCTORES)	ML	357.4190
03415	ACOMETIDA ELECTRICA SOTERRADA CON CANAL TUBO CONDUIT DE PVC Diám=3/4" CON ALAMBRE DE COBRE THHN 2#6+1#14	ML	381.7820
03689	ACOMETIDA ELECTRICA SOTERRADA CON CANAL TUBO DE PVC Diám.=3"(SDR-26)CON CABLE PROTODURO NYY 3 x185mm	ML	1,667.7033
04976	ACOMETIDA ELECTRICA SOTERRADA CON TUBO CONDUIT DE PVC Diám.=1/2" CON ALAMBRE ELECTRICO DE COBRE 2#10 Y	ML	225.7021
03249	ACOMETIDA ELECTRICA SOTERRADA CON TUBO CONDUIT DE PVC Diám.=1" CON ALAMBRE DE COBRE DESN 3#4 AWG+1#8	ML	933.2186
03248	ACOMETIDA ELECTRICA SOTERRADA CON TUBO CONDUIT DE PVC Diám.=1" CON ALAMBRE DE COBRE DESN 3#6 AWG+1#8	ML	808.1951
04978	ACOMETIDA ELECTRICA SOTERRADA CON TUBO CONDUIT DE PVC Diám.=1" CON ALAMBRE DE COBRE ELECTRICO2#8+1#8	ML	374.8071
03141	ACOMETIDA ELECTRICA SOTERRADA CON TUBO CONDUIT DE PVC Diám.=2" CON CABLE DE 3 x 1/0 AWG	ML	775.4206
03147	ACOMETIDA ELECTRICA SOTERRADA CON TUBO CONDUIT DE PVC Diám.=3/4" CON ALAMBRE DE COBRE THHN CABLEAD#6	ML	710.8733
04977	ACOMETIDA ELECTRICA SOTERRADA CON TUBO CONDUIT DE PVC Diám.=3/4"CON ALAMBRE DE COBRE THHN 2#10+1#12	ML	222.2045
03322	ACOMETIDA ELECTRICA SOTERRADA CON TUBO CONDUIT DE PVC Diám.=3/4"CON ALAMBRE DE COBRE THHN CAB#10+#14	ML	643.3060
02791	ACOMETIDA ELECTRICA SOTERRADA CON TUBO DE EMT Diám.=1 1/4" CON CABLE PROTODURO DE 3# 4 TGP	ML	855.6159
02524	ACOMETIDA ELECTRICA SOTERRADA CON TUBO DE EMT Diám.=1 1/4" (NO INCL. COND)	ML	152.6318
03499	ACOMETIDA ELECTRICA SOTERRADA CON TUBO DE PVC Diám.=1" (SDR-26)CON ALAMBRE	ML	452.7394

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	DE COBRE THHN 3#8AWG+1#14		
03126	ACOMETIDA ELECTRICA SOTERRADA CON TUBO DE PVC Diám.=1¼"(SDR-17) CON ALAMBRE DE COBRE DESNUDO SOLID#6	ML	1,512.9719
02801	ACOMETIDA ELECTRICA SOTERRADA CON TUBO DE PVC Diám.=4" (SDR-26) (INCL. LADRILLO CUARTERON Y EXC.)	ML	824.0192
02460	ACOPLE CON ABRAZADERA DE HIERRO FUNDIDO DE 12" a 2" +VALVULA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=2" P/RED DE DISTRIBUCION(INCL. BLOQUE DE CONCRETO)	C/U	14,739.7111
04263	ACOPLE CON TEE LISA DE PVC Diám.=12"+REDUCTOR DE Ho. Fo. DE 12" a 10"+UNION DE REPARACION DE HIERRO FUNDID TUBERIA DE PVC DE RED PROYECTO A RED EXIST.	C/U	60,106.6323
03929	ACOPLE CON TEE LISA DE PVC Diám.=3"+REDUCTOR DE PVC DE 3" a 2" C/VALVULA DE PASE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=3"(TUBERIA DE PVC DE RED PROYECTO A RED EXIST	C/U	13,604.0202
03930	ACOPLE CON TEE LISA DE PVC Diám.=3"+REDUCTOR DE PVC DE 3" a 2"+TEE LISA PVC Diám.=2"(NO INCL. VALVULA)(DE TUBERIA DE PVC DE RED PROYECTO A RED EXISTENT	C/U	1,582.6329
02660	ACOPLE CON TEE LISA DE PVC Diám.=4"+REDUCTOR DE PVC DE 4" a 2"	C/U	12,272.3002
04006	ACOPLE CON TEE LISA DE PVC Diám.=4"+UNION GIBault DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4"+UNION GIBault DE HIER+REDUCTOR DE PVC 4" a 2"P/A(TUBERIA DE PVC -RED PROY	C/U	9,828.7168
03372	ACOPLE CON TEE LISA DE PVC Diám.=6"+REDUCTOR LISO DE PVC De 6" a 4" (NO INCL. VALVULA DE PASE) (INCL. BLOQUE DE CONCRETO P/RED DE DISTRIBUCION	C/U	2,653.0363
04262	ACOPLE CON TEE LISA DE PVC Diám.=8"+REDUCTOR LISO DE PVC De 8" a 6"+UNION DE REPARACION(TUBERIA DE PVC DE RED PROYECTO A RED EXISTENTE)(NO INCL. VALVU	C/U	6,611.4975
03638	ACOPLE CON TEE REDUCTORA DE HIERRO FUNDIDO DE 8"a 4"+UNION DRESSER DE Ho. Fo.Diám.=8"+VALV Diám.=2" (TUBERIA DE Ho. Fo.DE RED PROYECTO A RED EXISTENTE	C/U	30,175.9456
02458	ACOPLE CON VALVULA REGULADORA DE PRESION DE HIERRO Diám.=6"+VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6"+UNION DE Ho.Fo.P/RED DE DISTRIBUCION 6"A6"	C/U	134,719.0619
05279	ADOQUINADO TIPO TRAFICO Resistencia=3,000 PSI (INCLUYE CAMA DE ARENA DE 5cms y 100 % ADOQUINES NUEVOS) CON CALICHE DE MORTERO 1:6	M2	597.0464
05280	ADOQUINADO TIPO TRAFICO Resistencia=3,000 PSI (INCLUYE CAMA DE ARENA DE 5cms y 20 % ADOQUINES NUEVOS) CON CALICHE DE MORTERO 1:6	M2	412.4704
02169	AGARRADERA DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1", L= 1.40 m	PAR	1,541.8135
04929	AGUJA PARA PASE DE VEHICULOS(DE TUBO DE Ho. No. Diám.=2"CON TANQUE DE ACERO RELLENO ARENA Cap.13.28G	C/U	5,435.6223
03765	AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA DE 18,000 BTU(British Thermal Unit),1/220V /60 HZ (INCL.CANALIZACIÓN CON TUBO CONDUIT DE PVC Diám.=½")	C/U	15,579.2063
03766	AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA DE 20,000 BTU(British Thermal Unit),1/220V /60 HZ (INCL.CANALIZACIÓN CON TUBO CONDUIT DE PVC Diám.=½")	C/U	18,539.6763
04025	ALCANTARILLA CON TUBO PERFILADO DE PVC Diám.= 54"	ML	11,264.4266
04024	ALCANTARILLA CON TUBO PERFILADO DE PVC Diám.= 60"	ML	12,645.9826
04315	ALCANTARILLA DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO Diám. = 24" ASTM C-76, C-II	ML	2,513.3056
04682	ALCANTARILLA DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO Diám. = 42" CLASE II (NO INCL. EXCAVACION)	ML	5,309.6538
04180	ALCANTARILLA DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO Diám. = 60" C-II	ML	9,150.8100
04057	ALCANTARILLA DE TUBO PERFILADO DE PVC Diám.= 16"	ML	1,882.5459
04058	ALCANTARILLA DE TUBO PERFILADO DE PVC Diám.= 18"	ML	2,356.8457
04059	ALCANTARILLA DE TUBO PERFILADO DE PVC Diám.= 22"	ML	5,590.0983
04060	ALCANTARILLA DE TUBO PERFILADO DE PVC Diám.= 30"	ML	7,016.1529
04064	ALCANTARILLA DE TUBO PERFILADO DE PVC Diám.= 38"	ML	6,275.7404
04482	ALETÓN DE CONCRETO CICLÓPEO (CONS. COMPRA DE P. BOLÓN) Esp.=0.20m (20% DE CONCRETO+80% P. BOLÓN) CON VIGAS Y COLS.DE CONCRETO REF. DE 3,000 PSI	M3	9,471.8822
04737	ALETÓN DE CONCRETO CICLÓPEO (CONS. P. BOLÓN DEL SITIO) ,Esp.=0.46m(20% DE	M3	6,826.6056

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA BOLÓN) CONS. COMPRA DE P. BOLÓN		
02467	ALETÓN DE CONCRETO CICLÓPEO 20% DE CONCRETO DE 1,500 PSI +80% PIEDRA BOLÓN EN SALIDA EN CANAL DE DESVIO (INCL. EXC.)	M3	6,533.3913
02855	ALETÓN DE CONCRETO CICLÓPEO 20% DE CONCRETO DE 1,500 PSI +80% PIEDRA BOLÓN PARA PUENTE	M3	3,138.5703
02465	ALETÓN DE CONCRETO CICLÓPEO 20% DE CONCRETO DE 1,500 PSI +80% PIEDRA BOLÓN PARA PUENTE EN ARCO DE MEDIO PUNTO	M3	3,276.1152
04733	ALETÓN DE CONCRETO DE 4,000 PSI REF. Ancho=0.40m, Alt.=3.30m (NO INCL. EXC.)	M3	8,656.1364
04863	ALETÓN DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BOLÓN (CONS. DERECHO DE EXPLOTACIÓN DE P. BOLÓN) Espesor=0.40m	M3	6,186.6801
03338	ALETÓN DE PARED DE PIEDRA CANTERA DE 5.95 m, Alt. =1.00m, DELANTAL DE CONCRETO DE 2,500 PSI (INCL. EXC.)	C/U	16,036.0611
02836	ALFEIZER DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. PARA LOSETAS PREFABRICADAS (INCL. REPELLO Y FINO CORR)	ML	286.4849
02820	ALTO RELIEVE REPELLO Y FINO EN PAREDES, PUERTAS Y VENTANAS	ML	940.1117
03278	AMPLIAR HUELLAS DE ESCALERA DE CONCRETO EXISTENTE	M2	2,572.8895
03293	AMPLIAR HUELLAS DE ESCALERA DE CONCRETO EXISTENTE	ML	643.1818
04279	ANCLAJE (FIJACION) DE TUBERIA DE 3" EN CRUCE DE PUENTE	C/U	76.6553
04082	ANCLAJE CON BRIDAS DE EMT Diám.=4" Y MORDAZA DE 3 PERNOS DE TUBERIA DE 4" EN SOPORTE ELEVADO	C/U	2,487.8358
04274	ANCLAJE CON PERNOS DE EXPANSION Diám.=½",L=6" DE TUBERIA DE 2" EN ROCA	C/U	275.3772
04114	ANCLAJE CON PERNOS DE EXPANSION Diám.=3/8" DE TUBERIA DE 4" (EN ESTRIBO O PARED)	C/U	398.5581
04081	ANCLAJE CON PERNOS DE EXPANSION Diám.=3/8",L=2½" DE TUBERIA DE 4" EN ROCA	C/U	222.7809
03645	ANCLAJE CON PLATINA DE Ancho=2", Espesor=¼" Y PERNOS DE EXPANSION Diám.=¼", L=4" DE TUBERIA DE 8"	C/U	376.9960
03820	ANCLAJE CON PLATINA DE Ancho=3/4", Espesor=1/8" DE TUBERIA DE 1 1/2"	C/U	81.0757
03883	ANCLAJE CON PLATINA DE Ancho=3/4", Espesor=1/8" DE TUBERIA DE 2"	C/U	98.0305
03250	ANDEN DE CONCRETO DE 2,000 PSI SIN REF., Espesor=0.05m(INCL. NIVELETA)	M2	241.7092
05363	ANDEN DE CONCRETO DE 2,000 PSI SIN REF., Espesor=0.05m(INCL. NIVELETA), PRECIO MADERA DE PINO RAAN SIN TRANSPORTE	M2	229.9059
03847	ANDEN DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. LONGITUDINAL #3 @ 0.25 m,Espesor=0.05m (INCL. NIVELETA)	M2	572.4319
03435	ANDEN DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF.,Espesor=0.05m	M2	399.9818
03106	ANDEN DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF.,Espesor=0.075m	M2	364.0941
05366	ANDEN DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF.,Espesor=0.075m (PRECIO MADERA DE PINO RAAN SIN TRANSPORTE)	M2	352.2908
02764	ANDEN DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF.Esp. = 0.05 m Ancho=2.00m CON CUBIERTA DE ZINC ONDULADO CAL. 26+ TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3"	ML	7,494.5011
05099	ANDEN DE CONCRETO DE 3,000 PSI Ancho=1.00m y CANAL Ancho=0.30m,Ref.#3 en A/D Esp.de Anden y can=0.10m	ML	1,699.9613
02490	ANDEN DE CONCRETO SIN REF. Ancho=1.25m, Esp.=0.05m CON SIZAS A CADA 1.00 m CON BORDE PIEDRA CANTERA	ML	599.0492
03512	ANDEN DE LADRILLO PIETRINI DE 0.25m x 0.25m, Ancho=1.50 m + BORDILLO DE PIEDRA CANTERA DE 0.15m x0.40mx0.60m	M2	911.6782
03513	ANDEN O ACERA DE CONCRETO 2,500 PSI SIN REF. Espesor=0.05m CON BORDILLO DE PIEDRA CANTERA DE 0.15m.	M2	462.5449
05190	ANGULAR CLAVADOR DE ACERO DE 1"x1", Esp=1/8" (INCL.PINTURA ANTICORROSIVA)	ML	108.6930
03652	ANILLO DE BROCAL DE POZO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. +PARED DE LADRILLO CUARTERON(Diám.=2.60m)	C/U	65,196.0383

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
05439	ANILLO DE CONCRETO REF.3,000 PSI Diám. = 1.45m ELABORADO EN EL SITIO (INC. INSTALACIÓN CON TECLE, NO INC. EXCAVACIÓN)	C/U	1,393.2354
03301	APOYO DE TUBO DE Ho. No. Diám.=2" CON ZAPATA Y PEDESTAL L=3.01 m	C/U	2,447.8904
04771	ARBOTANTES DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½",L= 0.40m CON 4 HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS CAL. #13	ML	769.9922
04075	ARBOTANTES DE TUBO DE HIERRO NEGRO DE 1½",5 HILADAS ALAMBRE DE PUAS S/CERCO DE LOSETA	ML	149.8817
02079	ARCHIVADOR DE MADERA ROJA Ancho=0.47m,Prof.=0.68m,Alto=1.32m DE 4 GAVETAS (INCL. PINTURA CON BARNIZ)	C/U	6,179.0603
02464	ARCO DE LADRILLO CUARTERON ESPESOR 1.40 M BOVEDA P/PUENTE	M3	5,372.5396
03460	ARENA DE RIO CRIBADA PARA FILTRO	M3	656.5400
04375	ARENERO D=1.50M (JUEGO INFANTIL)	C/U	2,081.4538
03316	ARO DE VARILLA DE HIERRO CORRUGADA Diám. = 3/4" PARA CANCHA (INCL. MOV. DE ANDAMIOS)	C/U	1,400.3759
04822	ARO DE VARILLA DE HIERRO LISA Diám. = 3/4" PARA CANCHA DE BALONCESTO (INCL. PINT. ANTICORROSIVA)	C/U	1,097.1283
02529	ARRIOSTRE DE MADERA ROJA DE 4"x4",L=6.70m +BASE DE CONCRETO DE 3,000 PSI EN POSTE	C/U	1,524.9297
04289	ARRIOSTRES DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2"	ML	408.3487
02653	ASTA DE BANDERA DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2", Alt.=3.50m CON BASE DE CONCRETO DE 3,000 PSI	C/U	2,083.2952
03075	ASTA PARA BANDERA DE 1 TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½"+BASE DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REFUERZO (INCL. PINTURA DE ACEITE)	C/U	11,919.2465
05221	ATRIL DE MADERA ROJA De 0.66mx0.66m,Alto=1.15m CON CUARTONES 2" x 2" y FORRO DE MACHIMBRE(PRECIO RAAN SIN TRAN)(INCL.PRESERVANTE y PINTURA CON BARNIZ)	C/U	17,146.4301
02752	AUMENTAR ALTURA (ELEVAR) CERCO DE MALLA CICLON	M2	561.2636
02880	AVISO PREVENTIVO (PREVENCION DE ACCIDENTES)	C/U	636.5170
03786	BADEN (o CAUCE) DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. CON DOS ALAS DE 030mx0.30m, Espesor=0.15m (INCL. EXC.	ML	357.6876
05034	BAJAR NIVEL DE ALTURA H=0.60m DE POZO DE VISITA Diám. ext.=1.60m CON REPELLO y FINO CORRIENTE (NO INCL. ACARREO DE ESCOMBROS)	C/U	3,460.4240
04470	BAJAR NIVEL DE POZO DE VISITA HASTA Alto=0.40m	C/U	982.7456
03386	BALDOSA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REFORZADO Esp. = 0.075 m	M2	883.1690
02176	BALDOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. C/FINO DIRECTO Espesor=0.06m	M2	447.5264
03914	BANCA CIRCULAR Diám.=2.15m (PARED DE LADRILLO CUARTERON +CONCRETO DE 2,000 PSI) (INCL. EXC.)	C/U	8,820.2444
04150	BANCA DE BLOQUE DE MORTERO DE 4" REF. CON PLANCHA DE CONCRETO REF. CON VARILLAS DE HIERRO Diám.=3/8",A=0.60m,Alt.=0.75 m (INCL. REPELLO y FINO CORRIEN	ML	1,011.0708
05225	BANCA DE MADERA ROJA Ancho=0.58m, Alto=0.83m,L=3.00m PARA IGLESIA(PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSP)(INCL.PINT. CON BARNIZ y EGATOX (PRESERVANTE)	C/U	16,382.1407
03905	BANCO DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.36mx0.43mx0.34m CON FINO PARA LETRINA	C/U	905.9601
05394	BANCO DE MADERA BLANCA DE 0.35mx0.35mx0.45m PARA LETRINA (INCL. PRESERVANTE), MADERA PRECIO RAAN	C/U	935.5321
03906	BANCO DE MADERA BLANCA DE 0.36mx0.43mx0.34m PARA LETRINA (INCL. PRESERVANTE)	C/U	1,101.2134
02329	BANCO DE MADERA BLANCA DE FORMA REDONDO Diám.= 0.30m, Alt.=0.76m (INCL. PINT. CON BARNIZ) (NO INCL. PRESERVANTE)	C/U	1,279.1452
03367	BANCO DE MADERA ROJA EN FORMA REDONDA PARA CAFETIN Diám.=0.30m(EMPOTRADO EN UN TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2")(INCL. PINTURA BARNIZ	C/U	1,943.8702
03290	BANCO DE MADERA ROJA EN FORMA REDONDO Diám.=0.45m CON MARCO DE TUBO DE HIERRO No. Diám.=3/4" (INCL. PINTURA CON BARNIZ)	C/U	1,854.3464

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
04007	BANCO DE MADERA ROJA PARA TANQUE DE CLORO (1.5M X 1.5M X 0.63M) (INCL. PRESERV)	C/U	10,263.8229
03774	BANCO DE TRANSFORMADORES DE 2 X 100 KVA, 120/240 V + ESTRUCTURA ELECTRICA VG-105+PARARRAYOS DE 18 KV	C/U	260,796.9280
03763	BANCO DE TRANSFORMADORES DE 2 X 75 KVA, 120/240V MONOFASICO + ESTRUCTURA ELECTR G-105-A	C/U	180,175.4100
02411	BANCO DE TRANSFORMADORES DE 3 X 167 KVA, 14.4/24.9 KV, 120/208 VAC	C/U	699,213.0239
03150	BANDEJA DE ACERO (a-36) DE 1.00 m x 0.70 m, Espesor = ¼"(CON PERFORACIONES) (NO INCL. PINTURA)	C/U	3,588.1858
02310	BAÑERA (MUEBLE DE CONCRETO) PARA NIÑOS EN EDIFICIO CDI	ML	5,097.7915
04940	BARANDA(L) DE 2 HILADAS HORIZONTALES DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2"+1 VERT TUBO REDONDO DE Ho.Go.Diám.=2½"H=0.85m(INCL.PINTURA ANTIC	ML	1,298.9665
04939	BARANDA(L) DE 2 HILADAS HORIZONTALES DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2½",Alto=0.81m(INCL.PINT. ANT)(NO INCL.POSTE	ML	1,351.5013
04587	BARANDA(L) DE 3 HILADAS HORIZONTALES +1 VERTICAL DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2" @2.50m,EMPOTRADO EN CONCRETO	ML	1,741.4313
05042	BARANDA(L) DE 3 HILADAS HORIZONTALES DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2" + VERTICAL DE TUBO RED Diám.=2", H=0.90m,P	ML	2,143.3752
03034	BARANDA(L) DE 3 HILADAS HORIZONTALES DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2"+1 TUBO REDONDO VERTICAL @3.00m,Alto=1.00m	ML	1,990.3554
05022	BARANDA(L) DE 3 HILADAS HORIZONTALES DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2"+1 VERT TUBO RED Ho.Go.Diám.=2½",H=1.20m(IN P	ML	1,965.6950
02771	BARANDA(L) DE ANGULAR DOBLE DE ACERO DE 2", Espesor=3/32" y DE 1.5", Espesor=3/32",Alto=1.00m CON BA	ML	2,125.8993
03865	BARANDA(L) DE CAJA DE ACERO DE 4"x4", FIJ. PLATINAS Esp.=½" CON TUBO DE Ho.Go. Diám.=3" P/PUENTE	ML	10,244.0369
04139	BARANDA(L) DE MADERA DE PINO (PRECIO RAAN) (INCL. PRESERVANTE PARA MADERA)	ML	2,061.0638
02060	BARANDA(L) DE MADERA ROJA DE 2" x 3" (INCL. PINTURA DE ACEITE STANDARD) (NO INCL. PRESERVANTE)	ML	2,281.0175
03058	BARANDA(L) DE PERLINES DE ACERO CON REPELLO CORRIENTE SOBRE MALLA EXPANDIDA DE ACERO Cal.#14,Espesor=1.90mm	ML	3,258.3947
02728	BARANDA(L) DE TUBO INDUSTRIAL CUADRADO DE HIERRO Ancho=1½" CADA 0.26m,Alto=0.90m(INCL. PINTURA ANTIC)	ML	1,591.7959
02323	BARANDA(L) DE TUBO REDONDO DE Ho. Go. Diám.=1½" y VARILLAS LISA DE ACERO Diám.=½" (INCL. PINT. ANT	M2	2,373.6304
02483	BARANDA(L) DE TUBO REDONDO DE Ho. Go. Diám.=2" PARA RASTRO TIPO (INCL. EXCAVACION DE BASES)	ML	2,469.5365
02419	BARANDA(L) DE TUBO REDONDO DE Ho. Go. Diám.=2" Y Diám.=1"(INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ACEITE)	M2	3,309.5663
04583	BARANDA(L) DE TUBO REDONDO DE Ho. Go. Diám.=2", Diám.=1¼" y Diám.=1",H=1.20m, (INCL. PINT. ANTICORRO	ML	1,751.0992
03086	BARANDA(L) DE TUBO REDONDO DE Ho. Go. Diám.=3" CON MADERA DE CAOBA 1/8" (INCL. PRESERVAN PARA MADERA	ML	3,215.4720
04542	BARANDA(L) DE TUBO REDONDO DE Ho. Go. Diám.=3" CON TUBO CUADR DE Ho. Ancho4",1/8"CON PL 8"X40"x5/8"	ML	4,909.9461
04646	BARANDA(L) DE TUBO REDONDO DE Ho. Go. Diám.=4" Y Diám.=3", H=1.20m (INCL. PINT. ANTICORROSIVA)	M2	6,026.7658
03185	BARANDA(L) DE TUBO REDONDO DE Ho. No. Diám.=1½", Alto=1.10 m CON BASES DE CONCRETO (INCL.PINT.ANTICO	ML	1,086.3867
03222	BARANDA(L) Y ESCALERA DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.= 1½"	ML	1,635.3905
05183	BARANDAL 3 HIL.HORIZONTALE (1 CAJA)+2 TUBOS REDONDOS DE HIERRO GALVANIZADO)+1 VERTICAL DE CAJA DE ACERO Alt.=1.00m(INCL.PINTURA EPOXICA)	ML	5,209.9884
04407	BARRA DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" PARA MINUSVALIDOS (INCL. FIJACION CON PERNOS DE EXPANSION)	C/U	2,412.4287

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
03411	BARRA DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½"(2.30m DE TUBO POR m de muro) PARA PROTECCIÓN SOBRE MURO (INCL. PINTURA DE ALUMINIO)	ML	4,325.1841
02444	BARRERA DE SECCION TRAPEZOIDAL DE PIEDRA BOLÓN CLASIFICADA (CONS. COMPRA DE P. BOLÓN) COLOCADOS SUELTOS (INCL. EXC.)	ML	694.6090
05057	BARRIL (O TANQUE) DE PLASTICO Cap.=35 GLNS (132.49 LTS) CON ARENA y PIEDRA TRITURADA PARA FILTRON	C/U	2,252.8906
03269	BASE DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. DE Ancho=0.45m, Largo=0.45m, Alto=0.95m	C/U	1,085.0093
04224	BASE DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Alto=0.10m CON REPELLO CORRIENTE	M2	722.0567
05049	BASE DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. DE Ancho 1=0.25m,Ancho 2=0.25m, Alto=0.80m (NO INCL. FORMALETA)(NO INCL. EXC.)	C/U	204.3031
05050	BASE DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. DE Ancho 1=0.30m,Ancho 2=0.30m, Alto=0.80m (NO INCL. FORMALETA)(NO INCL. EXC.)	C/U	294.1964
05051	BASE DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. DE Ancho 1=0.40m,Ancho 2=0.40m, Alto=0.80m (NO INCL. FORMALETA)(NO INCL. EXC.)	C/U	523.0158
05052	BASE DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. DE Ancho 1=0.50m,Ancho 2=0.50m, Alto=0.80m (NO INCL. FORMALETA)(NO INCL. EXC.)	C/U	817.2122
05053	BASE DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. DE Ancho 1=0.60m,Ancho 2=0.60m, Alto=0.80m (NO INCL. FORMALETA)(NO INCL. EXC.)	C/U	1,176.7856
03182	BASE DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. DE Ancho 1=1.00m,Ancho 2=1.00m, Alto=0.20m CON FORMALETA PARA TUBO	C/U	2,710.9235
02732	BASE DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho=0.60m PARA APOYO Y ESTABILIDAD DE TUBERIA (INCL. EXC.)	C/U	1,504.6822
02731	BASE DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho=0.70m PARA APOYO Y ESTABILIDAD DE TUBERIA (INCL. EXC.)	C/U	2,760.4836
03121	BASE DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. CON 6.30 m2 de FORMALETA (NO INCL. EXCAV.)	M3	5,779.9717
03122	BASE DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. CON 9.45 m2 de FORMALETA (NO INCL. EXCAV.)	M3	6,542.4131
03761	BASE DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. DE 0.15mx0.15m, Alto=0.50m CON FORMALETA (INCL. EXCAV.)	C/U	164.5045
02859	BASE DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. DE 0.20mx0.20m, Alto=0.35m CON FORMALETA (NO INCL. EXCAV.)	C/U	179.3516
02032	BASE DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. DE 0.40mx0.40m, Alto=0.40m (NO INCL. FORMALETA) PARA TUBO	C/U	341.9639
02218	BASE DE CONCRETO DE 3,500 PSI REF. PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO SOBRE SUELO	M3	16,297.4068
04751	BASE DE CONCRETO DE 5,000 PSI REF. # 6 @ 0.20 m, Ancho 1=2.30m, Ancho 2=2.30m, Alt.=0.60m	M3	11,767.6977
02053	BASURERO (MEDIO BARRIL) CON TAPA DE MADERA BLANCA (INCL. PINTURA DE ACEITE COLOR DE LINEA)	C/U	1,369.1903
03463	BATERIA (o MÓDULO) DE 3 LETRINAS DE MADERA DE PINO CON MADERA RUSTICA CON FORRO DE PLASTICO NEGRO	C/U	8,457.6813
04401	BEBEDERO (PEDESTAL DE TUBO DE CONCRETO SIN REF. ASTM C-14 CON CAMPANA Diám.=8") (INCL. TUBO DE PVC Diám.=2" y LLAVE DE CHORRO DE BRONCE Diám.=½")	C/U	2,220.6492
02001	BEBEDERO (PEDESTAL DE TUBO DE CONCRETO SIN REF. ASTM C-14 Diám.=8")(INCL. TUBO DE PVC (SDR-26) Diám.=2" y LLAVE DE CHORRO DE BRONCE Diám.=½"(INC. POZO	C/U	2,533.1492
03454	BEBEDERO CON BASE DE CONCRETO DE 3,000 PSI (INCL. 1.00m DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=½"+VALVULA (o LLAVE DE CHORRO DE BRONCE(INCL. EXC.)	C/U	694.5241
04077	BEBEDERO CON TUBO DE CONCRETO SIN REFUERZO Diám.=6"+VALVULA (o LLAVE) DE CHORRO DE BRONCE Diám.=½"+ TUBO DE PVC (INCL. EXC.)	C/U	1,703.7816
05231	BIO-JARDINERA(SIN REVESTIR) RECTANGULAR Ancho=2.20m,Largo=3.50m,Prof.=0.95m RELLENO DE HORMIGÓN ROJO+GRAVA+PLÁSTICO+BORDILLO DE P.BOLÓN+GRAMA(INCL. EXC)	C/U	13,918.9037
05237	BIO-JARDINERA(SIN REVESTIR) RECTANGULAR Ancho=3.00m,Largo=5.00m,Prof.=0.95m RELLENO DE HORMIGÓN ROJO+GRAVA+PLÁSTICO+BORDILLO DE P.BOLÓN+GRAMA(INCL. EXC)	C/U	21,181.4565

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
05236	BIO-JARDINERA(SIN REVESTIR) RECTANGULAR Ancho=4.20m,Largo=6.00m,Prof.=0.95m RELLENO DE HORMIGÓN ROJO+GRAVA+PLÁSTICO(INCL.1 HILADA PIEDRA CANTER(INCL.E	C/U	31,559.0823
05061	BIO-JARDINERA(SIN REVESTIR) TRAPEZOIDAL Ancho=1.00m,Largo=4.00m,Prof.=0.85m RELLENO DE GRAVA+PLÁSTICO+TEE SANITARIA+TUBERÍA+PLANTAS FRUTALES(INCL.EXC.	C/U	6,752.0741
05381	BIO-JARDINERA(SIN REVESTIR) TRAPEZOIDAL Ancho=1.00m,Largo=4.20m,Prof.=0.85m RELLENO DE GRAVA+PLÁSTICO+TEE SANITARIA+TUBERÍA+PLANTAS FRUTALES(INCL.EXC)	C/U	5,531.1464
05434	BIO-JARDINERA(SIN REVESTIR) TRAPEZOIDAL Ancho=1.00m,Largo=4.20m,Prof.=0.90m RELLENO DE HORMIGÓN ROJO+GRAVA+PLÁSTICO+TEE SANITAR+PLANTAS FRUTA(INCL.EXC	C/U	6,024.7185
05435	BIO-JARDINERA(SIN REVESTIR) TRAPEZOIDAL Ancho=1.20m,Largo=5.10m,Prof.=0.90m RELLENO DE HORMIGÓN ROJO+GRAVA+PLÁSTICO+TEE SANITARIA+PLANTAS FRU(INCL.EXC	C/U	7,514.8362
05382	BIO-JARDINERA(SIN REVESTIR) TRAPEZOIDAL Ancho=1.20m,Largo=5.20m,Prof.=0.85m RELLENO DE GRAVA+PLÁSTICO+TEE SANITARIA+TUBERÍA+PLANTAS FRUTALES(INCL.EXC.	C/U	6,781.6658
05411	BIO-JARDINERA(SIN REVESTIR) TRAPEZOIDAL Ancho=1.25m,Largo=5.30m,Prof.=0.90m RELLENO DE HORMIGÓN ROJO+GRAVA+PLÁSTICO+TEE SANITA+PLANTAS FRUTAL(INCL.EXC	C/U	9,217.8017
05383	BIO-JARDINERA(SIN REVESTIR) TRAPEZOIDAL Ancho=1.50m,Largo=5.60m,Prof.=0.85m RELLENO DE GRAVA+PLÁSTICO+TEE SANITARIA+TUBERÍA+PLANTAS FRUTALES(INCL.EXC	C/U	8,186.9425
05436	BIO-JARDINERA(SIN REVESTIR) TRAPEZOIDAL Ancho=1.50m,Largo=5.60m,Prof.=0.90m RELLENO DE HORMIGÓN ROJO+GRAVA+PLÁSTICO+TEE SANITARIA+PLANTAS(INCL.EXC)	C/U	9,145.6938
05412	BIO-JARDINERA(SIN REVESTIR) TRAPEZOIDAL Ancho=1.65m,Largo=6.50m,Prof.=0.90m RELLENO DE HORMIGÓN ROJO+GRAVA+PLÁSTICO+TEE SANITARI+PLANTAS FRUT(INCL.EXC	C/U	12,570.7745
05413	BIO-JARDINERA(SIN REVESTIR) TRAPEZOIDAL Ancho=1.65m,Largo=8.20m,Prof.=0.90m RELLENO DE HORMIGÓN ROJO+GRAVA+PLÁSTICO+TEE SANITAR+PLANTAS FRUTA(INCL.EXC	C/U	15,068.2139
05431	BIO-JARDINERA(SIN REVESTIR) TRAPEZOIDAL Ancho=1.91m,Largo=5.42m,Prof.=0.90m RELLENO DE HORMIGÓN ROJO+GRAVA+PLÁSTICO+TEE SANITA+PLANTAS FRUTAL(INCL.EXC	C/U	12,037.4071
05432	BIO-JARDINERA(SIN REVESTIR) TRAPEZOIDAL Ancho=2.50m,Largo=6.60m,Prof.=0.90m RELLENO DE HORMIGÓN ROJO+GRAVA+PLÁSTICO+TEE SANITA+PLANTAS FRUTAL(INCL.EXC	C/U	16,875.4988
05433	BIO-JARDINERA(SIN REVESTIR) TRAPEZOIDAL Ancho=3.00m,Largo=7.60m,Prof.=0.90m RELLENO DE HORMIGÓN ROJO+GRAVA+PLÁSTICO+TEE SANITARIA+PLANTAS FRU(INCL.EXC	C/U	21,747.6178
05058	BITA DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4", Alto=0.30m CON PLATINA DE ACERO Ancho=12",Largo=20",Esp.=5/8"(INCL. PINTURA ANTICORR)	C/U	3,599.8269
04838	BLOQUE DE CONCRETO DE 2,000 PSI SIN REF. Ancho 1=0.10m,Ancho 2=0.10m,Alto=0.60m(INCL. FORMALETA)(NO INCL. EXC)	C/U	112.7186
04083	BLOQUE DE CONCRETO DE 2,500 PSI CON PLATINAS Y VARILLAS DE HIERRO DE TUBERIA DE 4"	C/U	580.6675
04604	BLOQUE DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. Ancho 1=0.25m, Ancho 2=0.25m,Alto=0.25m (NO INCL. FORMALETA)	C/U	110.2774
04992	BLOQUE DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho 1=0.30m,Ancho 2=0.30m,Alto=0.30m(NO INCL. FORMALETA)(NO INCL. EXC.)	C/U	110.5032
04996	BLOQUE DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho 1=1.00m,Ancho 2=1.00m,Alto=1.00m(NO INCL. FORMALETA)(NO INCL. EXC.)	C/U	4,086.0612
05167	BLOQUE DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.20m, Largo=0.70m,Alto=0.28m(NO INCL.EXC.)	C/U	385.8712
05166	BLOQUE DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.20m,Largo=0.38m,Alto=0.28m(NO INCL.EXC.)	C/U	232.1716
05046	BLOQUE DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.28m,Largo=0.42m,Alto=0.20m (INCL. FORMALETA) (NO INCL. EXC)	C/U	200.5353
02500	BLOQUE DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho 1=0.30m,Ancho 2=0.30m,Alto=0.60m PARA SOPORTE DE TUBOS EN LINEA CONDUCCION (INCL. EXC. y REPELLO	C/U	700.9416
05196	BLOQUE DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho=0.10m,Largo=0.25m,Alto=0.50m (NO INCL.EXC.)	C/U	212.1872

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
05194	BLOQUE DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho=0.15m,Largo=0.15m,Alto=0.15m (NO INCL.EXC.)	C/U	55.1387
05193	BLOQUE DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho=0.15m,Largo=0.60m,Alto=0.40m (NO INCL.EXC.)	C/U	428.7914
05195	BLOQUE DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho=0.45m,Largo=0.65m,Alto=0.55m (NO INCL.EXC.)	C/U	1,257.6703
05318	BLOQUE DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. DE 0.15m x 0.15m,Alt.=0.30m (NO INCL. EXC.)	C/U	118.4703
02501	BLOQUE DE REACCION DE CONCRETO DE 3,000 PSI C/ANCLAJE DE VARILLAS P/ACCESORIOS DE TUBOS Diám.=4"	C/U	340.4555
03532	BLOQUE DE REACCION DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. DE 0.50 m C/ANCLAJE DE VARILLAS DE HIERRO (INCL. EXC.)	C/U	768.0590
02508	BLOQUE DE REACCION DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. PARA ANCLAJE EXISTENTE P/TUBERIA 4"	C/U	254.2620
04746	BLOQUE DE REACCION DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. PARA CODO DE 2" ó 3"(INCL.EXCAVACION y RELLENO)	C/U	987.9938
04650	BLOQUE DE REACCION DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. PARA CODO DE 6" (INCL. EXCAVACION y RELLENO)	C/U	4,119.2173
02099	BLOQUE DE REACCION DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. PARA VALVULAS (NO INCL. EXCAVACION, NI ACARREO)	C/U	132.2625
04652	BLOQUE DE REACCION DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. PARA REDUCTOR DE 6"x4" (INCL. EXCAVACION)	C/U	244.6476
04653	BLOQUE DE REACCION DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. PARA TAPON Diám.=6" (INCL. FORMALETA, EXCAVACION y RELLENO)	C/U	200.8895
04651	BLOQUE DE REACCION DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. PARA TEE DE 6" (INCL. FORMALETA, EXCAVACION y RELLENO)	C/U	342.0974
05184	BLOQUE TRONCO DE PIRAMIDE DE CONCRETO DE 2,500 PSI,4Ref.#3,Estr.#2@0.10m,A=0.15m,Alt=0.50m,Bmayor=0.40m,Bmenor=0.25m (NO	C/U	679.9958
02898	BOCA DE INSPECCION CON TUBO DE CONCRETO Diám.=6" HASTA Prof.=1.50 m (INCL. TAPA CIRCULAR DE HIERRO FUNDIDO Y EXCAVACION	C/U	11,508.9131
02724	BOCA DE INSPECCION CON TUBO DE PVC Diám. = 6", Prof. = DE 0.00 A 1.50 m CON TAPA CIRCULAR DE HIERRO FUNDIDO	C/U	11,434.7440
02915	BOCA DE INSPECCION CON TUBO DE PVC Diám. = 6", Prof. = DE 1.51 A 2.00 m (INCL. TAPA CIRCULAR DE HIERRO FUNDIDO y CODO DE PVC Diám.=6")	C/U	11,878.0156
03177	BOCA DE INSPECCION DE CABECERA CON BASE DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. +CODO LISO SANITARIO DE PVC Diám.=6", 45º	C/U	758.6856
02262	BOCA DE LIMPIEZA SANITARIA DE PVC DE 2" CON CAJA DE CONCRETO DE 2,500 PSI (INCL. EXC)	C/U	649.5495
03560	BOCA DE LIMPIEZA SANITARIA DE PVC DE 2" CON CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI (INCL. EXC)	C/U	1,583.9134
03548	BOCA DE LIMPIEZA SANITARIA DE PVC DE 4" CON CAJA DE REGISTRO DE LADRILLO CUARTERON Ancho 1=0.40m,Ancho 2=0.40m, Alt.=0.50m	C/U	2,550.7580
03066	BOCA DE LIMPIEZA SANITARIA DE PVC Diám.=1½" CON CAJA DE CONCRETO DE 2,500 PSI (INCL. EXC)	C/U	509.3473
03155	BOCA DE LIMPIEZA SANITARIA DE PVC Diám.=3" CON CAJA DE CONCRETO DE 2,500 PSI (INCL. EXC)	C/U	913.6345
02774	BOCA DE LIMPIEZA SANITARIA DE PVC Diám.=4" CON CAJA DE CONCRETO DE 2,500 PSI (INCL. EXCAVAC)	C/U	1,047.2345
02927	BOCA DE LIMPIEZA SANITARIA DE PVC Diám.=4" CON CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI PARA TUBERIA DE 6"(INCL.EXC)	C/U	1,829.4558
02773	BOCA DE LIMPIEZA SANITARIA DE PVC Diám.=6" CON CAJA DE CONCRETO DE 2,500 PSI (INCL. EXC)	C/U	2,442.8395
02372	BODEGA DE MADERA DE PINO Area=12.00m2 CON CUBIERTA DE TECHO DE LAMINA DE ZINC ONDULADA Cal. 26+ PISO DE CONCRETO DE 1,500 PSI	C/U	42,089.9023
02613	BOMBA AUMENTADORA DE PRESIÓN (BOOSTER) C/MOTOR DE 2 HP,Q=60 GPM MARCA STA RITE MODELO DS2HG (INCL. BASE DE CONCRETO REF.)	C/U	77,407.5374

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
04144	BORDILLO DE BLOQUE DE MORTERO DE 4"x8"x16" CON HUECOS RELLENO DE MORTERO PROPORCIÓN 1:4,Ancho=0.10m,Alt.=0.20m	ML	107.8131
03339	BORDILLO DE BLOQUE DE MORTERO DE 6"x8"x16" CON HUECOS RELLENO DE MORTERO PROPORCIÓN 1:4,Ancho=0.15m,Alt.=0.20m PARA ACERAS	ML	154.0739
02076	BORDILLO DE BLOQUE DE MORTERO DE 6"x8"x16" CON HUECOS RELLENO DE MORTERO PROPORCIÓN 1:4,Ancho=0.15m,Alt.=0.60m PARA ACERAS	ML	427.6126
05359	BORDILLO DE BLOQUE DE MORTERO DE 6"x8"x16" CON HUECOS RELLENO DE MORTERO PROPORCIÓN 1:4,Ancho=0.15mAlt.=0.20mPARA ACERAS(PRECIO MADERA PI RAAN S/TRANS	ML	153.1663
04628	BORDILLO DE BLOQUE DE MORTERO DE 6"x8"x16" CON HUECOS RELLENOS DE TIERRA 1 HILADA Ancho=0.15m,Alt.=0.20m	ML	120.4797
04456	BORDILLO DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA BOLÓN(CONS. COMPRA DE P. BOLÓN) Ancho=0.10m, Alto=0.20m	ML	216.1827
03252	BORDILLO DE CONCRETO DE 2,000 PSI SIN REF. Ancho=0.15m, Alto=0.30m (INCL. FORMALETA DE PINO) (INCL. EXCAVACION)	ML	230.5186
04313	BORDILLO DE CONCRETO DE 2,500 PSI Ancho=0.10m, Alto=0.15m REF. #2 @0.15 m A/D CON ACABADO FINO y FORMALETA DE PINO	ML	246.2189
05353	BORDILLO DE CONCRETO DE 2,500 PSI Ancho=0.10m, Alto=0.15m REF. #2 @0.15 m A/D CON ACABADO FINO y FORMALETA DE PINO(PRECIO MADERA PINO RAAN SIN TRANSP	ML	221.5149
04225	BORDILLO DE CONCRETO DE 2,500 PSI Ancho=0.15m, Alto=0.225m REF.#2 @0.15 A/D CON ACABADO FINO y FORMALETA DE PINO (INCL. ACABADO FINO y EXC.)	ML	455.9223
04626	BORDILLO DE CONCRETO DE 2,500 PSI Ancho=0.25m, Alto=0.60m REF. 6#6, EST #2 @ 0.15m(NO INCL. ACABADOS) (INCL. FORMALETA)	ML	2,022.4140
05060	BORDILLO DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.10m, Alto=0.05m(NO INCL. ACAB)(NO INCL. EXCAVACION	ML	20.6099
04775	BORDILLO DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.10m, Alto=0.15m(INCL.UNIR CONCRETO VIEJO C/CONCRET	ML	316.6536
04410	BORDILLO DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.10m, Alto=0.35m CON REPELLO ARENILLADO(INCL.FORMAL	ML	457.0193
03730	BORDILLO DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.15m, Alto=0.20m CON FINO (INCL. EXCAVACION y FORM)	ML	771.5375
03782	BORDILLO DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.15m, Alto=0.30m CON REPELLO ARENILLADO y FORMALETA	ML	525.5528
05410	BORDILLO DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.15m, Alto=0.30m CON REPELLO ARENILLADO y FORMALETA (PRECIO RAAN SIN TRANS	ML	463.9942
03466	BORDILLO DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.15m, Alto=0.40 m CON FINO (INCL. EXCAVACION y FORM	ML	999.8162
02159	BORDILLO DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.15m, Alto=0.45m (NO INCL. FORMALETA) (INCL.EXCAVAC	ML	334.1774
03279	BORDILLO DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.15m, Alto=0.50m (NO INCL. ACAB)(INCL. EXCAVACION)	ML	366.7619
04581	BORDILLO DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.15m, Alto=0.55m(NO INCL. ACAB)(INCL. EXCAVACION yF	ML	774.0064
04235	BORDILLO DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.20m, Alto=0.40m (NO INCL. ACAB)(INCL.EXCAVACION yF	ML	678.1049
03107	BORDILLO DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.20m, Alto=0.50m (NO INCL. ACAB)(INCL.EXCAVACION)	ML	499.2709
04411	BORDILLO DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.20m, Alto=0.70m CON REPELLO ARENILLADO y FORMALETA	ML	965.6620
04048	BORDILLO DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.30m, Alto=0.35m BORDE CIRCULAR 0.15 m (INCL. FORMA	ML	657.6114
02700	BORDILLO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho = 0.125 m. Alto = 0.50 m, REF. # 3 CON REPELLO CORRIENTE	ML	2,270.6096
04964	BORDILLO DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho=0.20m, Alto=0.40m (INCL. ACABADOS) NO INCL. EXCAV	ML	736.7388
03321	BORDILLO DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho = 0.10 m, Alto = 0.10 m (PERIMETRAL CANCHA) CON ACAB	ML	66.9851

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
04266	BORDILLO DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho = 0.10 m, Alto = 0.15 m CON ACABADO FINO LLANEADO	ML	77.7409
02280	BORDILLO DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho = 0.15 m, Alto = 0.30 m (NO INCL. ACAB)	ML	263.1455
03282	BORDILLO DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho = 0.15 m, Alto = 0.50 m (NO INCL. ACAB)	ML	374.3012
04502	BORDILLO DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho = 0.20 m, Alto = 0.50 m (NO INCL. ACAB)	ML	555.1610
03702	BORDILLO DE LADRILLO CUARTERON DE 0.05m x 0.15m x 0.30m C/REPELLO ARENILLADO	ML	437.3788
03703	BORDILLO DE LADRILLO CUARTERON DE 0.05m x 0.15m x 0.30m PARA ADOQ	ML	402.6798
02833	BORDILLO DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m PARADA CON CIMIENTO DE PIEDRA BOLÓN CLASIFICADA (INCL. EXC.)	ML	274.4339
04697	BORDILLO DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m, DE CANTO (NO INCL. EXC.)	ML	257.4843
03280	BORDILLO DE PIEDRA CANTERA DE 0.20 m (DE PLAN) x 0.40 x 0.60 m LONGIT.(S/EXCAV S/ACABAD	ML	188.1090
03283	BORDILLO DE PIEDRA CANTERA DE 0.20mx0.40mx0.60m, DE CANTO (NO INCL. EXC. NI ACABADOS)	ML	184.3328
03281	BORDILLO DE PIEDRA CANTERA DE 0.20mx0.40mx0.60m, DE PLAN TRANSVERSAL (NO INCL. EXC..NI ACABADOS	ML	244.6438
03349	BOYA DE ESTRUCTURA DE ACERO (A-36) CON CABLE DE ACERO CON ALMA DE ACERO Diám.=3/16"+4 POLEAS PARA TANQUE AGUA POTABLE(NO INCL. PINTURA)	C/U	6,204.1050
03117	BRAZO DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1¼" TIPO JIRAFa PARA LUMINARIA (INCL. SOPORTE DE ACERO)	C/U	848.5750
02409	BRAZO DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" TIPO JIRAFa PARA LUMINARIA (INCL. SOPORTE DE ACERO)	C/U	2,234.5750
05174	BRIDA DE PLATINA DE ACERO (A-36) Ancho=2",Desarrollo=0.27m(10.71"),Esp.=1/8" CON 2 PERNOS DE ACERO Diám.=½",L=1" (INCL. PINT EPOXICA	C/U	164.9321
05168	BRIDA DE PLATINA DE ACERO (A-36) Ancho=2",Desarrollo=0.45m(17½"),Esp.=¼"CON 2 PERNOS DE ACERO+TUERCAS y ,ARANDELAS(INCL.PINT.EPOXICA PARA TUBO Diám=6"	C/U	230.7262
03922	BRIDA DE PLATINA DE ACERO (A-36) Ancho=2",Desarrollo=0.46m(18"),Espesor=¼" CON 2 PERNOS DE ACERO Diám.=3/8" PARA TUBO Diám.=4"(INCL. PINTURA ANTICORR	C/U	267.9100
05187	BRIDA DE PLATINA DE ACERO (A-36) Ancho=2",Desarrollo=0.62m(24 ½"),Esp.=¼" CON 2 PERNOS DE ACERO Diám.=5/8",L=2" +TUERCAS y ARANDELAS DE PRESION	LBS	263.9282
03823	BRIDA DE PLATINA DE ACERO (A-36) CON 2 TUERCAS DE OJO PARA PERNO DE 5/8" C/PLATINA DE Ancho=2"x¼" PARA FIJAR TUBERIA DE 6"(INCL. PINTURA ANTICORR)	C/U	440.5338
03923	BRIDA DE PLATINA DE ACERO (A-36) CON 4 PERNOS DE ACERO Diám.=3/8", L=3" CON TUERCAS PARA TUBO Diám.=4" (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA+PINTURA REPELENTE	C/U	532.2589
05161	CABEZAL DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% P. BOLÓN (CONS.C)Prop: 60:40 de L=2.35m,Alt=0.45m,E=0.20m(Incl.Delant.E=0.10m PARA DESCARGA	C/U	2,457.4082
04891	CABEZAL DE ENTRADA Y/O S DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA BOLÓN(CONS. COMPRA DE P.BOLÓN) DE 1.55mx1.40mx0.30mP/ENLACE TUB-CAN	C/U	4,384.3066
04337	CABEZAL DE ENTRADA Y/O S DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA. BOLÓN(CONS.COMPRA DE P.BOLÓN) P/TUB Diám.=De 15" A18"(NO INCL.ACAB	M3	3,809.5417
03504	CABEZAL DE ENTRADA Y/O SALIDA DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% P.BOLÓN (CONS. COMPRA DE P. BOLÓN) CON REPELLO CORRIEN(NO INCL EXC	C/U	48,520.1125
02570	CABEZAL DE ENTRADA Y/O SALIDA DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PI(CONS.COMPRA DE PIEDRA BOLÓN)+CONCRETO DE 3,000 PSI P/TUB Diám.=18"	C/U	41,760.2555
02281	CABEZAL DE ENTRADA Y/O SALIDA DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PI(CONS.COMPRA DE PIEDRA BOLÓN)+CONCRETO DE 3,000 PSI P/TUB Diám.=24"	C/U	77,869.4431
02215	CABEZAL DE ENTRADA Y/O SALIDA DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PI(CONS.COMPRA DE PIEDRA BOLÓN)+CONCRETO DE 3,000 PSI P/TUB Diám.=30"	C/U	87,232.8150
02708	CABEZAL DE ENTRADA Y/O SALIDA DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PI(CONS.COMPRA DE PIEDRA BOLÓN)+CONCRETO DE 3,000 PSI P/TUB Diám.=36"	C/U	109,993.4426
04681	CABEZAL DE ENTRADA Y/O SALIDA DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA BO(CONS. PIEDRA BOLÓN DEL SITIO) P/TUBO Diám.=42"(NO INCL. EXC	M3	6,920.3882

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
04445	CABEZAL DE ENTRADA Y/O SALIDA DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA BOL(CONS. COMPRA DE P. BOLÓN) P/TUBERIA Diám.=18"(NO INCL. AC)	C/U	3,170.9105
04735	CABEZAL DE ENTRADA Y/O SALIDA DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA BOL(CONS. PIEDRA BOLÓN DEL SITIO) P/TUBO Diám.=72"(NO INCL. EXC	M3	6,691.9607
04663	CABEZAL DE ENTRADA Y/O SALIDA DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA BOLÓN(CONS. COMPRA DE P.BOLÓN) P/TUBER Diám.=30"(NO INCL.ACAB)	M3	6,940.1866
03096	CABEZAL DE ENTRADA Y/O SALIDA DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA BOLÓN(CONS. COMPRA DE P.BOLÓN) P/TUBO Diám.=10"(NO INCL. EX C.	C/U	4,763.5322
04662	CABEZAL DE ENTRADA Y/O SALIDA DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA BOLÓN(CONS. COMPRA DE P.BOLÓN) P/TUBO Diám.=30"(NO INCL. EXC.)	M3	3,603.3916
04660	CABEZAL DE ENTRADA Y/O SALIDA DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA BOLÓN(CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) P/TUBO Diám.=60"(NO EXC	M3	3,377.2402
04491	CABEZAL DE ENTRADA Y/O SALIDA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.#3 @ 0.15m A/D, Ancho=0.60 a 0.90m (INCL. EXC.	C/U	1,795.8617
04551	CABEZAL DE ENTRADA Y/O SALIDA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.#4 @ 0.15m DE 2.41mx1.99m, Espesor=0.20m	C/U	9,432.1477
03253	CABEZAL DE ENTRADA Y/O SALIDA DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. CON REPELLO Y FINO CORRIENTE (INCL. EXC)	C/U	1,643.5644
04817	CABEZAL DE ENTRADA Y/O SALIDA DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. DE 0.50mx0.50m, Espesor=0.15m CON REPELLO Y FINO CORRIENTE	C/U	489.3914
02749	CABEZAL DE ENTRADA Y/O SALIDA DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. DE 1.00m x 1.80m x 0.30m PARA CANAL DE DREN	C/U	1,471.1798
03563	CABEZAL DE ENTRADA Y/O SALIDA DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. P/TUBERIA Diám.=6" CON REPELLO y FINO CORRIENTE	C/U	1,209.1084
04531	CABEZAL DE ENTRADA Y/O SALIDA DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF+CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA(COMPRA BOLÓN) A=2.41m, Alt.=2.80m	C/U	27,525.0852
04308	CABEZAL DE ENTRADA Y/O SALIDA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. P/TUBERIA Diám.=12", Ancho máx.=1.20m, Alt.=0.60m (NO INCL. EXC.	C/U	855.3719
02511	CABEZAL DE ENTRADA Y/O SALIDA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. P/TUBERIA Diám.=24" (NO INCL. ACABAD)	C/U	5,470.8736
02361	CABEZAL DE ENTRADA Y/O SALIDA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. P/TUBERIA Diám.=42" (NO INCL. ACABAD)	C/U	36,177.4415
02223	CABEZAL DE ENTRADA Y/O SALIDA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. P/TUBERIA Diám.=48" (NO INCL. ACABAD)	C/U	39,988.7229
02428	CABEZAL DE ENTRADA Y/O SALIDA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. P/TUBERIA Diám.=54" CON REPELLO CORRIENTE(INCL. EXC	C/U	48,183.3714
02763	CABEZAL DE ENTRADA Y/O SALIDA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. P/TUBERIA Diám.=60" (INCL. EXC. NO INCL. ACAB)	C/U	50,515.1418
02291	CABEZAL DE ENTRADA Y/O SALIDA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. P/TUBERIA Diám.=8" CON REPELLO CORRIENTE	C/U	19,353.8244
03154	CABEZAL DE ENTRADA Y/O SALIDA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.(1.37X1.55m, Espesor=0.30)P/ENLACE TUB	C/U	5,318.3709
04862	CABEZAL DE ENTRADA Y/O SALIDA DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BOLÓN (CONS. DERECHO DE EXPLOTACIÓN DE PIEDRA BOLÓN DEL SITIO) P/TUBO Diám.=42" (NO EXC.	M3	5,368.5857
03469	CABEZAL DE ENTRADA Y/O SALIDA DE PIEDRA BOLÓN CLASIFICADA MAYOR DE 2"(CONS. COMPRA)+RETORTA DE CONCRETO DE 2,000 PSI Esp.=3"(INCL.EXC.)(NO INCL. ACAB)	M3	3,462.2356
04465	CABEZAL DE ENTRADA Y/O SALIDA DE PIEDRA CANTERA +DELANTAL DE PIEDRA BOLÓN CLASIFICADA(CONS. COMPRA DE P.B Ancho=3.42m, Alt.=2.34m CON REPELLO CORRIENTE	C/U	6,949.2277
03364	CABEZAL DE ENTRADA Y/O SALIDA DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m (INCL. EXC) NO INCL. ACAB	C/U	999.1178
04550	CABEZAL DE SALIDA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+FONDO DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA P/ALETON (CONS.COMPRA DE PIEDRA BOLÓN)	C/U	20,524.0271
03894	CABEZAL DE SALIDA DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF+CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA+BORDILLO DE BLOQUE 1 HILADA PISO DE 1.50mx2.0	C/U	2,832.4202
04850	CABEZAL DE SALIDA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. P/TUBERIA DOBLE Diám.=18" (NO INCL. ACAB, NI EXC)	M3	6,536.7903

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
03503	CABEZAL DE SALIDA DE GAVIONES CAJA DE MALLA ABERTURA HEXAGONAL DOBLE +CONCRETO CICLOPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA(CONS COMPRA. DE P.BOLÓN)	C/U	142,779.4531
04846	CAIDA DE TUBO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ADS Diám.=10" N-12 EN ENTRADA POZO D VISITA DE0.60m A3.50m	C/U	21,290.4664
04845	CAIDA DE TUBO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ADS Diám.=6" N-12 EN ENTRADA POZO D VISITA DE0.60m A 3.50m	C/U	11,067.6613
02222	CAIDA DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO ASTM C-76 Diám.=18"EN ENTRADA POZO DE VISITA(NO INCL.ACESORIOS)	ML	2,542.2122
04260	CAIDA DE TUBO DE PVC Diám.=10"(SDR-41) EN ENTRADA POZO DE VISITA De 0.60m(INCL.2 TUBOS DE PVC+ 1CODO	C/U	25,977.3324
05214	CAIDA DE TUBO DE PVC Diám.=4"(SDR-41) EN ENTRADA POZO DE VISITA DE 0.60m A 3.00m(INCL.3.00m TUBO+1 TEE)	C/U	4,795.5762
02916	CAIDA DE TUBO DE PVC Diám.=6"(SDR-26) EN ENTRADA POZO DE VISITA De 0.60m A 3.00m(INCL.3.00m TUBO+1TE	C/U	8,784.2186
04259	CAIDA DE TUBO DE PVC Diám.=8"(SDR-41) EN POZO DE VISITA DE 0.60m A 3.50m(INCL.2 TUBOS PVC+1 CODO+1 T	C/U	16,587.7163
05378	CAJA (PILA ROMPE PRESION) DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=0.70m,Largo=0.70m,Alt.=1.00m CON COLUMNA DE CONCRETO DE 0.15m(INCL. REPELLO Y FINO)	C/U	7,796.9044
05377	CAJA (PILA ROMPE PRESION) DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=0.70m,Largo=1.05m,Alt.=1.00m CON COLUMNA DE CONCRETO DE 0.15mx0.15m(INCL. REPELLO Y FINO	C/U	10,947.8303
04221	CAJA (PILA ROMPE PRESION) DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=1.20m,Largo=1.80m,Alt.=1.25m(INCL. REPELLO Y FINO CORRIENTE	C/U	24,074.6344
02254	CAJA (PILA ROMPE PRESION) DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=2.20m,Largo=1.70m, Alt.=2.66m+VALVULA DE PASE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=2"(INCL. REP y FIN	C/U	61,865.8200
03502	CAJA BOCA DE TORMENTA DE CONCRETO DE 3,000 PSI CON RIELES ESTANDAR DE HIERRO (INCL. REPELLO CORRIENTE)	C/U	56,083.3185
05293	CAJA CILINDRICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON Diam.int.=0.6m,Diam.Ext.=1.20m,Alt.=1.64m CON REPELLO CORRIENTE(INCL. EXC	C/U	8,291.7415
05162	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.+PARED LADRILLO TRAPEZOIDAL Diám.=0.55m,Alto=1.20m(INCL. TAPA y ARO DE RESINA+FIBRA DE VI	C/U	12,138.6135
05241	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF. SOLO TAPA) Diám.=0.30m,0.00m<Alt.<=0.40m,Esp.=0.04m (COMPRADA-INCL. 3 PIEZAS)	C/U	1,531.6054
05242	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF. SOLO TAPA) Diám.=0.30m,0.40m<Alt.<=0.60m,Esp.=0.04m (COMPRADA-INCL. 3 PIEZAS)	C/U	1,866.3033
05243	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF. SOLO TAPA) Diám.=0.30m,0.60m<Alt.<=0.80m,Esp.=0.04m (COMPRADA-INCL. 3 PIEZAS)	C/U	2,428.9112
05244	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF. SOLO TAPA) Diám.=0.30m,0.80m<Alt.<=1.00m,Esp.=0.05m (COMPRADA-INCL. 3 PIEZAS)	C/U	3,024.0893
05245	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF. SOLO TAPA) Diám.=0.30m,1.00m<Alt.<=1.10m,Esp.=0.04m (COMPRADA-INCL. 3 PIEZAS)	C/U	4,074.5158
05110	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF. SOLO TAPA) Diám.=0.30m,Alt.=0.38m,Esp.=0.05m CUERPO ANILLOS(CONSTRUIDA EN SITIO)	C/U	745.1751
05118	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF. SOLO TAPA) Diám.=0.30m,Alt.=0.59m,Esp.=0.05m CUERPO ANILLOS(CONSTRUIDA EN SITIO)	C/U	948.3209
05111	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF. SOLO TAPA) Diám.=0.30m,Alt.=0.69m,Esp.=0.05m CUERPO ANILLOS(CONSTRUIDA EN SITIO)	C/U	1,044.3601
05112	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF. SOLO TAPA) Diám.=0.30m,Alt.=0.90m,Esp.=0.05m CUERPO ANILLOS(CONSTRUIDA EN SITIO)	C/U	1,248.0213
05119	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF. SOLO TAPA) Diám.=0.30m,Alt.=1.00m,Esp.=0.05m CUERPO ANILLOS(CONSTRUIDA EN SITIO)	C/U	1,348.3941
05120	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF. SOLO TAPA) Diám.=0.30m,Alt.=1.52m,Esp.=0.05m CUERPO ANILLOS(CONSTRUIDA EN SITIO)	C/U	1,856.1211
05246	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF. SOLO TAPA) Diám.=0.40m,0.00m<Alt.<=0.40m,Esp.=0.04m(COMPRADA-INCL. 3 PIEZAS)	C/U	1,567.9658

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
05247	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF. SOLO TAPA) Diám.=0.40m,0.40m<Alt.<=0.60m,Esp.=0.04m(COMPRADA-INCL. 3 PIEZAS)	C/U	1,902.6637
05248	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF. SOLO TAPA) Diám.=0.40m,0.60m<Alt.<=0.80m,Esp.=0.04m(COMPRADA-INCL. 3 PIEZAS)	C/U	2,465.2717
05249	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF. SOLO TAPA) Diám.=0.40m,0.80m<Alt.<=1.00m,Esp.=0.04m(COMPRADA-INCL. 3 PIEZAS)	C/U	3,060.4496
05250	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF. SOLO TAPA) Diám.=0.40m,1.00m<Alt.<=1.10m,Esp.=0.04m(COMPRADA-INCL. 3 PIEZAS)	C/U	4,102.3796
05136	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF. SOLO TAPA) Diám.=0.60m,0.00m<Alt.<=0.60m,Esp.=0.06m(COMPRADA-INCL. 3 PIEZAS)	C/U	2,698.3968
05137	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF. SOLO TAPA) Diám.=0.60m,0.60m<Alt.<=0.70m,Esp.=0.06m(COMPRADA-INCL. 3 PIEZAS)	C/U	3,025.1614
05138	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF. SOLO TAPA) Diám.=0.60m,0.70m<Alt.<=0.80m,Esp.=0.06m(COMPRADA-INCL. 3 PIEZAS)	C/U	3,333.7214
05139	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF. SOLO TAPA) Diám.=0.60m,0.80m<Alt.<=0.90m,Esp.=0.06m(COMPRADA-INCL. 3 PIEZAS)	C/U	3,642.2814
05140	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF. SOLO TAPA) Diám.=0.60m,0.90m<Alt.<=1.00m,Esp.=0.06m(COMPRADA-INCL. 3 PIEZAS)	C/U	3,950.8514
05141	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF. SOLO TAPA) Diám.=0.60m,1.00m<Alt.<=1.10m,Esp.=0.06m(COMPRADA-INCL. 3 PIEZAS)	C/U	4,277.5973
05142	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF. SOLO TAPA) Diám.=0.60m,1.10m<Alt.<=1.20m,Esp.=0.06m(COMPRADA-INCL. 3 PIEZAS)	C/U	4,567.9814
05121	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF.TAPA+CUERPO ANILLOS+BASE) Diám.=0.60m,Alt.=0.63m,Esp.=0.075m(CONSTRUIDA EN SITIO)	C/U	2,587.0543
05122	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF.TAPA+CUERPO ANILLOS+BASE) Diám.=0.60m,Alt.=1.04m,Esp.=0.075m(CONSTRUIDA EN SITIO)	C/U	3,427.8955
05113	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF.TAPA+CUERPO ANILLOS+BASE) Diám.=0.60m,Alt.=1.25m,Esp.=0.075m(CONSTRUIDA EN SITIO)	C/U	3,897.4867
05123	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF.TAPA+CUERPO ANILLOS+BASE) Diám.=0.60m,Alt.=1.46m,Esp.=0.075m(CONSTRUIDA EN SITIO)	C/U	4,365.5018
05251	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF.TAPA+CUERPO UNICO+BASE) Diám.=0.60m,0.00m<Alt.<=0.60m,Esp=0.06m(COMPRADA-3 PIEZAS)	C/U	2,874.1761
05252	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF.TAPA+CUERPO UNICO+BASE) Diám.=0.60m,0.60m<Alt.<=0.80m,Esp=0.06m(COMPRADA-3 PIEZAS)	C/U	3,522.5541
05253	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF.TAPA+CUERPO UNICO+BASE) Diám.=0.60m,0.80m<Alt.<=1.00m,Esp=0.06m(COMPRADA-3 PIEZAS)	C/U	5,769.7303
05254	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF.TAPA+CUERPO UNICO+BASE) Diám.=0.60m,1.00m<Alt.<=1.20m,Esp=0.06m(COMPRADA-3 PIEZAS)	C/U	5,182.9099
05255	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF.TAPA+CUERPO UNICO+BASE) Diám.=0.60m,1.20m<Alt.<=1.40m,Esp=0.06m(COMPRADA-3 PIEZAS)	C/U	6,752.6465
05256	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3000 PSI(REF.TAPA+CUERPO UNICO+BASE) Diám.=0.60m,1.40m<Alt.<=1.60m,Esp=0.06m(COMPRADA-3 PIEZAS)	C/U	7,241.0465
05145	CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO REFORZADA.DE 3,000 PSI,Diám.=0.60m,Alt.=1.20m,E=0.06m(COMPRADA) PROY. No. 19655- LA DALIA	C/U	5,261.6314
03744	CAJA DE ACERO+PARED DE LADRILLO CUARTERON TIPO POZO DE INFILTRACIÓN CON FILTRO DE PIEDRA BOLÓN (CONS. COMPRA DE P.BOLÓN) Ancho=0.60mx0.60m,Alt=0.90m (C/U	3,704.5263
02097	CAJA DE CAPTACION (REPRESA) DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. CON REPELLO CORRIENTE (INCL. EXC.)	C/U	35,060.4644

