

**Fondo de Inversión Social de Emergencia
(NUEVO FISE)**

**MAESTRO DE COSTOS
PRIMARIOS**

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 PRIMARIOS CON PRECIOS AL 22 DE NOVIEMBRE 2018

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
95776	ABANICO (o VENTILADOR) DE TECHO, Diám.=1.07m (42"),120 V, POTENCIA DEL MOTOR=60 WATTS (De 4 ASPAS DE ACERO) (INCL.CONTROL DE 3 VELOCIDADES SIN LUCES)	C/U	5,618.1100
97050	ABANICO (o VENTILADOR) DE TECHO,Diám.= 1.42m (56"),127 V, POTENCIA DEL MOTOR=70 WATTS (De 3 ASPAS DE ACERO) (INCL.CONTROL DE PARED DE 5 VELOCIDADES)	C/U	4,306.6807
93260	ABASTECER DE DIESEL LOS CANDILES DE HOJALATA EN SEÑALES DE PREVENCIÓN (8 GLNS POR MES)	MES	1,003.7500
92605	ABRA Y DESTRONQUE (CON TRACTOR SOBRE ORUGAS)	HA	13,734.7295
97165	ABRAZADERA DE HIERRO FUNDIDO DE 2" x 1 ½"	C/U	1,971.7039
95808	ABRAZADERA DE HIERRO FUNDIDO DE 3" x 1"	C/U	4,842.6360
93265	ABRAZADERA DE HIERRO FUNDIDO DE 4"x3/4" (NO INCL. EXCAVACION)	C/U	6,526.2420
93513	ABRAZADERA DE HIERRO FUNDIDO DE 6", Esp.=150 mm	C/U	1,896.9500
96485	ABRAZADERA DE HIERRO FUNDIDO DE 6"x2" ROSCA HEMBRA	C/U	9,588.8342
96035	ABRAZADERA DE HIERRO FUNDIDO DE 6"x3/4"	C/U	8,346.0228
95793	ABRAZADERA DE HIERRO FUNDIDO DE 8"x2"	C/U	11,046.4040
94974	ABRAZADERA DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" x ½"	C/U	598.7560
94490	ACABADO (CON IMPERMEABILIZANTE SIKALATEX) DE CUNETAS EXISTENTES	ML	182.0560
92702	ACABADO ESTRIADO EN LOSA DE CONCRETO	M2	98.3240
92701	ACABADO FINO EN LOSA DE CONCRETO	M2	86.2340
93622	ACABADO FINO LLANEADO EN LOSA DE CONCRETO	M2	100.3730
94870	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE ADOQUINES A 0.40 KM (DE 7 M3)	C/U	0.5854
95725	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE ARENA A 10 KMS,CARGA MANUAL (INCL. COSTO DE ARENA)	M3	453.6752
95726	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE ARENA A 10 KMS,INCL. CARGA CON EQUIPO (INCL. COSTO DE ARENA)	M3	436.4868
93528	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE ARENA A 100 KMS,NO INCL. CARGA (INCL. COSTO DE ARENA)	M3	1,251.2237
93961	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE ARENA A 30 KMS,NO INCL. CARGA (INCL. COSTO DE ARENA)	M3	601.4910
92909	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE ARENA A 40 KMS,NO INCL. CARGA (INCL. COSTO DE ARENA)	M3	657.9895
96049	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE ARENA A 87 KMS, NO INCL CARGA (NO INCL. COSTO DE ARENA)	M3	922.1290
96048	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE ARENA A 87 KMS,INCL. CARGA CON EQUIPO (NO INCL. ARENA)	M3	950.4071
95568	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE ARENA DE RIO A 19 KMS,CARGA CON EQUIPO(INCL. DERECHO DE EXPLACIÓN DE ARENA)	M3	545.7418
97280	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE ARENA DE RÍO A 2.5 KMS,INCL. CARGA MANUAL (NO INCL. COSTO DE ARENA)	M3	134.9990
95416	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE ARENA DE RIO A 3 KMS,CARGA CON EQUIPO(INCL. COSTO ARENA DE RIO COMPRA MANAGUA)	M3	525.1778
94908	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE ARENA DE RIO A 32 KMS,CARGA CON EQUIPO(INCL.COSTO DE ARENA DE RIO COMPRA MANAGUA)	M3	905.2782
95703	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE ARENA DE RIO A 9 KMS,CARGA MANUAL(INCL.COSTO DE ARENA DE RIO COMPRA EN MANAGUA)	M3	644.5485
95957	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE ESCORIA VOLCÁNICA A 13 KMS,(NO INCL.CLASIFIC,NI CARGA,NI PRECIO MATERIAL)	M3	172.0144
95991	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE HORMIGON A 6 KMS,CARGA CON EQUIPO (NO INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	124.9369
96812	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE HORMIGON A 68 KMS,CARGA CON EQUIPO (NO INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	1,415.8261

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
92705	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 0.10 KMS,CARGA CON EQUIPO (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	113.1727
95469	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 0.15 KMS,CARGA CON EQUIPO (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	113.8844
93631	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 0.30 KMS,CARGA CON EQUIPO (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	116.3702
95436	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 0.60 KMS CARGA MANUAL (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	178.3813
95413	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 0.60 KMS,CARGA CON EQUIPO (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	121.1322
93224	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 1 KM,CARGA CON EQUIPO (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	120.4823
95433	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 1 KM,CARGA MANUAL (INCL.DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	182.1000
95490	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 1.10 KMS,CARGA CON EQUIPO (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	120.4874
92011	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 10 KMS,CARGA CON EQUIPO (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	207.0247
95946	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 10 KMS,CARGA MANUAL (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	264.8913
94327	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 11 KMS,CARGA CON EQUIPO (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	219.7871
92641	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 13 KMS,CARGA CON EQUIPO (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	237.4895
93872	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 13.4 KMS,CARGA CON EQUIPO (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	241.8202
95599	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 15.5 KMS,CARGA MANUAL (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	345.6015
94277	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 16 KMS,CARGA CON EQUIPO (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	266.1975
94909	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 17 KMS,CARGA CON EQUIPO (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	274.8438
94628	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 18 KMS,CARGA CON EQUIPO (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	286.2163
94336	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 2 KMS,CARGA CON EQUIPO (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	133.6338
95509	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 2 KMS,CARGA MANUAL (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	191.3508
95390	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 2.5 KMS,CARGA CON EQUIPO (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	134.2173
92859	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 20 KMS,CARGA CON EQUIPO (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	304.1665
95923	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 24 KMS,CARGA CON EQUIPO (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	345.5352
93241	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 27 KMS,CARGA CON EQUIPO (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	376.6973
95501	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 27 KMS,CARGA MANUAL (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	428.3226
92010	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 3 KMS,CARGA CON EQUIPO (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	140.9427
95945	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 3 KMS,CARGA MANUAL (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	200.4874
97182	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 3 KMS,CARGA MANUAL (NO INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	155.5374
93556	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 3.10 KMS,CARGA CON EQUIPO (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	142.3645

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
95397	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 3.5 KMS,CARGA CON EQUIPO (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	142.7471
95398	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 3.50 KMS,CARGA MANUAL (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	205.1061
93463	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 33 KMS,CARGA CON EQUIPO (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	433.5039
95956	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 4 KMS CARGA CON EQUIPO (NO INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	104.0445
95950	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 4 KMS CARGA MANUAL (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	209.7381
94377	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 4 KMS,CARGA CON EQUIPO (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	148.9945
95521	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 4.5 KMS,CARGA CON EQUIPO (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	155.3628
93223	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 5 KMS,CARGA CON EQUIPO (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	157.4245
95445	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 5.5 KMS,CARGA CON EQUIPO (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	163.6566
96719	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 6 KMS CARGA MANUAL (NO INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	183.9113
95459	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 6 KMS CARGA MANUAL (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	228.8613
95510	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 6 KMS,CARGA CON EQUIPO (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	169.8869
96713	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 6 KMS,CARGA CON EQUIPO (NO INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	124.9369
95435	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 6.2 KMS CARGA MANUAL (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	229.9299
94323	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 6.2 KMS,CARGA CON EQUIPO (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	169.7375
93555	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 6.60 KMS,CARGA CON EQUIPO (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	173.3717
94392	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 8 KMS,CARGA CON EQUIPO (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	186.8580
95502	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 9 KMS CARGA MANUAL (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	255.8644
95375	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE MAT.SELECTO A 9 KMS,CARGA CON EQUIPO (INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	195.6409
95451	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE PIEDRA BOLÓN A 0.30 KM,NO INCL. CARGA (NO INCL. COSTO DE P. BOLÓN)	M3	114.6596
95452	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE PIEDRA BOLÓN A 0.50 KM,NO INCL. CARGA,(INCL. COSTO DE P. BOLÓN)	M3	116.4675
95453	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE PIEDRA BOLÓN A 0.60 KM (NO INCL. COSTO DE P. BOLÓN)	M3	117.3715
95454	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE PIEDRA BOLÓN A 1 KM (NO INCL. COSTO DE P. BOLÓN)	M3	121.3264
95481	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE PIEDRA BOLÓN A 10 KMS,INCL. CARGA MANUAL (NO INCL. COSTO DE P. BOLÓN)	M3	204.1532
95482	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE PIEDRA BOLÓN A 11 KMS,INCL. CARGA MANUAL (NO INCL. P.BOLÓN)	M3	217.1479
94637	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE PIEDRA BOLÓN A 12 KMS (NO INCL. COSTO DE P. BOLÓN)	M3	223.3627
95515	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE PIEDRA BOLÓN A 13 KMS,INCL. CARGA MANUAL (NO INCL. COSTO DE P. BOLÓN)	M3	232.1765
95450	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE PIEDRA BOLÓN A 14.5 KMS (NO INCL. COSTO DE P. BOLÓN)	M3	246.6401

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
95600	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE PIEDRA BOLÓN A 15.5 KMS,CARGA MANUAL (NO INCL. COSTO DE P.BOLÓN)	M3	260.7646
95567	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE PIEDRA BOLÓN A 19 KMS,INCL. CARGA MANUAL (NO INCL. COSTO DE P.BOLÓN)	M3	291.1609
95455	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE PIEDRA BOLÓN A 2 KMS (NO INCL. COSTO DE P. BOLÓN)	M3	130.7051
95473	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE PIEDRA BOLÓN A 2.5 KMS,INCL. CARGA MANUAL (NO INCL. COSTO DE P. BOLÓN)	M3	134.9990
95472	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE PIEDRA BOLÓN A 25 KMS,INCL. CARGA MANUAL (NO INCL. COSTO DE P. BOLÓN)	M3	345.2864
95474	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE PIEDRA BOLÓN A 3 KMS,INCL CARGA MANUAL (NO M3 INCL. COSTO DE P.BOLÓN)	M3	139.8580
95475	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE PIEDRA BOLÓN A 3.10 KMS, INCL. CARGA MANUAL (NO INCL. COSTO DE P.BOLÓN)	M3	140.5358
94639	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE PIEDRA BOLÓN A 3.50 KMS (NO INCL. COSTO DE P. BOLÓN)	M3	144.3777
95476	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE PIEDRA BOLÓN A 4 KMS,INCL. CARGA MANUAL (NO INCL. COSTO DE P.BOLÓN)	M3	149.2367
94510	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE PIEDRA BOLÓN A 5 KMS (NO INCL.COSTO DE P. BOLÓN)	M3	158.0504
95477	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE PIEDRA BOLÓN A 6 KMS, INCL. CARGA MANUAL (NO INCL. COSTO DE P.BOLÓN)	M3	167.3162
95478	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE PIEDRA BOLÓN A 7 KMS, INCL. CARGA MANUAL (NO INCL. COSTO DE P. BOLÓN)	M3	176.4690
95479	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE PIEDRA BOLÓN A 8 KMS, INCL. CARGA MANUAL (NO INCL. COSTO DE P. BOLÓN)	M3	185.7346
95480	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE PIEDRA BOLÓN A 9 KMS, INCL. CARGA MANUAL (NO INCL. COSTO DE P. BOLÓN)	M3	194.5485
94230	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE PIEDRIN A 1 KM, CARGA CON EQUIPO (NO INCL. COSTO DE PIEDRIN)	M3	71.6150
95777	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE TIERRA A 0.50 KM, INCL. CARGA MANUAL	M3	116.4675
92682	ACARREO (CON CAMION VOLQUETE) DE TIERRA A 1 KM, CARGA CON EQUIPO	M3	58.2288
94268	ACARREO (CON CARRETA DE BUEYES) DE ARENA A 0.50 KMS (NO INCL. COSTO DE ARENA)	M3	135.5720
94325	ACARREO (CON CARRETA DE BUEYES) DE ARENA A 5 KMS (NO INCL. COSTO DE ARENA)	M3	755.7200
94324	ACARREO (CON CARRETA DE BUEYES) DE MATERIAL SELECTO A 0.80 KMS (NO INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	174.9152
94334	ACARREO (CON CARRETA DE BUEYES) DE MATERIAL SELECTO A 1 KM (NO INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	271.1440
94271	ACARREO (CON CARRETA DE BUEYES) DE MATERIAL SELECTO A 2 KMS (NO INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	522.8230
93629	ACARREO (CON CARRETA DE BUEYES) DE MATERIAL SELECTO A 3.5 KMS,CARGA MANUAL (NO INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	912.0403
94257	ACARREO (CON CARRETA DE BUEYES) DE MATERIAL SELECTO A 6.6 KMS (NO INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	1,706.0900
92894	ACARREO (CON TRACTOR AGRICOLA) DE PLANTAS VIVERO - PLANTACION HASTA 10 KMS	MIL	1,327.0950
92896	ACARREO (CON TRACTOR AGRICOLA) DE PLANTAS VIVERO - PLANTACION HASTA 10 KMS	C/U	3.4111
92897	ACARREO (CON TRACTOR AGRICOLA) DE PLANTAS VIVERO - PLANTACION HASTA 5 KMS	C/U	3.1886
92895	ACARREO (CON TRACTOR AGRICOLA) DE PLANTAS VIVERO - PLANTACION HASTA 5 KMS	MIL	3,166.3331
92892	ACARREO (CON TRACTOR AGRICOLA) DE SUSTRATO (SUELO VEGETAL) A 1 KM	M3	15.1886
97046	ACARREO MANUAL DE ANGULAR DE ACERO DE 1½"x1", Esp. 1 1/16", L=6m, Dist.=200m	C/U	22.7001
97047	ACARREO MANUAL DE ANGULAR DE ACERO DE 1½"x1", Esp. 1 1/16", L=6m, Dist.=300m	C/U	34.0482

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
93563	ACARREO MANUAL DE ARCILLA HUMEDA A Dist.=300m	M3	166.7761
96846	ACARREO MANUAL DE ARENA CON CARRETILLA A Dist.=100m	M3	328.9585
96847	ACARREO MANUAL DE ARENA CON CARRETILLA A Dist.=200m	M3	421.0669
96848	ACARREO MANUAL DE ARENA CON CARRETILLA A Dist.=300m	M3	618.4420
96849	ACARREO MANUAL DE ARENA CON CARRETILLA A Dist.=400m	M3	815.8171
96850	ACARREO MANUAL DE ARENA CON CARRETILLA A Dist.=500m	M3	1,013.1922
96866	ACARREO MANUAL DE BANCO TRONCO-PIRAMIDAL PREFABRICADO DE CONCRETO Rect.=0.37mx0.43m,Alt.=0.38m PARA LETRINA SENCILLA A Dist.=100m	C/U	38.3772
96867	ACARREO MANUAL DE BANCO TRONCO-PIRAMIDAL PREFABRICADO DE CONCRETO Rect.=0.37mx0.43m,Alt.=0.38m PARA LETRINA SENCILLA A Dist.=200m	C/U	49.1258
96868	ACARREO MANUAL DE BANCO TRONCO-PIRAMIDAL PREFABRICADO DE CONCRETO Rect.=0.37mx0.43m,Alt.=0.38m PARA LETRINA SENCILLA A Dist.=300m	C/U	61.4043
96869	ACARREO MANUAL DE BANCO TRONCO-PIRAMIDAL PREFABRICADO DE CONCRETO Rect.=0.37mx0.43m,Alt.=0.38m PARA LETRINA SENCILLA A Dist.=400m	C/U	66.0097
96870	ACARREO MANUAL DE BANCO TRONCO-PIRAMIDAL PREFABRICADO DE CONCRETO Rect.=0.37mx0.43m,Alt.=0.38m PARA LETRINA SENCILLA A Dist.=500m	C/U	81.3637
96841	ACARREO MANUAL DE BLOQUE DE MORTERO DE 0.15mx0.20mx0.40m A Dist.=100m	C/U	6.0848
96842	ACARREO MANUAL DE BLOQUE DE MORTERO DE 0.15mx0.20mx0.40m A Dist.=200m	C/U	7.7899
96843	ACARREO MANUAL DE BLOQUE DE MORTERO DE 0.15mx0.20mx0.40m A Dist.=300m	C/U	11.4415
96844	ACARREO MANUAL DE BLOQUE DE MORTERO DE 0.15mx0.20mx0.40m A Dist.=400m	C/U	15.0932
96845	ACARREO MANUAL DE BLOQUE DE MORTERO DE 0.15mx0.20mx0.40m A Dist.=500m	C/U	18.7448
96836	ACARREO MANUAL DE CEMENTO EN SACOS Peso=93.70 Libras (42.50 Kgs) A Dist.=100m	C/U	10.5267
96837	ACARREO MANUAL DE CEMENTO EN SACOS Peso=93.70 Libras (42.50 Kgs) A Dist.=200m	C/U	13.4737
96838	ACARREO MANUAL DE CEMENTO EN SACOS Peso=93.70 Libras (42.50 Kgs) A Dist.=300m	C/U	19.7920
96839	ACARREO MANUAL DE CEMENTO EN SACOS Peso=93.70 Libras (42.50 Kgs) A Dist.=400m	C/U	26.1065
96840	ACARREO MANUAL DE CEMENTO EN SACOS Peso=93.70 Libras (42.50 Kgs) A Dist.=500m	C/U	32.4209
96928	ACARREO MANUAL DE ESCOMBROS CON CARRETILLA A Dist.=De 20 a 80m	M3	421.0669
96896	ACARREO MANUAL DE ESTRUCTURA DE ANGULARES DE ACERO y TUBO REC. DE HIERRO+FORRO PARED PLYCEM+CUBIERTA DE TECHO DE ZINC P/LETRINA SENCILLA A Dist.=100m	C/U	131.5834
96856	ACARREO MANUAL DE ESTRUCTURA DE ANGULARES DE ACERO y TUBO RECT.DE HIERRO+FORRO PARED DE ZINC+CUBIERTA DE TECHO DE ZINC P/LETRINA SENCILLA A Dist.=100m	C/U	72.3709
96857	ACARREO MANUAL DE ESTRUCTURA DE ANGULARES DE ACERO y TUBO RECT.DE HIERRO+FORRO PARED DE ZINC+CUBIERTA DE TECHO DE ZINC P/LETRINA SENCILLA A Dist.=200m	C/U	92.6339
96858	ACARREO MANUAL DE ESTRUCTURA DE ANGULARES DE ACERO y TUBO RECT.DE HIERRO+FORRO PARED DE ZINC+CUBIERTA DE TECHO DE ZINC P/LETRINA SENCILLA A Dist.=300m	C/U	136.0565
96859	ACARREO MANUAL DE ESTRUCTURA DE ANGULARES DE ACERO y TUBO RECT.DE HIERRO+FORRO PARED DE ZINC+CUBIERTA DE TECHO DE ZINC P/LETRINA SENCILLA A Dist.=400m	C/U	179.4790
96860	ACARREO MANUAL DE ESTRUCTURA DE ANGULARES DE ACERO y TUBO RECT.DE HIERRO+FORRO PARED DE ZINC+CUBIERTA DE TECHO DE ZINC P/LETRINA SENCILLA A Dist.=500m	C/U	210.2220
93071	ACARREO MANUAL DE HIERRO EN VARILLAS MAYOR AL #4	LBS	0.5178
92281	ACARREO MANUAL DE HIERRO EN VARILLAS MENOR O IGUAL AL #4	LBS	0.3893
97037	ACARREO MANUAL DE INODORO DE PORCELANA (Cap.= 5 Lts), CON ACCESORRIOS, DE	C/U	136.2550

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	DOS PIEZAS A Dist.=300m		
97036	ACARREO MANUAL DE INODORO DE PORCELANA (Cap.=5 Lts), CON ACCESORRIOS, DE DOS PIEZAS A Dist.=200m	C/U	58.3950
97038	ACARREO MANUAL DE LÁMINA LISA DE PLYCEM Esp.=11mm, Ancho=1.22m,Largo=2.44m A Dist.=200m	C/U	82.2396
97039	ACARREO MANUAL DE LÁMINA LISA DE PLYCEM Esp.=11mm, Ancho=1.22m,Largo=2.44m A Dist.=300m	C/U	123.3614
97103	ACARREO MANUAL DE LÁMINA ONDULADA DE FIBROCEMENTO(AUTO PORTANTE) Esp.=6.3mm, Ancho=1m,Largo=7.5m A Dist.=35m	C/U	14.3924
97104	ACARREO MANUAL DE LÁMINA ONDULADA DE FIBROCEMENTO(AUTO PORTANTE) Esp.=6.3mm, Ancho=1m,Largo=7.5m A Dist.=60m	C/U	24.6738
97040	ACARREO MANUAL DE LÁMINA ONDULADA DE ZINC Cal.26,Ancho=0.91m,Largo=1.83m A Dist.=200m	C/U	22.7001
97041	ACARREO MANUAL DE LÁMINA ONDULADA DE ZINC Cal.26,Ancho=0.91m,Largo=1.83m A Dist.=300m	C/U	34.0482
96886	ACARREO MANUAL DE LÁMINA ONDULADA DE ZINC Cal.26,Ancho=0.91m,Largo=2.44m A Dist.=100m	C/U	15.1321
96887	ACARREO MANUAL DE LÁMINA ONDULADA DE ZINC Cal.26,Ancho=0.91m,Largo=2.44m A Dist.=200m	C/U	30.2642
96888	ACARREO MANUAL DE LÁMINA ONDULADA DE ZINC Cal.26,Ancho=0.91m,Largo=2.44m A Dist.=300m	C/U	32.6856
96889	ACARREO MANUAL DE LÁMINA ONDULADA DE ZINC Cal.26,Ancho=0.91m,Largo=2.44m A Dist.=400m	C/U	37.5285
96890	ACARREO MANUAL DE LÁMINA ONDULADA DE ZINC Cal.26,Ancho=0.91m,Largo=2.44m A Dist.=500m	C/U	39.3427
96881	ACARREO MANUAL DE LÁMINA ONDULADA DE ZINC Cal.28,Ancho=0.91m,Largo=2.44m A Dist.=100m	C/U	13.8474
96882	ACARREO MANUAL DE LÁMINA ONDULADA DE ZINC Cal.28,Ancho=0.91m,Largo=2.44m A Dist.=200m	C/U	27.6987
96883	ACARREO MANUAL DE LÁMINA ONDULADA DE ZINC Cal.28,Ancho=0.91m,Largo=2.44m A Dist.=300m	C/U	29.9138
96884	ACARREO MANUAL DE LÁMINA ONDULADA DE ZINC Cal.28,Ancho=0.91m,Largo=2.44m A Dist.=400m	C/U	34.3440
96885	ACARREO MANUAL DE LÁMINA ONDULADA DE ZINC Cal.28,Ancho=0.91m,Largo=2.44m A Dist.=500m	C/U	36.0064
96895	ACARREO MANUAL DE LAVADERO SENCILLO DE CONCRETO REFORZADO A Dist.=100m	C/U	394.7502
96861	ACARREO MANUAL DE LOSA PREFABRICADA DE CONCRETO REF.Ancho=0.90m,Largo=1.10m,Esp.=0.05m PARA LETRINA SENCILLA A Dist.=100m	C/U	43.8624
96862	ACARREO MANUAL DE LOSA PREFABRICADA DE CONCRETO REF.Ancho=0.90m,Largo=1.10m,Esp.=0.05m PARA LETRINA SENCILLA A Dist.=200m	C/U	56.1410
96863	ACARREO MANUAL DE LOSA PREFABRICADA DE CONCRETO REF.Ancho=0.90m,Largo=1.10m,Esp.=0.05m PARA LETRINA SENCILLA A Dist.=300m	C/U	82.4576
96864	ACARREO MANUAL DE LOSA PREFABRICADA DE CONCRETO REF.Ancho=0.90m,Largo=1.10m,Esp.=0.05m PARA LETRINA SENCILLA A Dist.=400m	C/U	92.1084
96865	ACARREO MANUAL DE LOSA PREFABRICADA DE CONCRETO REF.Ancho=0.90m,Largo=1.10m,Esp.=0.05m PARA LETRINA SENCILLA A Dist.=500m	C/U	114.0376
96876	ACARREO MANUAL DE MADERA CEDRO A Dist.=100m	PIE-T ABL	1.7830
96877	ACARREO MANUAL DE MADERA CEDRO A Dist.=200m	PIE-T ABL	3.5699
96878	ACARREO MANUAL DE MADERA CEDRO A Dist.=300m	PIE-T ABL	3.8541
96879	ACARREO MANUAL DE MADERA CEDRO A Dist.=400m	PIE-T ABL	4.4263
96880	ACARREO MANUAL DE MADERA CEDRO A Dist.=500m	PIE-T ABL	4.6405

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
96871	ACARREO MANUAL DE MADERA DE PINO A Dist.=100m	PIE-T ABL	1.0200
96872	ACARREO MANUAL DE MADERA DE PINO A Dist.=200m	PIE-T ABL	2.0399
96873	ACARREO MANUAL DE MADERA DE PINO A Dist.=300m	PIE-T ABL	2.2034
96874	ACARREO MANUAL DE MADERA DE PINO A Dist.=400m	PIE-T ABL	2.5304
96875	ACARREO MANUAL DE MADERA DE PINO A Dist.=500m	PIE-T ABL	2.6511
95875	ACARREO MANUAL DE MATERIAL SELECTO CON CARRETILLA A 1 KM (CON MOI)	M3	3,542.6300
96929	ACARREO MANUAL DE MATERIAL SELECTO CON CARRETILLA A Dist.=De 20 a 80 m	M3	149.7326
97262	ACARREO MANUAL DE PIEDRA BOLON CON CARRETILLA A Dist.=800m	M3	1,621.1075
96828	ACARREO MANUAL DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m CON CARRETILLA A Dist.=100m	C/U	20.7263
96832	ACARREO MANUAL DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m CON CARRETILLA A Dist.=300m	C/U	38.9611
96829	ACARREO MANUAL DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.80m CON CARRETILLA A Dist.=100m	C/U	21.2168
96833	ACARREO MANUAL DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.80m CON CARRETILLA A Dist.=300m	C/U	21.2168
96830	ACARREO MANUAL DE PIEDRA CANTERA DE 0.20mx0.40mx0.84m CON CARRETILLA A Dist.=100m	C/U	26.3167
96834	ACARREO MANUAL DE PIEDRA CANTERA DE 0.20mx0.40mx0.84m CON CARRETILLA A Dist.=300m	C/U	49.4761
96831	ACARREO MANUAL DE PIEDRA CANTERA DE 0.30mx0.40mx0.84m CON CARRETILLA A Dist.=100m	C/U	29.2793
96835	ACARREO MANUAL DE PIEDRA CANTERA DE 0.30mx0.40mx0.84m CON CARRETILLA A Dist.=300m	C/U	55.0431
96851	ACARREO MANUAL DE PIEDRA TRITURADA CON CARRETILLA A Dist.=100m	M3	526.3336
96852	ACARREO MANUAL DE PIEDRA TRITURADA CON CARRETILLA A Dist.=200m	M3	673.7070
96853	ACARREO MANUAL DE PIEDRA TRITURADA CON CARRETILLA A Dist.=300m	M3	989.5072
96854	ACARREO MANUAL DE PIEDRA TRITURADA CON CARRETILLA A Dist.=400m	M3	1,305.3073
96855	ACARREO MANUAL DE PIEDRA TRITURADA CON CARRETILLA A Dist.=500m	M3	1,621.1075
97086	ACARREO MANUAL DE PLANTA VIVERO Alt.=0.30m	C/U	3.8930
95969	ACARREO MANUAL DE TIERRA SUELTA CON CARRETILLA A Dist.=300m	M3	537.2807
92278	ACARREO MANUAL DE TIERRA SUELTA CON CARRETILLA A Dist.=De 0 a 20 m	M3	83.3958
95874	ACARREO MANUAL DE TIERRA SUELTA CON CARRETILLA A Dist.=De 0 a 20 m (MOI)	M3	64.1489
94270	ACARREO MANUAL DE TIERRA SUELTA CON CARRETILLA A Dist.=De 20 a 80 m	M3	81.7530
97042	ACARREO MANUAL DE TUBO CUADRADO DE ACERO DE 2"x2", Esp. 1 1/16", L=6m, Dist.=200m	C/U	51.3175
97043	ACARREO MANUAL DE TUBO CUADRADO DE ACERO DE 2"x2", Esp. 1 1/16", L=6m, Dist.=300m	C/U	76.9763
97044	ACARREO MANUAL DE TUBO RECTANGULAR DE ACERO DE 1½"x1", Esp. 1 1/16", L=6m, Dist.=200m	C/U	45.3963
97045	ACARREO MANUAL DE TUBO RECTANGULAR DE ACERO DE 1½"x1", Esp. 1 1/16", L=6m, Dist.=300m	C/U	68.0964
92247	ACCESORIOS DE LATÓN ACABADO CROMADO (Trampa "P" Diám.=1¼"+Centro de desague-Sifón Diám.=1¼") PARA LAVAMANOS	JGO	1,027.0460
93183	ACCESORIOS DE LATÓN ACABADO CROMADO (Trampa "P" Diám.=1¼"+Centro de desague-Sifón Diám.=1¼"+Tapón automatico)+LLAVE ACABADO CRO P/PANA PANTRY	C/U	3,590.6250

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	SENĆILLO		
93184	ACCESORIOS DE LATÓN ACABADO CROMADO (Trampa "P" Diám.=1¼"+Centro de desague-Sifón diám.=1¼"+Tapón automatico)+LLAVE ACABADO CROMAD P/PANA PANTRY DOBLE	C/U	6,964.4910
92248	ACCESORIOS DE PLÁSTICO (Tubo de descarga+empaquetadura cónico,tuerca,cadena,empaque plano,tubo de rebose y diafragma) PARA INODORO DE PORCELANA	JGO	798.1460
92957	ACHICAMIENTO CON BOMBA DE SUCCION DE 2" (100 GLNS/MIN)	GLN	0.0836
92958	ACHICAMIENTO CON BOMBA DE SUCCION DE 2" (100 GLNS/MIN)	HRS	207.0360
92953	ACHICAMIENTO CON BOMBA DE SUCCION DE 3" (150 GLNS/MIN)	GLN	0.0711
92954	ACHICAMIENTO CON BOMBA DE SUCCION DE 3" (150 GLNS/MIN)	HRS	231.7160
92955	ACHICAMIENTO CON BOMBA DE SUCCION DE 4" (200 GLNS/MIN)	GLN	0.0566
92956	ACHICAMIENTO CON BOMBA DE SUCCION DE 4" (200 GLNS/MIN)	HRS	271.1660
93473	ACOMETIDA AEREA CON TUBO CONDUIT DE PVC Diám.=1½" CON MUFA CALAVERA DE EMT (NO INCL. CONDUCTOR)	ML	806.9428
93001	ACOMETIDA AEREA CON TUBO DE EMT Diám.=1" CON MUFA CALAVERA (ALUMINIO) DE EMT Diám.=1" (NO INCL. CONDUCTOR)	ML	403.8678
93389	ACOMETIDA AEREA CON TUBO DE EMT Diám.=1¼" CON MUFA CALAVERA DE EMT DE 1¼" CON CONDUCTOR ACSR Cal.#1/0	ML	949.4032
93934	ACOMETIDA AEREA CON TUBO DE EMT Diám.=1¼" CON MUFA CALAVERA DE EMT Diám.=1¼"(NO INCL. CONDUCTOR)	C/U	2,377.8400
92977	ACOMETIDA AEREA CON TUBO DE EMT Diám.=1¼" CON MUFA CALAVERA EMT DE 1¼" Y DISYUNTOR TERMOMAGNETICO CON CAJA NEMA DE 60 AMP y UN DISYUNTOR 70 AMP	C/U	23,288.3343
95339	ACOMETIDA AEREA CON TUBO DE EMT Diám.=1½" (NO INCL. MUFA CALAVERA)	ML	935.8530
92737	ACOMETIDA AEREA CON TUBO DE EMT Diám.=2" CON MUFA CALAVERA DE EMT Diám.=2" (NO INCL. CONDUCTOR)	C/U	1,149.7450
93404	ACOMETIDA AEREA CON TUBO DE EMT Diám.=2" CON MUFA CALAVERA EMT DE 2" (INCL. CONDUCTOR ACSR 2 x #1/0	ML	1,224.8959
93937	ACOMETIDA AEREA CON TUBO DE EMT Diám.=2" CON MUFA CALAVERA EMT DE 2" (NO INCL. CONDUCTOR)	C/U	1,368.3950
93548	ACOMETIDA AEREA CON TUBO DE EMT Diám.=2" CON MUFA CALAVERA EMT DE 2" CON CABLE DE COBRE THHN Cal. #3/0	ML	1,549.0554
94076	ACOMETIDA AEREA CON TUBO DE EMT Diám.=2½" CON MUFA CALAVERA EMT DE 2½" (NO INCL. CONDUCTOR)	C/U	2,816.4725
93689	ACOMETIDA AEREA CON TUBO DE IMC Diám.=2" CON MUFA CALAVERA DE EMT (ALUMINIO) DE 3" CON CABLE ELECTRICO 3 x #1/0 THW	ML	1,289.5442
93333	ACOMETIDA AEREA CON TUBO DE PVC Diám.=2½" CON MUFA CALAVERA DE EMT Diám.=2" (NO INCL. CONDUCTOR)	C/U	1,342.2110
93274	ACOMETIDA AEREA CON TUBO DE PVC Diám.=3" (SDR-26) CON MUFA CALAVERA (ALUMINIO) DE EMT 3"	C/U	4,528.2552
92668	ACOMETIDA AEREA SIN TUBO CON CABLE ELECTRICO ACSR (CONDUCTOR) #2 CON ALAMBRE ELECTRICO DE COBRE DESNUDO SOLIDO Cal.#6	ML	374.4411
97281	ACOPIO MANUAL DE ARENA DE RÍO (NO INCL. PRECIO DE ARENA)	M3	65.7917
95303	ACOPIO MANUAL DE PIEDRA BOLÓN (NO INCL. PRECIO DE PIEDRA BOLÓN)	M3	70.7592
95954	ACOPLE DE TUBERIA DE PVC Diám.=6" (SDR-41) A TUBERIA DE PVC Diám.=8" (SDR-41)	C/U	444.4646
96931	ACOPLE DE TUBERIA DE PVC Diám.=8" (SDR-41) A CAJA DE REGISTRO	C/U	499.6891
96907	ADAPTADOR DE EMT Diám.=2"	C/U	57.3465
96446	ADAPTADOR DE PLASTICO Diám. de salida =1",Diám.maximo=2½" PARA EMPALMAR CABLES ELECTRICOS SUMERGIBLE	C/U	3,127.2872
96452	ADAPTADOR HEMBRA (Camisa) DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=½"	C/U	299.0437
95293	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC Diám.=1 ½" (SCH 40) (ASTM D2466)	C/U	33.2448

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
93512	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC Diám.=1" (SCH 40) (ASTM D2466)	C/U	24.4956
95562	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC Diám.=1¼" (SCH 40)(ASTM D2466)	C/U	60.7232
96917	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC Diám.=2 ½" (SCH 40) (ASTM D2466)	C/U	82.7401
94972	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC Diám.=2" (SCH 40) (ASTM D2466)	C/U	40.6148
94375	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC Diám.=3" (SCH 40) (ASTM D2466)	C/U	136.9295
94601	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC Diám.=4" (SCH 40) (ASTM D2466)	C/U	209.1995
96952	ADAPTADOR MACHO DE PVC Diám.=½" (SCH 40) (ASTM D2466)	C/U	17.1156
95377	ADAPTADOR MACHO DE PVC Diám.=2" (SCH 40) (ASTM D2466)	C/U	77.5715
94605	ADAPTADOR MACHO DE PVC Diám.=3" (SCH 40) (ASTM D2466)	C/U	177.4341
94604	ADAPTADOR MACHO DE PVC Diám.=4" (SCH 40) (ASTM D2466)	C/U	240.8925
94045	ADAPTADOR MACHO DE PVC Diám.=6"	C/U	589.3848
95172	ADEME CON MADERA DE PINO EN ZANJA (PROF. MAYOR A 2.00 m)	ML	831.6028
92036	ADOQUINADO Resistencia=3,000 PSI Ancho=0.22m,Largo=0.24m,Alto=0.10m CON CAMA DE ARENA DE 5 cms	M2	413.4545
95167	ADOQUINADO Resistencia=3,500 PSI Ancho=0.22m,Largo=0.24m,Alto=0.10m CON CAMA DE ARENA DE 5 cms	M2	441.8105
94561	ADOQUINADO Resistencia=5,000 PSI Ancho=0.22m,Largo=0.24m,Alto=0.10m CON CAMA DE ARENA DE 5 cms	M2	461.9236
96183	AGARRADERA DE TUBO REDONDO DE BRONCE CROMADO Diám.=1.5", Largo=0.45m PARA MINUSVALIDOS	C/U	2,290.1990
95318	AGARRADERO DE CABALLOS DE TUBO REDONDO DE Ho. No Diám.=1¼",B=0.20 m,L= 3.50 m	C/U	949.8580
93014	AIRE ACONDICIONADO CENTRAL PAQUETE Cap.=7.50 TONELADAS, 3/220 V/60 HZ,Refrigerante R-410A	C/U	219,066.8900
93015	AIRE ACONDICIONADO CENTRAL SPLIT PAQUETE DE 4 TONELADAS	C/U	41,608.8300
95081	AISLADOR DE TORNILLO DE PORCELANA	C/U	133.6240
96460	AISLADOR DIELECTRICO PARA CONTACTOS DE ARRANCADORES (Presentación en spray) Contenido=400 ml	C/U	1,041.4117
93010	AISLANTE TERMICO FLEXIBLE DE FIBRA DE VIDRIO Espesor=0.15m(6-3/4") RECUBRIMIENTO DE PAPEL KRAFT TIPO R19 con barrera de vapor tipo FRK PARA PAREDES	M2	690.7108
93009	AISLANTE TERMICO FLEXIBLE DE FIBRA DE VIDRIO, Espesor=0.089m(3½") CON RECUBRIMIENTO DE PAPEL KRAFT TIPO R11 con barrera de vapor tipo FRK PARA CIELO R	M2	649.2364
92762	AJUSTAR Y FIJAR PUERTA DE MADERA ROJA (Considerando 3 Bisagras de acero laminado en frío Ancho=3½",Largo=3½",Espesor=1.95 mm)	C/U	527.7179
95371	ALAMBRE DE HIERRO PARA SEGURIDAD TIPO SERPENTINA	ML	182.8750
95422	ALAMBRE DE PUAS CAL. #13½ (5 HILADAS) EN TUBO DE ARBOTANTE (NO INCL. TUBO)	ML	96.0540
93157	ALAMBRE ELECTRICO DE COBRE DESNUDO SOLIDO ACSR Cal.#6	ML	179.0660
93903	ALAMBRE ELECTRICO DE COBRE SOLIDO THHN Cal.#6 AWG	ML	182.9108
93904	ALAMBRE ELECTRICO DE COBRE SOLIDO THHN Cal.#8 AWG	ML	161.0978
94766	ALAMBRE ELECTRICO DE COBRE THHN Cal.#250 MCM	ML	763.1020
95837	ALAMBRE ELECTRICO DE COBRE THHN Cal.#300 MCM	ML	689.1836
94451	ALAMBRE ELECTRICO DE COBRE THHN Cal.#350 MCM	ML	874.2320
92785	ALAMBRE ELECTRICO DE COBRE THHN Cal.#4/0 AWG	ML	587.5539
93187	ALCANTARILLA DE CONCRETO REF. DE Ancho=0.60m,Largo=0.80m,Alto=0.60m	C/U	4,096.7860

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
94565	ALCANTARILLA DE TUBERIA PERFILADA DE PVC Diám.=16" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	829.4768
95723	ALCANTARILLA DE TUBERIA PERFILADA DE PVC Diám.=36" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	4,206.2648
95503	ALCANTARILLA DE TUBERIA PERFILADA DE PVC Diám.=42" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	6,997.2213
94544	ALCANTARILLA DE TUBERIA PERFILADA DE PVC Diám.=48" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	9,732.7259
94543	ALCANTARILLA DE TUBERIA PERFILADA DE PVC Diám.=54" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	11,301.7566
93998	ALCANTARILLA DE TUBERIA PERFILADA DE PVC Diám.=60" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	12,694.4211
93999	ALCANTARILLA DE TUBERIA PERFILADA DE PVC Diám.=72" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	12,772.1123
93675	ALCANTARILLA DE TUBERIA PERFILADA DE PVC Diám.=78" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	14,205.2151
93572	ALCANTARILLA METALICA FORMET Ú=1.83 m CALIBRE # 10	ML	9,712.7000
92843	ALINEAR CERCHA DE MADERA L = 7.00 m	C/U	860.6000
92844	ALINEAR CLAVADORES DE MADERA L = 3.00 m	C/U	212.0850
92212	ALISTAR ARMAR Y COLOCAR HIERRO MAYOR AL NUMERO 4	LBS	5.7989
92286	ALISTAR ARMAR Y COLOCAR HIERRO MENOR O IGUAL AL NUMERO 4	LBS	2.8278
92496	ALQUILER DE ANDAMIO METALICO HASTA Altura=6.00 m	ML	169.8050
96609	ANCLAJE CON 2 (DOS) PERNOS DE EXPANSION de Diám.=5/8" y L=8.5", PLATINA DE ACERO Ancho 2" x Esp.=1/8", P/TUBERIA Diám=10"	C/U	392.0500
95009	ANCLAJE CON 2 (DOS) PERNOS DE EXPANSION Diám.=5/8", L=6" y PLATINAS DE 2", Esp.=1/8" P/TUBERIA	C/U	429.5592
95356	ANCLAJE CON VARILLA CORRUGADA DE HIERRO Diám.=3/4", L=0.86m	C/U	114.3360
94638	ANCLAJE CON VARILLA CORRUGADA DE HIERRO Diám.=5/8", L=1.82 m	C/U	119.6480
95143	ANCLAJE DE ACERO (A-36) Y FIJACION DE CABLES CON 4(Cuatro) GRILLETES DE ACERO EN PUENTE COLGANTE	C/U	29,924.6788
96094	ANCLAJE DE VARILLA LISA DE HIERRO Diám.=½", Largo= 0.40m CON 2 TUERCAS y ARANDELAS(INCL. 2" DE HILOS)	C/U	258.4468
96093	ANCLAJE DE VARILLA LISA DE HIERRO Diám.=½", Largo= 0.62m CON SU TUERCA y ARANDELA (INCL. 1" DE HILOS)	C/U	252.5759
96096	ANCLAJE DE VARILLA LISA DE HIERRO Diam.=1", Largo=0.62m, CON SU TUERCA y ARANDELA (INCL. 1" DE HILOS)	C/U	482.1466
96095	ANCLAJE DE VARILLA LISA DE HIERRO Diám.=3/4", Largo= 0.40m CON 2 TUERCAS y ARANDELAS(INCL. 2" DE HILO)	C/U	374.9570
96097	ANCLAJE DE VARILLA LISA DE HIERRO Diám.=3/4", Largo= 0.62m CON SU TUERCA y ARANDELA (INCL. 1" DE HILO)	C/U	381.5538
96626	ANCLAJE DE VARILLA LISA DE HIERRO Diám.=3/8", Largo= 0.62m CON SU TUERCA y ARANDELA (INCL. 1" DE HILOS)	C/U	240.6702
95144	ANCLAJE DE VARILLAS DE HIERRO ACERO Y FIJACION DE TORRE DE PUENTE COLGANTE CON PINTURA ANTICORROSIVA	C/U	11,201.3683
92206	ANDAMIO DE MADERA DE PINO DE 0.80 X1.0 X 4.0M	C/U	4,581.4160
92854	ANDEN DE CONCRETO (CON MEZCLADORA) Espesor= 0.10m REF. #3 A CADA 0.25 m EN AMBAS DIRECCIONES	M2	695.7674
92072	ANDEN DE CONCRETO (CON MEZCLADORA) SIN REF. Espesor=0.05m CON SIZA A CADA 1.00 m Y A CADA 1.25 m	ML	288.3149
92435	ANDEN DE CONCRETO (CON MEZCLADORA) SIN REF. Espesor=0.05m CON SIZA A CADA 1.00 m(USANDO MADERA DE PINO Y MADERA BLANCA)	M2	223.5590
97071	ANDEN DE CONCRETO (CON MEZCLADORA) SIN REF. Espesor=0.05m CON SIZA A CADA 1.00 m(USANDO MADERA DE PINO Y MADERA BLANCA)(PRECIO MADERA RAAN)	M2	218.8030
92573	ANDEN DE CONCRETO (CON MEZCLADORA) SIN REF. Espesor=0.0635m	M2	346.0194
92071	ANDEN DE CONCRETO (CON MEZCLADORA) SIN REF. Espesor=0.075m CON SIZA A CADA 1.00 m Y A CADA 1.25 m	ML	433.5026

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
93070	ANDEN DE CONCRETO (CON MEZCLADORA) SIN REF. Espesor=0.10m	M2	498.6242
97245	ANILLO BASE DE BLOQUE DE MORTERO DE 0.15 m x 0.20 m x 0.40 m PARA POZOS	ML	132.3354
93309	ANILLO BASE DE PIEDRA CANTERA DE 0.20 m x 0.40 m x 0.60 m PARA POZOS	ML	301.4094
94034	ANTRACITA (CARBON) CRIBADA PARA FILTRO	M3	3,650.3360
93942	APAGADOR DOBLE CONMUTADO DE 15 AMP/120 V, 3 VIAS CON PLACA METALICA DE 2 HOYOS	C/U	213.2800
93811	APAGADOR DOBLE DE 15 AMP/120V CON PLACA DE BAQUELITA	C/U	228.0595
92197	APAGADOR DOBLE DE 15 AMP/120V CON PLACA METALICA DE 2 HOYOS	C/U	241.3545
96354	APAGADOR DOBLE POLARIZADO DE 15 AMP/120/277V,3 VIAS CON PLACA DE 2"x4" DE ACERO INOXIDABLE DE 2 HOYO	C/U	204.1067
95676	APAGADOR DOBLE POLARIZADO DE 20 AMP/120 V CON PLACA METALICA DE 2 HOYOS	C/U	336.0100
93391	APAGADOR DOBLE POLARIZADO DE 20 AMP/277 V CON PLACA METALICA DE 2 HOYOS	C/U	363.2022
93336	APAGADOR ESPECIAL CON LLAVE (NO INCLUYE TAPA)	C/U	1,910.8522
92732	APAGADOR SENCILLO CONMUTADO DE 15 AMP/120V, 1 VIA CON PLACA METALICA DE 1 HOYO	C/U	271.7930
94113	APAGADOR SENCILLO CONMUTADO DE 15 AMP/120V, 2 VIAS CON PLACA METALICA DE 1 HOYO	C/U	289.2930
92725	APAGADOR SENCILLO CONMUTADO DE 15 AMP/120V, 3 VIAS CON PLACA METALICA DE 1 HOYO	C/U	535.4530
93787	APAGADOR SENCILLO CONMUTADO DE 15 AMP/120V, 3 VIAS, C/LLAVE, CON PLACA METALICA DE 1 HOYO	C/U	498.3530
96344	APAGADOR SENCILLO CONMUTADO, POLARIZADO PASS Y SEYMOUR DE 15 AMP 120/277 V, 3 VIAS	C/U	533.8610
93810	APAGADOR SENCILLO DE 15 AMP/120 V CON PLACA DE BAQUELITA	C/U	131.6150
93686	APAGADOR SENCILLO DE 15 AMP/120 V CON PLACA METALICA DE 1 HOYO	C/U	142.0765
93712	APAGADOR SENCILLO DE 15 AMP/120 V CON PLACA METALICA DE 3 HOYOS	C/U	275.6300
95544	APAGADOR SENCILLO DE 20 AMP/240 V P/INTEMPERIE CON PLACA METALICA DE 1 HOYO	C/U	381.0526
92263	APAGADOR SENCILLO POLARIZADO DE 15 AMP/120 V CON PLACA METALICA DE 1 HOYO	C/U	150.5050
96345	APAGADOR SENCILLO POLARIZADO PASS Y SEYMOUR DE 15 AMP 120/277	C/U	347.6550
94118	APAGADOR TRIPLE POLARIZADO DE 15 AMP/120 V CON PLACA DE 3 HOYOS	C/U	412.1700
92544	APAGADOR TRIPLE POLARIZADO DE 20 AMP/120 V CON PLACA DE 3 HOYOS	C/U	341.6900
95980	APILAMIENTO (CON TRACTOR SOBRE ORUGAS) DE BASURA HASTA H=1.50m	M3	113.8711
92596	APLICACION (CON UNA BOMBA MANUAL TIPO MOCHILA) DE GRAMOXONE PARA CONTROL DE MALEZA (MIL PLANTAS)	MIL	4,707.1739
92390	APLICACIÓN DE EPOXIMIL EN UNA LAMINA AUTOPORTANTE 7.50 m	C/U	426.9350
92598	APLICACION DE FERTILIZANTES (MIL PLANTAS)	MIL	1,014.3500
96789	APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA (INCL. 2 MANOS: 1 DE TALLER y 1 INSTALADO) (SOLO MANO DE OBRA)	M2	18.0605
92597	APLICACION EN LIQUIDO (CON UNA BOMBA TIPO MOCHILA) DE INSECTICIDAS (MIL PLANTAS)	MIL	425.4614
92547	APOYO FIJO PARA PUENTE	C/U	5,671.1400
92549	APOYO MOVIL PARA PUENTE	C/U	5,789.9900
95419	APUNTALAMIENTO CON CRUCETAS DE MADERA DE PINO HASTA h =3.00 m	ML	308.7311
93602	APUNTALAMIENTO CON CRUCETAS DE MADERA DE PINO HASTA h= 5.00 m	ML	492.5538

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
92475	APUNTALAMIENTO CON MADERA PINO Y MADERA ROJA HASTA h = 5.00 m	ML	700.9195
92424	APUNTALAMIENTO CON MADERA ROJA y MADERA DE PINO HASTA Alt.=3.00m	ML	386.3359
96286	ARANCADOR MAGNETICO A TENSION REDUCIDA PARA MOTOR DE 10 HP, 480V/3/60 HZ CON TODAS SUS PROTECCIONES	C/U	52,884.0700
96287	ARANCADOR MAGNETICO A TENSION REDUCIDA PARA MOTOR DE 60 HP, 480V/3/60 HZ CON TODAS SUS PROTECCIONES	C/U	116,043.5360
92484	ARBOTANTES CON TUBO REDONDO DE Ho. Go. Diám.=1¼" CON 3 HILADAS DE ALAMBRE DE ML PUAS CAL. #13½	ML	162.2915
93784	ARBOTANTES CON TUBO REDONDO DE Ho. Go. Diám.=1½" CON CINTA DE PUAS GALVANIZADO CIRCULAR 18	ML	1,082.7587
93566	ARBOTANTES CON TUBO REDONDO DE Ho. No. Diám.=1" CON 4 HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS CAL.#13½	ML	106.7631
94300	ARBOTANTES CON TUBO REDONDO DE Ho. No. Diám.=1½" CON 5 HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS CAL.#13½	ML	231.8348
93875	ARCHIVADOR METALICO DE 4 GAVETAS TAMAÑO LEGAL (EXECUTIVE)	C/U	5,336.6443
93295	ARCHIVADOR METALICO DE 4 GAVETAS TAMAÑO LEGAL (INTEGRAL)	C/U	7,360.4243
93726	ARCHIVO DE FIBRAN Esp. = 12 mm y 9 mm + MADERA BLANCA DE 0.47m x 0.68m, H=1.32m(INCL. EGATOX PRESERV	C/U	4,316.4072
95042	ARMARIO DE CONTROL (INVERSOR) 5.5 KW PARA BOMBA 3X220	C/U	39,282.0250
96902	ARO DE REPELLO DE 4x4 A 2x4x1/4 ALTO PESADO	C/U	40.9890
95591	ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA P/MOTOR DE 30 HP,3/60/230 v	C/U	97,879.1460
95911	ARRANCADOR AUTO-TRANSFORMADOR DE 25 HP, 480 v CON GABINETE DE 1.60mx0.60mx0.40m CON PARARRAYOS, INTE	C/U	123,533.7990
95298	ARRANCADOR AUTO-TRANSFORMADOR P/MOTOR DE 20 HP	C/U	117,237.4390
94922	ARRANCADOR AUTO-TRANSFORMADOR P/MOTOR DE 30 HP, 3 F, 480 v	C/U	151,867.4190
94954	ARRANCADOR AUTO-TRANSFORMADOR P/MOTOR DE 40 HP, 3 F, 480 v	C/U	164,682.8400
94904	ARRANCADOR AUTO-TRANSFORMADOR P/MOTOR DE 50 HP, 3 F, 480 v	C/U	202,461.0000
96444	ARRANCADOR MAGNÉTICO (A TENSIÓN COMPLETA) P/MOTOR DE 1.5 HP, Q=55 GPM, CTD=57'	C/U	42,682.5700
96420	ARRANCADOR MAGNÉTICO (A TENSIÓN COMPLETA) P/MOTOR DE 3 HP, Q=35 GPM, CTD=240'	C/U	36,297.2400
96440	ARRANCADOR MAGNÉTICO (A TENSIÓN COMPLETA) P/MOTOR DE 3/4 HP, Q=10 GPM, CTD=230'	C/U	31,494.1600
96443	ARRANCADOR MAGNÉTICO (A TENSIÓN COMPLETA) P/MOTOR DE 5 HP, Q=55 GPM, CTD=240'	C/U	51,008.8400
96442	ARRANCADOR MAGNÉTICO (A TENSIÓN COMPLETA) P/MOTOR DE 5 HP, Q=60 GPM, CTD=220'	C/U	61,416.6500
96441	ARRANCADOR MAGNÉTICO (A TENSIÓN COMPLETA) P/MOTOR DE 5 HP, Q=60 GPM, CTD=221'	C/U	51,008.8400
97158	ARRANCADOR MAGNÉTICO CONTACTOR+BIMETALICO P/MOTOR 5HP 1F/60Hz/230V, INC. GABINETE	C/U	38,531.6898
94936	ARRANCADOR MAGNETICO DIRECTO (A TENSION COMPLETA) P/MOTOR DE 0.50 HP CON PROTECCIONES	C/U	19,097.8900
95586	ARRANCADOR MAGNETICO DIRECTO (A TENSION COMPLETA) P/MOTOR DE ¼ HP, 1/60/120 v	C/U	19,153.5620
95590	ARRANCADOR MAGNETICO DIRECTO (A TENSION COMPLETA) P/MOTOR DE ½ HP, 60/220 v, 9-12 AMP	C/U	21,543.1020
95585	ARRANCADOR MAGNETICO DIRECTO (A TENSION COMPLETA) P/MOTOR DE 1 HP, 1/60/230 v/20A CON PROTECCIONES	C/U	21,239.2500
97186	ARRANCADOR MAGNETICO DIRECTO (A TENSION COMPLETA) P/MOTOR DE 1.50 HP, 1F/60Hz/230V CON PROTECCIONES	C/U	23,379.1925