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
02104	CAJA DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA(CONS. COMPRA DE P. BOLÓN)+ CONCRETO DE 3,000 PSI REF.(INCL. EXC.)	C/U	37,828.2147
04808	CAJA DE CONCRETO DE 2,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE 1.00mx0.40m,Alt.=0.70m P/MEDIDOR	C/U	2,724.6624
03788	CAJA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. Ancho 1=1.00m,Ancho 2=1.00m,Alt.=1.20m PARA RECOLECTAR AGUA(INCL.EXC. y REPELLO y FINO CORRIENTE	C/U	8,050.3423
04360	CAJA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. Ancho 1=1.20m,Ancho 2=1.20m,Alt.=1.20m,Espesor=0.25m (INCL. EXC) PARA CAPTACION DE AGUAS	C/U	20,943.9145
04361	CAJA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. Ancho 1=2.00m,Ancho 2=2.00m,Alt.=2.17m,Espesor=0.25m PARA CAPTACION (INCL. EXC)(NO INCL. ACABA	C/U	53,533.3812
03546	CAJA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. Ancho 1=3.00m,Ancho 2=3.00m,Alt.=2.00m PARA RECOLECTAR AGUA(INCL. EXC y REPELLO y FINO CORRIENTE	C/U	121,007.4640
04529	CAJA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. Ancho=0.70m,Largo=1.20m,Alt.=1.40m CON PANTALLA DE CONCRETO REF.(NO INCL. EXC, NI ACAB	C/U	9,758.2285
04532	CAJA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. Ancho=1.60m,Largo=1.30m,Alt.=1.15m,Espesor=0.15m CON PARRILLA DE ACERO PARA CAPTACION	C/U	30,592.9041
03363	CAJA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. CON ENCHAPE DE AZULEJOS (INCL. NIVELETAS)	C/U	5,403.2652
05182	CAJA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.#3@0.10m A/D,Ancho 1=0.45m,Ancho 2=0.45m,Alt.=0.25m,NO TIENE FONDO(INCL.REPELLO y FINO CORRIE)(NO INCL. TAPA) NI EXC	C/U	1,530.9146
05260	CAJA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.#3@0.10m A/D,Ancho=1.20m,Largo=1.20m,Alt=1.00m,Esp=0.10m(INCL.TAPA CON REPELLO CORRIENTE(NO INCL. EXC	C/U	14,153.1137
02558	CAJA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+CONCRETO DE 3,000 PSI Ancho=3.75m,Largo=3.90m,Alt.=1.80m,Esp.=0.15m (INCL. EXC	C/U	85,150.0936
02025	CAJA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+CONCRETO DE 3,000 PSI REF.DE Ancho=1.10m,Largo=1.80m SOBRE LOSA DE 3.10mx3.80m (INCL. REPELLO y FINO CORRIENTE	C/U	13,983.7423
04759	CAJA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+CONCRETO DE 3,000 PSI+PARED DE LADRILLO CUARTERON SOLIDO DE BARRO Ancho 1=0.80m,Ancho 2=0.80m,Alt.=0.53m(NO INCL.EX	C/U	2,564.4774
03950	CAJA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+LAMINA DE LISA DE ACERO Espesor=3/16" DE Ancho=0.80m,Largo=1.20m(INCL. EXC) (NO INCL. ACABAD	C/U	4,471.0881
03526	CAJA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON SOLIDO DE BARRO Ancho 1=0.80m,Ancho 2=0.80m,Alt.=1.20m CON TAPA DE ACERO(INCL. EXC+REPE	C/U	6,989.1757
04311	CAJA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON SOLIDO DE BARRO Ancho 1=1.00m,Ancho 2=1.00 m,Alt.=0.50mCON REPELLO y FINO (INCL. EXC)	C/U	2,932.8366
03855	CAJA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON SOLIDO DE BARRO Ancho=0.90m,Largo=1.30m,Alt.=0.60m (NO INCL. TUBERIAS)	C/U	5,500.4554
03877	CAJA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON SOLIDO DE BARRO Ancho=0.90m,Largo=1.30m,Alt.=1.90m(INCL. EXC	C/U	10,103.4110
03113	CAJA DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho 1=0.50m,Ancho 2=0.50m,Alt.=0.50m+TAPA DE LAMINA DE ACERO Esp.=3/16" (INCL. EXC	C/U	1,460.8909
03111	CAJA DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho 1=0.50m,Ancho 2=0.50m,Alt.=0.75m CON VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI FINO INTEGRAL(INCL. EXC	C/U	2,078.4336
03679	CAJA DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.60m,Largo=0.60m, Alt.=0.30m(INCL. EXC)(NO INCL. ACABADOS	C/U	904.8654
04069	CAJA DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF.De 0.60mx0.60m,Alto=0.60m ENTRADA H°G° (NO INCL. EXC.	C/U	3,023.7125
02386	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho 1=0.45m,Ancho 2=0.45m,Alt.=VARIABLE CON REPELLO y FINO +REJILLA DE ACERO(INCL. EXC y REPELLO y FINO	C/U	4,981.4762
03530	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho 1=0.70m,Ancho 2=0.70m,Alt.=0.70m +REJILLA DE ANGULAR.DE ACERO DE 1 ½"x ¼" CON BASE DE CONCRETO	C/U	5,950.7800
04776	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho 1=1.00m,Ancho 2=1.00m,Alt.=0.20m (NO INCL. EXC., NI ACABADOS) PARA TRAGANTE	C/U	1,248.0354
04791	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho 1=3.05m,Ancho 2=3.05m,Alt.=3.78mCON REPELLO y FINO CON IMPERMEABILIZACION DE PARED P/ALMACENAMIENTO DE AGUA	C/U	375,521.1656

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
03119	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho 1=4.75m,Ancho 2=4.75m,Alt.=0.55m PARA LAVADO DE ARENA(NO INCL. EXC., NI ACAB)(INCL.FORMALETA	C/U	43,831.1644
04399	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=0.40m,Largo=0.40m, Alto=0.30m CON PARRILLA DE ACERO(INCL. EXC, NO INCL. ACAB	C/U	679.0517
03758	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=0.60m,Largo=1.00 m,Alt.=0.50m(INCL. EXC.)	C/U	3,932.3483
03310	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=0.80m CON REPELLO CORRIENTE (INCL. EXC) PARA PROTECCION DE VALVULA	C/U	8,403.4267
04549	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=1.00m,Largo=2.00m,Alto=1.40m CON REPELLO y FINO(NO INCL. EXC) PARA CAPTACION	C/U	27,309.7347
04832	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=1.10m,Largo=1.20m,Alto=1.30m (NO INCL. EXC)(INCL.REPELLO y FINO) PARA CAPTACION	C/U	46,390.9596
04483	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=1.15m,Largo=2.55m,Espesor de pared=0.15m-0.20m (NO INCL. EXC	ML	16,276.6480
04849	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=1.70m,Largo=2.00m,Alto=2.85m PARA CAPTACION(NO INCL. EXC) (INCL. REPELLO y FINO	C/U	165,440.9648
02925	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=3.04m,Largo=7.00m,Alt.=3.04m CON REPELLO Y FINO CORRIENTE(INCL. EXC	C/U	308,334.0028
04543	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#3@0.10m A/D Ancho 1=1.50m,Ancho 2=1.50m,Alt.=0.40m (NO INCL. EXC)(INCL. REPELLO y FINO CORRIENTE	C/U	6,336.6819
03337	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#3@0.10m A/D Ancho=0.90m,Largo=1.30m (INCL. EXC. NO INCL. ACAB	ML	5,796.3118
03336	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#3@0.10m A/D Ancho=0.90m,Largo=1.90m,Espesor de pared=0.15m (INCL. EXC)	ML	7,928.5628
03461	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#3@0.10m A/D PARA SOPORTE (EN 9 SACOS MACEN) (NO INCL. EXC. NI ACAB	C/U	2,581.4071
03559	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#3@0.10m A/D(INCL. EXC) NO INCL. ACAB PARA PROTEGER VALVULA	C/U	1,110.4113
05171	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#3@0.15m A/D,Ancho=1.20m,L=1.05m,Alt=2.34m,Esp.=0.15m CON PINTURA EPOXIC(NO INCL.EXC)(INCL. REPELLO CORRIENTE y FINO	C/U	56,350.9035
05173	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#3@0.15m A/D,Ancho=1.20m,L=1.95m,Alt=2.15m,Esp.=0.15m+COMPUERTAS CON IMPERMEABILIZANTE PARA RECUBRIM(NO INCL. EXC)	C/U	89,239.6336
04056	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#4@0.12m A/D (INCL. EXC.)	ML	6,712.8349
05402	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE BLOQUE DE MORTERO Ancho 1=1.13m,Ancho 2=1.13m,Alt.=0.6m+REPELLO CORR(INCL.TAPA CONC.),(PRECIO MADERA RAAN	C/U	4,755.7620
03528	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE BLOQUE DE MORTERO Ancho=2.30m,Largo=5.30m,Alto=1.95m PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA (NO INCL. EXC. NI TAPA)	C/U	65,612.5319
04444	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE Ancho 1=1.13m,Ancho 2=1.13m,Alt.=0.60m CON REPELLO CORRIENTE(INCL.TAPA DE CONCRETO	C/U	5,182.0285
04446	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE Ancho 1=1.13m,Ancho 2=1.13m,Alt.=1.07m CON REPELLO CORRIENTE(INCL.TAPA DE CONCRETO	C/U	6,300.2908
04988	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE Ancho=0.60m,Largo=0.70m,Alt.=0.80m(NO INCL.EXC)(INCL. REPELLO y FINO CORRIENTE)	C/U	6,330.7356
03210	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON (INCL. EXC.)	C/U	15,411.8849
04620	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.45m,Ancho 2=0.45m,Alt=0.60 a 1.50m+PARRILLA D ACERO(INCL.EXC y REPELLO yFI	C/U	5,437.4852
04497	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.60m,Ancho 2=0.60m,Alt.=0.60m CON REPELLO y FINO CORRIENTE(INCL. EXC	C/U	3,313.0980
03353	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.72m,Ancho 2=0.72m,Alt.=1.00m CON REPELLO CORRIENTE+REJILLA DE ACERO	C/U	7,804.5912
02260	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=1.50m,Ancho 2=1.50m,Alt.=2.00m(INCL.REPELLO y FINO) PARA TOMA	C/U	28,455.9978

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
04163	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho=0.60m,Largo=1.00m,Alt.=0.65m(INCL. EXC) PARA MEDIDOR	C/U	2,134.6086
04578	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho=0.70m,Largo=2.10m,Alt.=1.02m (INCL.REPELLO CORRIENTE(NO INCL. EXC	C/U	8,022.0539
03760	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho=0.80m,Largo=1.40m,Alt.=0.70m (NO INCL. ACABADOS)PARA MEDIDOR	C/U	6,439.0092
03425	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho=0.90m,Largo=1.30m,Alt.=0.90m+VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI(INCL. EXC	C/U	6,173.8047
02627	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho=0.90m,Largo=1.30m,Alt.=1.05m CON REPELLO y FINO CORRIENTE (INCL. EXC	C/U	8,289.0617
04476	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho=0.90m,Largo=1.30m,Alt.=1.90m CON REPELLO CORRIE(INCL.TAPA DE CONC.REF)(INCL.EX	C/U	14,004.9986
03110	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho=0.90m,Largo=1.80m,Alt.=1.80m PARA SEPARAR SOLIDOS (INCL. EXC)(NO INCL. ACABADO	C/U	18,020.2214
03547	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho=1.00m,Largo=1.00m(NO INCL.EXC)(INCL. REPELLO y FINO	C/U	8,725.6881
04908	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho=1.00m,Largo=1.20m,Alt.=2.07m(NO EXC)(INCL. REPELLO y FINO CORRIENTE	C/U	18,624.3271
02308	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PIEDRA CANTERA CON VIGAS DE ACERO Ancho= 2.05m CON ACAB PARA TRAGANTE(INCL. EXC)	ML	20,780.1219
02303	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. DE Ancho 1=0.40m,Ancho 2=0.40m,Alt.=0.20m CON REPELLO y FINO CORRIENTE(INCL. EXC	C/U	534.3851
04840	CAJA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. DE Ancho=1.62m,Largo=1.80m,Alt.=1.24m (NO INCL. EXC)(INCL. REPELLO y FINO) PARA TRAGANTE	C/U	27,281.6951
02631	CAJA DE CONCRETO DE 3,500 PSI REF. SECCION LIBRE DE Ancho 1=0.50m,Ancho 2=0.50m (INCL. EXC) PARA DRENAJE PLUVIAL	ML	4,651.3317
04384	CAJA DE CONCRETO DE 3,500 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=1.50m,Ancho 2=1.50m,Alt.=1.80m CON REPELLO CORRIENTE(INCL. EXC	C/U	16,527.2619
05160	CAJA DE CONCRETO DE 3,500 PSI+CONCRETO DE 2,500 PSI REF.#4 A/D@ 0.15m,Ancho=1.30m,Largo=3.45m,Alt.=3.25m,Esp.=0.15m CON REPELL IMPERMEABILIZ(NO INCL.E	C/U	129,548.8413
04126	CAJA DE HIERRO FUNDIDO CON BASE DE CONCRETO DE 2,500 PSI PARA PROTEGER VALVULA (INCL. EXC.)	C/U	5,003.0464
04621	CAJA DE HIERRO FUNDIDO DE Ancho=1.02m(40"),Largo=1.52m(60") CON BASE CONCRETO DE 2,500 PSI P/PROTEGER VALVULA (INCL. EXC)	C/U	6,197.4823
03201	CAJA DE MAMPOSTERIA CONFINADA DE Ancho=3.30m,Largo=1.80m,Prof.=2.00mCON REPELLO y FINO CORRIENTE PARA CAPTACION DE AGUAS PLUVIAL	C/U	36,538.8502
05117	CAJA DE MAMPOSTERIA REFOR DE BLOQUES DE MORTERO Ancho=3.00m,Largo=3.00m,Alt.=1.00m +CONCRETO DE 2,500 PSI(NO INCL. EXC.)(INCL.REPELLO CORRIENTE y FINO	C/U	32,051.2182
05164	CAJA DE MAMPOSTERIA REFORZADA DE BLOQUES DE MORTERO Ancho=0.90m,Largo=1.00m,Alt.=1.73m+CONCRETO DE 3,000 PSI (NO INCL. EXC.)(INCL.REPELLO y FINO	C/U	10,089.8219
05283	CAJA DE MAMPOSTERIA REFORZADA-PARED DE BLOQUE DE MORTERO+FONDO LOSA DE CONCRETO DE 3,500 PSI+CONCRETO DE 3,000 REF+TAPA D REJILLA(DE1.30mx1.80mx1.50m)	C/U	25,319.4239
03812	CAJA DE PISO DE CONCRETO DE 2,500 PSI+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE BARRO DE Ancho=1.22m,Largo=1.725m,Alt.=0.93m CON REPELLO P/LETRINA DOBLE ABONERA	C/U	6,373.1397
04750	CAJA DE PLATINAS DE ACERO DE 4" x 6"x4.8",Espesor=¼"(NO INCL. PINTURA	C/U	662.6594
03474	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 2,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.60m,Ancho 2=0.60m,Alt.=0.90m(INCL. EXC	C/U	5,820.1147
03136	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 2,000 PSI SIN REF.+MALLA ELECTROSOLDADA DE VARILLAS DE HIERRO DE 6"x6",Esp.=4.80mm Ancho 1=0.60m,Ancho 2=0.60m (INCL.E	C/U	962.2937
03374	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. Ancho 1=0.70m,Ancho 2=0.70m,Alt.= 0.70m,Espesor=0.10m CON REPELLO Y FINO CORRIENTE(INCL. EXC	C/U	6,424.6572

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
04638	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. Ancho 1=0.80m,Ancho 2=0.80m,Alt.=0.85m(NO INCL. EXC)(NO INCL. REPELLO	C/U	2,917.4692
03073	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+CONCRETO DE 3,000 PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE Ancho=1.00m,Largo=1.20m,Alt.=0.50m CON REP y F(INCL.EXC	C/U	3,952.5721
04831	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+CONCRETO DE 3,000 PSI +PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho=0.40m,Largo=1.00m,Alt.=0.85m(NO INCL.TAPA	C/U	3,458.0757
03166	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+CONCRETO DE 3,000 PSI DE Ancho=0.60m,Largo=1.26m,Alt.=0.65m+VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI(INCL. EXC	C/U	3,058.0612
03070	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+CONCRETO DE 3,000 PSI DE Ancho=1.00m,Largo=2.00m,Alt.=0.50m CON REPELLO y FINO CORRIENTE(INCL. EXC	C/U	7,299.8815
04826	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+CONCRETO DE 3,000 PSI+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.40m,Ancho 2=0.40m,Alt.=0.70m(NO INCL.TAP	C/U	2,261.9975
03327	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+CONCRETO DE 3,000 PSI+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.75m,Ancho 2=0.75m,Alt.=0.65m(INCL. EXC	C/U	2,536.5685
04758	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+CONCRETO DE 3,000 PSI+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.80m,Ancho 2=0.80m,Alt.=0.60m(NO INCL.EXC	C/U	2,181.4344
04835	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+CONCRETO DE 3,000 PSI+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho=0.40m,Largo=1.00m,Alt.=1.00m(NO INCL. TAPA	C/U	3,816.9643
04930	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE Ancho 1=1.00m,Ancho 2=1.00m,Alt.=1.00m CON REPELLO y FINO(NO INCL.EXC	C/U	6,543.5509
04933	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE Ancho 1=1.00m,Ancho 2=1.00m,Alt.=1.50m CON REPELLO y FINO CORRIENT(NO EXC	C/U	8,460.9837
02112	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON CON MEDIA CAÑA DE MORTERO CON REPELLO COR(INCL. EXC	C/U	7,567.5781
03749	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.60m,Ancho 2=0.60m,Alt.=0.30m CON REPELLO CORRIENTE(INCL. EXC	C/U	2,120.4988
03748	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.60m,Ancho 2=0.60m,Alt.=0.85m CON REPELLO CORRIENTE(INCL. EXC	C/U	2,687.8474
02557	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=1.00m,Ancho 2=1.00m,Alt.=1.00m CON REPELLO CORRIENTE(INCL. EXC	C/U	6,815.5297
03746	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=1.20m,Ancho 2=1.20m,Alt.=1.29m CON REPELLO CORRIENTE(INCL. EXC	C/U	9,099.9764
03747	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho=0.60m,Largo=1.20m,Alt.=0.30m CON REPELLO CORRIENTE(INCL. EXC	C/U	3,405.7815
04493	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE PIEDRA CANTERA DE Ancho 1=0.70m,Ancho 2=0.70m,Alt.=0.65m CON REPELLO y FINO CORRIENTE(INCL.EXC	C/U	3,847.7657
04494	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE PIEDRA CANTERA DE Ancho 1=0.75m,Ancho 2=0.75m,Alt.=0.60m CON REPELLO y FINO(INCL.EXC.	C/U	4,104.5361
03037	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. DE Ancho 1=0.50m,Ancho 2=0.50m,Alt.=0.50m, CON REJILLA DE ACERO P/LLAVE DE PASE(INCL. EXC	C/U	2,279.4553
02563	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF.+CONCRETO CICLOPEO(CONS. COMPRA) DE Ancho=1.20m,Largo=2.05m CON REPELLO y FINO CORRIENTE(INCL. EXC	C/U	5,546.6640
04931	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF.+PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE Ancho 1=1.00m,Ancho 2=1.00m,Alt.=1.20m CON REPELLO y FINO(NO INCL.EXC	C/U	7,310.5240
04932	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF.+PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE Ancho 1=1.00m,Ancho 2=1.00m,Alt.=1.40m CON REPELLO y FIN(NO INCL.EXC	C/U	8,077.4971
03080	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 2,500 PSI+CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.+PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE Ancho 1=0.40m,Ancho 2=0.40m,Alt.=0.90m(INCL.EXC	C/U	1,546.1570
03557	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. DE Ancho 1=0.35m,Ancho 2=0.35m,Alt.=0.30m (INCL. EXC.NO INCL. ACABADOS	C/U	790.2100
04400	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. DE Ancho 1=1.00m,Ancho 2=1.00m,Alt.=0.32m (INCL. EXC. NO INCL. ACABADOS)	C/U	2,645.9235
02738	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. DE Ancho 1=1.20m,Ancho 2=1.20m,Alt.=0.75m CON REPELLO Y FINO (INCL. EXC	C/U	8,180.2244
02872	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. DE Ancho 1=1.20m,Ancho	C/U	12,444.5267

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	2=1.20m,Alt.=1.20m CON REPELLO Y FINO CORR(INCL. EXC		
02229	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. DE Ancho sección De 2.00m a 2.60m,Largo=6.00m,Alt.=0.25m (INCL. EXC	C/U	153,010.4784
04061	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. DE Ancho=0.80m,Largo=2.00m C/PARRILLA DE VARILLAS DE ACERO (INCL. EXC.NO INCL. ACA)	C/U	29,070.2185
04063	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. DE Ancho=1.00m,Largo=3.00m CON PARRILLA DE ACERO(INCL. EXC.NO INCL. ACABADOS)	C/U	52,307.4044
03160	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#3@0.14m A/D, DE Ancho 1=1.30m,Ancho 2=1.30m,Alt.=0.79m (INCL. EXC	C/U	9,317.2473
04527	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.25m,Ancho 2=0.25m,Alt.=0.40m (INCL. EXC	C/U	392.7208
04787	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.40m,Ancho 2=0.40m,Alt.=0.60m (INCL. EXC	C/U	2,837.6191
04526	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.50m,Ancho 2=0.50m,Alt.=0.60m CON REPELLO CORRIENTE(INCL. EXC	C/U	1,311.3939
04600	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.60m,Ancho 2=0.60m,Alt.=0.30m a 0.60m CON REPELLO y FIN(INCL. EX	C/U	2,800.7829
04788	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.60m,Ancho 2=0.60m,Alt.=0.80m+TAPA DE LAMINA ANTIDERR(INCL. EXC	C/U	6,725.9228
04601	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.60m,Ancho 2=0.60m,Alt.=1.00m a 1.50m CON REPELLO y FIN(INCL. EXC	C/U	5,015.7338
04019	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.60m,Ancho 2=0.60m,Alt.=1.05m CON REPELLO y FINO CORR(INCL. EXC	C/U	2,639.0859
04020	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.60m,Ancho 2=0.60m,Alt.=1.15m CON REPELLO y FINO CORR(INCL. EXC	C/U	2,754.4347
04021	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.60m,Ancho 2=0.60m,Alt.=1.25m CON REPELLO y FINO CORR(INCL. EXC	C/U	3,278.8791
04022	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.60m,Ancho 2=0.60m,Alt.=1.30m CON REPELLO y FINO CORR(INCL. EXC	C/U	3,384.1868
04023	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.60m,Ancho 2=0.60m,Alt.=1.75m CON REPELLO y FINO CORR(INCL. EXC	C/U	4,331.9557
04004	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.60m,Ancho 2=0.60m,Alt.=2.25m (INCL. EXC	C/U	5,283.3041
04003	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.60m,Ancho 2=0.60m,Alt.=2.64m (INCL. EXC	C/U	5,998.8195
04398	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.70m,Ancho 2=0.70m,Alt.=0.50m CON REPELLO y FINO CORR(INCL. EXC	C/U	2,074.2031
03420	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.70m,Ancho 2=0.70m,Alt.=0.89m CON REPELLO y FINO CORR(INCL. EXC	C/U	3,803.3479
03589	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.80m,Ancho 2=0.80m,Alt.=0.80m CON REPELLO y FINO CORR(INCL. EXC	C/U	4,817.7521
04018	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.80m,Ancho 2=0.80m,Alt.=0.90m (INCL. EXC	C/U	4,436.7847
04789	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.80m,Ancho 2=0.80m,Alt.=0.95m C/TAPA DE LAMINA DE ACERO(INCL. E	C/U	8,794.4455
03554	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.80m,Ancho 2=0.80m,Alt.=1.00m CON REPELLO y FINO CORR(INCL. EXC	C/U	5,903.0874
02536	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.80m,Ancho 2=0.80m,Alt.=1.20m CON REPELLO y FINO CORR(INCL. EXC	C/U	5,781.8720
02537	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.80m,Ancho 2=0.80m,Alt.=1.34m CON REPELLO y FINO CORR(INCL. EXC	C/U	6,276.9205
04602	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.80m,Ancho 2=0.80m,Alt.=1.55m a 1.85m CON REPELLO y FINO(INCL. EX	C/U	8,290.1347
02538	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE Ancho 1=0.80m,Ancho 2=0.80m,Alt.=1.68m CON REPELLO y FINO CORR(INCL. EXC	C/U	7,321.0907
03473	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON	C/U	6,788.0096

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
03254	DE Ancho 1=0.90m,Ancho 2=0.90m,Alt.=0.90m CON REPELLO y FINO CORRI(INCL.EXC CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON	C/U	6,079.5793
03650	DE Ancho 1=0.90m,Ancho 2=0.90m,Alt.=1.38m CON REPELLO y FINO CORRI(INCL.EXC CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON	C/U	4,467.9363
04477	DE Ancho 1=1.00m,Ancho 2=1.00m CON ARENA (INCL. EXC) P/INST.ELECTRICAS CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON	C/U	11,780.9050
02384	DE Ancho 1=1.00m,Ancho 2=1.00m,Alt.=1.50 CON REPELLO y FINO CORRIE(INCL.EXC CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON	C/U	13,110.6129
05286	DE Ancho 1=1.05m,Ancho 2=1.05m,Alt.=1.30m CON REPELLO y FINO CORRI(INCL.EXC CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON	C/U	4,979.9268
04186	DE Ancho=0.60m,Largo=0.80m,Alt.=1.00m CON REPELLO y FINO(INCL.EXC CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON	C/U	4,872.0553
04324	DE Ancho=0.80m,Largo=1.20m,Alt.=0.65m CON LAMINA ANTIDERR DE ACERO(INCL.EXC CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE PIEDRA CANTERA DE	C/U	8,007.8804
03190	Ancho 1=0.70m,Ancho 2=0.70m,Alt.=1.70m CON REPELLO y FINO CORRIENTE(INCL.EXC CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE PIEDRA CANTERA DE	C/U	164,106.4911
05404	Ancho=9.00m,Largo=10.80m,Alt.=1.15m CON REPELLO y FINO CORRIENTE(INCL. EXC CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED LADRILLO CUAR. Ancho	C/U	2,592.4705
05401	1=0.60m,Ancho 2=0.60m,Alt.=1.05m CON REP.y FINO(INCL. EXC)(PRECI MADERA RAAN CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED LADRILLO CUART. Ancho	C/U	4,861.8237
03047	1=0.6m,Ancho 2=0.6m,Alt.=1.0m a1.5m+REPELLO FIN(INCL.EXC)(PRECI MADERA RAAN CAJA DE REGISTRO DE MAMP.DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO	C/U	2,813.6589
02803	CUARTERON DE Ancho 1=0.60m,Ancho 2=0.60m,Alt.=0.65mCON REPELLO y FINO(INCL.EX CAJA DE REGISTRO ELECTRICO DE 6"X6"	C/U	762.6714
03224	CAJA NEMA SV DE 0.70mx 0.50mx 0.18m CON 1(un) BREAKER DE 2X40 AMPERIOS	C/U	4,671.2975
03223	CAJA NEMA SV3 DE 0.70mx0.50mx0.18m CON RELE ASIMETRICO DIGITAL (INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	C/U	11,554.6200
03218	CAJA PARA PROTECCION DE VALVULA HECHA DE TUBO DE CONCRETO SIN REF. Diám. = 8", Alt.=1.20m (INCL. EXC)	C/U	638.0699
03306	CAJA PARA PROTECCION DE VALVULA HECHA DE TUBO DE CONCRETO SIN REF. Diám.=6" Alt.=1.20(NO INCL EXC NI ACABADOS) (NO INCL. VALVULA)	C/U	631.7834
03354	CAJA PARA PROTECCION DE VALVULA HECHA DE TUBO DE CONCRETO SIN REF. Diám.=8" (NO INCL.EXCAVACION)	C/U	623.4503
04162	CAJA PARA PROTECCION DE VALVULA HECHA DE TUBO DE PVC Diám.= 6"(SDR-41)(NO INCL. E)	C/U	820.2668
04700	CAJA PUENTE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. DE Ancho=2.55m,Alt.=1.04m(NO INCL. EXC, NI ACABADOS	ML	18,342.9872
04729	CAJA PUENTE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. DE Ancho=2.55m,Alt.=1.20m (NO INCL. EXC, NI ACABADOS	ML	30,327.7935
04701	CAJA PUENTE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. DE Ancho=3.60m,Alt.=2.45m, NO INCL. EXC, NI ACABADOS	ML	90,139.2341
02587	CAJA PUENTE DE CONCRETO DE 3,500 PSI REF. DE Ancho=4.20m,Largo=5.50m,Alt.=0.80m CON ACABADO ESTRIADO (INCL. EXC	C/U	200,313.2381
03693	CALENTADOR DE AGUA CAP. =40 GLNS (INC. VALVULA DE CHECK + VALVULA DE PASE DE BRONCE + VALVULA DE SEG	C/U	20,815.8346
04495	CALICHADO PARA ADOQUINES CON MORTERO PROPORCIÓN 1:4 CEMENTO-ARENA	M2	58.4033
03240	CAMARA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE Ancho=1.30m,Largo=2.30m,Alto=3.20m (NO INCL. EXC. NI ACABADOS) PARA FILTROS LENTOS	C/U	50,064.7681
03238	CAMARA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE Ancho=2.40m,Largo=2.60m,Alt.=1.60m (NO INCL. EXC. NI ACABADOS) PARA FILTROS LENTOS	C/U	46,474.1865
03932	CAMELLON DE TIERRA CON ENGRAMADO TIPO SAN AGUSTÍN, Ancho=1.50m, Alto=0.60m (INCL. EXC	ML	415.9136
03202	CAMELLONES DE TIERRA CON CERCA DE PIÑUELAS Ancho= 1.00 m, H=0.40 m(INCL. EXCAVACION)	ML	466.8112

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
02326	CAMILLA DE MADERA BLANCA + ESPONJA Espesor =4" PARA EXAMEN (INCL. PINT. BARNIZ)	C/U	7,712.8920
03736	CAMPANA DE EXTRACCION DE HUMO CON DUCTO EXTRACTOR DE VIENTO DE ZINC LISO DE 0.45m(FABRICACION NACION	C/U	17,573.0800
03427	CAMPO DE INFILTRACION CON TUBO DE PVC Diám.=4" (SDR-26) DE 10.00m x 3.00 m,Long. de tubería=66.90m	C/U	54,367.0084
03723	CAMPO DE INFILTRACION CON TUBO DE PVC Diám.=4" (SDR-26)(INCL. EXC., NIVELETAS y GRAVILLA DE RIO)	M2	422.7531
03737	CAMPO DE INFILTRACION CON TUBO DE PVC Diám.=6" (SDR-26) de L=123 m (PEND. = 1.5%) (INCL. EXC.	C/U	299,908.0183
02067	CAMPO DE INFILTRACION CON TUBO DE PVC Diám.=6" (SDR-26) Y 4" (SDR-26) DE 5.00mx3.00m (INCL. EXC	C/U	19,531.1427
03951	CAMPO DE INFILTRACION CON TUBO DE PVC Diám.=6" (SDR-41) Y 4" (SDR-41)	C/U	66,898.8232
03635	CAMPO DE OXIDACION CON TUBERIA DE PVC Diám.=6" (SDR-41)	C/U	14,797.6360
03577	CANAL (HECHURA MANUAL) SIN REVESTIMIENTO Ancho=0.30m,Alt.=0.30m (INCL. EXCAVACION) PARA INFILTRACION	ML	12.0820
02141	CANAL (HECHURA MANUAL) SIN REVESTIMIENTO Ancho=0.50m,Alt.=0.30m (INCL. EXCAVACION) PARA INFILTRACION	ML	36.3880
04802	CANAL DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho= 0.65m,Alt.==0.64m,HUELLA=0.40 m (INCL. EXC. PARA DISIPADOR DE ENERGÍA	ML	2,649.3548
04803	CANAL DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.65m,Alt.=0.84m,HUELLA=1.00m,CONTRAHUELLA=0.40m (INCL. EXC.) PARA DISIPADOR DE ENERGÍA	ML	3,285.4122
02556	CANAL DE DRENAJE CUADRADO DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. Ancho=0.45m,Alto=0.45m,E=0.10m CON TAPA DE CONCRETO CON REPELLO CORRIENTE y FINO (INCL.EXC.	ML	2,740.5604
04000	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL DE MEDIA CAÑA PREFABRICADA DE CONCRETO Diám.=12" (INCL.EXCAVACION) NO INCL. ACABADOS	ML	354.6151
04013	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL DE MEDIA CAÑA PREFABRICADA DE CONCRETO Diám.=12" C/BASE DE CONCRETO DE 2,500 PSI Esp.=0.05m(INCL.EXC.	ML	574.4230
04614	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL DE MEDIA CAÑA PREFABRICADA DE CONCRETO Diám.=14" C/BORDILLO CONCRETO DE 2,000 PSI(INCL. EXC.)	ML	284.9649
04001	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL DE MEDIA CAÑA PREFABRICADA DE CONCRETO Diám.=15" (INCL. EXCAVACION) SIN ACABADOS	ML	479.9805
04014	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL DE MEDIA CAÑA PREFABRICADA DE CONCRETO Diám.=15" CON BASE DE CONCRETO 2"(INCL. EXCAV)	ML	828.3186
03445	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,000 PSI SIN REF. Ancho=0.20m,Alt.=0.25m CON REJILLA-PARRILLA DE VARILLAS HIERRO CON REPELLO(INCL. EXC.	ML	1,023.8101
03216	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,000 PSI SIN REF. Ancho=0.30m,Alt.=0.15m,Esp.=0.10m CON REPELLO CORRIENTE(NO INCL. EXC.	ML	779.9066
05355	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,000 PSI SIN REF. Ancho=0.30m,Alt.=0.15m,Esp.=0.10m REPELLO CTE. NO INCL. EXC.(PRECIO MADERA RAAN SIN T	ML	667.5613
03444	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,000 PSI SIN REF. Ancho=0.30m,Alt.=0.25m,Esp.=0.10m CON REJILLA-PARRILLA DE VARILLAS DE HIERRO(INCL.EXC	ML	1,230.4091
04239	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,000 PSI SIN REF. Ancho=0.40m,Alt.=0.40m,Esp.=0.10m CON REJILLA-PARRILLA DE VARILLAS DE HIERRO(INCL.EXC	ML	1,787.0923
03860	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. Ancho=0.40m,Alt.=0.30m,Esp.=0.05m CON REJILLA ACERO ½"(INCL.EXC.	ML	1,165.8117
03947	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. Ancho=0.40m,Alt.=0.35m,Esp.=0.10m CON TAPA DE CONCRETO REF.(INCL. EXC.	ML	1,607.2641
03396	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. Ancho=0.75m,Alt.=Var De 0.35m CON REPELLO CORR y REJILLA-PARRILLA DE VARILLAS(NO INCL.EXC	ML	4,200.4960
04365	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI	ML	1,666.0284

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	REF.#2,Ancho=0.30m,Alt.=0.40m,Esp.=0.15m (INCL. EXC.) SIN ACABADOS		
04368	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.#2,Ancho=0.50m,Alt.=0.35m,Esp.=0.15m (INCL. EXC., NI ACABA	ML	1,702.6089
04362	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.#2,Ancho=0.60m,Alt.=0.45m,Esp.=0.15m CON REPELLO y FINO CORRIENTE (INCL. EXC.)	ML	2,586.4091
04367	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.#2,Ancho=0.80m,Alt.=0.75m,Esp.=0.15m (INCL. EXC.) CON REPELLO y FINO CORRIENTE	ML	3,857.2982
04366	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.#2,Ancho=2.50m,Alt.=0.60m,Esp.=0.15m (INCL. EXC. CON REPELLO CORRIENTE	ML	5,451.5838
03387	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.#3@0.10m A/D,Ancho=0.30m,Alt.=0.20m,Esp.=0.10m (INCL. EXC) NO INCL. ACABADOS	ML	1,120.2714
04363	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.#3@0.10m A/D,Ancho=0.30m,Alt.=0.20m,Esp.=0.15m (INCL. EXC.) SIN ACABADOS	ML	1,157.3331
02050	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.#3@0.10m A/D,Ancho=0.30m,Alt.=0.30m,Esp.=0.15m CON REJILLA DE VARILLAS DE HIERRO(INCL.EXC.	ML	1,509.9134
02561	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.#3@0.10m A/D,Ancho=0.40m,Alt.=0.40m,Esp.=0.10m (INCL. EXC.) CON FINO CORRIENTE	ML	1,738.0234
04530	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.#3@0.10m A/D,Ancho=0.40m,Alt.=0.50m,Esp.=0.10m (NO INCL. EXC. NI ACABADOS)	ML	1,959.9652
02332	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.#3@0.10m A/D,Ancho=1.70m,Alt.=0.80m,Esp.=0.15m (NO INCL. EXC. NI ACABADOS)	ML	4,725.4559
05212	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.#3@0.12m A/D,Ancho=0.075m,Alt.=0.075m(INCL.EXC) NO INCL. AC	ML	318.9354
04364	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.#3@0.12m A/D,Ancho=0.15m,Alt.=0.20m,Esp.=0.15m(INCL. EXC.) SIN ACABADOS	ML	972.9597
03792	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.#3@0.12m A/D,Ancho=0.50m,Alt.=0.30m,Esp.=0.10m CON REPELLO y FINO CORRIENTE(INCL. EXC.)	ML	2,001.0199
03259	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.#3@0.15m A/D,Ancho=0.30m,Alt.=0.30m(NO INCL.EXC.) NO ACABADOS	ML	589.5011
04772	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.#3@0.15m A/D,Ancho=1.41m, Alt.=1.00m,Esp.=0.15mC/PARRILLA DE ANGULARES	ML	12,662.7985
02365	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+CONCRETO CICLÓPEO (CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) Alt.=0.60m INC. EXC) CON REPELLO CORRIEN	ML	4,354.9319
02366	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRE(CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN+PAREDES DE 0.60m (NO INCL.EXC.)	ML	4,510.2009
03061	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE 6", Ancho=0.80m,Alt.=0.60m CON REPELLO CORRIENTE(INCL.EXC.)	ML	1,850.7451
03348	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.10m,Alt.=0.40m,Esp.=0.05m(INCL. EXC) CON REPELLO CORRIENTE	ML	253.2907
03678	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.25m,Alt.=0.25m,Esp.=0.05m (NO INCL.EXC. NI ACABADOS	ML	538.0151
03994	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.30m,Alt.=0.15m,Esp.=0.15m CON REPELLO y FINO CORRIENTE (NO INCL. EXC)	ML	1,141.2306
03729	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.30m,Alt.=0.25m,Esp.=0.05m(INCL. EXCAVACION) NO INCL. ACABADOS	ML	684.7968
03949	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.40m,Alt.=0.15m,Esp.=0.10m(INCL. EXC.)(NO INCL. ACABADOS	ML	320.1125
04481	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.40m,Alt.=0.20m,Esp.=0.05m CON REPELLO ARENILLADO(INCL. EXCAVACI)	ML	683.8230
03948	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.40m,Alt.=0.35m,Esp.=0.15m (NO INCL. EXC) (NO INCL.ACABADOS	ML	716.8624
04480	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.40m,Alt.=0.55m,Esp.=0.10m REJILLA Ho.3/8" ANG.1"x1" Esp.=1/8" CON REPELLO ARE	ML	2,275.5634
03099	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF.	ML	1,638.7725

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	Ancho=0.45m,Alt.=0.70m,Esp.=0.15m (INCL. EXC.) CON FINO C		
03727	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.50m,Alt.=0.20m,Esp.=0.15m(INCL. EXC) CON REPELLO y FINO CORRIENTE	ML	1,313.5612
03100	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.50m,Alt.=0.40m,Esp.=0.10m (INCL. EXC)	ML	1,104.9309
04872	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.50m,Alt.=0.45m,Esp.=0.15m(NO INCL. EXC.,NI ACABADOS	ML	1,569.4762
04688	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.54m,Alt.=0.52m,Esp.=0.10m (INCL. EXC.) NO INCL. ACABADOS	ML	1,047.9050
04801	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.65m,Alt.=0.80m,Esp.=0.10m (INCL. EXC.) NO INCL. ACABAD	ML	1,848.5555
02379	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.70m,Alt.=0.26m,Esp.=0.10m (INCL. EXC.) CON REPELLO CORRIENTE	ML	1,004.3876
04571	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.70m,Alt.=0.45m,Esp.=0.15m CON PARRILLA METALICA (NO INCL.E	ML	4,868.4283
03398	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.75m,Alt.=Var De 0.35m a 0.80m CON TAPA DE CONCRETO DE 2,500 PSI (INCL. EXC.)	ML	2,032.9919
04631	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.80m,Alt.=0.40m,Esp.=0.15m(INCL. EXC.) CON REPELLO CORRIENTE	ML	2,218.9734
03641	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.80m,Alt.=0.70m,Esp.=0.15m(INCL. EXC.) CON REPELLO CORRIENTE	ML	2,005.8160
02227	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.90m,Alt.=0.80m,Esp.=0.10m C/ALETON 1.20m (INCL. EXC.) NO INCL. ACABADOS	ML	3,429.3218
04819	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=1.00m,Alt.=0.85m(NO INCL. EXC) CON REPELLO CORRIENTE	ML	3,738.7298
05268	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=1.20m,Alt.=1.20m,Esp.=0.20m (NO INCL. EXC.) (NO INCL. ACABADOS	ML	4,975.6963
04841	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=1.24m,Alt.=0.11m,Esp.=0.10m(INCL. EXC.) (NO INCL. ACABADOS	ML	1,650.4874
02161	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=1.30m,Alt.=0.95m,Esp.=1.00m (INCL. EXC.) CON REPELLO CORRIENTE	ML	2,129.8255
04873	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=1.30m,Alt.=1.00m,Esp.=0.15m (NO INCL. EXC.) (NO INCL. ACABADOS	ML	4,141.0192
04533	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=1.41m,Alt.=1.00m,Esp.=0.15m C/PARRILLA REMOV (INCL. EXC.	ML	13,929.6122
04690	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=1.50m,Alt.=0.30m (INCL. EXC.) NO INCL. ACABADOS	ML	1,278.6503
02160	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=1.70m,Alt.=1.20m,Esp.=0.80m (INCL. EXC.) CON REPELLO CORRIENTE	ML	2,052.8417
04867	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=2.10m,Alt.=1.00m,Esp.=0.15m, (NO INCL. EXC.) NO INCL. ACABADOS	ML	3,835.2800
03186	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON Ancho=0.61m,Alt.=0.25m (INCL. EXC.)	ML	620.9306
02225	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI + CONCRETO DE 2,500 PSI, REF. Ancho=2.50 m,Alt.=1.20 m,E=0.25m (NO INCL. EXCAVACION)	ML	14,860.8640
03027	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=0.50m,Alt.=0.50m,Esp.=0.10m (INCL. EXC.) CON REPELLO CORRIENTE	ML	2,125.3867
02584	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. REJILLA VARILLA #7 (TABUHIA) (INCL. EXCAVACION)	ML	4,638.8982
04777	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#2@0.12m A/D,Ancho=0.40m,Alt.=0.40m,(INCL. EXC.) CON REPELLO Y FINO CORRIENTE	ML	2,689.6432
04155	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#3@0.10m A/D,Ancho=0.75m,Alt.=0.90m CON PARRILLA DE ACERO(INCL. EXC.) CON REPELLO y FINO C	ML	6,023.2645
04693	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#3@0.12m A/D,Ancho=0.75m,Alt.=0.70m(INCL. EXC.) CON REPELLO CORRIENTE	ML	2,969.4140
04486	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#3@0.15m	ML	1,757.7367

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	A/D,Ancho=0.50m,Alt.=0.30m,Esp.=0.10m (INCL.EXC.) (NO INCL. ACABADOS		
04156	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#3@0.15m A/D,Ancho=0.50m,Alt.=0.70m CON LOSETAS DE CONCRETO(INCL.EXC.)CON REPELLO y FINO C	ML	2,971.1935
04552	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#3@0.15m A/D,Ancho=0.55m,Alt.=0.70m,Esp.=0.10m(NO INCL.EXC) (NO INCL. ACABADOS	ML	1,999.4854
04684	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#3@0.15m A/D,Ancho=1.00m,Alt.=0.41m (INCL. EXC.) CON REPELLO CORRIENTE	ML	2,696.1247
04485	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#3@0.15m A/D,Ancho=1.00m,Alt.=1.00m,Esp.=0.15m (INCL.EXC.) (NO INCL. ACABADOS)	ML	5,548.7580
04484	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#3@0.15m A/D,Ancho=1.20m,Alt.=0.90m,Esp.=0.15m (INCL.EXC.) (NO INCL. ACABADOS	ML	5,310.8714
05101	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#3@0.20m A/D,Ancho=0.60m,Alt.=0.25m Esp.=0.15m(INCL.EXC.) NO ACABADOS	ML	1,792.6171
04906	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#3@0.20m A/D,Ancho=1.10m,Alt.=0.80m Esp.=0.10m CON REPELLO y FINO CORRIENTE	ML	4,958.9525
05102	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#3@0.20m A/D,Ancho=Var De 0.60m a 1.25m,Alt.=0.30m Esp.=0.15m(INCL.EXC)	ML	1,977.2007
04335	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#3+PARED DE LADRIL CUARTERON CON REJILLA-PARRILLA DE ACERO,Ancho=0.35m,Alt.=0.90m(INCL.EXC	ML	4,133.0873
03517	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#4@0.10m A/D,Ancho=1.00m,L=10 m DESCARGUE CON GRADAS (INCL. EXCAV) CON REPELLO CORRIENTE	C/U	211,000.2889
04739	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#4@0.10m A/D,Ancho=1.50m,Alt.=1.20m(NO INCL. EXC.) CON REPELLO CORRIENTE	ML	7,127.4335
04574	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#4@0.10m A/D,Ancho=Var De 0.78m a 1.00m,Alt.=0.98m(NO INCL. EXC.) (NO INCL. ACABADOS	ML	3,499.0504
04740	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#4@0.12m A/D,Ancho=1.15m,Alt.=0.85m(NO INCL. EXC.) CON REPELLO CORRIENTE	ML	5,553.8800
02797	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#4@0.15m A/D,Ancho=0.50m,Alt.=0.40m (NO INCL. EXC.) CON REPELLO y FINO CORRIENTE	ML	2,089.5261
02711	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho=0.20m,Alt.=0.25m,Esp.=0.04m (INCL. EXC.) (NO INCL. ACABADOS	ML	566.3861
02851	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho=0.29m,Alt.=0.64m,Esp.=0.07m (INCL. EXC) (NO INCL. ACABADOS	ML	1,130.6047
05114	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho=0.30m,Alt.=0.30m,Esp.=0.10m (NO INCL. EXC. NI ACABADOS	ML	1,728.5083
04588	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho=0.30m,Alt.=0.40m,Esp.=0.20m EN GRADAS (NO INCL. EXC.) CON REPELLO CORRIENTE	ML	2,293.6866
02560	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho=0.40m,Alt.=1.27m,Esp.=0.15m CON REPELLO CORRIENTE (INCL. EXC. y FORMALETA	ML	3,205.0513
02564	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho=0.90m,Alt.=Var de 0.30m a 0.92m,Esp.=0.15m(INCL. EXC y ACABADOS	ML	2,364.2740
02305	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho=1.00m,Alt.=0.17m,Esp.=0.10m (INCL. EXC.) NO ACABADOS	ML	1,086.7926
03244	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.+PARED DE BLOQUE DE MORTERO CON REJILLA DE ACERO Ancho=0.30m,Alt.=0.45m CON REPELLO C	ML	2,268.4800
04904	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON Ancho=1.00m,Alt.=0.80m CON REPELLO y FINO CORRIENTE	ML	3,308.2417
04903	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON Ancho=1.30m,Alt.=0.80m CON REPELLO y FINO CORRIENTE	ML	3,496.8831
04902	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON Ancho=1.50m,Alt.=0.80m CON REPELLO y FINO CORRIENTE	ML	3,622.7934
03574	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON CON REJILLA DE ACER Ancho=0.30m,Alt.=0.40mCON REPELLO COR	ML	2,408.4800
03831	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE LAMINA DE ACERO Esp.= ¼", Ancho=0.25 m,	ML	3,697.9545

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	Alt.=0.25m (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)		
02945	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE PIEDRA CANTERA (UNA DE PLAN Y UNA BORDE A CADA LADO(INCL. EXC) CON REPELLO CORRIENTE	ML	778.1836
04535	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE PIEDRA CANTERA + CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.80 m,Alt.=1.35m a 2.15m (NO INCL. EXC.	ML	2,042.2315
04498	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE PIEDRA CANTERA + CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho máx.=0.75m, Alt.máxima=0.15m	ML	260.9054
02583	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE PIEDRA CANTERA + FONDO DE CONCRETO DE 2.500 PSI(INCL. EXC) CON REELLO Y FINO CORRIENTE	ML	1,284.2948
03357	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE PIEDRA CANTERA Ancho=0.40m,Alt.=0.20m (INCL. EXC.) CON REPELLO CORRIENTE	ML	570.4585
02422	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE PIEDRA CANTERA Ancho=0.40m,Alt.=0.40m (INCL. EXC.) CON REPELLO CORRIENTE	ML	550.0718
03358	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE PIEDRA CANTERA Ancho=0.60m,Alt.=0.15m (INCL. EXC.) CON REPELLO CORRIENTE	ML	667.0569
03153	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE PIEDRA CANTERA Ancho=0.65m,Alt.=0.70m, CONFINADA CON VIGAS y COLS DE 0.15x0.15m	ML	3,266.8808
04691	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE PIEDRA CANTERA Ancho=0.75m,Alt.=0.60m, 6X16X2 (INCL. EXC.) CON REPELLO CORRIENTE	ML	1,022.5130
03151	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE PIEDRA CANTERA Ancho=0.76m,Alt.=0.90m, CONFINADA CON VIGAS y COLUMNAS DE 0.15mx0.15m	ML	3,524.5745
03352	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE PIEDRA CANTERA Ancho=0.80m,Alt.=0.55m (INCL. EXC.) SIN ACABADOS	ML	877.1401
03335	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE PIEDRA CANTERA Ancho=0.80m,Alt.=0.91m C/TAPA DE CONCRETO DE 2,500 PSI (INCL. EXC) CON REPELLO CORRIENTE	ML	2,582.3970
04749	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE PIEDRA CANTERA Ancho=1.40m,Alt.=1.15m (NO INCL. EXC.) CON REPELLO CORRIENTE	ML	1,517.4771
02471	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE PIEDRA CANTERA Ancho=2.00m,Alt.=1.00 m CON LOSA DE CONCRETO CON REPELLO CORRIENTE	ML	9,657.6741
03538	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. DE PIEDRA CANTERA DE PLAN Ancho=1.20m,Alt.=1.20m + CONCRETO DE 2,500 PSI (INCL. EXC.)	ML	2,575.4412
03576	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL RECT. REVESTIDO DE SUELO -CMTO. Ancho=0.40m,Alt.=0.50m (INCL.ACARRIO DE MATERIAL SELECTO @3KMS y EXCAVACION)	ML	852.5825
03468	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 2,000 PSI SIN REF. Ancho=Var De 0.40m a 0.50m Alt.=0.20 a 0.35m CON REPELLO y FINO CORRIENT(INCL EXC.)	ML	1,207.7311
04633	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=Var De 1.35m o mas(INCL.EXC.) CON REPELLO CORRIENTE	ML	1,532.0662
03399	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. SECCION VARIABLE (INCL. EXC.) CON REPELLO y FINO CORRIENTE	ML	3,384.9379
02230	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=Var De 2.00m a3.00m,Alt.=0.40m(INCL.EXC.)	C/U	630,235.7515
03630	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho=De 0.20m a 0.30m,Alt.=0.20m, Esp.=0.20m (INCL. EXC. y FINO INTEGRAL	ML	601.3425
04507	CANAL DE DRENAJE RECT. DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO (CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) Ancho=0.75m,Alt.=0.80m,Esp=0.20m CON REPELLO CORR(NO INCL.EXC)	ML	2,642.0759
04607	CANAL DE DRENAJE RECT. DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO (CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) Ancho=0.80m,Alt.=0.50m,Esp=0.15m CON REPELLO CORR(NO INCL.EXC)	ML	1,205.3031
04509	CANAL DE DRENAJE RECT. DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO (CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) Ancho=1.50m,Alt.=1.25m,Esp=0.20m CON REPELLO CORR(NO INCL.EXC)	ML	5,028.2629
04508	CANAL DE DRENAJE RECT. DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO D 1,500 PSI+80% P(CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) Ancho=1.00m,Alt.=0.80m,Esp.=0.20m(NO INCL.EXC	ML	2,858.6274
04606	CANAL DE DRENAJE RECT. DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 (CONS. COMPRA DE P BOLÓN) Ancho=0.60m,Alt.=0.50m,Esp=0.15m+REPELLO CORR(NO INCL.EXC)	ML	1,090.8798
04625	CANAL DE DRENAJE RECT. DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI(CONS.COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) C/GRADAS DISIPADORAS ENERGIA Ancho=1.00m(INCL. EXC.	ML	1,910.8330

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
04605	CANAL DE DRENAJE RECT. DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80%(CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) Ancho=0.50m,Alt.=0.40m,Esp.=0.15m(NO INCL. EXC)	ML	964.1027
02746	CANAL EN FORMA DE "V" CON ENGRAMADO SAN AGUSTIN Ancho= 1.20m, Alto=0.30m (INCL. EXCAVACION)	ML	268.1788
03231	CANAL EN FORMA DE "V" DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA(CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) Ancho=0.80m,Esp.=0.30m (INCL. EXC.)	ML	980.1776
03095	CANAL EN FORMA DE "V" DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA(CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) Ancho=0.90m,Esp.=0.10m (INCL. EXC)	ML	413.3700
03612	CANAL EN FORMA DE "V" DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA(CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) Ancho=1.00m,Esp.=0.10m (INCL. EXC.)	ML	479.9901
04370	CANAL EN FORMA DE "V" DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA(CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) Ancho=1.50m,Alt.=0.50m,Esp.=0.20m(NO EXC	ML	1,467.2139
04695	CANAL EN FORMA DE "V" DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA(CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) Ancho=3.96m,Alt.=0.70m (INCL. EXC.)	ML	1,739.9859
04053	CANAL EN FORMA DE "V" DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500(CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) Ancho=1.00m,Alt.=0.30m,Esp.=0.15m,BORDILLO 2 LAD.CUARTE	ML	1,206.2364
03613	CANAL EN FORMA DE "V" DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. Ancho=0.35m,Alt.=0.25m,E=0.05m (INCL. EXC.)	ML	694.8480
02022	CANAL EN FORMA DE "V" DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF.Ancho=0.35m,Alt.=0.10m,Esp.=0.05m	ML	128.8443
03092	CANAL EN FORMA DE "V" DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF.Ancho=0.35m,Alt.=0.10m,Esp.=0.05m (INCL. EXC.)	ML	190.3271
04222	CANAL EN FORMA DE "V" DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF.Ancho=0.50m,Alt.=0.125m,Esp.=0.05m (INCL. EXC.)	ML	265.8155
04815	CANAL EN FORMA DE "V" DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF.Ancho=0.50m,Alt.=0.25m(NO INCL.EXC.)	ML	265.8485
02748	CANAL EN FORMA DE "V" DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF.Ancho=0.60m,Alt.=0.15m,Esp.=0.05m (INCL. EXC.)	ML	423.2348
03323	CANAL EN FORMA DE "V" DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF.Ancho=0.60m,Alt.=0.20m,Esp.=0.05m (INCL. EXC.)	ML	357.4224
04467	CANAL EN FORMA DE "V" DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF.Ancho=0.70m,Alt.=0.30m,Esp.=0.05m (INCL. EXC.)	ML	354.8140
04618	CANAL EN FORMA DE "V" DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.Ancho=0.30m,Alt.=0.15m,Esp.=0.05m (INCL. EXC.)	ML	155.0622
05206	CANAL EN FORMA DE "V" DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.Ancho=0.50m,Alt.=0.07m,Esp.=0.05m (INCL. EXC)	ML	167.0856
04692	CANAL EN FORMA DE "V" DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.Ancho=1.38m,Alt.=0.30m,Esp.=0.10m	ML	720.7143
03741	CANAL EN FORMA DE "V" DE PIEDRA BOLÓN CLASIFICADA (CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) Ancho=0.50m,Alt.=0.60m,Esp.=0.10m,Alt.=0.40m (INCL. EXC.)	ML	189.0445
04499	CANAL EN FORMA DE "V" DE PIEDRA CANTERA A MAX= 0.65m, TIR=0.25m(INCL. EXC.)	ML	296.3982
04339	CANAL EN FORMA DE "V" DE PIEDRA CANTERA A MAX= 0.76m, TIR=0.25m(INCL. EXC.)	ML	346.2147
04989	CANAL EN FORMA DE "V" DE ZAMPEADO DE PIEDRA BOLÓN(CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) Ancho prom.=2.85m,Esp.=0.15m (NO INCL. EXC.)	ML	1,771.5687
04500	CANAL EN FORMA DE "V" REVESTIDO DE SUELO CMTO. PROPORCIÓN 1:10, Ancho=0.40m,Alt.=0.30m (INCL. EXC.)	ML	216.8082
04501	CANAL EN FORMA DE "V" REVESTIDO DE SUELO CMTO. PROPORCIÓN 1:18 Ancho=0.40m,Alt.=0.30m(INCL. EXC.)	ML	160.1717
03054	CANAL EN FORMA DE "V" REVESTIDO DE SUELO-CMTO. PROPORCIÓN 1:8 Ancho=0.30m, Alto=0.10m (INCL. EXC.)	ML	271.5936
02442	CANAL EN FORMA DE "V" SIN REVESTIR (HECHURA MANUAL) (ACEQUIA) DE INFILTRACION	ML	41.2593
02620	CANAL EN FORMA DE "V" SIN REVESTIR (HECHURA MANUAL) (CONSISTE EN CONSTRUIRLO)	M3	280.7916
03998	CANAL EN TERRENO NATURAL (VALLA DE INFILTRACION) DE Ancho=8.00m,Long.=1.00m	C/U	266,771.3801

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	+CAMPO DE ABSORCION CON TUBO DE PVC Diám.=4"		
03479	CANAL PARSHALL DE ESTRUCTURAS DE ACERO (A-36)+CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=0.08m, L=1.21m, Alto=0.67m CON PAREDES DE PIEDRA CANTERA	C/U	28,430.3829
03196	CANAL PARSHALL DE ESTRUCTURAS DE ACERO (A-36)+CONCRETO DE 3,000 PSI REF. D=3" CON PAREDES DE PIEDRA CANTERA (INCL. EXC.	C/U	17,817.2851
03197	CANAL PARSHALL DE ESTRUCTURAS DE ACERO (A-36)+CONCRETO DE 3,000 PSI REF. D=6" CON PAREDES DE PIEDRA CANTERA (INCL. EXC.	C/U	27,943.0560
04182	CANAL SEMI-TRAPEZ. DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA(CONS.COMPRAS DE PIEDRA BOLÓN) Y=0.20m,Ancho máx.=3.50m,TIR=1.30m (INCL.EXC	ML	6,089.6720
04713	CANAL SEMI-TRAPEZ. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho 1=0.70m,Ancho 2=1.40m,TIR=1.00m(NO INCL.EXC)NO INCL. ACABADOS	ML	1,771.6818
03188	CANAL SEMI-TRAPEZ. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.26m, Alto=0.28m, Esp.=0.05m (INCL. EXC) CON FINO	ML	252.1713
03187	CANAL SEMI-TRAPEZ. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.74m, Alto=0.17m, Esp.=0.05m (INCL. EXC.	ML	392.8515
04575	CANAL SEMI-TRAPEZ. DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=1.40m, Alto 1=0.50 m, Alto 2=0.98 m (NO INCL. EXC. NI ACABADOS)	ML	2,580.1604
04016	CANAL SEMI-TRAPEZ. DE SUELO-CEMENTO PROPORCION 1:6, Ancho 1=0.40m, Ancho 2=0.20m, Alto= De 0.30m a 1m (INCL. EXC.)	ML	420.9507
04556	CANAL TRAPEZ. (HECHURA MANUAL) SIN REVESTIR A MENOR= 0.30m, A MAYOR=0.60m, Alto=0.50m	ML	89.9729
03268	CANAL TRAPEZ. (HECHURA MANUAL) SIN REVESTIR Ancho 1=1.00m, Ancho 2=0.40m, Alto=0.40m (INCL. EXC.)	ML	97.0700
03490	CANAL TRAPEZ. ABIERTO DE CONCRETO DE 2,500 PSI DE 0.40mx0.30m, Alto=De 0.30m a 0.60m, Esp=0.05m (INCL. EXC.)	ML	1,927.0090
04728	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA(CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) +CONCRETO DE 2,500 PSI, Ancho=3.00m(NO INCL. EXC	ML	3,008.3602
04369	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA(CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) A MAX=1.10m, Alt.=0.30m, Esp.=0.15m(NO INCL. EXC.)	ML	984.0842
04506	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO CICLOPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA(CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) A MAX=2.25m, Alt.=1.20m, Esp.=0.25m	ML	3,912.4369
04184	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA(CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) A MAX=2.42m, Esp.=0.20m, TIR=0.80m	ML	3,293.2938
04518	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA(CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) A MAX=4.00m, Alt.=1.00m, Esp.=0.25m	ML	4,621.8179
04689	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA(CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) Ancho 1=0.50m, Ancho 2=3.68m, TIR=0.64m	ML	2,255.3133
04134	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA(CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) Ancho=0.70m, Alt.=0.30m, Esp.=0.10m SIN REJILLA	ML	749.7378
04183	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA(CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) Ancho=4.22m, Esp.=0.20m, TIR=1.50m	ML	7,383.8024
03192	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA(CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) Ancho=5.50m, Alt.=1.00m C/CAPA 0.15 m	ML	5,408.1078
04898	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA(CONS. PIEDRA BOLÓN DEL SITIO) Ancho 1=0.80m, Ancho 2=1.16m, TIR=0.73m, Esp.=0.20m	ML	1,415.4167
04899	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA(CONS. PIEDRA BOLÓN DEL SITIO) Ancho 1=1.20m, Ancho 2=1.62 m, TIR=0.83m, Esp.=0.20	ML	1,799.3607
04900	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA(CONS. PIEDRA BOLÓN DEL SITIO) Ancho 1=1.40m, Ancho 2=2.00m, TIR=1.21m, Esp.=0.20m	ML	2,393.7166
04839	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 2,000 PSI SIN REF. Ancho 1=0.40m, Ancho	ML	1,569.4749