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
97296	ARRANCADOR MAGNETICO DIRECTO (A TENSION COMPLETA) P/MOTOR DE 1.50 HP, 1F/60Hz/230V CON PROTECCIONES, (ARMADO EN GABINETE NEMA 3R), PARA INTEMPERIE	C/U	11,714.1225
94937	ARRANCADOR MAGNETICO DIRECTO (A TENSION COMPLETA) P/MOTOR DE 10 HP CON PROTECCIONES	C/U	47,802.4400
95731	ARRANCADOR MAGNETICO DIRECTO (A TENSION COMPLETA) P/MOTOR DE 10 HP, 3/60/230 VAC	C/U	42,340.8520
95816	ARRANCADOR MAGNETICO DIRECTO (A TENSION COMPLETA) P/MOTOR DE 15 HP, 1/60/230 v CON TODAS SUS PROTECC	C/U	47,063.1220
95288	ARRANCADOR MAGNETICO DIRECTO (A TENSION COMPLETA) P/MOTOR DE 15 HP, 3/60/460 v,230 V MANDO	C/U	49,577.8100
95800	ARRANCADOR MAGNETICO DIRECTO (A TENSION COMPLETA) P/MOTOR DE 2 HP, 1/120-240v CON TODAS PROTECCIONES	C/U	15,050.8800
95971	ARRANCADOR MAGNETICO DIRECTO (A TENSION COMPLETA) P/MOTOR DE 2 HP, 1/60/230 v, 11-16 AMP	C/U	24,987.1528
95972	ARRANCADOR MAGNETICO DIRECTO (A TENSION COMPLETA) P/MOTOR DE 2 HP, 3/60/230 V, 7-10 AMP	C/U	23,224.4828
95684	ARRANCADOR MAGNETICO DIRECTO (A TENSION COMPLETA) P/MOTOR DE 2.5 HP, 3/60/230 v	C/U	23,292.1940
95801	ARRANCADOR MAGNETICO DIRECTO (A TENSION COMPLETA) P/MOTOR DE 2.5 HP,1/120-240v CON TODAS PROTECCIONE	C/U	21,347.2400
94197	ARRANCADOR MAGNETICO DIRECTO (A TENSION COMPLETA) P/MOTOR DE 20 HP,3/220v CON TODAS SUS PROTECCIONES	C/U	63,920.9500
95347	ARRANCADOR MAGNETICO DIRECTO (A TENSION COMPLETA) P/MOTOR DE 3 HP, 1/60/230 v CON TODAS PROTECCIONES	C/U	23,829.2000
95578	ARRANCADOR MAGNETICO DIRECTO (A TENSION COMPLETA) P/MOTOR DE 3 HP, 1/60/230 v,17 AMP	C/U	23,829.2000
95595	ARRANCADOR MAGNETICO DIRECTO (A TENSION COMPLETA) P/MOTOR DE 3 HP, 3/60/230 v CON PROTECCIONES	C/U	124,653.5900
95511	ARRANCADOR MAGNETICO DIRECTO (A TENSION COMPLETA) P/MOTOR DE 3 HP,120/240 VAC	C/U	22,729.0240
95887	ARRANCADOR MAGNETICO DIRECTO (A TENSION COMPLETA) P/MOTOR DE 30 HP,3/60/460 v	C/U	54,285.4040
95785	ARRANCADOR MAGNETICO DIRECTO (A TENSION COMPLETA) P/MOTOR DE 30 HP,3/60/460v(INC.INTERRUP PRINCIPAL)	C/U	60,316.4845
96179	ARRANCADOR MAGNETICO DIRECTO (A TENSION COMPLETA) P/MOTOR DE 40 HP, 3/60/460v CON TODAS PROTECCIONES	C/U	97,656.1392
97257	ARRANCADOR MAGNETICO DIRECTO P/MOTOR DE 2.5 HP,1/120-240 +INTERRUPT PROGRAMABLE 16A/230V+PROT. DE FASE 190-240VOLT. TIPO NEMA 3R (PARA INTEMPERIE)	C/U	21,941.6200
93758	ARRANCADOR MAGNETICO P/MOTOR DE 1 HP/240 v	C/U	8,646.5300
92672	ARRANCADOR MAGNETICO P/MOTOR DE 10 HP, 1/60/220 v	C/U	27,651.0000
94158	ARRANCADOR MAGNETICO P/MOTOR DE 15 HP, 1/60/230 v	C/U	24,811.9700
94039	ARRANCADOR MAGNETICO P/MOTOR DE 15 HP, 3/60/240 v	C/U	28,796.6700
94589	ARRANCADOR MAGNETICO P/MOTOR DE 15 HP, 3/60/240 v CON TODAS SUS PROTECCIONES	C/U	28,796.6700
95411	ARRANCADOR MAGNETICO P/MOTOR DE 2 HP CON TODAS SUS PROTECCIONES	C/U	22,921.0000
94003	ARRANCADOR MAGNETICO P/MOTOR DE 25 HP /240 v CON TODAS SUS PROTECCIONES	C/U	57,800.9200
94524	ARRANCADOR MAGNETICO P/MOTOR DE 25 HP, INDUCCION 3/230 v	C/U	74,139.4300
94206	ARRANCADOR MAGNETICO P/MOTOR DE 60 HP C/GABINETE METALICO CON INTERRUPTOR Y CUCHILLA 100	C/U	98,437.0400
94043	ARRANCADOR MAGNETICO P/MOTOR DE 7.5 HP, 1F/60Hz/230 v CON TODAS SUS PROTECCIONES	C/U	61,188.2300
92675	ARRANCADOR MANUAL P/MOTOR DE 1 HP, 1/60/120 v	C/U	19,894.0500

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
95543	ARRANCADOR MANUAL P/MOTOR DE 1.5 HP, 120/240 v DE VOLTAJE DIRECTO	C/U	18,895.6630
93005	ARRIOSTRES TRANSVERSALES DE MADERA ROJA DE 2" x 4" ENTRE CERCHAS DE MADERA (INCL. EGATOX)	ML	587.3393
96784	ASIENTO (3 REGLAS DE MADERA DE GENIZARO) Esp.=0.02m,Ancho= 0.075m,L=0.41m PARA PUPITRE UNIPERSONAL(INCL. ACABADO BARNIZ) FIJADO A TUBO	C/U	263.9228
96374	ASIENTO PARA DUCHA PLEGABLE CON SOPORTES DE ACERO INOXIDABLE	C/U	9,466.5600
96674	AUMENTAR ANCHO A BOQUILLA A TOLVA DE 1.7m a 2.20m, DE LAMINA DE ACERO A-36, Espesor=¼", (INCLUYE CORTE Y SOLDADURA)	C/U	2,258.8158
96990	AUTOTRANSFORMADOR DE 4.8 KVA, 120/240, 32A-100A	C/U	17,745.8867
94175	BACHEO DE MATERIAL SELECTO (CON TRACTOR SOBRE ORUGAS+ CARGADOR + MODULO + BOMBA DE SUCCION)	M3	372.3617
94749	BAJANTE DE TUBO DE PVC Diám.=2" (SDR-26) +CODO LISO DE PVC Diám.=2" (NO INCL. BRIDAS)	ML	240.6797
93386	BAJANTE DE TUBO DE PVC Diám.=3" (SDR-26) (INCL. BRIDAS DE ACERO @ 1.00 m)	ML	378.8136
95524	BAJANTE DE TUBO DE PVC Diám.=3" (SDR-41) (INCL. CODO LISO DE PVC Diám.=3",90° +TEE SANITARIA DE PVC+TAPON HEMBRA DE PVC Diám.=3"(NO INCL. BRIDAS)	ML	430.3415
92153	BAJANTE DE TUBO DE PVC Diám.=4" (SDR-26) (INCL. CODO LISO Diám.=4" +BRIDAS DE ACERO @ 1.00 m)	ML	537.5741
93962	BAJANTE DE TUBO DE PVC Diám.=6" (SDR-26) +CODO LISO SANITARIO DE PVC (INCL. BRIDAS DE ACERO @ 1.00 m)	ML	1,739.2142
96317	BALAUSTRADO MODELO TRADICIONAL DE CONCRETO (HECHO EN FÁBRICA) DE 3,000 PSI SIN REF.Diám máx=0.15m, Alto=0.60m, Diám min=0.10m	C/U	344.1506
92444	BANCA DE CONCRETO (TIPO PROCON) PARA PARQUE	C/U	2,107.3700
93708	BANCA DE ESPERA (DE TUBO CUADRADO DE HIERRO NEGRO DE ½" y MADERA ROJA (1.80 x 0.33 m, ALTO =0.45 m)	C/U	2,726.9532
93729	BANCA DE FIBRAN Esp. = 15 mm y TUBO IND. CUADRADO DE 3/4"(De 1.50 x 0.30 x 0.40 m)	C/U	1,374.0894
92221	BANCA DE MADERA BLANCA DE Largo=1.50 m, Ancho=0.30 m, Alto=0.45 m (INCL. PINTURA DE ACEITE COLOR DE LINEA)	C/U	1,918.1021
95787	BANCO DE COMPENSACION DE 20 AMP/460 V (INCL. CONDENSADOR, CONTACTOR Y GUARDAMOTOR)	C/U	13,888.4500
95133	BANCO DE MADERA BLANCA DE 0.37 m x 0.50 m, H = 0.53 m (NO INCL. PRESERVANTE PARA MADERA)	C/U	564.6709
93510	BANCO DE MADERA ROJA PARA HIPOCLORADOR	C/U	1,251.2370
93464	BANCO DE TRANSFORMADORES DE 1x10 KVA, 7.6/13.2 KV, 120/240 v (INCL. ESTRUCTURA)	C/U	45,173.3300
93488	BANCO DE TRANSFORMADORES DE 1x15 KVA, 14.4/24.9 KV, 120/240 v (INCL. ESTRUCTURA)	C/U	47,429.2800
93442	BANCO DE TRANSFORMADORES DE 1x15 KVA, 7.6/13.2 KV, 120/240 v (INCL. ESTRUCTURA)	C/U	58,143.8300
93718	BANCO DE TRANSFORMADORES DE 1X25 KVA, 14.4/24.9 KV, 120/240 v (INCL. ESTRUCTURA)	C/U	61,963.3700
92669	BANCO DE TRANSFORMADORES DE 1X25 KVA, 7.6/13.2 KV, 120/240 v (INCL. ESTRUCTURA)	C/U	61,022.9800
92815	BANCO DE TRANSFORMADORES DE 1X25 KVA, 7.6/13.2 KV, 240/480 v (INCL. ESTRUCTURA)	C/U	48,788.0900
92865	BANCO DE TRANSFORMADORES DE 1X37.5 KVA, 14.4/24.9, 120/240 v (INCL. ESTRUCTURA)	C/U	76,868.2200
92857	BANCO DE TRANSFORMADORES DE 1X37.5 KVA, 7.6/13.2 KV, 120/240 v (INCL. ESTRUCTURA)	C/U	57,923.0800
95733	BANCO DE TRANSFORMADORES DE 2x10 KVA, 14.4/24.9, 120/240 v (NO INCL. ESTRUCTURA)	C/U	64,377.8000
95889	BANCO DE TRANSFORMADORES DE 2X15 KVA, 14.4/24.9, 240/480 v (NO INCL. ESTRUCTURA)	C/U	74,362.0688
93973	BANCO DE TRANSFORMADORES DE 2X15 KVA, 7.6/13.2 KV, 240/480 v (INCL. ESTRUCTURA)	C/U	127,931.6300
92879	BANCO DE TRANSFORMADORES DE 2X25 KVA, 7.6/13.2 KV, 120/240 v (INCL. ESTRUCTURA)	C/U	101,045.1300
93287	BANCO DE TRANSFORMADORES DE 3X10 KVA, 14.4/24.9 KV, 120/240 v (INCL. ESTRUCTURA)	C/U	133,575.7600

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
92881	BANCO DE TRANSFORMADORES DE 3X10 KVA, 7.6/13.2 KV, 120/240 v (INCL. ESTRUCTURA)	C/U	136,425.0600
95910	BANCO DE TRANSFORMADORES DE 3X10 KVA, 7.6/13.2 KV, 240/480 v (NO INCL. ESTRUCTURA)	C/U	103,432.3040
95589	BANCO DE TRANSFORMADORES DE 3X15 KVA, 14.4/24.9 KV, 120/240 v (NO INCL. ESTRUCTURA)	C/U	103,718.9500
94923	BANCO DE TRANSFORMADORES DE 3X15 KVA, 14.4/24.9 KV, 240/480 v (NO INCL. ESTRUCTURA)	C/U	111,252.4400
92768	BANCO DE TRANSFORMADORES DE 3X15 KVA, 7.6/13.2 KV, 240/480 v (INCL. ESTRUCTURA)	C/U	174,272.8400
94907	BANCO DE TRANSFORMADORES DE 3X25 KVA, 14.4/24.9 KV, 240/480 v (INCL. ESTRUCTURA)	C/U	184,515.8220
94912	BANCO DE TRANSFORMADORES DE 3X25 KVA, 2.4/4.8 KV, 240/480 v (INCL. ESTRUCTURA)	C/U	451,701.8520
93842	BANCO DE TRANSFORMADORES DE 3X37.5 KVA, 14.4/24.9 KV, 120/240 v (INCL. ESTRUCTURA)	C/U	226,363.5200
96013	BANCO DE TRANSFORMADORES DE 3x37.5 KVA, 7.6/13.2 KVA, 240/480 v (NO INCL. ESTRUCTURA)	C/U	160,654.9488
95918	BANCO DE TRANSFORMADORES DE 3X50 KVA, 14.4/24.9 KV, 120/208 v (NO INCL. ESTRUCTURA)	C/U	220,907.5184
93471	BANCO DE TRANSFORMADORES DE 3X75 KVA, 7.6/13.2 KV , 120/240 v (INCL. ESTRUCTURA)	C/U	275,615.9800
92517	BANCO o ASIENTO DE MADERA DE PINO PARA INODORO (NO INCL. PRESERVANTE)	C/U	366.7640
96293	BANCO o ASIENTO DE MADERA GENIZARO PARA INODORO Diám.=0.45m(INCL. PRESERVANTE)	C/U	843.9543
94459	BANDA DE LAMINA DE NEOLITE DE 36" x 36", Espesor = ¼"	ML	96.7298
95067	BANDEJA DE ACERO DE 1.00 m x 1.00 m, Alto=0.20m, Esp. = ¼" CON PERFORACIONES DE ¼" @ 0.10 m	C/U	5,379.7014
94958	BANDEJA DE ACERO DE 1.30 m x 1.30 m CON PERFORACIONES DE ¼" @ 0.10 m	C/U	2,817.4200
94933	BANDEJA DE MADERA BLANCA DE 1.00 m x 1.00 m CON ORIFICIOS DE 6 Y 8 mm @ 0.10 m	C/U	3,177.7525
95523	BANDEJA REMOVIBLE DE LAMINA EXPANDIDA DE ACERO Cal.#12, Espesor=2.66mm CON ORIFICIOS EN FORMA DE DIAM.CON MARCO DE ANGULAR DE ACERO DE 1"x1", Esp.=1/8"	C/U	441.3539
93119	BARANDA(L) DE 2 TUBOS RECTANGULAR DE 2" x 1", PARAL DE TUBO RECT. DE 2" x 1½" A CADA 1 m	ML	1,197.6769
92442	BARANDA(L) DE ANGULARES DE ACERO DE 2" x 2", Esp.= 1/8"	ML	1,677.2409
92466	BARANDA(L) DE CAJAS DE ACERO DE 1" x 4" y DE 1" x 2" (INCLUYE PINTURA DE ACEITE COLOR DE LINEA)	M2	1,287.1282
93000	BARANDA(L) DE MADERA ROJA DE 2" x 4" (INCL. EGATOX-PRESERVANTE PARA MADERA Y PINTURA DE ACEITE COLOR DE LINEA)	ML	2,070.8927
92968	BARANDA(L) DE TUBO INDUSTRIAL DE HIERRO DE 1¼"x3/4" PARA BORDE y CENTRO DE TUBO DE 3/4"x3/4" C/0.15m	ML	1,643.6165
95415	BARANDA(L) DE TUBO REDONDO DE Ho. Go. (2 HOR Diám.=2 ½" + 1 VERT Diám.=3" @ 3m)	ML	1,779.4861
94328	BARANDA(L) DE TUBO REDONDO DE Ho. Go. Diám.=½" Y 1¼" H= 1.00m, 3 HORIZONTALES DE ½", 2 VER 1¼"	ML	971.0968
94055	BARANDA(L) DE TUBO REDONDO DE Ho. Go. Diám.=1" H= 1.40m (INCL. PINT. ANTICORROSIVA)	ML	2,650.3628
93004	BARANDA(L) DE TUBO REDONDO DE Ho. Go. Diám.=1" y VARILLA DE Ho. LISA DE ½" (INCL. PINT. ANTICORROS)	M2	1,927.7395
94274	BARANDA(L) DE TUBO REDONDO DE Ho. Go. Diám.=1¼" Y 2 ½", H =42", (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	ML	3,236.3568
93258	BARANDA(L) DE TUBO REDONDO DE Ho. Go. Diám.=2", ALTO = 1.08m P/PUENTE	ML	1,450.0827
95070	BARANDA(L) DE TUBO REDONDO DE Ho. Go. Diám.=3" Y COLUMNA DE ACERO DE 4" x4", Esp.= 1/8"(INCL. PINT.)	ML	4,968.4287
95659	BARANDA(L) DE TUBO REDONDO DE Ho. No. Diám.=1", Alto=1.05 m	ML	1,257.0201
96925	BARRA DE COBRE EQUIPOTENCIAL DE 0.30mX 0.10mX 5/8"	C/U	2,837.5996

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
96373	BARRA DE SUJECIÓN LEVADIZA PARA MONTAR EN LA PARED	C/U	11,151.2200
92081	BARRIDA CON RASTRILLO y LIMPIEZA CON MACHETE	HA	2,079.2800
96089	BARRIL (o TANQUE) DE PLASTICO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA Cap.=35 GLNS (132.49 LTS)	C/U	1,828.4883
95323	BARRIL DE HIERRO (Cap.=55 GLNS) VACIO PARA RECOLECTAR DE BASURA (SOLO SUMINISTRO)(NO INCL. MANO DE OBRA)	C/U	380.0000
94351	BASE (CONSTRUIDA UTILIZANDO MODULO) DE PIEDRIN (NO INCL. COSTO DE MATERIAL SELECTO)	M3	924.8861
94289	BASE (CONSTRUIDA UTILIZANDO MODULO) MOVIMIENTO DE TIERRA (NO INCL. DERECHO DE EXPLOTAC. MATERIAL)	M3	399.8022
95173	BASE (CONSTRUIDA UTILIZANDO MODULO) MOVIMIENTO DE TIERRA CON PROPORCION DE 3% DE CEMENTO	M3	656.5276
95304	BASE (CONSTRUIDA UTILIZANDO MODULO) MOVIMIENTO DE TIERRA CON PROPORCION DE 4% DE CEMENTO	M3	750.9576
95148	BASE (CONSTRUIDA UTILIZANDO MODULO) MOVIMIENTO DE TIERRA CON PROPORCION DE 6% DE CEMENTO	M3	942.5156
92171	BASE DE CONCRETO PARA HIDRANTE	C/U	540.9307
92207	BATEA DE MADERA DE PINO DE 2.20m x 2.20 m, Alto=0.25m PARA BATIR CONCRETO	C/U	4,002.6540
95321	BATERIA DE CICLO PROFUNDO 12 VOLTIOS, CAPACIDAD =100 AH+KIT DE ACCESORIOS ELECTRICOS PARA INST. DE BOMBA SOLAR	C/U	9,062.5400
96942	BATERIA DE CICLO PROFUNDO 12 VOLTIOS, CAPACIDAD =200 AH	C/U	9,749.6112
95315	BATERIA DE CICLO PROFUNDO 12 VOLTIOS, CAPACIDAD= 105 AH +KIT DE ACCESORIOS ELECTRICOS PARA INST. DE UNA BOMBA SOLAR	C/U	6,117.0200
96976	BATERIA DE CICLO PROFUNDO 6 VOLTIOS, CAPACIDAD =225 AH	C/U	5,040.8112
93308	BEBEDERO DE PORCELANA CON ACCESORIOS	C/U	6,414.3365
95091	BEBEDERO DE TUBO DE PVC Diám.=6" (SDR-26)	ML	888.4947
93767	BIDON DE PLASTICO Cap.=40 GLNS(151.41 LTS) CON TAPA PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	C/U	2,267.3450
96266	BIDON DE PLASTICO Cap.=5 GLNS(18.927 LTS) CON TAPA PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA C/LLAVE CHORRO ADHERI	C/U	378.8116
93428	BIMETALICO TAMAÑO 2, 25-36A.	C/U	4,293.4200
92520	BISAGRA DE ACERO LAMINADO EN FRIO DE DOBLE ACCION Ancho=3", Largo=2½" ACABADO LATONADO	C/U	212.2830
95835	BISAGRAS DE ACERO LAMINADO EN FRIO Ancho=1½", Largo=2½",Espesor=1.95 mm ACABADO LATONADO, con tornillos	PAR	171.1937
93700	BISAGRAS DE ACERO LAMINADO EN FRIO Ancho=3½", Largo=3½",Espesor=1.95 mm ACABADO LATONADO, con tornillos	PAR	150.2147
92358	BISAGRAS DE ACERO LAMINADO EN FRIO Ancho=4", Largo=4",Espesor=1.95 mm ACABADO LATONADO, con tornillos	PAR	152.4047
93598	BLOQUE DE REACCION DE CONCRETO C/ANCLAJE P/ACCESORIOS DE TUBOS (USANDO MADERA DE PINO)	C/U	328.9507
97069	BLOQUE DE REACCION DE CONCRETO C/ANCLAJE P/ACCESORIOS DE TUBOS (USANDO MADERA DE PINO)(PRECIO MADERA RAAN)	C/U	303.5747
92170	BLOQUE DE REACCION DE CONCRETO PARA ACCESORIOS MENORES A 6"	C/U	127.0379
92849	BLOQUE DE REACCION DE CONCRETO PARA VALVULA DE 2"	C/U	149.4833
96067	BOLA DE HULE (o CAUCHO) Diám.=2"	C/U	146.5087
95352	BOMBA BOOSTER C/MOTOR DE 1 HP,Q= 4.2 GPM, CTD= 195',1/60/230 v	C/U	109,579.5600
94204	BOMBA BOOSTER C/MOTOR DE 3 HP, D=3"	C/U	28,631.8300
93429	BOMBA C/MOTOR DE 3 HP, GRUNDFOS CRV-2-140 PARA CLORADOR	C/U	39,245.9600

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
92673	BOMBA C/MOTOR DE TURBINA DE EJE VERTICAL Q= 250 GPM COLUMNA = 100'	C/U	149,589.4300
93060	BOMBA C/MOTOR DE TURBINA DE EJE VERTICAL Q= 355 GPM, COLUMNA DE SUCCION = 33'	C/U	107,172.9650
97295	BOMBA C/MOTOR EJE HORIZONTAL DE 1.5 HP, 1F/60HZ/115-230V,Q=24GPM,CTD=80 PIES, (SUCCION=1", DESCARGA=1¼"), VERSAJET	C/U	28,693.0660
92798	BOMBA C/MOTOR EJE HORIZONTAL DE 1.5 HP, Q =25 GPM, CTD= 102'	C/U	9,127.9700
92623	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 0.5 HP, CON TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1" PARA SUCCION HASTA 12 m	C/U	22,979.0735
95588	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 0.5 HP,Q= 10 GPM, CTD= 150', 1/60/230 v	C/U	32,862.2100
94944	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 0.5 HP,Q= 30 GPM, CTD= 20', 1/60/230 v	C/U	32,388.0800
94940	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 0.5 HP,Q= 33 GPM, CTD= 15', 1/60/115 v	C/U	29,632.9800
97269	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 1 HP,Q=10 GPM, CTD=260', 1/60/230 v	C/U	28,675.8200
95624	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 1 HP,Q=15 GPM, CTD=150', 1/60/230 v	C/U	32,851.4200
95169	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 1 HP,Q=15 GPM, CTD=200', 1/60/230 v	C/U	86,329.3745
97102	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 1 HP,Q=26 GPM, CTD=90', 1/60/220 v	C/U	30,240.5386
96463	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 1.5 HP, Q=55 GPM, CTD=57', 1/60/230 V. Diám.=4"	C/U	116,029.2870
97185	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 1.5 HP, Q=55 GPM, CTD=60', 1F/60Hz/230 V. Diám.=4"	C/U	36,921.4733
93774	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 1.5 HP,Q= 22 GPM(1.5 L/S), CTD= 115-150',1/60/230 VOLTIOS	C/U	32,247.8750
97139	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 1.5 HP,Q=13 GPM, CTD=255',1/60/230 v	C/U	22,610.5760
95870	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 1.5 HP,Q=16.40 GPM, CTD=250',1/60/230 v	C/U	38,044.6440
94570	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 1.5 HP,Q=20 GPM, CTD=205', 1/60/230 v	C/U	43,553.9640
97299	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 1.5 HP,Q=9.3 GPM, CTD=427',1/60/230 v	C/U	32,918.9225
94456	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 1.9 HP, Q=100 GPM,CTD=14',PANEL DE CONTROL, BIO-X MOD.410/12	C/U	99,956.0100
96284	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 10 HP, Q=350 GPM, CTD = 50 Pies, 480/3/60 HZ	C/U	169,756.2032
96933	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 10 HP, Q=90 GPM, CTD=300', 3/60/230 v	C/U	160,391.2953
95350	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 10 HP,Q=100 GPM, CTD=220', 3/60/230 v	C/U	146,255.8500
95351	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 10 HP,Q=125 GPM, CTD=200', 3/60/230 v	C/U	152,237.4000
96152	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 10 HP,Q=190 GPM, CTD=140', 3/60/230 v	C/U	132,420.4500
97162	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 10 HP,Q=21 GPM, CTD=1200', 1/60/230v +CAJA DE CONTROL+ARRANCADOR MAGNÉTICO C/PROTEC.TERMICA 10HP	C/U	165,291.5101
96006	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 10 HP,Q=30 GPM, CTD=750', 1/60/230 v	C/U	155,291.5311
95864	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 10 HP,Q=30 GPM, CTD=900', 1/60/120-240 v	C/U	163,389.0880
97244	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 10 HP,Q=35GPM, CTD=700, 3F/60/230 v	C/U	88,545.1500
94943	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 10 HP,Q=40 GPM, CTD=640', 1/60/230 v	C/U	188,204.8100
97200	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 10 HP,Q=65 GPM, CTD=380', 1/60/230 v	C/U	164,125.9600
95742	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 10 HP,Q=79 GPM, CTD=300', 1/60/230 v	C/U	128,658.9800
93414	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 10 HP,Q=90 GPM	C/U	101,189.4753
95550	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 15 HP, Q=100 GPM, CTD=275', 1/60/230 v	C/U	105,495.6700
95551	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 15 HP, Q=104 GPM, CTD=314', 1/60/230 v	C/U	105,495.6700
95565	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 15 HP, Q=110 GPM, CTD=360', 1/60/230 v	C/U	112,147.4700

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
95566	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 15 HP, Q=110 GPM, CTD=385', 1/60/230 v	C/U	148,182.9300
95975	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 15 HP, Q=122 GPM, CTD=300', 3/60/460 v	C/U	143,012.5634
96483	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 15 HP, Q=125 GPM, CTD =1200 Pies, 1/60/230V, Diam=6"	C/U	135,532.7032
95287	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 15 HP, Q=150 GPM, CTD=245', 3/60/230 v	C/U	155,073.8600
95387	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 15 HP, Q=40 GPM, CTD=725', 3/60/230 v	C/U	195,682.2800
95320	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 15 HP, Q=40 GPM, CTD=915', 3/60/230 v	C/U	247,000.7200
95431	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 15 HP, Q=55 GPM, CTD=530', 1/60/230 v	C/U	197,571.1900
95814	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 15 HP, Q=65 GPM, CTD=502', 1/60/230 V	C/U	177,009.6800
94151	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 15 HP, Q=80 GPM, CTD=375', CON VALVULA CHECK DE RET. VER	C/U	222,083.8400
94150	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 15 HP, Q=80 GPM, CTD=410', COL Diám.=3", VALVULA DE CHECK DE RET.	C/U	253,880.4600
94588	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 15 HP, Q=80 GPM, CTD=420', 3/60/240 v	C/U	188,205.8700
95925	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 15 HP, Q=90 GPM, CTD=400', 3/60/230 v	C/U	199,943.0096
97196	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 2 HP, Q=16 GPM, CTD=335.5', 1/60/230 v	C/U	76,178.3820
95751	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 2 HP, Q=20 GPM, CTD=254', 1/60/230 v	C/U	73,437.6900
97142	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 2 HP, Q=20 GPM, CTD=300', 1/60/230 v	C/U	92,739.9000
95219	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 2 HP, Q=20 GPM, CTD=300', 1/60/230 v CON PANEL DE CONTROL DE BOMBA	C/U	116,342.5600
95410	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 2 HP, Q=25 GPM, CTD=200', 1/60/230 v	C/U	69,755.0800
97271	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 2 HP, Q=25 GPM, CTD=250 PIES, 1/60/230 V. Diám.=4"	C/U	35,075.7000
92627	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 2 HP, Q=40 GPM, CTD= 125', 4", 1/60/230 VOLTIOS	C/U	51,874.3300
94365	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 2 HP, Q=40 GPM, CTD=140' (CON DESCARGA TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2")	C/U	76,518.9700
94454	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 2 HP, Q=40 GPM, CTD=140', 230V CON TUBERI(AC.AUTOMAT./SIST.ELECTRICO)	C/U	90,511.2100
93829	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 2 HP, Q=41 GPM, CTD=115', 1/60/230 v	C/U	67,131.7300
95962	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 2 HP, Q=50 GPM, CTD=103', 3/60/230 v	C/U	52,587.0468
95961	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 2 HP, Q=50 GPM, CTD=107', 1/60/230v	C/U	49,203.6732
97270	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 2 HP, Q=10 GPM, CTD=225', 1/60/230 v	C/U	107,633.2500
95404	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 2.5 HP, Q=16 GPM, CTD=345', 1/60/230 v	C/U	87,070.0700
95292	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 20 HP, Q=100 GPM, CTD=380', 3/60/230 v	C/U	91,685.6600
95111	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 20 HP, Q=115 GPM, CTD=420', 3/60/230 v	C/U	417,946.8900
94245	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 20 HP, Q=120 GPM, CTD=435', 3/60/230 v	C/U	413,019.6000
94015	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 20 HP, Q=150 GPM, CTD=436', 3/60/230 v	C/U	409,522.9200
95233	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 20 HP, Q=225 GPM, CTD=260', 3/60/230 v CON PANEL DE ARRANQUE PARA MOTO	C/U	352,104.4700
95223	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 20 HP, Q=290 GPM, CTD=190', 3/60/230 v	C/U	323,501.4900
95990	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 20 HP, Q=35 GPM, CTD=1,210 ', 3/60/230 V	C/U	434,273.7756
95383	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 20 HP, Q=67 GPM, CTD=750', 3/60/230 v	C/U	351,517.1900
95461	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 20 HP, Q=70 GPM, CTD=620', 3/60/240 v	C/U	313,766.6400

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
95438	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 20 HP, Q=90 GPM, CTD=545', 3/60/230 v	C/U	314,328.5400
97300	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 25 HP, Q=130 GPM, CTD=500 PIES, 3F/60HZ/230 V	C/U	152,827.9339
95291	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 25 HP, Q=150 GPM, CTD=385', 3/60/230 v	C/U	249,519.2600
94246	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 25 HP, Q=155 GPM, CTD=440', 3/60/230 v	C/U	251,360.5600
94522	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 25 HP, Q=174 GPM ACOPLA A MOTOR ELECTRICO	C/U	69,929.8440
95913	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 25 HP, Q=80 GPM, CTD=900', 3/60/460 v	C/U	377,377.8336
97184	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 3 HP, Q=1.5 GPM, CTD =1214', 1F/60Hz/230V, 3450 RPM, Descarga Diam=1"	C/U	101,204.7455
95580	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 3 HP, Q=16 GPM, CTD=460', 1/60/230 v	C/U	34,976.4400
95028	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 3 HP, Q=21 GPM, CTD=400', 1/60/230 v, CON PANEL DE CONTROL DE BOMBA	C/U	70,084.8600
95584	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 3 HP, Q=22 GPM, CTD=400', 3/60/230 v	C/U	37,086.0700
95035	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 3 HP, Q=23 GPM, CTD=350', 1/60/230 v CON PANEL DE CONTROL DE BOMBA	C/U	91,473.1700
95922	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 3 HP, Q=25 GPM, CTD=340', 1/60/230 v	C/U	37,673.2832
95221	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 3 HP, Q=30 GPM, CTD=200', 1/60/230 v	C/U	53,702.4700
95346	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 3 HP, Q=30 GPM, CTD=300', 1/60/230 V	C/U	57,477.1800
94059	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 3 HP, Q=30 GPM, CTD=315', 3/60/240 v	C/U	59,279.2400
95625	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 3 HP, Q=32 GPM, CTD=300', 1/60/230 v	C/U	45,278.5000
96461	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 3 HP, Q=35 GPM, CTD =240', 1/60/230V, Diam=4"	C/U	77,068.9316
96415	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 3 HP, Q=35 GPM, CTD=240', 1/60/230V. Diám.=4"	C/U	122,580.2472
96005	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 3 HP, Q=38 GPM, CTD=200', 1/60/230 v	C/U	41,659.8132
93982	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 3 HP, Q=48 GPM, CTD=150', 1/60/230 v	C/U	42,731.8200
93858	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 3 HP, Q=86 GPM, CTD=80' y CONTROL	C/U	89,206.9100
96462	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 3/4 HP, Q=10 GPM, CTD =230', 1/60/230V, Diam=4"	C/U	77,068.9316
95439	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 30 HP, Q=130 GPM, CTD=590', 3/60/230 v	C/U	414,549.5800
95886	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 30 HP, Q=140 GPM, CTD=550', 3/60/460 v	C/U	401,459.5316
95489	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 30 HP, Q=194 GPM, CTD=460', 3/60/460 v	C/U	416,162.1400
95596	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 30 HP, Q=225 GPM, CTD=382', 3/60/230 v	C/U	406,551.1800
94931	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 30 HP, Q=240 GPM, CTD=320', 3F	C/U	417,754.7400
95145	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 30 HP, Q=332 GPM, CTD=275', 3/60/230 v	C/U	417,943.7900
95821	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 40 HP, Q=170 GPM, CTD=610', 3/60/460 V	C/U	303,846.6200
94955	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 40 HP, Q=180 GPM, CTD=550', 3/60/240-480 V	C/U	482,530.8800
96178	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 40 HP, Q=80 GPM, CTD=1200', 3/60/460 V	C/U	415,139.8164
95040	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 5 HP Q=15,000 GPD, CTD=130'	C/U	106,279.7100
97215	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 5 HP, Q=16 GPM, CTD=649', 1/60/230 v	C/U	61,769.5336
95984	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 5 HP, Q=21 GPM, CTD=500', 1/60/230 v	C/U	118,888.7468
95471	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 5 HP, Q=21.5 GPM, CTD=670', 1/60/230 v	C/U	134,400.0300
95748	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 5 HP, Q=24 GPM, CTD=305', 1/60/230 v	C/U	119,086.3000
95030	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 5 HP, Q=25 GPM, CTD=400', 1/60/230 v, CON PANEL DE	C/U	130,043.2300

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	CONTROL		
95862	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 5 HP, Q=25 GPM, CTD=500', 1/60/230 v	C/U	104,045.8980
95845	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 5 HP, Q=26 GPM, CTD=600', 1/60/230 V CON PANEL DE CONTROL	C/U	119,088.3300
97274	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 5 HP, Q=30 GPM, CTD=450', 1/60/230 V CON PANEL DE CONTROL 5HP-230V	C/U	64,090.6600
95231	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 5 HP, Q=32 GPM, CTD=333', 1/60/230 v	C/U	165,188.4600
93415	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 5 HP, Q=37.92 GPM	C/U	107,208.9553
95973	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 5 HP, Q=39 GPM, CTD=300', 1/60/230 V	C/U	108,105.7920
94569	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 5 HP, Q=40 GPM,CTD=220', 1/60/230 v	C/U	113,244.7500
97188	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 5 HP, Q=55 GPM, CTD = 160', 1F/60Hz/230V, Diam=4"	C/U	64,733.2700
96433	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 5 HP, Q=55 GPM, CTD = 240', 1/60/230V, Diam=4"	C/U	144,381.0832
96434	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 5 HP, Q=60 GPM, CTD = 220', 1/60/230V, Diám=6"	C/U	156,382.7332
96427	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 5 HP, Q=60 GPM, CTD=221', 1/60/230 V. Diám.=4"	C/U	158,563.1272
96416	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 5 HP, Q=60 GPM, CTD=221', 1/60/230V. Diám.=4"	C/U	156,162.7972
93981	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 5 HP, Q=79 GPM, CTD=160', 1/60/230 v	C/U	120,491.8600
97157	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 5 HP, Q=80 GPM, CTD=168', 1F/60Hz/230V, Descarga Diám.=2"	C/U	68,907.0224
94026	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 5 HP, Q=90 GPM, CTD=108.27', 3/60/230 v	C/U	116,147.5900
94075	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 5 HP, Q=90 GPM, CTD=150', 1/60/230 v	C/U	120,491.8600
94888	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 50 HP, Q=225 GPM, CTD=600', 3/60/240-480 v	C/U	337,590.0400
94932	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 50 HP, Q=240 GPM, CTD=600', 3F	C/U	337,590.0400
96598	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 50 HP, Q=400 GPM, CTD=320', 3F/60Hz/460 V	C/U	325,579.1904
96012	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 60 HP, Q=150 GPM, CTD=1,100', 3/60/460 V	C/U	597,191.8136
96285	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 60 HP, Q=550 GPM, CTD=225 Pies, DESCARGA=6"	C/U	543,309.1572
94074	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 7.5 HP, Q=102 GPM, CTD=180', 1/60/230 v	C/U	275,697.1400
95016	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 7.5 HP, Q=105 GPM, CTD=210', 3/60/230 v	C/U	289,441.3500
95045	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 7.5 HP, Q=110 GPM, CTD=150', 1/60/230 v	C/U	286,667.7900
97273	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 7.5 HP, Q=110 GPM, CTD=155', 1/60/230 v	C/U	124,200.4100
94042	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 7.5 HP, Q=150 GPM, CTD=150', 1/60/230 v	C/U	275,697.1400
97177	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 7.5 HP, Q=20 GPM, CTD=1200', 1/60/230 v	C/U	105,061.1200
95093	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 7.5 HP, Q=35 GPM, CTD=460', 1/60/230 v CON PANEL DE CONTROL DE BOMBA CON SOPORTE	C/U	361,491.3300
95737	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 7.5 HP, Q=35 GPM, CTD=555', 1/60/230 v	C/U	271,270.9600
95752	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 7.5 HP, Q=45 GPM, CTD=300', 1/60/230 v	C/U	271,977.1100
97272	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 7.5 HP, Q=50 GPM, CTD=260', 1/60/230 v	C/U	106,626.4600
94457	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 7.5 HP, Q=50 GPM, CTD=330',/230 v, COLUMNA DE TUBO DE Ho. Fo. C/TODO	C/U	407,554.0100
95626	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 7.5 HP, Q=54 GPM, CTD=350', 1/60/230 v	C/U	272,064.3500
94648	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 7.5 HP, Q=70 GPM, CTD=250', 1/60/230 v	C/U	271,143.3000
96947	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 7.5 HP, Q=85 GPM, CTD=205', 3/60/230 v, Diám.=4"	C/U	61,346.6815

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
93495	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE Q=30 GPM, CTD=230', CON PANEL, COLUMNA DE TUBO DE Ho. Go. DE 2" Y ACCES	C/U	77,837.4900
93494	BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE Q=50 GPM, CTD=330', CON PANEL, COLUMNA DE TUBO DE Ho. Go. DE 2"Y ACC.	C/U	357,997.9900
96464	BOMBA C/MOTOR TIPO BOOSTER DE 5 HP, Q=60 GPM, CTD =167', 1/60/230V, Diam=2"	C/U	59,540.3048
94945	BOMBA CENTRIFUGA C/MOTOR DE 10 HP,Q=35 GPM,CTD=640', 1/60/230 v	C/U	273,007.2000
93857	BOMBA CENTRIFUGA C/MOTOR DE 3.6 HP, Q=86 GPM, CTD=80', CONTROL 3.6	C/U	103,216.3100
94233	BOMBA CENTRIFUGA C/MOTOR DE 3/4 HP,Q=20 GPM, Diám.de succión=1"	C/U	96,800.5100
94229	BOMBA CENTRIFUGA C/MOTOR DE 3/4 HP,Q=32 GPM, CTD=47.56'	C/U	66,301.0100
94154	BOMBA CENTRIFUGA C/MOTOR DE 5 HP,Q=51.56 GPM, CTD=162.67'	C/U	125,637.5800
97275	BOMBA CENTRIFUGA C/MOTOR EJE HORIZONTAL DE 1 HP, Q=13 GPM, CTD=75 PIES, DIAM. DE SUCCION 1 1/4", DIAM. DE DESCARGA 1" , 1/60/115-230V	C/U	17,786.4700
94005	BOMBA CENTRIFUGA EJE HORIZONTAL C/MOTOR DE 1 HP, Q=15 GPM, CTD=177'	C/U	56,328.1388
93264	BOMBA CENTRIFUGA EJE HORIZONTAL C/MOTOR DE 1.5 HP, CTD=40' A 60'	C/U	73,549.0100
95820	BOMBA CENTRIFUGA EJE HORIZONTAL C/MOTOR DE 15 HP, Q=50 GPM, CTD=255', 1/60/230/460 v	C/U	269,327.5160
94018	BOMBA CENTRIFUGA EJE HORIZONTAL C/MOTOR DE 15 HP,Q=140 GPM,CTD=225', 3/60/220 v	C/U	279,769.5000
95658	BOMBA CENTRIFUGA EJE HORIZONTAL C/MOTOR DE 2.5 HP,Q=55 GPM, CTD=100',3/60/230 V	C/U	85,539.9084
95944	BOMBA CENTRIFUGA EJE HORIZONTAL C/MOTOR DE 20 HP, Q=260 GPM, CTD=170', 3/60/230-460V	C/U	247,373.5532
95440	BOMBA CENTRIFUGA EJE HORIZONTAL C/MOTOR DE 3 HP, Q=25 GPM, CTD=225', 1/60/230 v	C/U	76,692.8400
97094	BOMBA CENTRIFUGA EJE HORIZONTAL C/MOTOR DE 3 HP, Q=52.54 GPM, CTD=125.48'	C/U	82,086.8930
95368	BOMBA CENTRIFUGA EJE HORIZONTAL C/MOTOR DE 40 HP,Q=315 GPM, CTD=305', 3/60/240/480 v	C/U	328,220.6600
92930	BOMBA CENTRIFUGA EJE HORIZONTAL C/MOTOR DE 5 HP, Q=77 GPM, CTD=91'	C/U	130,688.1588
94879	BOMBA CENTRIFUGA EJE HORIZONTAL C/MOTOR DE 50 HP, Q=315 GPM, CTD=272', 3/60/240-480V	C/U	351,957.7800
95513	BOMBA CENTRIFUGA EJE VERTICAL C/MOTOR DE 2 HP,Q=25 GPM, CTD=160', 1/115/230 v	C/U	76,160.1980
95376	BOMBA CENTRIFUGA EJE VERTICAL C/MOTOR DE 3 HP,Q=20 GPM, CTD=225', 1/60/230 v	C/U	121,542.6400
95512	BOMBA CENTRIFUGA EJE VERTICAL C/MOTOR DE 3 HP,Q=22.5 GPM, CTD=250', 1/60/230 v	C/U	102,762.3180
93933	BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL AUTOCEBANTE C/MOTOR DE 1/2 HP,Q=5.6 GPM, /60/115V	C/U	73,430.3100
95023	BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL AUTOCEBANTE C/MOTOR DE 2.5 HP,Q=55GPM,CTD=100',1/60/230v	C/U	91,387.6160
95024	BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL AUTOCEBANTE C/MOTOR DE 3 HP,Q=80 GPM,CTD=100', 1/60/230v	C/U	104,609.9660
95269	BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL AUTOCEBANTE C/MOTOR DE 3.8 HP,Q=158 GPM,CTD=88' CON 164 PIES DE MANGUERA Diám.=2" PARA DESCARGA y 20 PIES DE MANGUERA P/SU	C/U	94,953.2800
95075	BOMBA DE MECATE AEREA EXTRA FUERTE, H= HASTA 6.00 m	C/U	8,890.9748
94942	BOMBA DE MECATE EXTRAFUERTE, 4 A 5 GPM, PROF.= 60 m	C/U	4,553.6200
95955	BOMBA DE MOTOR DE GASOLINA DE 171 CC Diám.de succión=3", Diám. de descarga=3" Cap. de tanque=3 LTS	C/U	25,054.3288
93976	BOMBA DE TURBINA EJE VERTICAL C/MOTOR DE 30 HP, Q=220 GPM, CTD=384', 3/60/440 v	C/U	210,476.2800
94200	BOMBA DE TURBINA EJE VERTICAL C/MOTOR DE 60 HP, Q=570 GPM, CTD=650'	C/U	195,814.4800
94647	BOMBA DOSIFICADORA DE CLORO DE 21 GPD Y 150 PSI	C/U	13,298.4540

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
95386	BOMBA DOSIFICADORA DE CLORO DE 30 GPD Y 150 PSI	C/U	14,401.5660
93314	BOMBA DOSIFICADORA DE CLORO DE 30 GPD Y 80 PSI	C/U	22,327.0500
96487	BOMBA DOSIFICADORA DE CLORO DE 31.2 GPD Y 150 PSI	C/U	22,604.3052
95031	BOMBA DOSIFICADORA DE CLORO DE 6 GPD Y 150 PSI	C/U	25,950.4720
94982	BOMBA ELECTRICA DOSIFICADORA DE CLORO DE 0.60 GPM y 150 PSI	C/U	29,535.3300
95817	BOMBA ELECTRICA DOSIFICADORA DE CLORO DE 10 GPD y 230 PSI	C/U	51,565.9160
95412	BOMBA ELECTRICA DOSIFICADORA DE CLORO DE 10 GPD Y 80 PSI	C/U	21,216.7900
95749	BOMBA ELECTRICA DOSIFICADORA DE CLORO DE 12 GPD Y 150 PSI	C/U	28,502.6080
95869	BOMBA ELECTRICA DOSIFICADORA DE CLORO DE 20 GPD Y 250 PSI	C/U	80,179.3840
95848	BOMBA ELECTRICA DOSIFICADORA DE CLORO DE 3 GPD Y 300 PSI	C/U	70,938.5580
95926	BOMBA ELECTRICA DOSIFICADORA DE CLORO DE 40 GPD y 250 PSI	C/U	66,837.6040
95818	BOMBA ELECTRICA DOSIFICADORA DE CLORO DE 45 GPD Y 150 PSI	C/U	43,993.7920
95285	BOMBA ELECTRICA DOSIFICADORA DE CLORO DE 60 GPD y 150 PSI + BIDON DE PLASTICO Cap.=40 GLNS	C/U	50,963.9420
95289	BOMBA ELECTRICA DOSIFICADORA DE CLORO DE 80 GPD y 150 PSI CON TANQUE DE PLASTICO Cap.=500 LTS	C/U	53,636.5550
94068	BOMBA MANUAL DE MECATE EXTRA FUERTE CON TAPADERA DE PROTECCION	C/U	4,072.8600
94067	BOMBA MANUAL DE MECATE PARA EXTRACCION DE AGUA	C/U	3,248.7100
95535	BOMBA MANUAL FLEXI-EMAS	C/U	2,515.1700
97187	BOMBA PARA EXTRACCION DE LODOS DE 2HP, Q=100 GPM, CTD=35', 1F/60Hz/230V, Velocidad.= 1750RPM	C/U	228,441.6000
96825	BOMBA PARA EXTRACCION DE LODOS DE 2HP, Q=132 GPM, CTD=10m , 1F-230V, 3F-230/240V, Velocidad.= 1750RPM, Descarga Diám=3".	C/U	107,557.0326
96484	BOMBA PARA EXTRACCION DE LODOS DE 5 HP, Q=250 GPM, 3.7 KW	C/U	219,812.7072
95314	BOMBA SOLAR SUMERGIBLE PARA AGUA Q=10 GPM, CTD=100' CON CONTROLADOR DE BOMBA 50-900 W	C/U	401,006.5700
95859	BOMBA SOLAR SUMERGIBLE PARA AGUA Q=10 GPM, CTD=328' CON CONTROLADOR DE BOMBA 50-900 W	C/U	463,406.3680
96062	BOMBA SOLAR SUMERGIBLE PARA AGUA Q=13GPM, CTD=230', CON CONTROLADOR DE BOMBA 50-900 W	C/U	376,206.2050
95432	BOMBA SOLAR SUMERGIBLE PARA AGUA Q=5 GPM, CTD=180' CON CONTROLADOR DE BOMBA 50-900 W	C/U	314,797.8800
95542	BOMBA SUPERFICIAL CON MOTOR DE 1.5 HP, Q=46 GPM,CTD=75'	C/U	105,601.4100
96774	BOMBILLO ESPIRAL FLUORESCENTE (AHORRATIVO) DE 15W-120V	C/U	121.6783
93641	BOMBILLO FLUORESCENTE DE 13 WATTS + CEPO DE PORCELANA REDONDO (NO INCL. CAJA DE REGISTRO)	C/U	394.1781
94414	BOMBILLO FLUORESCENTE DE 32 WATTS + CEPO DE PORCELANA REDONDO (NO INCL. CAJA DE REGISTRO)	C/U	430.2280
97034	BOMBILLO FORMA ESPIRAL FLUORESCENTE DE 25 WATTS	C/U	148.9883
92242	BOMBILLO INCANDESCENTE DE 100 WATTS (NO INCLUYE CEPO)	C/U	20.3190
92199	BOMBILLO INCANDESCENTE DE 100 WATTS +CEPO DE PORCELANA +CAJA DE REGISTRO DE EMT DE 4"	C/U	236.8685
93550	BOMBILLO INCANDESCENTE DE 60 WATTS-120 V + CEPO DE PORCELANA REDONDO+CAJA DE REGISTRO DE EMT DE 2"x4"	C/U	284.9189
93321	BOMBILLO ó BUJIA INCANDESCENTE DE 25 WATTS +CEPO DE PORCELANA REDONDO+CAJA DE REGISTRO DE EMT DE 2"x4"	C/U	284.9189

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
92430	BOMBILLO P/LAMPARA DE MERCURIO 240 V/250 W	C/U	329.7300
92068	BORDILLO DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. PARA SOPORTE DE PARTICION DE MADERA DE PINO (INCL. FORMALETA)	ML	108.1801
97075	BORDILLO DE CONCRETO DE 2,500 PSI SIN REF. PARA SOPORTE DE PARTICION DE MADERA DE PINO (INCL. FORMALETA) (PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE)	ML	90.8201
92209	BORDILLO DE CONCRETO DE 2,500 PSI, Ancho=0.10m, Alto=0.20m REF. PARA SOPORTE DE PARTICION (INCL. FORMALETA)	ML	274.1033
94249	BORDILLO DE CONCRETO DE 3,000 PSI, Ancho=0.15m, Alto=0.40m SIN REF.(HECHURA DE CONCRETO CON MEZCLADORA)(INCL. FORMALETA)	ML	482.0892
92111	BORDILLO DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m, 1 HILADA ARENILLADA (INCL. EXCAVACION)	ML	238.9859
92357	BOTAR (CON CAMION PLATAFORMA) ESCOMBROS DE CONSTRUCCION	M3K	183.3755
95547	BOTAR (CON CAMION PLATAFORMA) TIERRA SOBRANTE DE EXCAVACION A 1 KM (CARGA MANUAL)	M3	75.6429
93467	BOTAR (CON CAMION PLATAFORMA) TIERRA SOBRANTE DE EXCAVACION A 7 KMS (INCL. CARGA MANUAL)	M3	146.1739
95446	BOTAR (CON CAMION PLATAFORMA) TIERRA SOBRANTE DE EXCAVACION A 8 KMS (CARGA MANUAL)	M3	166.9254
92638	BOTAR (CON CAMION VOLQUETE) MATERIAL ARENOSO DE EXCAVACION A 1 KM (INCL. CARGA CON EQUIPO)	M3	58.2288
94594	BOTAR (CON CAMION VOLQUETE) TIERRA A 11 KMS (INCL. CARGA CON EQUIPO)	M3	261.2071
95470	BOTAR (CON CAMION VOLQUETE) TIERRA SOBRANTE DE EXCAVACION A 0.15 KM (INCL. CARGA CON EQUIPO)	M3	90.3915
95457	BOTAR (CON CAMION VOLQUETE) TIERRA SOBRANTE DE EXCAVACION A 0.50 KM (INCL. CARGA CON EQUIPO)	M3	97.6918
95628	BOTAR (CON CAMION VOLQUETE) TIERRA SOBRANTE DE EXCAVACION A 0.60 KM (INCL. CARGA CON EQUIPO)	M3	99.9693
95947	BOTAR (CON CAMION VOLQUETE) TIERRA SOBRANTE DE EXCAVACION A 1 KM (CARGA MANUAL)	M3	137.1500
92015	BOTAR (CON CAMION VOLQUETE) TIERRA SOBRANTE DE EXCAVACION A 1 KM (NO INCL. CARGA)	M3	44.5454
93667	BOTAR (CON CAMION VOLQUETE) TIERRA SOBRANTE DE EXCAVACION A 1.5 KM (NO INCL. CARGA)	M3	53.6875
93227	BOTAR (CON CAMION VOLQUETE) TIERRA SOBRANTE DE EXCAVACION A 10 KMS (INCL. CARGA MANUAL)	M3	219.9413
93228	BOTAR (CON CAMION VOLQUETE) TIERRA SOBRANTE DE EXCAVACION A 13 KMS (INCL. CARGA MANUAL)	M3	247.5750
95948	BOTAR (CON CAMION VOLQUETE) TIERRA SOBRANTE DE EXCAVACION A 2 KMS (CARGA MANUAL)	M3	146.4008
95361	BOTAR (CON CAMION VOLQUETE) TIERRA SOBRANTE DE EXCAVACION A 2 KMS (INCL. CARGA CON EQUIPO)	M3	81.8062
95715	BOTAR (CON CAMION VOLQUETE) TIERRA SOBRANTE DE EXCAVACION A 2.5 KMS (CARGA MANUAL)	M3	150.9142
95391	BOTAR (CON CAMION VOLQUETE) TIERRA SOBRANTE DE EXCAVACION A 2.5 KMS (INCL. CARGA CON EQUIPO)	M3	71.8474
93229	BOTAR (CON CAMION VOLQUETE) TIERRA SOBRANTE DE EXCAVACION A 20 KMS (NO INCL. CARGA)	M3	488.2122
93044	BOTAR (CON CAMION VOLQUETE) TIERRA SOBRANTE DE EXCAVACION A 3 KMS (CARGA CON EQUIPO)	M3	101.8971
93225	BOTAR (CON CAMION VOLQUETE) TIERRA SOBRANTE DE EXCAVACION A 3 KMS (NO INCL. CARGA)	M3	65.5850
95395	BOTAR (CON CAMION VOLQUETE) TIERRA SOBRANTE DE EXCAVACION A 3.50 KMS (INCL. CARGA CON EQUIPO)	M3	112.9950
95949	BOTAR (CON CAMION VOLQUETE) TIERRA SOBRANTE DE EXCAVACION A 4 KMS (CARGA MANUAL)	M3	164.7881