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	2=1.55m,TIR.=0.25m		
04810	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. Ancho 1=0.71m, Ancho 2=0.20m,TIR=0.48m CON TAPA	ML	1,270.6315
04848	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho 1=0.60m, Ancho 2=0.90m,TIR=0.70m (NO INCL. EXC.)	ML	1,025.0766
04712	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho 1=0.70m, Ancho 2=1.90m,TIR=1.00m (NO INCL. EXC.)	ML	1,482.7285
04794	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho 1=0.71m, Ancho 2=0.20m,TIR=0.48m, Esp.=0.05m (INCL. EXC.)	ML	539.4398
04811	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho 1=0.84m, Ancho 2=0.30m,TIR=0.77m (INCL. EXC.)	ML	934.0941
04869	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho 1=1.20m, Ancho 2=2.94m,TIR=0.87m	ML	2,671.6652
04875	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho 1=1.50m, Ancho 2=1.90m,TIR=0.27m (NO INCL. EXC.)	ML	1,579.8875
04868	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho 1=1.50m, Ancho 2=2.20m,TIR=0.35m (NO INCL. EXC.)	ML	1,850.1358
04874	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho 1=1.50m, Ancho 2=2.30m,TIR=0.40m (NO INCL. EXC.)	ML	1,945.3992
04871	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho 1=1.50m, Ancho 2=2.50m,TIR=0.50m (NO INCL. EXC.)	ML	2,144.5388
04752	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho 1=2.00m, Ancho 2=3.00m,TIR= 0.50m (NO INCL. EXC.)	ML	1,736.1217
04705	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho 1=2.00m, Ancho 2=3.60m,TIR=0.475m (NO INCL. EXC.)	ML	1,502.1835
04706	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho 1=2.00m, Ancho 2=4.40m,TIR=0.675m (NO INCL. EXC.)	ML	1,852.3926
04780	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho 1=2.50m, Ancho 2=3.62m,TIR=0.56m (NO INCL. EXC.)	ML	2,210.8893
04731	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho 1=3.00m, Ancho 2=4.40m,TIR=0.70m (NO INCL. EXC.)	ML	1,746.5796
04870	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho 1=3.00m, Ancho 2=4.72m,TIR=0.55m (NO INCL. EXC.)	ML	3,656.5631
02582	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.40m,Alt.=0.30m,Esp.=0.05m (INCL. EXC) CON REPELLO y FINO CORRIENTE	ML	637.1797
03079	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.90m,Alt.=0.30m,Esp.=0.30m (INCL. EXC.)	ML	470.4468
03634	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=Var De 0.20m a 0.35m,Alt.=0.15m,Esp.=0.05m (INCL. EXC.)	ML	284.2788
05116	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. #4@0.20m,Ancho 1=0.30m, Ancho 2=1.00m,TIR=0.43m (NO INCL. EXC.)	ML	2,868.5288
03164	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. +PIEDRA CANTERA C/PUNTA DE CONCRETO Y ACERO (INCL. EXC)	C/U	41,111.9826
02609	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho 1=0.30m, Ancho 2=1.70m,Alt.=0.70m (INCL. EXC.)	ML	1,563.4180
04576	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho 1=0.80m, Ancho 2=1.88m,Alt.=0.50m (NO INCL. EXC.) SIN AC	ML	1,591.9317
03127	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho=0.20m,Alt.=0.24m,Esp.=0.10m, (INCL. EXC)	ML	379.8493
04306	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho=De 1.00m a 1.20m,Alt.=0.60m,E=0.15m (NO INCL. EXC.) CON REPELLO y FINO CORRIENTE	ML	2,976.6737
03205	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho=Var De 1.70m a 1.00m,Esp.=0.10m,TIR=0.35m (INCL. EXC.)	ML	1,255.4874
04391	CANAL TRAPEZ. DE CONCRETO DE 3,500 PSI REF. A MAX= 1.81m, CON PARRILLA DE VARILLAS DE HIERRO CORRUGADO	ML	11,611.9589
03742	CANAL TRAPEZ. DE LADRILLO CUARTERON + 1" DE CONCRETO DE 1,500 PSI, 0.40m x 0.10m	ML	479.9385

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
04417	CANAL TRAPEZ. DE LADRILLO CUARTERON Ancho=0.65m, Alt.=0.15m (INCL. EXC.) CON REPELLO y FINO CORR	ML	851.9592
05025	CANAL TRAPEZ. DE PIEDRA CANTERA Ancho 1=0.40m, Ancho 2=1.10m, Alt.=0.20m (NO INCL. EXC., NI ACABADOS)	ML	892.5841
04919	CANAL TRAPEZ. DE PIEDRA CANTERA Ancho 1=0.60m, Ancho 2=0.96m, Alt.=0.60m (NO INCL. EXC., NI ACABADOS)	ML	1,055.0123
04699	CANAL TRAPEZ. DE PIEDRA CANTERA Ancho 1=0.60m, Ancho 2=4.32m, Alt.=0.98m CON REPELLO CORRIENTE (NO INCL. EXC.)	ML	3,424.7577
04920	CANAL TRAPEZ. DE PIEDRA CANTERA Ancho 1=0.80m, Ancho 2=1.16m, Alt.=0.60m (NO INCL. EXC., NI ACABADOS)	ML	1,260.2290
04921	CANAL TRAPEZ. DE PIEDRA CANTERA Ancho 1=0.80m, Ancho 2=1.40m, Alt.=1.00m (NO INCL. EXC., NI ACABADOS)	ML	1,562.3466
02455	CANAL TRAPEZ. DE PIEDRA CANTERA Ancho 1=0.96m, Ancho 2=0.40m, Esp.=0.28m (INCL. EXC. Y REPELLO CORRIENTE)	ML	1,052.7616
03334	CANAL TRAPEZ. DE PIEDRA CANTERA Y CONCRETO DE 2,500 PSI, Ancho 1=0.60m, Ancho 2=1.49m, Alt.=1.10m CON REPELLO (INCL. EXC.)	ML	4,141.7578
03999	CANAL TRAPEZ. DE PIEDRA CANTERA Y CONCRETO DE 2,500 PSI, Ancho 1=1.00m, Ancho 2=1.95m, Alt.=0.30m CON REPELLO (INCL. EXC.)	ML	1,161.0694
02224	CANAL TRAPEZ. DE PIEDRA CANTERA Y CONCRETO DE 2,500 PSI, Ancho 1=2.60m, Ancho 2=3.30m, Alt.=1.60m (NO INCL. EXC.) SIN ACAB	ML	4,900.1936
04153	CANAL TRAPEZ. DE SUELO CMTO. PROPORCION 1:4, A MAX= 0.65 m, TIR=0.30 m (INCL. EXCAVACION)	ML	848.7843
04151	CANAL TRAPEZ. DE SUELO CMTO. PROPORCION 1:4, A MAX= 0.75 m, TIR=0.30 m (INCL. EXCAVACION)	ML	838.5125
04152	CANAL TRAPEZ. DE SUELO CMTO. PROPORCION 1:4, A MAX= 0.80 m, TIR=0.35 m (INCL. EXCAVACION)	ML	904.7264
04154	CANAL TRAPEZ. DE SUELO CMTO. PROPORCION 1:4, A MAX= 0.98 m, TIR=0.50 m (INCL. EXCAVACION)	ML	1,152.4554
04015	CANAL TRAPEZ. DE SUELO CMTO. PROPORCION 1:6, A MAX=1.00 m, A'= 0.50 m, H= 0.30 m-0.10 m (INCL. EXCA)	ML	783.6305
03273	CANAL TRAPEZ. DE SUELO-CMTO. PROPORCION 1:4, A MAX= 0.50 m, A=0.40 m, H=0.40 m (INCL. EXCAVACION)	ML	871.4614
04990	CANAL TRAPEZ. DE ZAMPEADO DE P.BOLÓN CON MORTERO A=2.75m, A'=4.15m, Esp.=0.15m, Tir=1.12m (COMPRA DE P.BOLÓN)	ML	3,203.2409
03839	CANAL TRAPEZ. DE ZAMPEADO DE P.BOLÓN CON MORTERO A=3.00m, A'=3.00m, Esp.=0.20m, Tir=0.50m (COMPRA DE P.BOLÓN)	ML	3,309.4539
03565	CANAleta PARSHAL FIBRA DE VIDRIO, P. CANTERA, W=6", L=1.82	C/U	27,433.2954
02383	CANALIZACION CON TUBO DE PVC Diám.=3/4" (SDR-17)	ML	81.2288
04267	CANALIZACION SOTERRADA CON TUBO CONDUIT DE PVC Diám.=1¼" (INCL. MORTERO CEMENTO Y ARENA) NO INCL. LA	ML	79.1072
04589	CANALIZACION SOTERRADA CON TUBO CONDUIT DE PVC Diám.=1½" (INCL. LADRILLO CUARTERON DE BARRO Y MORTERO)	ML	224.4265
03261	CANALIZACION SOTERRADA CON TUBO CONDUIT DE PVC Diám.=2" (INCL. CONCRETO DE 2,500 PSI)	ML	329.7931
04590	CANALIZACION SOTERRADA CON TUBO CONDUIT DE PVC Diám.=3/4" (INCL. LADRILLO CUARTERON Y MORTERO CEMENTO)	ML	112.7001
02179	CANALIZACION SOTERRADA CON TUBO DE EMT Diám.=½" (INCL. MORTERO CEMENTO Y ARENA)	ML	129.7562
02220	CANALIZACION SOTERRADA CON TUBO DE EMT Diám.=1" (INCL. MORTERO CEMENTO Y ARENA)	ML	275.9863
02181	CANALIZACION SOTERRADA CON TUBO DE EMT Diám.=1" (INCL. MORTERO CEMENTO Y ARENA PROPORCION 1:3)	ML	242.4733
02406	CANALIZACION SOTERRADA CON TUBO DE EMT Diám.=1¼" (INCL. MORTERO CEMENTO Y ARENA)	ML	220.3714

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
02178	CANALIZACION SOTERRADA CON TUBO DE EMT Diám.=1½"(INCL. MORTERO CEMENTO Y ARENA)	ML	420.9554
02182	CANALIZACION SOTERRADA CON TUBO DE EMT Diám.=2"(INCL. MORTERO CEMENTO Y ARENA PROPORCION 1:3)	ML	329.4269
02410	CANALIZACION SOTERRADA CON TUBO DE EMT Diám.=3"(INCL. MORTERO CEMENTO Y ARENA)	ML	823.7390
02404	CANALIZACION SOTERRADA CON TUBO DE EMT Diám.=4"(INCL. MORTERO CEMENTO Y ARENA)	ML	809.1740
03928	CANALIZACION SOTERRADA CON TUBO DE PVC Diám.=½"(SDR-13.5)(INCL. MORTERO CEMENTO Y ARENA)	ML	73.0776
03562	CANALIZACION SOTERRADA CON TUBO DE PVC Diám.=¾" Y ALAMBRE ELECTRICO DE COBRE THHN 2#10,1#1	ML	423.5270
03093	CANALIZACION SOTERRADA CON TUBO DE PVC Diám=1"(SDR-26) (INCL. MORTERO CEMENTO Y ARENA)	ML	97.6287
02006	CANCHA DE BASKETBALL DE CONCRETO REF., Espesor = 0.10 m (INCLUYE PINTURA ANTICORR + PINTURA ACEITE)	C/U	383,820.6404
02832	CANCHA DE VOLIBOL (LOSA DE CONCRETO REF. Espesor = 0.05 m CON ACABADO FINO)(INCL. PINTURA DE ACEITE)	C/U	146,516.3314
05267	CARPETA DE RODAMIENTO DE CONCRETO DE 3,000 PSI Esp.=0.20m, SIN REF. (NO INCL. EXCAVACION. NI ACABADOS)	M2	1,291.7619
03071	CASCOTE DE CONCRETO DE 2,000 PSI SIN REF., Espesor =0.05 m	M2	177.2905
04230	CASCOTE DE CONCRETO DE 2,000 PSI SIN REF., Espesor =0.10 m	M2	354.5810
04326	CASETA (CERRAMIENTO DE PAREDES DE MALLA CICLON CAL.#12 + CUBIERTA DE TECHO ZINC CAL. 26+PUERTA DE MARCO DE TUBO DE HIERRO) Area=2.00mx2.00m	C/U	33,571.0132
03312	CASETA (ESTRUCTURA DE MADERA ROJA +CUBIERTA DE TECHO DE ZINC+FORRO DE PLYCEM LISO Esp.=11 mm+PUERTA DE MADERA ROJA) PARA CLORADOR	M2	10,783.9275
03800	CASETA (ESTRUCTURA DE MADERA ROJA +CUBIERTA DE TECHO DE ZINC+FORRO DE PLYCEM, PISO DE CONCRETO 2,500 PSI +PUERTA DE MADERA+VENTANA MALLA CICLON)	M2	10,789.4951
04755	CASETA DE COLUMNAS DE TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2"+CUBIERTA DE ZINC ONDULADO CAL.26 DE 1.10mx1.10m,Alto=1.14m(NO INCL.FUNDACIONES,NI PISO	C/U	10,183.0239
03762	CASETA DE COLUMNAS DE TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2"+FORRO DE MALLA CICLON CAL.12+CUBIERTA DE TECHO ZINC+PORTON DE TUBO DE Ho.Go.Á=2.00mx3.00m	C/U	44,878.9161
04340	CASETA DE COLUMNAS DE TUBERIA DE HIERRO No. Diám.=1½" Área=1.50mx2.70m +CUBIERTA DE TECHO ZINC (NO INCL. PARED)	C/U	10,273.9718
02540	CASETA DE ESTRUCTURA DE MADERA BLANCA+FORRO DE ZINC LISO CAL. 28 +CUBIERTA DE TECHO DE ZINC ONDULADO CAL.26 PARA LETRINA SENCILLA	C/U	4,580.7461
03551	CASETA DE LOSETAS (o PLANCHETAS) y COLUMNAS PREFABRICADAS DE CONCRETO+CERRAMIENTO DE MALLA CICLON Cal. #12 +PISO DE LADRILLO ROJO Área= 4.00m2 P/BOMBA	C/U	60,229.2964
02034	CASETA DE MADERA BLANCA+CUBIERTA DE TECHO DE LÁMINA ONDULADA DE ZINC PARA LETRINA DOBLE (NO INCL. PISO)	C/U	18,266.1295
04317	CASETA DE MADERA BLANCA+CUBIERTA DE TECHO DE LÁMINA ONDULADA DE ZINC+PISO DE CONCRETO DE 2,500 PSI,Área=3.36mx4.20m=14.112m2 (NO INCL. PAREDES)	C/U	36,678.0764
04318	CASETA DE MADERA BLANCA+CUBIERTA DE TECHO DE LÁMINA ONDULADA DE ZINC+PISO DE CONCRETO DE 2,500 PSI,Área=4.00mx6.00m=24.00m2 (NO INCL. PAREDES)	C/U	50,996.6907
03129	CASETA DE MADERA ROJA + LOSETA(o PLANCHETAS) y COLUMNAS PREFABRICADAS+CUBIERTA DE TECHO ZINC +PISO,A= 17.00 m2 (NO INCL. SIST.ELÉCTRICO)	C/U	143,821.0846
03311	CASETA DE MADERA ROJA +CUBIERTA DE TECHO DE ZINC +FORRO DE MALLA CICLON A= 4.00 m2 PARA CLORADOR	C/U	43,143.0584
04011	CASETA DE MADERA ROJA +PARED DE BLOQUE +PISO LAD. ROJO P/ CLORACION CON BAJAREQUE A= 3.45 m x 4.50m	C/U	131,098.0491
03601	CASETA DE MAMPOSTERIA CONFINADA DE PARED BL+CUBIERTA DE TECHO DE ZINC+PISO DE CONCRETO 2500 PSI+PUERTA.Área=2.65mx6.00m CONTROLES ELECTR.y CLORINACION	C/U	169,978.7882
03031	CASETA DE MAMPOSTERIA CONFINADA DE PARED DE BLOQUE DE MORTERO+CUBIERTA	C/U	67,922.7050

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	DE TECHO DE ZINC,Área=8.80 m2 PARA CLORACION		
03447	CASETA DE MAMPOSTERIA CONFINADA DE PARED DE BLOQUE DE MORTERO+CUBIERTA DE TECHO DE ZINC+PISO DE CONCRETO 2500 PSI(INCL. SISTEMA ELECTRICO)	M2	15,600.6305
03257	CASETA DE MAMPOSTERIA CONFINADA DE PARED DE BLOQUE DE MORTERO+CUBIERTA DE TECHO DE ZINC+PISO DE CONCRETO 2500 PSI+(Área en planta=4.35mx4.10m=17.84m2)	C/U	221,048.4240
04724	CASETA DE MAMPOSTERIA CONFINADA DE PARED DE BLOQUE DE MORTERO+CUBIERTA DE TECHO DE ZINC+PISO LADRILLO GRIS+PUERTA MADERA+REPE,Área=4.50mx3.45m=15.52m2	C/U	133,837.0685
03215	CASETA DE MAMPOSTERIA CONFINADA DE PARED DE BLOQUE DE MORTERO+CUBIERTA DE TECHO DE ZINC+PUERTA DE MADERA+PUERTA+ANDEN, Área=38.25m2 P/BOMBEO Y MOTORES	C/U	248,280.5080
04275	CASETA DE MAMPOSTERIA CONFINADA DE PARED DE BLOQUE DE MORTERO+CUBIERTA DE TECHO DE ZINC+PUERTA DE TUBO,Área=3.95 mx2.85m P/CLORACION Y CONTROLES ELECT	C/U	150,628.9879
03194	CASETA DE MAMPOSTERIA CONFINADA DE PARED DE BLOQUE DE MORTERO+CUBIERTA DE ZINC+PISO DE LADRILLO ROJO+FORRO PLYCEM+INST.ELÉCTRICAS P/LABORATORIO/VIGILA	M2	13,151.8578
03032	CASETA DE MAMPOSTERIA CONFINADA DE PARED DE LADRILLO CUARTERON SÓLIDO DE BARRO+ Área=5.76m2 PARA CONTROLES	C/U	95,835.9254
03362	CASETA DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám. = 1½" +FORRO DE LAMINA LISA PLYCEM A= 2.00 m x 1.00 m PARA COMPRESOR	C/U	25,261.0218
05189	CERCHA (CUERDA SUPERIOR DE 1"x1", Esp.=1/8"+CUERDA INFERIOR DE 1"x1",Esp.=1/8"+VARILLA LISA HIERRO 5	ML	615.5023
05188	CERCHA (CUERDA SUPERIOR DE 1½"x1½", Esp.=1/8"+CUERDA INFERIOR DE 1½"x1½",Esp.=1/8"+VARILLA LISA DE HIERRO GRADO 40(INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	ML	607.5022
05335	CERCHA CRUZ DE SAN ANDRÉS MADERA DE PINO 3"x5" L=2.00m(PREC.RAAN SIN TRANS. INCL.BARRA ROSCADA PARA FORMAR PERNOS,PLATINAS DE 5"x8"x1/4",EGATOX-PRES)	ML	1,150.4536
04288	CERCHA DE ACERO CON VARILLAS Diám.=5/8" Y 1/2"; H=0.20m (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ACEITE)	ML	484.0526
03611	CERCHA DE ACERO DE ANGULARES DE 2"X2", Espesor=3/16" P/CRUCE DE TUBERIA (INCL. FUNDACIONES)	ML	5,642.3110
03594	CERCHA DE ANGULARES DE ACERO DE 1", Espesor=1/8", L=1.70 m, Alt. prom. =0.20 m P/PERGOLA METALICA (INCL. PINT. ANTICORROSIVA)	C/U	948.7517
03712	CERCHA DE ANGULARES DE ACERO DE 1½", Espesor = 1/8",HIERRO 1/2", L=2.30 m,H= 0.30 m (INCL. PINT. ANT	C/U	1,402.8378
04174	CERCHA DE MADERA DE 2"x4",2"x3",L= 7.913 m (NO SE INCL. MADERA y MANO DE OBRA NO CALIFICADA -MONC P/DUEÑO)	C/U	6,332.4489
04178	CERCHA DE MADERA DE 2"x4",2"x3",L=16.00m (NO SE INCL. LA MADERA, NI MANO DE OBRA NO CALIFICADA -MONC POR EL DUEÑO)	C/U	7,808.7154
04167	CERCHA DE MADERA DE PINO 2"X4",2"X3",L=16.00m (PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE)	C/U	11,170.3906
04173	CERCHA DE MADERA DE PINO DE 2"x4",2"x3",L=11.229m (MADERA y MANO DE OBRA NO CALIFICADA- MONC P/DUEÑO)	C/U	6,277.9686
04168	CERCHA DE MADERA DE PINO DE 2"x4",2"x3",L=11.229m (PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE) (INCL. PRESERVANTE)	C/U	7,945.8957
05330	CERCHA DE MADERA DE PINO DE 3"x5" L=5.77m(PRECIO RAAN SIN TRANSP.,INCL.BARRA ROSCADA P/FORMAR PERNOS,PLATINAS DE 6"x8"x1/4"y 6"x6"x1/4",EGATOX-PRES)	ML	1,056.7105
05334	CERCHA DE MADERA DE PINO DE 3"x5",3"x4",L=1.02m(PREC.RAAN SIN TRANS.INCL.BARRA ROSCADA P/FORMAR PERNOS,PLATINAS DE 6"x8"x1/4"y 6"x6"x1/4",EGATOX-PRES)	ML	2,119.0789
05332	CERCHA DE MADERA DE PINO DE 3"x5",3"x4",L=3.73m(PREC.RAAN SIN TRANS. INCL.BARRA ROSCADA P/FORMAR PERNOS,PLATINAS DE 6"x8"x1/4"y6"x6"x1/4",EGATOX-PRES)	ML	1,037.7173
05331	CERCHA DE MADERA DE PINO DE 3"x5",3"x4",L=4.12m(PREC.RAAN SIN TRANS. INCL.BARRA ROSCADA P/FORMAR PERNOS,PLATINAS DE 6"x8"x1/4"y6"x6"x1/4",EGATOX-PRES)	ML	895.0585
05333	CERCHA DE MADERA DE PINO DE 3"x5",3"x4",L=7.79m(PREC.RAAN SIN TRANS.INCL.BARRA ROSCADA P/FORMAR PERNOS,PLATINAS DE 6"x8"x1/4"y6"x6"x1/4",EGATOX-PRES)	ML	642.2093
05329	CERCHA DE MADERA DE PINO DE 3"x5"y 3"x4" L=12.26m(PREC.RAAN SIN TRANS.INCL.BARRA ROSCADA P/FORMAR PERNOS,PLATINAS DE	ML	1,051.0981

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	6"x8"x1/4",6"x6"x1/4",EGATOX-PRE)		
05327	CERCHA DE MADERA DE PINO DE 3"x6" L=4.26m (PRECIO RAAN SIN TRANSPORTE,INCL.BARRA ROSCADA PARA FORMAR PERNOS,PLATINAS Y EGATOX-PRESERVANTE)	ML	1,259.5325
05325	CERCHA DE MADERA DE PINO DE 3"x6" L=5.88m (PRECIO RAAN SIN TRANSPORTE,INCL.BARRA ROSCADA PARA FORMAR PERNOS,PLATINAS Y EGATOX-PRESERVANTE)	ML	1,099.4608
05323	CERCHA DE MADERA DE PINO DE 3"x6" y 3"x8" L=10.00m (PRECIO RAAN SIN TRANSPORTE,INCL. BARRA ROSCADA PARA FORMAR PERNOS,PLATINAS Y EGATOX-PRESERVANTE)	ML	2,744.6133
05326	CERCHA DE MADERA DE PINO DE 3"x6" y 3"x8" L=2.19m (PRECIO RAAN SIN TRANSPORTE,INCL.BARRA ROSCADA PARA FORMAR PERNOS,PLATINAS Y EGATOX-PRESERVANTE)	ML	2,053.1599
05321	CERCHA DE MADERA DE PINO DE 3"x8" y 3"x5" L=8.26m (INCL.BARRA ROSCADA Diám.=1/2" PARA PERNOS, PLATINAS, EGATOX-PRESERVANTE)(PRECIO MADERA RAAN)	ML	1,363.9467
03520	CERCHA DE MADERA ROJA (INCL. EGATOX- PRESERVANTE PARA MADERA) PARA AULA DE 48 m2	C/U	17,030.5685
03521	CERCHA DE MADERA ROJA (INCL. EGATOX-PRESERVANTE PARA MADERA) PARA AULA DE 56 m2	C/U	17,993.7882
03801	CERCHA DE MADERA ROJA DE 2"x4" L=12.56m (INCL.PERNOS DE ACERO,PLATINAS Y EGATOX-PRESERVANTE)	C/U	25,172.1716
03802	CERCHA DE MADERA ROJA P/BAJAREQUE H VAR. =0.15-0.45 m, L=1.70 m (INCL. PINT. ANTIC)	C/U	4,835.8503
04567	CERCHA DE TUBO DE HIERRO No. CUERDAS SUP E INF Y DIAGONALES 1" H=1.00 m (INCL. PINT. ANTICORROSIVA)	ML	646.7666
04565	CERCHA DE TUBO DE HIERRO No. Diám.=3", CUERDAS SUPERIORE e INFERIORES 2 , DIAGONALES 3" Alt.=1.00 m(INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	ML	2,599.0801
04568	CERCHA DE TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO (CUERDAS SUPERIOR E INFERIOR 4" y DIAGONALES 2",Alt.=1.00 m)	ML	2,941.5295
04566	CERCHA DE TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO Diám. =2" CUERDAS SUP, INF Y DIAGONALES 2",Alt.=1.00 m (INCL. PINT. ANTICORROSIVA)	ML	1,897.7882
04169	CERCHA MADERA DE PINO DE 2"x4" y 2"x3",L=7.913m (PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSP.)(INCL. PRESERVANTE)	C/U	7,550.9522
05220	CERCHA TRIANGULAR CUARTONES DE MADERA ROJA DE 2" x 4",L=9.96m(PRECIO RAAN SIN TRANSP.)(INCL. EGATOX) y PINTURA ANTICORROSIVA EN PLATINAS	ML	3,669.6491
02302	CERCO (A) DE COLUMNAS DE MADERA ROJA DE 4"X4" y CUARTONES DE MADERA ROJA DE 1 1/2"x5" CON BASES DE CONCRETO CICLOPEO PARA CORRAL	M2	1,166.6936
04074	CERCO (A) DE COLUMNAS PREFABRICADAS DE CONCRETO y LOSETAS (o PLANCHETAS) PREFABRICADAS Ancho=0.45m,Altura de cerco=2.80m CON BASES DE CONCRETO 3,000 P	ML	3,159.2759
03509	CERCO (A) DE ESTRUCTURAS DE ACERO (A-36) MARCO DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", ANGULAR DE ACERO DE 1 1/2" x 1 1/2",Esp.=1/8",Alto=1.83m(6')	ML	5,521.8813
03385	CERCO (A) DE POSTES DE CONCRETO PRETENSADO Alt.=2.55m CON 12 HILADAS DE ALAMBRE DE PÚAS Cal.#13 1/2(INCL. BASES DE CONCRETO DE 2,500 PSI y EXC)	ML	961.5989
02737	CERCO (A) DE POSTES DE CONCRETO PRETENSADO Alt.=2.55m CON 6 HILADAS DE ALAMBRE DE PÚAS Cal.#13 1/2 (INCL. BASES DE CONCRETO DE 2,500 PSI)	ML	859.7654
03064	CERCO (A) DE POSTES DE CONCRETO PRETENSADO Alt.=2.55m CON 9 HILADAS DE ALAMBRE DE PÚAS Cal.#13 1/2(INCL. BASES DE CONCRETO DE 2,500 PSI y EXC.)	ML	922.3679
04440	CERCO (A) DE POSTES DE CONCRETO PRETENSADO Alt.=2.55m Y MADERA CON 7 HILADAS DE ALAMBRE GALVANIZADO Cal #13 (NO INCL BASES)	ML	399.6559
04441	CERCO (A) DE POSTES DE CONCRETO PRETENSADO Alt.=2.55m y MADERA CON 7 HILADAS DE ALAMBRE GALVANIZADO Cal.#13(INCL. BASES DE CONCRETO CICLOPEO) (CONS.CO	ML	490.2602
04243	CERCO (A) DE POSTES DE MADERA COMENEGRO RÚSTICO Diám.=4" @2.50m CON ALAMBRE DE PUAS Cal.#13(INCL.BASES DE CONCRETO CICLOPEO)(CONS.COMPR DE P.BOLÓN)	ML	234.6333
03585	CERCO (A) DE POSTES DE MADERA DE PINO Diám.=5" L=2.20m Y PIE DE AMIGO CON ALAMBRE DE PÚAS Cal.#13 1/2, 4 HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS Cal.#13 1/2	ML	619.3441
04245	CERCO (A) DE POSTES DE MADERA DURA CON 7 HILADAS DE ALAMBRE GALVANIZADO	ML	743.1348

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	Cal.#13 (INCL.BASES DE CONCRETO CICLÓPEO (CONS. COMPRA DE P. BOLÓN		
04244	CERCO (A) DE POSTES DE MADERA DURA CON 7 HILADAS DE ALAMBRE GALVANIZADO Cal.#13(INCL. EXCAVACION y REL.)	ML	655.4338
05365	CERCO (A) DE POSTES DE MADERA MARIA @2.50m CON ALAMBRE DE PÚAS Cal. 13½ (INCL. BASES DE CONCRETO CICLÓPEO)(CONS. CO(PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE)	ML	526.3016
05399	CERCO (A) DE TUBO DE HIERRO G° Diám.=1½" CON MALLA CICLON Cal.#12,Alto=2.44m(8') 2 HILADAS DE BLOQUE DE MORTERO 6"(INCL.BASES)(PRECIO MADERA RAAN S/TR	ML	2,153.1871
03389	CERCO (A) DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" CON MALLA CICLON Cal.#13,Alto=1.83m(6') CON ARBOTANTES y VIGA ASÍSMICA DE CONCRETO DE 3,000	ML	1,719.6931
04287	CERCO (A) DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" CON 12 HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS Cal.#13½ Alt.=2.40m CON BASES DE CONCRETO DE 2,000 PSI	ML	737.7775
03876	CERCO (A) DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" CON 8 HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS Cal.#13½ Y ARBOTANTES(NO INCL. BASES)	ML	855.3741
03607	CERCO (A) DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" CON MALLA CICLON Cal.#12,Alto=1.83m(6') CON BORDILLO (1 HILADA DE PIEDRA CANTE,5 HILADAS ARB	ML	2,511.7641
03573	CERCO (A) DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" CON MALLA CICLON Cal.#12,Alto=2.44m(8') CON 2 HILADAS DE BLOQUE DE MORTERO DE 6"(INCL.BASES)	ML	2,193.2121
03533	CERCO (A) DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" CON MALLA CICLON Cal.#13,Alto=1.83m(6') (INCL. PINT. ANTICORROSIVA)(NO INCL. BASES)	ML	1,384.3970
03104	CERCO (A) DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" CON MALLA CICLON Cal.#13,Alto=1.83m(6') CON 2 HILADAS DE BLOQUE DE MORTERO DE 6" y BASES,ARB	ML	2,307.5576
03410	CERCO (A) DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" CON MALLA CICLON Cal.#13,Alto=1.83m(6') CON 2 HILADAS DE BLOQUE DE MORTERO DE 6"(INCL. BASES	ML	2,145.2661
02164	CERCO (A) DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" CON MALLA CICLON Cal.#13,Alto=1.83m(6') CON 2 HILADAS DE PIEDRA CANTERA Y BASES DE CONCRETO	ML	1,877.8447
03024	CERCO (A) DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" CON MALLA CICLON Cal.#13½,Alto=2.44m(8') ARBOTANTE DE TUBO DE Ho.Go. ½"C/4 HILADAS ALAMBRE P	ML	2,089.9178
02289	CERCO (A) DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" PARA MANGA + CODO	ML	1,800.9170
04283	CERCO (A) DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2" CON 9 HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS Cal.#13½,Alt.=2.00 m (INCL. BASES DE CONCRETO 3,000 PSI	ML	617.0206
05238	CERCO (A) DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diam.=2" CON MALLA CICLON Cal.#12 Alt.=2.44m(8') CON 2 HILADAS DE BLOQUE DE MORTERO DE 6"(INCL.BASES C	ML	1,989.9660
04894	CERCO (A) DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2" CON MALLA CICLON Cal.#12½ (NO INCL. BASES)	M2	1,776.7747
03272	CERCO (A) DE TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO Diám.=1½" CON MALLA CICLON Cal.#12 CON ARBOTANTES DE TUBO Y ALAMBRE DE PUAS Cal.#13½(NO INCL. FUNDACIONES)	M2	526.6078
03356	CERCO (A) DE TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO Diám.=1½" CON MALLA CICLON Cal.#12,Alto=1.22m(4') (INCL. PINT. ANTICORROSIVA	ML	815.6451
03241	CERCO (A) DE TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO Diám.=1½" CON MALLA CICLON Cal.#12,Alto=1.22m(4') CON HILADA DE BLOQUE DE MORTERO Y BASES DE CONCRETO 3,000	ML	1,220.0544
03302	CERCO (A) DE TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO Diám.=1½" CON MALLA CICLON Cal.#12,Alto=2.44m(8') CON ARBOTANTES Y ALAMBRE DE PUAS Cal.#1+1 HIL PIEDRA CANTE	ML	1,668.1388
04537	CERCO (A) DE TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO Diám.=1½" CON MALLA CICLON Cal.#13,Alto=1.83m(6') CON 1 HILADA PIEDRA CANTERA Y ARBOTANTES(INCL. BASES DE CO	ML	1,109.6454
02713	CERCO (A) DE TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO Diám.=1½" CON MALLA CICLON Cal.#13,Alto=1.83m(6') CON 2 HILADAS DE PIEDRA CANTERA y BASES CONCRETO 2,500 PSI	ML	1,520.2864
02003	CERCO (A) DE TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO Diám.=1½" CON MALLA CICLON Cal.#13½,Alto=2.44m(8') Y ARBOTANTE DE TUBO DE HIERRO NEGRO CON HILADA DE BLOQUE	ML	1,630.9819
04376	CERRAMIENTO DE LAMINA EXPANDIDA Cal. #16, ROMBO DE ½", MARCO DE ANGULARES DE 1",Esp.=¼" Y PLATINAS DE ACERO	M2	1,301.7937
04113	CERRAMIENTO DE MADERA BLANCA PARA LECHUCERO	ML	394.4975
03692	CERRAMIENTO DE MALLA CICLON DE HIERRO GALVANIZADO Cal.#12, CON ESQUELETO DE ESTR. MET. DE 4"X4", Esp =3/32"	M2	2,153.9736

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
02729	CERRAMIENTO DE MALLA DE HIERRO #4 CON REPELLO Y FINO AMBAS CARAS	M2	2,158.7979
04377	CERRAMIENTO DE MALLA EXPANDIDA CAL. 16, ROMBO ½, C/VENTANA FIJA Y ABATIBLE, MARCO ANG. Y PL	M2	2,188.4773
04408	CERRAMIENTO DE TECHO DE MALLA CICLON CAL. 12 Y ESTRUCTURA METALICA	M2	1,271.2052
04157	CHIMENEA DE ZINC LISO CAL.26 DE 1.20 m x 0.80 m CON CAMPANA (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	5,515.0668
03149	CIELO RASO (ESQUELETO DE ALUMINIO Y FORRO DE LAMINA LISA PLYCEM Esp.=6 mm) (En cuadros de 0.60mx0.60m) (INCL. PINTURA ACRILICA)	M2	411.9586
03413	CIELO RASO (ESQUELETO DE MADERA ROJA DE 2" x 2" CON MALLA EXPANDIDA DE ACERO Cal.#10, Espesor=3.42mm) CON REPELLO Y FINO CORRIENTE	M2	1,442.8783
02026	CLAVADORES DE MADERA ROJA DE 2"x5"+CERCHA DE MADERA ROJA PARA TECHO(INCL. PERNOS y HERRAJES)	M2	1,112.8249
02463	CLAVE DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. PARA PUENTE EN ARCO	M3	4,664.4709
03087	CLOSET DE MADERA ROJA DE 2"X2" CON FORRO DE PLYCEM Esp.=8 mm DE 2.40 x 0.35 m (INCL. PRESERVANTE)	ML	9,162.6019
02780	COBERTIZO DE ESTRUCTURA DE ACERO CON COLUMNA TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2"	ML	3,689.4562
03621	COBERTIZO DE ESTRUCTURA METALICA CON CUBIERTA DE ZINC ONDULADO+PISO DE CONCRETO Esp.=0.10m (INCL. PINT. ANTICORROSIVA)	M2	6,452.9745
02390	COCINA DE CONCRETO Y PARED DE LADRILLO CUARTERON MEJORADA DE 1.55 m x 1.10 m	C/U	6,218.4625
04076	COLUMNA (o POSTE) PRETENSADA DE CONCRETO Alto=3.70m +BASE DE CONCRETO(ADICIONAL DE 3,000 PSI EN CAMBIO NIVEL CERCO	C/U	1,864.1209
02441	COLUMNA DE ACERO (A-36) DE 4"x4", Esp.=1/8", Alto= 2.44m, CON PEDESTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI(INCL.PINTURA	C/U	4,560.8400
02551	COLUMNA DE ACERO (A-36) DE 4"x4", Esp.=3/16", Alto=1.50 m, CON BASE DE CONCRETO DE 3,000 PSI(INCL.EXC. y PINTURA ANTIC	C/U	2,816.6667
02552	COLUMNA DE ACERO (A-36) DE 4"x4", Esp.=3/16", Alto=2.10 m, CON BASE DE CONCRETO DE 3,000 PSI (INCL.EXC. y PINTURA ANTICORROSIVA	C/U	3,892.3145
02985	COLUMNA DE ACERO (A-36) DE 4"x6", Alto=4.65 m CON BASE DE CONCRETO DE 3,500 PSI REF.(INCL. EXC.)	C/U	4,685.7504
02682	COLUMNA DE ACERO (A-36) DE 4"x6", Esp.=1/8", Alto=2.50 m (INCL. PINT. ANTICORROSIVA)	C/U	2,750.2279
03833	COLUMNA DE ACERO (A-36) DE 4"x7", Esp.=3/32", Alto=3.20m CON PEDESTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. (INCL. PINT. ANTICORROSIVA)	C/U	4,761.5488
02681	COLUMNA DE ACERO (A-36) DE 6"X6", Esp.=1/8", Alto=2.50 m (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	4,262.4745
05082	COLUMNA DE ACERO (A-36) DE CAJA DE 4"x4" FORMADA DE PERLINES DE 2"x4", Esp.=1/8"(INCL. PINTURA ANTICO	ML	701.4377
05172	COLUMNA DE ACERO (A-36) DE CAJA DE 4"x4" FORMADA DE PERLINES DE 2"x4", Esp.=1/8", A=3.43m(INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	2,405.8589
05170	COLUMNA DE ACERO (A-36) DE CAJA DE 4"x4" FORMADA DE PERLINES DE 2"x4", Esp.=3/16"(INCL.PINTURA ANTICO	ML	1,268.6656
05169	COLUMNA DE ACERO (A-36) DE CAJA DE 4"x4" FORMADA DE PERLINES DE 2"x4", Esp.=3/16", A=2.66m(INCL. PINTU	C/U	3,374.3405
02051	COLUMNA DE ACERO (A-36) PARA TABLERO DE BASKET BALL (INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	23,546.8810
04630	COLUMNA DE ACERO TIPO W 14X26, Alto de alma=13", Esp. de =¼" Ancho de patin=5", Esp.= ½"(INCL. PINTURA ANTICORROSIVA	ML	2,772.4596
04564	COLUMNA DE ACERO TIPO W 14X26, Alto de Alma=13", Esp. de alma=¼", Ancho de patín=5", Esp. de pat=7/16" (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	ML	4,008.8835
04860	COLUMNA DE BLOQUE DE MORTERO DE 4" x 8" x 16" +VAR #3+ RELLENO DE MORTERO 1:3(0.40X040M)	ML	975.0849
03291	COLUMNA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.10mx0.15m, REF.#3, ESTR. #2, FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA COLUMNAS	ML	323.0566
05086	COLUMNA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.15mx0.15m, REF.#3#3, ESTR. #2@0.10m	ML	383.6006

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA COLUMNA 2 CARAS		
05438	COLUMNA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.15mx0.15m, REF.4#4, ESTR. #2 PRIMEROS 5@0.05m,RESTO@0.10m FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA COLUMNA 2 CARAS	ML	448.2898
04957	COLUMNA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.20mx0.20m, REF.4#4, ESTR. #2@0.10m FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA COLUMNA 2 CARAS	ML	672.9281
04956	COLUMNA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.20mx0.20m, REF.4#4, ESTR. #3@0.10m FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA COLUMNA 2 CARAS	ML	790.5115
02142	COLUMNA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.25mx0.25m, REF. #3, Alt.= 3.00m (INCL. FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA COLUMNA	C/U	5,207.4826
03274	COLUMNA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.25mx0.25m, REF. 4#3, ESTR.#2, FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA COLUMNAS)	ML	1,000.9596
04344	COLUMNA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.25mx0.25m, REF. 4#4, ESTR.#2, FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA COLUMNA 4 CARAS	ML	1,207.2320
04955	COLUMNA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.25mx0.25m, REF. 4#5, ESTR.#3@0.14m, FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA COLUMNA 2 CARAS	ML	1,121.0983
04954	COLUMNA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.30mx0.30m, REF. 4#6, ESTR.#3@0.14m, FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA COLUMNA 2 CARAS	ML	1,531.4444
05002	COLUMNA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.30mx0.30m, REF. 6#4, ESTR.#3@0.14m, FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA COLUMNA 2 CARAS	ML	1,306.6684
05014	COLUMNA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.30mx0.30m, REF. 6#5, ESTR.#3@0.14m, FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA COLUMNA 2 CARAS	ML	1,705.3449
05003	COLUMNA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.30mx0.35m, REF. 6#6, ESTR.#3@0.14m, FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA COLUMNA 2 CARAS	ML	2,149.1316
03229	COLUMNA DE CONCRETO PRETENSADO DE CONCRETO Ancho 1=0.16m,Ancho 2=0.16m, L=4.50m (INCL. PLACA DE ACERO A-36 y EXC.)	C/U	3,780.7913
02454	COLUMNA DE MADERA ROJA DE 4" x 4", Altura=2.90m +BASE DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho 1=0.40m,Ancho 2=0.40m	C/U	2,578.1101
02787	COLUMNA DE MADERA ROJA TORNEADA Diám.= 0.20 m, Altura=3.25 m (INCLUYE PRESERVANTE)	C/U	10,690.5159
05199	COLUMNA DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½",Altura=2.75m(INCL.PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	1,227.0964
05201	COLUMNA DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2",Altura=1.44m(INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	950.6636
05081	COLUMNA DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2",Altura=1.89m(INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	ML	181.8964
03501	COLUMNA DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2",Altura=2.60m, CON BASE DE CONCRETO DE 3,000 PSI (INCL. EXC.)	C/U	2,130.5011
02074	COLUMNA DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2½",Altura=2.10m CON PEDESTAL DE CONCRETO	C/U	2,279.9559
03472	COLUMNA DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3",Altura=3.20m CON PEDESTAL DE CONCRETO DE 1,500 PSI,Ancho 1=0.25m,Ancho 2=0.25m,Alto=0.80m	C/U	3,173.7671
02573	COLUMNA DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4",Altura=2.44m CON PEDESTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI (INCL. EXC.)	C/U	5,889.7713
03035	COLUMNA DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4",Altura=2.70m CON PEDESTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI (INCL. EXC.)	C/U	4,372.5299
04562	COLUMNA DE TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO Diám.=3" CON PEDESTAL DE Ancho 1=0.80m,Ancho 2=0.80m CON 4 VARILLAS VERTICALES	ML	6,670.7071
04563	COLUMNA DE TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO Diám.=3" DE 0.80 m x 0.80 m CON 6 VARILLAS VERTICALES	ML	7,687.1825
02277	COMEDOR INFANTIL DE MADERA ROJA DE 1.60m x1.89m, Alto =0.77m (INCL. PINTURA DE ACEITE)	C/U	9,855.7441
03234	COMPUERTA DE LAMINA DE ACERO Esp.=¼" DE 1.41 m x 2.09 m	C/U	48,286.4508
03851	COMPUERTA DE LAMINA LISA DE ACERO DE 0.30m x 0.35m, Esp. = 3/16" (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	920.9660
03233	COMPUERTA DE MADERA MACHIMBRADA DE CEDRO DE 0.35 m x 0.63 m	C/U	1,348.0544

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
05313	COMPUERTA DE MADERA ROJA DE 0.11m x 0.28m , LONG.=0.30m + HALADERA DE HIERRO DE VARILLA DE Diám.= ½"	C/U	897.9037
03646	COMPUERTA DE MADERA ROJA DE 0.36m x 0.53m CON HALADERA DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=½"	C/U	1,490.2200
03377	CONEXIÓN CON MEDIA CAÑA HECHA DE MEZCLA DE MORTERO PARA POZO DE VISITA EXISTENTE	C/U	1,845.7743
03733	CONEXIÓN CON TUBERIA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4"+2 CODOS DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4",90° +VALVULA DE PASE DE BRONCE Diám.=4"(NO INCL. EXC.P/ADMISIÓN POZ	C/U	35,322.5280
03624	CONEXIÓN CON TUBERIA REDONDA DE HIERRO FUNDIDO +2 CODOS DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4",45°+VALVULA DE PASE DE HIERRO FUNDIDO P/TUBOS DE PVC P/LIMPIEZA	C/U	49,364.6724
03622	CONEXIÓN CON TUBERIA REDONDA DE HIERRO FUNDIDO Diám. =3",CON VALVULA DE PASE DE BRONCE y CODO DE HIERRO (NO INCL. EXC),PARA ADMISIÓN POZO-TANQUE	C/U	28,693.5730
03623	CONEXIÓN DE SALIDA TUBERIA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4"CON CODOS DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4"+VALVULA DE PASE DE HIERRO+BRIDAS(NO EXC.) TANQUE-RED	C/U	35,188.2724
03734	CONEXIÓN DE SALIDA TUBERIA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6"+2 CODOS DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6",45°+VALVULA DE PASE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6"(NO INCL. EXC.)	C/U	50,789.0522
03822	CONEXIÓN DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4" CON VALVULA DE LIMPIEZA DE BRONCE Diám.=2" (NO INCL. EXC.	C/U	15,073.6824
03821	CONEXIÓN DE VALVULA DE LIMPIEZA DE BRONCE Diám.=3" CON TUBO DE PVC Diám.=3" (SDR-26)	C/U	12,724.9163
03732	CONEXIÓN DE VALVULA DE PASE DE HIERRO FUNDIDO P/LIMPIEZA DE TANQUE TUBERIA PVC DE 4"(INC. ACCES.)	C/U	27,918.6314
03344	CONEXIÓN DOMICILIAR CON ABRAZADERA (o SILLETA) DE PVC DE 4" x ½" PARA AGUA POTABLE (NO INCL. MEDIDOR) (INCL. EXC.)	C/U	1,009.3943
03343	CONEXIÓN DOMICILIAR CON ABRAZADERA (o SILLETA) DE PVC DE 6" x ½" PARA AGUA POTABLE (NO INCL. MEDIDOR) (INCL. EXC.)	C/U	1,323.2397
04889	CONEXIÓN DOMICILIAR CON SILLETA DE PVC DE 1½"x½" PARA AGUA POTABLE (NO INCL. MEDIDOR) (INCL. EXCAVAC	C/U	773.4540
03346	CONEXIÓN DOMICILIAR CON SILLETA DE PVC DE 2" x ½" PARA AGUA POTABLE (NO INCL. MEDIDOR)(INCL. EXCAVAC	C/U	859.3649
05041	CONEXIÓN DOMICILIAR CON SILLETA DE PVC DE 2½" x ½" PARA AGUA POTABLE (NO INCL. MEDIDOR) (INCL. EXC)	C/U	899.6390
03345	CONEXIÓN DOMICILIAR CON SILLETA DE PVC DE 3" x ½" PARA AGUA POTABLE (NO INCL. MEDIDOR) (INCL. EXCAVA	C/U	980.4094
04890	CONEXIÓN DOMICILIAR CON SILLETA DE PVC DE 3" x ½" PARA AGUA POTABLE NO INCL.MEDID(INCL. EXC. Y REL)	C/U	980.4094
02290	CONEXIÓN DOMICILIAR CON TUBERIA DE CONCRETO SIN REF. ASTM C-14 CON CAMPANA Diám.=6" PARA AGUAS NEGRAS	C/U	878.2353
02111	CONEXIÓN DOMICILIAR CORTA CON TUBERIA DE CONCRETO SIN REF. ASTM C-14 CON CAMPANA CON CAJA DE REGISTRO DE LADRILLO CUARTERON SOLIDO DE BARRO	C/U	8,481.5385
02873	CONEXIÓN DOMICILIAR CORTA CON TUBO DE CONCRETO SIN REF. ASTM C-14 Diám.=4", Prof.= De 0.00 A 1.50 m	C/U	1,120.5240
02874	CONEXIÓN DOMICILIAR CORTA CON TUBO DE CONCRETO SIN REF. ASTM C-14 Diám.=4", Prof.= De 1.51 A 2.00 m	C/U	1,234.8637
02875	CONEXIÓN DOMICILIAR CORTA CON TUBO DE CONCRETO SIN REF. ASTM C-14 Diám.=4", Prof.= De 2.01 A 2.50 m	C/U	1,368.8043
02905	CONEXIÓN DOMICILIAR CORTA CON TUBO DE CONCRETO SIN REF. ASTM C-14 Diám.=4", Prof.= De 2.51 A 3.00 m	C/U	1,761.5885
02906	CONEXIÓN DOMICILIAR CORTA CON TUBO DE CONCRETO SIN REF. ASTM C-14 Diám.=4", Prof.= De 3.01 A 3.50 m	C/U	2,034.0144
03375	CONEXIÓN DOMICILIAR CORTA PARA TUBO DE PVC 4" (SDR- 64) CON CAJA DE REGISTRO DE LADRILLO CUARTERON DE 0.60x0.60m (INCL. CODO LISO DE PVC(NO INCL. EXC.	C/U	5,215.1978
03931	CONEXIÓN DOMICILIAR DE PATIO CON TUBO DE PVC Diám.= ½" (SDR-13.5) (NO INCLUYE MEDIDOR) (INCL. EXC.)+VÁLVULA (o LLAVE) DE BRONCE Diám.=½"+VÁLVULA CHORR	C/U	2,482.6982
03019	CONEXIÓN DOMICILIAR LARGA CON TUBERIA DE CONCRETO SIN REF. ASTM C-14 CON CAMPANA Diám.=6"	C/U	3,850.5928

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
02876	CONEXIÓN DOMICILIAR LARGA CON TUBO DE CONCRETO SIN REF. ASTM C-14 Diám.=4", Prof.= De 0.00 a 1.50 m	C/U	2,194.7654
02877	CONEXIÓN DOMICILIAR LARGA CON TUBO DE CONCRETO SIN REF. ASTM C-14 Diám.=4", Prof.= De 1.51 a 2.00 m	C/U	2,350.1060
02878	CONEXIÓN DOMICILIAR LARGA CON TUBO DE CONCRETO SIN REF. ASTM C-14 Diám.=4", Prof.= De 2.01 a 2.50 m	C/U	2,519.1171
02903	CONEXIÓN DOMICILIAR LARGA CON TUBO DE CONCRETO SIN REF. ASTM C-14 Diám.=4", Prof.= De 2.51 a 3.00 m	C/U	3,034.6183
02904	CONEXIÓN DOMICILIAR LARGA CON TUBO DE CONCRETO SIN REF. ASTM C-14 Diám.=4", Prof.= De 3.01 a 3.50 m	C/U	3,018.5630
03376	CONEXIÓN DOMICILIAR LARGA CON TUBO DE PVC Diám.=4" (SDR-64) CON CAJA DE REGISTRO DE 0.60mx0.60m(SIN EXC)	C/U	5,395.8290
02532	CONEXIÓN DOMICILIAR PARA TUBO DE CONCRETO Diám.=4" (NO INCL. CAJA DE REGISTRO)	C/U	1,881.9698
02318	CONEXIÓN DOMICILIAR PARA TUBO DE CONCRETO Diám.=6" (NO INCL. CAJA DE REGISTRO)	C/U	2,078.2091
05427	CONEXIÓN PARA 1 LAVADERO DE CONCRETO CON TUBERIA PVC Diám=2" (SDR-41) a TUBERIA DE PVC Diám=2" (SDR-41) Lt=1m+1 TEE+1 TRAMPA+1 RED+1 CODO(NO INCL.EXC)	C/U	847.9727
05423	CONEXIÓN PARA DUCHA CON TUBERIA PVC Diám=½" (SDR-13.5), H=2m+DUCHA CROMADA Diám=2"+LLAVE BRONCE Diám=2", (NO INCL EXC)	C/U	1,369.1578
05429	CONEXIÓN PARA INODORO CON TUBERIA PVC Diám=½" (SDR-13.5), Lt=0.4m+TUBO DE ABASTO 3/8"+LLAVE DE ANGULO DE ½", (NO INCL EXC)	C/U	281.1079
05463	CONEXIÓN PARA LAVADERO DE CONCRETO CON TUBERIA PVC Diám=½" (SDR-13.5), Lt=1.2m+LLAVE DE CHORRO DE BRONCE Diám=2", (NO INCL EXC)	C/U	400.4195
05426	CONEXIÓN PARA LAVADERO DE CONCRETO, TUBERIA PVC Diám=2" (SDR-41), Lt=1.5m+TRAMPA Diám=2"+2RED2"x1¼"+2CODO 2"x90° (NO INCL. EXC)	C/U	1,174.0006
05424	CONEXIÓN PARA LAVAMANOS CON TUBERIA PVC Diám=½" (SDR-13.5), Lt=0.7m+TUBO DE ABASTO 3/8"+LLAVE DE ANGULO DE ½", (NO INCL EXC)	C/U	288.6119
05428	CONEXIÓN PARA TUBERIA DE PVC Diám=2" (SDR-41) a TUBERIA DE PVC Diám=2" (SDR-41) Alt.=2.50m PARA VENTILACIÓN+2 TEES SANITARIA+REDUCTOR LI(NO INCL. EXC)	C/U	951.1964
05420	CONEXIÓN SANITARIA PARA DRENAJE DE PISO, TUBO PVC Diám=2" (SDR-41) Lt=0.3m+1TRAMPA Diám=2"+1RED3"X2"+1COLADERA Diám=3"(NO INCL. EXC)	C/U	545.6854
05421	CONEXIÓN SANITARIA PARA INODORO,TUBO PVC Diám=4"(SDR-41) Lt=0.5m+FLAGE P/INODORO+CUERPO DE CERA P/INODORO (NO INCL. EXC)	C/U	789.7545
05419	CONEXIÓN SANITARIA PARA LAVAMANOS, TUBERIA PVC Diám=2" (SDR-41), Lt=0.8m+CODOX90°+RED2"x1¼"+TRAMPA 1¼" (NO INCL.EXC)	C/U	488.2018
02292	CONFINAR HUECO DE VENTANA CON VIGA y COLUMNETA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. (INCL. REPELLO)	M2	3,034.8389
02821	CONFORMAR COLUMNA CIRCULAR CON MORTERO y REPELLO EN VIGAS y COLUMNAS y FINO CORRIENTE	ML	2,075.2191
05369	CONST. BORDILLO DE BLOQUE DE MORTERO DE 6"x8"x16" CON HUECOS RELLENO DE MORTERO PROPORCIÓN 1:4,Ancho=0.15m,Alt.=0.20m PARA ACERAS (SOLO MANO DE OBRA)	ML	50.7742
05370	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Alto=0.10m CON REPELLO CORRIENTE (SOLO MANO DE OBRA)	M2	228.1743
03198	CONSTRUIR MANUALMENTE TERRAZA EN TALUD Diám.=1.00m, Esp.=0.05m	C/U	16.7660
03098	CONTENEDOR DE BASURA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. DE Ancho 1=2.20m,Ancho 2=2.20m, Alt.=1.50m CON REPELLO y FINO CORRIENTE (INCL.EXC.)	C/U	19,143.0987
02854	CONTRACUNETAS (EN FORMA DE "V") REVESTIDA CON PIEDRA BOLÓN CLASIFICADA MAYOR DE 0.05m (CONS. COMPRA DE P. BOLÓN) (INCL. EXC.)	ML	1,469.4600
02475	CONTRACUNETAS DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA(CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) Ancho=0.30m, Espesor=0.10m (INCL. EXC.)	ML	197.4134
03329	CONTRACUNETAS DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.80m,Alt.=0.20m, Esp.=0.075m CON REPELLO	ML	859.2598
03391	CONVERTIR ESTRUCTURA ELECTRICA B-1 EN ESTRUCTURA ELECTRICA A-2	C/U	5,256.2800
03390	CONVERTIR ESTRUCTURA ELECTRICA B-1 EN ESTRUCTURA ELECTRICA A-5	C/U	6,829.4000

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
02098	CREMATORIO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+ PARED DE LADRILLO CUARTERON+3m DE TUBO REDONDO DE HIERRO Diám.=1½" (INCL. EXC.)	C/U	20,317.2819
04079	CRUCE (BAJO LECHO) DE CAUCE CON TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1" CON CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.	ML	2,295.9513
04066	CRUCE (BAJO LECHO) DE CAUCE CON TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" CON CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.	ML	2,505.2447
04043	CRUCE (BAJO LECHO) DE CAUCE CON TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2" CON CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.	ML	2,596.2587
04097	CRUCE (BAJO LECHO) DE CAUCE CON TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3" CON CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.	ML	2,271.9506
04099	CRUCE (BAJO LECHO) DE CAUCE CON TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4" CON CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.	ML	2,814.6528
04541	CRUCE (BAJO LECHO) DE CAUCE CON TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=6" CON CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.	ML	2,541.2052
04101	CRUCE AEREO CON TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1" CON SOPORTES DE CABLE DE ACERO Diám.=3/8" (NO INCL. PILOTES, NI EXC.)	ML	983.0961
03946	CRUCE AEREO CON TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1" CON SOPORTES DE CABLE DE ACERO Diám.=3/8" CON PILOTES DE CONCRETO CICLOPEO(INCL.EXC.	ML	2,291.1195
03809	CRUCE AEREO CON TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" CON SOPORTES CABLE DE ACERO Diám.=3/8" CON PILOTES DE CONCRETO DE 1,500 PSI(NO INCL.EX	ML	1,621.1338
04103	CRUCE AEREO CON TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" CON SOPORTES DE CABLE DE ACERO Diám.=3/8" (NO INCL. PILOTES, NI EXC.)	ML	1,142.7034
03881	CRUCE AEREO CON TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2" CON SOPORTES CABLE DE ACERO Diám.=3/8" CON PILOTES DE CONCRETO DE 1,500 PSI(NO INCL.EXC	ML	1,698.8227
05258	CRUCE AEREO CON TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2" CON SOPORTES DE CABLE DE ACERO Diám.=1/2"+BASES DE CONCRETO DE 3,000 PSI(NO INCL. EXC.)	ML	4,205.0728
04105	CRUCE AEREO CON TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2" CON SOPORTES DE CABLE DE ACERO Diám.=3/8" (NO INCL. PILOTES, NI EXC.)	ML	1,092.0981
04997	CRUCE AEREO CON TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2½" CON SOPORTES DE CABLE DE ACERO Diám.=3/4" (NO IN PILOTES, NI EXC.)	ML	1,542.2317
05257	CRUCE AEREO CON TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3 " CON SOPORTES DE CABLE DE ACERO Diám.=½"+BASES DE CONCRETO DE 3,000 PSI (NO INCL. EXC.	ML	4,602.6243
04088	CRUCE AEREO CON TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3" CON SOPORTES DE CABLE DE ACERO Diám.=3/8" (NO INCL. PILOTES, NI EXC.)	ML	1,586.3241
05259	CRUCE AEREO CON TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4" CON SOPORTES DE CABLE DE ACERO Diám.=1/2"+BASES DE CONCRETO DE 3,000 PSI (NO INCL.EXC.	ML	5,040.1454
04107	CRUCE AEREO CON TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4" CON SOPORTES DE CABLE DE ACERO Diám.=3/8" (NO INCL. PILOTES,NI EXC.)	ML	2,009.0130
03944	CRUCE AEREO CON TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4" CON SOPORTES DE CABLE DE ACERO Diám.=3/8" +PILOTES DE CONCRETO DE 2,500 PSI(INCL. EXC.)	ML	3,030.3615
04645	CRUCE AEREO CON TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=6" CON SOPORTES DE CABLE DE ACERO Diám.=5/8" (NO INCL. PILOTES, NI EXC.)	ML	3,438.3385
04109	CRUCE DE ALCANTARILLA CON TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" (DETALLE TIPICO)	ML	403.2133
04047	CRUCE DE ALCANTARILLA CON TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1"(INCL. PINT. ANTICORROSIVA) (NO INCL. EXC.)	ML	1,098.5497
04108	CRUCE DE ALCANTARILLA CON TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1¼"(INCL. PINT. ANTICORROSIVA) (NO INCL. EXC.)	ML	305.0122
04045	CRUCE DE ALCANTARILLA CON TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½"(INCL. PINT. ANTICORROSIVA) (NO INCL. EXC.)	ML	1,903.5610

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
03945	CRUCE DE ALCANTARILLA CON TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2"(INCL. PINT. ANTICORROSIVA) (NO INCL. EXC.)	ML	786.3525
04093	CRUCE DE ALCANTARILLA CON TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3"(INCL. PINT. ANTICORROSIVA) (NO INCL. EXC.)	ML	783.6785
04095	CRUCE DE ALCANTARILLA CON TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4"(INCL. PINT. ANTICORROSIVA) (NO INCL. EXC.)	ML	1,266.2078
04427	CRUCE DE ALCANTARILLA CON TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=6"(INCL. PINT. ANTICORROSIVA) (NO INCL. EXC.)	ML	1,822.9556
02086	CRUCE DE CAUCE CON TUBERIA DE PVC Diám.=4" (SDR-26) L=14 m CON BASES DE CONCRETO DE 3,000 PSI (INCL. EXC.)	C/U	18,095.2408
02497	CRUCE DE CAUCE Y ZANJAS CON TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=6"Y TUBERIA DE PVC Diám.=4", L=6.00m	C/U	12,952.0658
03308	CRUCE DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. ENTRE TUBERIA DE A.POTABLE Y A. SANITARIO	C/U	14,524.3131
04608	CRUCE DE LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. +PIEDRA CANTERA+CONCRETO CICLOPEO Ancho=0.90m	ML	3,811.3385
04609	CRUCE DE LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. +PIEDRA CANTERA+CONCRETO CICLOPEO Ancho=1.00m	ML	4,045.2140
04610	CRUCE DE LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. +PIEDRA CANTERA+CONCRETO CICLOPEO Ancho=1.20m	ML	4,488.6562
03754	CRUCE DE PUENTE CON TUBERIA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=8" Y TUBERIA DE PVC Diám.=6" FIJADOS C/ABRAZ.	ML	3,969.1332
04281	CRUCE DE PUENTE CON TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" CON BLOQUE DE CONCRETO	ML	557.0526
04084	CRUCE DE PUENTE CON TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2"	ML	488.2941
03940	CRUCE DE PUENTE CON TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2½"	ML	1,189.7268
04732	CRUCE DE PUENTE CON TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3" (NO INCL. EXC)	ML	1,029.0315
04316	CRUCE DE PUENTE CON TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4"	ML	1,288.9839
04319	CRUCE DE PUENTE CON TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=6"	ML	2,214.5835
03518	CRUCE DE TUBERIA DE PVC Diám.=18" (SDR-41) (INCL. BASES DE CONCRETO DE 3,000 PSI)	ML	4,094.2754
03753	CRUCE DE TUBERIA REDONDA DE HIERRO Diám.=6"+TUBO DE PVC Diám.=3" CON PROTECCION DE CONCRETO DE 3,000 PSI (INCL. EXC.)	ML	4,387.3429
03384	CRUCE SOTERRADO CON TUBERIA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=8" DEMOLIENDO CARPETA Y RESTAURANDO PISTA DE ATE	C/U	124,975.8022
03383	CRUCE SOTERRADO DE CAUCE O RIO CON TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4" CON 2 BLOQUES DE CONCRETO	C/U	20,821.1869
05230	CRUCE SOTERRADO DE CAUCE O RIO CON TUBO DE ACERO AL CARBON Diám.=12" CON PROT. DE CONC. (INC. EXC)	C/U	302,551.9602
05328	CRUCE SOTERRADO DE CAUCE O RIO CON TUBO DE PVC JUNTA ELASTOMERICA Diám.=15" CON PROTECCION DE CONCRETO CICLOPEO (INC. EXCAVACION)	C/U	194,688.8642
04261	CRUCE SOTERRADO DE CAUCE O RIO CON TUBO REDONDO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=8" CON PROTECCION DE CONCRETO	ML	4,608.6512
03873	CRUCE SOTERRADO DE CAUCE O RIO CON TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3" CON PROTECCION DE CONCRETO	ML	3,120.0109
03874	CRUCE SOTERRADO DE CAUCE O RIO CON TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4" CON PROTECCION DE CONCRETO	ML	3,588.1159
04276	CUBIERTA DE TECHO DE LAMINA ONDULADA DE ZINC CAL. 26 +ESTRUCTURAS DE ACERO DEL AREA DE LICITACIONES FISE	M2	1,453.5765
05386	CUBIERTA DE TECHO DE LAMINA ONDULADA DE ZINC CAL. 28 SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA P/LETRINA SENCILLA (INCL. PINT. ANTICORROSIVA)	C/U	560.3948
04116	CUBIERTA DE TECHO DE LAMINA TROQUELADA CAL. 26 P/LETRINA SENCILLA 1.12mx0.93 m (INCL. PINT. ANTICOR)	C/U	1,031.7753
02042	CUNA DE MADERA BLANCA (INCL. PINTURA DE ACEITE) (NO INCL. COLCHON)	C/U	3,654.5300

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
05312	CUNETA DE CAITE DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA (PIEDRA BOLÓN DEL SITIO) Ancho=0.50m, Alto=0.50m	ML	1,037.6896
04665	CUNETA DE CAITE DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA(CONS. PIEDRA BOLÓN DEL SITIO) Ancho=0.50m, Alto=0.40m CON ACABADO FINO	ML	837.0931
04514	CUNETA DE CAITE DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho= 0.55m,Alto=0.40m CON REPELLO CORRIENTE	ML	969.5591
04049	CUNETA DE CAITE DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.45m,Alto 1=0.16m,Alto 2=0.30m CON REPELLO CORRIENTE	ML	824.4642
04686	CUNETA DE CAITE DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.50m,Alto 1=0.16m,Alto 2=0.30m CON REPELLO CORRIENTE	ML	871.6230
03108	CUNETA DE CAITE DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.50m,Alto 1=0.16m,Alto 2=0.35m CON REPELLO CORRIENTE	ML	963.5323
05027	CUNETA DE CAITE DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.50m,Alto 1=0.20m,Alto 2=0.36m CON REPELLO CORRIENTE	ML	1,022.4720
04927	CUNETA DE CAITE DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.55m,Alto 1=0.16m,Alto 2=0.30m CON REPELLO CORRIENTE	ML	918.7820
04918	CUNETA DE CAITE DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.55m,Alto 1=0.16m,Alto 2=0.35m CON REPELLO CORRIENTE	ML	1,010.6913
04572	CUNETA DE CAITE DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.55m,Alto 1=0.21m,Alto 2=0.40m CON REPELLO CORRIENTE	ML	1,161.5970
02163	CUNETA DE CAITE DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.60m,Alto 1=0.16m,Alto 2=0.30m CON REPELLO CORRIENTE	ML	999.7785
04594	CUNETA DE CAITE DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.60m,Alto 1=0.16m,Alto 2=0.35m CON REPELLO CORRIENTE	ML	1,103.2227
04458	CUNETA DE CAITE DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.79m,Alto 1=0.21m,Alto 2=0.40m CON REPELLO CORRIENTE	ML	1,562.5017
04928	CUNETA DE CAITE DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho=0.55m,Alto 1=0.16m,Alto 2=0.30m CON REPELLO CORRIENTE	ML	961.2174
04944	CUNETA DE CAITE DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho=0.60m,Alto 1=0.15m,Alto 2=0.30m CON REPELLO CORRIENTE	ML	969.2466
03790	CUNETA DE CAITE DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho=0.60m,Alto=0.30m CON CHAFLAN Ancho chaflan=0.15m CON REPELLO CORRIENTE	ML	1,038.1514
04459	CUNETA DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho= 0.79 m, Alto=0.40 m C/MURO SOPORTE Alt.=VARIABLE (INCL. EXC.)	ML	3,324.9982
02619	CUNETA DE SUELO CEMENTO PROPORCION 1:5 C:S	M2	638.8975
03810	CUNETA DE SUELO CEMENTO PROPORCION 1:6 C:S Y MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, Espesor= 0.10 m	ML	952.0910
02933	CUNETA DE SUELO CEMENTO PROPORCION 1:6 C:S, Espesor=0.15m (INCL. ACARREO DE MAT. SELECTO @3 KMS)	ML	643.5052
04510	CUNETA EN FORMA DE "V" DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA Alt.=0.50 m, Ancho=2.00 m, Espesor=0.20m (NO INCL. EXC.	ML	1,733.9142
04673	CUNETA EN FORMA DE "V" DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA(CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) Alt.=0.50m, Ancho=1.00m	ML	527.1463
03885	CUNETA EN FORMA DE "V" DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA(CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) Alt.=0.50m,Ancho=1.50m,Espesor=0.20m(NO	ML	1,386.3798
04773	CUNETA EN FORMA DE "V" DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. DE 0.30m x 1.01m (NO INCL. ACABADOS NI EXC	ML	604.0283
04685	CUNETA EN FORMA DE "V" DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. DE 0.42m x 0.70m (NO INCL. ACABA NI EXC.)	ML	669.8529
04983	CUNETA EN FORMA DE "V" DE PIEDRA CANTERA Ancho=0.86m,TIR=0.46m(NO INCL. EXCAVACION, NI ACABADOS	ML	410.9160
03139	CUNETA EN FORMA DE "V" REVESTIDA DE SUELO-CMTO. Ancho=0.75m,Alt.=0.10m(INCL. EXC.	ML	432.2092
05186	CUNETA TRAPEZ. DE CONCRETO DE 2,500 PSI, Ancho 1=0.20m,Ancho 2=0.60m,Alt=0.24m,Esp=0.075m(NO INCL.EXC.)CON REPELLO y FINO	ML	1,268.0912
02525	DEFENSA DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4", Alt.=0.50 m	C/U	1,754.4109

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	EMPOTRADO EN CONCRETO DE 3,000 PSI		
04711	DELANTAL DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA (CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) Esp.=0.30m	M2	1,093.5416
04748	DELANTAL DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA (CONS. PIEDRA BOLÓN DEL SITIO) Esp.=0.30m	M3	3,235.0020
04738	DELANTAL DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA (CONS. PIEDRA BOLÓN DEL SITIO) Esp.=0.30m	M2	983.8258
03677	DELANTAL DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Esp. de losa=0.10m PARA POZO	M2	527.5297
03026	DELANTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI +PIEDRA BOLÓN CLASIFICADA ((CONS. COMPRA DE P. BOLÓN)Ancho=1.25 m, Espesor = 0.15 m (INCL. EXC	ML	2,696.2362
03728	DELANTAL DE DESCARGA DE CONCRETO CICLÓPEO (CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) Esp.=0.075m (INCL. EXC.)	M2	835.4191
04864	DELANTAL DE MAMPOSTERIA (CONS. DERECHO DE EXPLOTACIÓN DE PIEDRA BOLÓN DEL SITIO) Espesor=0.30m (NO INCL. EXC.)	M2	1,555.3077
03843	DELANTAL DE PISO DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. #2 EN A/D@0.20 m, Espesor= 0.10m PARA POZO	M2	1,035.4045
03213	DEMOLER MANUALMENTE BROCAL DE POZO EXCAVADO Diám.=1.50m, Alt.=1.00m (INCL. BOTAR ESCOMBROS @1.00 Km)	C/U	605.1103
02590	DEMOLER MANUALMENTE FOSA SEPTICA (INCL. EXCAVACION Y RELLENO Y COMPACTACION)	M3	1,087.0411
03597	DEMOLER MANUALMENTE PARED DE ESTRUCTURA DE MADERA Y DE FORRO DE MALLA CICLON	M2	54.5020
03495	DEMOLER MANUALMENTE PARTICION DE MADERA CON FORRO DE PLYCEM	M2	97.3250
02624	DEMOLER MANUALMENTE PEDESTAL DE CONCRETO REF. DE 0.80 m x 0.50 m x 3.92 m (INCL. EXCAVACION	C/U	8,677.2611
02843	DEMOLER MANUALMENTE PILA DE MAMPOSTERIA DE 50.78 m2, Alto= 1.00 m	C/U	1,992.2427
02321	DEMOLER MANUALMENTE POZO DE VISITA Diám. = 1.20 m, Prof.= 3.00 m (INCL. BOTAR ESCOMBROS)	C/U	5,736.9651
04844	DEMOLER MANUALMENTE TARIMA DE MAMPOSTERIA (VIGAS+COL+PAREDES+LADR) H=0.80 m (INCL. EXCAVACION)	M2	550.7156
02322	DEMOLER MANUALMENTE TUBERIA DE CONCRETO (INCL. BOTAR ESCOMBROS DE CONSTRUCCION CON CAMION)	ML	124.2378
02918	DEMOLER MANUALMENTE Y RESTAURAR CANAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.	ML	2,061.9296
04515	DEMOLER MANUALMENTE Y RESTAURAR CANAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. HASTA 0.60 m x 0.50m	ML	1,136.7569
02468	DENTELLÓN DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA (CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) (INCL. EXC.)	M3	3,367.3724
03849	DESARENADOR DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF#3, Ancho=3.00m,Long.=1.50m, Alto=Var De 0.60m a 1.10m (INCL. EXC.)	C/U	19,549.4129
05115	DESARENADOR DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. #3 @0.20m EN A/D,Ancho=2.10m,Alto=1.13m, Esp. de pared=0.10m(ML	7,835.7633
03402	DESCARGUE DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. y PIEDRA CANTERA PARA AGUA PLUVIAL	C/U	8,235.7069
02839	DESENTERRAR (SACAR) MANUALMENTE TUBERIA DE CONCRETO Diám.=6" (INCL. EXCAVACION)	ML	116.7589
02808	DESENTERRAR (SACAR) MANUALMENTE TUBERIA Diám.=DE 4" HASTA 15"	ML	214.4062
03793	DESINSTALACION (CON TECLE) DE POSTE DE PINO- ALTA TENSION (INCL. DESINTALACION DE ESTRUCTURA ELECT.)	C/U	9,998.7000
02249	DESINSTALACION MANUAL DE TUBERIA Diám.= ½"(INCL. EXCAVACION Y RELLENO Y COMPACTACION)	ML	90.8440
02251	DESINSTALACION MANUAL DE TUBERIA Diám.= 1" (INCL. EXCAVACION Y RELLENO Y COMPACTACION)	ML	181.6879
02258	DESINSTALACION MANUAL DE TUBERIA Diám.= 2" (INCL. EXCAVACION Y RELLENO Y COMPACTACION)	ML	363.3757

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
02250	DESINSTALACION MANUAL DE TUBERIA Diám.= 3/4" (INCL. EXCAVACION Y RELLENO Y COMPACTACION)	ML	136.4605
03920	DESINSTALACION MANUAL E INST. DE PISO DE MADERA ROJA (TABLONES DE 2"X24") PARA M2 TARIMA(CONS10%MADERA)	M2	851.7434
03870	DESINSTALACION MANUAL DE ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO Diám.=48"(INCL. EXCAVACION. RELL. Y COMP)	ML	1,818.6369
03373	DESMONTAJE (CON OXICORTE) DE TANQUE METALICO Cap.=1,500 GLNS (INC. DEMOLER MANUALMENTE FUNDACIONES)	C/U	20,036.4246
03785	DESMONTAJE (CON OXICORTE) DE TANQUE METALICO Cap.=2,250 GLNS (INSTALADO SOBRE PISO)	C/U	15,943.4772
03596	DESMONTAJE (CON OXICORTE) DE TANQUE METALICO Cap.=5,000 GLNS (INCL. DEMOLER MANUALMENTE FUNDACIONES)	C/U	46,463.3770
02324	DESNIVEL DE MORTERO 1:3 HASTA 0.10m	M2	334.8550
03251	DINTEL (MARCO DE MADERA ROJA Y LAMINA PLYCEM Esp.= 8 mm) (INCL. PINTAR CON BARNIZ)	M2	1,401.8046
04080	DIQUE DE SACOS MACEN DOBLES RELLENOS CON CEMENTO ARENA 1:8	C/U	73,075.9128
04534	DISIPADOR DE ENERGIA +BORDILLO+GRADAS DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA(CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) Ancho=1.70m(NO INCL. EXC	ML	15,320.7601
04466	DISIPADOR DE ENERGIA +GRADAS DE PIEDRA CANTERA+BORDILLO DE CONCRETO DE 2,500 PSI Ancho = 3.42m)NO INCL. EXC.)	ML	4,872.9790
04611	DISIPADOR DE ENERGIA DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA (CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) Ancho=0.50m a 0.80m, Esp.=0.15m	ML	1,522.1561
04674	DISIPADOR DE ENERGIA DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA (CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) Ancho=1.00 m, Esp.=0.20m (NO INCL. EXC.	M3	5,124.2714
03552	DISIPADOR DE ENERGIA DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. (INCL. REPELLO Y FINO CTE.)	ML	1,600.3546
04457	DISIPADOR DE ENERGIA DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho= 0.70m, Espesor=0.05m CON REPELLO y FINO CORRIENTE (NO INCL. EXC.)	ML	709.4356
04843	DISIPADOR DE ENERGIA DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=0.94m, Espesor=0.20m	M3	6,293.4349
02431	DISIPADOR DE ENERGIA DE CONCRETO DE 3,000 PSI EN POZOS DE VISITA, Prof.=1.10m (INCL. EXC.)	C/U	16,952.0906
02430	DISIPADOR DE ENERGIA DE CONCRETO DE 3,000 PSI EN POZOS DE VISITA, Prof.=1.25m (INCL. REPELLO CTE.) (INCL. EXC.)	C/U	17,160.0652
02429	DISIPADOR DE ENERGIA DE CONCRETO DE 3,000 PSI EN POZOS DE VISITA, Prof.=2.45m (INCL. REPELLO CTE.) (INCL. EXC.)	C/U	25,272.2618
05165	DISIPADOR DE ENERGIA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho =De 0.70 a 2.28m, Espesor=0.15m(NO INCL. EXC.)	C/U	5,215.6323
04577	DISIPADOR DE ENERGIA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho =Var De 1.22m a 1.00m, Espesor=0.10m(NO INCL. EXC.)	ML	574.0799
04704	DISIPADOR DE ENERGIA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho=Var De 6.00 m a 10.85m (NO INCL. EXC.)	M3	5,690.2372
04683	DISIPADOR DE ENERGIA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. CON MALLA ELECTROSOLDADA DE VARILLAS DE HIERRO EN CUADROS DE 0.15mx0.15m, Espesor = 4.88 mm	M3	5,641.5666
03325	DISPOSITIVO DE VISITA DE TUBO DE CONCRETO SIN REF. ASTM C-14 Diám.=30", Alt.=1.00m a 1.50m LADRILLO TRAPEZOIDAL CON MEDIA CAÑA DE MEZCLA MORT(NO INC. EX	C/U	9,404.5173
03326	DISPOSITIVO DE VISITA DE TUBO DE CONCRETO SIN REF. ASTM C-14 Diám.=30", Alt.=1.51m a 2.00m LADRILLO TRAPEZOIDAL CON MEDIA CAÑA MEZCLA DE MORT(NO INC. EX	C/U	12,931.6181
02170	DRENAJE (COLADERA) CROMADA DE PISO Diám. = 3" (CON CALICHE DE MORTERO)	C/U	157.1828
02043	DUCHA NIQUELADA (REGADERA) Diám.=½" CON 3.00 m DE TUBO DE PVC Diám.=½" CON VÁLVULA (o LLAVE) DE PASE DE BRONCE Diám.=½"	C/U	2,227.6828
04643	ELEVAR NIVEL DE ALTURA DE POZO DE VISITA DE 0 A 0.20 m	C/U	1,295.5428
02333	EMBOLSADO (BOLSA Y TIERRA MIL PLANTAS)	MIL	573.4341

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
04242	EMPEDRADO (CONSTRUIDO MANUAL) CON PIEDRA BOLON Y GRAMA SAN AGUSTÍN DE TALUD	M2	267.1021
04666	EMPEDRADO DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA(CONS. P. BOLÓN DEL SITIO) + CONCRETO DE 2,500 PSI, Esp.=0.20m (NO INCL. EXC.)	M2	680.4741
02338	ENCHAPE CON BLOQUE DE MORTERO DE 6" Y CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. PARA LETRINA SENCILLA	C/U	5,805.3737
02815	ENCHAPE CON LAMINA DE CORCHO Espesor=3/16" Y CEDAZO METALICO EN PAREDES + REPELLO Y FINO CORRIENTE	M2	1,988.0122
03169	ENCHAPE DE AZULEJOS DE 0.15m x0.15 m EN PAREDES (INCL. MORTERO CEMENTO Y ARENA PROPORCION 1:3)	M2	581.7574
05233	ENCHAPE DE AZULEJOS EN PAREDES DE Largo=0.20m, Ancho=0.20m, (INCL.MORTERO CEMENTO Y ARENA Y BONDEX)	M2	973.1264
05232	ENCHAPE DE AZULEJOS EN PAREDES DE Largo=0.43m, Ancho=0.25m, (INCL.MORTERO, CEMENTO, ARENA Y BONDEX)	M2	970.8056
05227	ENCHAPE DE FACHALETA DE BARRO DE Largo=0.20m, Ancho=0.05m, Espesor=0.015m (INCL.MORTERO CEMENTO Y AR	M2	2,315.2476
05269	ENCHAPE DE PARED CON BALDOSA CERAMICA DECORATIVA) TIPO ELDA MIX(CADA PIEZA Ancho=0.36m,Largo=0.50m, Espesor=0.015m) (NO REQUIERE MORTERO	M2	871.3043
05229	ENCHAPE PARED CON PIEDRA LAJA INCL. MORTERO, CALI. CON ARENILLA DE LAGO Y GUIAS MAD.(NO INCL. BARNIZADO)	M2	1,069.7830
04100	ENTRADA Y SALIDA DE CRUCE AEREO CON PARAL DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1" CON PILOTES CONCRETO CICLOPEO	C/U	17,277.1751
04102	ENTRADA Y SALIDA DE CRUCE AEREO CON PARAL DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" CON PILOTES CONCRETO CICLOPEO	C/U	19,407.8767
04104	ENTRADA Y SALIDA DE CRUCE AEREO CON PARAL DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2" CON PILOTES CONCRETO CICLOPEO	C/U	21,900.7659
04087	ENTRADA Y SALIDA DE CRUCE AEREO CON PARAL DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3" C/PILOTES CONCRETO CICLOPEO (COMPRA DE P. BOL)	C/U	24,312.9242
04106	ENTRADA Y SALIDA DE CRUCE AEREO CON PARAL DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4" CON PILOTES CONCRETO CICLOPEO	C/U	40,523.5692
04644	ENTRADA Y SALIDA DE CRUCE AEREO CON PARAL DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4" CON PILOTES DE CONCRETO CICLOP	C/U	45,878.8932
04046	ENTRADA Y SALIDA DE CRUCE DE ALCANTARILLA CON TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1" (INCL. EXC. y 2 BLOQUES DE REACCIÓN DE CONCRETO)	C/U	2,124.6600
04044	ENTRADA Y SALIDA DE CRUCE DE ALCANTARILLA CON TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" (INCL. EXC. y 2 BLOQUES DE REACCIÓN DE CONCRETO)	C/U	2,852.0186
04090	ENTRADA Y SALIDA DE CRUCE DE ALCANTARILLA CON TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2" (INCL. EXC y 2 BLOQUES DE REACCIÓN DE CONCRETO)	C/U	3,805.4451
04092	ENTRADA Y SALIDA DE CRUCE DE ALCANTARILLA CON TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3" (INCL. EXC. y 2 BLOQUES DE REACCIÓN DE CONCRETO)	C/U	6,394.8145
04094	ENTRADA Y SALIDA DE CRUCE DE ALCANTARILLA CON TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4" (INC. EXC. y 2 BLOQUES DE REACCIÓN DE CONCRETO)	C/U	10,316.8812
04426	ENTRADA Y SALIDA DE CRUCE DE ALCANTARILLA CON TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=6"	C/U	28,409.4391
04078	ENTRADA Y SALIDA DE CRUCE DE CAUCE CON TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1" (INCL. EXC. y 4 BLOQUES DE REACCIÓN DE CONCRETO)	C/U	4,138.6898
04065	ENTRADA Y SALIDA DE CRUCE DE CAUCE CON TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" (INCL. EXC. MANUAL Y 4 BLOQUES DE REACCIÓN DE CONCRETO)	C/U	4,307.6018
04042	ENTRADA Y SALIDA DE CRUCE DE CAUCE CON TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2" (INCL. EXC. y 4 BLOQUES DE REACCIÓN DE CONCRETO)	C/U	6,003.9913
04096	ENTRADA Y SALIDA DE CRUCE DE CAUCE CON TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3" (INCL. EXC. y 4 BLOQUES DE REACCIÓN DE CONCRETO)	C/U	9,385.6471
04098	ENTRADA Y SALIDA DE CRUCE DE CAUCE CON TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4" (INCL. EXC. y 4 BLOQUES DE REACCIÓN DE CONCRETO)	C/U	13,997.7259
04540	ENTRADA Y SALIDA DE CRUCE DE CAUCE CON TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=6" (INCL. EXC. y 4 BLOQUES DE REACCIÓN DE CONCRETO)	C/U	30,507.8646

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
04322	ENTRADA Y SALIDA DE CRUCE DE PUENTE CON TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4" (INCL. EXC. y 2 BLOQUES DE REACCIÓN DE CONCRETO)	C/U	10,267.8912
03488	ENTREPISO DE LAMINA TROQUELADA DE ACERO TIPO 9A CON PISO DE MORTERO 1:4 Y VIGAS DE CONCRETO Y ACERO	M2	8,810.6024
05192	ESCALERA (HUELLAS DE PERLINES DE 2"x6",Esp.=1/8"+CONCRETO DE 2,000 PSI+RIGIDIZADORES DE PERLINES DE 2"x8",Esp.=1/8"+VIGAS CAJA(NO INCL.ESC.PED.ZAPATAS	C/U	120,558.4600
04792	ESCALERA DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½", PELDAÑOS DE TUBO HIERRO GALVANIZADO Diám.=1"(INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	ML	2,081.0478
04148	ESCALERA DE VIGAS DE ACERO DE 2" x8", Espesor=1/8" Y PELDAÑOS DE LAM.ANTIDERRAPANTE DE ACERO Esp.=3/16"(5 mm)	ML	6,973.0267
02056	ESCRITORIO DE MADERA ROJA TIPO CONTADOR DE 1.20 X 0.65 X 0.75 m (INCL. BARNIZ)	C/U	10,220.2994
02330	ESCRITORIO DE MADERA ROJA+LÁMINA DE PLYWOOD Esp.=19 mm + LÁMINA DE FORMICA Esp.=8 mm (INCL. BARNIZ)	C/U	7,321.8886
04193	ESQUELETO DE MADERA BLANCA PARA PAREDES DE CASETA LETRINA DOBLE Á=2.m2(CON PRECIO MADERA RAAN)(INCL.TUBO DE PVC Diám.=1½"(SDR-26)+8 PERNOS+PINT.ANTICO	C/U	3,818.3682
05210	ESQUELETO DE MADERA GENIZARO PARA PAREDES DE CASETA LETRINA DOBLE(COLUMNAS DE MADERA DE 2"x2"+ESQUELETO DE 2"x4" y2"x2"+FORRO DE TABLAS)NO INCL. TECH	C/U	17,853.5727
05218	ESQUELETO DE TUBO INDUSTRIAL CUADRADO DE HIERRO DE 1" EN CUADROS DE 0.57mx0.70m,Esp.=1/8",PARA PAREDES CASETA EN "L"(INCL. PINT. ANTIC.)	M2	1,065.3737
04924	ESQUELETO DE TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO Diám.=1½" FORMANDO UN CAJON DE 0.80mx0.80m CON ANILLOS HIE	M2	1,069.1969
02806	ESTANTE DE MADERA ROJA EMPOTRADO EN PARED (INCL. PINTAR CON BARNIZ)	ML	12,205.0794
04251	ESTANTE DE PLANCHA DE GRANITO Ancho=0.22m,Largo=1.00m CON PARTICION SENCILLA DE GYPSUM+VIDRIO CLARO TRANSPARENTE 3mm DE 2.50x 2.58m (INCL.PINTURA ACR)	C/U	16,458.3608
02694	ESTANTE DE PLYCEM Espesor = 20 mm, DE 1.00X0.60 m, Alto = 2.00 m (COMEDOR INFANTIL OCTOGONAL)	C/U	8,866.1518
02690	ESTANTE DE PLYCEM Espesor = 20 mm, DE 3.50X0.85 m, Alto = 2.00 m (COMEDOR INFANTIL OCTOGONAL)	C/U	38,090.9131
02265	ESTANTE DE PLYWOOD Esp. = ½" CON GAVETA DE 1.8X0.40 m (INCL. BARNIZ)	ML	11,341.1300
02264	ESTANTE DOBLE DE PLYWOOD Espesor = ½" DE 2.00 x 0.60 m (INCL. BARNIZ)	ML	10,479.3800
02263	ESTANTE SENCILLO DE PLYWOOD Espesor = ½" DE 2.00 x 0.30 m	ML	5,915.1780
02439	ESTRIBO DE MAMPOSTERIA PIEDRA BOLÓN CLASIFICADA (CONS. COMPRA DE P. BOLÓN) PARA PUENTE CLARO =11.5 m	M3	1,770.5899
04680	ESTRUCTURA DE ACERO (A-36) DE CAJAS y TUBOS REDONDOS DE HIERRO GALVANIZADOS Diám.=2", 1" y ½" PARA TORRE Alt.=6.00m (INCL. PINT. ANTICORROSIVA)	LBS	105.1127
05314	ESTRUCTURA DE ACERO (A-36) DE TUBO CUADRADO DE 4", Esp.=6.35mm(¼"), BASE=1.60m, Alt.=2.14m PARA ESCALERA DE 3 PELDAÑOS (INCL. PINT. ANTICORROSIVA)	C/U	10,459.4888
03394	ESTRUCTURA DE ACERO (A-36) DE TUBOS REDONDOS DE HIERRO GALVANIZADOS Diám.=3" y 2" INCL. PEDESTAL DE CONCRETO DE 2,500 PSI PARA LUMINARIA	C/U	4,736.1804
04039	ESTRUCTURA DE ACERO (A-36) y TUBO RECTANGULAR DE HIERRO DE 1"x1½" P/CASETA LETRINA DOBLE(INCL.TUBOS DE PVC Diám.=1½" (SDR-26)P/VENTILACION)(INCL.PINT	C/U	4,592.5658
03960	ESTRUCTURA DE ACERO (A-36) Y TUBO RECTANGULAR DE HIERRO DE 1"x1½" P/CASETA LETRINA SENCILLA De 0.82mx1.01(INCL.TUBO PVC Diám.=1½"(SDR-26)P/VEN)(INCL.P	C/U	2,925.3479
03979	ESTRUCTURA DE ACERO (A-36) y TUBO RECTANGULAR DE HIERRO DE 1"x1½" P/CASETA LETRINA SENCILLA De 0.82mx1.01(INCL.TUBO PVC Diám.=1½"(SDR-26)P/VEN)(NO MONC	C/U	2,606.3181
05389	ESTRUCTURA DE ACERO DE TUBO CUADRADO DE Ancho=2", Largo= 2", Esp.=1.58mm (1/16") PARA CUBIERTA DE TECHO INCL. PINTURA ANTICORROSIVA Y SOLDADURA)	C/U	1,745.0955
04993	ESTRUCTURA DE ANGULARES DE ACERO DE 1½"x1½",Esp.=1/16" y TUBO RECTANGULAR DE HIERRO DE 1"x1½" P/CASETA LETRINA De 0.82mx1.01m(NO INCL.TUBO VE)(INCL.P	C/U	2,480.5484
05374	ESTRUCTURA DE ANGULARES DE ACERO DE 1½"x1½",Esp.=1/16" y TUBO RECTANGULAR DE HIERRO DE 1"x1½" P/CASETA LETRINA De 0.82mx1.20m(NO INCL.TUBO VEN(INCL.PI	C/U	2,953.7388

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
03924	ESTRUCTURA DE CERCHAS DE TUBOS REDONDOS DE HIERRO GALVANIZADOS Diám.=1½", 2" y 3" PARA CRUCE +PILOTES DE CONCRETO DE 3,000 PSI(INCL. EXC.)	ML	5,388.9775
04070	ESTRUCTURA DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF.DE 0.60x0.60m,Alt.=0.60m+VALVULA DE CHECK DE BRONCE Diám.=2½" CON TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2½"+CODO	C/U	10,166.4290
02567	ESTRUCTURA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. GRADO 40 PARA CRUCE DE TUBERIA (INCL. EXCAV)	M3	10,975.2811
05395	ESTRUCTURA DE MADERA BLANCA (CUARTONES DE 2"x3") PARA PISO DE LETRINA Área=1.41mx1.25m (INCL. PRESERVANTE), MADERA PRECIO RAAN	C/U	1,627.6066
03978	ESTRUCTURA DE MADERA BLANCA PARA CASETA LETRINA SENCILLA (INCL.TUBO DE PVC Diám.=1½" (SDR-26) PARA VENTILACION) (NO INCL. MONC	C/U	2,193.9766
03959	ESTRUCTURA DE MADERA BLANCA PARA CASETA LETRINA SENCILLA+PIN DE VARILLA (INCL.TUBO DE PVC Diám.=1½" P/VENTILACION)(INCL. PINTURA ANTICORROSIVA	C/U	2,488.8918
04038	ESTRUCTURA DE MADERA BLANCA PARA PAREDES DE CASETA LETRINA DOBLE (INCL.TUBO DE PVC Diám.=1½"(SDR-26) P/VENTILAC)+8 PERNOS DE ACERO+PIN(INCL.PINT.ANTIC	C/U	4,857.9097
02507	ESTRUCTURA DE MADERA DE PINO PARA CERCO DE MALLA CICLÓN Alt.=2.44m(8') (NO INCL. MALLA) CON ARBOTANTES DE TUBO DE HIERRO No. Diám.=1½"+BASES DE CONCRE	ML	1,354.6011
05211	ESTRUCTURA DE MADERA GENIZARO PARA TECHO DE LETRINA DOBLE(CUARTON DE 2"x2"+CLAVADOR REGLA DE 1"x3")(INCL. PRESERVANTE	C/U	1,306.9935
03522	ESTRUCTURA DE MADERA ROJA PARA TECHO PARA AULA 48 M2 (INCL. CLAVADORES DE 2"x 4"@ 0.70 m)	M2	2,484.4246
03523	ESTRUCTURA DE MADERA ROJA PARA TECHO PARA AULA 56 M2 (INCL. CLAVADORES DE 2"x 4"@ 0.70 m)	M2	2,771.4733
03853	ESTRUCTURA DE PERFILES DE ACERO (A-36) DE 2" x 4", Espesor=1/16" PARA PARTICION (NO INCL. PINTURA ANTICORR)	M2	1,415.5972
05278	ESTRUCTURA DE PERFILES DE ACERO GALVANIZADO Cal. 20(Planta:Ancho=1.42m, Largo=1.67m,Alto=2.44m) PARA CERRAMIENTO DE INODORO EN "U"	C/U	4,419.3347
05276	ESTRUCTURA DE PERFILES DE ACERO GALVANIZADO Cal. 20(Planta:Ancho=1.54m, Largo=1.33m,Alto=2.44m) PARA CERRAMIENTO DE INODORO EN "L"	C/U	2,429.1052
05388	ESTRUCTURA DE TUBO CUADRADO DE Ancho=2", Esp.=1.58mm (1/16") PARA PAREDES DE PLYCEM(INCL. PINTURA ANTICORROSIVA Y SOLDADURA)	C/U	5,237.6651
05217	ESTRUCTURA DE TUBO INDUSTRIAL CUADRADO DE 1",Esp=1/8" @0.50m PARA TECHO+CUBIERTA DE LAMINA ONDULADA DE ZINC CAL.28 (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	768.6129
05200	ESTRUCTURA DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½"+TUBO CUADRADO DE 1½",Esp=1/8",Ancho=1.16m,Largo=2.84m PARA TECHO	C/U	6,929.8171
05197	ESTRUCTURA DE VARILLAS DE HIERRO LISO+TUBO CUADRADO DE HIERRO NEGRO DE 1½",Esp.=1/8",Ancho=0.60m,Largo=2.19m (INCL.PINT. ANTICORROSIVA)	C/U	5,932.5613
03683	ESTRUCTURA ELECTRICA: A5-2: RAMAL PRIMARIO EN ANGULO DE 60° A 90	C/U	5,351.0700
04911	ESTRUCTURA ELECTRICA: SA2-MT/C: SOPORTE DE TRANSFORMADOR EN POSTES ó ENSAMBLES	C/U	429.7446
04807	ESTRUCTURA ELECTRICA: TR2-306C: MONTAJE 3 TRANSF.EN BCO P/SERV.TRIFASICO (NO INCL. TRANF)	C/U	103,187.3040
03750	ESTRUCTURA ELECTRICA: VG-105 : BANCO DE TRANSFORMADOR DE 100 KVA CARGA DE 120/240V	C/U	126,323.3640
02568	ESTRUCTURA METALICA PARA CRUCE DE TUBERIA DE H. F. DE 18"	ML	7,120.6280
05191	ESTRUCTURA SOPORTE EN MOJINETE (DE ANGULAR DE 1"x1", Esp.=1/8")Alto=0.30m PARA VENTILACION CUMBRERA	ML	980.2214
03519	ESTRUCTURAS DE ACERO (A-36) (INCL. PINTURA DE ALUMINIO)	LBS	58.6655
04333	ESTRUCTURAS DE ACERO (A-36) PARA PUENTE METALICO CON ELEMENTOS ARRIOSTRADOS (NO INCL. PINT)	M2	4,247.0734
05270	EXCAVACION EN TERRENO NATURAL PARA UN POZO DE VISITA,Diám. interno=1.20m,Alt=1.50m, Sobre exc. circular=0.60m	C/U	1,937.2474
05272	EXCAVACION EN TERRENO NATURAL PARA UN POZO DE VISITA,Diám. interno=1.20m,Alt=2.00m, Sobre exc. circular=0.60m	C/U	2,671.9486

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
05273	EXCAVACION EN TERRENO NATURAL PARA UN POZO DE VISITA, Diám. interno=1.20m, Alt=2.50m, Sobre exc. circular=0.60m	C/U	3,616.6998
05274	EXCAVACION EN TERRENO NATURAL PARA UN POZO DE VISITA, Diám. interno=1.20m, Alt=3.00m, Sobre exc. circular=0.60m	C/U	4,561.4745
05275	EXCAVACION EN TERRENO NATURAL PARA UN POZO DE VISITA, Diám. interno=1.20m, Alt=3.50m, Sobre exc. circular=0.60m	C/U	5,663.6319
02368	EXTRACTOR DE HUMO DE ZINC LISO CAL. 26 CON CAMPANA C/CHIMENEA DE 2 x 1 (INCLUYE PINT. ANTICORROSIVA)	C/U	16,435.4368
03331	FASCIA (ESQUELETO DE TUBO DE Ho. No. 1" + FORRO DE PLYCEM LISO Espesor=11 mm) Alt.=0.30m(NO INCL. PINTURA)	ML	266.4405
03330	FASCIA (ESQUELETO DE TUBO DE Ho. No. 1" + FORRO DE PLYCEM LISO Espesor=11 mm) Alt.=0.40m(NO INCL. PINTURA)	ML	321.5949
02834	FASCIA DE LAMINA TROQUELADA DE ZINC GALVANIZADO CAL. 26 (INCL. PINT. ANTICORROSIVA)	M2	610.3408
03393	FASCIA DE PLYCEM LISO Espesor=11 mm (2 Caras) CON ESTRUCTURA DE ACERO (A-36) (NO INCL. PINT. ANTICORROSIVA)	ML	1,496.3965
03764	FASCIA DE PLYCEM LISO Espesor=11 mm, Alt.=0.40m CON ESTRUCTURA DE ACERO (A-36)(INCL. PINTURA ANTICORROSIVA) y TUBO CUADRADO DE HIERRO NEGRO DE 1"	ML	655.6937
03655	FASCIA DE PLYCEM LISO Espesor=8 mm, Alt.=0.40m CON ESTRUCTURA DE ACERO(INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	ML	607.3401
03606	FIJACION CON PLATINA DE ACERO DE 1½", Esp.=¼" y PERNOS DE EXPANSION Diám.=¼", L=4" PARA TUBERIA DE 4"	C/U	331.5823
05317	FIJACION CON SOLDADURA DE TUBERIA DE H°F° Diám.= 6" EN FLANGE DE H°F° (INCLUYE CORTE DE TUBO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	126.5641
04119	FIJACION DE PLACA CON ESTRUCTURAS DE ACERO (A-36) (INCL.ROMPER CONCRETO y LLENADO DE CONCRETO DE 3,000 PSI)	C/U	427.1856
04067	FIJACION DE PLATINAS DE ACERO DE 1", Esp.=1/8" y PERNOS DE EXPANSION Diám.=4", L=3/8" EN CONCRETO CICLOPEO (INCL. PINT. ANTICORROSIVA)	ML	508.3472
04125	FIJAR PORTON DE MALLA CICLON CON ANGULAR y PLATINAS A COLUMNAS DE CONCRETO (C/PASADOR)	C/U	1,152.0347
03780	FILTRO ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE (FAFA) DE PARED DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. Ancho=1.00m, Largo=2.00m, Alto=1.00m +GRAVA	C/U	34,383.9848
04329	FILTRO ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE (FAFA) DE PARED DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=1.00m, Largo=2.90m, Alto=2.10m CON REPELLO+PIEDRA BOLÓN CLASIFI	C/U	58,249.1433
03997	FILTRO ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE (FAFA) DE PARED DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=1.50m, Largo=4.39m, Alto=1.50m +GRAVA	C/U	82,374.6954
04619	FILTRO ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE (FAFA) DE PARED DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=1.80m, Largo=3.92m, Alto=1.80m +GRAVILLA DE RIO	C/U	59,211.1517
03527	FILTRO ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE (FAFA) DE PARED DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=2.00m, Largo=2.00m +PIEDRIN	C/U	52,108.6973
03952	FILTRO ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE (FAFA) DE PARED DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=2.75m, Largo=4.20m(INCL. EXC	C/U	117,086.5757
03745	FILTRO ANAEROBIO DE FLUJO DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. y PARED DE PIEDRA CANTERA Ancho=2.00m, Largo=3.50m, Alt.=2.81m +GRAVILLA	C/U	48,533.5038
03604	FILTRO ANAEROBIO DE FLUJO DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. y PARED DE LADRILLO CUARTERON Ancho=0.60 m, Largo=1.30m, Alt.=2.60m CON REPELLO y FINO+GRAVILLA	C/U	20,221.6330
04827	FILTRO ANAEROBIO DE FLUJO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=0.80 m, Largo=1.30 m, Alt.=2.20m CON REPELLO	C/U	161,662.1764
04783	FILTRO ANAEROBIO DE FLUJO DE PARED DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=2.24m, Alt.=2.19m (NO INCL. EXC)	C/U	66,686.3037
04757	FILTRO ANAEROBIO DE FLUJO DE PARED DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=3.40m, Alt.=2.23m +GRAVILLA	C/U	170,947.8190
03848	FILTRO DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. y PARED DE LADRILLO CUARTERON SOLIDO BARRO(GRUESO)C/FONDO DE CONCRETO REF. Ancho=2.30m, Long.=2.30m, Alt.=2.85mAGRAV	C/U	32,705.0217
04072	FILTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. y PARED DE LADRILLO CUARTERON SOLIDO BARRO(GRUESO ASCE EN SERIE)Ancho=3.20m, Largo=3.45m, Alto=2.20m CON REPEL+GRAVA	C/U	192,016.3204

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
04073	FILTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.y PARED DE LADRILLO CUARTERON SOLIDO DE BARRO (DINAMICO GRUESO) Ancho=0.95m,Largo=3.45m,Alt.=1.50m CON REPELLO	C/U	30,649.4418
04071	FILTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.y PARED DE LADRILLO CUARTERON SOLIDO DE BARRO CON REPELLO Ancho=3.20m,Largo=4.20m,Alto=1.90m y+GRAVA	C/U	56,850.0325
04131	FILTRO DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. y PARED DE LADRILLO CUARTERON SOLIDO DE BARRO Ancho 1=0.70m,Ancho 2=0.70m,Alt.=0.50m (INCL. REPELLO)+GRAVA	C/U	1,532.7688
02348	FILTRO DE GRAVILLA DE RIO (CANTO RODADO MENOR DE 0.05 m)	M3	2,471.9418
02072	FINO (EN FORJA) DE VIGAS Y COLUMNAS (USANDO GUIAS DE MADERA DE PINO)	ML	45.5322
05348	FINO (EN FORJA) DE VIGAS Y COLUMNAS (USANDO GUIAS DE MADERA DE PINO)(PRECIO MADERA DE PINO RAAN SIN TRANSPORTE)	ML	40.9242
03089	FINO (EN FORJA) DE VIGAS Y COLUMNAS MAYORES DE 0.20 m (USANDO GUIAS DE MADERA DE PINO)	ML	91.4896
03740	FINO ARENILLADO	M2	173.2372
03088	FINO ARENILLADO (DIRECTO) EN ESCALERAS DE CONCRETO	M2	168.9342
02041	FINO DIRECTO	M2	184.4457
04158	FINO INTEGRAL	M2	96.8019
02943	FINO INTEGRAL CON COLORANTE ROJO PARA PISO	M2	223.2965
03042	FINO INTEGRAL EN PAREDES	M2	96.8019
02040	FINO INTEGRAL PARA LOSAS DE CONCRETO	M2	136.2575
02039	FINO PIZARRA	M2	104.2275
02695	FOGON DE LADRILLO CUARTERON (COMEDOR INFANTIL OCTOGONAL)	C/U	6,934.9535
02168	FOGON O COCINA DE LEÑA DE PARED DE LADRILLO CUARTERON + VIGA DE CONCRETO REF.	C/U	11,292.1375
05390	FORMALETA DE LÁMINA LISA DE ACERO Esp.= 1/16", Alto=0.20m, Perímetro= 6.26m (2 CARAS) PARA BORDILLO DE UNIDAD SANITARIA (INODORO+BAÑO)	C/U	2,992.2517
02462	FORMALETA DE MADERA ROJA+ACERO EN ARCO P/PUENTE EN ARCO (BOVEDA) RADIO INT.=5.25	C/U	437,914.1509
05387	FORRO DE LAMINA DE ZINC LISO CAL. 28 SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA P/PARED CASETA LETRINA SENCILLA (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	1,692.4002
05375	FORRO DE LÁMINA LISA DE PLYCEM DE 4' x 8',Espesor=10 mm(1 CARA) SOBRE ESTRUCTURA DE TUBO CUADRADO PARA LETRINA SENCILLA-Medidas en planta=0.82mx1.02m	C/U	0.0909
05216	FORRO DE LÁMINA LISA DE PLYCEM DE 4' x 8',Espesor=10 mm(1 CARA) SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA(NO INCL. ESTR.)(INCL.PINTURA DE ACEITE)	M2	464.0598
03115	FORRO DE LÁMINA LISA DE PLYCEM DE 4' x 8',Espesor=11 mm (1 CARA) SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA(NO INCL. ESTR.)(INCL. SELLO ENTRE LÁMINAS)	M2	468.2558
02686	FORRO DE LÁMINA LISA DE PLYCEM DE 4' x 8',Espesor=11 mm (2 CARAS) CON ESQUELETO DE PERFILES DE ALUMINIO GALVANIZADOS TIPO "CS" CAL.24(INCL. SELLO ENTR	M2	4,028.8419
03116	FORRO DE LÁMINA LISA DE PLYCEM DE 4' x 8',Espesor=11 mm (2 CARAS) SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA (NO INCL. ESTR.)(INCL. SELLO ENTRE LÁMINAS)	M2	935.7865
02065	FORRO DE LÁMINA TROQUELADA DE ZINC GALVANIZADO CAL. 26 (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	742.3780
04115	FORRO DE LÁMINA TROQUELADA DE ZINC GALVANIZADO CAL. 26 PARA LETRINA SENCILLA DE Área en planta=1.12mx0.93m(INCL. PINT. ANTICORROSIVA)	C/U	3,628.8298
05224	FORRO DE MADERA ROJA CON TABLAS Ancho=6", Esp.=1/2" PARA CIELO RASO(PRECIO RAAN SIN TRANSP.)(INCL. EGATOX y PINTURA CON BARNNIZ)	M2	1,140.3633
03654	FORRO DE MALLA CICLON CAL.#12 PARA REPELLO EN PARED (INCL. PIQUETEO EN CONCRETO VIEJO)	M2	173.5451
04371	FOSA SEPTICA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. Ancho=1.20m,Largo=2.40m,Alt.=1.75m+SELLADOR EN PAREDES DE CONCRETO(INCL. EXC.)	C/U	43,324.0323
03878	FOSA SEPTICA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. Ancho=3.00m,Largo=5.85m,Alt.=2.67m(INCL.	C/U	115,326.4005

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	EXC.)		
03856	FOSA SEPTICA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.#3, Ancho=3.05m, Largo=5.95m,Alt.=2.07m (INCL. EXC.)	C/U	101,821.4418
05104	FOSA SEPTICA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE BLOQUE DE MORTERO Ancho=0.60m,Largo=1.50m,Alt.=1.30m(INCL.EXC.)	C/U	17,127.7325
05105	FOSA SEPTICA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE BLOQUE DE MORTERO Ancho=0.60m,Largo=1.60m,Alt.=1.50m(INCL.EXC.)	C/U	18,723.4607
05103	FOSA SEPTICA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE BLOQUE DE MORTERO Ancho=0.75m,Largo=2.00m,Alt.=1.50m(INCL. EXC.)	C/U	23,669.3329
05106	FOSA SEPTICA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE BLOQUE DE MORTERO Ancho=1.00m,Largo=2.50m,Alt.=1.50m(INCL.EXC.)	C/U	31,150.7753
05107	FOSA SEPTICA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE BLOQUE DE MORTERO Ancho=1.00m,Largo=3.00m,Alt.=1.50m(INCL.EXC.)	C/U	34,759.0980
05108	FOSA SEPTICA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE BLOQUE DE MORTERO Ancho=1.20m,Largo=3.50m,Alt.=1.50m(INCL.EXC.)	C/U	41,554.5744
05109	FOSA SEPTICA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE BLOQUE DE MORTERO Ancho=1.50m,Largo=4.00m,Alt.=1.50m(INCL.EXC.)	C/U	50,476.6275
03779	FOSA SEPTICA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE BLOQUE DE MORTERO Ancho=3.00m,Largo=4.00m,Alt.=2.00m(INCL. EXC.)	C/U	47,704.1502
03077	FOSA SEPTICA DE CONCRETO DE 2,500 PSI+CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE BLOQUE DE MORTERO Ancho 1=1.30m,Ancho 2=1.30m,Alt.=1.80m(INCL. EXC.)	C/U	17,801.6678
02392	FOSA SEPTICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Ancho 1=2.00m,Ancho 2=2.00m,Alt.=2.00m CON BORDE DE PIEDRA CANTERA (INCL.TAPA DE CONCRETO)	C/U	17,105.7052
04834	FOSA SEPTICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=0.70m,Largo=1.70m,Alt.=1.40m(INCL. EXC.)	C/U	45,437.5636
03446	FOSA SEPTICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=2.20m,Largo=5.95m,Alt.=2.90m (INCL. EXC.)	C/U	147,194.8289
04760	FOSA SEPTICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=3.40m,Largo=6.40m,Alt.=2.25m(NO INCL. EXC.)	C/U	172,297.4945
04703	FOSA SEPTICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=3.50m,Largo=6.00m,Alt.=2.77m(NO INCL. EXC.)	C/U	313,641.9526
03688	FOSA SEPTICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=3.70m,Largo=9.50m,Alt.=2.40m(INCL. EXC.)	C/U	370,036.1160
02775	FOSA SEPTICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=4.10m,Largo=8.30m,Alt.=Var De 3.30m a 4.85m DOS NIVELES (INCL. EXC.)	C/U	422,418.4564
03421	FOSA SEPTICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE BLOQUE DE MORTERO Ancho=1.50m,Largo=2.85m,Alt.=1.90m(INCL.EXC.)	C/U	36,468.9460
03603	FOSA SEPTICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON Ancho=0.60m,Largo=1.50m,Alt.=1.50m(INCL.EXC.)	C/U	13,347.2182
03045	FOSA SEPTICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON Ancho=1.30m,Largo=3.45m,Alt.=2.10m(INCL. EXC.)	C/U	42,445.3303
04002	FOSA SEPTICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON Ancho=1.65m,Largo=4.50m,Alt.=1.76m(INCL.EXC.)	C/U	73,992.2988
04616	FOSA SEPTICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON Ancho=1.80m,Largo=3.45m,Alt.=2.51m(INCL.EXC.)	C/U	54,074.3313
02023	FOSA SEPTICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON Ancho=2.10m,Largo=5.50m,Alt.=2.45m(INCL.EXC.)	C/U	90,674.8615
03701	FOSA SEPTICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON Ancho=3.30m,Largo=7.28m,Alt.=2.50m(INCL. EXC. y REPELLO y FINO CORRIENTE)	C/U	146,602.0059
04800	FOSA SEPTICA DE CONCRETO DE 3,500 PSI REF. Ancho=2.80m,Long.=7.50m,Alt.=2.30m (INCL. REPELLO y FINO CORRIENTE)	C/U	253,752.5375
03553	FOSA SEPTICA DE DOBLE CAMARA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. Ancho=2.90m,Largo=8.05m,Alt.=2.00m(INCL. EXC.)	C/U	219,033.0316
04784	FOSA SEPTICA DE DOBLE CAMARA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=2.24 m,Largo=4.30m (INCL. EXC.)	C/U	61,262.2319
03934	FOSA SEPTICA DE DOBLE CAMARA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.	C/U	126,902.0286

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	Ancho=2.55m,Largo=4.90m,Alt.=2.26m (INCL. EXC.)		
03039	FOSA SEPTICA DE DOBLE CAMARA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=7.65m,Largo=3.86m,Alt.=3.70m(INCL.EXC.)	C/U	428,411.1010
04328	FOSA SEPTICA DE DOBLE CAMARA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE BLOQUE DE MORTERO Ancho=2.10m,Largo=5.65m,Alt.=1.60m(INCL.EXC.)	C/U	126,758.0954
04599	FOSA SEPTICA DE DOBLE CAMARA+FAFA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=2.99m,Largo=13.44m,Alt.=3.43m(INCL.EXC.)	C/U	325,022.2008
02930	FOSA SEPTICA Y FILTRO ANAEROBIO ASCENDENTE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.Ancho=4.10m,Largo=10.80m,Alt.=3.30m(INCL.EXC.)	C/U	596,062.0972
04935	FOSA SEPTICA Y FILTRO ANAEROBIO DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+CONCRETO DE 3,000 PSI Ancho=7.61m,L=1.80m,Alt.=3.27m+PARED DE LAD.CUARTERON(NO INCL.EXC.)	C/U	188,725.1495
04814	FOSA SEPTICA Y FILTRO ANAEROBIO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON Ancho=2.00m,Largo=5.16m,Alt.=2.92m (NO INCL. EXC.)	C/U	80,234.3666
03109	FOSA SEPTICA Y FILTRO ANAEROBIO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON Ancho=2.45m,Largo=6.60m,Alt.=2.70m (INCL. EXC.)	C/U	139,494.3932
03423	FOSA SEPTICA Y FILTRO ANAEROBIO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.Ancho=2.70m,Largo=9.10m,Prof.=2.20m (INCL. EXC.)	C/U	149,042.1694
04982	FOSA SEPTICA Y FILTRO ANAEROBIO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.Ancho=2.75m,Largo=5.10m,Alto máx=3.64m(INCL.EXC.)	C/U	317,413.9829
04334	FOSA SEPTICA Y FILTRO ANAEROBIO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.Ancho=3.20m,Largo=5.40m,Alt.=1.80m(INCL.EXC.)	C/U	182,229.9337
03757	FOSA SEPTICA Y FILTRO ANAEROBIO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.Ancho=3.60m,Largo=6.55m,Alt.=3.10m(INCL. EXC)	C/U	328,840.8281
04813	FOSO (SOLO EXCAVACIÓN) Ancho 1=1.00m,Ancho 2=1.00m,Prof.=2.00m(INCL. NIVELETAS Y ACARREO DE TIERRA EN CARRETILLAS)	C/U	1,246.9689
03726	FOSO (SOLO EXCAVACIÓN) Ancho=0.70m,Largo=1.00m,Alt.=0.30m PARA LETRINA SENCILLA ELEVADA SIN REVESTIR (NO INCL. ENCHAPE)	C/U	28.1912
03806	FOSO (SOLO EXCAVACIÓN) PARA LETRINA SENCILLA ELEVADA SIN REVESTIR DE 1.00mx0.70m,H=1.40m (NO INCL. ENCHAPE)	C/U	107.3281
04925	FOSO DE PAREDES y FONDO CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=0.70m,Largo=5.61m,Alt.=1.80m CON GRADAS DE CONCRETO(INCL. REPELLO y FINO CORRIEN)PARA ENGRASE	C/U	72,607.5692
04255	FOSO PARA BATERIA 4 LETRINAS ELEVADAS (INCL. CONCRETO DE 2,500 PSI+ENCHAPE DE BLOQUE DE MORTERO DE 6")(NO INCL. GRADAS)	C/U	27,916.8616
04228	FOSO PARA BATERIA 4 LETRINAS SEMI-ELEVADAS (INCL. CONCRETO DE 2,500 PSI+ENCHAPE DE BLOQUE DE MORTERO DE 6")(NO INCL. GRADAS)	C/U	28,906.8833
04252	FOSO PARA BATERIA 4 LETRINAS STANDARD (INCL. CONCRETO DE 2,500 PSI+ENCHAPE DE BLOQUE DE MORTERO DE 6")(NO INCL. GRADAS)	C/U	33,371.7694
04438	FOSO PARA LETRINA DOBLE ELEVADA ENCHAPE DE BLOQUES DE MORTERO DE 6"x8"x16" CON REPELLO ARENILLADO	C/U	9,530.9404
04886	FOSO PARA LETRINA DOBLE ELEVADA ENCHAPE DE BLOQUES DE MORTERO DE 6"x8"x16" CON REPELLO ARENILLADO (NO INCL. MONC)	C/U	9,186.2263
04028	FOSO PARA LETRINA DOBLE ELEVADA ENCHAPE DE BLOQUES DE MORTERO DE 6"x8"x16"(INC.GRADAS DE CONCRETO DE 2,000 PSI SIN REF.)	C/U	8,727.0830
04437	FOSO PARA LETRINA DOBLE ELEVADA ENCHAPE DE LADRILLO CUARTERON	C/U	11,368.3149
04885	FOSO PARA LETRINA DOBLE ELEVADA ENCHAPE DE LADRILLO CUARTERON (NO INCL. MONC)	C/U	11,023.6008
04439	FOSO PARA LETRINA DOBLE ELEVADA ENCHAPE DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m CON REPELLO ARENILLADO	C/U	9,962.2164
04887	FOSO PARA LETRINA DOBLE ELEVADA ENCHAPE DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m CON REPELLO ARENILLADO (NO INCL. MONC)	C/U	9,609.1523
04435	FOSO PARA LETRINA DOBLE SEMI- ELEVADA ENCHAPE DE BLOQUES DE MORTERO DE 6"x8"x16" CON REPELLO ARENILLADO	C/U	11,289.6683
04883	FOSO PARA LETRINA DOBLE SEMI- ELEVADA ENCHAPE DE BLOQUES DE MORTERO DE 6"x8"x16" CON REPELLO ARENILLADO(NO INCL. MONC)	C/U	10,742.7172
04434	FOSO PARA LETRINA DOBLE SEMI- ELEVADA ENCHAPE DE LADRILLO CUARTERON	C/U	13,539.5995

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
04882	FOSO PARA LETRINA DOBLE SEMI- ELEVADA ENCHAPE DE LADRILLO CUARTERON (NO INCL. MONC)	C/U	12,992.5764
04436	FOSO PARA LETRINA DOBLE SEMI- ELEVADA ENCHAPE DE PIEDRA CANTERA	C/U	11,488.8371
04884	FOSO PARA LETRINA DOBLE SEMI- ELEVADA ENCHAPE DE PIEDRA CANTERA (NO INCL. MONC)	C/U	10,933.5360
04034	FOSO PARA LETRINA DOBLE STANDARD REVESTIDA ENCHAPE DE BLOQUES DE MORTERO DE 6"x8"x16" SIN SISAR	C/U	11,298.5092
04032	FOSO PARA LETRINA DOBLE STANDARD REVESTIDA ENCHAPE DE LADRILLO CUARTERON	C/U	11,783.1425
04033	FOSO PARA LETRINA DOBLE STANDARD REVESTIDA ENCHAPE DE PIEDRA CANTERA DE 0.20mx0.40mx0.60m SIN SISAR	C/U	10,136.5580
04037	FOSO PARA LETRINA DOBLE STANDARD SIN REVESTIR ENCHAPE DE BLOQUES DE MORTERO DE 6"	C/U	5,154.9525
04035	FOSO PARA LETRINA DOBLE STANDARD SIN REVESTIR ENCHAPE DE LADRILLO CUARTERON	C/U	5,282.2944
04036	FOSO PARA LETRINA DOBLE STANDARD SIN REVESTIR ENCHAPE DE PIEDRA CANTERA	C/U	4,855.6364
04432	FOSO PARA LETRINA SENCILLA ELEVADA ENCHAPE DE BLOQUES DE MORTERO DE 6" CON GRADAS DE BLOQUE (Inc. Excavación y Acarreo de tierra suelta)	C/U	6,199.9377
04880	FOSO PARA LETRINA SENCILLA ELEVADA ENCHAPE DE BLOQUES DE MORTERO DE 6" CON GRADAS DE BLOQUE(NO INCL.MONC)	C/U	6,022.1454
04431	FOSO PARA LETRINA SENCILLA ELEVADA ENCHAPE DE LADRILLO CUARTERON CON GRADAS DE LADR	C/U	7,416.9485
04879	FOSO PARA LETRINA SENCILLA ELEVADA ENCHAPE DE LADRILLO CUARTERON CON GRADAS DE LADR (NO INCL. MONC)	C/U	7,239.1562
04433	FOSO PARA LETRINA SENCILLA ELEVADA ENCHAPE DE PIEDRA CANTERA CON GRADAS DE BLOQUE DEMOR	C/U	5,400.2133
04912	FOSO PARA LETRINA SENCILLA ELEVADA ENCHAPE DE PIEDRA CANTERA CON GRADAS DE BLOQUE DEMOR(NO INCL.MONC)	C/U	5,222.4210
03990	FOSO PARA LETRINA SENCILLA REVESTIDA ENCHAPE BLOQUES DE MORTERO DE 6" CON 1 HILADA GR(NO INCL. MONC)	C/U	5,756.7638
03971	FOSO PARA LETRINA SENCILLA REVESTIDA ENCHAPE BLOQUES DE MORTERO DE 6" CON 1 HILADA GRAD (Inc. Excavación y acarreo de tierra suelta)	C/U	6,265.5777
03957	FOSO PARA LETRINA SENCILLA REVESTIDA ENCHAPE LADRILLO CUARTERON CON 1 HILADA GRADAS	C/U	7,491.5319
03976	FOSO PARA LETRINA SENCILLA REVESTIDA ENCHAPE LADRILLO CUARTERON CON 1 HILADA GRADAS (NO INCL. MONC)	C/U	6,982.7180
03970	FOSO PARA LETRINA SENCILLA REVESTIDA ENCHAPE PIEDRA CANTERA CON 1 HILADA GRADAS	C/U	5,356.9156
03989	FOSO PARA LETRINA SENCILLA REVESTIDA ENCHAPE PIEDRA CANTERA CON 1 HILADA GRADAS (NO INCL. MONC)	C/U	4,848.1017
04429	FOSO PARA LETRINA SENCILLA SEMI- ELEVADA ENCHAPE DE BLOQUES DE MORTERO DE 6" CON GRADAS DE BLOQUE (Inc. Excavación y acarreo de tierra suelta)	C/U	7,340.5356
04877	FOSO PARA LETRINA SENCILLA SEMI- ELEVADA ENCHAPE DE BLOQUES DE MORTERO DE 6" CON GRADAS DE BLOQUE(NO INCL.MONC)	C/U	7,052.7507
05035	FOSO PARA LETRINA SENCILLA SEMI- ELEVADA ENCHAPE DE LADRILLO CUARTERON CON 1 GRADA	C/U	5,966.4725
05036	FOSO PARA LETRINA SENCILLA SEMI- ELEVADA ENCHAPE DE LADRILLO CUARTERON CON 2 GRADAS	C/U	6,284.4206
05037	FOSO PARA LETRINA SENCILLA SEMI- ELEVADA ENCHAPE DE LADRILLO CUARTERON CON 3 GRADAS	C/U	6,628.3122
04478	FOSO PARA LETRINA SENCILLA SEMI- ELEVADA ENCHAPE DE LADRILLO CUARTERON CON GRADA BLO(NO INCL. MONC)	C/U	7,691.1035
04914	FOSO PARA LETRINA SENCILLA SEMI- ELEVADA ENCHAPE DE LADRILLO CUARTERON CON GRADA BLOQUE	C/U	7,978.8884
04428	FOSO PARA LETRINA SENCILLA SEMI- ELEVADA ENCHAPE DE LADRILLO CUARTERON CON	C/U	8,775.1748

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	GRADAS LAD		
04876	FOSO PARA LETRINA SENCILLA SEMI- ELEVADA ENCHAPE DE LADRILLO CUARTERON CON GRADAS LAD(NO INCL.MONC)	C/U	8,487.3899
04430	FOSO PARA LETRINA SENCILLA SEMI- ELEVADA ENCHAPE DE PIEDRA CANTERA CON GRADAS BLOQUE	C/U	6,329.1711
04878	FOSO PARA LETRINA SENCILLA SEMI- ELEVADA ENCHAPE DE PIEDRA CANTERA CON GRADAS BLOQUE(NO INCL. MONC)	C/U	6,041.3862
03973	FOSO PARA LETRINA SENCILLA SIN REVESTIR Alt.=1.80m+ENCHAPE DE BLOQUE DE MORTERO 6"x8"x16" SIN SISAR,Alt.=0.50m (Inc. Excavación. y Acarreo de tierra)	C/U	2,441.3295
03992	FOSO PARA LETRINA SENCILLA SIN REVESTIR Alt.=1.80m+ENCHAPE DE BLOQUE DE MORTERO 6"x8"x16" SIN SISAR,Alt.=0.50m CON REPELLO ARENILLADO(NO INCL.MONC)	C/U	1,932.5156
03958	FOSO PARA LETRINA SENCILLA SIN REVESTIR Alt.=1.80m+ENCHAPE DE LADRILLO CUARTERON SÓLIDO Alt.=0.50m CON REPELLO ARENILLADO	C/U	2,753.4139
03977	FOSO PARA LETRINA SENCILLA SIN REVESTIR Alt.=1.80m+ENCHAPE DE LADRILLO CUARTERON SÓLIDO Alt.=0.50m CON REPELLO ARENILLADO(NO INCL. MONC)	C/U	2,244.6000
03969	FOSO PARA LETRINA SENCILLA SIN REVESTIR Alt.=1.80m+ENCHAPE DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m,Alt.=0.50m CON REPELLO ARENILLADO	C/U	2,103.5431
03988	FOSO PARA LETRINA SENCILLA SIN REVESTIR Alt.=1.80m+ENCHAPE DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m,Alt.=0.50m CON REPELLO ARENILLADO (NO INCL. MONC)	C/U	1,594.7292
03627	FUNDACIONES CON PIEDRA CANTERA DE 0.20m x 0.40m x 0.60m	ML	148.1606
05098	FUNDACIONES DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. PARA TANQUE DE ACERO Cap.=265,000 GLNS (INCL. EXC.)	M3	10,852.7538
04795	FUNDACIONES DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. PARA TANQUE DE ACERO SOBRE TORRE Alt.=12 m (NO INCL.EXC.)	M3	19,935.6135
02487	FUNDACIONES DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. PARA TANQUE DE ACERO SOBRE TORRE Cap.=15,000 GLNS Alt.=12 m (INCL. EXC.)	C/U	60,184.3302
04778	FUNDACIONES DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. PARA TANQUE DE ACERO SOBRE TORRE Cap.=2,100 GLNS (INCL. EXC.)	M3	23,570.3319
04781	FUNDACIONES DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. PARA TANQUE DE ACERO SOBRE TORRE Cap.=2,700 GLNS (INCL. EXC.)	M3	14,984.0720
04766	FUNDACIONES DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. PARA TANQUE DE ACERO SOBRE TORRE Cap.=4,000 GLNS (INCL.EXC.)	M3	15,728.5493
04764	FUNDACIONES DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. PARA TANQUE DE ACERO SOBRE TORRE Cap.=5,000 GLNS (INCL. EXC.)	M3	14,935.6448
04664	FUNDACIONES DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. PARA TANQUE DE ACERO SOBRE TORRE Cap.=7,500 GLNS (INCL. EXC.)	M3	13,370.5596
04974	FUNDACIONES DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. 4 ZAPATAS DE Ancho 1=1.20m,Ancho 2=1.20m,Alt.=0.30m+PEDESTALES PARA TORRE Alt.=7.00m (NO INCL. EXC.)	C/U	81,271.4920
04528	GABINETE (ESTRUCTURA DE TUBO CUADRADO DE HIERRO NEGRO DE 1" Y FORRO DE PLYCEM LISO Esp.=11 mm)	C/U	5,598.8417
03366	GABINETE AEREO DE MADERA ROJA Y PLYWOOD Esp.=3/16" Ancho=0.75m,Prof.=0.45m, Alto=0.40m (INCL. PINTAR CON BARNIZ)	C/U	2,172.4912
04323	GRADAS DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PI(CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) Huella=0.40m, Contrahuella=0.30m (INCL.REPELLO y FINO CORRI)	M2	1,325.8470
04253	GRADAS DE CONCRETO DE 2,000 PSI SIN REF. Esp.=0.05m SOBRE BLOQUE DE MORTERO DE 6"(CON REPELLO ARENILLADO)	M2	667.8117
05364	GRADAS DE CONCRETO DE 2,000 PSI SIN REF. Esp.=0.05m SOBRE BLOQUE DE MORTERO DE 6"(CON REPELLO ARENILLADO) (PRECIO MADERA BLANCA RAAN SIN TRANSPORTE)	M2	656.9217
04264	GRADAS DE CONCRETO DE 2,500 PSI +CONCRETO DE 3,000 PSI Y MAMPOSTERIA REFORZADA CON REPELLO Y FINO CORRIENTE (EN CANCHAS) (INCL. EXC.)	ML	3,941.0988
03144	GRADAS DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=1.00m, Huella=0.75m,ContraHuella=0.15m(INCL.REPELLO y FINO CORRIENTE)	ML	1,344.3561
03752	GRADAS DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=2.00m, Huella=0.83m,ContraHuella=0.25m(INCL.REPELLO ARENILLADO)	ML	903.6871
02078	GRADAS DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Esp.=0.05m SOBRE BLOQUE DE MORTERO(INCL.REPELLO Y FINO CORRIENTE)	M2	832.2618