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
95507	BOTAR (CON CAMION VOLQUETE) TIERRA SOBRANTE DE EXCAVACION A 4 KMS (INCL. CARGA CON EQUIPO)	M3	143.1977
93226	BOTAR (CON CAMION VOLQUETE) TIERRA SOBRANTE DE EXCAVACION A 5 KMS (CARGA CON EQUIPO)	M3	152.9877
95520	BOTAR (CON CAMION VOLQUETE) TIERRA SOBRANTE DE EXCAVACION A 7.5 KMS (INCL. CARGA CON EQUIPO)	M3	182.5997
95156	BOTAR (CON TRACCION ANIMAL) ESCOMBROS DE CONSTRUCCION	M3K	560.6234
94390	BOTAR (MANUAL) MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACION A 0.10 KM (100 m)	M3	114.8435
93630	BOTAR (MANUAL) TIERRA SOBRANTE DE EXCAVACION A 0.50 KM	M3	277.9602
97183	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS CON MATERIALES MEDICOS (INCLUYE BOLSO DE EMERGENCIA) PARA 15 (QUINCE) PERSONAS	C/U	3,323.2800
92635	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS CON MATERIALES MEDICOS (INCLUYE MALETIN PARA MEDICO) PARA 20 (VEINTE) PERSONAS	C/U	16,762.5200
96449	BOYA ESFERICA DE CAUCHO Diám.=6(Contacto de mercurio) PINTERRUMPIR CORRIENTE ELECTRICA EN MOTOR BOMB	C/U	4,500.2296
92470	BOYA PARA TANQUE DE AGUA (INSTALADA)	C/U	1,114.1725
97062	BOYA PLÁSTICA (ASB-Acilonitrilo-Butadieno-Estireno), ELÉCTRICA, PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (INSTALADA)	C/U	929.7753
93469	BRAZO HIDRÁULICO/MECANICO (PESADO Y ACABADO CROMADO SATINADO) PARA PUERTAS	C/U	2,623.0300
96920	BREAKER ATORNILLABLE DE 2 POLOS x 30 AMPERIOS, 480 VOLTIOS	C/U	1,954.6339
96898	BREAKER ATORNILLABLE DE 3 POLOS x 100 AMPERIOS, 480 VOLTIOS	C/U	4,221.2845
96894	BREAKER ATORNILLABLE DE 3 POLOS x 15 AMPERIOS, 480 VOLTIOS	C/U	2,595.1045
96893	BREAKER ATORNILLABLE DE 3 POLOS x 30 AMPERIOS, 480 VOLTIOS	C/U	2,844.4445
92777	BREAKER ATORNILLABLE DE 3 POLOS x 40 AMPERIOS, 480 VOLTIOS	C/U	2,359.7800
96918	BREAKER ATORNILLABLE DE 3 POLOS x 60 AMPERIOS, 480 VOLTIOS	C/U	2,751.2227
96919	BREAKER ATORNILLABLE DE 3 POLOS x 70 AMPERIOS, 480 VOLTIOS	C/U	3,568.4894
92775	BREAKER ATORNILLABLE DE 3X100 AMPERIOS, 480 VOLTIOS	C/U	4,308.5700
92559	BREAKER DE 1 POLO x 15 AMPERIOS	C/U	347.7375
92558	BREAKER DE 1 POLO x 20 AMPERIOS	C/U	381.4575
95675	BREAKER DE 1 POLO x 25 AMPERIOS	C/U	382.3675
92699	BREAKER DE 1 POLO x 30 AMPERIOS	C/U	404.4375
94127	BREAKER DE 1 POLO x 50 AMPERIOS	C/U	402.5275
92755	BREAKER DE 2 POLOS x 100 AMPERIOS	C/U	2,672.5175
92918	BREAKER DE 2 POLOS x 125 AMPERIOS	C/U	3,909.2850
93343	BREAKER DE 2 POLOS x 15 AMPERIOS	C/U	676.2375
93474	BREAKER DE 2 POLOS x 150 AMPERIOS	C/U	9,888.5700
92698	BREAKER DE 2 POLOS x 20 AMPERIOS	C/U	713.1875
95541	BREAKER DE 2 POLOS x 200 AMPERIOS	C/U	6,631.2935
92917	BREAKER DE 2 POLOS x 225 AMPERIOS	C/U	3,909.2850
94094	BREAKER DE 2 POLOS x 25 AMPERIOS	C/U	826.2400
92734	BREAKER DE 2 POLOS x 30 AMPERIOS	C/U	731.4200
94095	BREAKER DE 2 POLOS x 35 AMPERIOS	C/U	895.4600

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
92557	BREAKER DE 2 POLOS x 40 AMPERIOS	C/U	787.2375
92535	BREAKER DE 2 POLOS x 50 AMPERIOS	C/U	710.7475
92919	BREAKER DE 2 POLOS x 60 AMPERIOS	C/U	716.3665
93958	BREAKER DE 2 POLOS x 70 AMPERIOS	C/U	1,145.4750
92735	BREAKER DE 2 POLOS x 80 AMPERIOS	C/U	1,794.0175
95209	BREAKER DE 2 POLOS x 90 AMPERIOS	C/U	2,146.2375
92778	BREAKER DE 3 POLOS x 125 AMPERIOS	C/U	5,668.8800
94093	BREAKER DE 3 POLOS x 15 AMPERIOS	C/U	2,505.1600
95674	BREAKER DE 3 POLOS x 150 AMPERIOS	C/U	6,522.1900
92779	BREAKER DE 3 POLOS x 175 AMPERIOS	C/U	7,479.9400
92781	BREAKER DE 3 POLOS x 20 AMPERIOS	C/U	2,443.3510
92780	BREAKER DE 3 POLOS x 200 AMPERIOS	C/U	8,441.3100
92786	BREAKER DE 3 POLOS x 30 AMPERIOS	C/U	3,061.4610
94141	BREAKER DE 3 POLOS x 400 AMPERIOS	C/U	25,179.2000
92772	BREAKER DE 3 POLOS x 50 AMPERIOS	C/U	2,247.4000
96347	BREAKER DE 3 POLOS x 60 AMPERIOS	C/U	2,280.5200
95493	BREAKER DE 3 POLOS x 70 AMPERIOS	C/U	3,229.9034
92920	BREAKER DE 3 POLOS x 80 AMPERIOS	C/U	3,331.4800
95985	BREAKER DE 3 POLOS x 90 AMPERIOS	C/U	3,240.6905
92921	BREAKER DE 3X60 AMPERIOS	C/U	2,196.4400
95693	BRIDA DE EMT Diám.=1/2"	C/U	31.3450
93029	BRIDA DE EMT Diám.=1"	C/U	40.6040
93030	BRIDA DE EMT Diám.=1 1/4"	C/U	40.0140
96911	BRIDA DE EMT Diám.=1 1/2"	C/U	31.7403
93031	BRIDA DE EMT Diám.=2"	C/U	46.9440
96908	BRIDA DE EMT Diám.=2 1/2"	C/U	50.2073
94950	BRIDA DE EMT Diám.=3"	C/U	66.3340
95692	BRIDA DE EMT Diám.=3/4"	C/U	29.8950
94897	BRIDA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=10"	C/U	3,388.5575
96517	BRIDA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=12"	C/U	4,091.3578
94975	BRIDA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=2"	C/U	553.9047
95847	BRIDA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=3"	C/U	990.8086
96495	BRIDA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4"	C/U	1,161.4197
94899	BRIDA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6"	C/U	1,528.1475
94898	BRIDA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=8"	C/U	2,363.9514
96454	BRIDA DE PLASTICO Ancho=1/2", Diám.=2"	C/U	77.8205
96605	BRIDA DE PLATINA DE ACERO Ancho=2", Desarrollo=0.90m, Espesor=1/8" CON 2 PERNOS DE ACERO Diám.=5/8", L=8 1/2"	C/U	466.1450

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
96457	BRIDA DE PLATINA DE ACERO Ancho=2", Largo=2", Espesor=¼" CON 2 ORIFICIOS Diám.=½"	C/U	418.9844
96194	BRIDA DE PLATINA DE ACERO Ancho=4", Desarrollo=0.35m(14"), Espesor=1/8" CON 2(DOS) PERNOS DE ACERO Diám.=½",L=4"	C/U	295.1150
96651	BRIDA DE PVC CON DESARROLLO=21", Ancho=5", ELABORADA DE TUBO DE PVC (SDR-17) (INCL. 2(DOS) PERNOS DE EXPANSION DE ACERO INOX. Diám.=3/8", L=2-3/4")	C/U	364.3905
94485	BROCAL DE PIEDRA CANTERA DE 0.15m x 0.40m x 0.60m PARA LETRINAS (NO INCL. MONC)	M2	400.3670
95106	BROCAL DE PIEDRA CANTERA DE 0.15m x 0.40m,Largo=0.60m	M2	410.0225
94537	BROCAL DE PIEDRA CANTERA PARA LETRINA (NO INCL. PIEDRA CANTERA)	C/U	453.8442
92043	BURRA DE MADERA DE PINO PARA COLOCAR PLANCHETAS PREFABRICADAS	C/U	1,913.2424
95594	CABLE DE ACERO CON ALMA DE ACERO Diám.=¼"	ML	314.5261
95150	CABLE DE ACERO CON ALMA DE ACERO Diám.=½"	ML	109.4507
95989	CABLE DE ACERO CON ALMA DE ACERO Diám.=1¼"(DE 6 grupos de 9/9/1 cables con el alma de ML cables) INCL E	ML	398.5374
95142	CABLE DE ACERO CON ALMA DE ACERO Diám.=3/4"+ MORDAZA DE 3 PERNOS y POLEA DE ACERO DE 5")	ML	631.3897
95712	CABLE DE ACERO CON ALMA DE ACERO Diám.=3/8"	ML	161.5781
94115	CABLE ELECTRICO AAAC(All Aluminum Alloy Conductor- Conductor de Aleación de Aluminio) DESNUDO Cal.#1/0	ML	142.5610
93289	CABLE ELECTRICO AAAC(All Aluminum Alloy Conductor- Conductor de Aleación de Aluminio) DESNUDO Cal.#2	ML	50.2658
93691	CABLE ELECTRICO AAAC(All Aluminum Alloy Conductor-Conductor de Aleación de Aluminio)) DESNUDO 2 HILOS #1/0	ML	357.4180
94117	CABLE ELECTRICO AAC(All Alumimun Conductor) CUADRUPLEX #4/0	ML	495.3520
94182	CABLE ELECTRICO AAC(All Aluminum Conductor) CUADRUPLEX #2/0	ML	426.9650
94123	CABLE ELECTRICO AAC(All Aluminum Conductor) CUADRUPLEX #3/0	ML	446.5010
93807	CABLE ELECTRICO AAC(All Aluminum Conductor) CUADRUPLEX #4	ML	381.3095
94097	CABLE ELECTRICO AAC(All Aluminum Conductor) CUADRUPLEX Cal.#1/0	ML	256.7080
93562	CABLE ELECTRICO ACSR(Aluminum Conductor Steel Reinforced-Conductor de Aluminio con Refuerzo de Acero) #1/0	ML	80.1630
93825	CABLE ELECTRICO ACSR(Aluminum Conductor Steel Reinforced-Conductor de Aluminio con Refuerzo de Acero) #2	ML	139.3185
92492	CABLE ELECTRICO ACSR(Aluminum Conductor Steel Reinforced-Conductor de Aluminio con Refuerzo de Acero) #3x6	ML	53.9200
94192	CABLE ELECTRICO ACSR(Aluminum Conductor Steel Reinforced-Conductor de Aluminio con Refuerzo de Acero) #4	ML	251.6910
92856	CABLE ELECTRICO ACSR(Aluminum Conductor Steel Reinforced-Conductor de Aluminio con Refuerzo de Acero) THHN #2/0	ML	432.7486
92776	CABLE ELECTRICO DE ALUMINIO Cal.#250 MCM	ML	693.1090
94116	CABLE ELECTRICO DE ALUMINIO Cal.#300 MCM	ML	952.3690
92773	CABLE ELECTRICO DE ALUMINIO Cal.#400 MCM	ML	1,295.5210
92774	CABLE ELECTRICO DE ALUMINIO Cal.#750 MCM	ML	1,339.5480
93546	CABLE ELECTRICO DE ALUMINIO NEUTRACEN CUADRUPLEX #4/0	ML	237.3585
93865	CABLE ELECTRICO DE ALUMINIO NEUTRACEN TRIPLEX AAC #4	ML	135.0080
93772	CABLE ELECTRICO DE ALUMINIO NEUTRACEN TRIPLEX AAC #2	ML	125.1850
93690	CABLE ELECTRICO DE ALUMINIO TRIPLEX AAC(All Aluminum Conductor) #2	ML	330.7315
93806	CABLE ELECTRICO DE ALUMINIO TRIPLEX AAC(All Aluminum Conductor) #4	ML	118.4260

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
96536	CABLE ELECTRICO DE COBRE # 6x3 AWG	ML	351.6905
92695	CABLE ELECTRICO DE COBRE #1000 MCM	ML	69.1230
94615	CABLE ELECTRICO DE COBRE #2 Tensión=15 KV	ML	369.5737
96988	CABLE ELECTRICO DE COBRE (TIPO BC-1) CALIBRE #1/0 AWG, 170 AMPERIOS, TERMINAL DE OJO REMACHADO, Long.=5'	C/U	419.3767
96989	CABLE ELECTRICO DE COBRE (TIPO BC-5) CALIBRE #1/0 AWG, 170 AMPERIOS, TERMINAL DE OJO REMACHADO, Long.=5'	C/U	846.6567
93547	CABLE ELECTRICO DE COBRE DESNUDO Cal.#1/0 AWG(TRES HILADAS) + CABLE ELECTRICO NEUTRACEN CUADRUPLIX PRIM TRIFAS(4 HILOS)	ML	1,124.2065
93478	CABLE ELECTRICO DE COBRE DESNUDO Cal.#1/0 AWG, 600 VOLTIOS	ML	315.0222
93754	CABLE ELECTRICO DE COBRE DESNUDO Cal.#2 AWG	ML	144.1710
93812	CABLE ELECTRICO DE COBRE DESNUDO Cal.#4 AWG	ML	120.8554
95823	CABLE ELECTRICO DE COBRE DESNUDO Cal.#6 AWG	ML	66.1656
95079	CABLE ELECTRICO DE COBRE DESNUDO Cal.#8 AWG	ML	66.8584
94077	CABLE ELECTRICO DE COBRE PROTODURO NYY 3X10 mm 600 VOLTIOS	ML	344.7920
94198	CABLE ELECTRICO DE COBRE PROTODURO NYY 3X25 mm 600 VOLTIOS	ML	405.3625
93593	CABLE ELECTRICO DE COBRE PROTODURO TGP #2x10(600 VOLTIOS)	ML	98.9891
93751	CABLE ELECTRICO DE COBRE PROTODURO TGP #3x10(600 VOLTIOS)	ML	165.2630
92677	CABLE ELECTRICO DE COBRE PROTODURO TGP #3X12(600 VOLTIOS)	ML	130.7540
93545	CABLE ELECTRICO DE COBRE PROTODURO TGP #3x14(600 VOLTIOS)	ML	141.7850
93749	CABLE ELECTRICO DE COBRE PROTODURO TGP #3x4(600 VOLTIOS)	ML	614.5065
93750	CABLE ELECTRICO DE COBRE PROTODURO TGP #3x6(600 VOLTIOS)	ML	298.8020
92539	CABLE ELECTRICO DE COBRE PROTODURO TGP #3x8(600 VOLTIOS)	ML	221.1929
93433	CABLE ELECTRICO DE COBRE PROTODURO TGP #4x10(600 VOLTIOS)	ML	215.1876
93435	CABLE ELECTRICO DE COBRE PROTODURO TGP #4x12(600 VOLTIOS)	ML	177.0780
93438	CABLE ELECTRICO DE COBRE PROTODURO TGP #4X2(600 VOLTIOS)	ML	238.7190
93437	CABLE ELECTRICO DE COBRE PROTODURO TGP #4x4(600 VOLTIOS)	ML	578.0016
93436	CABLE ELECTRICO DE COBRE PROTODURO TGP #4x6(600 VOLTIOS)	ML	386.9352
93434	CABLE ELECTRICO DE COBRE PROTODURO TGP #4x8(600 VOLTIOS)	ML	297.0222
94517	CABLE ELECTRICO DE COBRE PROTODURO TGP 3x#4 AWG(600 VOLTIOS)	ML	679.0750
95340	CABLE ELECTRICO DE COBRE PROTODURO TSJ 3x10	ML	133.0990
95034	CABLE ELECTRICO DE COBRE SUMERGIBLE #10x3	ML	291.9050
97197	CABLE ELECTRICO DE COBRE SUMERGIBLE #10x4	ML	285.2950
95033	CABLE ELECTRICO DE COBRE SUMERGIBLE #14X2	ML	170.9550
93839	CABLE ELECTRICO DE COBRE SUMERGIBLE #14x3	ML	226.9094
94518	CABLE ELECTRICO DE COBRE SUMERGIBLE #14X3 AWG	ML	214.8850
94930	CABLE ELECTRICO DE COBRE SUMERGIBLE #3/0 AWG	ML	322.4150
94894	CABLE ELECTRICO DE COBRE SUMERGIBLE #3X2 THHN	ML	266.3320
95345	CABLE ELECTRICO DE COBRE SUMERGIBLE #3X8 AWG	ML	356.5434

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
94259	CABLE ELECTRICO DE COBRE SUMERGIBLE #4X3	ML	532.3450
94258	CABLE ELECTRICO DE COBRE SUMERGIBLE #6X3	ML	532.3450
94207	CABLE ELECTRICO DE COBRE SUMERGIBLE 3#2 CON 1 HILADA DE CABLE ELECTRICO DE COBRE SUMERGIBLE #4	ML	870.1880
94442	CABLE ELECTRICO DE COBRE SUMERGIBLE 3X#2 AWG	ML	664.3959
94530	CABLE ELECTRICO DE COBRE SUMERGIBLE 3X12 AWG	ML	240.2750
97297	CABLE ELECTRICO DE COBRE SUMERGIBLE 3X18 AWG	ML	184.4750
95598	CABLE ELECTRICO DE COBRE SUMERGIBLE TGP #3X6 AWG	ML	62.7267
94983	CABLE ELECTRICO DE COBRE THHN #3x2 AWG	ML	135.3624
93905	CABLE ELECTRICO DE COBRE THHN #4 AWG	ML	213.7328
92648	CABLE ELECTRICO DE COBRE THHN #4 AWG-R	ML	123.1454
92733	CABLE ELECTRICO DE COBRE THHN Cal.#1/0 AWG	ML	306.9730
93408	CABLE ELECTRICO DE COBRE THHN Cal.#1/0 AWG SOLDADO A COLUMNAS METALICAS	ML	590.3708
92543	CABLE ELECTRICO DE COBRE THHN Cal.#10 AWG	ML	44.5072
92270	CABLE ELECTRICO DE COBRE THHN Cal.#12 AWG	ML	27.2518
92649	CABLE ELECTRICO DE COBRE THHN Cal.#14 AWG	ML	30.3062
92793	CABLE ELECTRICO DE COBRE THHN Cal.#2 AWG	ML	215.9229
92651	CABLE ELECTRICO DE COBRE THHN Cal.#3/0	ML	481.9050
93785	CABLE ELECTRICO DE COBRE THHN Cal.#4/0 AWG	ML	390.4029
92650	CABLE ELECTRICO DE COBRE THHN Cal.#6 AWG	ML	83.6452
92271	CABLE ELECTRICO DE COBRE THHN Cal.#8 AWG	ML	84.5665
93560	CABLE ELECTRICO DE COBRE THW(Thermoplastic Heat and Water Resistant -Cable con aislamiento termoplástico resistente al calor y agua) Cal.#4X1/0	ML	263.6568
92676	CABLE ELECTRICO DE COBRE THW(Thermoplastic Heat and Water Resistant -Cable con aislamiento termoplástico resistente al calor y agua) Cal.3x#1/0	ML	193.2150
94984	CABLE ELECTRICO DE COBRE TRIPLEX #1/0	ML	143.2164
93826	CABLE ELECTRICO DE COBRE TRIPLEX #8	ML	139.4745
93827	CABLE ELECTRICO DE COBRE TRIPLEX THHN Cal.#8	ML	139.4745
94838	CABLE ELECTRICO DE COBRE TSJ (Thermoplastic Screened Jacket) 2x12 AWG	ML	79.3975
93452	CABLE ELECTRICO DE COBRE TSJ (Thermoplastic Screened Jacket) 2x14 AWG	ML	90.0550
95316	CABLE ELECTRICO DE COBRE TSJ (Thermoplastic Screened Jacket) 3x12 AWG	ML	111.6535
95164	CABLE ELECTRICO DE COBRE TSJ (Thermoplastic Screened Jacket) 3x14 AWG	ML	76.8460
96254	CABLE ELECTRICO DE COBRE TSJ (Thermoplastic Screened Jacket) 3x16 AWG	ML	68.5227
93752	CABLE ELECTRICO DE COBRE XLPE PROTOTHEN-X TIPO N2XSY Tensión=18/30 KV	ML	398.0430
95838	CABLE ELECTRICO DE COBRE XLPE PROTOTHEN-X Cal.1 x 70 RM/16 TIPO N2XSY Tensión=12/20 KV CON AISLAMIENTO VPE	ML	337.4888
95937	CABLE ELECTRICO DUPLEX ACSR(Aluminum Conductor Steel Reinforced) #6	ML	83.9447
94004	CABLE ELECTRICO DUPLEX ACSR(Aluminum Conductor Steel Reinforced) #8	ML	56.5657
93440	CABLE ELECTRICO NEUTRACEN CUADRUPLIX NEUTRO ACSR #4 (UNA HILADA) + 2 HILADAS DE CABLE ELECTRICO ACSR #2x1/0	ML	390.9120
93946	CABLE ELECTRICO NEUTRACEN DUPLEX #1/0	ML	94.8480

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
93947	CABLE ELECTRICO NEUTRACEN TRIPLEX #1/0	ML	159.6780
96248	CABLE ELECTRICO TRENZADO DE ALUMINIO 3x4 AWG	ML	274.0465
94995	CABLE ELECTRICO TRIPLEX ACSR(Aluminum Conductor Steel Reinforced) #1/0 AWG	ML	141.5810
94997	CABLE ELECTRICO TRIPLEX ACSR(Aluminum Conductor Steel Reinforced) #2	ML	109.7140
94996	CABLE ELECTRICO TRIPLEX ACSR(Aluminum Conductor Steel Reinforced) #2/0 AWG	ML	187.6380
97255	CABLE ELECTRICO TRIPLEX ACSR(Aluminum Conductor Steel Reinforced) #3/0 AWG	ML	220.4510
93804	CABLE ELECTRICO TRIPLEX ACSR(Aluminum Conductor Steel Reinforced) #4 AWG	ML	121.5115
93805	CABLE ELECTRICO TRIPLEX ACSR(Aluminum Conductor Steel Reinforced) #6	ML	107.8330
93803	CABLE ELECTRICO TRIPLEX ACSR(Aluminum Conductor Steel Reinforced) #8	ML	104.8245
95112	CABLE ELECTRICO XLP(Cross Linked Polyethylene- Polietileno Reticulado) Tensión=25 KV Cal.#0	ML	620.8050
96980	CABLE PARA LECTURA DE DATOS CON PUERTO VE.DIRECT BLUETOOTH (SMART DONGLE), 1000A/50mv	C/U	1,831.3624
93928	CADENA DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" (INCLUYE SOLDADURA)	ML	869.3374
93653	CADENA DE HIERRO GALVANIZADA CON ESLABÓN DE VARILLA DE 3/8" PARA ASEGURAR TAPAS METALICAS DE POZOS DE VISITAS	C/U	510.0665
96620	CAJA BÁSICA CARPINTERÍA (CONTENIDO= 26 PIEZAS)	C/U	7,795.2600
96619	CAJA BÁSICA PARA EL ALBAÑIL (CONTENIDO= 11 PIEZAS)	C/U	2,697.3700
96618	CAJA BÁSICA PARA EL ARMADOR (CONTENIDO= 7 PIEZAS)	C/U	2,036.5000
94208	CAJA DE ACERO Ancho=57mm,Largo=80mm,Alt.=125mm TIPO SIEMENS PARA INTEMPERIE CON SU TAPA	C/U	393.9470
93418	CAJA DE ACERO PARA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA Ancho=180mm,Largo=500mm,Alto=700mm,Esp.=1.20mm	C/U	3,884.0600
92611	CAJA DE BLOQUE DE MORTERO DE 0.15m(6") x 0.20m(8") x 0.40m(16") DE 3 HOYOS PARA LETRINA SENCILLA LAFS(Letrina Abonera seca familiar)	C/U	7,211.5317
92161	CAJA DE CONCRETO REF. DE 0.50mx0.50mx0.265m	C/U	1,516.6881
92163	CAJA DE CONCRETO REF. DE 3,000 PSI DE 0.50mx0.50m, Alto=0.60m	C/U	2,957.3643
96436	CAJA DE CONTROL PARA BOMBA SUMERGIBLE DE 1.5 HP,Q=55 GPM, CTD=57 PIES,1/60/230V(PROY. CORN ISLAND)	C/U	4,785.8600
97143	CAJA DE CONTROL PARA BOMBA SUMERGIBLE DE 2 HP,Q=20 GPM, CTD=300 PIES,1/60/230V	C/U	8,540.4300
96419	CAJA DE CONTROL PARA BOMBA SUMERGIBLE DE 3 HP,Q=35 GPM, CTD=240 PIES,1/60/230V (PROY. CORN ISLAND)	C/U	7,464.3500
96435	CAJA DE CONTROL PARA BOMBA SUMERGIBLE DE 3/4 HP,Q=10 GPM, CTD=230 PIES,1/60/230V (PROY. CORN ISLAND)	C/U	9,821.8700
96439	CAJA DE CONTROL PARA BOMBA SUMERGIBLE DE 5 HP,Q=55 GPM, CTD=240 PIES,1/60/230V (PROY. CORN ISLAND)	C/U	9,607.1300
96437	CAJA DE CONTROL PARA BOMBA SUMERGIBLE DE 5 HP,Q=60 GPM, CTD=220 PIES,1/60/230V (PROY. CORN ISLAND)	C/U	9,607.1300
96438	CAJA DE CONTROL PARA BOMBA SUMERGIBLE DE 5 HP,Q=60 GPM, CTD=221 PIES,1/60/230V (PROY. CORN ISLAND)	C/U	9,607.1300
97178	CAJA DE CONTROL PARA BOMBA SUMERGIBLE DE 7.5 HP,Q=20 GPM, CTD=1200 PIES,1/60/230V	C/U	16,988.0800
96763	CAJA DE EMPALME DE HIERRO GALVANIZADO L=0.203m(8"), A=0.203m (8"),ALTURA=0.1524m (6") SUPERFICIAL PARA INTEMPERIE PARA USO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	C/U	783.6070
95794	CAJA DE HIERRO FUNDIDO DE 1.01m(40") x 1.52m(60") PARA PROTEGER VALVULA (SIN EXCAVACION)	C/U	7,492.0120
96669	CAJA DE HIERRO GALVANIZADO CON TAPA L=0.203m(8"), A=0.203m (8"), ALTURA= 0.1016m (4") SUPERFICIAL PARA INTEMPERIE PARA USO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	C/U	622.9070

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
92191	CAJA DE LADRILLO CUARTERON SÓLIDO DE 2"x6"x12" DE 0.70mx0.60m,Alt.=0.72m PARA DRENAJE	C/U	4,760.4098
93901	CAJA DE LAMINA LISA DE PLYCEM, Espesor=17 mm, CON BISAGRAS DE HIERRO Ancho=2",Largo=2" PARA MEDIDOR	C/U	790.9544
96650	CAJA DE LAMINA LISA DE ZINC Cal.#24, PARA CAPTACION PLUVIAL DE TECHO, AREA=0.29m ² (INCLUYE PERFORACION DE Diám=0.10m)	ML	153.5425
93366	CAJA DE REGISTRO DE 0.40mx0.40 m, Alt.=0.90 m DE BLOQUE DE MORTERO DE 0.15m(6")x0.20m(8")x0.40m(16") DE 3 HOYOS	C/U	1,529.6293
92267	CAJA DE REGISTRO DE ACERO (Rolado en frío) GALVANIZADO DE 2" x 4",46mm(1-3/16"),Esp.=1.5 mm con perforaciones para salida y entrada de ½"y 3/4" P/ELEC	C/U	149.4330
92266	CAJA DE REGISTRO DE ACERO (Rolado en frío) GALVANIZADO DE 4" x 4",46mm(1-3/16"),Esp.=1.5 mm con perforaciones para salida y entrada de ½"y 3/4" P/ELEC	C/U	224.7070
94341	CAJA DE REGISTRO DE ACERO (Rolado en frío) GALVANIZADO DE 6" x 6",46mm(1-3/16"),Esp.=1.5 mm con perforaciones para salida y entrada de ½"y 3/4" P/ELEC	C/U	534.7900
95012	CAJA DE REGISTRO DE ALEACION DE ALUMINIO y ACERO PARA INTEMPERIE DE 4"x4", 66.67 mm(2-5/8") PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	C/U	315.9070
92787	CAJA DE REGISTRO DE ALUMINIO (fundido a presión) PARA INTEMPERIE DE 4"x4",50mm, Esp.=1.5 mm PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	C/U	444.7600
93146	CAJA DE REGISTRO DE LADRILLO CUARTERON DE 2"x6"x12" DE 0.40mx0.40m, Prof.=0.50m	C/U	1,178.4675
96739	CAJA DE REGISTRO DE LADRILLO CUARTERON DE 2"x6"x12" DE 0.40mx0.40m, Prof.=0.50m (PRECIO MADERA DE PINO RAAN SIN TRANSPORTE)	C/U	2,804.3315
93147	CAJA DE REGISTRO DE LADRILLO CUARTERON DE 2"x6"x12" DE 0.60mx0.60m, Prof.=0.50m	C/U	2,563.8328
93148	CAJA DE REGISTRO DE LADRILLO CUARTERON DE 2"x6"x12" DE 0.60mx0.60m, Prof.=0.60m	C/U	3,070.8999
92162	CAJA DE REGISTRO DE LADRILLO CUARTERON DE 2"x6"x12" DE 0.60mx0.60m, Prof.=0.65m	C/U	3,331.5322
93149	CAJA DE REGISTRO DE LADRILLO CUARTERON DE 2"x6"x12" DE 0.60mx0.60m, Prof.=0.80m	C/U	4,096.7860
95207	CAJA ESPERA TELEFONICA DE EMT 2" x 4" CON SU TAPA	C/U	294.2082
94191	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO PARA MEDIDOR DE AGUA POTABLE PARA USO DOMICILIAR	C/U	709.0572
95181	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO PARA MEDIDOR DE AGUA POTABLE PARA USO DOMICILIAR CON TAPA DE Ho. Fo.	C/U	2,366.4800
95065	CAJA PUENTE DE 3.00X3.00X1.00M	C/U	55,668.4400
95066	CAJA PUENTE DE 3.70X1.60X1.00M	C/U	52,425.8100
95064	CAJA PUENTE DE 4.00X4.00X1.00M	C/U	96,216.9900
94514	CAJA TRAGANTE DE BLOQUE DE MORTERO DE 0.15m(6")x0.20m(8")x0.40m(16") DE 3 HOYOS TIPO GAVETA PARA DOBLE TUBERIA	C/U	8,687.5932
96204	CAJA TRONCO-CONICA DE PLASTICO DE 0.186mx0.36m, Alto=0.136m PARA PROTEGER MEDIDOR DE AGUA POTABLE	C/U	6,137.2879
96036	CAJA TRONCO-CONICA DE PLASTICO DE 0.25mx0.50m, Alto=0.30m PARA PROTEGER MEDIDOR DE AGUA POTABLE	C/U	1,216.0479
94482	CAL HIDRATADA PARA MEZCLA	M2	120.1946
92429	CALICHADO (CON COLORANTE) DE LADRILLO CORRIENTE ROJO	M2	48.5560
92151	CALICHADO (CON MORTERO) DE PLANCHETAS Y COLUMNAS PREFABRICADAS	ML	7.1992
93640	CALICHADO DE JUNTAS ENTRE PLANCHAS DE MARMOL	M2	17.9310
96372	CALICHADO DE PIEDRA LAJA (CON ARENILLA DE LAGO)	M2	369.5254
93299	CAMA LITERA METALICA Ancho= 30" ANCHO CON 2(DOS) COLCHONES	C/U	6,401.4710
93300	CAMA METALICA UNIPERSONAL Ancho=40" CON COLCHON	C/U	5,706.2180
93705	CAMA METALICA UNIPERSONAL RECLINABLE C/RODOS (S/COLCHON)	C/U	4,682.1924
95417	CAMION CISTERNA Cap.=2,500 GLNS P/SUMINISTRO DE AGUA POTABLE	HRS	1,173.1400