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
05367	GRADAS DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Esp.=0.05m SOBRE BLOQUE DE MORTERO(INCL.REPELLO Y FINO CORRIENTE) MADERA BLANCA PRECIO RAAN S/TRANSP.	M2	821.1846
02011	GRADAS DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Esp.=0.05m,Ancho=0.35m,L=1.20m SOBRE BLOQUE DE MORTERO(INCL.REPELLO y FINO CORRIENTE)	ML	977.4065
04409	GRADAS DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. SOBRE PIEDRA CANTERA Huella=0.30m,ContraHuella=0.15m(INCL.REPELLO y FINO CORRIENTE)	M2	827.8802
03403	GRADAS DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Y BORDILLO DE PIEDRA CANTERA CON REPELLO y MURO PASAMANOS (INCL. EXC.)	M2	5,520.5037
04403	GRADAS DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Y PIEDRA CANTERA (Huella=0.60m)(INCL. REPELLO y FINO CORR)	ML	3,114.4032
04265	GRADAS DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.Y PIEDRA CANTERA (CANCHA) CON REPELLO y FINO CORRIENTE(INCL. EXC.)	ML	2,957.2566
02476	GRADAS DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho=1.00m, Huella=0.23m, Contrahuella=0.20m CON REPELLO CORRIENTE (INCL. EXC.)	ML	1,663.5207
03629	GRADAS DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho=1.50m,Esp.=0.10m,Huella=0.25m,Contra-Huella=0.21m(INCL.REPELLO CORRIENTE	ML	2,264.8802
03242	GRADAS DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Esp.=0.05m,Huella=0.30m,ContraHuella=0.20m(INCL. REPELLO y F	M2	1,639.8995
04586	GRADAS DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Esp.=0.30m,Huella=0.30m,ContraHuella=0.20m(CON REPELLO y FINO CORRIENTE	M2	1,895.2631
03453	GRADAS DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. y BORDILLO DE PIEDRA CANTERA(1 DE PIE) (INCL. FINO INTEGRAL) (INCL. FINO)	M2	1,458.8455
03568	GRADAS DE ESTRUCTURA DE ACERO (A-36) CON BASES DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.(INCL. EXC.)	M2	17,557.5832
04461	GRADAS DE PIEDRA CANTERA (1 DE PLAN)Ancho=1.00m, Huella=0.30m,ContraHuella=0.15m(INCL.REPELLO CORRIENTE	M2	423.0770
04797	GRADAS DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m (DE PLAN) SECCION VARIABLE	M3	2,467.4781
03395	GRADAS DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m (DE PLAN) Y CONCRETO DE 3,000 PSI(Huella=0.30m,ContraHuella=0.175m CON REPELLO y FINO CORRIENTE(NO INCL.	ML	498.1780
03318	GRADAS DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m y PARED DE BLOQUE (MAMPOSTERIA REFORZADA) CON REPELLO y FINO CORRIENTE (INCL. EXC.)	ML	2,011.4832
02798	GRADAS DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m, 4 TRAMOS CON REPELLO y FINO CORRIENTE (INCL. EXC.) PARA CANCHA	ML	3,335.9433
04325	GRADAS DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m,Huella=0.20m,ContraHuella=0.30m	M2	714.5562
04727	GRADAS DE PIEDRA CANTERA DE 0.20mx0.40mx0.60m (2 Huellas Ancho=0.40m y 2 Contrahuellas=0.20m)(NO INCL.EXC.)	ML	950.0157
04859	GRADAS DE PIEDRA CANTERA DE 0.20mx0.40mx0.60m(1 DE CANTO Y 1 ACOSTADA)(NO INCL.ACABADOS)	M2	1,211.8959
03319	GRADAS DE PIEDRA CANTERA, CONCRETO DE 3,000 PSI +CONCRETO DE 2,000 PSI REF. CON REPELLO y FINO CORRIENTE (INCL. EXC.)	ML	3,116.5112
04269	GRADAS DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2" Y 3" Y LAMINA EXPANDIDA (MALLA) DE HIERRO#16 CON REPELLO ARENILLADO y PINTURA ANTICORROSIVA)	ML	6,812.3535
03489	GRADERIAS DE ESTRUCTURA METALICA (ACERO A-36) CON BARANDAL DE TUBO DE Ho. Go. C/ASIENTO DE CONC. #	M2	11,909.6085
04357	GRADERIAS-TARIMA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Y PIEDRA CANTERA CON REPELLO y FINO CORRIENTE (INCL. EXC.)	ML	4,456.9661
03232	GUIA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Esp.=0.10m PARA COMPUERTA	ML	1,116.5798
03130	HIDRANTE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=3" CON 2 SALIDAS Diám.=2" TIPO MILANO CON3.00m DE TUBO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6"+VALVULA DE COMPUERTA HIERR Diám.=3"	C/U	110,116.6566
03610	HIDRANTE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4" CON 2 SALIDAS Diám.=2½" +VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4" Y TUBO DE HIERRO FUNDIDO	C/U	132,289.2460
02459	HIDRANTE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4" CON 2 SALIDAS Diám.=2½"(DE FABRICACION NACIONAL TIPO TAMENIC) CON 1 TUBO REDONDO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6"	C/U	31,892.5742

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
02622	HIERRO (EN VARILLAS) CORRUGADO (GRADO 40) MAYOR AL #4 CORTADO CON GUILLOTINA(INCL.TACOS SEPARADORES Alt.=0.075m	LBS	27.3492
02758	HIERRO (EN VARILLAS) CORRUGADO (GRADO 40) MAYOR AL #7 CORTADO CON EQUIPO DE OXICORTE(INCL.TACOS SEPARADORES Alt.=0.075m	LBS	32.5331
02066	HIERRO (EN VARILLAS) CORRUGADO (GRADO 40) MENOR o IGUAL #4 (INCLUYE TACOS SEPARADORES DE MORTERO Alt.=0.075 m)	LBS	23.1049
03267	HILADA DE PIEDRA CANTERA DE 0.20m x 0.40m x 0.60m ACOSTADA (NO INCL. EXCAVACION)	ML	162.4687
03041	HILERA DE BLOQUE DE MORTERO DE 6"x8"x16" (INCL. ANCLA DE VARILLA DE HIERRO Diám.=3/8")	ML	84.4554
04670	HILERA DE PIEDRA CANTERA (UNA DE PLAN Y 2 DE CANTO)DE 15 X 4	ML	269.7004
03235	HIPOCLORADOR (TANQUE DE FIBRA DE VIDRIO Cap.= 250 LITROS +FLOTADOR PARA TANQUE) CON SU BANCO DE MADERA ROJA	C/U	7,491.4015
04352	HORNO DE PARED DE LADRILLO CUARTERON +CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PISO DE LADRILLO Ancho=1.80m,Largo=2.00m,Alt.=3.00m (INCL. EXC.)	C/U	28,379.0142
03592	IMPERMEABILIZACION DE CANAL DE CONCRETO	ML	112.1922
03795	IMPRESION Y SECANTE (CON ARENA y ASFALTO RC-250) + CONCRETO ASFALTICO (CON PIEDRIN)+LIGA Esp=0.07m	M2	347.9690
04753	INCINERADOR (BROCAL DE PIEDRA CANTERA Y CONCRETO DE 2,000 PSI REF.) DE Ancho 1=0.75m,Ancho 2=0.75m, Alt.=1.60m (INCL. FOSO)	C/U	5,249.6718
03713	INCINERADOR DE CONCRETO REFORZADO DE 3,000 PSI REF. y PARED DE LADRILLO CUARTERON DE 1.95mx2.10m(INCL.TUBO REDONDO DE HIERRO Diám.=1½"	C/U	30,850.7442
05048	INODORO ECOLOGICO (TAZA RURAL) DE PORCELANA (CON ORIFICIO DE SALIDA VERTICAL) (INCL. MORTERO PROPORCION 1:4)	C/U	1,111.0639
05147	INST. DE CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO Diám.=0.40m,0.00m<Alt.<=0.40m, Esp.=0.04m(INCL. MORTERO-MEDIA CAÑA)(NO INCL.EXC.)	C/U	309.1140
05148	INST. DE CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO Diám.=0.40m,0.40m<Alt.<=0.60m, Esp.=0.04m(INCL. MORTERO-MEDIA CAÑA)(NO INCL.EXC.)	C/U	318.9765
05150	INST. DE CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO Diám.=0.40m,0.60m<Alt.<=0.80m, Esp.=0.04m(INCL. MORTERO-MEDIA CAÑA)(NO INCL.EXC.)	C/U	328.6755
05146	INST. DE CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO Diám.=0.40m,0.80m<Alt.<=1.00m, Esp.=0.04m(INCL. MORTERO-MEDIA CAÑA)(NO INCL.EXC.)	C/U	338.3744
05149	INST. DE CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO Diám.=0.40m,1.00m<Alt.<=1.10m, Esp.=0.04m(INCL. MORTERO-MEDIA CAÑA)(NO INCL.EXC.)	C/U	348.0648
05151	INST. DE CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO Diám.=0.60m,0.00m<Alt.<=0.60m, Esp.=0.06m(INCL. MORTERO-MEDIA CAÑA)(NO INCL.EXC.)	C/U	390.4268
05152	INST. DE CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO Diám.=0.60m,0.60m<Alt.<=0.70m, Esp.=0.06m(INCL. MORTERO-MEDIA CAÑA)(NO INCL.EXC.)	C/U	400.1258
05153	INST. DE CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO Diám.=0.60m,0.70m<Alt.<=0.80m, Esp.=0.06m(INCL. MORTERO-MEDIA CAÑA)(NO INCL.EXC.)	C/U	409.8247
05290	INST. DE CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO Diám.=0.60m,0.80m<Alt.<=0.90m, Esp.=0.06m(INCL. MORTERO-MEDIA CAÑA)(NO INCL.EXC.)	C/U	419.5151
05291	INST. DE CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO Diám.=0.60m,0.90m<Alt.<=1.00m, Esp.=0.06m(INCL. MORTERO-MEDIA CAÑA)(NO INCL.EXC.)	C/U	429.2140
05154	INST. DE CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO Diám.=0.60m,1.00m<Alt.<=1.10m, Esp.=0.06m(INCL. MORTERO-MEDIA CAÑA)(NO INCL.EXC.)	C/U	438.9130
05155	INST. DE CAJA CILINDRICA DE REGISTRO PREFABRICADA DE CONCRETO Diám.=0.60m,1.10m<Alt.<=1.20m, Esp.=0.06m(INCL. MORTERO-MEDIA CAÑA)(NO INCL.EXC.)	C/U	448.6033
02837	INSTALACION DE LAVADERO DE CONCRETO (INCL. TUBO REDONDO DE HIERRO Y VALVULA o LLAVE DE CHORRO NUEVA)	C/U	649.7941
04910	INSTALACION Y SELLO DE TAPA DE CONCRETO REF. Diám. de tapa=1.32 m, Espesor=0.10m	C/U	212.1881
02852	INTERCONEXION SUBTERRANEA DE TUBO DE PVC Diám.=3/4"(SDR-17) CON PROTECCION DE LADRILLO CUARTERON SOLIDO DE BARRO (INCL. EXC.)	ML	154.3263
03651	JARDINERA CIRCULAR DE LADRILLO CUARTERON SOLIDO +CONCRETO DE 3,000 PSI CON FINO PIZARRA Radio=1.15m(INCL. EXC.)	C/U	6,761.6745

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
03467	JARDINERA DE BASE DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. +1 HILADA DE LOSETA DE BARRO+1 HILADA DE BLOQUE DE MORTERO (INCL. EXC.)	ML	933.7750
05235	JARDINERA DE BLOQUE DE MORTERO DE 6" (2 HILADAS) DE Ancho=0.60m, Largo=1.63m CON REPELLO CORRIENTE (INCL. EXC)	C/U	3,367.1283
03566	JARDINERA DE BLOQUE DE MORTERO DE 6" (2 HILADAS) DE Ancho=2.50m,Largo=9.88m CON BASE DE CONCRETO DE 3,000 PSI y REPELLO (NO INCL. EXC.)	C/U	20,130.9248
04854	JARDINERA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho 1=1.00m,Ancho 2=1.00m, Alt.=0.35m ,Ancho=0.10m CON ACABADO FINO LLANEADO	C/U	1,815.5478
05234	JARDINERA DE LADRILLO CUARTERON SOLIDO Ancho=0.60m, Largo= 1.71m CON BASES DE CONCRETO DE 3,000 PSI (INCL. EXC.)	C/U	3,330.5114
04378	JARDINERA DE LADRILLO CUARTERON SOLIDO Y PISO DE LADRILLO ROJO Ancho 1=1.90m,Ancho 2=1.90m,Alt.=0.50m	C/U	4,113.1886
03633	JARDINERA DE LADRILLO CUARTERON SOLIDO+CONCRETO DE 2,000 PSI REF. CON BANCA CIRCULAR Diám.=3.55m (INCL. EXC.)	C/U	7,730.1975
03065	JARDINERA DE PIEDRA CANTERA (2 HILADAS)+ LOSETA DE BARRO TIPO CHILTEPE	ML	1,132.5483
03369	JARDINERA DE PIEDRA CANTERA CON REPELLO Y FINO CORRIENTE (INCL. EXCAVACION)	ML	3,068.3702
02779	JARDINERA DE PIEDRA CANTERA ENCHAPADA CON PIEDRA LAJA	ML	1,120.4296
04246	JUEGO INFANTIL COMBINADO(COLUMPIO DE DOS(2)PIEZAS MAS ESCALERA P/EJERCICIOS C/TUBO HIERRO NEGRO D=2"	C/U	17,882.7724
04256	JUEGO INFANTIL COMBINADO(TRAMPOLIN MAS RESBALADER) CON TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO Diám=3",2",1 ¼" y3/4" CON BASES DE CONCRETO(INCL. PINT. ANTICORROS	C/U	20,089.2520
04257	JUEGO INFANTIL DE TUBO DE HIERRO NEGRO Diám.=2½" y 3", 6.00m, 4 COLUMPIOS CON BANDA DE LONA	C/U	17,906.3282
02047	JUEGO INFANTIL DE TUBO DE HIERRO NEGRO Diám.=3" y 2", 6.00m (4 COLUMPIOS)	C/U	16,274.9373
02046	JUEGO INFANTIL TIPO COLUMPIO CANASTA Y BICICLETA	C/U	25,900.9042
03871	JUNTA DE CONCRETO 6000 PSI, REFORZ., ENTRE LOSAS P/PUENTES	ML	1,034.2848
03866	JUNTA DE EXPANSION DE ANGULARES DE 6"x6" Y PLATINAS DE ACERO, Esp. =½" PARA PUENTES, L=2.56m	C/U	32,657.1325
03868	JUNTA DE EXPANSION DE ANGULARES DE 6"x6", Espesor=½" PARA PUENTES, L=3.65m	C/U	21,144.5205
04271	JUNTA DE MORTERO 1:3 Y MEZCLA ASFALTICA RC-250, Espesor=0.02m,Alt.=0.075m	ML	13.7667
04836	JUNTA DE MORTERO 1:4 Y MEZCLA ASFALTICA RC-250, Espesor=0.02 m,Alt.=0.145m	ML	24.6171
04837	JUNTA DE MORTERO 1:4 Y MEZCLA ASFALTICA RC-250, Espesor=0.02m,Alt.=0.19m	ML	30.4509
04769	LAMINA ANTIDERRAPANTE DE ACERO 4'X10', Espesor=3/16"(5 mm) (INCL. PINT. ANTICORROSIVA)	M2	2,352.3607
03162	LAMINA PARTE AGUAS DE ACERO DE 6"X19", Espesor= ¼" CON BASE DE CONCRETO DE 3000 PSI	C/U	598.7780
03161	LAMINA PARTE-AGUAS DE ACERO TIPO "L", DE 12" X 20" X 0.51, Espesor = ¼"	C/U	2,343.2262
05031	LAMINA TROQUELADA DE ACERO TIPO 9A Esp.=1/16" CON MALLA ELECTROSOLDADA EN CUADROS DE 0.15m DE 4.5mm	M2	1,811.4250
03636	LAMPARA (o LUMINARIA) TIPO COBRA DE MERCURIO HID DE 150W CON POSTE DE TUBO REDONDO DE HIERRO Diám.=2½", Alt.=6.00m CON BASE DE CONCRETO 2,500 PSI	C/U	5,626.8673
04547	LAMPARA (o LUMINARIA) TIPO HONGO DE 150W, 240 V CON POSTE DE TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO Diám.=2" Y BASE DE CONCRETO DE 2,500 PSI	C/U	4,166.2076
02401	LAMPARA (o LUMINARIA) TIPO MOD.2740 CON BOMBILLO 75 WATTS PARA EXTERIORES CON TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" SOBRE PEDESTAL DE CONCRETO	C/U	5,504.9836
02813	LAVALAMPAZO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. (CONSTRUIDO EN EL SITIO) CON LLAVE DE CHORRO Diám.=½" +CODO DE HIERRO Diám.=½",90º+1.80m DE TUBO DE HIERRO	C/U	10,225.6587
03256	LAVALAMPAZO DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. CON ENCHAPE AZULEJOS	ML	2,659.6544
02283	LAVAMANOS DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.TRANS#3@0.15m,Ancho=0.35m,Espesor de	ML	1,883.5454

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	losa=0.10m CON ENCHAPE DE AZULEJOS		
05043	LAVAMANOS DE PLÁSTICO DE 0.26mx0.36m,COLOR BLANCO TIPO ASTRA(INCL. CENTRO DESAGUE+SOPORTE DE PLÁSTICO)(INCL. LLAVE DE CHORRO DE PLÁSTICO)	C/U	1,187.1540
05371	LAVAMANOS DE PLÁSTICO DE 0.40mx0.50m,COLOR BLANCO TIPO ASTRA(INCL. CENTRO DESAGUE+SOPORTE DE PLÁSTICO)(INCL. LLAVE DE CHORRO DE PLÁSTICO)	C/U	1,379.7377
05047	LAVAMANOS DE PORCELANA DE 0.36mx0.36m,COLOR BLANCO TIPO INCESA STANDARD MODELO VENUS(INCL. CENTRO-DESAGUE,TRAMPA y PLATINA SOPO(INCL. LLAVE DE CHORRO)	C/U	2,335.9811
04722	LECHO DE ARENA DE RÍO PARA ALCANTARILLA, Espesor=0.15m (NO INCL. EXC	M3	633.6714
04736	LECHO DE ARENA DE RÍO PARA ALCANTARILLA, Espesor=0.18m (NO INCL. EXC.	M3	623.1925
04709	LECHO DE ARENA DE RÍO PARA ALCANTARILLA, Espesor=0.30m (NO INCL. EXC	M3	602.1713
02608	LECHO FILTRANTE CON PIEDRA BOLÓN (CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) Diám.= MAYOR DE 0.05m (INCL. EXC.	M3	1,407.5614
02858	LETRINA SENCILLA PROVISIONAL CON CASETA MADERA BLANCA CON BASE DE CONCRETO 3,000 PSI +CONCRETO CICLOPEO Y CUBIERTA DE TECHO ONDULADA DE ZINC CAL.26	C/U	13,853.7849
05425	LETRINA SENCILLA PROVISIONAL DE L=1.20m,A=0.82m,PROF.FOSO=1.50m CASETA FORRO DE ZINC+ESTRUCTU.DE ANGULARES Y CUBIERTA DE TECHO ONDULADA DE ZINC CAL.28	C/U	7,825.0944
02812	LEVANTAR CON PARED DE LADRILLO CUARTERON Y CONCRETO 0.30 m NIVEL DE TAPA DE CAJA DE REGISTRO	C/U	2,929.3958
02033	LIMPIEZA CON LIJA Y PINTURA DE TABLERO DE CANCHA DE BASKET	C/U	370.3318
02031	LIMPIEZA MANUAL (CON CEPILLO) Y PINTURA ANTICORROSIVA DE ESTRUCTURA METALICA PARA CANCHA DE BASKET	C/U	470.1482
02103	LIMPIEZA MANUAL INICIAL Y BOTAR ESCOMBROS (CON CAMION PLATAFORMA) DE CONSTRUCCION	M2	46.9713
02654	LIMPIEZA MANUAL Y PINTURA ANTICORROSIVA DE VERJAS METALICAS	M2	140.5093
03333	LIMPIEZA MANUAL Y PULIDO DE ENCHAPE DE MARMOL (INC. CALICHE JUNTAS)	M2	262.1880
04122	LIMPIEZA Y DESARROLLO (POR MEDIO DE PRESION DE AIRE) EN TUBO DE POZOS	HRS	6,341.2395
02605	LIMPIEZA Y PINTURA ANTICORROSIVA DENTRO DE TANQUE Cap. = 37,500 GLNS	C/U	15,530.9678
04120	LIMPIEZA, ACHICAMIENTO CON BOMBA DE SUCCION Y DESINFECCION CON HIPOCLORITO DE CALCIO DE TUBERIA Diám.=2"	ML	3.7899
04127	LIMPIEZA, ACHICAMIENTO CON BOMBA DE SUCCION Y DESINFECCION CON HIPOCLORITO DE CALCIO DE TUBERIA Diám.=3"	ML	5.2050
04121	LIMPIEZA, ACHICAMIENTO CON BOMBA DE SUCCION Y DESINFECCION CON HIPOCLORITO DE CALCIO DE TUBERIA Diám.=4"	ML	8.2723
02986	LLENADO DE ARCILLA (TIERRA) PARA TUBO Diám.=10" COMO TAPÓN	C/U	157.1676
02320	LLORONES (TRONERAS) DE TUBO DE PVC Diám. = 2" CON FILTRO DE GRAVILLA DE RIO	C/U	224.8774
02380	LOOVERS DE ACERO (A-36) CON LAMINA DE 1/16" (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	4,118.6570
05180	LOSA AEREA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. #3 @0.10m en A/D,Esp.=0.10m (INCL. FORM y BARULES(NO EXC.)	M2	1,812.4175
04710	LOSA AEREA DE CONCRETO DE 5,000 PSI, Esp.=0.17m, REF. #4 @0.10 m (NO INCL. ACABADOS)	M2	2,562.6748
03193	LOSA DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA(CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) Espesor=0.20m (NO INCL. EXC.	M2	719.4980
05021	LOSA DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA(CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) Espesor=0.30m (NO INCL. EXC	M2	1,093.2485
04812	LOSA DE CONCRETO DE 2,000 PSI Esp.=0.05m SIN REF. (NO INCL. ACABADOS) (NO INCL. EXCAVACION)	M2	248.5274
04285	LOSA DE CONCRETO DE 2,500 PSI CON MALLA ELECTROSOLDADA DE VARILLA y 1(UN) BANCO TRONCO-CONICO PREFABRICADO DE CONCRETO Alto=0.38m PARA LETRINA SENCILL	C/U	1,362.1907

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
04040	LOSA DE CONCRETO DE 2,500 PSI CON MALLA ELECTROSOLDADA y 2(DOS) BANCOS TRONCO-PIRAMIDAL PREFABRICADOS DE CONCRETO PARA LETRINA DOBLE	C/U	2,555.4901
04229	LOSA DE CONCRETO DE 2,500 PSI CON MALLA ELECTROSOLDADA y 4(CUATRO) BANCOS TRONCO-PIRAMIDAL PREFABRICADOS DE CONCRETO PARA BATERIA LETRINAS	C/U	6,387.1253
05392	LOSA DE CONCRETO DE 2,500 PSI Esp.=0.05m, SIN REF. (INCL. GUÍA DE MADERA DE PINO)(NO INCL. EXCAVACION, NI ACABADOS)	M2	281.9469
03069	LOSA DE CONCRETO DE 2,500 PSI Esp.=0.06m, REF.#3 @ 0.20m EN A/D PARA TAPA CON REPELLO Y FINO CORRIENTE	M2	659.2893
05207	LOSA DE CONCRETO DE 2,500 PSI Esp.=0.06m, SIN REF. (NO INCL. EXCAVACION, NI ACABADOS)	M2	344.5145
04223	LOSA DE CONCRETO DE 2,500 PSI Esp.=0.075m, REF.#3, Ancho=0.60m P/PANTRY (NO INCL. ENCHAPE DE AZULEJOS)	ML	971.4220
04192	LOSA DE CONCRETO DE 2,500 PSI Esp.=0.075m, REF.#3, Ancho=0.60m P/PANTRY CON ENCHAPE DE AZULEJOS	ML	1,366.6521
02562	LOSA DE CONCRETO DE 2,500 PSI Esp.=0.07m, SIN REF. CON FINO CORRIENTE (INCL. EXCAVACION)	M2	695.2135
05215	LOSA DE CONCRETO DE 2,500 PSI Esp.=0.10m REF. CON MALLA ELECTROSOLDADA DE VARILLAS DE HIERRO Ancho=0.95m, Long.=1.13m	C/U	1,172.8895
05219	LOSA DE CONCRETO DE 2,500 PSI Esp.=0.10m REF. CON MALLA ELECTROSOLDADA DE VARILLAS DE HIERRO Ancho=0.95m, Long.=1.13m	M2	1,095.3501
05055	LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Esp.=0.05m, REF.#3 @0.15m EN A/D (NO INCL. EXCAVACION, NI ACABADOS)	M2	678.6612
05006	LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Esp.=0.05m, SIN REF. (NO INCL. EXCAVACION Y NO ACABADOS)	M2	301.1405
05208	LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Esp.=0.06m, SIN REF. (NO INCL. EXCAVACION, NI ACABADOS)	M2	367.5469
04825	LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Esp.=0.075m, REF. CON MALLA ELECTROSOLDADA, Esp.=4.88mm CON ACABADO FINO	M2	632.6762
04897	LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Esp.=0.075m, REF.#4 @ 0.15m, REF.#3 @0.30m(NO INCL. ACABADOS)	M2	840.1108
05209	LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Esp.=0.075m, SIN REF. (NO INCL. EXCAVACION, NI ACABADOS)	M2	441.3637
03529	LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Esp.=0.075m, Ancho=0.52m, Largo=1.10m, REF. PARA TAPA DE PILA (NO INCL. ACABADOS)	C/U	803.5747
04905	LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Esp.=0.07m, REF.#3 @0.20m EN A/D(NO INCL. EXCAVACION, NI ACABADOS)	M2	767.6027
05019	LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Esp.=0.07m, SIN REF. (NO INCL. EXCAVACION, NI ACABADOS)	M2	416.7581
04909	LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Esp.=0.08m, REF.#3 @0.20m EN A/D(NO INCL. EXCAVACION, NI ACABADOS)	M2	843.3006
05179	LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Esp.=0.10m, REF.#3 @0.10m EN A/D(NO INCL. EXCAVACION, NI ACABADOS)	M2	1,239.9625
05085	LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Esp.=0.10m, REF.#3 @0.15m EN A/D(NO INCL. EXCAVACION, NI ACABADOS)	M2	1,041.1369
04986	LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Esp.=0.10m, REF.#5 @0.20m EN A/D (NO INCL. EXCAVACION, NI ACABADOS)	M2	1,509.3732
03735	LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Esp.=0.10m, SIN REF. CON GUIA @2.00m (INCL. ACABADO FINO LLANEADO)	M2	672.0570
04635	LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Esp.=0.12m, REF.#3 @0.10m A/D CON ACABADO FINO LLANEADO	M2	1,489.0903
05084	LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Esp.=0.12m, REF.#3 @0.20m EN A/D(NO INCL. EXCAVACION, NI ACABADOS)	M2	1,222.7180
05345	LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Esp.=0.12m, REF.#3 @0.35m EN A/D(INCL. LAMINA TROQUELADA DE ACERO TIPO 9B, A-36 Espesor=1/16")	M2	2,350.7841
05351	LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Esp.=0.12m, REF.#3 @0.35m EN A/D(INCL. LAMINA TROQUELADA DE ACERO TIPO 9B, A-36 Espesor=1/16")PRECIO MADERA RAAN S/TRANS	M2	2,342.1871

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
04516	LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Esp.=0.13m, REF. Ancho=0.60m,Largo=1.80m (NO INCL. ACABADOS)	C/U	2,189.8237
05271	LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Esp.=0.13m, SIN REF. (NO INCL. EXCAVACION. NI ACABADOS)	M2	842.9149
04558	LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Esp.=0.15m, Ancho=1.50m REF. CON REPELLO CORRIENTE y ENCHAPE DE AZULEJOS PARA PANTRY	ML	3,255.9447
05091	LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Esp.=0.15m, REF.#3 @0.20m EN A/D(NO INCL. EXCAVACION, NI ACABADOS)	M2	1,370.3516
05093	LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Esp.=0.20m, REF. #4 @ 0.20m (NO INCL. EXCAVACION, NI ACABADOS)	M2	2,014.6418
04896	LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Esp.=0.20m, REF. #6 @ 0.11m REF. #3 @ 0.19m (NO INCL. ACABADOS)	M2	2,405.0048
05026	LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Esp.=0.20m, SIN REF. (NO INCL. EXCAVACION. NI ACABADOS)	M2	1,291.7619
04634	LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Esp.=0.25m, REF. #4 @ 0.20m A/D (INCL. ACABADO FINO LLANEADO)	M2	2,164.0757
05441	LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Esp.=0.25m, REF. #4, DOBLE PARRILLA (NO INCL. EXCAVACION, NI ACABADOS)	M2	2,875.6827
04656	LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Esp.=0.35m, REF. #4, DOBLE PARRILLA (NO INCL. EXCAVACION, NI ACABADOS)	M2	2,875.6827
05032	LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Esp. aprox.=0.089m (variable según troquel) ENCIMA DE LAM. TROQUELADA	M2	344.0282
03263	LOSA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. PARA ENTREPISO CON VIGA PRETENSADA, BOVEDILLAS Y CONCRETO DE 3,000 PSI	M2	2,652.2894
04893	LOSA DE CONCRETO DE 3,500 PSI Esp.=0.10m, SIN REF. (NO INCL. EXCAVACION, NI ACABADOS)	M2	512.5948
05023	LOSA DE CONCRETO DE 3,500 PSI Esp.=0.15m, SIN REF. (NO INCL. EXCAVACION, NI ACABADOS)	M2	777.9912
04865	LOSA DE CONCRETO DE 3,500 PSI Esp.=0.25m, REF.#4 Y REF.#6,DOBLE PARRILLA (NO INCL. ACABADOS)	M2	2,369.4607
02373	LOSA PREFABRICADA DE CONCRETO Ancho=1.00m,Largo=3.45m PARA PUENTE (INCL. COLOCACION CON GRUA)	C/U	24,684.2939
03700	LOSA PREFABRICADA DE CONCRETO DE 3,500 PSI Esp.=0.50m PARA PUENTE VEHICULAR CON CLARO MENOR DE 3.00m	M2	12,241.2831
02350	LOSA Y BANCO DE CONCRETO DE 2,500 PSI (ELABORADO IN SITU) PARA LETRINA VIP DE Ancho=1.11m,Largo=1.93m	C/U	2,300.0731
02345	LOSA Y BANCO DE CONCRETO DE 2,500 PSI (ELABORADO IN SITU) PARA LETRINA VIP SENCILLA Ancho=0.90m,Largo=1.10m	C/U	1,244.2357
03669	LOSA Y BANCO PREFABRICADO DE CONCRETO REFORZADO PARA LETRINA DOBLE	C/U	2,357.3304
04916	LOSA Y BANCO PREFABRICADO DE CONCRETO REFORZADO PARA LETRINA DOBLE (NO INCL. MONC)	C/U	2,303.7008
04358	MALLA CICLON CAL.#13, Alto =6' CON TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám. =1½" A INCRUSTARSE EN MURO EXISTENTE CON REPELLO y FINO CORRIENTE (INCL. PINT.ANTI	ML	1,808.0898
04012	MALLA DE VARILLA LISA DE HIERRO # 4 @ 0.10 m A/D, DE 1.00 m x 1.00 m x 1.20 m CON CANDADO DE HIERRO TAMAÑO MEDIANO	C/U	12,213.6362
04768	MALLA EXPANDIDA DE ACERO Cal.#16, Espesor=1.52mm CON ORIFICIOS EN FORMA DE DIAMANTE CON ESTRUCTURA DE ACERO(A-36) (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	2,158.8442
02381	MALLA EXPANDIDA DE HIERRO CAL.10 CON MARCO DE ANGULARES DE 2",Esp. =3/16", ANCHO =0.30 m (INCL. PINT	ML	970.0844
03017	MAMPOSTERIA DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA (CONS. COMPRA DE P. BOLÓN) PARA ALCANTARILLA	M3	3,151.5987
02461	MAMPOSTERIA DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA (CONS. COMPRA DE P. BOLÓN) PARA ESTRIBO DE PUENTE (INCL. EXC	M3	3,673.5464
02825	MAMPOSTERIA DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA (CONS. COMPRA DE P. BOLÓN) PARA ESTRIBO DE PUENTE (NO INCL. EXC	M3	4,083.1367
04661	MAMPOSTERIA DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA	M3	3,399.2179

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	(CONS. COMPRA DE P. BOLÓN) PARA TUBO DE 30" (NO INCL. EXC)		
04132	MAMPOSTERIA DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA (CONS. COMPRA DE P. BOLÓN) PARA VADOS (INCL. EXC)	M3	3,149.9364
02457	MAMPOSTERIA DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA BOLÓN (CONS. COMPRA DE P. BOLÓN) PARA ESTRIBO DE PUENTE (INCL. EXC)	M3	3,673.5464
02621	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BOLÓN (CONS. DERECHO DE EXPLOTACIÓN DE PIEDRA BOLÓN DEL SITIO) CON MORTERO PROPORCIÓN 1:3 (NO INCL. EXC)	M3	3,060.7384
04721	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BOLÓN CLASIFICADA (CONS. COMPRA DE P. BOLÓN) CON MORTERO PROPORCIÓN 1:3 , INCL. FUNDIDA DE CONCRETO (NO INCL. EXC)	M3	3,672.9214
05163	MANIFOLD(MULTIPLES) DE TUBOS DE HIERRO FUNDIDO Diám.=10",L=2.27m,UNA ENTRADA y TRES SALIDAS Diám.=6",EXTREMOS BRIDADOS	C/U	113,652.2170
03647	MANIVELA DE TUBO REDONDO DE HIERRO Diám.=½" PARA OPERAR VÁLVULA	C/U	3,481.0900
02805	MANTENIMIENTO DE BANCO DE TRANSFORMADORES (Sustitución de 18m DE ALAMBRE DE COBRE ACSR Cal.#6+2 VARILLAS DE POLO A TIERRA DE COBRE Diám.=16mm(5/8"))	C/U	77,095.0280
03578	MANTENIMIENTO (MANO DE OBRA) (CONFORMACIÓN DE TERRENO) DE ZANJAS DE INFILTRACIÓN	ML	17.1522
03579	MANTENIMIENTO DE BARRERAS VIVAS (PODA+APLICACIÓN DE FERTILIZANTES+ LÍQUIDO)	ML	225.1041
04603	MARCO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. #3 Ancho=1.00m,Largo=2.10m PARA CONFINAMIENTO	C/U	6,503.0017
02450	MARCO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. CON REPELLO Y FINO CORRIENTE PARA CONFINAR BOQUETE DE VENTANA	ML	645.7731
04852	MARCO DE PERLIN DE ACERO DE 2"x3", Esp. =1/8" SOLDADO A COLUMNA PARA PUERTA (INCL. PINTURA ANTICORR)	ML	549.7511
04823	MARCO DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" y 2" DE 2.00mx3.20m MOVIBLE P/BALOMPIE (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA+PINTURA DE ACEITE)	C/U	7,265.9275
05157	MEDIA CAÑA DE MORTERO PROPORCION 1:3 Diám.=1.00m, Alto=0.10m PARA POZO DE VISITA	C/U	366.3682
04968	MEDIA CAÑA DE MORTERO PROPORCION 1:3 Diám.=1.20m, Alto=0.10m PARA POZO DE VISITA	C/U	527.5718
03118	MEDIA CAÑA DE MORTERO PROPORCION 1:3 EN ANDEN, Ancho=0.10 m, H= 0.025 m	ML	87.5920
03084	MEDIDOR DE BRONCE DE AGUA POTABLE (MULTIPLE) Diám.=5/8" (Tipo Flujo múltiple,Clase metrológica B,Caudal=1.5+CAJA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF(INCL.EXC)	C/U	1,854.0518
03508	MEJORAMIENTO DE FUNDACIONES CON ARENA (INCL. ACARREAR TIERRA SUELTA)	M3	599.9154
02785	MEJORAMIENTO DE FUNDACIONES CON CONCRETO CICLOPEO	M3	3,457.2677
02831	MENSULA, ANDEN Y BARANDAL PARA PUENTE EL RESBALON	ML	4,315.2551
02688	MESA 2 (COMEDOR INFANTIL OCTOGONAL)	C/U	14,845.6274
03590	MESA CAJON DE MADERA ROJA Ancho 1=0.65m,Ancho 2=0.65m,Alt.=0.80m (INCL. PINTURA CON BARNIZ)	C/U	3,760.5187
04351	MESA DE CONCRETO REF. DE 2,500 PSI Ancho=0.60m,Alto==0.90m CON REPELLO y FINO CORRIENTE PARA TRABAJO	ML	1,317.2751
03539	MESA DE CONCRETO REF. DE 2,500 PSI Ancho=1.00m,Ancho 2=2.00mAlto =De 0.90m a 1.50m CON REPELLO y FINO CORRIENTE PARA TRABAJO	C/U	7,839.0020
04349	MESA DE CONCRETO REF. DE 2,500 PSI Ancho=1.20m,Alto=0.80m CON REPELLO y FINO CORRIENTE	ML	2,344.6663
04395	MESA DE CONCRETO REF. DE 2,500 PSI Ancho=2.00m,Alt.=0.80m,Largo=2.40m CON REPELLO Y FINO CORRIENTE(NO INCL. EXC.)	C/U	8,137.4836
03173	MESA DE ESTRUCTURA DE ACERO+LÁMINA LISA DE PLYCEM Esp.=20 mm Y ENCHAPE DE AZULEJOS, Ancho=1.00m,Largo=2.10m (INCL. PINTURA DE ACEITE)	C/U	7,299.6764
02216	MESA DE ESTRUCTURA DE ACERO+TUBO REDONDO DE HIERRO GALAVANIZADO PARA GINECOLOGICA DE 3 POSICIONES (FABRICACION NACIONAL) (CON PINTURA DE ACEITE y ANT)	C/U	5,942.7290
03379	MESA DE FIBRA LISO Esp.=18mm Ancho=1.20m,Largo=2.40m,Alt.=0.85m (INCL. PINTURA CON BARNIZ)	C/U	5,780.4742

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
02061	MESA DE MADERA BLANCA Ancho=0.65m,Largo=0.90m,alt.=0.75m PARA MAQUINA DE ESCRIBIR (INCL. PINT. CON BARNIZ)	C/U	2,521.5410
04310	MESA DE MADERA BLANCA CON PLATAFORMA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON Ancho=1.00m;Alt.=0.80m+REPELLO CORRIENTE+BISAGRAS+HALAD	ML	2,379.9300
03157	MESA DE MADERA ROJA Ancho 1=1.20m,Ancho 2=2.40m, Alto=0.85m PARA CONFERENCIA (INCL. PINTAR CON BARNIZ)	C/U	9,602.8718
03156	MESA DE MADERA ROJA Ancho 1=1.80m,Ancho 2=1.00 m,Alt.=0.75m PARA COMPUTADORA (2 EQUIPOS) (INCL. PINTAR CON BARNIZ)	C/U	5,744.7820
02055	MESA DE MADERA ROJA Ancho=1.20m,Largo=3.20m, Alto=0.80m (INCL. PINTURA CON BARNIZ)	C/U	13,573.8744
02063	MESA DE MADERA ROJA Ancho=1.50m,Largo=3.00m,Alto=0.70m (INCL. PINTURA CON BARNIZ)	C/U	10,613.1498
02155	MESA DE MADERA ROJA EN FORMA REDONDA Diám.=1.60m (INCL. PINTURA CON BARNIZ)	C/U	5,073.3266
02452	MESA DE TUBO CUADRADO DE HIERRO NEGRO DE 1¼",+LÁMINA DE PLYWOOD Esp.=½" Ancho 1=0.60m,ancho 2=1.00m (INCL. PINTURA DE ACEITE y BARNIZ)	C/U	2,050.5808
02687	MESA FORMA OCTOGONAL) DE TUBO CUADRADO DE HIERRO CON LAMINA DE PLYCEM Esp.=20 mm PARA COMEDOR INFANTIL(INCL. PINTURA ANTICORROSIVA+ACEITE)	C/U	18,254.6405
02696	MESA PARA ADULTO (COMEDOR INFANTIL OCTOGONAL)	C/U	3,080.9379
02691	MESA PARA NIÑO (COMEDOR INFANTIL OCTOGONAL)	C/U	2,321.2374
03380	MESA REDONDA DE MADERA BLANCA+FIBRA LISO DE MADERA Esp.=18mm, Diám.=2.00m (INCL. PINTURA CON BARNIZ)	C/U	5,436.3331
02327	MESITA DE MADERA BLANCA Ancho=0.60m,Prof.=0.40m,Alt.=0.70m (INCO. PINTURA CON BARNIZ)	C/U	1,277.0096
02167	MESITA DE NOCHE DE MADERA ROJA DE 0.40mx0.40m, Alto=0.60m CON CERRADURA (PINTADA CON BARNIZ)	C/U	4,164.9681
03784	MEZCLA ASFALTICA CONSIDERANDO DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL (ARENA Y ASFALTO RC-250)	M2	416.2883
02369	MEZCLA DE SUELO CEMENTO PROPORCION 1:10 C:S(INCL. ACARREO CON CAMION VOLQUETE DE MAT.SELECTO A 3 KMS)	M3	1,427.8471
03917	MEZCLA DE SUELO CEMENTO PROPORCION 1:20 C:S(INCL. ACARREO CON CAMION VOLQUETE DE MAT.SELECTO A 3 KMS)	M3	878.7829
03625	MEZCLA DE SUELO CEMENTO PROPORCION 1:4 C:S(INCL. ACARREO CON CAMION VOLQUETE DE MAT.SELECTO A 3 KMS)	M3	2,731.1396
03859	MEZCLA DE SUELO CEMENTO PROPORCION 1:5 C:S(INCL. ACARREO CON CAMION VOLQUETE DE MAT.SELECTO A 3 KMS)	M3	2,427.1116
03644	MEZCLA DE SUELO CEMENTO PROPORCION 1:6 C:S(INCL. ACARREO CON CAMION VOLQUETE DE MAT.SELECTO A 3 KMS)	M3	2,094.6941
02180	MEZCLA DE SUELO CEMENTO PROPORCION 1:8 C:S(INCL. ACARREO CON CAMION VOLQUETE DE MAT.SELECTO A 3 KMS)	M3	1,458.2486
03834	MEZCLA DE SUELO CEMENTO Y ARENA DE RIO (INCL. COSTO DE ARENA, MEZC.,COLAR, ACARREAR, COLOC.)	M3	1,060.3055
02453	MODIFICAR ALTURA A POZO DE VISITA EXISTENTE HASTA 1.00m	C/U	11,040.4338
03286	MODULO DE MADERA ROJA P/SALA DE PROFESORES DE 1.22mx1.50m, Alto=1.32m	ML	3,076.4064
05240	MONUMENTO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. 4#4y2#3 est.#2@0.15, Ancho=0.60m, L=0.40m,Alto=1.50m +BASES DE CONCRETO (INCL. EXC.)	C/U	6,707.1263
03105	MOSTRADOR DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. CON ENCHAPE DE AZULEJOS DE Ancho=0.60m,Largo=0.90m CON REPELLO y FINO CORRIENTE	ML	3,325.7712
02614	MOTOR ELECTRICO DE 2 HP, Q=80 GPM Y BOMBA SUMERGIBLE MARCA JACCUZI (INCL. BASE DE CONCRETO DE 3,000 PSI)	C/U	20,589.2486
03023	MOTOR ELECTRICO DE 20 HP Y BOMBA SUMERGIBLE DE 200 GMP (INCL. BASE DE MORTERO PROPORCION 1:3)	C/U	174,980.0110
03174	MUEBLE DE ACERO (A-36) y PLYCEM Esp.=20 mm, CON ENCHAPE DE AZULEJOS TIPO PANTRY INFERIOR (INCL. PINTURA DE ACEITE)	ML	2,399.2564

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
02177	MUEBLE DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. Ancho=0.60m,Alto=0.90m,Esp.de losa=0.05m CON BASE DE CONCRETO Esp.=0.10m ENCHAPE DE AZULEJOS TIPO PANTRY INFERIOR	ML	2,369.2324
04227	MUEBLE DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. Ancho=0.60m,Alto=0.90m,Esp.de losa=0.075m CON BASE DE CONCRETO Esp.=0.10mCON REPELLO Y FINO CORRIENTE TIPO PANTRY	ML	2,001.1132
04350	MUEBLE DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. Ancho=0.80m,Alto=0.75m,Esp.de losa=0.05m CON BASE DE CONCRETO Esp.=0.10m CON REPELLO Y FINO CORRIENTE TIPO PANTRY	ML	3,437.4608
03284	MUEBLE DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. Ancho=0.80m,Alto=0.90m,Esp.de losa=0.10m CON BASE DE CONCRETO Esp.=0.10mCON ENCHAPE AZULEJO(NO INCL.FINO)TIPO PANT	ML	3,124.8779
03542	MUEBLE DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. Ancho=0.90m,Alto=0.90m,Esp.de losa=0.075m CON BASE DE CONCRETO Esp.=0.10m C/ENCHAPE AZULEJO(NO INCL.FINO)TIPO PANT	ML	3,200.5271
04806	MUEBLE DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. CON ENTREPAÑOS DE CONCRETO 2,000 PSI,Ancho=0.90m,Alto=0.90m,Esp.de losa=0.05m CON AZU-REPELLO y FINO CO)TIPO PANT	ML	4,570.1616
05398	MUEBLE DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. CON ENTREPAÑOS DE CONCRETO 2,000 PSI,Ancho=0.90m,Alto=0.90m,Esp.de losa=0.05m CON REPELLO y FINO CO)NO AZUL-PANTR	ML	2,699.1677
04754	MUEBLE DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. y DE BLOQUE DE MORTERO Ancho=0.80m,Alt.=0.90m,L=2.85m,Esp.de losa=0.05mCON REPELLO y FINO C TIPO PLANCHA C/PILETA	C/U	5,910.7923
04142	MUEBLE DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.VAR.#2, Ancho=0.60m,Alto=0.90m,Esp.de losa=0.10m (NO INCL. PARED,NIBASE DE CONCRETO)CON REPELLO y FINO C TIPO PILA	ML	1,009.5644
03696	MUEBLE DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. y PARED DE LADRILLO CUARTERON SOLIDO DE BARRO Ancho=0.70m, Alto=0.85m,L=1.84m(NO INCL.BASE)C/ENCHAPE AZULEJOS	C/U	6,362.2047
02437	MUEBLE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=0.60m Alto=0.90m,Esp.de losa=0.05m CON BASE DE CONCRETO REPELLO Y FINO CORR y LLAVE CROMADA DE CHORRO P/RAS	C/U	9,623.3338
05352	MUEBLE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=0.60m,Alto=0.80m CON ENCHAPE AZULEJOS(INCL.PANA PANTRY ACERO TIPO INFERIOR(PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORT	ML	15,424.7651
03431	MUEBLE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=0.60m,Alto=0.80m CON ENCHAPE DE AZULEJOS	ML	10,474.9976
03429	MUEBLE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=0.60m,Alto=0.80m CON ENCHAPE DE AZULEJOS(INCL.PANA PANTRY DE ACERO INOXIDABLE) TIPO INFERIOR	ML	15,641.7939
04424	MUEBLE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=0.60m,Alto=0.80m,Largo=2.85m CON BASE DE CONCRETO DE 2,000 PSI Esp.=0.15m y REPELLO Y FINO CORRIENTE	C/U	5,313.2451
03430	MUEBLE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=0.60m,Alto=1.20m CON ENCHAPE DE AZULEJOS TIPO DESPACHADOR	ML	11,895.9976
04421	MUEBLE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=0.70m,Alto=0.80m,Largo=2.85m CON BASE DE CONCRETO 2,000 PSI Esp.=0.075mCON REPELLO Y FINO CORRIENT TIPO PAN	C/U	6,916.0731
04420	MUEBLE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=0.70m,Alto=0.80m,Largo=2.85m CON BASE DE CONCRETO DE 2,000 PSI Esp.=0.075m CON ENCHAPE AZULEJOS TIPO PANTRY	C/U	8,237.7311
04423	MUEBLE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=0.70m,Alto=0.80m,Largo=4.30m CON BASE DE CONCRETO DE 2,000 PSI Esp.=0.05m y REPELLO Y FINO CORRIENTE	C/U	6,633.0165
04422	MUEBLE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=0.70m,Alto=0.80m,Largo=4.30m,Esp. de losa=0.075m,CON BASE DE CONCRETO DE 2,000 PSI CON ENCHAPE DE AZULEJOS	C/U	8,447.0843
04425	MUEBLE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=0.85m,Alto=1.15m,Largo=2.10m,Esp. de losa=0.05m CON BASE DE CONCRETO C/REPELLO Y FINO CORRIENTE TIPO PANTRY	C/U	8,544.6002
02692	MUEBLE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.,MADERA ROJA y PLYCEM Esp.=11mm CON PARED DE BLOQUE DE MORTERO Ancho=0.60m,Alto=0.80m+PANA PANTRY+ENCHAPE TIPO PAN	C/U	40,678.7793
02553	MUEBLE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.,MADERA ROJA y PLYCEM Esp.=11mm,Ancho=0.70m,Alto=0.80m CON ENCHAPE DE AZULEJO+PANA PANTRY+PUERTAS DE MADERA P/CDI	C/U	38,965.7525
04250	MUEBLE DE LAMINA DE GYPSUM y MADERA ROJA CON VIDRIO CLARO TRANSPARENTE Esp.=3 mm CON PLANCHA DE GRANITO Largo=3.90m,Alto=2.58m TIPO LIBRERO	C/U	21,421.8447
04348	MUEBLE DE MADERA BLANCA Ancho= 0.45m,Alto=2.08m TIPO ESTANTE (INCL. PINTAR CON BARNIZ)	ML	3,025.6336
03381	MUEBLE DE MADERA BLANCA y PLYWOOD CLASE B DE Ancho=0.80m, Alto=2.15m TIPO CLOSET	ML	4,548.1072
04374	MUEBLE DE MADERA DE PINO Ancho=0.35m,Alto=0.70m CON HALADERA DE BRONCE, TIPO	ML	2,409.0045

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	ALACENA SUPERIOR (INCL. PINTURA CON BARNIZ)		
04373	MUEBLE DE MADERA DE PINO CON PISO DE CONCRETO DE 3,000 PSI Ancho=0.60m,Alto=0.90m TIPO PANTRY(INCL. PINTAR CON BARNIZ+4 HALADERAS)	ML	3,353.4246
02062	MUEBLE DE MADERA ROJA & PLYWOOD Esp.=¼" DE Ancho=0.30m,Alto=0.60m TIPO ALACENA (INCL.PINTAR CON BARNIZ)	ML	3,044.5348
03407	MUEBLE DE MADERA ROJA (4 TRAMOS CORRIDOS) CON FORRO DE MACHIMBRE Ancho=0.50m, Alto=0.90m	ML	6,841.0245
05409	MUEBLE DE MADERA ROJA A=0.4m,L=0.80m,H=1.0m+PUERT PLYWOOD Esp=¼",Ancho=1.22m,Alto=2.44m TIPO PANTRY SUP(INCL.PINTAR C/BARN),(MADERA PRECIO RAAN S/TRA)	C/U	2,680.9427
05396	MUEBLE DE MADERA ROJA Ancho=0.40m,Largo=0.80m,Altura=1.00m+CON PUERT PLYWOOD Esp=1/4",Ancho=1.22m,Alto=2.44m TIPO PANTRY SUPERIOR(INCL.PINTAR CON BARN	C/U	2,599.8239
03414	MUEBLE DE MADERA ROJA CON FORRO DE FORMICA Esp.=8 mm, DE Ancho=0.40m,Alto=0.90m CON PISO DE CONCRETO DE 3,000 PSI Esp.=0.10m TIPO PANTRY INFERIOR	ML	7,046.0776
03409	MUEBLE DE MADERA ROJA CON FORRO DE MACHIMBRE DE CEDRO DE ½" TIPO ESTANTE (INCL. PINTAR CON BARNIZ)	ML	9,293.8992
03408	MUEBLE DE MADERA ROJA CON FORRO DE MACHIMBRE Y PUERTAS DE MAD Y VIDRIO FIJO (H=0.90 m;H=0.50 m)	ML	6,844.6427
03684	MUEBLE DE MADERA ROJA CON FORRO DE PLYCEM Esp.=11 mm, Ancho=0.60m, Alto=2.10m TIPO CLOSET	ML	5,176.5246
03685	MUEBLE DE MADERA ROJA CON FORRO DE PLYWOOD CLASE "B" DE Ancho=1.94m, Alto=2.50m TIPO CLOSET(NO INCL. PUERTAS)	ML	10,406.6313
02059	MUEBLE DE MADERA ROJA CON FORRO DE PLYWOOD CLASE B Espesor=¼" DE Ancho=0.80m,Alto=2.15m TIPO CLOSET	ML	5,082.3119
04659	MUEBLE DE MADERA ROJA CON FORRO DE PLYWOOD CLASE B Espesor=½" DE Ancho=0.60m,Alto=2.10m TIPO CLOSET	ML	4,670.6076
05408	MUEBLE DE MADERA ROJA CON FORRO DE PLYWOOD CLASE B Espesor=½" DE Ancho=0.60m,Alto=2.10m TIPO CLOSET(MADERA PRECIO RAAN SIN TRANSPORTE)	ML	4,752.4201
03368	MUEBLE DE MADERA ROJA CON LAMINAS DE PLYWOOD Esp.=½" TIPO BARRA PARA CAFETIN(INCL. PINTAR CON BARNIZ)	ML	8,367.6882
03722	MUEBLE DE MADERA ROJA DE 2" x 2" CON ENTREPAÑOS Esp. = 3/4" DE Ancho=0.40m,Alto=2.50m TIPO ESTANTE	ML	4,161.4198
03405	MUEBLE DE MADERA ROJA DE Alto variable = De 2.20 m a 0.90 m TIPO ESTANTE (INCL. PINTAR CON BARNIZ)	ML	2,792.6743
05407	MUEBLE DE MADERA ROJA DE Alto variable = De 2.20 m a 0.90 m TIPO ESTANTE (INCL. PINTAR CON BARNIZ),(MADERA PRECIO RAAN SIN TRANSPORTE)	ML	2,878.3193
03060	MUEBLE DE MADERA ROJA DE Alto=1.10m,L=3.00m (INCL. PINT. BARNIZ Y PRESERV) PARA LABORATORIO	C/U	17,120.7530
03059	MUEBLE DE MADERA ROJA DE Alto=1.38m, L=2.32m TIPO LIBRERO (INCL. PINT. BARNIZ Y PRESERVANTE PARA MADERA)	C/U	17,884.0783
03057	MUEBLE DE MADERA ROJA DE Ancho=0.30m, Alto=2.40m TIPO CLOSET(INCL. PINT. BARNIZ Y PRESERVANTE)	ML	10,872.4954
03697	MUEBLE DE MADERA ROJA DE Ancho=0.30m,Alt=1.64m TIPO LOCKER (INCL. PINT. BARNIZ Y PRESERVANTE PARA MADERA)	ML	8,238.9404
03052	MUEBLE DE MADERA ROJA DE Ancho=0.30m,Alto=2.40m TIPO LOCKER(INCL. PINT BARNIZ Y PRESERVANTE PARA MADERA)	ML	10,250.4564
04805	MUEBLE DE MADERA ROJA DE Ancho=0.35m,Alto=0.70m TIPO ALACENA SUPERIOR (NO TIENE PUERTA)(INCL. PINT CON BARNIZ)	ML	5,577.4065
03686	MUEBLE DE MADERA ROJA DE Ancho=0.60m, L=2.50m (INCL. PINT. BARNIZ Y PRESERVANTE) PARA LABORATORIO	C/U	11,848.1406
04010	MUEBLE DE MADERA ROJA DE Ancho=0.60m,Alto=0.90m,L=2.20m EN CASETA DE CLORACION (INCL. PINT. BARNIZ)	C/U	17,688.7149
02064	MUEBLE DE MADERA ROJA DE Ancho=0.60m,Alto=0.95m (INCL. BASE DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Espesor= 0.10 m Y PINTAR CON BARNIZ) TIPO PANTRY+4 HALAD	ML	6,432.9526
03406	MUEBLE DE MADERA ROJA DOBLE CARA DE Ancho=0.70m, Alto=2.20m TIPO ESTANTE(INCL.	ML	10,011.0503

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	PINTAR CON BARNIZ)		
03404	MUEBLE DE MADERA ROJA SOLIDA Ancho=0.60m, Alto=0.90m, Espesor=3/4" CON RODAPIE DE MADERA ROJA	ML	2,333.7628
03428	MUEBLE DE MADERA ROJA y CONCRETO DE 2,500 PSI REF. y PLYWOOD Esp.=6.35mm(1/4") Ancho=0.60m,Alto=0.90m CON ENCHAPE D AZULEJOS+BISAGRAS+HALADERA TIPO PANT	ML	8,901.7545
02036	MUEBLE DE MADERA ROJA y CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=0.60m,Alto=0.90m,Largo=1.80m CON ENCHAPE AZULEJOS CON REPELLO CORR(NO INCL. PANA) TIPO PANTRY	C/U	11,178.7589
03717	MUEBLE DE MADERA ROJA y FORRO PLYWOOD Espesor=19mm(3/4") Ancho=0.50m,Alto=2.30m TIPO ESTANTE (INCL. PINT. BARNIZ)	ML	3,998.4959
02697	MUEBLE DE MADERA ROJA Y LAMINA LISA DE PLYCEM Esp.=20 mm(COUNTER) COMEDOR INFANTIL OCTOGONAL	C/U	12,764.6424
03714	MUEBLE DE MADERA ROJA y PLYWOOD CLASE B Espesor=3/4" Ancho=0.60m, Alto=2.40m TIPO ESTANTE (INCL. PINTAR CON BARNIZ)	ML	4,302.0190
03285	MUEBLE DE MADERA ROJA y PLYWOOD DE 0.90m x 0.60 m TIPO PANTRY INFERIOR (INCL. PINTAR CON BARNIZ) (INO INCL BASE)(MADERA PRECIO RAAN SIN TRANSPORTE)	ML	5,356.4282
03053	MUEBLE DE MADERA ROJA Y PUERTAS CORREDIZAS DE PLYWOOD Ancho=0.30m, Alto=1.30m, L=2.40m TIPO CLOSET	C/U	23,722.7552
02824	MUEBLE DE MADERA ROJA Y VIDRIO CLARO FIJO Espesor=6 mm (1/4") TIPO DESPACHADOR EN FARMACIA (INCL. PINTURA BARNIZ)	ML	3,824.7382
05406	MUEBLE DE MADERA ROJA Y VIDRIO CLARO FIJO Espesor=6 mm (1/4") TIPO DESPACHADOR EN FARMACIA (INCL. PINTURA BARNIZ),(MADERA PRECIO RAAN SIN TRANSPORTE)	ML	3,982.9132
03207	MUEBLE DE MADERA ROJA, PLYWOOD Esp.=1/2" Y FORMICA PARA ESTACION DE ENFERMERIA	ML	9,140.2049
04272	MUEBLE DE PARED DE BLOQUE DE MORTERO Ancho=4" CON PLANCHA DE CONCRETO REF. Esp.=0.05m,A=0.80m, Alto=0.60m TIPO INFERIOR DE COCINA	ML	2,108.5768
02693	MUEBLE DE PARED DE BLOQUE DE MORTERO y PLYCEM Esp.=11 mm CON ENCHAPE DE AZULEJOS PARA COMEDOR INFANTIL(INCL. PANA PANTRY) TIPO PANTRY	C/U	19,787.2715
04347	MUEBLE DE PARED DE LADRILLO CUARTERON, MADERA BLANCA Y CEDAZO GALVANIZADO DE Ancho=1.00m, Alto=1.50m PARA SECADO	ML	2,798.8303
02689	MUEBLE DE PLYCEM Espesor=20mm,Ancho=0.60m,Alto=2.00m,L=1.22m TIPO ESTANTE(COMEDOR INFAN. OCTOGONAL)	C/U	14,374.2271
03432	MUEBLE DE PLYWOOD CLASE B, Espesor=19mm(3/4") Ancho=0.60m,Alto=2.20m TIPO CLOSET (NO INCL. PUERTAS) (INCL. PINTAR CON BARNIZ)	ML	3,320.9503
03545	MUEBLE DE PLYWOOD Espesor=19mm(3/4") CON 3 ENTREPAÑOS, Ancho=0.90m,Alto=0.90m,L=1.80 m TIPO ESTANTE (INCL. PINTAR CON BARNIZ)	C/U	14,318.1350
03295	MUEBLE DE PLYWOOD Espesor=19mm(3/4") y ACERO Ancho=0.55 m,Alto=0.90m, L=5.85 m TIPO MODULAR (INCL. PINT. ANTICORROSIVA, ACEITE y BARNIZ)	C/U	25,061.6562
03288	MUEBLE DE PLYWOOD Espesor=19mm(3/4") y FORMICA Esp.=8 mm Y MARCO DE TUBO HIERRO GALVANIZADO Diám=1 1/2"Ancho=0.60m,Alto=0.90m(INCL. PINT. ANTICORROSI)	M2	7,839.8471
03289	MUEBLE DE PLYWOOD Espesor=19mm(3/4") y FORMICA Esp.=8 mm Y MARCO DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1 1/2" DE 1.60x0.60m PARA COMPUTADORA	C/U	7,996.1544
03287	MUEBLE DE PLYWOOD Espesor=19mm(3/4") y FORMICA Esp.=8 mm Y MARCO TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1 1/2"Ancho=0.60m,Alt=0.90m(INCL. PINTURA ANTIC y ACEIT)	ML	4,718.7037
03721	MUEBLE DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1" CON ENTREPAÑOS DE LAMINA LISA DE ACERO Esp.=1/16"Ancho=0.40,A2.40m TIPO ESTANTE	ML	7,633.2910
03720	MUEBLE DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1" CON ENTREPAÑOS DE LAMINA LISA Espesor=1/16" DE 2.40mx0.60m,TIPO ESTANTE(INCL. PINTURA ANTICORROS)	ML	8,039.1713
04141	MUEBLE LOSA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. Esp.=0.05m(2"), Ancho=0.60m,Alto=0.90m+PARED DE MAMPOSTERIA REF. TIPO PANTRY (NO INCL. EXC.)	ML	1,621.8512
03400	MURO DE BLOQUE DE MORTERO DE 4"x8"x16" CON MAMPOSTERIA REFORZADA DE 4" (Alt.=3.00m)	M2	3,325.0155
03880	MURO DE BLOQUE DE MORTERO DE 6"x8"x16" CON CONCRETO DE 2,500 PSI REF. Alt.=1.10 m+COLUMNAS DE CONCRETO REF. BARANDA HG 1 1/2"	ML	4,928.9589
03397	MURO DE BLOQUE DE MORTERO DE 6"x8"x16", Alt.=1.00m C/VERJA DE TUBO CUADRADO DE ML HIERRO 3/4" Alt.=2.00m	ML	5,204.2797

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
04559	MURO DE BLOQUE DE MORTERO DE 6"x8"x16", Alt.=3.00m CON COLUMNAS DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. @ 2.50m (INCL. EXC.)	ML	4,918.5690
02466	MURO DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA (CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) PARA PUENTE (INCL. EXC.)	M3	2,693.3118
02856	MURO DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA (CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) SECC. TRAPEZOIDAL (INCL. EXC.)	M3	2,945.6852
03451	MURO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. +PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE 4"x8"x16" CON REFORZ. VAR HIERRO #2,4 REF. #3 (INCL. EXC.)	M2	2,535.0635
04668	MURO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Alt.=2.00m,(NO INCL. EXC.) Ancho=2.10 m(NO INCL. EXC.)	ML	13,795.8422
04669	MURO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Alt.=3.00m,(NO INCL. EXC.) Ancho=2.10m (NO INCL. EXC.)	ML	17,211.4422
03350	MURO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#3@0.20m, A/D Alt.=0.90m, Esp.= 0.15m+DREN (O LLORON) DE TUBO DE PVC Diám.=2"(INCL. EXCAVACION)	ML	2,570.3468
04861	MURO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#3@0.30m, Alt.=1.00m (NO INCL. EXC. , NI ACABADOS)	M2	1,829.0879
03355	MURO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#4@0.14m+#3@0.18m, Alt.=2.00m, Esp.=0.20m+DREN (o LLORON) DE TUBO DE PVC Diám.=2" (INCL. EXC.)	ML	5,912.4206
03567	MURO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.(INCL. REPELLO y FINO CORRIENTE) (NO INCL. EXC.) PARA UNA JARDINERA	ML	892.3129
04573	MURO DE CONCRETO DE 3,500 PSI REF. ,Alt.=Var De 1.40m a 2.90 m, Esp.=0.15m (INCL. FORMALETA y EXC.)	M2	2,179.7059
04359	MURO DE LADRILLO CUARTERON SOLIDO DE BARRO DE 0.05mx0.15mx0.30m Y MALLA CICLON CAL.#13,Alt.=1.83m(6') +TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½"	ML	4,199.9651
03705	MURO DE LADRILLO CUARTERON SOLIDO DE BARRO DE 0.05mx0.15mx0.30m, Alt.=0.50m +CONCRETO DE 3,000 PSI REF. (INCL. VIGA ASÍSMICA +PEDESTAL+COLUMNA	ML	3,290.1062
03706	MURO DE LADRILLO CUARTERON SOLIDO DE BARRO DE 0.05mx0.15mx0.30m, Alt.=0.795m	ML	3,600.9951
03707	MURO DE LADRILLO CUARTERON SOLIDO DE BARRO DE 0.05mx0.15mx0.30m, REFORZADO, Alt. prom.=1.00m	M2	3,749.5184
03704	MURO DE LADRILLO CUARTERON SOLIDO DE BARRO DE 0.05mx0.15mx0.30m,Alt.=1.20 m (EN RAMPA)	ML	2,379.7144
05459	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BOLÓN, 30% MORTERO,70% BOLON,BASE MAYOR=0.40m, BASE MENOR 0.25 m, ALT.=0.90m,CON MORTERO 1:3(NO INCL.PIEDRA, EXCAVACION)	ML	787.5411
03507	MURO DE PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE 6"x 8"x16" SIZADO,PLATAFORMA DE CONCRETO REF. Alt.=1.00m (INCL. EXC	M2	1,634.1813
03506	MURO DE PIEDRA CANTERA DE 0.15m Y CONCRETO DE 3,000 PSI REF. #<= AL #4(INCL.FORMALETA PARA VIGAS,EXC.)	M2	2,802.7308
04539	MURO DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m ACOSTADA EN FORMA TRAPEZOIDAL Ancho 1=0.40 m, Ancho 2=Var De 1.20m,Alt.=2.50m	ML	7,408.7037
04793	MURO DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m CON CANAL DE CONCRETO INTEGRADO	M2	3,046.1193
03449	MURO DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m CON CONCRETO DE 3,000 PSI REF. SIZADO EN GRADAS (INCL. EXC.)	M2	1,919.3622
02966	MURO DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m Y MALLA CICLON CAL.#12,Alt.=1.22m(4') CON TUBO HIERRO N.Diám.=1½" C/ARBOTANTES	ML	2,931.2144
03632	MURO DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m Y MALLA CICLON CAL.#12,Alt.=1.22m(4') CON TUBO RED DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" (INCL. PINTURA ANTICORR	ML	3,395.9550
04698	MURO DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m, Alt.=0.60m (1 DE PLAN Y 1 DE CANTO) (NO INCL. EXC.)	ML	394.8591
04675	MURO DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m,Ancho= VARIABLE (DE PLAN) SIN SISAR (NO INCL. EXC, NI AC	M3	2,588.6464
02844	MURO DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m,Ancho=0.40m (NO INCLUYE ACABADOS, SIN CONFINAR)	M2	844.0399
04945	MURO DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m,Ancho=0.40m DE PLAN SIN SISAR (NO INCL. EXCAVAC, NI ACAB	M2	1,649.2218

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
05009	MURO DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m,Ancho=0.60m DE PLAN SIN SISAR (NO INCL. EXCAV. NI ACABAD	M2	2,382.4587
03775	MURO DE PIEDRA CANTERA DE 0.20mx0.40mx0.60m,Ancho=0.20m SIN SISAR	M2	604.2409
02965	MURO DE PIEDRA CANTERA Y MALLA CICLON CAL.#12,Alt.=1.22m(4') CON TUBO DE HIERRO No. Diám.=1½" (NO INCL. ARBOT.	ML	2,851.1024
02559	MURO DE SUELO CEMENTO, PROPORCION 1:8 (INCL. EXCAVACION)	M3	1,482.8589
04394	MURO SEMI-TRAPEZOIDAL DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m ACOSTADA (NO INCL.EXCAVACION)	M2	3,058.3151
04327	MURO SEMI-TRAPEZOIDAL DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m ACOSTADA S/CONFINAR	M2	3,327.8026
02547	MURO TRAPEZOIDAL DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA (CONS. COMPRA DE P. BOLÓN) BASE MAY.=0.80m, BASE MENOR=0.25m,Alt=1.40m	ML	2,411.0051
02823	MURO TRAPEZOIDAL DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA(CONS. COMPRA DE P. BOLÓN) BASE MAY.=1.43m, BASE MENOR=0.44m,Alt.=2.50m(INCL	ML	11,072.4263
04730	MURO TRAPEZOIDAL DE PIEDRA BOLÓN (CONS. DERECHO DE EXPLOTACIÓN DE PIEDRA BOLÓN DEL SITIO) +MORTERO CEMENTO y ARENA PROPORCIÓN 1:3	M3	2,354.5864
02255	MURO TRAPEZOIDAL DE PIEDRA BOLÓN CLASIFICADA (CONS. COMPRA DE P. BOLÓN) +MORTERO CEMENTO y ARENA PROPORCION 1:3 (INCL. EXC	C/U	1,207.5623
02013	MURO TRAPEZOIDAL DE PIEDRA BOLÓN CLASIFICADA (CONS. COMPRA DE P. BOLÓN) +MORTERO CEMENTO y ARENA PROPORCION 1:3 (NO INCL. EXC	M3	2,639.5624
04128	MURO TRAPEZOIDAL DE PIEDRA BOLÓN CLASIFICADA (CONS. COMPRA DE P. BOLÓN) +MORTERO PROPORCION 1:3 (NO INCL. EXC.)	M3	2,462.0331
04463	MURO TRAPEZOIDAL DE PIEDRA BOLÓN CLASIFICADA Diám.=MAYOR DE 0.05 m (CONS. COMPRA DE P. BOLÓN) CON FILTRO ARENA, BASE Y ALT	ML	5,827.7677
04332	OBRA DE ESTRUCTURA DE ACERO (A-36) PARA PUENTE METALICO CON ESTRUCTURA TRIANGULAR (QUE SIRVE DE OBRA FALSA)	M2	3,541.8268
03796	PANEL (o TABLERO) CENTRO DE CONTROL P/MOTOR CON 2 ARRANCADORES MAGNETICOS DE 25 HP Y 3 HP+2 BREAKER DE 1x15 AMP+1BREAKER 2x20AMP+INTERRUPTOR	C/U	133,154.6170
03022	PANEL (o TABLERO) DE CONTROL DE BOMBA PARA MOTOR DE ARRANQUE DE 20 HP (3 POLOS 80 AMPERIOS) CON 4 m CABLE PROTODURO TGP #3x4	C/U	35,923.0312
03021	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO DE 8 ESPACIOS 120/240 VAC BARRA DE 40 AMP+4.00 m DE ALAMBRE ELECTRICO DE COBRE THHN	C/U	11,481.7012
03798	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO DE 12 ESPACIOS, 120/240 V CON 1 ARRANCADOR MAGNETICO DE 20 HP CON ACCESORIOS Y PROTECCIONES 12E	C/U	120,357.2475
03797	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO DE 12 ESPACIOS, 120/240 V,BARRA DE 125 AMP CON 1 ARRANCADOR MAGNETICO P/ MOTOR DE 25 HP, CON ACCESORIOS Y PROTECCIONES,12E	C/U	121,472.6075
03524	PANTALLA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 1.80mx 1.80m, Espesor=0.10m AGUJERO DE TUBO DE PVC Diám.=½"(SDR-13.5)	C/U	4,105.5308
04460	PANTALLA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Espesor=0.10m, Ancho=0.60m CON MALLA ELECTROSOLDADA DE VARILLAS DE HIERRO EN CUADROS DE 6"x6"(INCL.EXC.)	ML	677.4037
04824	PARAL DE ACERO (A-36) DE 6"x6", Espesor =¼" , H = 3.50 m CON VARILLAS DE HIERRO PARA BALONCESTO	C/U	22,191.1886
03091	PARAL DE CAJAS DE ACERO (A-36) DE 6"x4", Esp.=1/8" CON BASE DE CONCRETO DE 3,000 PSI PARA CANCHA DE BASKETBALL	C/U	8,978.4067
03270	PARAL DE MADERA BLANCA (INCL. TABLERO DE MADERA) PARA CANCHA (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ACEI	C/U	12,562.1556
04719	PARAL DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2",Alt.=3.00m CON PERNOS DE ACERO PARA LUMINARIA (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	2,641.5164
04718	PARAL DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2",Alt.=5.00m CON PERNOS DE ACERO PARA LUMINARIA (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	3,918.0616
04613	PARAL DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3" y 2" PARA CANCHA (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ACEITE)	C/U	37,543.4164
03817	PARAL DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4",3" y 2½" PARA CANCHA (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ACEITE)	C/U	43,488.6589

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
04561	PARAL DE TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO Diám.=3" y 2½" PARA CANCHA (INCL. PINT. ANTICORROSIVA)	C/U	57,875.3662
03168	PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE 4"x8"x16" (2 HOYOS) SIN SISAR	M2	487.1810
05178	PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE 6"x8"x16" (2 HOYOS) SIN SISAR CON REF. #3 CON HOYOS RELLENO DE MORTERO	M2	926.4079
04658	PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE 8"x8"x16" (3 HOYOS) SIN SISAR	M2	577.2839
02035	PARED DE BLOQUE DECORATIVO DE MORTERO DE 0.10mx0.30mx0.30m	M2	371.6869
04247	PARED DE BLOQUE DECORATIVO DE MORTERO DE 0.10mx0.40mx0.40m	M2	439.0225
03262	PARED DE COLUMNAS Y LOSETAS (ó PLANCHETAS) PREFABRICADAS DE CONCRETO	M2	935.8691
03200	PARED DE COLUMNAS y LOSETAS (ó PLANCHETAS) PREFABRICADAS DE CONCRETO Altura=1.81m (INCL. EXCAVACION)	ML	1,707.1340
03476	PARED DE COLUMNAS Y LOSETAS (ó PLANCHETAS) PREFABRICADAS DE CONCRETO Altura=3.70m (INCL. EXCAVACION)	M2	1,792.3673
04655	PARED DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Espesor=0.20m (INCL. FORMALETA) (NO INCL. ACABADOS)	M2	1,391.9023
05039	PARED DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#3 @0.10m EN A/D, Espesor=0.10m(INCL. FORMALETA)(NO INCL. EXC., NI ACABADOS)	M2	1,591.6127
04636	PARED DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#3 @0.10m EN A/D, Espesor=0.12m(INCL. FORMALETA)(NO INCL. EXC.)	M2	1,635.8811
05090	PARED DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#3 @0.15m EN A/D, Espesor=0.10m(INCL.FORMALETA)(NO INCL. ACABADOS)	M2	1,403.0483
05087	PARED DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#3 @0.15m EN A/D, Espesor=0.15m(INCL.FORMALETA)(NO INCL. ACABADOS)	M2	1,591.5234
04798	PARED DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#3 @0.15m EN A/D, Espesor=0.20m(INCL.FORMALETA)(NO INCL. ACABADOS)	M2	1,843.9335
02054	PARED DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.@0.10m, Espesor=0.10m (INCL. FORMALETA) (NO INCL. EXC., NI ACABADOS)	M2	1,620.2398
03439	PARED DE ESTRUCTURA DE ACERO (A-36) y FORRO DE LAMINA LISA DE PLYCEM Espesor=8mm (2 CARAS) (INCL.PIN	M2	3,975.9400
04147	PARED DE LAMINA TROQUELADA DE ZINC Y ESTRUCTURA DE TUBO CUADRADO DE HIERRO NEGRO DE 2"(INCL.PINT. A	M2	1,126.0008
03051	PARED DE MALLA EXPANDIDA DE ACERO Cal.18 DIAMANTE CON REPELLO Y FINO CORRIENTE+FORRO DE LAMINA DE ASTILLAS DE MADERA TIPO DURPANEL Esp.=3mmSOBRE MADER	M2	3,255.4380
04405	PARED DE MAMPOSTERIA REFORZADA CON BLOQUES DE MORTERO DE 4" y VARILLAS DE HIERRO #3	M2	460.8720
04017	PARED DE MAMPOSTERIA REFORZADA CON BLOQUES DE MORTERO DE 6" y VARILLAS DE HIERRO #3 @ 0.60m A/D	M2	462.8124
05075	PARED DE MORTERO PROPORCION 1:3 SIN REF. Espesor=0.10m (INCL. FORMALETA) (NO INCL. ACABADOS)	M2	575.8582
04799	PARED DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.15m DE PLAN SIN SISAR	M2	1,189.1370
02554	PARED DE PLANCHETAS PREFABRICADAS DE CONCRETO Alt.=1.35 m DEFLECTORA (INCL. EXCAVACION)	ML	1,132.6350
04414	PARQUEO DE CONCRETO DE 2,500 PSI +ESTRUCTURA DE ACERO PARA BICICLETAS (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	1,291.0808
05159	PARTE FIJA EN FORMA DE CONO DE PARED DE LADRILLO TRAPEZOIDAL DE BARRO Diám.=1.00m,Alt.=1.20m P/POZO DE VISITA (NO INCL.VIGA CIRCULAR)	C/U	9,975.8303
04970	PARTE FIJA EN FORMA DE CONO DE PARED DE LADRILLO TRAPEZOIDAL Diám.=1.20m,Al=1.20m P/POZO(NO INCL.VIG	C/U	11,293.1936
04934	PARTE VARIABLE EN FORMA DE CILINDRO DE DOBLE PARED DE LADRILLO TRAPEZOID Diám. int=1.20mP/POZO DE VI	ML	21,139.8001
05158	PARTE VARIABLE EN FORMA DE CILINDRO DE UNA PARED DE LADRILLO TRAPEZOID Diám. int=1.00m P/POZO DE VIS	ML	9,113.5156

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
04971	PORTE VARIABLE EN FORMA DE CILINDRO DE UNA PARED DE LADRILLO TRAPEZOID Diám. int=1.20m P/POZO DE VIS	ML	12,289.2986
04981	PORTE VARIABLE EN FORMA DE CILINDRO DE UNA PARED DE PIEDRA CANTERA Diám.=2.00m PARA POZO DE ABSORC	ML	3,067.5896
02197	PARTICION (ESQUELETO DE ACERO + FORRO LAMINA PLYCEM Espesor= 8 mm 2 CARAS (INCL. PINT. ANTIC)	M2	3,046.4656
02799	PARTICION (ESQUELETO DE MADERA ROJA @ 0.60 m + FORRO PLYCEM Esp.=8 mm) 2 CARAS	M2	1,400.1576
02778	PARTICION (ESQUELETO DE MADERA ROJA DE 2" x 2" @ 0.60 m + FORRO DE PLYCEM Esp.=11 mm) A/CARAS	M2	1,442.4485
04146	PARTICION (ESQUELETO DE MADERA ROJA DE 2" x 4" @ 0.60 m + FORRO DE PLYCEM 11 mm) (2 CARAS)	M2	2,009.7618
04597	PARTICION (ESQUELETO DE PERFILES DE ALUMINIO + FORRO DE PLYCEM Esp.=11 mm) (2 CARAS)	M2	1,805.0422
03436	PARTICION (ESQUELETO DE PERFILES DE ALUMINIO + FORRO DE PLYCEM Esp.=8 mm) (2 CARAS)	M2	1,400.1668
04231	PARTICION (ESQUELETO DE TUBO CUADRADO DE HIERRO DE 2" + FORRO DE PLYCEM 14 mm) (2 CARAS)	M2	2,069.9821
04145	PARTICION (ESQUELETO DE TUBO CUADRADO DE HIERRO DE 2" + FORRO DE PLYCEM 8 mm) (2 CARAS)	M2	1,394.2393
04372	PARTICION (ESQUELETO DE TUBO CUADRADO DE HIERRO NEGRO DE 1½"+ANGULAR DE 1½"+FORRO DE PLYCEM 14 mm)1C	M2	2,115.8498
02008	PARTICION (ESQUELETO DE TUBO CUADRADO DE HIERRO+FORRO DE LÁMINA LISA DE ACERO EN SERVICIOS SANITARIOS(INCL.PUERTA Y PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ACEITE)	M2	1,568.0830
02683	PARTICION (ESQUELETO DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1"+ PLYCEM Esp=14 mm, DE 2.44X1.22m, 2 CAR	C/U	6,653.1748
02684	PARTICION (ESQUELETO DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1"+FORRO DE LÁMINA LISA DE PLYCEM Esp.=14 mm) 2 CARAS (INCL. PINTURA DE ACEITE)	M2	2,235.2135
02772	PARTICION (ESQUELETO DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" + FORRO DE PLYCEM E=14 mm 2 CARAS	M2	4,356.7900
02231	PARTICION (ESQUELETO DE TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO Diám.=2" + FORRO DE PLYCEM Esp.=11 mm) (2 CARAS)	M2	2,184.1756
04198	PARTICION DE MADERA DE PINO Y MACHIMBRE DE CEDRO Ancho=5", Esp.=½" (INCL. PRESERVANTE PARA MADERA)(PRECIO MADERA DE PINO y MACHIMBRE RAAN)	M2	2,374.4879
02294	PARTICION PLEGABLE DE MACHIMBRE DE CEDRO Ancho=5", Esp.=½" PARA AULA 6.00 m, Alto=2.35 m(INCL. PRESERVANTE y PINTURA CON BARNIZ)	C/U	61,396.8917
04159	PARTICION PLEGABLE DE MACHIMBRE DE CEDRO PARA AULA, Ancho=6.00 m, Alt.=2.58 m (PRECIO RAAN) (INCL. PRESERVANTE y PINTURA CON BARNIZ)	C/U	38,686.7327
02786	PARTICION PLEGABLE DE MACHIMBRE PARA AULA Ancho=7.00 m, Alto=2.35 m	C/U	71,813.8809
04220	PARTICION PLEGABLE DE MADERA BLANCA Y MACHIMBRE (6.00 m, ALTO = 2.35 m)	C/U	57,479.4035
03085	PARTICION PLEGABLE DE MADERA MACHIMBRADA DE CEDRO PARA AULAS (INCL. PINTAR CON BARNIZ)	M2	3,796.6785
03245	PARTICION PLEGABLE DE PUERTAS DE MADERA ROJA Y PLYWOOD Espesor=¼" CON RIEL METALICO Ancho=6"	M2	5,524.6162
04901	PASADOR DE VARILLA LISA DE HIERRO Diám. = 5/8", Long.= 9" CON HALADERA DE PLATINA DE ACERO Esp.=1/8" (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	584.9672
05400	PASILLO Ancho=1.20mCON BASES DE CONCRETO DE 3,000 PSI+TUBOS H°G° Diám.=1½"C/CUBIERTA DE ZINC ONDULADO CAL.26+CUMBRERA DE ZINC(PRECIO MADERA RAAN S/TR)	ML	3,732.8927
02589	PASILLO Ancho=1.20mCON BASES DE CONCRETO DE 3,000 PSI+TUBOS REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½"C/CUBIERTA DE ZINC ONDULADO CAL.26+CUMBRERA D ZINC	ML	3,732.8927
03755	PASILLO Ancho=1.60m CON BASES CON+COLUMNAS y ESTRUCTURA DE TECHO DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2"+CUBIERTA DE ZINC ONDULADO+CUMBRERA DE ZINC LIS	ML	9,321.5227

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
03803	PASILLO Ancho=2.00m CON ESTRUCTURA DE TUBO REDONDO DE HIERRO Diám.=3"+CUBIERTA DE TECHO DE LAMINA ONDULADA DE ZINC Cal.26 PARA UNION COCINA AULA,PISO	ML	8,129.1457
02149	PASO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho= 2.00m, Espesor=0.10m SOBRE VADO	M2	2,127.9319
03135	PASO PEATONAL DE CONCRETO CICLÓPEO 20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA(CONS. COMPRA DE P. BOLÓN) CON DRENAJE DE TUBO DE CONCRETO REF. Diám.=21"(INCL.	ML	4,049.9959
05059	PEDESTAL CILINDRICO DE CONCRETO DE 3,000 PSI Diám.=0.25m, 4REF.#3,EST.#2 Alto=1.10m,CON FORMALETA DE TUBO DE PVC Diám.=10" (SDR-41) (NO INCL. EXC.)	C/U	1,640.1054
04857	PEDESTAL CORRIDO DE CONCRETO DE 3,000 PSI,REF. #3 @0.25m A/D,A= 0.10 m, Alt.=0.50m	ML	844.0336
04991	PEDESTAL DE CONCRETO DE 2,500 PSI DE 0.15mx0.15m, Alto=0.30m, SIN REF., SIN FORMALETA(NO INCL. EXC.)	C/U	28.7190
05076	PEDESTAL DE CONCRETO DE 2,500 PSI DE 0.25mx0.25m, Alto=0.45m, SIN REF., SIN FORMALETA(NO INCL. EXC.)	C/U	114.8004
05239	PEDESTAL DE CONCRETO DE 2,500 PSI DE Ancho=0.20m, Largo=0.20m, Alto=0.60m, SIN REF., (NO INCL. FORMALETA NI EXC.)	C/U	102.3749
03392	PEDESTAL DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. CON REPELLO y FINO CORRIENTE (INCL. EXC.) PARA PLACA CONMEMORATIVA	C/U	2,397.5585
05198	PEDESTAL DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF.DE Ancho=0.30m, Largo=0.30m,Alto=0.45m,(INCL.FORMALETA) (NO INCL. EXC.)	C/U	407.0606
04829	PEDESTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.15mx0.15m,REF.4#3,ESTR.#2@0.05m,FORMALETA 4 CARAS(NO INCL. EXC	M3	28,186.5671
05073	PEDESTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.15mx0.15m,REF.4#3,ESTR.#2@0.05m,FORMALETA 4 CARAS(NO INCL. EXC	ML	634.3945
02017	PEDESTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.20mx0.20m,REF.4#3,ESTR.#2@0.10m,FORMALETA 4 CARAS (NO INCL EXC.	ML	669.1348
04953	PEDESTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.20mx0.20m,REF.4#4,ESTR.#2@0.10m,FORMALETA 4 CARAS (NO INCL EXC.	ML	850.1315
04952	PEDESTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.20mx0.20m,REF.4#4,ESTR.#3@0.10m,FORMALETA 4 CARAS (NO INCL EXC.	ML	972.6971
04278	PEDESTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.20mx0.30m, Alt.=1.05m REF. CON 2 PERNOS DE C/U EXPANSION Diám.=½", L=6" y PLATINAS DE FIJACION (INCL. EXC.)	C/U	874.9647
05277	PEDESTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.20mx0.40m,REF.6#3,ESTR.#2 FORMALETA 4 CARAS (NO INCL. EXC.)	ML	1,170.5551
04342	PEDESTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.25mx0.25m,REF.4#4,ESTR.#2 FORMALETA 4 CARAS (NO INCL. EXC.)	ML	1,113.9610
04951	PEDESTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.25mx0.25m,REF.4#5,ESTR.#3@0.14m,FORMALETA 4 CARAS (NO INCL. EXC.)	ML	1,466.2270
04994	PEDESTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.30mx0.30m,REF.4#4,ESTR.#2@0.10m,FORMALETA 4 CARAS (NO INCL.EXC.	ML	1,268.1290
04677	PEDESTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.30mx0.30m,REF.4#5,ESTR.#3 FORMALETA 4 CARAS (NO INCL. EXC.)	M3	22,041.9244
04950	PEDESTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.30mx0.30m,REF.4#6,ESTR.#3@0.14m FORMALETA 4 CARAS (NO INC EXC.	ML	1,985.7467
05393	PEDESTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.30mx0.30m,REF.6#4,ESTR.#2@0.10m FORMALETA 4 CARAS (NO INC EXC.)	ML	1,719.9568
05007	PEDESTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.30mx0.35m,REF.6#6,ESTR.#3@0.14m, FORMALETA 4 CARAS(NO INCL.EXC.	ML	2,602.9056
03371	PEDESTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.40mx0.40m,REF.3#4,ESTR.#2 FORMALETA 4 CARAS (NO INCL. EXC.)	ML	1,675.2846
04923	PEDESTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.40mx0.40m,REF.4#4,ESTR.#2 FORMALETA 4 CARAS (NO INCL. EXC.)	ML	1,891.0841
05414	PEDESTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.40mx0.40m,REF.8#5,ESTR.#3@0.10m FORMALETA 4 CARAS (NO INCL. EXC.)	ML	3,089.4565
05418	PEDESTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.40mx0.40m,REF.8#5,ESTR.#3@0.10m(Doble) FORMALETA 4 CARAS (NO INCL. EXC.)	ML	3,667.5207

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
04743	PEDESTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.60mx0.60m,REF.16#6,ESTR.#4 FORMALETA 4 CARAS (INCL. EXC.)	M3	36,024.9046
02625	PEDESTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.80mx0.50m,Alto=3.92 m REF. (INCL. FORMALETA) CON REPELLO y FINO CORRIENTE (INCL. EXC.)	C/U	28,339.9303
04241	PEDESTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. CON TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" y 2"(INCL. PINT. ANTICORROSIVA y DE ACEITE)PARA RED DE VOLIBOL	C/U	1,652.8317
03317	PEDESTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. CON TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2" (INCL. EXC.) PARA RED DE VOLIBOL	C/U	1,764.8242
04726	PEDESTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. DE 0.15mx0.20m, 2#3 (NO INCL. EXC.)	ML	408.5539
03167	PEDESTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.+0.40m DE TUBO REDONDO DE HIERRO Diám.=1" PARA PARTICIONES DE S.S.	C/U	388.9740
04717	PEDESTAL TRONCO-CONICO DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. DE 0.45mx0.20m (INCL. FORMALETA) (NO INCL. EXC.)	C/U	819.9057
05289	PEDESTAL TRONCO-PIRAMIDAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE Base mayor=0.70m,Base menor=0.50m, REF. CON 2 PERNOS DE ACERO Diám.=½",L=18" (INCL. EXC.)	ML	5,071.4823
04917	PELDAÑO DE VARILLA DE HIERRO CORRUGADO GRADO 40,Diám.=3/4", Ancho de peldaño=0.20m, Desarrollo=0.80m	C/U	109.1131
03830	PELDAÑO DE VARILLA DE HIERRO CORRUGADO GRADO 40,Diám.=5/8", Ancho de peldaño=0.30m, Desarrollo=0.90m	C/U	94.6055
03925	PERFORACION DE POZO CON MAQUINA ROTATIVA Diám.=12" CON ADEME DE TUBERIA REDONDA CIEGA DE ACERO Diám.=8 3/4"+TUBO REJILLA DE ACERO INOXIDABLE	PIE	8,792.4657
03214	PERFORACION DE POZO CON MAQUINA ROTATIVA Diám.=12" CON ADEME DE TUBERIA REDONDA CIEGA DE ACERO Diám.=8"+ TUBO REJILLA DE ACERO INOXIDABLE SLOT 60	PIE	9,312.7539
03609	PERFORACION DE POZO CON MAQUINA ROTATIVA Diám.=14" CON ADEME DE TUBERIA REDONDA CIEGA DE ACERO Diám.=10 5/8"+TUBO REJILLA DE ACERO INOXIDABLE	PIE	13,922.9113
03264	PERFORACION DE POZO CON MAQUINA ROTATIVA Diám.=16" CON ADEME DE TUBERIA REDONDA CIEGA DE ACERO Diám.=10 5/8"+TUBO REJILLA DE ACERO INOXIDABLE	PIE	13,671.2017
05078	PERLIN DE ACERO ESTRUCTURAL (A-36) DE 1½" x 3",Esp.=1/16" (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	ML	229.3213
02317	PERRERA (AMBIENTE CERRADO CON MARCO DE TUBO DE HIERRO NEGRO Y CERRAMIENTO DE MALLA CICLON) DE4.30X3.6	C/U	72,256.6397
04895	PERSIANAS DE LAMINAS LISAS ACE Esp.=3/32" Y PLATINAS DE ACERO EN FORMA DE ZETA Esp.=3/16"(INCL. PINT	M2	3,943.8591
05308	PILOTE DE CONCRETO CICLÓPEO 60% DE CONCRETO DE 2,500 PSI +40% PIEDRA(CONS. PEDRA BOLÓN DEL SITIO, Ancho=0.40m, Largo=0.40m, Alt.=2.00m (NO INCL. EXC.)	C/U	2,425.0317
05309	PILOTE DE CONCRETO CICLOPEO 60% DE CONCRETO DE 2,500 PSI+40% PIEDRA (CONS. PIEDRA BOLÓN DEL SITIO, Ancho=0.40m, Largo=0.40m, Alt.=1.50m (NO INCL. EXC.	C/U	1,819.1513
05310	PILOTE DE CONCRETO CICLÓPEO 60% DE CONCRETO DE 2,500 PSI+40% PIEDRA (CONS. PIEDRA BOLÓN DEL SITIO, Ancho=0.40m,Largo=0.40m, Alt.=0.90m (NO INCL. EXC	C/U	1,092.0950
03808	PILOTE DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. P/ANCLAR TUBO DE 1½" CON PLATINA DE ACERO C/U 1", Esp.=1/8",ANC.3/8	C/U	242.6493
03882	PILOTE DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. P/ANCLAR TUBO DE 2" CON PLATINA Esp.=1", Esp.=1/8", ANCLAS. 3/8"	C/U	249.8317
05094	PINTURA ANTICORROSIVA SOBRE PORTON (MARCO DE TUBO DE HIERRO Diám.=2" y FORRO MALLA CICLÓN) A=1.24mx2.35m	C/U	481.7548
05096	PINTURA DE ACEITE (COLOR DE LÍNEA) CALIDAD STANDARD SOBRE COLUMNA DE CONCRETO DE 0.25mx0.25m, Alt.=2.55m (2 MANOS)	C/U	330.8694
05095	PINTURA DE ACEITE (COLOR DE LÍNEA) CALIDAD STANDARD SOBRE COLUMNA DE CONCRETO DE 0.25mx0.25m, Alt.=2.70m (2 MANOS)	C/U	350.3323
05097	PINTURA DE ACEITE (COLOR DE LÍNEA) CALIDAD STANDARD SOBRE POSTES DE CONCRETO DE 0.13mx 0.10m, Alt.=2.00m (2 MANOS)	C/U	119.3725
05100	PINTURA EPOXICA SOBRE CANALES RECOLECOTRES Ancho=0.70m, Alto=0.40m	ML	536.8822
03593	PIQUETEEO EN CONCRETO VIEJO Y REPELLO CORRIENTE EN UNION TECHO - MAMPOSTERIA	M2	278.5260

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
05228	PISO DE CERAMICA DE 0.316m x 0.316m (NO INCL. CASCOTE)	M2	807.0793
03887	PISO DE CONCRETO DE 2,000 PSI, Esp.=0.075m, REF. VAR #2 CON ACABADO FINO LLANEADO C/COLORANTE	M2	748.9980
04314	PISO DE CONCRETO DE 2,500 PSI, Esp.=0.05m, REF. VAR #2, ACABADO FINO LLANEADO SIN COLORANTE	M2	546.2661
03861	PISO DE CONCRETO DE 2,500 PSI, Esp.=0.075m, REF. VAR #2, ACABADO FINO LLANEADO C/COLORANTE	M2	816.3688
04196	PISO DE CONCRETO DE 2,500 PSI, Esp.=0.075m, REF. VAR #2, ACABADO FINO LLANEADO SIN COLORANTE	M2	676.6043
05350	PISO DE CONCRETO DE 2,500 PSI, Esp.=0.075m, REF. VAR #2, ACABADO FINO LLANEADO, CON GUIAS DE MAD PINO, SIN COLORANTE (PRECIO MADERA DE PINO RAAN SIN TRANS	M2	668.9377
03918	PISO DE CONCRETO DE 2,500 PSI, Esp.=0.075m, REF. VAR #3, ACABADO FINO LLANEADO C/COLORANTE	M2	1,144.6327
02387	PISO DE CONCRETO DE 2,500 PSI, Esp.=0.07m, SIN REF. (NO INCL ACABADOS)	M2	336.6977
02530	PISO DE CONCRETO DE 2,500 PSI, Esp.=0.10m, SIN REF. (NO INCL ACABADOS)	M2	460.1632
02446	PISO DE CONCRETO DE 3,000 PSI, Esp.=0.05m, SIN REF. CON ACABADO FINO SIN COLORANTE	M2	577.0641
03491	PISO DE CONCRETO DE 3,500 PSI, Esp.=0.15m SIN REF. (NO INCL. ACABADOS, NI COLORANTE)	M2	810.1711
04847	PISO DE LADRILLO GRIS DE MORTERO DE 0.25 m x 0.25 m (NO INCL. CASCOTE)	M2	471.7383
03072	PISO DE LADRILLO ROJO DE MORTERO DE 0.25 m x 0.25 m (NO INCL. CASCOTE)	M2	553.0187
02150	PISO DE PIEDRA CANTERA DE 0.15 m x 0.40 m x 0.60 m	M2	329.3406
02830	PISO DE PIEDRA LAJA EMBARNIZADO	M2	725.7511
03299	PIZARRA DE CORCHO SOBRE PLYWOOD MARCO DE MADERA ROJA DE 1.22m x 1.52 m	C/U	2,047.1515
03298	PIZARRON DE CONCRETO DE 3,000 PSI CON FINO +MARCO DE MADERA ROJA Ancho=4.00m, Alt.=1.22m (INCL. PINTURA CON BARNIZ	C/U	5,254.0860
04189	PLACA CONMEMORATIVA DE ALUMINIO DE 0.65m x 0.42m	C/U	6,386.4098
04389	PLACA CONMEMORATIVA DE ALUMINIO DE 0.65m x 0.42m (PGC)	C/U	6,386.4098
04388	PLACA CONMEMORATIVA DE ALUMINIO DE 0.65m x 0.42m (JOVAC)	C/U	6,386.4098
05361	PLACA CONMEMORATIVA DE ALUMINIO DE 0.65m x 0.42m (PRECIO MADERA DE PINO RAAN SIN TRANSPORTE)	C/U	6,376.8739
04390	PLACA CONMEMORATIVA DE ALUMINIO DE 0.65m x 0.42m (PROGRAMA REPARACIONES MENORES)	C/U	6,386.4098
04536	PLACA DE LAMINA SIKA CARBODUR DE 80 mm, L=3.00 m CON IMPERMEABILIZANTE SIKADUR PARA REFUERZO	C/U	3,788.6288
05124	PLACA RECTANGULAR DE ACERO (A-36) Ancho=0.32m, Largo=0.50m, Esp.=1/2" CON 18 PERFORACIONES Diám.=1/2" (INCL. BISAGRA DE TUBO REDONDO DE HIERRO Diám.=3/4")	C/U	2,765.9477
03378	PLAFON DE TUBO REDONDO DE HIERRO. No. Diám.=1 1/2" CON FORRO DE MALLA CICLON DE HIERRO GALVANIZADO Cal.#12, Alt.=4 PIES (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	854.4146
03708	PLANTA GENERADOR ELECTRICO DE 100 KVA, 3/60/120/240 V CON BASE DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.	C/U	217,453.2811
03221	PLANTA GENERADOR ELECTRICO Potencia=50 KVA, 3/60/230V-115 V CON BASE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.	C/U	124,480.0152
04143	PLATAFORMA DE CONCRETO 2,500 PSI, Esp.=0.10m PARA COLOCAR BARRIL DE BASURA	M2	549.0574
03401	PLATAFORMA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. CON ENCHAPE DE AZULEJOS ACHO=0.30m	ML	624.3466
05307	PLATINA DE ACERO (A-36) Ancho=2"(0.05m), Desarrollo=10.10"(0.26m), Esp.=1/8", Incluye hacer 2 perforaciones, Diám.=3/8" (NO INCL. ANCLAS)	C/U	280.2399
05306	PLATINA DE ACERO (A-36) Ancho=2"(0.05m), Desarrollo=13"(0.33m), Esp.=1/8", Incluye hacer 2 perforaciones, Diám.=3/8" (NO INCL. ANCLAS)	C/U	305.9718

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
05305	PLATINA DE ACERO (A-36) Ancho=2"(0.05m),Desarrollo=15.60"(0.40m),Esp.=1/8", Incluye hacer 2 perforaciones, Diám.=3/8" (NO INCL. ANCLAS)	C/U	341.5731
05311	PLATINA DE ACERO (A-36) Ancho=2"(0.05m),Desarrollo=8.90"(0.23m),Esp.=1/8", Incluye hacer 2 perforaciones, Diám.=3/8" (NO INCL. ANCLAS)	C/U	264.5456
05336	PLATINA DE ACERO (A-36) Ancho=3"(0.0762m),Largo=13"(0.3302m),Espesor=1/4" CON 4 HOYOS DE Diám.=1/2",L=5 1/2"(INCL.BARRA ROSCADA P/PERNOS,TUERCAS, ARANDELA)	C/U	313.9210
05338	PLATINA DE ACERO (A-36) Ancho=4"(0.10m),Largo=12"(0.30m),Espesor=1/4" CON 4 HOYOS Diám.=1/2",L=5 1/2"(INCL.BARRA ROSCADA P/PERNOS,TUERCAS Y ARANDELAS)	C/U	627.3010
05337	PLATINA DE ACERO (A-36) Ancho=5"(0.12m),Largo=10"(0.25m),Espesor=1/4" CON 4 HOYOS Diám.=1/2",L=5 1/2"(INCL.BARRA ROSCADA P/PERNOS,TUERCAS Y ARANDELAS)	C/U	805.7653
05342	PLATINA DE ACERO (A-36) Ancho=5"(0.12m),Largo=12"(0.30m),Espesor=1/4" CON 4 HOYOS Diám.=1/2",L=5 1/2"(INCL. BARRA ROSCADA P/PERNOS,TUERCAS Y ARANDELAS)	C/U	693.0819
05339	PLATINA DE ACERO (A-36) Ancho=5"(0.12m),Largo=13"(0.33m),Espesor=1/4" CON 4 HOYOS Diám.= 1/2",L=5 1/2"(INCL.BARRA ROSCADA P/PERNOS,TUERCAS Y ARANDELAS)	C/U	403.7736
05343	PLATINA DE ACERO (A-36) Ancho=5"(0.12m),Largo=14"(0.35m),Espesor=1/4" CON 4 HOYOS Diám.=1/2",L=5 1/2"(INCL. BARRA ROSCADA P/PERNOS,TUERCAS Y ARANDELAS)	C/U	728.3237
05341	PLATINA DE ACERO (A-36) DE FONDO 5"x11"x 1/4" + PLATINAS LATERALES DE 5"x5"x1/4" CON 6 HOYOS(INCL.VARILLA ROSCADA P/PERNOS,TUERCAS Y ARANDELAS)	C/U	1,985.0887
05346	PLATINA DE ACERO (A-36) EN FORMA DE "F" DE 16 1/2"x3" Esp.=1/4",EXTREM.SUPERIOR DE 4"x5" Esp.=1/4",INFERIOR 7"x3" Esp.=1/4" CON 5 HOYOS Diám.=1/2",L=5 1/2"	C/U	736.9730
05344	PLATINA DE ACERO (A-36) EN FORMA DE "T" DE 5"x8"x1/4" CON 2 HOYOS Diám.=1/2"+ 6"x6"x1/4" CON 4 HOYOS Diám.=1/2",L=5 1/2"(INCL.BARRA ROS,TUERCA,ARANDELA)	C/U	1,216.0863
05347	PLATINA DE ACERO (A-36) EN FORMA DE "V", Largo=24" (0.60m), Ancho=5" (0.12m), Esp.=1/4" CON 4 HOYOS Diám.=1/2"	C/U	899.3237
05340	PLATINA DE ACERO (A-36) P/FIJACION DE CERCHAS CON VIGA CORONA 6"x6"x1/4" SOLDADA A BASE DE PLATINA DE 6"x8"x1/4" CON 2 ANCLAS DE L=22",Diám.=1/2",1 HOYO	C/U	932.5840
02153	PORTATIZA DE CONCRETO PARA PIZARRON	ML	244.3361
03544	PORTON (ESQUELETO DE MADERA ROJA DE 2"x2"+FORRO DE MADERA MACHIMBRADA DE CEDRO+MARCO DE MADERA ROJA DE 2"x4"+BISAGRAS DE ACERO LAMINADO EN FRIO	M2	3,260.5380
02021	PORTON DE CUARTONES DE MADERA BLANCA DE 2" x 10" TAMAÑO DE PORTON = 1.50 m x 1.70 m	C/U	12,170.2849
03078	PORTON DE ESTRUCTURA METALICA (MARCO DE TUBO DE Ho. No 1 1/2" VAR. 3/8 Y FORRO DE LAMINA Espesor=1/16")	M2	2,112.9118
03183	PORTON DE MALLA CICLON CAL.#12 CON MARCO DE TUBO DE HIERRO NEGRO Diám.= 1 1/2"	M2	1,140.5644
02268	PORTON DE MALLA CICLON CAL.#12 CON TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1 1/2" (INCL. PINTURA ANT)	M2	1,648.1848
04149	PORTON DE MALLA CICLON CAL.#13, Alt.=1.83m(6') CON TUBO DE Ho. Go. DE 2 1/2" CON COLUMNAS DE TUBOS REDONDOS DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4" (INCL. EXC.)	M2	2,389.1709
02715	PORTON DE MALLA CICLON CAL.#13,Ancho=4.50, Alto=2.00 m Y COLUMNA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. CON REPELLO y FINO CORRIENTE+PASADOR (INCL. EXC.)	C/U	14,235.7712
03608	PORTON DE MARCO DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2",,ARBOT. H. LISO 1/2", CON COLUMNAS y VIGAS DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. CON REPELLO y FINO CORRI	M2	5,360.1900
04406	PORTON DE MARCO DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2" VARILLAS DE HIERRO 1/2" (ROMBO) CON FORRO LAMINA LISA DE ACERO 3/32" (INCL. EXC.)	M2	4,297.7839
04284	PORTON DE MARCO DE TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO Diám.=1 1/2" CON FORRO DE MALLA CICLON CAL.#13 CON COLUMNAS DE CONCRETO DE 2,000 PSI (INCL. EXC.)	M2	1,941.8152
02736	PORTON DE MARCO TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1 1/2" CON COLUMNAS DE CONCRETO y REPELLO y FINO CORRIENTE-SIN VA(5.50 M2)(INCL.PINTURA ANTICORR	C/U	18,801.7746
03586	PORTON DE POSTES DE MADERA DE PINO Diám.=0.25m(10")Alt.=2.00m y POSTES DE MADERA PINO Diám.=0.125m(5")CON FORRO DE ALAMBRE DE PUAS L=4.25m,Alt.=1.40m	C/U	2,255.6620
03359	PORTON DE TUBO CUADRADO DE HIERRO Ancho=1 1/2" Y FORRO DE LAMINA TROQUELADA GALV. ZINC CAL. 26	M2	1,577.4886
03571	PORTON DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1 1/4" CON TUBO CUADRADO DE HIERRO NEGRO DE 1"	M2	2,491.4643

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
03341	PORTON DE TUBO DE HIERRO No DE 1½" CON ANGULAR DE 2" X 2" (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	3,414.4716
03510	PORTON DE TUBO DE HIERRO No. DE 1½" HIERRO LISO #4	M2	2,717.1788
02449	PORTON DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1 ¼" Y TUBO INDUST CUADRADO DE Ho. No. DE 1½"(INCL. PINT. ANTICORROSIVA)	M2	2,684.2970
03388	PORTON DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" CON COLUMNAS DE CONCRETO DE 3,000 PSI y REPELLO y FINO CORRIENTE	C/U	30,348.7978
02371	PORTON DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½", VAR.#3 @ 0.15m CON COLUMNA PRETENSADA DE CONCRETO (INCL. EXC.)	M2	2,980.7462
02575	PORTON DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2" Y MALLA CICLON DE HIERRO GALVANIZADO CAL. #12	M2	1,646.3278
04938	POSTE DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.25mx0.25m, 4REF.#5, EST.#3@0.10m (INCL. FORMALETA 4 CARAS) (NO AC	C/U	1,323.9468
03314	POSTE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. (INCL. EXC.) PARA PARAL DE CANCHA	C/U	22,998.0634
02407	POSTE DE CONCRETO PRETENSADO (INCL. EXC.) PARA INSTALACIONES ELECTRICAS	C/U	8,988.6655
02029	POSTE DE CONCRETO PRETENSADO PARA CERCO Alt.=2.55m CON BASE DE CONCRETO DE 3,000 PSI	C/U	988.7713
03189	POSTE DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2", Alt.=3.00m CON BASE DE CONCRETO DE 2,500 PSI PARA LUMINARIA	C/U	8,146.6944
03616	POSTE DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2½", Alt.=4.00m CON BASE DE CONCRETO DE 2,500 PSI PARA LUMINARIA	C/U	4,158.6986
02777	POSTE DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3" CON BASE DE CONCRETO DE 3,000 PSI PARA LUMINARIA (INCL. EXC.)	C/U	5,201.8711
04979	POSTE DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3" HASTA 3.00m CON TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2" Alto Total=7 (INCL. EXC.)	C/U	6,066.1179
03320	POSTE DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3", Alt.=5.00m CON BASE DE CONCRETO DE 3,000 PSI PARA LUMINARIA (INCL. EXC.)	C/U	5,469.2971
04282	POSTE DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4", Alt.=8.00m CON BASE DE CONCRETO DE 3,000 PSI PARA LUMINARIA (INCL. EXC.)	C/U	12,385.3993
02827	POSTE GUIA DE CONCRETO Y KILOMETRAJE PINTADO CON PINTURA REFLEXIVA (HITO) (INCL. EXCAVACION	C/U	1,004.9214
04525	POSTE O COLUMNA DE CAJAS DE ACERO (A-36) DE 3"x3", Espesor=1/8", Alt.=6.00m PARA MONTAJE DE LUMINARIA (INCL. BASE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.)	C/U	8,258.6177
04524	POSTE O COLUMNA DE CAJAS DE ACERO DE 4" x 4", Espesor=3/16", Alto=9.00m (INCL. PEDESTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI) PARA MONTAJE DE LUMINARIA	C/U	15,301.1881
03879	POZO DE ABSORCIÓN DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON Diám.=2.00m, Alt.=5.57m (INCL. EXC.)	C/U	30,920.2585
03443	POZO DE ABSORCIÓN DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE PIEDRA CANTERA Diám.=1.60m, Prof.=4.00m (CON TUBO DE VENTILACIÓN DE PVC Diám.=2") (INCL. EXC.)	C/U	10,327.7016
04258	POZO DE ABSORCIÓN DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE PIEDRA CANTERA Diám.=1.60m, Prof.=4.00m (CON TUBO VENTILACIÓN DE HIERRO GALV Diám.=2") (INCL. EXC.)	C/U	10,578.2585
02385	POZO DE ABSORCIÓN DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE PIEDRA CANTERA Diám.=2.10m, Prof.=4.00m (INCL. EXC.)	C/U	21,339.5318
04592	POZO DE ABSORCIÓN DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE PIEDRA CANTERA Diám.=2.50m, Prof.=8.50m (INCL. TUBO DE VENTILACIÓN DE HIERRO GALVANIZAD Diám.=2")	C/U	34,592.2393
03857	POZO DE ABSORCIÓN DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE PIEDRA CANTERA Diám.=3.20m, Alt.=3.60m, (INCL. GRAVA)	C/U	38,798.1897
04468	POZO DE ABSORCIÓN DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 1.50x1.50m, Alto=3.90m BROCAL PIEDRA CANTERA CON VENTILACIÓN DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZAD Diám.=1½"	C/U	15,247.3058
03470	POZO DE ABSORCIÓN DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 1.80 m x 1.80m (INTERNO) BROCAL DE PIEDRA CANTERA+PIEDRA BOLÓN (CONS. COMPRA DE P. BOLÓN) (NO INCL. EXC.)	C/U	23,790.4470
02929	POZO DE ABSORCIÓN DE CONCRETO DE 3,000 PSI Diám. interno =2.10m BROCAL DE PIEDRA CANTERA (INCL. EXC.)	ML	12,777.4599
03605	POZO DE ABSORCIÓN DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+BROCAL DE PARED DE PIEDRA	C/U	4,440.1752

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	CANTERA DE 0.60mx1.50m,Prof.=2m (INCL. EXC.)		
03255	POZO DE ABSORCIÓN DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+BROCAL DE PARED DE PIEDRA CANTERA DE 1.80mx1.80m,Prof.=14.50m CON REPELLO y FINO (INCL. EXC.)	C/U	35,898.2689
02024	POZO DE ABSORCIÓN DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+BROCAL DE PARED DE PIEDRA CANTERA DE 2.00mx2.00m,Prof.=4.73m (NO INCL. EXC)	C/U	23,202.8879
03361	POZO DE ABSORCIÓN DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+BROCAL DE PARED DE PIEDRA CANTERA Diám.=1.90m,Prof.=7.13m+TUBO DE PVC Diám.=1½"P/VENTILACIÓN(INCL. EXC	C/U	23,861.4065
03038	POZO DE ABSORCIÓN DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+BROCAL DE PARED DE PIEDRA CANTERA Diám.=2.10m,Prof.=3.20m REVESTIDO HASTA 1.40m (INCL. EXC.)	C/U	19,480.0533
03540	POZO DE ABSORCIÓN DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+BROCAL DE PARED DE PIEDRA CANTERA Diám.=3.4,Alt.=12-13m,LADRILLO DE BARRO CON REPELLO y FINO(INCL.EXC.	C/U	116,773.9892
03550	POZO DE ABSORCIÓN DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+BROCAL DE PIEDRA CANTERA Diám.=3.50m,Alt.=5.00m (INCL. EXC.)	C/U	34,054.8252
04522	POZO DE ABSORCIÓN DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE BLOQUE DE MORTERO Diám.=3.00m,Alt.=8.29m VENT. DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZAD(INCL.EXC.	C/U	35,622.9458
05319	POZO DE ABSORCIÓN DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE BLOQUE DE MORTERO RECTANGULAR Long.=1.60m, Ancho=1.60m, Prof.=2.10m (NO INCL. EXC.)	C/U	19,094.7912
04598	POZO DE ABSORCIÓN DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON Diám.=2.50m,Prof.=6.00m CON TUBO DE VENT DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2"	C/U	31,910.7623
03450	POZO DE ABSORCIÓN DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE PIEDRA CANTERA Diám.=3.40m, Prof.=7.13m(INCL. EXC	C/U	47,338.1286
04615	POZO DE ABSORCIÓN DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PIEDRA CANTERA + PARED DE LADRILLO Diám.=1.50m, Prof.=10.60m,TUBO VENT Ho.Go. Diám.=2"(INCL. EXC	C/U	55,364.3073
03049	POZO DE ABSORCIÓN DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PIEDRA CANTERA DE 2.10mx2.10m Prof.=6.00m CON REPELLO y FINO CORRIENTE TUBO DE VENTILA.HIERRO(INCL.EXC	C/U	18,063.7186
04345	POZO DE ABSORCIÓN DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PIEDRA CANTERA DE 2.50mx2.50m, Prof.8.00m CON TUBO VENTILACIÓN DE HIERRO GO Diám.=1½"(INCL. EXC.	C/U	58,235.5188
04330	POZO DE ABSORCIÓN DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PIEDRA CANTERA Diám.=1.80m,Prof.=2.52m CON TUBO DE VENTILACIÓN DE PVC Diám.=1½"(INCL. EXC	C/U	14,537.7220
04005	POZO DE ABSORCIÓN DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PIEDRA CANTERA Diám.=3.50m,Alt.=7.00m,Alt.=9.64m (INCL. EXC)	C/U	42,857.2712
02301	POZO DE ABSORCIÓN DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. +PARED DE LADRILLO CUARTERON (INCL. EXC.) (NO INCL. VENT.)	C/U	41,375.4091
05385	POZO DE ABSORCIÓN DE LADRILLO TRAPEZOIDAL DE BARRO, Diám.=1.50m, Prof. Rev=1.47m ,INCL.TAPA DE CONCRETO REF.+TUB. DE VENTILACIÓN) +PIEDRA(NO NCL. EXC.	C/U	14,004.5358
05376	POZO DE ABSORCIÓN DE LADRILLO TRAPEZOIDAL DE BARRO, Diám.=1.50m, Prof. Rev=1.50m ,INCL.TAPA DE CONCRETO REF.+C/MALLA)TUB. DE VENTILACIÓN)(NO INCL. EXC	C/U	13,909.7160
05447	POZO DE ABSORCIÓN DE LADRILLO TRAPEZOIDAL DE BARRO, Diám.=1.50m, Prof. Rev=3.5m ,INCL. TAPA DE CONCRETO REF.+TUB. DE VENTILACIÓN) (NO NCL. EXC	C/U	30,690.8239
04937	POZO DE ABSORCIÓN DE LADRILLO TRAPEZOIDAL DE BARRO, Diám.=1.50m, Prof.=3.00m (NO INCL. EXC.)(NO INCL. TAPA)	C/U	13,190.5900
03584	POZO DE ABSORCIÓN DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m DE 1.30mx1.30m, Alto=8.50m (NO INCL. TAPA) (INCL. EXC.	C/U	19,731.8051
05062	POZO DE ABSORCIÓN SIN REVESTIR DE 0.50mx0.50m, Prof.=0.50m CON RELLENO DE PIEDRA BOLÓN(CONS.COMPRAS DE PIEDRA BOLÓN)(INCL. CODO LISO SANITARIO y EXC.)	C/U	277.2487
05202	POZO DE ABSORCIÓN SIN REVESTIR DE 0.50mx0.50m, Prof.=0.50m CON RELLENO DE PIEDRA BOLÓN(CONS.DERECHO DE EXPLOTACIÓN DEL SITIO)(INCL.CODO LISO SAN y EXC	C/U	231.6366
05203	POZO DE ABSORCIÓN SIN REVESTIR DE 0.50mx0.50m, Prof.=0.70m CON RELLENO DE PIEDRA BOLÓN(CONS. DERECHO DE EXPLOTACIÓN DEL SITIO)(INCL. CODO LISO SAy EXC	C/U	245.7266
05063	POZO DE ABSORCIÓN SIN REVESTIR DE 0.50mx0.50m, Prof.=0.70m CON RELLENO DE PIEDRA BOLÓN(CONS.COMPRAS DE PIEDRA BOLÓN)(INCL. CODO LISO SANITARIO y EXC	C/U	305.3516
05373	POZO DE ABSORCIÓN SIN REVESTIR DE 0.50mx0.50m, Prof.=0.70m CON RELLENO DE PIEDRA BOLÓN(CONS.COMPRAS DE PIEDRA)(INCL. CODO LISO SAN y EXC.)(NO INCL MONC	C/U	230.2336
05450	POZO DE ABSORCIÓN SIN REVESTIR DE 0.50mx0.50m, Prof.=1.40m CON RELLENO DE PIEDRA BOLÓN(CONS.COMPRAS DE PIEDRA)(INCL. EXC	C/U	675.2603
05384	POZO DE ABSORCIÓN SIN REVESTIR DE 0.60mx1.50m, Prof.=0.70m CON RELLENO DE	C/U	804.9915

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	PIEDRA BOLÓN(CONS.DERECHO DE EXPLOTACIÓN DEL SITIO(INCL. CODO LISO SAN y EXC		
05064	POZO DE ABSORCIÓN SIN REVESTIR DE 1.00mx1.00m, Prof.=1.00m CON RELLENO DE PIEDRA BOLÓN(CONS.COMPRAS DE PIEDRA)(INCL. CODO LISO SANIATRIO y EXC.)	C/U	955.9552
05204	POZO DE ABSORCIÓN SIN REVESTIR DE 1.00mx1.00m, Prof.=1.00m CON RELLENO DE PIEDRA BOLÓN(CONS.DERECHO DE EXPLOTACIÓN DEL SITIO(INCL. CODO LISO SAN y EXC	C/U	633.3773
03543	POZO DE INSPECCIÓN DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. CON POLO A TIERRA CON VARILLA DE COBRE Diám.=13 mm(½") PARA ATERRAMIEN TO (INCL. EXC.)	C/U	4,327.9464
05448	POZO DE LADRILLO TRAPEZOIDAL DE BARRO (JUNTA ABIERTA), Diám.=2m, Prof. Reves.=5m ,INCL.TAPA DE CONCRETO REF.+TUB. DE VENTILACION, (NO NCL.EXCAVACION)	C/U	51,387.5399
04354	POZO DE VISITA (DE LADRILLO TRAPEZOIDAL DE BARRO) PARTE VARIABLE (CILINDRO) Diám.=2.40m (INCL. REPELLO CORRIENTE)	ML	17,064.5395
04353	POZO DE VISITA PARTE FIJA (CONO) Diám.=2.40m,, H= 1.80m CON TAPA Y ARO DE HIERRO FUNDIDO	C/U	26,829.9764
03465	POZO EXCAVADO A MANO A CIELO ABIERTO EN TERRENO ROCA (Diám.=1.60m) CON TUBO DE CONCRETO REF. ASTM C-76 Clase II+PISO DE CONCRETO DE 2,500 PSI Esp.=0.1	ML	7,744.9521
03125	POZO HUMEDO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. DE 1.50mx1.50m,Alt.=7.48m (INCL. EXC. MANUAL EN T. NATURAL	C/U	139,358.3322
03124	POZO HUMEDO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. DE 3.60m x 2.40m, Alto=2.70m	C/U	91,838.3896
04160	POZO PERFORADO (CON MAQUINA ROTATIVA) CON ADEME DE TUBO DE PVC Diám.=8" Y TUBERÍA RANURADA DE 6"	PIE	2,339.5845
02172	POZO PERFORADO (CON MAQUINA ROTATIVA) CON ADEME TUBERIA DE HIERRO FUNDIDO Diám=12 5/8", Diám=18"	PIE	8,308.9604
03681	POZO PERFORADO (CON MAQUINA ROTATIVA) CON TUBERIA CIEGA DE ADEME Diám.=6", Diám. de pozo=10"	PIE	6,050.4900
03875	POZO PERFORADO (CON MAQUINA ROTATIVA) CON TUBO DE Ho. Fo. Diám.=8", ADEME Y TUBO RANURADO DE 6"	PIE	10,492.4896
02012	POZO PERFORADO CON ROSARIO HIDRAULICO Y BROCAL DE PARED DE BLOQUE DE MORTERO PARA AGUA POTABLE	ML	1,627.9059
02992	POZO PERFORADO MANUAL (A CIELO ABIERTO) CON BROCAL DE PIEDRA CANTERA PARA AGUA POTABLE	ML	4,140.8109
02776	POZO PERFORADO MANUAL (A CIELO ABIERTO) CON BROCAL DE PARED DE BLOQUE DE MORTERO Y SELLO DE CONCRETO	ML	4,200.6154
02931	POZO PERFORADO MANUAL (A CIELO ABIERTO) CON BROCAL DE PARED DE PIEDRA CANTERA SELLO DE CONCRETO	ML	4,264.5726
02198	POZO PERFORADO MANUAL CON BROCAL DE PARED DE BLOQUE DE MORTERO +TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1"	ML	1,871.0862
04041	POZO RECOLECTOR DE ORINA DE 0.30mx0.30m,Prof.=0.50m(DOS DE ESTA MEDIDA)PARA LETRINA DOBLE	C/U	240.2566
04915	POZO RECOLECTOR DE ORINA DE 0.30mx0.30m,Prof.=0.50m(DOS DE ESTA MEDIDA)PARA LETRINA DOBLE(NO INC MONC)	C/U	134.5677
04295	POZO RECOLECTOR DE ORINA DE 0.30mx0.30m,Prof.=0.50m(UNO DE ESTA MEDIDA)PARA LETRINA SENCILLA	C/U	120.4123
04888	POZO RECOLECTOR DE ORINA DE 0.30mx0.30m,Prof.=0.50m(UNO DE ESTA MEDIDA)PARA LETRINA SENCILLA(NO INCL. MONC)	C/U	67.2839
05449	POZO SEMI-REVESTIDO CON LADRILLO TRAP. BARRO (JUNTA SELLADA), Diám.Rev=1.8m, Prof.Rev=1m, Diám.Sin Rev.=1.5m, Prof.Total=4.65m (INCL. EXCAVACION)	C/U	22,617.5613
02257	PRE-FILTRO DE DE CONCRETO CICLÓPEO (CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) y PIEDRA TRITURADA Diám.=½"(13 mm) y Diám.=¾"(19 mm) 12.30m x 4.60m, Prof.=0.80m	C/U	79,350.5345
03199	PREPARACION DE TIERRA (EXCAVACION + CRIBADO) PARA LLENADO DE BOLSA	M3	160.9502
02335	PREPARACION DE TIERRA PARA SIEMBRA	M3	406.9814
04623	PROFUNDIZAR TUBERIA DE PVC Diám.=½" (SDR 13.5) +BLOQUE DE REACCIÓN DE CONCRETO PARA AGUA POTABLE (INCL. EXC.)	ML	377.6191
04624	PROFUNDIZAR TUBERIA DE PVC Diám.=½" (SDR-13.5) (INCL. EXC.)	ML	286.2418
04622	PROFUNDIZAR TUBERIA DE PVC Diám.=2" HASTA 1.20m	ML	667.1242

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
02259	PROFUNDIZAR TUBERIA DE PVC Diám.=2"(SDR-26) HASTA 1.00m	ML	463.0288
04747	PROFUNDIZAR TUBERIA DE PVC Diám.=3"(SDR-17) DE 1.40m A 3.24m	ML	1,188.7758
04580	PROFUNDIZAR TUBERIA DE PVC Diám.=4" (SDR-41) HASTA 1.20m	ML	537.0189
03382	PROTECCION DE CONCRETO DE 2,000 PSI SIN REF. CON RELLENO DE ARENA (INCL. FORMALETA)	ML	315.0505
05457	PROTECCION DE CONCRETO DE 2,000 PSI SIN REF.,Ancho=0.30m,Alto=0.30m CON TUBERIA Diám.=4"(NO INCL.EXC.NI FORMALETA)	ML	538.0948
05456	PROTECCION DE CONCRETO DE 2,000 PSI SIN REF.,Ancho=0.30m,Alto=0.30m CON TUBERIA PVC SDR 41, Diám.=3"(NO INCL.EXC.NI FORMALETA)	ML	486.7867
05458	PROTECCION DE CONCRETO DE 2,000 PSI SIN REF.,Ancho=0.45m,Alto=0.30m CON DOSTUBOS Diám.=4"(NO INCL.EXC.NI FORMALETA)	ML	877.1240
03309	PROTECCION DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+ 1 TUBO DE CONCRETO SIN REF. ASTM C-14 Diám.=8" P/VALVULA (INCL. FORMALETA)	C/U	2,308.3458
04790	PROTECCION DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. CON RELLENO MANUAL DE ARENA Y LADRILLO DE BARRO DE 2"x6" (INCL. EXC.) PARA TUBERIA	ML	181.3845
05451	PROTECCION DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF.,Ancho=0.30m,Alto=0.30m PARA TUBERIA Diám.=3"(INCL.EXC.Alto=1.30m,Ancho=0.45m)+ FORMALETA	ML	715.5138
05454	PROTECCION DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF.,Ancho=0.30m,Alto=0.30m PARA TUBERIA Diám.=3"(NO INCL.EXC.NI FORMALETA)	ML	647.1108
05452	PROTECCION DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF.,Ancho=0.30m,Alto=0.30m PARA TUBERIA Diám.=4"(INCL.EXC.Alto=1.30m,Ancho=0.45m)+FORMALETA	ML	702.0169
05455	PROTECCION DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF.,Ancho=0.30m,Alto=0.30m PARA TUBERIA Diám.=4"(NO INCL.EXC.NI FORMALETA)	ML	366.2910
05128	PROTECCION DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF.,Ancho=0.45m,Alto=0.45m PARA TUBERIA Diám.=4"(NO INCL.EXC.	ML	1,222.9957
05129	PROTECCION DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF.,Ancho=0.45m,Alto=0.45m PARA TUBERIA Diám.=6"(NO INCL.EXC.	ML	1,178.4539
05445	PROTECCION DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.,Ancho=0.30m,Alto=0.30m PARA TUBERIA Diám.=3"(INCL.EXC.Alto=1.30m,Ancho=0.45m)	ML	771.5292
05444	PROTECCION DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.,Ancho=0.30m,Alto=0.30m PARA TUBERIA Diám.=3"(NO INCL.EXC.	ML	647.1108
05446	PROTECCION DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.,Ancho=0.30m,Alto=0.30m PARA TUBERIA Diám.=4"(INCL.EXC.Alto=1.30m,Ancho=0.45m)	ML	755.8871
05443	PROTECCION DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.,Ancho=0.30m,Alto=0.30m PARA TUBERIA Diám.=4"(NO INCL.EXC.	ML	630.9967
05126	PROTECCION DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.,Ancho=0.44m,Alto=0.44m PARA TUBERIA Diám.=4"(NO INCL.EXC.	ML	1,238.6735
02733	PROTECCION DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.,Ancho=0.45m,Alto=0.40m PARA TUBERIA Diám.=8"(INCL. EXC.	ML	1,045.6165
05301	PROTECCION DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.,Ancho=0.45m,Alto=0.45m PARA TUBERIA Diám.=1 ½"(NO INCL.EXC.)	ML	1,369.7444
05302	PROTECCION DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.,Ancho=0.45m,Alto=0.45m PARA TUBERIA Diám.=2"(NO INCL.EXC.)	ML	1,383.5303
05303	PROTECCION DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.,Ancho=0.45m,Alto=0.45m PARA TUBERIA Diám.=3"(NO INCL.EXC.)	ML	1,367.0744
05304	PROTECCION DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.,Ancho=0.45m,Alto=0.45m PARA TUBERIA Diám.=4"(NO INCL.EXC.)	ML	1,364.3730
05127	PROTECCION DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.,Ancho=0.45m,Alto=0.45m PARA TUBERIA Diám.=6"(NO INCL.EXC.	ML	1,249.4006
02495	PROTECCION DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.,Ancho=0.50m,Alto=0.50m PARA TUBERIA Diám.=8"(INCL. EXC.	ML	1,523.5394
05281	PROTECCION DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.,Ancho=0.55m,Alto=0.55m PARA TUBERIA Diám.=10"(INCL. EXC.	ML	1,624.8248
05282	PROTECCION DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.,Ancho=0.55m,Alto=0.55m PARA TUBERIA	ML	1,593.7353

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	Diám.=10"(NO INCL. EXC.		
02574	PROTECCION DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.,Ancho=0.90m,Alto=0.75m PARA TUBERIA ML Diám.=18"(NO INCL EXC.		2,942.7270
03351	PROTECCION DE MORTERO PROPORCION 1:3 Y LADRILLO CUARTERON DE BARRO PARA ML TUBERIA (INCL. RELLENO)		452.5675
02897	PROTECCION DE PARED DE LADRILLO CUARTERON Diám.=3.00m (INCL. EXCAVAC) PARA C/U ARBOL EN FORMA REDONDEL		4,585.7814
02555	PROTECCION DE SUELO CEMENTO PROPORCION 1:12, Esp.=0.10m EN FORMA PERIMETRAL M2 DE TALUD (NO INCL. EXC.)		186.7271
02565	PROTECCION DE SUELO CEMENTO PROPORCION 1:12, Esp.=0.15m EN FORMA PERIMETRAL M2 DE TALUD (NO INCL. EXC)		326.8855
02789	PROTECTOR DE MADERA ROJA PARA VENTANAS (BOLILLOS) (INCL. PRESERVANTE)	M2	2,087.4680
04734	PUENTE DE CONCRETO DE 4,000 PSI REF., Ancho=4.00 m,Alt.=3.30m (NO INCL. ACABADOS)	ML	68,823.8204
04853	PUERTA (ESQUELETO TUBO INDUSTRIAL CUADRADO DE 2" CHAPA 14+CELOSIAS DE M2 LAMINA LISA ACERO Esp. =1/16") DE 2 HOJAS CON BISAGRAS 3½"x3½" (INCL. PINT. ANT)		3,722.2742
04187	PUERTA CORREDIZA DE TUBO DE Ho. Go. DE 1½" CON FORRO MALLA CICLON Ancho=2.40 C/U m,Alt.=2.80m		20,986.0783
03456	PUERTA DE ESQUELETO DE MADERA ROJA DE 0.80mx2.10m (AMBAS CARAS) FORRO DE C/U PLYCEM Esp.=6 mm		4,975.6274
03718	PUERTA DE ESQUELETO DE MADERA ROJA DOBLE FORRO C/TABLILLA DE MACHIMBRE C/U ½",CON MIRILLA DE VF 1/4"		10,281.5996
05391	PUERTA DE ESTRUCTURA DE TUBO RECTANGULAR DE 1"x1 ½",CHAPA 20 + FORRO DE C/U LÁMINA DE ZINC LISA CAL. 26 DE Ancho=0.91m(3'), L=2.43m(8')		1,020.3666
03297	PUERTA DE MARCO DE ESTRUCTURA DE ACERO DE Ho.No. DE 1" VAR LISA 3/8"CON M2 ROMBO DE 0.15m(INCL. PINT ANTICORROSIVA)		2,483.2002
02817	PUERTA DE MARCO DE TUBO CUADRADO DE Ho. DE 1" CON TUBO DE 3/4", C/U Ancho=0.85m,Alt.=2.10m A CADA 0.10m(INCL. PINT. ANTICORROSIVA)		2,214.0942
02818	PUERTA DE MARCO DE TUBO CUADRADO DE Ho. DE 1" CON TUBO DE 3/4", Ancho=1.00m, C/U Alt.=2.10m A CADA 0.10m (INCL. PINT. ANTICORROSIVA)		2,516.2504
02819	PUERTA DE MARCO DE TUBO CUADRADO DE Ho. DE 1" CON TUBO DE 3/4", C/U Ancho=1.10m,Alt.=2.10m A CADA 0.10m (INCL. PINT. ANTICORROSIVA)		2,761.0089
04240	PUERTA DE MARCO DE TUBO CUADRADO DE Ho. DE 2" CON FORRO DE PLYCEM LISO C/U Esp.=14 mm Ancho=0.60m,Alto=1.50m (INCL. PINT. ANTICORROSIVA)		1,958.4092
02267	PUERTA DE MARCO DE TUBO CUADRADO DE Ho. No. DE 1¼" CON FORRO DE LAMINA DE M2 ACERO (A-36) Esp.=1/32" (INCL. PINT. ANTICORROSIVA)		2,014.2546
02788	PUERTA DE MARCO DE TUBO INDUSTRIAL CUADRADO DE HIERRO DE 1½" CON MADERA C/U ROJA SOLIDA Ancho =1.50 m, Alt.=2.40m(INCL. PRESERVANTE)		9,735.9367
04248	PUERTA DE MARCO DE TUBO RECT. DE HIERRO DE 1"x1½" CON FORRO DE LAMINA DE C/U ZINC LISO CAL.28 DE Ancho=0.58m, Alt.=1.95m(INCL. PINT. ANTICORROSIVA)		1,082.9575
04226	PUERTA DE MARCO DE TUBO RECT. DE HIERRO DE 1"x1½" CON FORRO DE LAMINA DE C/U ZINC LISO CAL.28 y ACERO EST.DE Ancho=0.50m, Alt.=1.81m(INCL. PINT. ANTICORRO		1,450.8270
04254	PUERTA DE MARCO DE TUBO RECT. DE HIERRO DE 1"x1½" CON FORRO DE LAMINA C/U TROQUELADA GALVANIZADO DE Ancho=0.70m, Alt.=1.58m(PINT. ANTICORROSIVA)		1,195.5159
04117	PUERTA DE MARCO DE TUBO RECT. DE HIERRO DE 1"x1½"+FORRO DE ZINC LISO CAL.26, C/U Ancho=0.73m, Alt.=1.58 m (INCL. PINT.ANTICORROSIVA)		2,126.4301
03211	PUERTA DE MARCO DE TUBO RECT. DE HIERRO DE 1"x2" CON FORRO DE LAMINA DE M2 ACERO Esp.=1/16" (INCL PINTURA ANTICORROSIVA)		1,901.3381
04419	PUERTA DE MARCO DE TUBO RECT. DE HIERRO DE 1"x2" CON FORRO DE PLYCEM C/U Esp.=6mm, Ancho=0.70m,Alt.=1.40m(INCL. PINT. ANTICORROSIVA)		908.9426
03719	PUERTA DE MARCO DE TUBO RECT. DE HIERRO DE 2"x1" y MADERA ROJA DOBLE FORRO C/U CON TABLILLA ½", DE Ancho=0.90m,Alt.=2.10m,C/FORRO DE FORMICA Esp.=8mm(INCL		15,092.6446
04380	PUERTA DE MARCO DE TUBO REDONDO DE HIERRO Go. Diám.=1" CON FORRO LAMINA DE M2 MALLA EXPANDIDA DE HIERRO ROMBO DE ½"Cal #16 (INCL. PINT. ANTICORROSIVA)		2,038.2853
03862	PUERTA DE MARCO DE TUBO REDONDO DE HIERRO Go. Diám.=1" VAR #3 @0.15m CON C/U FORRO TABLILLA DE MADERA ROJA		5,317.7078