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
96447	CAMISA CILINDRICA DE ACERO INOXIDABLE Diám.=8", L=1.44m PARA REFRIGERAR MOTOR SUMERGIBLE DE BOMBA	C/U	4,542.0976
93935	CAMPANA DE ACERO (A-36) PARA EXTRACCION CON CHIMENEA	C/U	19,337.5300
96363	CAMPANA DE ACERO INOXIDABLE EXTRACTORA DE GRASA PARA COCINA DE 30"	C/U	8,839.4500
93102	CAMPANA EXTRACTORA DE HUMO (COMEDOR INFANTIL OCTOGONAL)	C/U	14,282.1800
92479	CANAL DE ACERO (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	ML	776.5119
96645	CANAL DE HIERRO FUNDIDO DE 0.06m x 0.13m, Espesor=¼", Long.=0.30m + 2 ANCLAS DE VARILLAS DE HIERRO Diám.=½"	ML	1,536.2306
92845	CANAL DE TUBO DE PVC Diám.=4" (SDR-26) CON SOPORTE DE VARILLAS DE HIERRO (PARA DRENAJE)	ML	681.3521
94817	CANAL DE ZINC LISO CAL. 24, DESARROLLO=0.91m(36")	ML	581.7230
92578	CANAL DE ZINC LISO CAL. 24, DESARROLLO=1.22m(48")	ML	648.0526
92718	CANAL DE ZINC LISO CAL. 26, DESARROLLO=0.64m(25")	ML	639.5634
95357	CANAL DE ZINC LISO CAL. 26, DESARROLLO=0.79m(31")	ML	666.4626
92154	CANAL DE ZINC LISO CAL. 26, DESARROLLO=1.14m(45")	ML	586.3410
96008	CANAL EN FORMA DE "C" DE ACERO DE 0.05m x 0.10m PARA DUCTO DE ELECTRICIDAD	ML	784.0071
95662	CANAL EN FORMA DE "C" DE LAMINA DE ZINC LISO CAL.26, Desarrollo=0.94m(37")	ML	405.2023
94650	CANAL EN FORMA DE "C" DE PVC DE 0.15m x 0.15m PARA AGUA PLUVIAL	ML	280.7502
94669	CANAL EN FORMA DE MEDIA CAÑA DE TUBO DE PVC Diám.=4"	ML	164.6761
92034	CANAL EN FORMA DE MEDIA CAÑA PREFABRICADA DE CONCRETO Diám.=10"	ML	370.7943
93459	CANAL EN FORMA DE MEDIA CAÑA PREFABRICADA DE CONCRETO Diám.=8"	ML	227.9548
96721	CANAL PARSHALL DE FIBRA DE VIDRIO ANCHO ENTRADA=10-3/16", ANCHO GARGANTA=3", ANCHO SALIDA=7", LONGITUD=36"	C/U	72,884.9617
96720	CANAL PARSHALL DE FIBRA DE VIDRIO ANCHO ENTRADA=15-5/8", ANCHO GARGANTA=6", ANCHO SALIDA=15-½", LONGITUD=60"	C/U	145,758.8125
92195	CANALIZACIÓN CON TUBERIA DE PVC Diám.=¾" (SDR-17) JUNTA CEMENTADA EMPOTRADO EN MAMPOSTERIA y CABLE ELECTRICO DE COBRE THHNCal. #12 y # 14 AWG	ML	104.1732
92268	CANALIZACION CON TUBO CONDUIT DE PVC Diám.=½" (INCL. BRIDAS DE EMT)	ML	55.5389
93526	CANALIZACION CON TUBO CONDUIT DE PVC Diám.=1" (INCL. BRIDAS DE EMT)	ML	81.1722
93405	CANALIZACION CON TUBO CONDUIT DE PVC Diám.=1¼" (INCL. BRIDAS DE EMT)	ML	146.0676
93325	CANALIZACION CON TUBO CONDUIT DE PVC Diám.=1½" (INCL. BRIDAS DE EMT)	ML	107.4501
96926	CANALIZACION CON TUBO CONDUIT DE PVC Diám.=2 ½" (INCL. BRIDAS DE EMT)	ML	613.4073
93326	CANALIZACION CON TUBO CONDUIT DE PVC Diám.=2" (INCL. BRIDAS DE EMT)	ML	152.6091
93324	CANALIZACION CON TUBO CONDUIT DE PVC Diám.=¾" (INCL. BRIDAS DE EMT)	ML	58.8385
93179	CANALIZACION CON TUBO DE EMT Diám.=½" (INCL. BRIDAS DE EMT)	ML	78.2492
93378	CANALIZACION CON TUBO DE EMT Diám.=1" (INCL. BRIDAS DE EMT)	ML	233.0315
93406	CANALIZACION CON TUBO DE EMT Diám.=1¼" (INCL. BRIDAS DE EMT)	ML	213.8920
93569	CANALIZACION CON TUBO DE EMT Diám.=1½" (INCL. BRIDAS DE EMT)	ML	377.6725
93570	CANALIZACION CON TUBO DE EMT Diám.=2" (INCL. BRIDAS DE EMT)	ML	295.4106
96910	CANALIZACION CON TUBO DE EMT Diám.=2½" (INCL. BRIDAS DE EMT)	ML	1,636.7849
93900	CANALIZACION CON TUBO DE EMT Diám.=3" (INCL. BRIDAS DE EMT)	ML	762.1780

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
92694	CANALIZACION CON TUBO DE EMT Diám.=3/4" (INCL. BRIDAS DE EMT)	ML	156.1083
95343	CANALIZACION CON TUBO DE IMC Diám.=1/2" (INCL. BRIDAS DE EMT)	ML	194.9924
96927	CANALIZACION CON TUBO DE IMC Diám.=1 1/2" (INCL. BRIDAS DE EMT)	ML	786.7893
95344	CANALIZACION CON TUBO DE IMC Diám.=1" (INCL. BRIDAS DE EMT)	ML	270.9722
95560	CANALIZACION CON TUBO DE IMC Diám.=1 1/4" (INCL. BRIDAS DE EMT)	ML	359.3680
95505	CANALIZACION CON TUBO DE IMC Diám.=2" (INCL. BRIDAS DE EMT)	ML	475.7836
95424	CANALIZACION CON TUBO DE IMC Diám.=3" (INCL. BRIDAS DE EMT)	ML	1,036.2208
95701	CANALIZACION CON TUBO DE IMC Diám.=3/4" (INCL. BRIDAS DE EMT)	ML	261.5690
95217	CANALIZACION CON TUBO DE IMC Diám.=4" (INCL. BRIDAS DE EMT)	ML	1,502.6206
94078	CANALIZACION CON TUBO DE PVC Diám.=2 1/2" (SDR-26) (INCL. BRIDAS)	ML	222.1992
93786	CANALIZACION CON TUBO DE PVC Diám.=3" (SDR-26)	ML	325.1883
92196	CANALIZACION CON TUBO DE PVC Diám.=3/4" (SDR-17) CON CABLE ELECTRICO DE COBRE THHN #12	ML	96.9884
95222	CANALIZACION CON TUBO DE PVC Diám.=4" (SDR-26)	ML	452.7797
93732	CANAPE DE FIBRAN DE MADERA DE 1.80 m x 0.70 m x 0.60 m CON TUBO CUADRADO DE HIERRO	C/U	2,456.2411
92222	CANAPE DE MADERA BLANCA DE 2.00m x 0.75m, Altura= 0.80m	C/U	3,932.8291
95010	CANASTA PROTECTORA DE ACERO +MALLA EXPANDIDA DE ACERO Cal.#16 + VARILLA DE HIERRO LISO #2 P/LUMINARIA EXTERIOR	C/U	689.8559
94024	CANASTA PROTECTORA DE MALLA ELECTROSOLDADA DE VARILLAS DE HIERRO Diám.=4.88 mm P/LUMINARIA EXTERIOR	C/U	1,810.0572
94803	CANASTA PROTECTORA DE MALLA EXPANDIDA DE ACERO Cal.#16 + VARILLA DE HIERRO LISO # 2 PARA BUJIA	C/U	214.9258
94804	CANASTA PROTECTORA DE MALLA EXPANDIDA DE ACERO Cal.#16 + VARILLA DE HIERRO LISO # 2 PARA LUMINARIA EXTERIOR(INCL. CANDADO)	C/U	959.9135
96009	CANDADO DE BRONCE TAMAÑO GRANDE DE 60 mm	C/U	546.5483
93259	CANDIL DE HOJALATA Cap. = 2 LITROS CON DIESEL P/SEÑALES PREVENTIVAS	C/U	260.1561
92632	CAPOTE DE PLASTICO (1 C/U), BOTAS DE HULE (1 PAR) y LAMPARA DE MANO PARA TRABAJO DE CAMPO	JGO	1,109.2700
96769	CARGA EXOTÉRMICA #115 PARA SOLDADURA	C/U	234.9083
96824	CARGA EXOTÉRMICA #120 PARA SOLDADURA PARA CABLE AWG	C/U	258.8083
95884	CARGAR MANUALMENTE (CON PALA) TIERRA SUELTA (CON MOI)	M3	50.6090
95867	CARPETA DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE (CON ASFALTO AC-20) (TENDIDO CON PAVIMENTADORA ASFALTICA)	M3	2,536.2927
94350	CARPETA DE MEZCLA DE PIEDRIN Y ASFALTO AC-20 (TENDIDO CON MOTONIVELADORA)(INCL. VIBROCOMPACTADORA+CARGADOR FRONTAL+VOLQUETE)	M3	3,782.2076
92568	CARRO DE ACERO ESTRUCTURAL (A-36) PARA CARGA EN PROY RASTRO TIPICO	C/U	7,006.1345
92660	CARTEL (HECHAS MANUSCRITAS EN MEDIA CARTULINA) CON LETREROS	C/U	10.7966
92351	CASCOTE DE CONCRETO Espesor =0.05m PARA EMBALDOSADO CON MADERA BLANCA PARA GUÍA	M2	225.6400
92700	CASCOTE DE MORTERO (ARENA y CEMENTO), PROPORCION 1:6, Espesor = 0.03 m	M2	85.2886
96239	CAUDALIMETRO ELECTROMAGNETICO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=10" PARA AGUAS RESIDUALES, EXTREMOS BRIDADOS	C/U	58,722.3944
96672	CAUDALIMETRO ELECTROMAGNÉTICO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6",EXTREMOS BRIDADOS,ELECTRÓNICA LOCAL IFC300,FUENTE DE ALIMENTACIÓN=110-230VAC,PARA AGUASRESIDU	C/U	180,017.8974

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
93963	CENEFA DE PLYCEM Ancho =0.40 m, Espesor=11 mm PARA LAMINA PLYCEM ONDULADO	ML	265.6250
96045	CEPO DE BAQUELITA REDONDO PARA COLOCAR BUJIA	C/U	61.6518
96689	CERCHA CRUZ DE SAN ANDRÉS DE MADERA DE PINO DE 3"x5",LARGO=2.00m,ALTO=2.57m(PRECIO RAAN SIN TRANSP.,BARRA ROSCADA P/FORMAR PRENOS,EGATOX-PRESERVANTE)	ML	776.0397
92817	CERCHA DE ACERO ESTRUCTURAL (A-36) (INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	20,458.1836
92818	CERCHA DE ACERO ESTRUCTURAL (A-36) EN CULATA (TIPO II) P/CUBIERTA DE PLYCEM	C/U	16,806.0944
94700	CERCHA DE MADERA DE PINO (VERTICALES DE 2"x4" y CUMBRERA DE 2" x 8") L=10.30m(INCL. EGATOX PRESERVANTE)	C/U	8,757.1739
96716	CERCHA DE MADERA DE PINO DE 3"x5" y 3"x4" L=12.12m(PRECIO RAAN SIN TRANSPORTE, INCL.BARRA ROSCADA PARA FORMAR PERNOS Y EGATOX-PRESERVANTE)	ML	768.0122
96717	CERCHA DE MADERA DE PINO DE 3"x5" y 3"x4" L=5.05m(PRECIO RAAN SIN TRANSPORTE,INCL.BARRA ROSCADA PARA FORMAR PERNOS Y EGATOX-PRESERVANTE)	ML	569.6250
96106	CERCHA DE MADERA DE PINO DE CUARTONES DE 2½"x4" y 2"x8", L=8.95m, (PRECIO RAAN SIN TRANSP)(INCL PERNOS DE ACERO)	ML	1,604.8846
96678	CERCHA DE MADERA DE PINO DE CUARTONES DE 3"x5", L=3.03m, (PRECIO RAAN SIN TRANSP, INCL BARRA ROSCADA Diám.=½" PARA PERNOS, EGATOX-PRESERVANTE)	ML	359.0578
96677	CERCHA DE MADERA DE PINO DE CUARTONES DE 3"x6" y 3"x5", L=4.17m, (PRECIO RAAN SIN TRANSP,INCL BARRA ROSCADA Diám.=½" PARA PERNOS, EGATOX-PRESERVANTE)	ML	460.3908
96675	CERCHA DE MADERA DE PINO DE CUARTONES DE 3"x6" y 3"x5", L=5.88m, (PRECIO RAAN SIN TRANSP, INCL BARRA ROSCADA Diám.=½" PARA PERNOS, EGATOX-PRESERVANTE)	ML	409.3701
96676	CERCHA DE MADERA DE PINO DE CUARTONES DE 3"x8" y 3"x5", L=2.12m, (PRECIO RAAN SIN TRANSP, INCL BARRA ROSCADA Diám.=½" PARA PERNOS, EGATOX-PRESERVANTE)	ML	700.0591
94679	CERCHA DE MADERA DE PINO, L=11.30m, VERTICALES DE 2" x 4", CUMBRERA DE 2"x8"(INCL. EGATOX PRESERVANTE)	C/U	11,920.9843
92439	CERCHA DE MADERA ROJA (ELEMENTOS DE 3" x 4", 6" x 6", 2" x 2") CON PERNOS DE ACERO Diám.=½"	C/U	2,343.1132
93096	CERCHA DE MADERA ROJA (INCLUYE EGATOX PRESERVANTE PARA MADERA) PARA AULAS DE SECUNDARIA CON PINTURA ANTICORROSIVA	C/U	27,743.2436
92299	CERCHA DE MADERA ROJA (INCLUYE EGATOX PRESERVANTE PARA MADERA) PARA ESCUELAS PRIMARIAS CON PINTURA ANTICORROSIVA	C/U	25,884.7268
93002	CERCHA DE MADERA ROJA (INCLUYE EGATOX PRESERVANTE PARA MADERA) PARA PUESTOS DE SALUD CON PINTURA ANTICORROSIVA	C/U	17,952.9640
93936	CERCHA DE MADERA ROJA CON PERNOS DE ACERO Diám.=½", L=6" Y 7"	C/U	3,142.6800
92349	CERCHA DE MADERA ROJA DE 2"x 4" CON SUS PLATINAS Y PERNOS (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	ML	2,076.3063
92350	CERCHA DE MADERA ROJA DE 2"X4" CON PLATINA DE ACERO y PERNOS DE ACERO Diám.=3/8", L=4"	ML	1,712.3084
92952	CERCO (A) DE 3 POSTES DE MADERA (Azadirachta,conocido como nim o neem) RUSTICA,Diám.=2",Alt.=1.80m y 9 POSTES de Alt.=1.80m) PRENDEDIZO PARA PLANTAS	C/U	670.8188
95730	CERCO (A) DE MALLA CICLÓN DE HIERRO GALVANIZADO Cal.#12 y #12½, Alt.=3.66m(12') SOBRE POSTES DE MADERA (NO INCL. POSTES)	ML	510.7299
95728	CERCO (A) DE MALLA CICLÓN DE HIERRO GALVANIZADO Cal.#12½, Alt.=2.44m(8') SOBRE POSTES DE MADERA (NO INCL. POSTES)	ML	337.8401
95734	CERCO (A) DE MALLA CICLÓN DE HIERRO GALVANIZADO Cal.#13, Alt.=1.83m(6') SOBRE TUBO DE HIERRO (NO INCL. TUBO)	ML	342.9471
92067	CERCO (A) DE POSTES DE CONCRETO PRETENSADO Alt.=2.55m @2.50m CON 7 HILADAS DE ALAMBRE DE PÚAS CAL.# 13½ CON BASE DE CONCRETO	ML	513.9522
92489	CERCO (A) DE POSTES DE CONCRETO PRETENSADO Alt.=2.55m CON 7 HILADAS DE ALAMBRE GALVANIZADO Cal. #16	ML	429.6766
92080	CERCO (A) DE POSTES DE MADERA (Azadirachta,conocido como nim o neem) RUSTICA,Diám.=2",Alt.=1.80m CON HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS Cal.#13 PARA PLANTAS	C/U	254.1205
93238	CERCO (A) DE POSTES DE MADERA (Azadirachta,conocido como nim o neem) RUSTICA,Diám.=2",Alt.=1.80m CON HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS Cal.#13½ y PIÑUELA	ML	318.8051

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
92951	CERCO (A) DE POSTES DE MADERA (Azadirachta, conocido como nim o neem) RUSTICA, Diám.=2", Alt.=1.80m PARA PLANTAS	C/U	407.3280
94673	CERCO (A) DE POSTES DE MADERA (Azadirachta, conocido como nim o neem) RUSTICA, Diám.=4", Alt.=1.22m @2.50m CON MALLA CICLON DE HIERRO GALVANIZADO Cal.#12	ML	194.1521
94557	CERCO (A) DE POSTES DE MADERA (Azadirachta, conocido como nim o neem) RUSTICA, Diám.=4", Alt.=1.80m @2.50m CON 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS Cal.#13½	ML	147.9970
92835	CERCO (A) DE POSTES DE MADERA (Azadirachta, conocido como nim o neem) RUSTICA, Diám.=4", Alt.=1.80m @2.50m CON 4 HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS Cal.#13½	ML	152.8539
93275	CERCO (A) DE POSTES DE MADERA (Azadirachta, conocido como nim o neem) RUSTICA, Diám.=4", Alt.=2.20m @1.20m CON 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS Cal.#13½	ML	71.5493
92066	CERCO (A) DE POSTES DE MADERA (Azadirachta, conocido como nim o neem) RUSTICA, Diám.=4", Alt.=2.20m @2.50m CON 7 HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS Cal.#13½	ML	188.3409
94869	CERCO (A) DE POSTES DE MADERA COMENEGRO RUSTICA Diám.=4", Alt.=2.05m CON 7 HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS Cal.#13 @ 2.50m (NO INCL. BASES DE CONCRETO)	ML	154.9328
93355	CERCO (A) DE TUBO DE REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2" CON MALLA CICLON DE HIERRO GALVANIZADO Cal. #12, Alt.=1.22m(4') S/MURO DE BLOQUE	ML	1,242.9057
92401	CERRADURA CROMADA PARA MUEBLE	C/U	357.2780
94460	CERRADURA DE ACERO LAMINADO CON MANIJA y CILINDRO AL CENTRO Diám.=65 mm (Con pestillo) Long. de manija=114 mm ACABADO CROMADO MATE Con 2(Dos) llaves	C/U	971.5550
96390	CERRADURA DE ACERO LAMINADO CON MANIJA y CILINDRO AL CENTRO Diám.=65 mm (Con pestillo) Long. de manija=120 mm ACABADO NIQUEL CON 2 (Dos) LLAVES	C/U	1,142.1452
96387	CERRADURA DE ACERO LAMINADO DE EMBUTIR, CON 3 PITONES DE ACERO CON MANIJA C/PLACA Ancho=2", Alto=8" ACABADO CROMADO CON 3(Tres) LLAVES	C/U	1,344.4052
93698	CERRADURA DE ACERO LAMINADO TIPO PARCHE DE 2 GOLPES Ancho=8.5 cms,Largo=10 cms,Prof.=2.5 cms (De 1 barra y 1 pestillo reversible) con 3(Tres) llaves	C/U	1,039.4600
93369	CERRADURA DE ACERO LAMINADO TIPO PARCHE DE 2 GOLPES Ancho=8.5 cms,Largo=10 cms,Prrof.=2.5 cms (De 1 barra) +3 BISAGRAS 3½"x 3½"+HALADERA NIQUELADA 4"	C/U	1,362.3850
92230	CERRADURA DE ACERO LAMINADO TIPO PARCHE DE 3 GOLPES Ancho=6.5 cms,Largo=9.5 cms,prof.=4.5 cms (De 1 barra y 1 pestillo reversible) cpn 3(Tres) llaves	C/U	794.2600
96388	CERRADURA DE LATÓN (Aleación de cobre y zinc) CON CILINDRO TIPO PICHEL (o CON HALADERA)Espacio para el asa=6.3 cms,Alto=30cms,ACABADO BRONCE CON LLAVE	C/U	2,433.8834
92409	CERRADURA DE LATON (Aleación de cobre y zinc) PARA PUERTA BATIENTES DE ALUMINIO Y VIDRIO DE 2 HOJAS, SIN MANIJA Para espesor de vidrio=6mm con 2 llaves	C/U	682.6712
92289	CERRADURA DE LATON (Aleación de cobre y zinc) PELOTA Diám.=64 mm,Backset (centro de la perilla al centro de la Puerta)=60mm ACABADO CROMO CON 2 LLAVES	C/U	476.7800
93165	CERRADURA ELECTRICA AUTOMATICA + 1 (UN) APAGADOR SENCILLO (PARA PUERTA)	C/U	3,793.5400
94465	CERRAMIENTO CON LAMINA EXPANDIDA DE ACERO Cal.#13 Espesor=2.00 mm CON ORIFICIOS EN FORMA DE DIAMANTE ROMBO DE 25.4mmx25.4mm SOBRE ESTRUCTURA METALICA	M2	1,942.5020
93385	CERRAMIENTO DE MALLA CICLON CAL. #12 (INCL. VARILLAS DE HIERRO SOLDADAS A ESQUELETO(NO INCL. ESQUELETO)	M2	688.9186
92076	CERRAMIENTO DE MALLA CICLON CAL. #12 CON ESQUELETO DE MADERA ROJA DE 2"x3"	M2	783.5757
93993	CERRAMIENTO DE MALLA CICLON CAL. #12 CON ESQUELETO DE MADERA ROJA DE 2"x4"	M2	858.8756
92077	CERRAMIENTO DE MALLA CICLON CAL. #12 CON ESQUELETO DE TUBO RED. Ho. No. Diám.=1½"(NO INCL. PINT. ANTIC	M2	984.9183
95587	CERRAMIENTO DE MALLA CICLON CAL. #12 CON MARCO DE TUBO RED.DE Ho.Go. Diám.=2 ½"(NO INCL. PINT. ANTIC	M2	527.0160
95134	CERRAR HUECOS (CON ACERO) QUE DEJA LA CERRADURA EN PUERTA METALICA	C/U	575.7949
92204	CHAMPA DE PARED DE MADERA BLANCA +PISO DE CONCRETO+TECHO DE LAMINA ONDULADA TIPO NICALIT) PARA OFICINA GALERON CERRADO	M2	2,674.4364
92205	CHAMPA DE PARED DE MADERA DE PINO +PISO DE CONCRETO+TECHO DE LAMINA ONDULADA TIPO NICALIT) PARA BODEGA GALERON CERRADO Y TAMBO	M2	2,152.8748
92943	CHAPEAR (CON MACHETE) (LIMPIEZA DE PLANTAS)	HA	275.4204