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
02685	PUERTA DE MARCO DE TUBO REDONDO DE HIERRO Go. Diám.=1½" Ancho= 0.65m, Alt.=1.60m CON FORRO DE PLYCEM LISO Esp.=14 mm 1 CARA(INCL. PINT. ANTICORROSIVA)	C/U	2,351.2028
04538	PUERTA DE MARCO DE TUBO REDONDO DE HIERRO No. Diám.=1¼" CHAPA #18 CON FORRO MELANINA BLANCA Esp.=16 mm(INCL. PINT. ANTICORROSIVA)	C/U	4,511.4282
04112	PUERTA DE MARCO DE TUBO REDONDO DE HIERRO No. Diám.=1¼" CHAPA #18 CON FORRO TABLILLA MADERA ROJA Ancho=4",Esp.=¾"(INCL. PINT. ANTICORROSIVA)	C/U	5,302.9418
05362	PUERTA DE MARCO DE TUBO REDONDO DE HIERRO No. Diám.=1¼" CHAPA #18 CON FORRO TABLILLA MADERA ROJA DE Ancho=4",Esp.=½"(INCL.PINT. ANTICO) MADERA P. RAAN	C/U	4,501.4392
04111	PUERTA DE MARCO DE TUBO REDONDO DE HIERRO No. Diám.=1¼" CHAPA #18 CON FORRO TABLILLA MADERA ROJA DE Ancho=4",Esp.=½"(INCL.PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	4,435.2892
04809	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=¼" Ancho=1.12m,Alto=2.10m, TIPO TAMBOR C/FORRO DE FORMICA Esp.=8 mm CON MARCO DE MADERA ROJA+BISAGRAS	C/U	8,399.5285
03440	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=½" CON VENTANA DE MARCO DE CELOSIAS DE MADERA ROJA+MARCO DE MADERA ROJA SIN BISAGRAS SIN CERR	C/U	6,816.1068
03433	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=3/16" DE 0.60mx2.10 m CON MARCO DE MADERA ROJA + CERRADURA DE PARCHE+BISAGRA	C/U	4,946.9684
03434	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=3/16" DE 0.80mx1.27 m CON MARCO DE MADERA ROJA + CERRADURA DE PARCHE DE DOBLE	C/U	4,025.3738
03056	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=3/16" DE 0.90mx2.10 m CON MIRILLA DE VIDRIO CON MARCO + CERRADURA DE PELOTA C	C/U	6,515.7804
04851	PUERTA PLEGABLE DE ESQ. TUBO IND.RECT. DE 1½" x 3"+ FORRO LAMINA LISA DE ACERO Esp.=1/16"	M2	5,863.6928
02105	PUESTO PUBLICO DE CONCRETO CICLOPEO (TIPOICO PARA AGUA POTABLE) (CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLON	C/U	9,408.6142
02896	QUITAR (CON TECLE) Y REINSTALAR CAJAS DE TELCOR	C/U	5,069.7655
03588	QUITAR MANUALMENTE ESTRUCTURA DE CIELO RASO Y FORRO DE POROPLAST	M2	36.2670
02037	QUITAR MANUALMENTE POSTE PRETENSADO EN CERCA Y COLOCAR PARA CONCRETO DE 3,000 PSI EN 1 BASE	C/U	268.5407
03484	QUITAR MANUALMENTE TABLERO DE BASKET Y COLUMNAS SOPORTES DE HG	C/U	1,361.2620
03271	QUITAR Y RE-INSTALACION DE CERCA ALAMBRE DE PUAS C/POSTE DE CONCRETO CICLOPEO(CONS. COMPRA DE P.BOLO	ML	296.5986
03482	QUITAR Y RE-INSTALACION DE CERCO MALLA CICLON 6' C/ 2 HILERA DE BLOQUE DE MORTERO (INCL. BASE CONCRE	ML	2,145.5338
03243	QUITAR Y RE-INSTALACION DE PUERTAS METALICAS (INCL. PERNO DE EXPANSION)	M2	249.3930
02838	QUITAR Y RE-INSTALACION DE TUBERIA EXISTENTE DE HIERRO GALVANIZADO Diám. = ½" (INCL. EXCAV)	ML	129.4270
03483	QUITAR Y REUBICAR POSTE DE CONCRETO L=30' E INSTALAR LUMINARIA DE MERCURIO EN POSTE DE CONCRETO	C/U	4,982.7480
02038	QUITAR Y SUSTITUIR MALLA CICLON Y AJUSTAR PORTON DE 3.00 m x 1.80 m	C/U	1,503.2702
02421	RAMAL PRIMARIO 60 A 90 GRADOS (A5 - 2)	C/U	6,446.9400
04383	RAMPA DE ADOQUINADO DE 3,000 PSI CON VIGAS DE REMATE DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.20mx0.40m	M2	1,065.7735
04667	RAMPA DE CONCRETO CICLOPEO (CONS. P. BOLON DEL SITIO) Espesor=0.20m (NO INCL. ACABADOS)	M2	628.4872
05360	RAMPA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.,CON VARILLAS DE HIERRO LISO #2,CON REPELLO CORRIENTE (PRECIO MADERA BLANCA RAAN SIN TRANSPORTE)	M2	655.5945
04413	RAMPA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.,VARILLAS DE HIERRO LISO #2,CON REPELLO CORRIENTE	M2	670.4169
03146	RAMPA DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Espesor=0.10m CON FINO INTEGRAL	M2	653.2191
04842	RAMPA DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Espesor=0.15m (NO INCL. ACABADOS)	M2	747.4362
04926	RAMPA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Ancho=0.92m, L=4.70m, Alt.=0.70m DOBLE	C/U	37,858.2521

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	PARRILLA PARA LAVADO DE VEHICULOS		
03062	RAMPA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Espesor=0.10m, REF. LONG.#3, TRANSV. #4 CON FINO INTEGRAL	M2	1,072.2954
04855	RAMPA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Espesor=0.10m, REF.#3 @0.25m EN A/D CON ACABADO ESTRIADO	M2	1,006.3434
04943	RAMPA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Espesor=0.15m, REF.#4 @ 0.15m EN A/D (INCL. ACABADOS)	M2	1,682.1805
03165	RAMPA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Espesor=0.075m (NO INCL. ACABADOS)	ML	948.8872
03455	RAMPA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Espesor=0.075m, CON FINO INTEGRAL	M2	554.0371
04696	RAMPA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Espesor=0.10m (NO INCL. ACABADOS)	ML	552.0786
03649	RAMPA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Espesor=0.10m, DE 4.50m x 3.00m,C/BORDILLO PERIMETRAL CON ACABADO ESTRIADO (INCL. EXC.)	C/U	12,982.1344
03195	RAMPA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Espesor=0.15m (NO INCL. ACABADOS)	M2	903.8427
04118	RAMPA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Espesor=0.20m CON FINO INTEGRAL	M2	1,223.0232
03055	RECUBRIMIENTO DE SUELO-CEMENTO Espesor =0.10 m (NO INCL. EXCAVACION)	M2	213.9108
02996	RECUBRIMIENTO EN TALUD CON JUNTA DE MORTERO CEMENTO y ARENA PROPORCIÓN 1:4	M2	344.5537
03307	REDUCIR CONTRA-HUELLAS DE ESCALERA DE CONCRETO EXISTENTE	ML	726.6648
02940	REDUCTOR DE HIERRO GALVANIZADO DE 3" A 1/2" (INCL. BLOQUE DE REACCION) (NO INCL. EXC)	C/U	601.4329
03615	REDUCTOR DE HIERRO GALVANIZADO DE 8" A 6"+BLOQUE DE REACCIÓN DE CONCRETO	C/U	4,260.8157
04487	REDUCTOR DE VELOCIDAD DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho = 1.00 m, H S/SUP=0.15 m (INCL. SEÑAL y EXC.)	ML	1,739.1879
04707	REDUCTOR DE VELOCIDAD DE CONCRETO DE 3,000 PSI, Ancho=1.50m,Alt.=0.30m	ML	1,816.7421
04584	REFUERZO DE BARANDAL CON TUBO REDONDO DE HIERRO Diám.=3/4" PARA PUENTE(INCL. PINTURA ANTICORROSIVA+ DE ACEITE)	ML	210.4526
05077	REHABILITACION DE CASETA PARA LETRINA SENCILLA(50%Panel de cerramiento +50%Cubierta de techo)+BIS+PA	C/U	1,166.2075
03587	REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE (2.17 m2 DE CUBIERTA DE TECHO DE LÁMINA ONDULADA DE ZINC+ESTR. DE MADERA ROJA P/PUERTA	M2	4,049.6046
03682	REHABILITACION DE POZO EXISTENTE PARA AGUA (DEMOLER PISO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. y CONSTRUIRLO)(INCL. EXC.)	C/U	3,156.2858
04181	REINSTALACION DE ALCANTARILLA DE CONCRETO REF. Diám.=60"	ML	710.8500
02266	REINSTALACION DE CERCO DE MALLA CICLON	M2	626.7563
02293	REINSTALACION DE JUEGOS INFANTILES (INCL. NUEVAS BASES DE CONCRETO Y 1 TUBO DE HIERRO GALV Diám.=2")	C/U	4,271.5406
03176	REINSTALACION DE TUBERIA DE PVC Diám. =1½" (SDR-41) HASTA 1.20m(INCL. EXCAVAC, RELLENO ARENA DE RIO	ML	363.6197
03175	REINSTALACION DE TUBERIA DE PVC Diám. =3" HASTA 1.20 m(INCL. EXCAVAC, RELLENO DE ARENA DE RIO Y BOM)	ML	346.4021
05294	REINSTALAR ADOQUINADO (INCLUYE CAMA DE ARENA DE 5cms Y CALICHE DE MORTERO 1:6)	M2	366.3264
05125	REJILLA DE VARILLAS LISAS DE HIERRO Diám.=½"@0.04m, Ancho=0.30m, Largo=0.40m	C/U	1,968.1537
03829	REJILLA-PARRILLA DE ACERO (A-36) y DE VARILLAS DE HIERRO 3/4"CADA 0.015 m, Ancho=0.50 m	ML	8,104.5370
04756	REJILLA-PARRILLA DE MARCO DE ANGULARES DE 1"x1",Espesor=¼" E INTERNOS DE ANG Espesor=3/16"(INCL.PIN)	M2	4,224.2335
03511	REJILLA-PARRILLA DE MARCO DE ANGULARES DE 1"x1",Espesor=1/8" DE 0.50mx0.50m E INT. VAR DE HIERRO #4	C/U	1,356.2910
03159	REJILLA-PARRILLA DE MARCO DE ANGULARES DE 1"x1",Espesor=1/8" DE 0.60mx0.90m E	M2	923.4979

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	INTER D VAR #3 @0.035m		
04818	REJILLA-PARRILLA DE MARCO DE ANGULARES DE 1"x1",Espesor=1/8" E INTERNOS DE PLAT. Ancho=1"(INCL.PINT)	M2	1,571.7785
04379	REJILLA-PARRILLA DE MARCO DE ANGULARES DE 1"x1",Espesor=3/16" E INT. PLATINAS Ancho1",Esp=1/4" @ 0.15m	ML	575.8729
03101	REJILLA-PARRILLA DE MARCO DE ANGULARES DE 1 1/4"x1 1/4", Espesor=1/4" E INTE VARILLAS DE Diám.=3/4"(INCL. PI	ML	4,546.0145
05287	REJILLA-PARRILLA DE MARCO DE ANGULARES DE 1 1/2"x1 1/2",Espesor=1/4" E INT. VAR DE Ho.#4@2cms, VAR DE Ho. #3@54cms	M2	2,906.6257
03184	REJILLA-PARRILLA DE MARCO DE ANGULARES DE 1 1/2"x1 1/2",Espesor=1/8" E INT. VAR DE Ho#3 @2" DE 1.40mx0.30m	C/U	639.4388
04052	REJILLA-PARRILLA DE MARCO DE ANGULARES DE 1 1/2"x1 1/2",Espesor=1/8",DE 3.00m x0.90m,VAR.LISA DE HIER#3,@0.05m A/D	M2	1,532.7876
04137	REJILLA-PARRILLA DE MARCO DE ANGULARES DE 1 1/2"x1 1/2",Espesor=1/8"E INT.VAR DE HIERRO Diám.=1/2"(INCL.PI)	ML	1,520.5772
04309	REJILLA-PARRILLA DE MARCO DE ANGULARES DE 2"x2",Espesor=1/4" E INT. PLATINAS 2",E=1/4"@0.03m,Ancho=0.30m	ML	4,750.5897
03836	REJILLA-PARRILLA DE MARCO DE ANGULARES DE 2"x2",Espesor=1/4" E INT. PLATINAS 2",E=1/4"@0.03m,Ancho=0.70m	ML	10,016.7014
03438	REJILLA-PARRILLA DE MARCO DE ANGULARES DE 2"x2",Espesor=1/4" E INT.VAR DE HIERRO Diám=1/2"(INCL.PINT.ANT	ML	2,128.2591
04820	REJILLA-PARRILLA DE MARCO DE ANGULARES DE 2"x2",Espesor=1/4" E INTERNOS DE PLATINAS Ancho=2"(INCL.PINT	M2	4,916.4099
05020	REJILLA-PARRILLA DE MARCO DE ANGULARES DE 2"x2",Espesor=1/4" E INTERNOS DE VARILLAS DE HIERRO #8	M2	4,841.8329
04637	REJILLA-PARRILLA DE MARCO DE ANGULARES DE 2"x2",Espesor=1/8" E INTERNOS DE PLATINAS Ancho=2",Esp.=1/8"	M2	5,050.3630
04694	REJILLA-PARRILLA DE MARCO DE ANGULARES DE 2"x2",Espesor=3/16" E INTERNOS DE VARILLAS #8 (INCL. PINT)	M2	3,537.7833
04742	REJILLA-PARRILLA DE MARCO DE ANGULARES DE 2"x3 1/2",Espesor=3/8" E INTERNOS DE PLAT.Espesor=3/8"(INCL.P	M2	9,103.3786
04741	REJILLA-PARRILLA DE MARCO DE ANGULARES DE 2"x4",Espesor= 3/8" E INTERNOS PLATINA Espesor=3/8"(INCL.P	M2	13,347.1100
05029	REJILLA-PARRILLA DE MARCO DE ANGULARES DE 3"x3",Espesor=1/8" E INTERNOS DE PLAT Ancho=1 1/2",Esp.=1/8"	M2	6,458.5276
05030	REJILLA-PARRILLA DE MARCO DE ANGULARES DE 3"x3",Espesor=3/16" E INTERNOS DE PLAT Ancho=1 1/2",Esp.=1/8"	M2	6,517.9367
04907	REJILLA-PARRILLA DE MARCO DE CAJAS DE ACERO DE 4"x6",Esp.=1/4" E INT. DE CAJAS DE ACERO DE 4"x4",E=1/8	M2	5,464.9417
04560	REJILLA-PARRILLA DE MARCO DE PLATINAS DE ACERO DE 1"x1",Espesor=1/16" E INTERNOS DE VARILLAS LISAS DE ACERO Diám.=1/2"@0.05, DE 0.40x0.40m	C/U	190.4736
03840	REJILLA-PARRILLA DE MARCO DE TUBO REDONDO DE Ho.Go. Diám.=1 1/2", E INTERNOS DE VARILLAS LISAS DE HIERRO Diám.=3/8" EN FORMA DE ROMBO, Ancho=1.00mx3.00m	C/U	12,506.4460
03824	REJILLA-PARRILLA DE MARCO DE VARILLAS LISAS DE HIERRO Diám.=1/4",SEPARADOS @ CADA 0.01m, Ancho=0.50m(INCL.PINT. ANT	ML	1,261.3332
02611	REJILLA-PARRILLA DE VARILLAS DE HIERRO CORRUGADO Diám.=1/2" @ 0.10m, Ancho=1.00m, Largo=1.10m	C/U	749.4237
04579	REJILLA-PARRILLA DE VARILLAS DE HIERRO CORRUGADO Diám.=3/8" @ 0.15m, Ancho=0.50m	ML	274.5231
04648	RELLENO DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. EN BLOQUE DE MORTERO DE 6"x8"x16" (NO INCLUYE BLOQUE)	M3	4,649.0644
03943	RELLENO DE GRAVA (PIEDRA TRITURADA DE 1/2" Y 3/4") (INCLUYE EXCAVACION MANUAL, CONFORMACION DE FOND)	M3	744.3852
05285	RELLENO MANUAL DE MORTERO PROPORCION 1:3 ALREDEDOR DE TUBO EN PAREDES	LTS	9.3049
03181	REMATE CIRCULAR DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. PARA TAPA DE TUBO Diám.=18"	C/U	1,892.5810

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
02027	REMATE DE BOCEL DE Alto = 0.05 m, Ancho = 0.05 m PARA PISO	ML	69.4110
03178	REMATE DE CONCRETO DE 2,500 PSI DE 0.50m x 0.50m PARA TAPA CUADRADA DE BOCA DE INSP. CABECERA	C/U	768.3419
03811	REMOCION DE ALCANTARILLAS (CON RETRO-EXCAVADORA) DE TUBO DE CONCRETO Diám.=15"al 36"	ML	814.9016
02637	REMOCION DE CUNETA DE CAITE Ancho=0.30m,Alt.=0.60m CON REPELLO CORRIENTE (INCL. EXC.)	ML	942.5729
03582	REMOCIONES DE PLANTAS	C/U	10.5111
02077	REMOVER Y REINSTALAR POSTE PARA LUMINARIA (POSTE DE LUZ)	C/U	1,803.0812
02484	REMOVER Y REINSTALAR POSTE PARA TELEFONO	C/U	780.7694
03869	REMOVER Y REINSTALAR TUBERIA DE HG DE 4" EN PUENTE	ML	416.1596
03743	REMOVER, TRASLADAR Y RESEMBRAR PALMERA.	C/U	4,510.3791
02840	REPARACION (SUSTITUIR SECCION) COLUMNA DE ACERO, HASTA Esp.=1/8" (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	ML	1,125.2631
03258	REPARACIÓN CON REPELLO y FINO CORRIENTE+PINTURA EPÓXICA+IMPERMEABILIZANTE TIPO SIKADUR DE PARED DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	M2	905.7532
02075	REPARACION DE ANDEN DE CONCRETO O PISO DE BALDOSA (CON 3% DE CONCRETO NUEVO)	M2	178.2348
03514	REPARACION DE ANDEN DE LADRILLO ROJO PIETRINI.	M2	701.5978
02108	REPARACION DE ASTAS PARA BANDERA CON BASE DE CONCRETO	C/U	3,937.8051
02028	REPARACION DE BORDILLO DE PIEDRA CANTERA REPELLO Y FINO H = 0.70 m	M2	242.8244
03171	REPARACION DE BORDILLO PIEDRA CANTERA CON REPELLO ARENILLADO	ML	128.8164
04238	REPARACION DE CAJA DE REGISTRO (VIGA CORONA Y TAPA)	C/U	1,559.9914
03422	REPARACION DE CERCA DE ALAMBRE DE PUAS # 13 ½	ML	205.6183
04195	REPARACION DE CERCO DE MALLA CICLON CAL.#12,Alt.=2.44m(8') +DEMOLER 0.10m DE COLUMNAS y VIGAS DE CONCRETO +SUSTITUIRLAS	M2	283.3878
04504	REPARACION DE CUNETAS DE CONCRETO (FISURAS)	ML	11.7132
02807	REPARACION DE ESTANTE CON MADERA ROJA (INCL.PINTADO CON BARNIZ)	ML	3,082.1233
02165	REPARACION DE FOGON O COCINA DE LEÑA (CON PARED DE LADRILLO CUARTERON Y VIGAS DE CONCRETO)	C/U	3,387.6412
02009	REPARACION DE MUEBLE BAR (De 2.50 m x 1.20 m x 0.60 m) CON LAMINA DE FOR,PINTURA DE ACEITE STANDARD	C/U	1,895.0561
02753	REPARACION DE MUEBLE DE MADERA Alto=1.03m (CON MADERA ROJA, FORRO SUPERIOR FORMICA)	ML	647.1573
02151	REPARACION DE MUEBLE PANTRY (CON MADERA ROJA, PLYWOOD, FORMICA, BISAGRAS, HALADERA NUEVA)	ML	1,679.5111
02071	REPARACION DE MUEBLE TIPO CLOSET (CON MADERA ROJA, PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO EN FORMA DE U, PINTAR CON BARNIZ)	ML	2,175.3319
02069	REPARACION DE MUEBLE TIPO PANTRY DE MADERA (CON MADERA ROJA, PLYWOOD, HALADERA NUEVA)	ML	1,769.8576
03448	REPARACION DE MURO DE PIEDRA CANTERA (H= 1.65M)	ML	2,191.0241
02030	REPARACION DE PISO CANCHA BASKET (PISO DE CONCRETO)	M2	808.2348
02629	REPARACION DE POZO A CIELO ABIERTO (CON SELLO SANITARIO DE CONCRETO, REPELLO y FINO CORRIENTE)	M2	718.1213
03556	REPARACION DE POZO DE VISITA EXISTENTE #	C/U	15,379.6747
03082	REPARACION DE TANQUE DE MAMPOSTERIA EXISTENTE (CONSIDERA 16.67 KGS DE IMPERMEABILIZANTE+200 M2 DE REPELLO y FINO CORRIENTE)	C/U	164,894.8462
03081	REPARACION DE TANQUE METALICO (CAP.= 10,000 GALONES) CONSIDERA 270 LBS DE	C/U	48,089.2550

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	ACERO (INCL. PINT ANTIC)		
02489	REPARACION DE TANQUE METALICO DE 15,000 GALONES	C/U	29,368.5927
03653	REPARACION DE TANQUE SEPTICO (CON VARILLAS DE HIERRO CORRUGADO Y LISO, ACABADOS, PARED DE LADR)	C/U	31,576.4175
02712	REPARACION DE URINARIO (CON REPELLO CORRIENTE, ENCHAPE DE AZULEJOS)	M2	262.7166
04505	REPARACION DE VADOS DE CONCRETO (APLICAR REPELLO Y FINO)	M2	292.6124
02070	REPARACION DE VENTANAS DE MADERA (CON MADERA ROJA, PINTURA DE ACEITE STANDARD)	M2	1,327.6607
02143	REPARACION MANUAL DE FISURA EN PAREDES DE MAMPOSTERIA (CON REPELLO Y FINO CORRIENTE)	ML	88.3077
02704	REPARACION Y LIMPIEZA DE MAIN HOLE	C/U	2,718.5923
02705	REPARACION Y LIMPIEZA DE TRAGANTE SENCILLO	C/U	2,321.7718
02814	REPARACIÓN Y REHABILITACIÓN DE PUERTA DE MADERA ROJA NUEVA Y SU MARCO DE MADERA ROJA DE 2"x4"(INCL. 0.70 M2 DE AZULEJOS NUEVOS E PANTRY	C/U	3,378.7086
05033	REPELLO CORRIENTE Espesor=0.04 m SOBRE MALLA DE ALAMBRE CON POROPLAST (TIPO COVINTEC) NO INCL. MALLA	M2	668.9540
04649	REPELLO CORRIENTE Espesor=0.04 m SOBRE PAREDES DE MALLA EXPANDIDA DE ACERO Cal.#14, Espesor=1.90mm CON ORIFICIOS FORMA DE DIAMANTE (INCL. MALLA)	M2	1,234.1191
03043	REPELLO Y FINO CORRIENTE EN ESQUINAS (ESQUINAS RADIALES)	ML	114.6698
02469	REPELLO Y FINO EN INTRADOS DE PUENTE EN ARCO DE MEDIO PUNTO	M2	356.5858
02991	REPISA DE CONCRETO REF. DE 3,000 PSI CON ENCHAPE DE AZULEJOS Ancho=0.76m EN VENTANA DE CAFETERIA	ML	1,299.1633
05356	REPISA DE CONCRETO REF. DE 3,000 PSI CON ENCHAPE DE AZULEJOS Ancho=0.76m EN VENTANA DE CAFETERIA (PRECIO MADERA DE PINO RAAN SIN TRANSPORTE)	ML	1,265.3635
04124	REPISA DE LAMINA DE ACERO DE 0.30mx0.30m, Esp.=¼", FIJAC.A PARED CON PERNO DE ACERO Diám.=¼", L=7" (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	1,852.5796
03050	REPISA DE LAMINA LISA PLYCEM Esp.= 20 mm CON AZULEJOS DE 1.00 m x0.40 m	C/U	1,178.8320
02528	RESANAR ANDENES DE CONCRETO APLICAR REPELLO Y FINO	ML	88.5567
02527	RESANAR GRADAS APLICAR REPELLO Y FINO	ML	46.2248
02526	RESANAR GRADAS Y ANDENES DE CONCRETO APLICAR REPELLO Y FINO	M2	292.6124
03246	RESANAR PARED DE BLOQUE O LADRILLO CUARTERON	M2	147.9495
02135	RESTAURAR CONEXIONES DOMICILIARES EXISTENTES CON ABRAZADERA (O SILLETA)+ADAPTADOR DE PVC+TAPON DE PVC (INCL. EXC.)	C/U	605.9416
05315	RESTAURAR EMBOLONADO DE CONCRETO CICLOPEO DE 2,500 PSI - PROPORCIÓN 60% CONCRETO Y 40% PIEDRA BOLÓN (SE CONSIDERA QUE SOLO EL 20% ES NUEVO)	M3	622.7589
03739	RESTAURAR PAVIMENTO DE CONCRETO CICLOPEO Esp.=0.15m (CONSIDERANDO COMPRA DE PIEDRA BOLON y CONCRETO)	M2	442.6560
05316	RESTAURAR PAVIMENTO DE CONCRETO DE 3,000 PSI, SIN REFUERZO, ESPESOR=0.12m (SE CONSIDERA QUE SOLO EL 20% ES NUEVO)	M2	108.0579
03102	RETENCION DE BLOQUE DE MORTERO DE 6"x8"x16" CON REPELLO Y FINO CORRIENTE Alt.=0.61m (INCL. EXCAVACION)	ML	670.8219
04966	RETORTA CILINDRICA DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Diám.=2.40m, Alto=0.20m PARA POZO DE VISITA	C/U	3,859.6045
05156	RETORTA CILINDRICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Diám.=2.00m, Alto=0.20m PARA POZO DE VISITA	C/U	2,921.2829
04967	RETORTA CILINDRICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Diám.=2.40m, Alto=0.20m PARA POZO DE VISITA	C/U	4,206.5522
04355	RETORTA CILINDRICA DE CONCRETO DE 3,500 PSI SIN REF. Diám.=3.00m, Alto=0.20m PARA POZO DE VISITA	C/U	7,182.5387
04647	REUBICAR COLUMPIOS INFANTILES @ 5.00 m (CONS. EL COSTO DE UN TUBO REDONDO DE C/U	C/U	4,076.7849

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	HIERRO POR TRASLADO)		
03158	REVESTIMIENTO (CON CONCRETO DE 3,000 PSI REF.) PARA PROTECCION DE TALUD DE LAGUNAS ACER.TEMP.	M2	342.0065
03172	REVESTIMIENTO (CON CONCRETO DE 3,000 PSI REF.)Espesor= 0.10m(REF.VAR. #2 @0.30 m EN A/D PARA CALLES	M2	612.8402
04290	REVESTIMIENTO (CON LADRILLO TRAPEZOIDAD DE BARRO Ancho=De 2"a 4) DE PAREDES DE POZO(INCL. EXCAVACION	M2	933.4319
04292	REVESTIMIENTO (CON LADRILLO TRAPEZOIDAL DE BARRO Ancho) DE PAREDES DE POZO(INCL. EXCAVACION,REPELLO)	M2	1,774.3544
04569	REVESTIMIENTO (CON MALLA EXPANDIDA DE ACERO Cal.#26,Espesor=0.50mm+REPELLO y FINO CORRIENTE (CON MADERA BLANCA) EN PARED DE ADOBE	M2	445.5341
03676	REVESTIMIENTO (CON PARED DE PIEDRA CANTERA) Y BROCAL PARA POZO, Espesor=0.30 m (INCL. EXCAVACION)	M2	536.8384
04687	REVESTIMIENTO (CON PIEDRA CANTERA DE 0.20 m x 0.40 m x 0.60 m) DE FONDO DE CANAL	M2	304.8528
03494	REVESTIMIENTO (CON PIEDRA CANTERA DE 0.20 m x 0.40 m x 0.60 m) DE TALUD	M2	304.8528
02702	REVESTIMIENTO DE CALLE CON MATERIAL SELECTO Esp.=0.15m USANDO COMPACTADORA+CAMIÓN CISTERNA(INCL. ACARREO DE MATERIAL @13KMS)	M3	256.0398
04627	REVESTIMIENTO DE CAUCE (CON CONCRETO CICLOPEO) (CONS. COMPRA DE P. BOLON) INCL. REPELLO CORRIENTE	M2	804.4863
02934	REVESTIMIENTO DE MATERIAL SELECTO Espesor= 0.23 m (INCL. ACARREO DE MATERIAL @ 5 KMS)	M3	177.8717
03581	RIEGO Y MANTENIMIENTO DE PLANTAS (POST-SIEMBRA)	C/U	3.8930
03580	RIEGO Y MANTENIMIENTO DE PLANTAS (PRE-SIEMBRA)	C/U	3.8930
04774	RIOSTRA(APOYO) DE MADERA GUAYABON DE 1½"X3" PARA PRETIL C/PRESERVAN	ML	254.3425
03294	RODAPIE DE LADRILLO CORRIENTE DE MORTERO Alt.=0.125m	ML	104.7683
02331	ROTAFOLIO DE PLYWOOD Espesor=¼" PINTADO CON BARNIZ	C/U	447.1967
05442	RÓTULO TIPO FISE CON LOGO TIPO BCIE DE 1.22m x 2.44m (ESTRUCTURA DE ACERO+FORRO DE ZINC LISO) CON BASES DE CONCRETO REF.DE 2,500 PSI(INCL.PINT.ANTICOR	C/U	18,297.9779
04277	RÓTULO TIPO FISE DE 1.22m x 2.44m (ESTRUCTURA DE ACERO+FORRO DE ZINC LISO) CON BASES DE CONCRETO REF.DE 2,500 PSI(INCL. PINT. ANTICORROSIVA	C/U	21,344.3779
05358	RÓTULO TIPO FISE DE 1.22m x 2.44m (ESTRUCTURA DE ACERO+FORRO DE ZINC LISO) CON BASES DE CONCRETO REF.DE 2,500 PSI(INCL. PINT.ANTICORROS)P. MADERA RAAN	C/U	21,206.3099
04639	RÓTULO TIPO FISE DE 1.22m x 2.44m PARA CONVENIO FISE-SINAPRED (ESTRUCTURA DE ACERO+FORRO DE ZINC LISO) CON BASES DE CONCRETO REF.DE 2,500 PSI(INCL.PIN	C/U	21,344.3779
04386	RÓTULO TIPO FISE DE 1.22m x 2.44m PARA JOVAC (ESTRUCTURA DE ACERO+FORRO DE ZINC LISO) CON BASES DE CONCRETO REF.DE 2,500 PSI (INCL. PINTURA ANTICORROS	C/U	21,344.3779
04385	RÓTULO TIPO FISE DE 1.22m x 2.44m PARA PGC (ESTRUCTURA DE ACERO + FORRO DE ZINC LISO) CON BASES DE CONCRETO DE 2,500 PSI (INCL. PINT. ANTICORROSIVA	C/U	21,344.3779
04387	RÓTULO TIPO FISE DE 1.22m x 2.44m PARA PROGRAMA REP. A MENORES (ESTRUCTURA DE ACERO + FORRO DE ZINC LISO) CON BASES DE CONCRETO DE 2,500 PSI(INCL. PIN	C/U	21,344.3779
04671	SACOS TIPO MACEN IMPERMEABLE CON ARENA DE RIO (COMPRA EN MANAGUA) P/DESIVIO DE AGUAS POR MEDIO DE ZANJAS	M3	2,232.9468
02394	SARTA DE TUBERIA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=2"(INCL.1 VALVULA DE ALIVIO DE Ho.Fo.Diám.=2"+2 VALVULAS DE COMPUERTA DE Ho.Fo.+MEDIDOR MAESTRO Ho.Diám=2")	C/U	65,030.1418
03598	SARTA DE TUBERIA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=3"(INCL.1 VALVULA DE ALIVIO DE Ho.Fo.Diám.=2"+1 VALVULA DE COMPUERTA DE Ho.Fo.Diám.=3"+MEDIDOR MAESTRO Ho.F3"	C/U	108,386.8834
02219	SARTA DE TUBERIA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4"(INCL.1 VALVULA DE ALIVIO DE Ho.Fo.Diám.=3"+2 VALVULAS DE COMPUERTA DE Ho.FoDiám.=4"+MEDIDOR MAESTRO Ho.4"	C/U	131,585.6596
04654	SARTA DE TUBERIA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4"(INCL.1 VALVULA DE ALIVIO DE Ho.Fo.Diám.=3"+3 VALVULA DE COMPUERTA DE Ho.Fo.Diám.=4"+MEDIDOR MAESTRO Ho.4"	C/U	194,428.7435
03220	SARTA DE TUBERIA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4"(INCL.1 VALVULA DE COMPUERTA DE Ho.Fo.Diám.=4"+2 CODOS DE Ho.Fo.Diám.=4"+1 TEE DE Ho.Fo.(NO INCL.MEDIDOR)	C/U	47,505.9900

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
02486	SARTA DE TUBERIA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4"(INCL.2 VALVULAS DE Ho.Fo.Diám.=4"+2 CODOS DE Ho.Go. Diám.=4"(NO INCL. MEDIDOR) PARA CONECTAR TANQUE	C/U	76,028.0950
03260	SARTA DE TUBERIA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6"(INCL.1 VALVULA DE ALIVIO DE Ho.Fo.Diám.=4"+1 VALVULA DE COMPUERTA Ho.FoDiám.=6"+MEDIDOR MAESTRO DE Ho.6"	C/U	174,412.5724
02932	SARTA DE TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½"(INCL.3 VALVULAS DE PASE DE BRONCE Diám.=1½"+1 VALVULA DE PASE GAVETA BRONCE Diám.=2"+1 VALV. CHECK BR	C/U	23,096.5072
05379	SARTA DE TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2"(INCL.1 VALV DE ALIVIO DE Ho.Fo.Diám.=2"+1 VALVU DE COMPUERTA D Ho.Fo.Diám.=2"+MEDIDOR MAESTRO Ho.Fo.2"	C/U	73,546.8161
04273	SARTA DE TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2"(INCL.1 VALVULA DE ALIVIO Ho.Fo.Diám.=2"+1 VALVULA COMPUERTA DE Ho.Fo.Diám.=2"+MEDIDOR MAESTRO Ho.Fo.2"	C/U	94,937.6591
02768	SARTA DE TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3"(INCL.3 VALVULAS DE COMPUERTA DE Ho.Fo.Diám.=3"+2 VALVULAS DE PASE BRONC Diám.=½"+4CODOS Ho.Go.Diám.=3"	C/U	44,653.8170
02601	SARTA DE TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=6" y 3"(INCL.1 VALVULA DE ALIVIO DE Ho.Fo. Diám.=3"+2 VALVULAS DE COMPUERTA Ho.Fo.Diám.=6"+MEDIDOR Ho.6"	C/U	174,707.1022
04301	SARTA DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám. = 2" PARA DESCARGA DE TANQUE	C/U	1,698.2716
02811	SELLAR CON CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. TUBERIA PARA AGUAS NEGRAS	C/U	326.0606
02628	SELLAR CON MATERIAL SELECTO, FOSA SEPTICA (INCL. ACARREO DE MAT. SELECTO A 3 KMS)	M2	1,094.2467
04629	SELLAR CON MATERIAL SELECTO, FOSO DE LETRINA PROF= 20 m (INCL. ACARREO DE MAT. SELECTO @13 KMS Y EXPLOTACION DE BANCO CON TRACTOR)	C/U	11,223.1170
02408	SELLAR CON MORTERO PROPORCION 1:3, CAJA DE REGISTRO DE 4"X4" y APLICAR FINO CORRIENTE	C/U	54.4678
04786	SELLAR CON MORTERO PROPORCION 1:3, PARED DE MAMPOSTERIA,Ancho=0.10m,Prof.=3"	ML	63.2751
02073	SELLAR CON TAPON DE PVC Y REPELLO Y FINO CORRIENTE, SALIDA SANITARIA DE 2"	C/U	70.4238
03572	SELLAR MANUALMENTE CON ESCOMBROS DE CONSTRUCCION o TIERRA SUELTA	M3	161.2558
02835	SELLAR O TAPAR CON CONCRETO DE 3,000 PSI, CANAL DE DESAGUE DE 0.20m x0.15m	ML	169.2848
04286	SELLO CON MATERIAL BENTONITA (ARCILLA COLOIDAL) Y MORTERO PROPORCION 1:1 PARA POZO PERFORADO	PIE	186.3249
02347	SELLOS SANITARIOS CON GRAVILLA DE RIO Y RELLENO DE MATERIAL SELECTO (INCL. ACARREO DE MAT@ 3 KMS)	PIE	165.0380
02829	SEÑAL DE TRANSITO DE PREVENCIÓN (ESTANDAR) CON BASE DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.(INCL. PINTURA ANTICORROSIVA y EXC.)	C/U	2,360.6431
02828	SEÑAL INFORMATIVA ESTANDAR (PARAL DE ACERO CON BASE DE CONCRETO DE 3,000 PSI) (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA y EXC.)	C/U	3,595.3393
02166	SILLA DE MADERA ROJA ENJUNCADA (TIPO ABUELITA) (INCL. PINTURA CON BARNIZ)	C/U	2,203.9042
02154	SILLA DE MADERA ROJA ENJUNCADA TAMAÑO ESTANDAR (INCL. PINTAR CON BARNIZ)	C/U	1,458.0966
04206	SILLA DE MADERA ROJA ENJUNCADA TAMAÑO ESTANDAR (PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE)	C/U	1,494.9716
02451	SILLA DE TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO Diám.=¾" RESPALDAR Y ASIEN TO DE PLYWOOD CLASE B Esp.=½"	C/U	1,343.0247
02698	SILLA PARA ADULTO (COMEDOR INFANTIL OCTOGONAL)	C/U	1,525.6976
02699	SILLA PARA NIÑO (COMEDOR INFANTIL OCTOGONAL)	C/U	1,357.3330
05205	SILLETA DE ANGULAR DE 2"x2", Largo=1½", Espesor=1/8"(INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	92.9563
05045	SOPORTE DE 0.28mx0.28m DE FORRO DE TABLA DE MADERA DE PINO+ESQUELETO DE ANGULAR DE ACERO 1½"x1½",Esp.=1/16"(INCL. PINTURA ANTIC.+ACEIT P/BALDE DE AGUA	C/U	714.7831
05462	SOPORTE DE 0.34mx0.34m DE Hº CORRUGADO #3, P/LAVAMANO, Alt.=0.75m, FIJADO A MADERA CON DOS ANGULAR 1½"X1½"X1/16"X0.30M, PERNO(DIAM=½", L=2", TUERCA)	C/U	221.4231
05044	SOPORTE DE 0.34mx0.34m DE VARILLA CORRUGADA DE HIERRO #3,Alt.=0.13m+ANGULARES DE 1½"x1½",Alt.=0.64m+BASE CONCRETO 2,500 PSI Ancho=0.43m,A=0.20mP/LAVAM	C/U	824.8807

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
05040	SOPORTE DE 0.36m x 0.36m DE VARILLA CORRUGADA DE HIERRO #3, Alt.=0.83m+4 (cuatro) BASES DE CONCRETO DE 2,500 PSI Ancho 1=0.075m, Ancho 2=0.075m PARA LAVAMA	C/U	219.6161
02802	SOPORTE DE ANGULARES DE ACERO CON BASE DE CONCRETO DE 3,000 PSI (INCL. REPELLO y FINO CORRIENTE) CON REPELLO y FINO CORRIENTE PARA AIRE ACONDICIONADO	C/U	3,761.2906
03772	SOPORTE DE ANGULARES DE ACERO DE 1½" x 1½" PARA AIRE ACONDICIONADO (INCL. PINT. ANTICORROSIVA)	C/U	2,475.3851
04833	SOPORTE DE ANGULARES DE ACERO DE 1½" X 1½", Esp.=¼" (INCL. PINT. ANTICORROSIVA) EN POSTE P/ LAMPARAS	C/U	1,768.2979
04785	SOPORTE DE ANGULARES DE ACERO DE 1½" X 1½", Esp.=1/8" CON BASES DE CONCRETO DE 2,500 PSI P/CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO	C/U	988.2890
02760	SOPORTE DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.20m x 0.20m x 0.80m PARA TUBERIA DE AGUA POTABLE	C/U	1,353.7148
03852	SOPORTE DE POSTE DOBLE PRETENSADO DE CONCRETO TIPO MAYCO PARA TRAMOS AEREOS DE TUBERIA (INCL. BASE DE CONCRETO CICLOPEO (CONS. COMPRA DE P.BOLON	C/U	5,381.2109
03226	SOPORTE DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2½" P/TECLE DE 1.0 TONELADA	C/U	8,452.8487
03500	SOPORTE DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3½" y 3" PARA REFLECTOR (INCL. BASE DE CONCRETO DE 2,500 PSI CON SU FORMALETA)	C/U	5,636.8454
04396	SUMINISTRO DE TANQUE CILINDRICO (SEPTICO) DE PLASTICO Cap.=1,000 LITROS (NO INCL. MANO DE OBRA) (INCL. 1 CODO SANITARIO Diám.=4", 90° (SDR-41)	C/U	5,281.3700
03818	TABLERO DE LAMINA LISA DE ACERO Ancho=1.80m, Alto=1.05m, Esp.=3/16" (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA y DE ACEITE) PARA BALONCESTO (NO INCL. INST.)	C/U	6,324.6509
04821	TABLERO DE LAMINA LISA DE ACERO Ancho=1.80m, Alto=1.05m, Esp.=3/16" (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA y DE ACEITE) PARA BALONCESTO (INST. CON TECLE)	C/U	10,847.9847
02052	TABLERO DE MADERA ROJA CON SU MARCO Y FIJADORES CON TORNILLO GOLOSO (INCL. PINTURA DE ACEITE PARA BASKET BALL	C/U	4,712.5511
03315	TABLERO DE MADERA ROJA FIJADA A PERNOS DE ACERO PARA CANCHA (INCL. PRESERVANTE y PINTURA CON BARNIZ)	C/U	3,916.6975
03412	TALA MANUAL DE ARBOLES (INCL. UN VIAJE DE BOTAR ESCOMBROS A 1 Km CON CAMION PLATAFORMA DE 8 m3)	C/U	1,511.3842
02328	TALLIMETRO DE MADERA BLANCA CON FORRO DE LÁMINA DE FORMICA (INCL. PINTURA CON BARNIZ	C/U	6,413.6500
04676	TALUD DE CONCRETO CICLOPEO Ancho=0.50 m, Alto= 0.345 m (CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLON)	ML	541.5369
05380	TANQUE CILINDRICO DE ACERO (A-36) SOBRE TORRE (Diám.=2.40m, Alt.= 3.05m) Cap.=3,500 GLNS, Alt.=7.21m (NO INCL. FUNDACIONES) INCL. PINTURA	C/U	293,973.1092
03835	TANQUE CILINDRICO DE PLASTICO (SEPTICO) COLOR NEGRO Cap.=750 LITROS CON 2 CODOS LISOS SANITARIO Diám.=4" (INCL. EXC)	C/U	8,926.0642
04715	TANQUE CISTERNA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Cap.=56.00m3 Ancho=4.35m, Largo=4.35m, Alto=3.00m (INCL. REPELLO y FINO CORRIENTE) (INC.EXC. PARA ALMACENA	C/U	141,635.3180
04716	TANQUE CISTERNA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Cap.=62.00m3 Ancho=4.50m, Largo=4.60m, Alto=3.00m (INCL. EXC. y REPELLO y FINO CORRIENTE) PARA ALMACENAMI	C/U	149,442.5040
04936	TANQUE CISTERNA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. DE 3.10m x 3.10m, Alto=2.50m+1 VALVULA DE CHECK DE PIE y PASCON DE Ho.Go. Diám.=2" (NO INCL. EXC.	C/U	203,730.9145
04714	TANQUE CISTERNA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. y PARED DE LADRILLO CUARTERON Cap.=5.00m3, Ancho=1.50m, Largo=2.25m, Alto=1.50m (INCL. REPELLO) PARA ALMACEN	C/U	42,033.8481
03120	TANQUE DE ACERO (A-36) Cap.=200 GLNS P/COMBUSTIBLE (NO INCL. SU INSTALACION, NI FUNDACIONES, NI PINTURA)	C/U	16,104.2110
02221	TANQUE DE ACERO (A-36) SOBRE SUELO Cap.=90,000 GLNS (INCL. GRUA CAMION) (NO INCL. FUNDACIONES, NI PINTURA)	C/U	1,518,766.6980
03094	TANQUE DE ACERO (A-36) SOBRE TORRE Cap.=1,000 GLNS Alt. de est=4.50m CON FUNDACIONES DE CONCRETO DE 3,000 PSI (NO INCL. PINTURA)-1,176 Lbs (INCL. EXC.)	C/U	57,763.5520
02045	TANQUE DE ACERO (A-36) SOBRE TORRE Cap.=1,000 GLNS Alt.=6.00m CON FUNDACIONES DE CONCRETO DE 3,000 PSI (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA) PARA AGUA POTABLE	C/U	63,256.5425

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
02147	TANQUE DE ACERO (A-36) SOBRE TORRE Cap.=1,000 GLNS Alt.=6.00m CON FUNDACIONES DE CONCRETO DE 3,000 PSI(NO INCL. PINTURA) 1,470.56 Lbs	C/U	71,022.8811
03799	TANQUE DE ACERO (A-36) SOBRE TORRE Cap.=1,000 GLNS Alt.=6.00m DE TUBERÍA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2" CON FUNDACIONES DE CONCRETO D 3,000 PSI(INCL.P	C/U	137,297.5338
02106	TANQUE DE ACERO (A-36) SOBRE TORRE Cap.=1,500 GLNS DE ACERO CON BASES DE CONCRETO DE 3,000 PSI Y EXC.) (NO INCL. PINTURA ANTICORROSIVA) (INCL. EXC.)	C/U	134,300.0775
04268	TANQUE DE ACERO (A-36) SOBRE TORRE Cap.=10,000 GLNS, Alt.=3.00m (INCL. PINTURA) CON FUNDACIONES DE CONCRETO DE 3,000 PSI (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	503,492.7272
04503	TANQUE DE ACERO (A-36) SOBRE TORRE Cap.=12,000 GLNS Alt.=8.00m (INCL. PINTURA) CON FUNDACIONES DE CONCRETO DE 3,000 PSI(INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	821,577.8607
02482	TANQUE DE ACERO (A-36) SOBRE TORRE Cap.=2,000 GLNS CON FUNDACIONES DE CONCRETO DE 3,000 PSI (NO INCL. PINTURA) (NO INCL. INST. AGUA POTABLE)	C/U	175,038.9779
04779	TANQUE DE ACERO (A-36) SOBRE TORRE Cap.=2,100 GLNS Alt.=3.50m (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA) (NO INCL. FUNDACIONES)	C/U	183,433.3224
04523	TANQUE DE ACERO (A-36) SOBRE TORRE Cap.=2,500 GLNS Alt.=12.00m CON FUNDACIONES DE CONCRETO DE 3,000 PSI(INCL. PINTURA ANTICORROSIVA y EXC.)	C/U	354,125.3327
04331	TANQUE DE ACERO (A-36) SOBRE TORRE Cap.=2,500 GLNS Alt.=6.00m CON COLUMNAS METALICAS DE 4"x6", Esp.=3/16" CON FUNDACIONES DE CONCRETO DE 3,000 PSI	C/U	348,844.1340
03536	TANQUE DE ACERO (A-36) SOBRE TORRE Cap.=2,500 GLNS CON COLUMNAS DE ACERO DE 6" x 6",Espesor=1/8" (NO INCL. PINT. CON FUNDACIONES DE CONCRETO 3,000 PSI	C/U	210,254.5047
03441	TANQUE DE ACERO (A-36) SOBRE TORRE Cap.=2,500 GLNS DE CAJAS DE 6"x6", Espesor=1/4" CON FUNDACIONES DE CONCRETO DE 3,000 PSI(NO INCL.PINTURA NI INST. A.P	C/U	489,698.0044
04782	TANQUE DE ACERO (A-36) SOBRE TORRE Cap.=2,700 GLNS Alt.=6.75m (NO INCL. FUNDACIONES) (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	216,506.8084
04393	TANQUE DE ACERO (A-36) SOBRE TORRE Cap.=2,860 GLNS Alt.=10.00m CON FUNDACIONES DE CONCRETO DE 3,000 PSI(INCL. PINTURA ANTICORROSIVA y EXC.)	C/U	451,820.0232
03599	TANQUE DE ACERO (A-36) SOBRE TORRE Cap.=20,000 GLNS Alt.=9.50m Peso de Acero=20,632.82 Lbs CON FUNDACIONES DE CONCRETO DE 3,000 PSI(INCL. PINTURA ANT	C/U	1,051,010.9713
04418	TANQUE DE ACERO (A-36) SOBRE TORRE Cap.=22,000 GLNS Alt.= 9.00m CON FUNDACIONES DE CONCRETO DE 3,000 PSI(INCL. PINTURA ANTICORROSIVA Y EXC.)	M3	1,215,969.3786
04356	TANQUE DE ACERO (A-36) SOBRE TORRE Cap.=3,000 GLNS Alt.=9.50m CON FUNDACIONES DE CONCRETO DE 3,000 PSI(NO INCL. PINTURA)(INCL. EXC.)	C/U	326,611.5735
02325	TANQUE DE ACERO (A-36) SOBRE TORRE Cap.=3,000 GLNS CON FUNDACIONES DE CONCRETO DE 3,000 PSI (NO INCL. PINTURA) (INCL. EXC.) ((NO INCL. INST. A/P)	C/U	278,950.4679
02171	TANQUE DE ACERO (A-36) SOBRE TORRE Cap.=30,000 GLNS SOBRE TORRE Alt.=12.00m CON FUNDACIONES DE CONCRETO DE 3,000 PSI (NO INCL. PINTURA)(INCL. EXC.)	C/U	1,815,346.5711
02370	TANQUE DE ACERO (A-36) SOBRE TORRE Cap.=300 GLNS Alt.=6.00m CON FUNDACIONES DE CONCRETO DE 3,000 PSI (INCL.EXC.)	C/U	44,076.6215
03756	TANQUE DE ACERO (A-36) SOBRE TORRE Cap.=4,000 GLNS Alt.=6.00m CON FUNDACIONES DE CONCRETO DE 3,000 PSI (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA y EXC.)	C/U	384,732.0149
04767	TANQUE DE ACERO (A-36) SOBRE TORRE Cap.=4,000 GLNS Alt.=6.45m (NO INCL. FUNDACIONES) INCL. PINTURA ANTICORROSIVA y DE ACEITE	C/U	428,566.4684
03558	TANQUE DE ACERO (A-36) SOBRE TORRE Cap.=5,000 GLNS Alt.=6.00m CON FUNDACIONES DE CONCRETO DE 3,000 PSI(NO INCL. PINTURA)(INCL. EXC.)	C/U	335,060.0140
04546	TANQUE DE ACERO (A-36) SOBRE TORRE Cap.=5,000 GLNS Alt.=6.00m, De 6"x6", Espesor=1/8" CON FUNDACIONES DE CONCRETO DE 3,000 PSI(INCL. PINTURA ANTICORR	C/U	555,498.0262
04765	TANQUE DE ACERO (A-36) SOBRE TORRE Cap.=5,000 GLNS Alt.=8.05m CON FUNDACIONES DE CONCRETO DE 2,500 PSI(INCL. PINTURA DE ACEITE y ANTICORR)(NO INCL.EXC	C/U	349,409.3512
02928	TANQUE DE ACERO (A-36) SOBRE TORRE Cap.=5,000 GLNS Alt.=9.00m CON FUNDACIONES DE CONCRETO DE 3,000 PSI(INCL. PINTURA DE ACEITE y ANTICORROSIVA y EXC.)	C/U	345,861.7237
05417	TANQUE DE ACERO (A-36) SOBRE TORRE Cap.=5,000 GLNS Alt.=9.21m (NO INCL. FUNDACIONES NI PINTURA)	C/U	558,266.7287
03617	TANQUE DE ACERO (A-36) SOBRE TORRE Cap.=5,000 GLNS,Alt. de Estructura de la torre=7.00m CON FUNDACIONES DE CONCRETO REF.3,000 PSI(NO INCL. PINTURA)	C/U	832,736.5270
03687	TANQUE DE ACERO (A-36) SOBRE TORRE Cap.=7,500 GLNS Alt.=7.50m CON FUNDACIONES DE CONCRETO DE 3,000 PSI(NO INCL. PINTURA	C/U	491,943.8215

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
04723	TANQUE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. (CON MEZCLADORA) REF. Ancho=2.80 m,L= 5.30 m,Alt=2.35m CON IMPERMEABILIZANTE ADITIVO PARA SELLO	C/U	247,463.7243
03628	TANQUE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Cap.=1,000 GLNS CON REPELLO y FINO CORRIENTE (INCL. EXC.)	C/U	43,622.6177
03789	TANQUE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Cap.=1,100 GLNS SOBRE TORRE DE CONCRETO Alt.=6.00m CON REPELLO y FINO CORRIENTE (INCL. EXC.) PARA AGUA	C/U	111,061.5095
04416	TANQUE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. Cap.=5,000 GLNS SOBRE TORRE Alt.=6.00m (INCL. EXC.) PARA AGUA POTABLE(NO INCL. TUBERIA)	C/U	299,490.9737
04130	TANQUE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON Ancho 1=1.00m, Ancho 2=1.00m,Alt.= 0.70m CON REPELLO CORRIENTE PARA AGUA POTABLE	C/U	4,582.1819
04129	TANQUE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON Ancho=4.00m,Largo=7.30m,Alt.=2.00m,Cap.=15,000 LTS CON REPELLO CORRIENTE PARA AGUA PO	C/U	163,911.7604
03814	TANQUE PIRAMIDAL DE CONCRETO CICLOPEO (CONS. COMPRA DE P.BOLON) Cap.=40,000 GLNS CON REPELLO y FINO CORRIENTE (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA y EXC.)	C/U	660,873.1904
03872	TANQUE PIRAMIDAL DE CONCRETO CICLOPEO (CONS. COMPRA DE P.BOLON) CON CONCRETO DE 3,000 PSI Cap.=10,000 GLNS CON REPELLO y FINO CORRIENTE P/ALMACE AGUA	C/U	226,360.0501
04068	TANQUE PIRAMIDAL DE CONCRETO CICLOPEO (CONS. COMPRA DE P.BOLON) SOBRE SUELO Cap.=15.00 m3 CON REPELLO y FINO CORRIENTE (INCL. EXC.) P/A. POTABLE	C/U	85,255.5788
02761	TANQUE PIRAMIDAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. + CICLOPEO CICLOPEO(CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLON) Cap.=15,000 GLS (INCL. EXC.)	C/U	280,268.3789
02261	TANQUE PIRAMIDAL DE MAMPOSTERIA (CONCRETO DE 3,000 PSI+PARED DE LADRILLO CUARTERON) Cap.=600 GLNS CON REPELLO y FINO CORRIENTE PARA ALMACENAMIENTO	C/U	27,368.8175
03029	TANQUE SEMI-ESFERICO DE PLASTICO (SEPTICO) COLOR NEGRO Cap.=1,100 LITROS,Alt=1.32m,FONDO PLANO+2 C/U) TEES LISA PVC+2 ADAPTADOR DE LIMPIEZA(INCL.EXC.)	C/U	11,583.5532
04172	TANQUE SEMI-ESFERICO DE PLASTICO (SEPTICO) COLOR NEGRO Cap.=4,100 LITROS,Alt.=2.19m,FONDO PLANO CON 6 m3 DE FILTRO DE GRAVA (INCL. EXC)	C/U	33,797.1034
04171	TANQUE SEMI-ESFERICO DE PLASTICO (SEPTICO) COLOR NEGRO Cap.=4,100 LITROS,Alt.=2.19m,FONDO PLANO+CODO LISO SANITARIO(2 C/U)+NIPLE TUBO PVC (INCL. EXC)	C/U	30,129.9180
04496	TANQUE SEPTICO +FAFA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. DE 3.60mx5.80m,Alto=2.45m CON REPELLO y FINO CORRIENTE (INCL. EXC.)	C/U	246,966.5963
05372	TANQUE SEPTICO +FAFA DE PARED DE MAMPOSTERIA REFORZADA,FONDO Y TAPA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF., Ancho= 0.90m,largo=2.80m, Alto=1.20m(NO INCL. EXC.)	C/U	27,691.4050
03837	TANQUE SEPTICO DE CONCRETO DE 2,500 PSI,REF. DE 1.90mx5.55m CON FILTRO DE PIEDRA BOLON CLASIFICADA (NO INCL. ACABADOS) (INCL. EXC.)	C/U	89,742.4070
03541	TANQUE SEPTICO DE CONCRETO DE 2,500 PSI,REF.#3@0.12m EN A/D, DE 2.90mx10.35m,Alto=2.40m +0.80m CON TAPA (NO INCL. ACABADOS) (INCL.EXC.)	C/U	254,486.7799
05368	TANQUE SEPTICO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#2@0.45m y#3 @0.25m DE Ancho=0.70m,Largo=2.10m,Alto=1.30m,CON REPELLO y FINO CORRIENTE)(NO INCL. EXC.)	C/U	16,457.0565
04302	TANQUE SEPTICO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE 1.40mx1.90m,Alto=2.10m CON REPELLO y FINO CORRIENTE (INCL. EXC.)	C/U	27,458.9997
04593	TANQUE SEPTICO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE 2.30mx6.00m,Alto=1.95m CON REPELLO y FINO CORRIENTE (INCL. EXC.)	C/U	71,880.5327
04545	TANQUE SEPTICO DE CONCRETO DE 3,000 PSI,REF. DE 1.20mx6.75m,Alto=1.80m CON REPELLO y FINO CORRIENTE (INCL. EXC.)	C/U	127,713.4731
02299	TANQUE SEPTICO DE CONCRETO DE 3,000 PSI,REF. DE 1.50mx2.80m,Alto=2.00m y PARED DE LADRILLO CUARTERON SOLIDO (INCL. FINO y EXC.)	C/U	30,881.0087
03452	TANQUE SEPTICO DE CONCRETO DE 3,000 PSI,REF. DE 1.50mx3.45m,Alto=2.40m CON REPELLO y FINO CORRIENTE (INCL. EXC.)	C/U	35,672.7425
03360	TANQUE SEPTICO DE CONCRETO DE 3,000 PSI,REF. DE 1.50mx3.45m,Alto=2.50m CON REPELLO y FINO CORRIENTE (INCL. EXC.)	C/U	34,598.0819
02388	TANQUE SEPTICO DE CONCRETO DE 3,000 PSI,REF.#3@0.12m EN A/D, DE 2.00mx4.00m,Alto=2.50m CON REPELLO y FINO CORRIENTE (INCL. EXC.)	C/U	54,945.6668
05066	TANQUE SEPTICO DE CONCRETO DE 3,000 PSI,REF.#3@0.20m EN A/D, DE	C/U	13,559.1355

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	1.00mx1.00m,Alto=1.10m CON REPELLO y FINO CORRIENTE (NO INCL. EXC.)		
05065	TANQUE SEPTICO DE CONCRETO DE 3,000 PSI,REF.#3@0.20m EN A/D, DE 1.30mx1.30m,Alto=1.90m CON REPELLO y FINO CORRIENTE (NO INCL. EXC.)	C/U	23,634.3988
04236	TANQUE SEPTICO DE CONCRETO DE 3,000 PSI,REF.#4@0.12m EN A/D, DE 1.45mx3.90m,Alto=2.12m CON REPELLO y FINO CORRIENTE (INCL. EXC.)	C/U	45,511.0949
04085	TANQUE SEPTICO DE CONCRETO DE 3,000 PSI,REF.#4@0.12m EN A/D, DE 1.74mx4.77m,Alto=2.42m CON REPELLO y FINO CORRIENTE (INCL. EXC.)	C/U	93,317.1548
02311	TANQUE SEPTICO DE CONCRETO DE 3,000 PSI,REF.#4@0.12m EN A/D, DE 2.00mx4.00m,Alto=2.72m CON REPELLO y FINO CORRIENTE (INCL. EXC.)	C/U	145,059.7781
04519	TANQUE SEPTICO DE DOBLE CÁMARA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. DE 1.80mx4.75m,Alto=2.50m CON REPELLO y FINO CORRIENTE (INCL. EXC.)	C/U	120,045.3921
02612	TANQUE VERTICAL HIDRONEUMATICO Cap.=85 GPM CA-220 CON BASES DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.(INCL. EXC.)	C/U	41,780.6674
03846	TAPA CIRCULAR DE CONCRETO DE 2,500 PSI,REF.#2, Diám. de tapa=1.60m CON TAPA DE REGISTRO DE MADERA ROJA(NO INCL. ACABADOS)	C/U	3,545.7569
03842	TAPA CIRCULAR DE CONCRETO DE 2,500 PSI,REF.#2, Diám. de tapa=1.60m CON TAPA DE REJILLA DE ACERO (NO INCL. ACABADOS)	C/U	3,064.7872
03680	TAPA CIRCULAR DE CONCRETO DE 2,500 PSI,REF.#2, Diám. de tapa=1.80m PARA POZO (NO INCL. ACABADOS)	C/U	3,790.0678
03996	TAPA CIRCULAR DE CONCRETO DE 2,500 PSI,REF.#3@0.10m EN A/D,Diám. de tapa=1.50m PARA POZO (INCL. REPELLO Y FINO CORRIENTE)	C/U	2,306.0197
05354	TAPA CIRCULAR DE CONCRETO DE 3,000 PSI,REF.#3@0.15m EN A/D,Diám. de tapa=1.60m CON TAPA DE REGISTRO CONCRETO CON REPELLO (PRECIO MADERA RAAN S/TRANSP)	C/U	4,861.1801
04188	TAPA CIRCULAR DE CONCRETO DE 3,000 PSI,REF.#3@0.15m EN A/D,Diám. de tapa=1.60m CON TAPA DE REGISTRO CONCRETO CON REPELLO y FINO CORRIENTE	C/U	5,324.7406
04972	TAPA CIRCULAR DE CONCRETO DE 3,000 PSI,REF.#3@0.20m EN A/D,Diám. de tapa=0.60m, Espesor=0.05m CON REPELLO y FINO CORRIENTE	C/U	516.4253
05038	TAPA CIRCULAR DE CONCRETO DE 3,000 PSI,REF.#3@0.20m EN A/D,Diám. de tapa=1.00m, Espesor=0.05m CON REPELLO y FINO CORRIENTE	C/U	670.4352
03995	TAPA CUADRADA DE CONCRETO DE 2,500 PSI, REF.#2@0.10m EN A/D, DE 0.60mx0.60m,Esp.=0.05m CON REPELLO y FINO CORRIENTE	C/U	477.1334
04123	TAPA CUADRADA DE CONCRETO DE 3,000 PSI, REF.#2@0.10m EN A/D, DE 0.60mx0.60m,Esp.=0.05m CON REPELLO y FINO CORRIENTE	C/U	489.7747
05056	TAPA CUADRADA DE CONCRETO DE 3,000 PSI, REF.#3@0.10m EN A/D, DE 0.80mx0.80m,Esp.=0.05m CON REPELLO y FINO CORRIENTE	C/U	630.3964
02448	TAPA CUADRADA DE CONCRETO DE 3,000 PSI, REF.#3@0.12m EN A/D, DE 0.60mx0.60m,Esp.=0.05m CON REPELLO y FINO CORRIENTE PARA CAJA DE REGISTRO	C/U	258.9259
03825	TAPA DE ACERO (A-36) CON LÁMINA DE HULE PARA APERTURA Y CIERRE RAPIDO (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	12,501.8875
02158	TAPA DE CONCRETO DE 2,500 PSI, REF.#3@0.20m EN A/D, Espesor de tapa=0.07m CON REPELLO y FINO CORRIENTE	M2	944.3445
05017	TAPA DE CONCRETO DE 3,000 PSI, REF.#3@0.14m EN A/D, Espesor de tapa=0.075m CON REPELLO y FINO CORRIENTE	M2	1,122.0672
05016	TAPA DE CONCRETO DE 3,000 PSI, REF.#3@0.14m EN A/D, Espesor de tapa=0.10m CON REPELLO y FINO CORRIENTE	M2	1,276.1884
05024	TAPA DE CONCRETO DE 3,000 PSI, REF.#3@0.15m LONGITUDINAL Y REF.#4@0.15m TRANSV, Espesor=0.07m CON REPELLO y FINO CORRIENTE	M2	1,219.3976
04402	TAPA DE CONCRETO DE 3,000 PSI, REF.#8@0.08m EN A/D, Esp. de tapa= 0.10m (NO INCL. ACABADOS)	M2	6,189.8631
05181	TAPA DE MARCO DE ANGULAR DE ACERO DE 1", Esp.=1/8" y FORRO DE LAMINA DE ACERO Esp.=1/8", DE 0.75mx0.75m C/BISAGRAS DE NIPLE DE TUBO DE HIERRO (INCL.PI	C/U	3,652.1548
05292	TAPA DE MARCO DE ANGULAR DE ACERO DE 1.5"x1.5"x Esp.=1/8" y FORRO DE LAMINA DE ACERO ANTIDERRAPANTE Esp.=1/8" C/BISAGRA (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	1,248.4422
05213	TAPA RECT. DE CONCRETO DE 2,500 PSI, REF.#3@0.12m EN A/D, DE 0.58mx0.95m, Esp.=0.05m CON REPELLO y FINO CORRIENTE	C/U	692.9266
02610	TAPA RECT. DE CONCRETO DE 3,000 PSI, REF.#3@0.10m EN A/D, DE 0.50mx1.10m,	C/U	815.2265

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	Esp.=0.08m CON REPELLO y FINO CORRIENTE		
03648	TARIMA DE MADERA ROJA DE 1.55mx1.40m Alto=0.40m,3 GRADAS Ancho=0.60m (INCL. PINTURA REPELENTE AL AGU	C/U	16,324.6972
03487	TARIMA DE MAMPOSTERÍA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.,PISO DE LAD.ROJO, 6 GRADAS DE Ancho=4.00 m,Largo=14m,Alto=0.8m (INCL. EXC.)	C/U	110,068.4992
03787	TAZA RURAL DE PORCELANA (CON ORIFICIO DE SALIDA LATERAL (INCL. MORTERO PROPORCIÓN 1:4)	C/U	1,069.4539
02544	TEE REDUCTORA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3" a ½" CON BLOQUE DE REACCION DE CONCRETO	C/U	1,324.5989
02545	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 3"x3"x1" (S40) CON BLOQUE DE REACCION DE CONCRETO (NO INCL. EXCAVACION)	C/U	445.0384
02936	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 4"x4"x1" (S40) CON BLOQUE DE REACCION DE CONCRETO (NO INCL. EXCAVACION)	C/U	574.2885
04304	TENSOR DE ACERO 3/8" CON CABLE DE ACERO DE 3/8" CON BASE DE CONCRETO DE 2,500 PSI (INCL. EXC.)	ML	660.3877
03328	TERMINAL DE LIMPIEZA CON TUBO DE CONCRETO SIN REF. ASTM C-14 CON CAMP Diám.=6",Alt.=Var De 0.00 a 1.50m CON BLOQUE DE REACCION DE CONCRETO(INCL. EXC.)	C/U	2,246.3694
02701	TERRAPLEN (MURO EN FORMA DE TALUD PENDIENTE RELACIÓN 2:1) DE TIERRA (CON TRACTOR+MOTONIVELADORA+COMPACTADORA+CAMIÓN CISTERNA)	M3	246.7695
02374	TERRAPLEN (MURO EN FORMA DE TALUD PENDIENTE RELACIÓN 3:1) DE TIERRA (CON TRACTOR+MOTONIVELADORA+COMPACTADORA+CAMIÓN CISTERNA)	M3	362.3418
02443	TERRAZA DE CAMELLON (PROYECTO DE REFORESTACION)	ML	18.4435
04415	TOPE DE CONCRETO REF. DE 2,500 PSI PARA PARQUEO DE VEHICULOS	C/U	1,453.6109
04796	TORRE DE ACERO (A-36) Alt.=12.00m PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO (NO INCL. FUNDACIONES)	C/U	1,127,163.5803
02488	TORRE DE ACERO (A-36) Alt.=12.00m PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO Cap.=15,000 GLNS (NO INCL. FUNDACIONES)	C/U	688,594.2706
04135	TORRE DE ACERO (A-36) DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Alt.=3.00m, Cap.=2,500 LTS P/TANQUE	C/U	58,619.9259
03953	TORRE DE ACERO (A-36) Y TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2",Alt.=1.50m P/TANQUE DE AGUA	C/U	20,649.7820
04176	TORRE DE MADERA DE 1.90mx1.90m,Alt.=1.60m CON BASES DE CONCRETO DE 3,000 PSI (LA MADERA Y MONC P/DUÑO)(INCL. PRESERVANTE)	C/U	3,406.5490
04165	TORRE DE MADERA DE PINO DE 1.90mx1.90m,Alt.=1.60m CON BASES DE CONCRETO (PRECIO MAD. RAAN)	C/U	14,454.3279
04009	TORRE DE MADERA ROJA CON 3 BANDEJAS PERFORADAS DE 1.84mx1.84m PARA AEREACIÓN DE AGUA	C/U	22,391.6660
04008	TORRE DE MADERA ROJA DE 0.9 m x 0.9 m x 1.03 M, CON BASE DE CONCRETO	C/U	9,694.8642
04089	TORRE DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" Y Diám.=2",Alt.=6.00m P/TANQUE DE AP Cap.=4,000 LITROS	C/U	100,366.8786
04201	TRAGALUZ DE MADERA DE PINO (PRECIO MAD. RAAN SIN TRANSPORTE)	M2	557.8538
02640	TRAGANTE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. CON PARRILLA DE RIELES , Ancho=1.00 m,L=6.00m CON REPELLO CORRIENTE(NO INCL.EXC.)	C/U	118,254.8327
04133	TRAGANTE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. TIPO I	C/U	3,983.3393
04062	TRAGANTE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON CON PARRILLA DE HIERRO FUNDIDO (NO INCL.EXC.)	C/U	12,251.4738
02747	TRAGANTE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE 0.50mx0.50m,Alt.=0.50m CON TAPA DE PLATINA DE ACERO DE 1",Esp.=3/16"(NO INCL.EXC	C/U	3,299.4275
04464	TRAGANTE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE 0.70mx1.40m,Alt.=0.90m CON REPELLO y FINO CORRIENTE(NO INCL. EXC.)	C/U	8,827.8068
02707	TRAGANTE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE 0.77mx0.85m,Alt.=1.02m CON PARRILLA DE HIERRO+COLL y REPELLO y FINO(NO INCL.EXC.	C/U	9,628.0977
03247	TRAGANTE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE 0.90mx0.90m,Alt.=1.10m CON PARRILLA DE HIERRO+COLL y REPELLO y FINO(NO INCL.EXC.	C/U	9,842.4184

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
04489	TRAGANTE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE 0.95mx0.97m,Alt.=1.50m CON REPELLO Y FINO (NO INCL.EXC.)	C/U	10,274.7931
04305	TRAGANTE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE 1 CAMARA CON REPELLO y FINO CORRIENTE(NO INCL.EXC.)	C/U	3,667.4623
04442	TRAGANTE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE 1.01mx0.66m,Alt.=1.66m CON PARRILLA DE HIERRO FUNDIDO y REPELLO CORRIENT(NO EXC.)	C/U	11,155.6649
04443	TRAGANTE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE 1.01mx0.66m,Alt.=1.73m CON PARRILLA DE HIERRO FUNDIDO y REPELLO CORRIENT(NO EXC.)	C/U	10,859.2013
04474	TRAGANTE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE 1.10mx0.80m,Alt.=1.20m CON PARRILLA DE HIERRO FUNDIDO y REPELLO CORRIENT(NO EXC.)	C/U	13,479.7321
04471	TRAGANTE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE 1.10mx0.80m,Alt.=1.34m CON PARRILLA DE HIERRO FUNDIDO y REPELLO CORRIENT(NO EXC.)	C/U	14,045.6568
04472	TRAGANTE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE 1.10mx0.80m,Alt.=1.38m CON PARRILLA DE HIERRO FUNDIDO y REPELLO CORRIENTE(NO EXC.)	C/U	14,207.3495
04475	TRAGANTE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE 1.10mx0.80m,Alt.=1.44m CON PARRILLA DE HIERRO FUNDIDO y REPELLO CORRIENT(NO EXC.)	C/U	14,449.8886
04473	TRAGANTE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE 1.10mx0.80m,Alt.=1.53m CON PARRILLA DE HIERRO FUNDIDO y REPELLO CORRIENT(NO EXC.)	C/U	14,813.6973
02491	TRAGANTE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE 1.35mx1.00m,Alt.=1.00m CON REPELLO CORRIENTE(NO EXC.)	C/U	8,318.1640
04488	TRAGANTE DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARRILLA DE ACERO DE 0.70mx1.50m Prof.=1.35m C/FINO INTEGRAL DE LOSAS /INCL. PINTURA ANTICORROSIVA(NO INCL.EXC.)	C/U	47,173.8778
02309	TRAGANTE DE CONCRETO DE 3,500 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DOBLE TAPA DE 2.95mx1.20m CON TAPA y REPELLO y FINO CORRIENTE(NO EXC.)	C/U	16,865.2449
04381	TRAGANTE DE CONCRETO DE 3,500 PSI REF.+PARED DE PIEDRA CANTERA DE GAVETA TRIPLE CON REPELLO y FINO CORRIENTE (NO EXC.)	C/U	17,555.1437
04382	TRAGANTE DE CONCRETO DE 3,500 PSI REF.+PARED DE PIEDRA CANTERA DE PARRILLA L=7.40m CON REPELLO y FINO CORRIENTE(NO EXC.)	C/U	139,194.0384
03505	TRAGANTE DE GAVETA DOBLE DE CONCRETO DE 3,500 PSI REF.+PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE 3.19mx1.10m,Alt.=0.65m CON REPELLO y FINO CORRIENTE(NO EXC.)	C/U	22,049.9125
02751	TRAGANTE DE GAVETA DOBLE DE CONCRETO DE 3,500 PSI REF.+PARED DE PIEDRA CANTERA Ancho=0.75m CON REPELLO y FINO CORRIENTE (NO INCL. EXC.)	ML	4,422.3206
02750	TRAGANTE DE GAVETA DOBLE DE CONCRETO DE 3,500 PSI REF.+PARED DE PIEDRA CANTERA Ancho=1.05m CON REPELLO y FINO CORRIENTE(NO INCL. EXC.)	ML	6,191.0512
02485	TRAGANTE DE GAVETA DOBLE DE CONCRETO DE 3,500 PSI REF.+PARED DE PIEDRA CANTERA DE 2.15mx1.05m CON REPELLO y FINO CORRIENTE(NO EXC.)	C/U	14,430.8479
02634	TRAGANTE DE GAVETA DOBLE DE CONCRETO DE 3,500 PSI REF.+PARED DE PIEDRA CANTERA DE 3.55mx1.05m CON REPELLO CORRIENTE(NO EXC.)	C/U	22,313.6178
02647	TRAGANTE DE GAVETA DOBLE DE CONCRETO DE 3,500 PSI REF.+PARED DE PIEDRA CANTERA REF. PARRILLA(NO EXC.)	C/U	153,283.9127
03492	TRAMPA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.DE VAR.DE HIERRO CORRUGADO #4 PARA RETENER BASURA (NO INCL.EXC.)	M2	5,755.6227
03516	TRAMPA DE CONCRETO DE 3,500 PSI REF. CON 8 RIELES DE HIERRO PARA BASURA (NO INCL.EXC.)	M2	82,929.2712
04520	TRAMPA DE GRASA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+CONCRETO DE 3,000 PSI+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE 1.00mx0.80m,Alto=1.73m(INCL.REPELLO y FINO) (NO EXC.)	C/U	7,860.9615
05357	TRAMPA DE GRASA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE 0.60mx0.60m,Alto=0.69m(INCL.REPELLO y FINO)(PRECIO MADERA RAAN S/TRANSP.)	C/U	4,467.3266
05069	TRAMPA DE GRASA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE 0.60mx0.60m,Alto=0.69m+1 CODO+1 TEE(INCL.REPELLO y FINO CORR)(NO INCL.EXC.)	C/U	4,685.6570

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
05067	TRAMPA DE GRASA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE 0.80mx0.90m,Alto=1.05m+1 CODO+1 TEE(INCL. REPELLO y FINO CORR)(NO INC EXC.	C/U	7,686.6431
03525	TRAMPA DE GRASA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE CONCRETO DE 2,500 PSI,REF.#3 DE 0.80mx 080m+1 CODO+1 TEE(INCL. REPELLO y FINO COR)(NO INCL.EXC.	C/U	15,001.5369
03112	TRAMPA DE GRASA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE CONCRETO DE 3,000 PSI,REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE 0.90mx0.90m,Alto=0.95m+2 CODOS(NO EXC	C/U	6,080.5827
05403	TRAMPA DE GRASA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUART. DE 0.5mx0.55m,Alto=0.5m+CODO+T(INCL.REP. y FI)(NO EXC)(PRECIO MADERA RAAN S/TRA	C/U	1,790.2076
03845	TRAMPA DE GRASA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE 0.50mx0.55m,Alto=0.50m+1 CODO+1 TEE(INCL.REPELLO y FINO COR)(NO INCL.EXC.	C/U	1,831.6442
05070	TRAMPA DE GRASA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE 0.60mx0.60m,Alto=0.69m+1 CODO+1 TEE(INCL. REPELLO y FINO COR)(NO INCL.EXC	C/U	4,972.3497
05068	TRAMPA DE GRASA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE 0.80mx0.90m,Alto=1.05m+1 CODO+1 TEE(INCL. REPELLO y FINO COR)(NO INCL.EXC	C/U	8,288.3438
04185	TRAMPA DE GRASA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. DE 0.70mx0,70m,Alto= 0.55m+2 TEE(NO INCL.EXC.)	C/U	2,449.8072
03424	TRAMPA DE GRASA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF. DE 1.40mx0.80m,Alto=0.97m+1 TEE (NO INCL.EXC.)	C/U	5,771.0038
04544	TRAMPA DE GRASA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE 0.80mx0.80m,Alto=0.80m+1 CODO+1 TEE(INCL REPELLO y FINO CORR)(NO INCL.EXC.	C/U	6,144.7636
02288	TRAMPA DE GRASA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE 1.15mx0.75m,Alto=1.20m+1 CODO+1 TEE(INCL. REPELLO y FINO COR)(NO INCL.EXC.	C/U	8,429.9685
04338	TRAMPA DE GRASA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE 0.60mx0.60m,Alto=1.32m+1 CODO+1 TEE(INCL.REPELLO y FINO COR)(NO INCL.EXC.	C/U	4,996.0337
04303	TRAMPA DE GRASA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE 0.65mx0.65m,Alto=1.10m+2 CODOS(INCL. REPELLO y FINO CORRIENTE)(INCL.EXC.	C/U	8,132.4604
04397	TRAMPA DE GRASA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE 0.80mx0.80m,Alto=1.00m+2 CODOS(INCL.REPELLO y FINO CORRIENTE)(INCL.EXC.	C/U	4,540.8572
03759	TRAMPA DE GRASA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE 0.80mx1.20m,Alto=1.20m+1 CODO+1 TEE(INCL.REPELLO y FINO CORRIENT)(NO EXC.	C/U	7,980.3060
03048	TRAMPA DE GRASA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE 1.00mx1.00m,Alto=1.10m+1 CODO+1 TEE(INCL.REPELLO y FINO CORRIEN)(NO EXC.)	C/U	6,406.3069
03036	TRAMPA DE GRASA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE 1.20mx1.20m,Alto=1.10m+1 CODO+1 TEE(INCL. REPELLO y FINO CORR)(NO INC.EX	C/U	8,572.3884
02300	TRAMPA DE GRASA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF.+PARED DE LADRILLO CUARTERON DE 2.30mx1.00m,Alto=0.95m+CON REPELLO y FINO CORRIE(1 CODO+1 TEE(NO EXC.	C/U	12,422.5706
03783	TRANSFORMADOR DE 1 X 75 KV+1 PARARRAYOS DE 18 KV + ESTRUCTURA ELECTRICA G-105-A PARA MONTAJE	C/U	93,025.5000
04270	TROCHA (HECHA CON TRACTOR) REVESTIDA CON MATERIAL SELECTO Ancho=4.00 m, Esp=0.10 m,(NO INC. COMPACT)	KM	139,261.4558
04138	TUBERIA CIEGA DE HIERRO FUNDIDO Diám.= 8 3/4" CON TUBERIA DE PVC Diám.=8" (SDR-26) ML CON RANURAS ADEME	ML	11,181.3810
03690	TUBERIA DE COBRE Diám. = 1/2" SOTERRADA (INCL. EXCAVACION Y PINTURA ASFALTICA) TIPO "L" (RIGIDA)	ML	1,568.1368
03691	TUBERIA DE COBRE Diám. = 3/4" AEREA (INCL. PINTURA ASFALTICA) TIPO "L" (RIGIDA)	ML	576.5538
02436	TUBERIA DE COBRE Diám. = 3/8" SOTERRADA PROTEGIDA CON TUBO DE PVC Diám.= 1/2" (SDR-13.5) (INCL. EXC)	ML	3,754.5072
02362	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO ASTM C-76 Clase II Diám. = 21" (INCL. UNION MORTERO-NO INCL.EXCAVACION	ML	1,979.0011
02157	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO ASTM C-76 Clase II Diám. = 24" (INCL. UNION MORTERO-NO INCL.EXCAVACION	ML	2,513.3056
02156	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO ASTM C-76 Clase II Diám. = 30" (INCL. UNION MORTERO-NO INCL.EXCAVACION	ML	3,736.7567
02363	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO ASTM C-76 Clase II Diám. = 36" (INCL. UNION MORTERO-NO INCL.EXCAVACION	ML	4,888.6771

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
02364	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO ASTM C-76 Clase II Diám. = 42" (INCL. UNION MORTERO-NO INCL.EXCAVACION)	ML	5,352.9003
02307	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO ASTM C-76 Clase II Diám. = 48" (INCL. UNION MORTERO-NO INCL.EXCAVACION)	ML	6,054.2511
02941	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO ASTM C-76 Clase II Diám. = 48" JUNTA FLEXIBLE (NO INCL. EXCAVACION)	ML	6,342.0608
03515	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO ASTM C-76 Clase II Diám. = 48" JUNTA RIGIDA (NO INCL. EXCAVACION)	ML	5,464.2439
02427	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO ASTM C-76 Clase II Diám. = 54" (INCL. UNION MORTERO-NO INCL.EXCAVACION)	ML	9,182.4551
02306	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO ASTM C-76 Clase II Diám. = 60" (INCL. UNION MORTERO-NO INCL.EXCAVACION)	ML	10,446.7876
04346	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO ASTM C-76 Clase II Diám. = 72" (INCL. UNION MORTERO-NO INCL.EXCAVACION)	ML	15,305.1454
02145	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám. =1/2" (NO INCL. EXCAVACION) (INCL. BLOQUE DE REACCION)	ML	213.2164
02144	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám. =1" (NO INCL. EXCAVACION) (INCL. BLOQUE DE REACCION)	ML	371.1654
02146	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2" (NO INCL. EXCAVACION) (INCL. BLOQUE DE REACCION)	ML	563.4214
02415	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2½" (NO INCL. EXCAVACION) (INCL. BLOQUE DE REACCION)	ML	930.3194
02418	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3" (NO INCL. EXCAVACION) (INCL. BLOQUE DE REACCION)	ML	1,058.6694
03028	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4" (NO INCL. EXCAVACION) (INCL.BLOQUE DE REACCION)	ML	1,733.0574
02531	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=6" (NO INCL. EXCAVACION) (NO INCL. BLOQUE DE REACCION)	ML	2,252.0371
03618	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=8" (CON CODO DE HIERRO) (NO INCL.EXCAVACION)	ML	5,420.4575
03731	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=8" P/PROTECCION EN CRUCE DE TUB. PVC DE 4" ML		6,497.3227
02481	TUBERIA DE IMC Diám.=2" CON CABLE THW, PARARRAYOS,LAMPARA PARA ELECTRICID BAJA Y ALTA 3-14.4/24.9 KV	C/U	79,910.8750
03891	TUBERIA DE PVC Diám.=10" (SDR-17) (NO INCL. EXCAVACION) (INCL. NIVELETA SENCILLA Y CAMA DE ARENA)	ML	2,500.8366
03005	TUBERIA DE PVC Diám.=10" (SDR-41) (NO INCL. EXCAVACION) (INCL. NIVELETA SENCILLA Y CAMA DE ARENA)	ML	1,371.8717
02721	TUBERIA DE PVC Diám.=10" (SDR-41) (NO INCL. EXCAVACION) (INCL. NIVELETA SENCILLA Y CAMA DE ARENA)	ML	1,213.3174
04492	TUBERIA DE PVC Diám.=10" (SDR-41) CON PERFORACIONES CON FILTRO DE GRAVA B=0.60m (INCL. EXCAVACION)	ML	1,596.8441
02719	TUBERIA DE PVC Diám.=12" (SDR-41) (NO INCL. EXCAVACION) (INCL. NIVELETA SENCILLA Y CAMA DE ARENA)	ML	1,854.9020
02720	TUBERIA DE PVC Diám.=15" (SDR-41) (NO INCL. EXCAVACION) (INCL. ARENA DE RIO CONS. COMPRA DE ARENA)	ML	2,867.5726
02722	TUBERIA DE PVC Diám.=18" (SDR-41) (INCL. CONFORMACION)	ML	2,356.5433
02648	TUBERIA DE PVC Diám.=2" (SDR-17) (INCL. UNION ENTRE TUBO y TUBO y ACCESORIOS)	ML	585.6363
02152	TUBERIA DE PVC Diám.=3/4" (SDR-17) (NO INCL. EXCAVACION) (INCL. NIVELETA SENCILLA DE MADERA DE PINO y BLOQUE DE REACCION DE CONCRETO)	ML	112.6432
03138	TUBERIA DE PVC Diám.=4" (SDR-41) (NO INCL. EXCAVACION) (INCL. NIVELETA SENCILLA DE MADERA DE PINO)	ML	41.8385
03203	TUBERIA DE PVC Diám.=6" (SDR-32.5) INCL. BLOQUE DE REACCION Y EXCAVACION)	ML	760.6442
02382	TUBERIA DE PVC Diám.=8" (SDR-26) (NO INCL. EXCAVACION) (INCL. NIVELETA SENCILLA DE MADERA DE PINO)	ML	1,331.0044

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
03137	TUBERIA DE PVC Diám.=8" (SDR-41) (NO INCL. EXCAVACION) (INCL. NIVELETA SENCILLA Y CAMA DE ARENA)	ML	799.2864
05422	TUBERIA DE VENTILACION PVC Diám=2" (SDR-41), Alt.=2.50m+TEE SANITARIA Diám=2" (NO INCL. EXAVACION).	C/U	486.3022
02010	TUBERIA INDUSTRIAL CUADRADO DE HIERRO NEGRO DE 1" CON 2 PERNOS DE EXPANSION (INCL. PINTURA ANTIC)	ML	243.2897
04770	TUBERIA INDUSTRIAL CUADRADO DE HIERRO NEGRO DE 1½",CHAPA 18 (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	ML	183.2260
05089	TUBERIA RECTANGULAR DE HIERRO NEGRO DE 3"x 1½",ESPESOR=3/32",CHAPA 14 (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	ML	300.5858
03926	TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.= 2" CON TEE y CODO (NO INCL. EXCAVACION) (INCL. BLOQUE)	ML	1,251.8718
03227	TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.= 4" PARA LIMPIEZA (INCL. BLOQUE DE REACCION Y EXCAV)	ML	2,906.2166
03694	TUBERIA REDONDA DE HIERRO NEGRO Diám.=2" PARA AMARRAR CABALLOS (INCL. PINTURA ANTIC.)	ML	2,345.2313
03228	TUBERIA REDONDA DE REBOSE DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4" (INCL. CODO DE HIERRO GALV. Y PASCON FINO)	ML	2,365.7478
02723	TUBO DE INSPECCION DE CONCRETO REF. Diám. = 18", Prof. = DE 0.00 A 1.50 m	C/U	10,514.0984
02871	TUBO DE INSPECCION DE CONCRETO REF. Diám. = 18", Prof. = DE 0.00 A 1.50 m CON TAPA Y ARO DE Ho. Fo.	C/U	11,142.8283
02913	TUBO DE INSPECCION DE CONCRETO REF. Diám. = 18", Prof. = DE 1.51 A 2.00 m	C/U	14,799.1232
02914	TUBO DE INSPECCION DE CONCRETO REF. Diám. = 18", Prof. = DE 2.01 A 2.50 m	C/U	12,017.4371
02919	TUBO DE INSPECCION DE CONCRETO REF. Diám. = 18", Prof. = DE 2.51 A 3.00 m	C/U	12,825.0802
03569	TUBO DE INSPECCION DE CONCRETO REF. Diám. = 24" CON TAPA DE Ho. Fo.	C/U	11,732.0684
02920	TUBO DE INSPECCION DE CONCRETO SIN REF. Diám.=10", Prof.=DE 3.01m a 4.00 m (INCL. EXC.)	C/U	11,360.9348
02349	TUBO DE VENTILACION DE PVC Diám. = 4" (SDR-51), L= 3.00 m CON CODO DE PVC Diám. = 4"(INCL. MALLA CEDAZO)	C/U	683.4506
03844	UNIDAD SANITARIA (PARED DE LADRILLO DE BARRO CON MARCO y PUERTA DE MADERA ROJA) P/BAÑOS Y 1(UN) LAVADERO DOBLE DE CONCRETO(NO INCL. CUBIERTA DE TECHO)	C/U	69,544.7931
05349	UNIDAD SANITARIA (PARED DE LADRILLO DE BARRO P/BAÑOS Y 1(UN) LAVADERO DOBLE DE CONCRETO(NO INCL. CUBIERTA DE TECHO)(PRECIO MADERA P-RAAN SIN TRANSPORT	C/U	65,969.4917
03277	UNIR CONCRETO NUEVO CON CONCRETO VIEJO (SIKADUR HI-MOD) +PIQUETEO EN CONCRETO VIEJO	M2	530.4470
02049	URINARIO DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. CON ENCHAPE DE AZULEJOS (INCL. INSTALACIONES DE TUBERÍA DE HIERRO	ML	3,132.7251
04249	URINARIO DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. CON REPELLO CORRIENTE Y FINO PIZARRA	ML	1,103.4337
02550	URINARIO DE PARED DE BLOQUE DE MORTERO CON ENCHAPE DE AZULEJOS PROYECTO TIPICO DE CDI	C/U	3,839.4797
02703	VADO DE ADOQUINES DE 3,000 PSI, Ancho=1.20m, Alt.=0.15m (INCL. EXC.)	ML	733.3804
04702	VADO DE CONCRETO CICLOPEO (CONS. P.BOLON DEL SITIO) (NO INCL. EXCAVACION)	M3	3,098.8270
02546	VADO DE CONCRETO CICLOPEO, Ancho = 1.14 m, Espesor = 0.20 m, (CONS. COMPRA DE P. BOLON)	ML	856.4954
02162	VADO DE CONCRETO CICLOPEO, Espesor = 0.20 m, (CONSIDERANDO COMPRA DE P. BOLON)	M2	792.0531
02548	VADO DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=1.14m, Espesor=0.20m CON REPELLO CORRIENTE) (INCL. EXC.)	ML	1,129.4356
04596	VADO DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=1.20m, Espesor=0.15m CON REPELLO CORRIENTE) (NO INCL. EXC.)	ML	860.3523
04554	VADO DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=1.20m, Espesor=0.20m CON BORDILLO REMATE(INCL. REPELLO y FINO) (NO INCL.EXC.)	ML	2,314.0296

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
04892	VADO DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=1.20m, Espesor=0.20m CON REPELLO CORRIENTE) (NO INCL. EXC.)	ML	1,560.1866
04548	VADO DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=1.40m, Espesor=0.20m CON REPELLO CORRIENTE(INCL. EXC.)	ML	1,429.3472
03342	VADO DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=1.60m, Espesor=0.20m CON REPELLO CORRIENTE (INCL. EXC.)	ML	1,632.2572
03170	VADO DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=2.00m, Espesor=0.15m CON REPELLO CORRIENTE (INCL. EXC.)	ML	1,722.4063
04816	VADO DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=3.00m, Espesor=0.15m C/DIENTE PERIMETRAL=0.30m CON REPELLO CORRIENTE(NO INCL. EXC)	M2	1,237.7809
04553	VADO DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Ancho=4.00m, Espesor=0.30m CON REPELLO CORRIENTE) (NO INCL. EXC.)	ML	6,426.4026
02148	VADO DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Espesor=0.05m, CON REPELLO CORRIENTE y FINO INTEGRAL	M2	518.8085
04412	VADO DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. Espesor=0.15m (NO INCL. EXC. NI ACABADOS)	M2	567.7264
04462	VADO DE CONCRETO DE 2,500 PSI,REF.#3@0.30m EN A/D, Ancho=1.20m, Espesor=0.20m CON ML REPELLO CORRIENTE) (INCL. EXC.)	ML	1,682.8105
04054	VADO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#3@0.10m EN A/D, Ancho=1.20m, Espesor=0.20m CON ML REPELLO CORRIENTE y FINO	ML	2,129.7781
04055	VADO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#3@0.10m EN A/D, Ancho=1.50m, Espesor=0.20m CON ML REPELLO CORRIENTE	ML	2,628.4286
04307	VADO DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF.#3@0.10m EN A/D, Ancho=3.00m, Espesor=0.15m CON ML REPELLO CORRIENTE	ML	4,337.6831
04595	VADO TRAPEZOIDAL DE CONCRETO DE 2,500 PSI, Ancho=2.00m, Espesor=0.25m CON REPELLO CORRIENTE (NO INCL. EXC.)	ML	2,303.8300
04720	VALVULA (o LLAVE) DE CHORRO DE BRONCE Diám.=½" CON PEDESTAL DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF.(NO INCL. EXC.)	C/U	604.5626
04164	VALVULA (o LLAVE) DE CHORRO DE BRONCE Diám.=½" CON PROTECTOR DE TUBO DE CONCRETO ASTM C-14 Diám.=4"	C/U	629.6851
03219	VALVULA DE AIRE Y VACIO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=1" CON CAJA DE REGISTRO DE LADRILLO CUARTERON DE 0.60mx0.60m,Prof.=0.8+1 BLOQUE DE REACCION DE CONCRET	C/U	16,227.6939
02615	VALVULA DE CHECK DE BRONCE Diám.=1" CON 1.50m DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1" +1 BLOQUE DE REACCION DE CONCRETO (INCL. EXCAVACION)	C/U	2,234.4494
02413	VALVULA DE CHECK DE BRONCE Diám.=1" CON CAJA DE CONCRETO DE 3,000 CON TAPA RECT. DE HIERRO FUNDIDO(INC.EXC.)+1 BLOQUE DE REACCION DE CONCRETO (INCL.EX	C/U	2,279.6775
02270	VALVULA DE CHECK DE BRONCE Diám.=2"+1.50m DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO+TAPA DE HIERRO FUNDIDO+1 BLOQUE DE REACCION DE CONCRETO(INC.EXCAVACION	C/U	4,196.4848
02175	VALVULA DE CHECK DE BRONCE Diám.=3/4" +1 BLOQUE DE REACCION DE CONCRETO +TAPA DE HIERRO FUNDIDO(INC. EXCAVACION)	C/U	1,969.7850
02139	VALVULA DE CHECK DE BRONCE Diám.=4" +1.50m DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4"+1 BLOQUE DE REACION DE CONCRETO(INCL. EXCAV)	C/U	13,229.6757
02921	VALVULA DE CHECK DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4"+ 1 BLOQUE DE REACCION DE CONCRETO (NO INCL. EXCAVACION)	C/U	15,907.9880
03927	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=10" (INCL. BLOQUE DE CONCRETO DE 3,000 PSI)	C/U	24,789.1475
03145	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=2" (INCL. 1 BLOQUE DE REACCION)	C/U	8,747.1979
03631	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=2"+1.56m DE TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Y 4 BLOQUES DE REACCION DE CONCRETO PARA LIMPIEZA	C/U	11,067.1689
03114	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=3" (INCL. 1 BLOQUE DE REACCION)	C/U	11,795.5379
03619	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4" (INCL. 3.00m DE TUBO REDONDO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4" Y 2 BLOQUES DE REACCION) PARA LIMPIEZA	C/U	20,623.8108
03142	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4" + UNION GIBALT DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4"+3.00m DE TUBO REDONDO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4"	C/U	20,456.6529
05300	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4"+TUBO HIERRO G° DE 4"+CODO	C/U	32,947.7034

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	90° H°G°+TAPON H°G°+TEE RED.PVC 10"x6"+RED. PVC 6"x4"+2 BLOQUES DE REACCION		
02579	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6"(INCL. 1 BLOQUE DE REACCION DE CONCRETO) (NO INCL. EXCAVACION)	C/U	21,240.0779
02580	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6"(INCL. TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=6" Y 2 BLOQUES DE REACCION) PARA LIMPIEZA	C/U	30,668.4908
02533	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6"+1.50m DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=6"(INCL. EXCAVACION)(INCL. BLOQUE DE CONCRETO,EXC.	C/U	22,667.9633
02217	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6"+12.00m DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=6"+UNION DRESSER P/UNION ENTRE TANQUE A LINEA COND	C/U	60,256.6013
03217	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=8"+1 BLOQUE DE REACCION DE CONCRETO(NO INCL. EXC	C/U	47,243.1279
02271	VALVULA DE HIERRO FUNDIDO Diám. = 3" (INCL. EXCAVACION Y BLOQUE DE REACCION)	C/U	7,735.5083
02272	VALVULA DE HIERRO FUNDIDO Diám. = 4" (INCL. EXCAVACION Y BLOQUE DE REACCION)	C/U	13,212.3013
02534	VALVULA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=6" CON BLOQUE DE REACCION DE CONCRETO DE 3,000 PSI)(INCL. EXC.)	C/U	17,333.7933
02581	VALVULA DE MARIPOSA DE HIERRO FUNDIDO. Diám. = 8" (INCL.3.00m DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=8"+2 BLOQUES DE REACCION) PARA LIMPIEZA	C/U	49,282.1608
03549	VALVULA DE PASE DE BRONCE Diám. = 1½" CON PROTECCION CON TUBO DE PVC Diám. =6"+1 TAPON MACHO DON ROSCA DE PVC Diám.=6"	C/U	2,150.1158
02173	VALVULA DE PASE DE GAVETA DE BRONCE Diám.=½" CON TAPA DE Ho. Fo. P/PROTECCION (INCL. EXCAVACION)	C/U	2,102.7280
03942	VALVULA DE PASE DE GAVETA DE BRONCE Diám.=1½" CON 1mTUBO HIERRO 1½"(INC. EXCAVACION Y BLOQUE DE REACCION) PARA LIMPIEZA	C/U	1,472.8546
03148	VALVULA DE PASE DE GAVETA DE BRONCE Diám.=1½" CON PROTECTOR 1.00mTUBO DE PVC Diám.=4" (SDR-26) Y TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 4" a 1½" PARA LIMPIEZA	C/U	4,938.3093
02136	VALVULA DE PASE DE GAVETA DE BRONCE Diám.=1½" CON PROTECTOR DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½"(INCL. EXCAVACION)	C/U	2,812.1162
02269	VALVULA DE PASE DE GAVETA DE BRONCE Diám.=2" (INCL.1.00m TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Y 4 BLOQUES DE REACCION) PARA LIMPIEZA	C/U	5,916.8893
02137	VALVULA DE PASE DE GAVETA DE BRONCE Diám.=2" CON PROTECTOR DE TUBO DE HIERRO GALVA(INCL. EXCAVACION)	C/U	4,209.8037
02138	VALVULA DE PASE DE GAVETA DE BRONCE Diám.=3" CON PROTECTOR DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO(INCL. EXCA)	C/U	7,174.7837
02174	VALVULA DE PASE DE GAVETA DE BRONCE Diám.=3/4" (INCL. EXCAVACION) CON BLOQUE DE REACCION DE CONCRETO	C/U	2,007.9680
02140	VALVULA DE PASE DE GAVETA DE BRONCE Diám.=6" CON PROTECTOR DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=6"(INCL. EXCAVACION)	C/U	11,262.5337
03675	VALVULA DE PASE HIERRO FUNDIDO Diám.=1"(INCL.1mTUBERIA REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1" Y BLOQUE DE REACCION) PARA LIMPIEZA	C/U	4,310.8258
02412	VALVULA DE RETENCION DE HIERRO FUNDIDO Diám.=2½" CON PROTECTOR DE TUBO (INCL. EXCAV) Y 1 BLOQUE DE REACCION)	C/U	10,213.4105
03046	VALVULA DE RETENCION DE HIERRO FUNDIDO Diám.=3/4" CON PROTECTOR DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO(INCL. EXCAV) Y BLOQUE DE REACCION)	C/U	4,031.4650
03040	VARILLA DE COBRE Diám.=3/8", L=5' PARA POLO A TIERRA CON TUBO DE PVC Diám.=3/4" Y ALAMBRE DE COBRE#8	C/U	1,524.4080
03140	VARILLA DE COBRE Diám.=5/8", L=10' PARA POLO A TIERRA CON TUBO DE PVC Diám.=6" PARA PROTEGER)	C/U	3,705.9023
03698	VENTANA (FORRO DE MALLA CICLON CAL. #12) Y MARCO DE TUBO DE HO.GO.1" (NO INCL. PINTURA)	M2	1,108.2071
03933	VENTANA (MARCO DE ANGULARES DE ACERO DE 1" x1", Esp.=1/16" Y FORRO DE PLYCEM LISO Esp.=11mm, 3M x 1M	C/U	2,943.2755
03716	VENTANA (MARCO DE MADERA ROJA CON FORRO DE TABLILLA DE MACHIMBRE DE CEDRO DE ½") (INCL. HERR.	M2	5,109.7019
03864	VENTANA (MARCO DE MADERA ROJA Y FORRO DE LAMINA LISA TRASLUCIDA Espesor= 3 mm)	M2	1,776.3692

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
03212	VENTANA (MARCO DE TUBO RECT. DE 2"X1" Y FORRO DE LAMINA DE ACERO E=1/16") (INCL. PINTURA DE ACEITE)	M2	2,521.1328
02058	VENTANA ABATIBLE DE MADERA ROJA (INCL. PINTURA DE ACEITE + HALADERA)	M2	3,375.0309
04234	VENTANA ABATIBLE MADERA DE PINO Y LAM. ACRILICA TRANSPARENTE Espesor=3 mm(INCL. BISAGRAS+PASADOR)(INCL. PINTURA CON BARNIZ	M2	3,171.2805
03531	VENTANA DE ALUMINIO Y VIDRIO CLARO Esp.=3 mm Y MAD DE 1.75 m x 1.38 m PARA AMB. EXTERNO DE ADMISION	C/U	6,956.6834
03437	VENTANA DE CELOSIA METALICA (CON LAMINA DE ACERO Espesor=1/16")	M2	4,118.6570
04233	VENTANA DE HOJAS ABATIBLES DE MADERA ROJA Y LAM.ACRILICA TRANSP. Esp.=3 mm (INCL. BISA + PASAD+PINT)	M2	3,181.9559
05223	VENTANA DE MADERA ROJA (ESQUELETO y FORRO DE REGLAS DE MADERA DE 2 HOJAS(PRECIO RAAN)(INCL. EGATOX	M2	4,647.4509
05226	VENTANA DE MADERA ROJA Ancho=1.00m,Alto=0.60m,ESQUEL. y FORRO DE REGLAS DE MADERA(PRECIO RAAN)(INCL. EGATOX	C/U	3,970.0513
05222	VENTANA DE MADERA ROJA Ancho=1.83m,Alto=1.10m,ESQUEL. y FORRO DE REGLAS DE MADERA(PRECIO RAAN)(INCL. EGATOX	C/U	9,355.2204
04179	VENTANA DE MADERA Y LAMINA ACRILICA TRANSPARENTE Espesor=3 mm (MADERA Y MONC P/DUEÑO)	M2	2,571.5877
04197	VENTANA DESLIZANTE (MARCO DE MADERA ROJA Y FORRO DE LAMINA ACRILICA TRANSPARENTE Esp.=3 mm (8 SECC.)	M2	5,475.4913
03935	VENTANA DESLIZANTE (MARCO DE MADERA ROJA Y FORRO DE VIDRIO TRANSPARENTE Esp.=3 mm (8 SECCIONES)	M2	2,088.1529
03936	VENTANA DESLIZANTE DE MADERA ROJA Y VIDRIO TRANSPARENTE Esp.=3 mm (4 SECCIONES) (INCL. PINT. BARNIZ)	M2	1,515.7610
05405	VENTANA DESLIZANTE DE MADERA ROJA Y VIDRIO TRANSPARENTE Esp.=3 mm (4 SECCIONES) (INCL. PINT. BARNIZ), (PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE)	M2	1,532.4263
03365	VENTANA DESLIZANTE DE MADERA ROJA Y VIDRIO TRANSPARENTE Espesor = 4 mm (INCL. PINTURA BARNIZ)	M2	2,207.1623
03076	VERJA (MARCO DE ANGULAR DE 1¼" x 1¼",Esp.=1/8" e INTERNOS DE VARILLAS DE 3/8" EN ROMBOS 0.15x0.15m) (INCL PINTURA DE ACEITE)	M2	1,042.7882
04858	VERJA (MARCO DE ANGULAR DE 1½" x 1½",Esp.=1/8" e INTERNOS DE VARILLA LISA DE HIERRO Diám.=½")PARA VENTANAS	M2	1,469.9155
03296	VERJA (MARCO DE TUBO DE Ho.No Diám.=1" e INTERNOS DE VARILLA LISA DE Ho.#3 EN FORMA DE ROMBOS @0.15m)(INCL.PINT.ANTICORROSIVA	M2	1,453.7845
03340	VERJA DE ESTRUCTURA METALICA DE ANGULAR DE ACERO DE 2" X 2" (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	2,975.5132
03591	VERJA DE MADERA ROJA DE 2" X 3" (INCL. PINTURA CON BARNIZ)	M2	2,463.9621
03570	VERJA DE TUBO CUADRADO DE HIERRO DE 1" Y ANGULAR DE 2"x 2", Espesor=1/8" (INCL. PINT. ANTICORROSIVA)	M2	1,962.7190
03555	VERJA DE TUBO CUADRADO DE HIERRO NEGRO DE 1", HIERRO LISO Diám.=½" (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	1,920.6074
03163	VERTEDERO DE ACERO DE 050m(20")x 0.635m(25"), Espesor=¼",FIJADO CON ANGULAR DE 2"x 2", Espesor=1/8"	C/U	2,287.4941
03152	VERTEDERO DE ALIVIO DE CONCRETO DE 3,000 PSI,Ancho=1.10m,Largo=1.15m DE PIEDRA CANTERA CONF.C/VIGAS y COLUMNAS DE CONCRETO DE 0.15mx0.15m (INCL. EXC.)	ML	7,123.5785
03827	VERTEDERO RECTANGULAR DE ACERO (A-36) Espesor=¼", Ancho=0.25m, Alto=0.05m (INCL. PINT. ANTICORROSIVA)	C/U	624.4051
03475	VERTEDERO RECTANGULAR DE ACERO Espesor=¼", Ancho =0.35m,Largo=0.62m (NO INCL. PINT. ANTICORROSIVA)	C/U	1,460.7361
03826	VERTEDERO RECTANGULAR DE ACERO Espesor=¼", Ancho=0.25m, Alto=0.18m (INCL. PINT. ANTICORROSIVA)	C/U	547.4400
03477	VERTEDERO RECTANGULAR DE ACERO Espesor=¼", Ancho=0.42m, Alto=0.21m (NO INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	707.2943
03889	VERTEDERO RECTANGULAR DE ACERO Espesor=¼", Ancho=0.60m, Alto=0.30m (INCL. PINT. ANTICORROSIVA)	C/U	1,295.9394

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
03828	VERTEDERO TRIANGULAR DE ACERO Espesor=¼" Ancho=0.45 m, Alto=0.30m (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	987.2073
03890	VERTEDERO TRIANGULAR DE ACERO Espesor=¼", Ancho=0.80m, Largo=0.60m (INCL. PINT. ANTICORROSIVA)	C/U	2,608.3351
04830	VIGA ASÍSMICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI,Ancho=0.15m,Alto=0.15m,REF. 4#3, ESTR.#2@0.12m,,FORMALETA 2 CARAS(NO INCL EXC.	ML	402.8711
04725	VIGA ASÍSMICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI,Ancho=0.15m,Alto=0.20m,REF. 4#3, ESTR.#2@0.05m,(NO INCL. FORMAL)(NO INCL. EXC	ML	338.9064
02020	VIGA ASÍSMICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI,Ancho=0.18m,Alto=0.20m,REF. 4#3, ESTR.#2@0.15m,FORMALETA (NO INCL.EXC.)	ML	567.8484
02019	VIGA ASÍSMICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI,Ancho=0.20m,Alto=0.20m,REF. 4#3, ESTR.#2@0.12m,FORMALETA 1 CARA(NO INCL. EXC)	ML	583.6074
02018	VIGA ASÍSMICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI,Ancho=0.20m,Alto=0.20m,REF. 4#3, ESTR.#2@0.15m,FORMALETA 2 CARAS(NO INCL EXC.	ML	583.8347
05005	VIGA ASÍSMICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI,Ancho=0.20m,Alto=0.20m,REF. 4#4, ESTR.#2@0.10m,FORMALETA 2 CARAS (NO INCL. EXC.)	ML	760.7366
04678	VIGA ASÍSMICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI,Ancho=0.20m,Alto=0.20m,REF. 4#4, ESTR.#3@0.10m,FORMALETA 2 CARAS(NO INCL. EXC.)	ML	773.2795
03626	VIGA ASÍSMICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI,Ancho=0.20m,Alto=0.25m,REF. 4#3, ESTR.#2@0.10m,FORMALETA 2 CARAS(NO INCL EXC.	ML	696.5644
04959	VIGA ASÍSMICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI,Ancho=0.20m,Alto=0.25m,REF. 4#5, ESTR.#3@0.14m,FORMALETA 2 CARAS (NO INCL.EXC.)	ML	1,058.3529
04958	VIGA ASÍSMICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI,Ancho=0.20m,Alto=0.25m,REF. 4#6, ESTR.#3@0.14m,FORMALETA 2 CARAS (NO INCL.EXC.)	ML	1,301.8832
03275	VIGA ASÍSMICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI,Ancho=0.25m,Alto=0.25m,REF. 4#3, ESTR.#2@0.10m,FORMALETA 2 CARAS(NO INCL.EXC.)	ML	763.3199
04343	VIGA ASÍSMICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI,Ancho=0.25m,Alto=0.25m,REF. 4#4, ESTR.#2@0.15m,FORMALETA 2 CARAS(NO INCL. EXC	ML	828.4396
05461	VIGA ASÍSMICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI,Ancho=0.25m,Alto=0.30m,REF. 6#4, ESTR.#2@0.15m,FORMALETA 2 CARAS(NO INCL. EXC	ML	1,106.8831
05015	VIGA ASÍSMICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI,Ancho=0.30m,Alto=0.30m,REF. 4#4, ESTR.#3@0.14m,FORMALETA 2 CARAS (NO INCL. EXC.)	ML	1,175.5087
05010	VIGA ASÍSMICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI,Ancho=0.30m,Alto=0.30m,REF. 4#5, ESTR.#2@0.14m,FORMALETA 2 CARAS (NO INCL.EXC.)	ML	1,236.7539
05008	VIGA ASÍSMICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI,Ancho=0.30m,Alto=0.35m,REF. 4#5, ESTR.#3@0.14m,FORMALETA 2 CARAS (NO INCL. EXC.)	ML	1,530.9543
04866	VIGA ASÍSMICA DE CONCRETO DE 3,500 PSI,Ancho=0.40m,Alto=0.25m,REF. 4#6, ESTR.#3@0.10m,FORMALETA 2 CARAS(NO INCL EXC.)	ML	1,485.7639
04980	VIGA CIRCULAR DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.3#3, ESTR.#2@0.10m,DE 0.15mx0.15m,FORMALETA 2 CARAS P/POZO	C/U	951.1970
04969	VIGA CIRCULAR DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF.3#3, ESTR.#2@0.15m,DE 0.15mx0.15m,FORMALETA 2 CARAS P/POZO	C/U	891.3813
05296	VIGA CIRCULAR DE CONCRETO DE 2,500 PSI, Ancho=0.20m,Alto=0.10m,REF.2#3, ESTR.#2@0.15m,FORMALETA 2 CARAS P/POZO	ML	766.1395
05298	VIGA CIRCULAR DE CONCRETO DE 3,000 PSI, Ancho=0.20m,Alto=0.10m,Diam=1.90m,REF.2#3, ESTR.#2@0.15m,FORMALETA 2 CARAS P/POZO	C/U	1,478.9638
05288	VIGA DE ACERO ESTRUCTURAL (A-36) DE 3" x 3",Esp.=1/8" (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	ML	1,042.9760
05079	VIGA DE ACERO ESTRUCTURAL (A-36) DE 3" x 3",Esp.=3/32" (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	ML	474.9250
04490	VIGA DE CONCRETO DE 2,500 PSI REF. Ancho=0.40m Alto=0.20m PARA PROTECCION DE TUBERIA	ML	991.2750
02754	VIGA DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. DE Ancho=0.15m,Alto=0.50m CON FORMALETA PARA REMATE DE ADOQUIN	ML	341.7376
05080	VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Ancho=0.10m Alto=0.10m, REF.2#3, ESTR.#2@0.05m(NO INCL. FORMALETA, EXC	ML	151.7981

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
04232	VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Ancho=0.10m Alto=0.10m, REF.3#3, ESTR.#2@0.10m, FORMALETA 2 CARAS	ML	240.5372
03292	VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Ancho=0.10m Alto=0.15m, REF.2#3, ESTR.#2@0.10m, FORMALETA 2 CARAS	ML	351.2742
05074	VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Ancho=0.15m Alto=0.20m, REF.4#4, ESTR.#2@0.05m, FORMALETA 2 CARAS	ML	589.4175
05092	VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Ancho=0.15m Alto=0.35m, REF.6#3, ESTR.#2@0.10m, FORMALETA 2 CARAS	ML	959.6526
05176	VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Ancho=0.15m Alto=0.40m, REF.7#4, REF.3#6,ESTR.#3@0.12m,FORMALETA 2 CARAS	ML	1,792.9748
05177	VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Ancho=0.15m Alto=0.40m, REF.7#4, REF.3#6,ESTR.#3@0.12m,FORMALETA 3 CARAS	ML	1,880.2591
04963	VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Ancho=0.20m Alto=0.20m, REF.4#4, ESTR.#2@0.10m, FORMALETA 2 CARAS	ML	780.9372
04961	VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Ancho=0.20m Alto=0.20m, REF.4#4, ESTR.#3@0.10m, FORMALETA 2 CARAS	ML	872.0773
04962	VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Ancho=0.20m Alto=0.25m, REF.4#5, ESTR.#3@0.14m, FORMALETA 2 CARAS	ML	1,127.8022
04960	VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Ancho=0.20m Alto=0.25m, REF.4#6, ESTR.#3@0.14m, FORMALETA 2 CARAS	ML	1,377.3147
04987	VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Ancho=0.20m Alto=0.30m, REF.4#5, ESTR.#3@0.10m, FORMALETA 2 CARAS	ML	1,099.1273
02470	VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Ancho=0.25m Alto=0.20m, REF. CON FORMALETA	ML	542.0783
04975	VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Ancho=0.25m Alto=0.25m, REF.4#5, ESTR.#3@0.14m, FORMALETA 2 CARAS	ML	1,207.4821
05000	VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Ancho=0.30m Alto=0.30m, REF.4#4, ESTR.#3@0.14m, FORMALETA 2 CARAS	ML	1,174.6195
05011	VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Ancho=0.30m Alto=0.30m, REF.4#5, ESTR.#2@0.14m, FORMALETA 2 CARAS	ML	1,295.3985
05004	VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Ancho=0.30m Alto=0.30m, REF.4#5, ESTR.#3@0.14m, FORMALETA 2 CARAS	ML	1,431.7788
04745	VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Ancho=0.30m Alto=0.50m, REF. 4#8, 4#6, ESTR.#3, FORMALETA	M3	27,745.1038
05088	VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SECCION EN "L" Alto 1=0.10m,Alto 2=0.05m,Ancho=0.15m,REF. 3#3,ESTR.#2@0.10m	ML	269.5893
05018	VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SECCION EN "L" Alto 1=0.15m,Alto 2=0.08m,Ancho=0.15m,REF. 3#3,ESTR.#2@0.10m	ML	361.7007
05295	VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SECCION EN "L" Alto 1=0.20m,Alto 2=0.10m,Ancho=0.20 m,REF. 3#3,ESTR.#2@15cm	ML	1,550.1793
05297	VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SECCION EN "L" Alto 1=0.20m,Alto 2=0.10m,Ancho=0.20m,Diam=1.90m,REF. 3#3,ESTR.#2@15	C/U	2,991.6397
05012	VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SECCION EN "L" Alto 1=0.20m,Alto 2=0.125m,Ancho=0.20m,REF. 5#3,ESTR.#2@	ML	627.6352
05013	VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SECCION EN "L" Alto 1=0.30m,Alto 2=0.20m,Ancho=0.30m,REF. 5#4,ESTR.#2@	ML	1,114.0595
04657	VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SECCION EN "L",Alto 1=0.58m,Alto 2=0.20m,Ancho=0.20m,REF.5#4,BAST#4@0.10m	M3	14,673.5632
05028	VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho=0.15m,Alto=0.20m (INCL. FORMALETA y EXC.)	ML	223.6927
04050	VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Ancho=0.20m,Alto=0.50m (INCL. EXC.)	ML	555.1610
03347	VIGA DE CONCRETO DE 3,500 PSI Ancho=0.15m Alto=0.10m, REF. 2#3, ESTR.#2 @0.10m FORMALETA	ML	260.8350
04320	VIGA DE CONCRETO DE 5,000 PSI REF. CON ACELERANTE DE FRAGUADO Y ESTRUCTURAS DE ACERO PARA PUENT	C/U	92,425.1367
04321	VIGA DE CONCRETO DE 5,000 PSI REF. Y CONCRETO DE 4,000 PSI CON ACELERANTE DE	C/U	119,126.3187

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	FRAGUADO P/PUENTE		
04175	VIGA DE MADERA DE 4"x6" C/PLATINA DE FIJACION (NO INCL. COSTO DE MADERA LO ASUMIRA EL DUEÑO)	C/U	876.0326
04170	VIGA DE MADERA PINO DE 4" x6" CON PLATINA DE ACERO (PRECIO MADERA DE PINO RAAN SIN TRANSPORTE) INCL. PINTURA ANTICORROSIVA y PRESERVANTE	C/U	1,131.4557
04582	VIGA DE REMATE DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF., DE 0.15mx0.35m, PARA ADOQUINADO(INCL. EXC.)	ML	495.7187
03773	VIGA DE REMATE DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF., DE 0.15mx0.40m, PARA ADOQUINADO(INCL. EXC.)	ML	418.1397
02304	VIGA DE REMATE DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF., DE 0.15mx0.15m, PARA ADOQUINADO(INCL. EXC.)	ML	169.4833
04985	VIGA DE REMATE DE CONCRETO DE 3,500 PSI SIN REF., DE 0.15mx0.60m, PARA ADOQUINADO(INCL. EXC.)	ML	515.9644
03867	VIGA PREFABRICADA DE CONCRETO PREFORZADO L=12.50 m (INCL. APUNTALAMIENTO CON CRUCETAS DE MADERA DE PINO)	C/U	48,073.8016
02109	VIGA PREFABRICADA DE CONCRETO PRETENSADO (TIPO MAYCO)(INCL. APUNTALAMIENTO CON MADERA DE PINO)	ML	379.3787
04942	VIGA TIPO "H" DE ACERO ESTRUCTURAL (A-36) DE 12x19 (LBS/PIE) (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	ML	8,736.6481
04984	VIGA TIPO "H" DE ACERO ESTRUCTURAL (A-36) DE 33x201 (LBS/PIE) (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	ML	27,014.4221
04965	VIGA TIPO "H" DE ACERO ESTRUCTURAL (A-36) DE 33x241 (LBS/PIE) (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	ML	30,729.6947
04941	VIGA TIPO "H" DE ACERO ESTRUCTURAL (A-36) DE 33x263 (LBS/PIE) (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	ML	32,772.9110
03090	VIGUETA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.30 mx 0.20mx0.10m, PARA FILTRO ANAEROBICO	ML	1,194.2836
03751	ZANJA CON RELLENO DE ARENA + LADRILLO CUARTERON PARA CANALIZACION ELECTRICA SOTERRADA (INCL. EXC.)	ML	484.4342
05185	ZANJA CON RELLENO DE ARENA+CONCRETO DE 2,000 PSI P/CANALIZACION ELECTRICA SOTERRADA DE Ancho=0.3,Alt=0.70m,Long=1.0m(INCL. EXC.)	ML	237.4895
03776	ZANJA CON TUBERIA PERFORADA DE PVC Diám.=6"(SDR-41) (INCL. RELLENO DE PIEDRA BOLON Diám.=MAYOR DE 0.05m CLASIFICADA)	ML	1,462.9202
02841	ZANJA DE INFILTRACION CON TUBERIA DE CONCRETO ASTM C-14 CON CAMPANA Diám=6",L=6.00m,Ancho=0.20m,Prof=1.50m (INCL. EXC.)	C/U	885.2711
03030	ZANJA DE INFILTRACION CON TUBERIA DE CONCRETO SIN REF. ASTM C-14 CON CAMPANA Diám.=4"(INCL. GRAVILLA DE RIO y EXC.)	ML	841.4884
03209	ZANJA DE INFILTRACION CON TUBERIA DE PVC Diám.=4"(SDR-32.5) (INCL. GRAVILLA DE RIO y EXC.)	ML	1,514.0792
05320	ZANJA DE INFILTRACION CON TUBERIA DE PVC Diám.=4"(SDR-41) CON RANURAS L=0.05m@0.05m,Ancho=0.40m,Prof.=0.82m(INCL. GRAVA y EXCAVACION)(NO INCL. PLASTIC	ML	756.0875
05071	ZANJA DE INFILTRACION CON TUBERIA DE PVC Diám.=4"(SDR-41) CON RANURAS L=0.05m@0.05m,Ancho=0.40m,Prof.=0.82m(INCL. GRAVA, PLASTICO y EXCAVACION)	ML	780.7027
05299	ZANJA DE INFILTRACION CON TUBERIA DE PVC Diám.=4"(SDR-41) CON RANURAS L=0.05m@0.05m,Ancho=0.60m,Prof.=0.65m (INCL. GRAVA, GEOTEXTIL y EXCAVACION)	ML	847.6264
05430	ZANJA DE INFILTRACION CON TUBERIA DE PVC Diám.=4"(SDR-41) CON RANURAS L=0.05m@0.05m,Ancho=0.60m,Prof.=0.88m (INCL. GRAVA, PLASTICO y EXCAVACION)	ML	1,022.8084
05322	ZANJA DE INFILTRACION CON TUBERIA DE PVC Diám.=4"(SDR-41) CON RANURAS L=0.05m@0.05m,Ancho=0.90m,Prof.=1.23m (INCL. GRAVA y EXCAVACION)	ML	1,321.5641
03426	ZANJA DE INFILTRACION CON TUBERIA DE PVC Diám.=6"(SDR-26)+GRAVILLA DE RIO(CONS. COMPRA) (INCL. EXC.) (NO INCL. PLASTICO)	ML	1,176.0409
03208	ZANJA DE INFILTRACION CON TUBERIA DE PVC Diám.=6"(SDR-41)+GRAVILLA DE RIO(CONS. COMPRA (INCL. EXC.) (NO INCL. PLASTICO)	ML	1,013.5564
03854	ZANJA DE INFILTRACION DE GRAVA CLASIFICADA(PIEDRIN)+ARENILLA DEL LAGO+ARENA DE RIO (CONS. COMPRA) Ancho=0.60m, Prof.=1.00m(INCL. EXC.)	ML	654.5900
02393	ZANJA DE INFILTRACION DE TERRENO NATURAL Ancho=1.20m, Prof.=1.50m	ML	335.8907

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
04856	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF., DE 0.25m,Alto=0.15m, REF.# 3@0.25m,C/FORMALETA(NO INCL. EXC.)	ML	400.0110
05175	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO DE 3,000 PSI REF., DE 0.80m,Alto=0.25m, DOBLE PAR REF.5#5@0.18m CON FORMALETA(NO INCL. EXC.)	ML	2,474.4287
05072	ZAPATA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.35mx0.35m,Alto=0.20m, REF. #3@0.10m CON FORMALETA (NO INCL. EXC.)	C/U	387.3618
04828	ZAPATA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.50mx0.50m,Alto=0.20m, REF. #3@0.20m CON FORMALETA (NO INCL. EXC.)	M3	11,962.3778
05054	ZAPATA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.50mx0.50m,Alto=0.20m, REF. 4#3@0.133m CON FORMALETA (NO INCL. EXC.)	C/U	471.3811
05083	ZAPATA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.60mx0.60m,Alto=0.20m, REF. 5#3@0.125m EN A/D,CON FORMALETA (NO INCL. EXC.)	C/U	653.9811
04341	ZAPATA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.60mx0.60m,Alto=0.25m, REF. 4#4@0.20m EN A/D CON FORMALETA (NO INCL. EXC.)	C/U	833.7794
04998	ZAPATA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.60mx0.60m,Alto=0.25m, REF. 5#3@0.125m EN A/D CON FORMALETA (NO INCL. EXC.)	C/U	782.4169
05437	ZAPATA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.60mx0.60m,Alto=0.30m, REF. 5#4@0.10m EN A/D CON FORMALETA (NO INCL. EXC.)	C/U	2,311.7398
04949	ZAPATA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.70mx0.70m,Alto=0.20m, REF. 4#4@0.20m EN A/D CON FORMALETA (NO INCL. EXC.)	C/U	903.5989
05440	ZAPATA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.80mx0.80m, Alto= 0.20m, REF. #3 @0.16m CON FORMALETA (NO INCL. EXC.)	C/U	1,010.6217
04679	ZAPATA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.80mx0.80m, REF. #3 @0.14m CON FORMALETA (NO INCL. EXC.)	M3	9,472.1146
02781	ZAPATA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.80mx0.80m,Alto=0.25m,REF.5#3 EN A/D,DESPLANTE=1.10m CON (INCL. EXC.)	C/U	1,424.6270
03276	ZAPATA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.80mx0.80m,Alto=0.25m,REF.6#3 EN A/D,DESPLANTE=1.10m CON FORMALETA (INCL. EXC.)	C/U	1,499.5820
04922	ZAPATA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.80mx0.80m,Alto=0.30m,REF.7#4@0.11m EN A/D CON FORMALETA (NO INCL. EXC.)	C/U	1,651.3255
04948	ZAPATA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.90mx0.90m,Alto=0.25m,REF.6#4@0.16m EN A/D CON FORMALETA (NO INCL. EXC.)	C/U	1,755.5670
04521	ZAPATA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 1.00mx1.00m,Alto=0.25m,REF.6#3 EN A/D,DESPLANTE=1.10m(INCL. EXC.)	C/U	1,392.5890
04995	ZAPATA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 1.00mx1.00m,Alto=0.30m,REF.6#4@0.18m EN A/D CON FORMALETA (NO INCL. EXC.)	C/U	2,070.5724
04947	ZAPATA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 1.10mx1.10m,Alto=0.30m,REF.6#5@0.20m EN A/D CON FORMALETA (NO INCL. EXC.)	C/U	3,294.6798
04999	ZAPATA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 1.20mx1.20m,Alto=0.30m,REF.10#4@0.122m EN A/D CON FORMALETA (NO INCL. EXC.)	C/U	3,641.5076
05415	ZAPATA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 1.40mx1.40m, Alto= 0.20m, REF.8#4 @0.18m EN A/D CON FORMALETA(NO INCL. EXC.)	C/U	3,016.3881
04946	ZAPATA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 1.50mx1.50m,Alto=0.30m,REF.8#5@0.20m EN A/D CON FORMALETA (NO INCL. EXC.)	C/U	5,890.3496
05001	ZAPATA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 1.50mx1.80m,Alto=0.30m,REF.6#6@0.28m y 8#6@0.24m CON FORMALETA (NO INCL. EXC.)	C/U	7,367.1269
05460	ZAPATA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 1.60mx1.60m,Alto=0.35m,REF.10#4@0.16m EN A/D-DOBLE PARRILLA (NO INCL. EXC.)	C/U	7,857.9470
05416	ZAPATA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 1.75mx1.75m,Alto=0.35m,REF.9#4@0.20m EN A/D CON FORMALETA (NO INCL. EXC.)	C/U	9,260.0418
02016	ZAPATA DE CONCRETO DE 3,000 PSI, REF. 8#3 EN A/D (NO INCL. FORMALETA) (NO INCL. EXCAVACION)	M3	6,692.3434
02015	ZAPATA DE CONCRETO DE 3,000 PSI, REF. 8#3 EN A/D FORMALETA 2 CARAS (NO INCL. EXC.)	M3	7,517.3558
02014	ZAPATA DE CONCRETO DE 3,000 PSI, REF. 8#3 EN A/D FORMALETA 4 CARAS (NO INCL. EXC.)	M3	8,321.6044

FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA - FISE
MODULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS
CATALOGO MAESTRO DE COSTOS COMPLEJOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
04744	ZAPATA TRONCOCONICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI, REF. 2.00mx 2.00m, REF. #4@ 0.26m (NO INCL. EXC.I	M3	6,906.2929