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
92710	CHAPEAR (CON MACHETE) (LIMPIEZA DE PLANTAS)	MIL	174.8605
92562	CIELO RASO DE FIBRA MINERAL EN CUADROS DE 2'x4' CON ESQUELETO Y SUSPENSION DE ALUMINIO (MAIN TEE,CROSS TEE)	M2	249.6620
93021	CIELO RASO DE LAMINA DE GYPSUM (SHEETROCK) ACUSTICO 4'x8', Espesor = ½" CON ESQUELETO DE PERFIL GALV	M2	964.2397
93011	CIELO RASO DE LAMINA DE GYPSUM (SHEETROCK) DE 4'x8',Espesor=½" CON ESQUELETO DE PERFILES DE ALUMINIO	M2	755.7797
93012	CIELO RASO DE LAMINA DE GYPSUM IMPERMEABLE (SHEETROCK) DE 4'x8', Espesor=½" CON ESQUELETO DE PERFILES	M2	925.3162
93013	CIELO RASO DE LAMINA DE GYPSUM IMPERMEABLE EN ALEROS	M2	926.7890
92885	CIELO RASO DE LAMINA LISA DE PLYCEM 2'x4', Espesor=6 mm CON ESQUELETO DE ALUMINIO (CON PINTURA ACEITE COLOR DE LINEA)	M2	328.7812
92823	CIELO RASO DE LAMINA LISA DE PLYCEM 2'x4', Espesor=6 mm CON ESQUELETO DE ALUMINIO (MAIN TEE,CROSS TE	M2	257.8333
93023	CIELO RASO DE LAMINA PRISMATICA DE 2'x4' CON ESQUELETO DE PERFIL GALVANIZADO	M2	1,161.8557
94217	CIELO RASO DE LAMINA TEXTURIZADA DE PLYCEM DE 2'x2', Espesor=6 mm CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO	M2	356.3253
92886	CIELO RASO DE LAMINA TEXTURIZADA DE PLYCEM DE 2'x4', Espesor=6 mm CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO(MAIN TE	M2	332.4663
92754	CIELO RASO DE MALLA CICLON CAL.#12 CON ESQUELETO DE TUBO REDONDO DE Ho. Go. Diám.=1½"	M2	1,151.4579
93431	CILINDRO DE 68 KGS PARA CLORO	C/U	13,969.5600
97204	CINTA ASEGURADORA (CINCHA), DE NYLON, Ancho=4cm, Largo=5m, Espesor=2mm	C/U	931.5834
95545	CINTA DE PLÁSTICO PARA ADVERTENCIA DE PELIGRO	ML	3.6417
96551	CINTA DE PVC Ancho=0.15m PARA SELLAR JUNTAS DE CONTRUCCION EN OBRAS CONTENEDORA DE AGUAS (TIPO WATERSTOP)	ML	427.3140
96502	CINTA DE PVC Ancho=0.20m PARA SELLAR JUNTAS DE CONTRUCCION EN OBRAS CONTENEDORA DE AGUAS (TIPO WATERSTOP)	ML	650.7880
95447	CLASIFICACION MANUAL DE PIEDRA BOLÓN DE 0.15m (NO INCL. PRECIO DE P. BOLÓN)	M3	233.5800
94723	CLAVADOR DE MADERA DE PINO DE 2"x4" (MADERA y MANO DE OBRA NO CALIFICADA-MONC POR EL DUEÑO) (INCL. EGATOX	ML	44.5292
94707	CLAVADOR DE MADERA DE PINO DE 2"x4" (PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE) (INCL. PERNOS DE ACERO y EGATOX-PRESERVANTE PARA MADERA)	ML	78.9321
94681	CLAVADOR DE MADERA DE PINO DE 2"x5" (PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE) INCL. EGATOX PRESERVANTE PARA MADERA)	ML	81.8138
96110	CLAVADOR DE MADERA DE PINO DE 3"x5" (PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE) (INCL. PRESERVANTE PARA MADERA)	ML	212.8568
96280	CLAVADOR DE MADERA GENIZARO DE 1"x3" (INCLUYE EGATOX PRESERVANTE PARA MADERA)	ML	103.9262
92440	CLAVADOR DE MADERA ROJA DE 1" x 3" (INCLUYE EGATOX PRESERVANTE PARA MADERA)	ML	99.5223
94696	CLAVADOR DE MADERA ROJA DE 1" x 6" (INCL. EGATOX PRESERVANTE PARA MADERA)	ML	175.1554
93003	CLAVADOR DE MADERA ROJA DE 2" x 3" (INCL. EGATOX PRESERVANTE PARA MADERA)	ML	199.4641
94163	CLAVADOR DE MADERA ROJA DE 2" x 4"(INCL. EGATOX PRESERVANTE PARA MADERA)	ML	475.5363
92240	CLIP DE ALUMINIO PARA VENTANAS DE PALETAS	PAR	12.5804
92861	CLORADOR (DOSIFICADOR DE CLORO) AMIAD	C/U	2,283.9700
95232	CLORADOR (DOSIFICADOR DE CLORO) DE 12 GPD, 80 PSI CON BOMBA DOSIFICADORA ELECT DE 50 GLNS	C/U	22,687.2100
94671	CLORADOR (DOSIFICADOR DE CLORO) DE 5.8 GPD CON HIPOCLORADOR DE PLASTICO (FORMA DE BIDON) Cap.=15GLNS	C/U	11,208.1100
92911	CLORADOR (DOSIFICADOR DE CLORO) DE INYECCION HIDRAULICA 25 PSI Y 20 LITROS	C/U	14,703.7800

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	POR HORA		
96213	CLORADOR (DOSIFICADOR DE CLORO) ENTREGA EN FORMA DE PASTILLA Diám.=1½",Presión de trabajo=10-40 PSI	C/U	6,362.1888
92679	CLORADOR (DOSIFICADOR DE CLORO) PARA AGUA POTABLE	C/U	48,311.2500
93432	CLORADOR GASEOSO (DOSIFICADOR DE CLORO) V-100 WALLACE & TIERNAN C/ROTAMETRO Y ACC	C/U	364,796.0000
93977	CLORADOR GASEOSO VK-10 C/BALANZA Y BOMBA DE 2 HP, Q=10 GPM,100 PSI, 3/60/440 v	C/U	388,796.0000
92417	COCINA DE HIERRO INDUSTRIAL DE 4 QUEMADORES (FABRICACIÓN NACIONAL)+ TANQUE DE GAS BUTANO DE 100 LBS (INCL. 10 PIES DE TUBO DE COBRE Diám.=3/8"	C/U	32,635.2600
96953	CODO CON ROSCA DE PVC Diám.=½", 90° (SCH 40)	C/U	30.6177
96469	CODO DE ACERO AL CARBÓN DE 12" x 90° A-234 C 40(305)	C/U	10,080.5077
96468	CODO DE ACERO AL CARBÓN SOLDADO Diám.=12" x 45° (A-234) C 40(305)	C/U	9,154.9877
96639	CODO DE ACERO INOXIDABLE CEDULA 40 DE 3" x 90°	C/U	1,804.4104
93567	CODO DE ALUMINIO SISTEMA CONDULET Diám.=1½"	C/U	285.1475
94452	CODO DE HIERRO FUNDIDO DE 10"X 45°	C/U	14,809.8950
95301	CODO DE HIERRO FUNDIDO DE 12"X45°	C/U	19,274.8000
97164	CODO DE HIERRO FUNDIDO DE 2"X 45°	C/U	2,585.5854
93854	CODO DE HIERRO FUNDIDO DE 3"X 45°	C/U	3,169.6850
95229	CODO DE HIERRO FUNDIDO DE 3"X90°	C/U	3,169.6850
93759	CODO DE HIERRO FUNDIDO DE 4"X 45°	C/U	3,683.3800
93851	CODO DE HIERRO FUNDIDO DE 4"X 90°	C/U	4,376.7600
95277	CODO DE HIERRO FUNDIDO DE 6" x 45° EXTREMOS BRIDADOS	C/U	5,889.5150
95704	CODO DE HIERRO FUNDIDO DE 6" X22° JUNTA RAPIDA	C/U	5,133.8208
94202	CODO DE HIERRO FUNDIDO DE 6"X 45°	C/U	6,172.8550
93850	CODO DE HIERRO FUNDIDO DE 6"X 90°	C/U	6,796.1950
94181	CODO DE HIERRO FUNDIDO DE 8"X 45°	C/U	8,491.6520
94180	CODO DE HIERRO FUNDIDO DE 8"X 90°	C/U	8,491.6520
96232	CODO DE HIERRO FUNDIDO DE Diám.=10",90°,(EXTREMOS CON FLANGE)	C/U	40,255.8307
96231	CODO DE HIERRO FUNDIDO DE Diám.=8",90° (EXTREMOS CON FLANGE)	C/U	25,461.7149
94294	CODO DE HIERRO GALVANIZADO DE 1 ½" X 45°	C/U	169.5420
94305	CODO DE HIERRO GALVANIZADO DE 1 ½" x 90°	C/U	179.5610
95264	CODO DE HIERRO GALVANIZADO DE 1" x 45°	C/U	277.5325
93898	CODO DE HIERRO GALVANIZADO DE 1" x 90°	C/U	283.5325
94145	CODO DE HIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 90°	C/U	468.8450
94376	CODO DE HIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"X 45°	C/U	506.5565
93849	CODO DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" X 45°	C/U	435.6850
93848	CODO DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" X 90°	C/U	326.6850
94980	CODO DE HIERRO GALVANIZADO DE 2"X45° EXTREMOS ROSCABLES	C/U	384.2450
94979	CODO DE HIERRO GALVANIZADO DE 2"X90° EXTREMOS ROSCABLES	C/U	275.2450
93869	CODO DE HIERRO GALVANIZADO DE 3" X 45°	C/U	754.2100

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
93847	CODO DE HIERRO GALVANIZADO DE 3" X 90°	C/U	654.3800
94053	CODO DE HIERRO GALVANIZADO DE 4" X 45°	C/U	1,196.9500
93852	CODO DE HIERRO GALVANIZADO DE 4" X 90°	C/U	1,171.2300
93846	CODO DE HIERRO GALVANIZADO DE 6" X 45°	C/U	5,822.7950
93853	CODO DE HIERRO GALVANIZADO DE 6" X 90°	C/U	4,189.9800
93992	CODO DE HIERRO GALVANIZADO DE 8" X 45°	C/U	2,361.1950
93984	CODO DE HIERRO GALVANIZADO DE 8" X 90°	C/U	2,415.9750
96411	CODO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=5"x 45° (C/ROSCA)(NO INCLUYE EXCAVACION)	C/U	2,758.0472
96410	CODO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=5"x 90° (C/ROSCA)(NO INCLUYE EXCAVACION)	C/U	1,676.0172
96643	CODO DE PVC TIPO NOVAFORT DE Diám.=6", 22.5°	C/U	470.3256
96644	CODO DE PVC TIPO NOVAFORT DE Diám.=8", 22.5°	C/U	1,444.4156
96995	CODO LISO DE PVC Diám.=½", 45° (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	13.5929
96149	CODO LISO DE PVC Diám.=½", 90° (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	12.0929
96996	CODO LISO DE PVC Diám.=¾", 45° (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	67.6920
96991	CODO LISO DE PVC Diám.=¾", 90° (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	22.9520
96997	CODO LISO DE PVC Diám.=1", 45° (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	25.5226
95773	CODO LISO DE PVC Diám.=1", 90° (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	26.2626
96588	CODO LISO DE PVC Diám.=10", 45° (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	10,094.9456
96587	CODO LISO DE PVC Diám.=10", 90° (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	9,256.7256
96998	CODO LISO DE PVC Diám.=1¼", 45° (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	44.4074
96992	CODO LISO DE PVC Diám.=1¼", 90° (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	33.3374
96999	CODO LISO DE PVC Diám.=1½", 45° (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	47.7335
96193	CODO LISO DE PVC Diám.=1½", 90° (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	49.5235
96389	CODO LISO DE PVC Diám.=12", 45° (SCH 40) (ASTM D2466) (ASTM D3139) JUNTA ELASTOMERICA	C/U	14,628.0296
96323	CODO LISO DE PVC Diám.=12", 45° (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	19,023.9299
96327	CODO LISO DE PVC Diám.=12", 90° (SCH 40) (ASTM D2466) (ASTM D3139) JUNTA ELASTOMERICA	C/U	18,146.7196
96321	CODO LISO DE PVC Diám.=12", 90° (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	26,817.4499
96711	CODO LISO DE PVC Diám.=15", 45° (SCH 40) (ASTM D2466) (ASTM D3139) JUNTA ELASTOMERICA	C/U	15,484.9048
96710	CODO LISO DE PVC Diám.=15", 90° (SCH 40) (ASTM D2466) (ASTM D3139) JUNTA ELASTOMERICA	C/U	18,856.7248
96394	CODO LISO DE PVC Diám.=2", 45° (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	70.9986
94966	CODO LISO DE PVC Diám.=2", 90° (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	81.3586
97000	CODO LISO DE PVC Diám.=2½", 45° (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	151.2571
96993	CODO LISO DE PVC Diám.=2½", 90° (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	166.4271
96310	CODO LISO DE PVC Diám.=3", 45° (SCH 40) (ASTM D2466) (ASTM D3139) JUNTA ELASTOMERICA	C/U	872.6433
94967	CODO LISO DE PVC Diám.=3", 45° (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	176.5577
96309	CODO LISO DE PVC Diám.=3", 90° (SCH 40) (ASTM D2466) (ASTM D3139) JUNTA ELASTOMERICA	C/U	1,037.1633

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
94968	CODO LISO DE PVC Diám.=3", 90° (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	215.6777
96308	CODO LISO DE PVC Diám.=4", 45° (SCH 40) (ASTM D2466) (ASTM D3139) JUNTA ELASTOMERICA	C/U	6,989.7012
94054	CODO LISO DE PVC Diám.=4", 45° (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	288.9789
96307	CODO LISO DE PVC Diám.=4", 90° (SCH 40) (ASTM D2466) (ASTM D3139) JUNTA ELASTOMERICA	C/U	6,989.7012
96197	CODO LISO DE PVC Diám.=4", 90° (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	288.9789
96405	CODO LISO DE PVC Diám.=5", 45° (SCH 40) (ASTM D2466) (ASTM D3139) JUNTA ELASTOMERICA	C/U	616.5468
97283	CODO LISO DE PVC Diám.=5", 45° (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	244.5652
96406	CODO LISO DE PVC Diám.=5", 90° (SCH 40) (ASTM D2466) (ASTM D3139) JUNTA ELASTOMERICA	C/U	640.3168
97284	CODO LISO DE PVC Diám.=5", 90° (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	244.5652
97285	CODO LISO DE PVC Diám.=6", 22.5° (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	1,406.3834
96305	CODO LISO DE PVC Diám.=6", 45° (SCH 40) (ASTM D2466) (ASTM D3139) JUNTA ELASTOMERICA	C/U	9,802.2012
95280	CODO LISO DE PVC Diám.=6", 45° (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	752.8334
96304	CODO LISO DE PVC Diám.=6", 90° (SCH 40) (ASTM D2466) (ASTM D3139) JUNTA ELASTOMERICA	C/U	9,802.2012
96994	CODO LISO DE PVC Diám.=6", 90° (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	799.5734
96585	CODO LISO DE PVC Diám.=8", 45° (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	2,683.3217
95724	CODO LISO DE PVC Diám.=8", 90° (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	2,883.3217
97286	CODO LISO SANITARIO DE PVC Diám.=10", 90° (ASTM D2665) PARA DWV(Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS-VENTILACIÓN	C/U	6,103.3748
97289	CODO LISO SANITARIO DE PVC Diám.=1¼", 45° (ASTM D2665) PARA DWV(Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS-VENTILACIÓN	C/U	32.4874
97290	CODO LISO SANITARIO DE PVC Diám.=1¼", 90° (ASTM D2665) PARA DWV(Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS-VENTILACIÓN	C/U	32.4874
94961	CODO LISO SANITARIO DE PVC Diám.=1½", 45° (ASTM D2665) PARA DWV(Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS-VENTILACIÓN	C/U	49.7207
95487	CODO LISO SANITARIO DE PVC Diám.=1½", 90° (ASTM D2665) PARA DWV(Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS-VENTILACIÓN	C/U	69.5832
97287	CODO LISO SANITARIO DE PVC Diám.=12", 45° (ASTM D2665) PARA DWV(Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS-VENTILACIÓN	C/U	5,977.6629
97288	CODO LISO SANITARIO DE PVC Diám.=18", 90° (ASTM D2665) PARA DWV(Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS-VENTILACIÓN	C/U	6,653.1831
96401	CODO LISO SANITARIO DE PVC Diám.=2", 45° (ASTM D2665) PARA DWV(Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS-VENTILACIÓN	C/U	122.9598
96809	CODO LISO SANITARIO DE PVC Diám.=2", 90° (ASTM D2665) PARA DWV(Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS-VENTILACIÓN	C/U	183.2360
93902	CODO LISO SANITARIO DE PVC Diám.=3", 45° (ASTM D2665) PARA DWV(Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS-VENTILACIÓN	C/U	256.4860
96026	CODO LISO SANITARIO DE PVC Diám.=3", 90° (ASTM D2665) PARA DWV(Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS-VENTILACIÓN	C/U	153.8794
96400	CODO LISO SANITARIO DE PVC Diám.=4", 45° (ASTM D2665) PARA DWV(Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS-VENTILACIÓN	C/U	269.1104
94632	CODO LISO SANITARIO DE PVC Diám.=4", 90° (ASTM D2665) (ASTM D2665) PARA DWV(Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS-VENTILACIÓN	C/U	212.2925
95379	CODO LISO SANITARIO DE PVC Diám.=6", 90° (ASTM D2665) PARA DWV(Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS-VENTILACIÓN	C/U	945.2402
95597	CODO RADIO LARGO (ó CURVA) DE PVC Diám.=½", 90°, TIPO LIVIANO JUNTA CEMENTADA	C/U	42.3468

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
95294	CODO RADIO LARGO (ó CURVA) DE PVC Diám.=1",90°, TIPO LIVIANO JUNTA CEMENTADA	C/U	213.6582
95423	CODO RADIO LARGO (ó CURVA) DE PVC Diám.=1¼",90°, TIPO LIVIANO JUNTA CEMENTADA	C/U	54.1482
95210	CODO RADIO LARGO (ó CURVA) DE PVC Diám.=1½", 90°, TIPO LIVIANO JUNTA CEMENTADA	C/U	61.7082
95563	CODO RADIO LARGO (ó CURVA) DE PVC Diám.=2", 90°, TIPO LIVIANO JUNTA CEMENTADA	C/U	243.6171
96916	CODO RADIO LARGO (ó CURVA) DE PVC Diám.=2",90°, (SDR-41) PARA INSTALACIONES ELECTRICAS JUNTA CEMENTADA	C/U	210.1535
95363	CODO RADIO LARGO (ó CURVA) DE PVC Diám.=3", 90°, (SDR-41) PARA INSTALACIONES ELECTRICAS JUNTA CEMENTADA	C/U	372.4898
94340	CODO RADIO LARGO (ó CURVA) DE PVC Diám.=3/4", 90°, TIPO LIVIANO JUNTA CEMENTADA	C/U	62.5378
95276	CODO RADIO LARGO (ó CURVA) DE PVC Diám.=4",90° (SDR-41) PARA INSTALACIONES ELECTRICAS JUNTA CEMENTADA	C/U	456.8900
97194	COLADERA CROMADA DE PISO Diám.=3" (NO INC. CALICHE DE MORTERO)	C/U	158.7023
96264	COLADERA CROMADA PARA LAVAMANOS Diám.=3"	C/U	158.7023
95952	COLOCACIÓN MANUAL DE PIEDRA BOLÓN Diám.=De 3" a 4" EN CAJÓN DE TUBOS DE HIERRO (NO INCL. P. BOLÓN)	M3	43.8624
95939	COLOCACIÓN MANUAL DE RELLENO DE ESCORIA VOLCÁNICA Diám.= De 1" a 1½" EN FONDO DE TRINCHERA	M3	38.3772
92280	COLOCACIÓN MANUAL DE TACOS SEPARADORES DE MORTERO	C/U	0.9426
92820	COLUMNA DE ACERO DE 4"x4", Esp.= 1/8",Alto=2.44m, SIN PEDESTAL (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	3,281.4562
97212	COLUMNA DE ACERO DE 6"x6", Esp.= 1/8",Alto=2.05m, SIN PEDESTAL (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	3,281.4562
97211	COLUMNA DE ACERO DE 6"x6", Esp.= 1/8",Alto=2.30m, SIN PEDESTAL (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	3,367.9786
92061	COLUMNA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.15mx0.15m, REF. 4#3, ESTR.#2,LOS PRIMEROS 5 @5 RESTO @12.5cms	ML	576.3200
92060	COLUMNA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.20mx0.15m, REF. 4#3, ESTR.#2 @ 0.125m FORMALETA	ML	634.4820
93361	COLUMNA DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.20mx0.20m, REF. 4#3, ESTR.#2, FORMALETA	ML	816.3061
94674	COLUMNA DE MADERA DE PINO DE 6"x6",Alto=2.70m(PRECIO RAAN) CON PLATINA DE ANCLAJE (INCL. EGATOX PRESERVANTE)	C/U	2,515.4506
96273	COLUMNA DE MADERA GENIZARO DE 2"x2",Alto=2.02m (INCL. PRESERVANTE)(NO INCL. ACABADOS)	C/U	353.2972
96274	COLUMNA DE MADERA GENIZARO DE 2"x2",Alto=2.12m (INCL. PRESERVANTE)(NO INCL. ACABADOS)	C/U	419.5568
96270	COLUMNA DE MADERA GUAYABON DE 2"x2",Alto=2.02m (INCL. PRESERVANTE)(NO INCL. ACABADOS)	C/U	353.2972
96271	COLUMNA DE MADERA GUAYABON DE 2"x2",Alto=2.12m (INCL. PRESERVANTE)(NO INCL. ACABADOS)	C/U	419.5568
93210	COLUMNA DE MADERA ROJA DE 0.15 m x 0.15 m,Alto=3.50 m (NO INCL. ACABADOS)	C/U	5,129.2740
93200	COLUMNA DE MADERA ROJA DE 0.20 m x 0.20 m,Alto=3.50 m (NO INCL. ACABADOS)	C/U	8,065.6646
93202	COLUMNA DE MADERA ROJA DE 0.20 m x 0.20 m,Alto=5.00 m (NO INCL. ACABADOS)	C/U	11,539.4304
95088	COLUMNA DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2" (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	ML	752.7375
92336	COLUMNA DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2",Alto=2.62m (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	1,917.0255
97298	COLUMNA DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3", LONGITUD= 1ML, CON SOLDADRURA EN AMBOS EXTREMOS, (NO INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	ML	872.9270
92420	COLUMNA DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3",Alto=2.30m(NO INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	2,284.2425

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
93844	COLUMNA DE TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO Diám.=2" CHAPA 16, Espesor=1.60 mm (INCL. PINTURA ANTICORROS)	ML	497.7567
94285	COLUMNA DE TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO Diám.=3",Alto=2.45m(NO INCL. PEDESTAL y PINTUR) CON INSTALAC	C/U	1,106.7721
97219	COLUMNA PREFABRICADA DE CONCRETO PRESFORZADO 5,000 PSI, Ancho=0.13m, Longitud=3.30m, Ranura=4.2cm, Acabado liso, TIPO CONCRETERA TOTAL	C/U	1,180.0166
97220	COLUMNA PREFABRICADA DE CONCRETO PRESFORZADO 5,000 PSI, Ancho=0.13m, Longitud=3.80m, Ranura=4.2cm, Acabado liso, TIPO CONCRETERA TOTAL	C/U	1,227.7851
97207	COLUMNA PREFABRICADA DE CONCRETO REFORZADO 3,000 PSI, Ancho=0.15m, Long.=3.15m,Acabado liso, TIPO CONCRENIC	C/U	1,118.1829
97222	COLUMNA PREFABRICADA DE CONCRETO REFORZADO 3,000 PSI, Ancho=0.15m, Longitud=4 m,Acabado liso, TIPO CONCRENIC	C/U	1,160.2345
97223	COLUMNA PREFABRICADA DE CONCRETO REFORZADO 3,500 PSI, Ancho=0.13m, Longitud=3.15 m,Acabado liso, TIPO PREFANICSA	C/U	1,119.6998
97224	COLUMNA PREFABRICADA DE CONCRETO REFORZADO 3,500 PSI, Ancho=0.13m, Longitud=3.80 m,Acabado liso, TIPO PREFANICSA	C/U	1,150.3882
97216	COLUMNA PREFABRICADA DE CONCRETO REFORZADO 4,000 PSI, Ancho=0.13m, Longitud=3.25m, Ranura=4.5cm, Acabado liso, TIPO MAYCO	C/U	1,139.4842
97217	COLUMNA PREFABRICADA DE CONCRETO REFORZADO 4,000 PSI, Ancho=0.13m, Longitud=3.70m, Ranura=4.5cm, Acabado liso, TIPO MAYCO	C/U	1,162.1270
92970	COLUMNA PRETENSADA PREFABRICADA DE CONCRETO REFORZADO 3,000 PSI, Ancho=0.13m, Long.=2.35m, Acabado liso (Inc. Base de Concreto)	C/U	818.8703
92090	COLUMNA PRETENSADA PREFABRICADA DE CONCRETO REFORZADO 3,000 PSI, Ancho=0.13m, Long.=3.70m, Acabado liso, (Inc. Base de Concreto)	C/U	1,553.9026
95399	COMPACTACION (CON VIBRO COMPACTADORA MANUAL) DE TERRENO	M2	78.3835
94125	COMPLEMENTO DE ESTRUCTURA ELECTRICA VG-105	C/U	4,573.8400
96729	COMPUERTA DE FIBRA DE VIDRIO Ancho= 0.16m,Alto=0.47m,Espesor=1/4"(INCL.HALADERA, 2 RIELES Ancho=0.08m, Alto=0.40m)	C/U	1,945.0350
96730	COMPUERTA DE FIBRA DE VIDRIO Ancho= 0.21m,Alto=0.47m,Espesor=3/8"(INCL.HALADERA, 2 RIELES Ancho=0.08m, Alto=0.40m)	C/U	2,257.5350
96727	COMPUERTA DE FIBRA DE VIDRIO Ancho= 0.25m,Alto=0.25m,Espesor=¼"(INCL.HALADERA VARILLA LISA DE HIERRO Diam.=½", 2 RIELES Ancho=0.08m, Alto=0.25m)	C/U	529.4284
96728	COMPUERTA DE FIBRA DE VIDRIO Ancho= 0.89m,Alto=0.55m,Espesor=¼"(INCL.HALADERA VARILLA LISA DE HIERRO Diam.=½")	C/U	4,985.9825
94251	CONCRETO ASFALTICO (CON PIEDRIN y ASFALTO RC-250) Espesor=0.05 m	M2	259.1474
92008	CONCRETO CICLÓPEO:20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA BOLÓN (CONSIDERANDO COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) HECHURA CON MEZCLADORA(NO INCL.CLASIFIC,NI FUNDIDA)	M3	2,625.5487
95484	CONCRETO CICLÓPEO:20% CONCRETO DE 1,500 PSI+80% PIEDRA BOLÓN (CONSIDERANDO PIEDRA BOLÓN DEL SITIO) HECHURA CON MEZCLADORA(NO INCL.CLASIFICA.NI FUNDIDA)	M3	2,293.0767
96629	CONCRETO CICLÓPEO:60% CONCRETO DE 2,500 PSI+40% PIEDRA BOLÓN (CONSIDERANDO PIEDRA BOLÓN DEL SITIO) MAYOR A 2",HECHURA CON MEZCLADORA(NO INCL. FUNDIDA)	M3	3,113.7947
97291	CONCRETO CICLÓPEO:60% CONCRETO DE 2,500 PSI+40% PIEDRA BOLÓN (INCL. ACARREO+ BOLÓN DEL SITIO) MAYOR A 2",HECHURA CON MEZCLADORA(NO INCL. FUNDIDA)	M3	3,404.9556
96557	CONCRETO CICLÓPEO:70% CONCRETO DE 2,000 PSI+30% PIEDRA BOLÓN (CONSIDERANDO COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) MAYOR A 2",HECHURA CON MEZCLADORA(NO INCL.FUNDIDA)	M3	3,108.9813
96558	CONCRETO CICLÓPEO:70% CONCRETO DE 2,000 PSI+30% PIEDRA BOLÓN (CONSIDERANDO PIEDRA BOLÓN DEL SITIO) MAYOR A 2",HECHURA CON MEZCLADORA(NO INCL. FUNDIDA)	M3	2,976.9820
96624	CONCRETO CICLÓPEO:70% CONCRETO DE 3,000 PSI+30% PIEDRA BOLÓN (CONSIDERANDO PIEDRA BOLÓN DEL SITIO) MAYOR A 2",HECHURA CON MEZCLADORA(NO INCL. FUNDIDA)	M3	3,477.2864

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
92002	CONCRETO DE 1,500 PSI (CON MEZCLADORA) (NO INCL. FUNDIDA)	M3	3,231.4409
92001	CONCRETO DE 1,500 PSI (MEZCLADO A MANO) (NO INCL. FUNDIDA)	M3	2,984.1177
96560	CONCRETO DE 2,000 PSI (CON MEZCLADORA) (NO INCL. FUNDIDA)	M3	3,618.7150
93360	CONCRETO DE 2,000 PSI (MEZCLADO A MANO) (NO INCL. FUNDIDA)	M3	3,230.4769
92004	CONCRETO DE 2,500 PSI (CON MEZCLADORA) (NO INCL. FUNDIDA)	M3	3,838.1036
92003	CONCRETO DE 2,500 PSI (MEZCLADO A MANO) (NO INCL. FUNDIDA)	M3	3,591.1697
92005	CONCRETO DE 3,000 PSI (CON MEZCLADORA) (NO INCL. FUNDIDA)	M3	4,187.0790
95546	CONCRETO DE 3,000 PSI (CON MEZCLADORA) CON IMPERMEABILIZANTE ADITIVO (En polvo) PARA SELLO DE POROS y PLASTIFICADOR TIPO SIKALITE (NO INCL. FUNDIDA)	M3	10,003.3145
92009	CONCRETO DE 3,000 PSI (MEZCLADO A MANO) (NO INCL. FUNDIDA)	M3	3,939.7558
92007	CONCRETO DE 3,500 PSI (CON MEZCLADORA) (NO INCL. FUNDIDA)	M3	4,515.4129
92006	CONCRETO DE 3,500 PSI (MEZCLADO A MANO) (NO INCL. FUNDIDA)	M3	4,268.0897
95110	CONCRETO DE 4,000 PSI (CON MEZCLADORA) (NO INCL. FUNDIDA)	M3	4,800.7824
95809	CONCRETO DE 4,000 PSI (MEZCLADO A MANO) (NO INCL. FUNDIDA)	M3	4,553.4592
97201	CONCRETO DE 4,000 PSI (MEZCLADO A MANO) (NO INCL. FUNDIDA)+ADITIVO	M3	5,598.6592
94539	CONCRETO DE 5,000 PSI (CON MEZCLADORA) (NO INCL. FUNDIDA)	M3	4,951.8286
95810	CONCRETO DE 5,000 PSI (MEZCLADO A MANO) (NO INCL. FUNDIDA)	M3	4,704.8947
94358	CONCRETO DE 6,000 PSI (CON MEZCLADORA) (NO INCL. FUNDIDA)	M3	5,280.0070
94844	CONECTOR CONDUIT DE PVC Diám.=1/2"	C/U	38.0040
95080	CONECTOR CONDUIT DE PVC Diám.=1"	C/U	75.5540
95688	CONECTOR CONDUIT DE PVC Diám.=1 1/4"	C/U	81.3940
95686	CONECTOR CONDUIT DE PVC Diám.=3/4"	C/U	39.0440
95564	CONECTOR DE COMPRESION DE EMT Diám.=1"	C/U	60.6960
94843	CONECTOR DE COMPRESION DE EMT Diám.=1 1/4"	C/U	76.0840
93568	CONECTOR DE COMPRESION DE EMT Diám.=1 1/2"	C/U	96.7940
94842	CONECTOR DE COMPRESION DE EMT Diám.=2"	C/U	112.9040
96912	CONECTOR DE EMT Diám.=3/4"	C/U	36.7203
95096	CONECTOR DE PVC X PE 16 MM	C/U	21.7104
96905	CONECTOR RECTO DE 3/4" PARA TUBO FLEXIBLE DESNUDO	C/U	88.6708
96663	CONECTOR RECTO DE ZINC HERMETICO A LOS LÍQUIDOS (LIQUID TIGHT) DE Diám.=1/2" PARA TUBO FLEXIBLE FORRADO	C/U	35.8242
97260	CONECTOR RECTO DE ZINC HERMETICO A LOS LÍQUIDOS (LIQUID TIGHT) DE Diám.=3/4" PARA TUBO FLEXIBLE FORRADO	C/U	47.8942
96913	CONECTOR ROMEX Diám.=1/2"	C/U	30.0403
97190	CONEXION DOMICILIAR CON ABRAZADERA DE HIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" x 1/2" PARA AGUA POTABLE(NO INCL. MEDIDOR)(NO INCL. EXC.)	C/U	1,143.5960
96070	CONEXION DOMICILIAR CON ABRAZADERA o SILLETA LISA DE PVC DE 1 1/2"x1/2" PARA AGUA POTABLE(NO INCL. MEDIDOR)(NO INCL. EXC.)	C/U	381.1000
92465	CONEXION DOMICILIAR CON ABRAZADERA o SILLETA LISA DE PVC DE 2" PARA AGUA POTABLE(INC.MEDIDOR DE BRONCE Diám.=1/2"CAJA DE CONCRETO PREFABRI C/TAPA Ho. Fo	C/U	4,630.3370
96071	CONEXION DOMICILIAR CON ABRAZADERA o SILLETA LISA DE PVC DE 2" x 1/2" PARA AGUA POTABLE(NO INCL. MEDIDOR)(NO INCL. EXC.)	C/U	450.5352

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
96069	CONEXION DOMICILIAR CON ABRAZADERA o SILLETA LISA DE PVC DE 2½"x½" PARA AGUA POTABLE(NO INCL. MEDIDOR)(NO INCL. EXC.	C/U	502.1428
96068	CONEXION DOMICILIAR CON ABRAZADERA o SILLETA LISA DE PVC DE 3" x ½" PARA AGUA POTABLE(NO INCL. MEDIDOR) (NO INCL. EXC.	C/U	572.4004
93662	CONEXION DOMICILIAR CON ABRAZADERA o SILLETA LISA DE PVC DE 6" x ½" Y TUBO DE PVC Diám.=½" PARA AGUA POTABLE(NO INCL. MEDIDOR)	C/U	715.7612
94044	CONEXION DOMICILIAR CON ABRAZADERA o SILLETA LISA DE PVC DE 8" x ½" Y TUBO DE PVC Diám.=½" PARA AGUA POTABLE	C/U	2,560.7480
95672	CONEXION DOMICILIAR SANITARIA CON TUBO CORRUGADA DE POLIETILENO ADS Diám.=4" N-12 (INCL. CODO DE POLIETILENO Diám.=4" y YEE REDUCTORA DE POLIETILENO	C/U	2,311.5696
95642	CONEXION DOMICILIAR SANITARIA CON TUBO DE DOBLE PARED PVC TIPO NOVAFORT Diám.=4"(INCL.1 CODO DE PVC NOVAFORT+1 TEE REDUCTORA DE PVC NOV)(NO INCL.CAJAS	C/U	1,905.6358
94598	CONFINAR CON TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" DE PARED DE MALLA CICLON A POSTE DE CONCRETO EXISTENTE	ML	792.2653
92451	CONFORMACION (CON MOTONIVELADORA) DE TALUDES	M2	12.3797
93079	CONFORMACION (CON TRACTOR) DE UN CANAL TRIANGULAR Y CONTRACUNETA DE TIERRA	ML	143.1758
92277	CONFORMACION MANUAL DE TERRENO CON CORTES Y RELLENOS De 0 HASTA 5 cms	M2	9.4405
95409	CONFORMACION MANUAL DE TERRENO EN CAPA DE SUELO VEGETAL Espesor= De 0.10m a 0.15m	M2	7.7860
92035	CONFORMACION Y COMPACTACION CON APLANADORA (COMPACTADORA) PARA ADOQUINES	M2	1.3728
93554	CONFORMACION Y COMPACTACION DE CALLES Y CAMINOS (CON MOTONIVELADORA Y VIBROCOMPACTADORA)	M2	61.4523
95485	CONFORMACION Y COMPACTACION MANUAL DE TERRENO Espesor=De 0 HASTA 10 cms	M2	18.8577
95879	CONFORMACION Y COMPACTACION MANUAL DE TERRENO Espesor=De 0 HASTA 10 cms (CON MOI)	M2	14.5053
96499	CONFORMACION Y COMPACTACION MANUAL DE TERRENO Espesor=De 0 HASTA 15 cms	M2	24.5064
96526	CONFORMACION Y COMPACTACION MANUAL DE TERRENO Espesor=De 0 HASTA 15 cms en taludes de tierra	M2	29.4077
94342	CONSTRUCCIÓN DE FOSO PARA LETRINA SENCILLA REVESTIDA, H=2.30 m (NO INCL. ENCHAPE) (SOLO MANO DE OBRA)	C/U	752.6726
96795	CONSTRUCCIÓN DE PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE 0.15m(6")x0.20m(8")x0.40m(16") DE 3 HOYOS SIN SISAR (USANDO GUIAS DE MADERA ROJA) (SOLO MANO DE OBRA)	M2	121.8382
92610	CONSTRUCCION DE SOMBRAS PARA ERAS	M2	100.7920
96805	CONSTRUCCIÓN e INSTALACIÓN DE FORMAleta DE MADERA DE PINO PARA FUNDACIONES (SOLO MANO DE OBRA)	M2	133.9623
96794	CONSTRUCCIÓN e INSTALACION DE NIVELETA SENCILLA DE MADERA DE PINO L=1.10m (SOLO MANO DE OBRA)	C/U	39.8957
93427	CONTACTOR TAMAÑO 1,16A-230V.	C/U	2,233.4700
93421	CONTACTOR TAMAÑO 2 , 32A-230V	C/U	6,468.3500
96641	CONTENEDOR DE ACERO INOXIDABLE DE 1.64m3, Ancho=1.12m,Largo=2.44m,Alto=0.60m,(INCL.HERRAJES, EMPAQUES, LLANTAS, COPLÉ, HOJAS DE RESORTE, ASCENSOR)	C/U	244,780.2800
96262	CONTENEDOR DE ACERO INOXIDABLE Vol.=1.5m3, Ancho=1.00m,Alt=1.00m,Largo=1.5m,Esp=¼"(INCL.HERRAJES y EMPAQUES	C/U	69,655.0068
93034	CONTRA MOLDURA DE MADERA ROJA DE 3"x½" PARA PUERTAS	ML	226.1888
93035	CONTRA MOLDURA DE MADERA ROJA DE 3"x½" PARA VENTANAS	ML	219.1193
96977	CONTROL DE COLOR GX DE 9-70V CC	C/U	17,765.5025
95322	CONTROLADOR DE CARGA 20 AMP	C/U	3,238.4100

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
95333	CONTROLADOR DE CARGA 20 AMP BITENSION AUTOMATICO	C/U	2,570.9960
95335	CONTROLADOR DE CARGA 30 AMP BITENSION AUTOMATICO	C/U	2,761.8660
96948	CONTROLADOR DE CARGA DE 60 AMP-MPPT, 12/24/48V	C/U	19,705.2265
96943	CONTROLADOR DE CARGA DE 60 AMP-MPPT, 48V	C/U	9,937.2065
96941	CONTROLADOR DE CARGA DE 80 AMP-MPPT, 12/24/48V	C/U	26,186.4282
94243	CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV, 100 AMPERIOS	C/U	4,058.4800
95717	CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 25 KV, 100 AMPERIOS	C/U	3,795.6160
94926	CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 27 KV, 100 AMPERIOS	C/U	3,713.0400
97105	CORTE (CON ESMERILADORA CON DISCO DE DIAMANTE) DE LAMINA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, Espesor hasta 6.3mm	ML	10.3250
95092	CORTE (CON ESMERILADORA Y DISCO DE DIAMANTE) DE MURO Y EN EL ANDEN DE CONCRETO	ML	61.1794
95259	CORTE (CON TRACTOR) Y ACOPIO MANUAL DE MAT. EXISTENTE EN CALLES PARA REUTILIZADO COMO BASE	M3	108.6783
95796	CORTE CON MAQUINA (Sierra Caminadora) DE CARPETA DE CONCRETO Esp.=0.10m	ML	71.8546
92287	CORTE MANUAL DE TERRENO	M3	131.3498
95876	CORTE MANUAL DE TERRENO (CON MOI)	M3	101.0389
92260	CORTE MANUAL DE TERRENO EN TALUD HASTA Alto=2.00 m	M3	305.6005
95885	CORTE MANUAL DE TERRENO EN TALUD HASTA Alto=2.00 m (CON MOI)	M3	235.0788
93043	CORTE Y CONFORMACION (CON TRACTOR D-6D) PARA CUNETAS Y CANALES	M2	105.9884
94276	CORTE Y RELLENO COMPENSADO (COMPACTADO) CON MOTONIVELADORA Y VIBRO-COMPACTADORA	M3	171.6658
92017	CORTE Y RELLENO COMPENSADO (CON MOTONIVELADORA Y VIBRO-COMPACTADORA)	M3	171.6658
94630	CORTE Y RELLENO COMPENSADO (CON TRACTOR Y CARGADOR FRONTAL)	M3	124.9694
92499	CORTE Y/O EXCAVACION (CON TRACTOR SOBRE ORUGAS) DE TERRENO	M3	69.1885
94714	CORTINA DE PLASTICO Ancho=1.00 m + TUBO REDONDO DE HIERRO NIQUELADO Diám.=1",L=1.52m	C/U	487.0016
93683	CORTINERA DE TUBO NIQUELADO Diám. = 1", L= 5' CON TERMINALES	C/U	237.0016
93684	CORTINERA DE TUBO NIQUELADO Diám. = 1", L= 6' CON TERMINALES	C/U	264.3762
93685	CORTINERA DE TUBO REDONDO DE HIERRO NIQUELADO Diám. =1" CON TERMINALES	ML	218.6662
93032	COUPLING DE EMT DE 2"	C/U	257.1740
93453	COUPLING DE Ho. Go. DE 3"	C/U	571.8140
96259	CRIBA ESTATICA DE ACERO INOXID.304, MOD.HTWS-60, Ancho=5'-2 ¾",,Alt=6',Largo=4',Esp= ¼"(INCL.BRIDAS)	C/U	779,585.7316
92893	CRIBAR O COLAR MATERIAL DE SUSTRATO (SUELO VEGETAL)	M3	44.7500
96107	CRUCETAS TIPO SAN ANDRES PARA ARRIOSTRE DE CUARTON DE MADERA DE PINO DE 2"x3"+PERNOS DE ACERO(PRECIO RAAN SIN TRANS)	ML	161.1386
97163	CRUZ DE HIERRO FUNDIDO DE 2" x 2"	C/U	6,835.0801
93863	CRUZ DE HIERRO FUNDIDO DE 3" x 3"	C/U	6,027.3060
92792	CRUZ DE HIERRO FUNDIDO DE 4" x 3" (NO INCL. EXCAVACION)	C/U	2,345.5740
93990	CRUZ DE HIERRO FUNDIDO DE 4" x 4"	C/U	7,505.7140
94969	CRUZ DE HIERRO GALVANIZADO DE 2"	C/U	506.9900

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
96314	CRUZ DE SAN ANDRES DE CUARTONES MADERA ROJA DE 3" x 5",L=5.40m(PRECIO RAAN SIN TRANSP.)(INCL. EGATOX)	ML	4,443.8184
96182	CRUZ LISA DE PVC Diám.=1/2"x1/2" (SCH 40) (ASTM 2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	53.8035
97247	CRUZ LISA DE PVC Diám.=1 1/2"x1 1/2" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	177.1379
94959	CRUZ LISA DE PVC Diám.=2"x2" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	222.5392
96302	CRUZ LISA DE PVC Diám.=2"x2" (SCH 40) (ASTM D-3139) JUNTA ELASTOMERICA	C/U	2,118.8239
92846	CRUZ LISA DE PVC Diám.=3"x3" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA (NO INCL. EXCAVACION)	C/U	510.8288
94306	CRUZ LISA DE PVC Diám.=4"x4" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	739.4286
95797	CRUZ LISA DE PVC Diám.=6"x 6" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA)	C/U	11,275.7920
96103	CUARTON DE MADERA DE PINO DE 2"x4" PARA PIEZA CORRIDA EN PISO (PRECIO RAAN SIN TRANSPORTE)(INCL.PRESERV	ML	167.3403
96826	CUARTÓN DE MADERA DE PINO DE 4"x4",L=1.83 Vrs PARA SOPORTE DE LAVAMANOS (MADERA DEL SITIO:DEPARTAMENTO DE CARAZO)(INCL. PRESERVANTE)	C/U	294.8108
96276	CUARTON DE MADERA GENIZARO DE 2"x2" PARA ESQUELETO DE PAREDES (INCL. PRESERVANTE)	ML	126.8817
96279	CUARTON DE MADERA GENIZARO DE 2"x2" PARA ESTRUCTURA DE TECHO (INCL. PRESERVANTE)	ML	127.5313
96275	CUARTON DE MADERA GENIZARO DE 2"x4" PARA MUERTO PIEZA CORRIDA EN PISO (INCL. PRESERVANTE)	ML	246.5816
96272	CUARTON DE MADERA GUAYABON DE 2"x4" PARA MUERTO PIEZA CORRIDA EN PISO (INCL. PRESERVANTE)	ML	246.5816
96092	CUARTON DE MADERA NISPERO DE 6"x6" CON REVESTIMIENTO DE ACEITE QUEMADO (NO INCL. FIJACION) RAAN	ML	921.1328
96091	CUARTON DE MADERA NISPERO DE 8"x8" CON REVESTIMIENTO DE ACEITE QUEMADO (NO INCL. FIJACION) RAAN	ML	1,622.3413
96133	CUARTON DE MADERA ROJA DE 2"x2" (INCL. PRESERVANTE)	ML	152.3759
95778	CUARTON DE MADERA ROJA DE 2"x2" (NO INCL. PRESERVANTE)	ML	134.0555
95779	CUARTON DE MADERA ROJA DE 3"x3" (NO INCL.PRESERVANTE)	ML	308.0489
92115	CUARTON MUERTO CORRIDO DE MADERA ROJA DE 2"x4" C/TACOS SOPORTE(SIN ACABADOS)(NO INCL. PRESERVANTE)	ML	309.3829
92300	CUARTON MUERTO CORRIDO DE MADERA ROJA DE 2"x5" SIN ACABADOS (NO INCL. PRESERVANTE)	ML	326.3346
92303	CUARTON MUERTO CORRIDO DE MADERA ROJA DE 2"x6" SIN ACABADOS (NO INCL. PRESERVANTE)	ML	392.4543
94683	CUBIERTA DE TECHO DE LÁMINA ALUMINIZADA A-70 SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA	M2	269.5187
95154	CUBIERTA DE TECHO DE LÁMINA ALUMINIZADA A-70 SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA	M2	286.0886
95295	CUBIERTA DE TECHO DE LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TEJA CAL. 26 SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA	M2	366.4806
95822	CUBIERTA DE TECHO DE LÁMINA DE ACERO RECUBIERTA CON GALVALUM CAL. 26 PREPINTADA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA	M2	368.2974
92579	CUBIERTA DE TECHO DE LÁMINA DE PLÁSTICO TRASLUCIDA (o TRANSPARENTE) ONDULADA SKY LITE	M2	370.1785
93022	CUBIERTA DE TECHO DE LÁMINA DE PLÁSTICO TRASLUCIDA (o TRANSPARENTE) ONDULADA TIPO FIBRASOL L= 8'	M2	515.6130
97202	CUBIERTA DE TECHO DE LÁMINA FIBRA DE CARBONO FC-1360 SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA	M2	885.1321
94840	CUBIERTA DE TECHO DE LÁMINA METÁLICA AUTOPORTANTE, R-90 CAL.22, L=22'	M2	440.5241
92937	CUBIERTA DE TECHO DE LÁMINA ONDULADA DE PLYCEM Espesor=7 mm COLOR GRIS	M2	453.4854
95214	CUBIERTA DE TECHO DE LÁMINA ONDULADA DE PLYCEM Espesor=7 mm COLOR ROJO	M2	474.2026

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA		
92120	CUBIERTA DE TECHO DE LÁMINA ONDULADA DE ZINC CAL.26 SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA	M2	263.8337
92654	CUBIERTA DE TECHO DE LÁMINA ONDULADA DE ZINC CAL.26 SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA P/CASETA DE LETRINA	M2	251.5189
92119	CUBIERTA DE TECHO DE LÁMINA ONDULADA DE ZINC CAL.26 SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA	M2	317.4098
96148	CUBIERTA DE TECHO DE LÁMINA ONDULADA DE ZINC CAL.28 SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA	M2	182.1437
95903	CUBIERTA DE TECHO DE LÁMINA ONDULADA DE ZINC CAL.28 SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA P/CASETA D LETRINA SENCILLA,Área d techo:Ancho=0.97m,Largo=1.47(SIN MON	C/U	188.1357
94550	CUBIERTA DE TECHO DE LÁMINA ONDULADA DE ZINC CAL.28 SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA P/CASETA DE LETRINA DOBLE	C/U	361.0150
95902	CUBIERTA DE TECHO DE LÁMINA ONDULADA DE ZINC CAL.28 SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA P/CASETA LETRINA SENCILLA Area de techo:Ancho=0.97m,Largo=1.47m=1.43m2	C/U	196.3460
94805	CUBIERTA DE TECHO DE LÁMINA ONDULADA DE ZINC CAL.28 SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA	M2	245.5350
94551	CUBIERTA DE TECHO DE LÁMINA ONDULADA DE ZINC CAL.28 SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA P/CASETA DE LETRINA DOBLE	C/U	396.7750
95904	CUBIERTA DE TECHO DE LÁMINA ONDULADA DE ZINC CAL.28 SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA P/CASETA DE LETRINA SENCILLA,Área d techo:Ancho=0.97m,Largo=1.47m=1.43m2	C/U	202.0460
96821	CUBIERTA DE TECHO DE LÁMINA ONDULADA DE ZINC CAL.28 SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA P/CASETA DE LETRINA SENCILLA,Área d techo:Ancho=1.50m,Largo=1.60m=2.40m2	C/U	433.8385
95905	CUBIERTA DE TECHO DE LÁMINA ONDULADA DE ZINC CAL.28 SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA P/CASETA LETRINA SENCILLA,Área de techo:Ancho=0.97m,Largo=1.47m(SIN MONC	C/U	193.8357
95895	CUBIERTA DE TECHO DE LÁMINA ONDULADA DE ZINC CAL.30 SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA P/CASETA DE LETRINA SENCILLA,Área d techo:Ancho=0.97m,Largo=1.47m=1.43m2	C/U	229.2084
95906	CUBIERTA DE TECHO DE LÁMINA ONDULADA DE ZINC CAL.30 SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA P/CASETA LETRINA SENCILLA,Área de techo:Ancho=0.97m,Largo=1.47m(SIN MONC	C/U	220.9981
95700	CUBIERTA DE TECHO DE LÁMINA TROQUELADA DE ZINC CAL 24 SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA	M2	534.7851
92123	CUBIERTA DE TECHO DE TEJA DE BARRO (FABRICACION ARTESANAL)	M2	171.1950
94047	CUCHILLA CON FUSIBLE PRIMARIO DE 2 AMP	C/U	641.1500
94155	CUCHILLA CON FUSIBLE PRIMARIO DE 3.8 AMP, SLOFAST	C/U	1,170.2700
94873	CUERDAS DE CABLE DE ACERO CON ALMA DE ACERO Diám.=¼" PARA RING DE BOXEO CON FORRO DE LONA	ML	209.1864
94684	CUMBRERA DE LAMINA ALUMINIZADA LISA CAL.26	ML	192.3987
95216	CUMBRERA DE PLYCEM COLOR ROJO TEJA	ML	338.8746
92938	CUMBRERA DE PLYCEM PARA LAMINA ONDULADA PLYCEM	ML	338.7250
93924	CUMBRERA DE ZINC LISO CAL. 26 Des.=0.24m SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA	ML	542.9486
92127	CUMBRERA DE ZINC LISO CAL. 26 Des.=0.45m SOBRE ESTRUCTURA DE ACERO	ML	356.2269
93363	CUMBRERA DE ZINC LISO CAL. 26 Des.=0.45m SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA	ML	346.3069
92126	CUMBRERA DE ZINC LISO CAL. 26 SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA	ML	178.8964
95296	CUMBRERA METALICA TIPO TEJA C-26 SOBRE ESTRUCTURA METALICA	ML	618.7972
94841	CUMBRERA PARA LAMINA AUTOPORTANTE METALICA	ML	191.0922
93706	CUNA METALICA CON RODOS (NO INCL. COLCHON)	C/U	3,682.1924
92082	CUNETETA DE CAITE Ancho=0.30m, Alto=0.50m DE CONCRETO DE 2,500 PSI	ML	545.4286
92075	CUNETETA DE CAITE Ancho=0.60m, Alto=0.40m DE CONCRETO DE 2,500 PSI	ML	834.8068
92110	CUNETETA DE CAITE DE PIEDRA CANTERA UNA DE PLAN UNA DE CANTO	ML	558.6345

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
94322	CUNETAS DE TIERRA (CON MOTONIVELADORA)	KM	7,331.5745
96224	CURADO DE CONCRETO (ROCIAR AGUA CONTINUA y SUAVEMENTE SOBRE LA SUPERFICIE) CON MANGUERA JARDIN Diám.=1/2"	HRS	102.8020
96235	CURADO DE CONCRETO (ROCIAR AGUA CONTINUA y SUAVEMENTE SOBRE LA SUPERFICIE) CON MANGUERA JARDIN Diám.=1/2"	M3	575.6945
93541	CUT-OUT (INTERRUPTOR DE ENERGIA ELECTRICA)	C/U	1,986.8200
95788	DEMOLER (CON CHICHARRA DE MARTILLO) CARPETA DE CONCRETO, Espesor=0.10 m	M2	247.1619
92381	DEMOLER (CON CHICHARRA DE MARTILLO) ROCA BASALTICA (CON FINES DE EXCAVACION)	M3	3,679.5065
93588	DEMOLER (CON HERRAMIENTAS MENORES) PARED DE PIEDRA CANTERA PARA HACER BOQUETE PARA VENTANA	M2	43.6016
93053	DEMOLER (CON OXICORTE) ESCALERA METALICA	ML	301.9899
96038	DEMOLER (CON RETRO-EXCAVADORA) LOSA DE CONCRETO REF. Espesor=0.20m	M2	221.7266
96040	DEMOLER (CON RETRO-EXCAVADORA) MURO DE PIEDRA CANTERA Ancho=0.20m	M2	159.6589
96041	DEMOLER (CON RETRO-EXCAVADORA) MURO GAVIÓN (MALLA HEXAGONAL CON PIEDRA BOLÓN)(NO INCL.ACARRIO DE ESCOMBROS)	M3	498.9399
96039	DEMOLER (CON RETRO-EXCAVADORA) PARED DE PIEDRA CANTERA EN CANAL	M2	199.5735
93580	DEMOLER (CON TALADRO ELECTRICO) CONCRETO EN VIGAS Y/O COLUMNAS (SOLAMENTE CONCRETO)	M3	3,640.3814
93581	DEMOLER (CON TALADRO ELECTRICO) LOSA DE CONCRETO EN ENTREPISO	M3	3,640.3814
92988	DEMOLER MANUALMENTE ASTA DE BANDERA DE Ancho 1=3.00m, Ancho 2=2.00m Espesor=0.30m	C/U	1,200.9905
95367	DEMOLER MANUALMENTE BANCA DE CONCRETO TIPO PROCON	C/U	389.3000
93253	DEMOLER MANUALMENTE BASE DE CONCRETO DE Ancho 1=0.20m, Ancho 2=0.20m, Alto=0.35m PARA COLUMNA	C/U	79.8065
92262	DEMOLER MANUALMENTE BASE DE CONCRETO DE Ancho 1=0.40m, Ancho 2=0.40m PARA ASTA DE BANDERA	C/U	97.3250
93239	DEMOLER MANUALMENTE BEBEDERO DE CONCRETO HASTA DE 0.50m, Alto=0.50m	C/U	253.0450
92325	DEMOLER MANUALMENTE BEBEDERO DE TUBO DE CONCRETO	C/U	116.7900
94166	DEMOLER MANUALMENTE BORDILLO DE CONCRETO	ML	58.3950
95360	DEMOLER MANUALMENTE BORDILLO DE PIEDRA CANTERA	ML	24.6972
93144	DEMOLER MANUALMENTE BROCAL Y SELLAR POZO Diám.=1.50m CON MATERIAL SELECTO	ML	410.9142
94658	DEMOLER MANUALMENTE CABEZAL DE ALCANTARILLA	C/U	622.8800
93111	DEMOLER MANUALMENTE CABEZAL DE CONCRETO PARA TUBERIA Diám. = HASTA 36"	M3	2,433.1250
95868	DEMOLER MANUALMENTE CABEZAL DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BOLÓN PARA ALCANTARILLA	M3	1,121.1840
92494	DEMOLER MANUALMENTE CAJA DE REGISTRO	C/U	166.2311
93186	DEMOLER MANUALMENTE CAJA PLUVIAL DE CONCRETO	C/U	165.4525
92501	DEMOLER MANUALMENTE CAJA PUENTE DE CONCRETO Ancho=1.00m, Alt.=1.50m, Esp.=0.25m	ML	4,009.7900
93074	DEMOLER MANUALMENTE CANAL DE CONCRETO Ancho=0.20m,Alt.=0.20m	ML	147.9340
92950	DEMOLER MANUALMENTE CANAL DE CONCRETO Ancho=0.60m,Alt.=0.63m, Espesor=0.15m	ML	154.8635
95074	DEMOLER MANUALMENTE CANAL DE CONCRETO Ancho=1.20m,Alt.=0.60m, Espesor=0.15m	ML	322.3404
96498	DEMOLER MANUALMENTE CANAL DE CONCRETO Ancho=1.20m,Alt.=1.20 m, Espesor=0.20m	ML	460.5419
92902	DEMOLER MANUALMENTE CANAL DE DRENAJE REVESTIDO DE LADRILLO CUARTERON	ML	14.0148

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	Ancho=HASTA 1.30 m		
92192	DEMOLER MANUALMENTE CANAL DE PIEDRA CANTERA HASTA Ancho=0.80m	ML	136.2550
95449	DEMOLER MANUALMENTE CARPETA DE RODAMIENTO ASFALTICA Espesor=0.05m EN CALLES (NO INCL. DESALOJO)	M2	11.5233
92584	DEMOLER MANUALMENTE CARPETA DE RODAMIENTO ASFALTICA Espesor=0.15m (NO INCL. DESALOJO)	M2	116.7900
96497	DEMOLER MANUALMENTE CARPETA DE RODAMIENTO ASFALTICA Espesor=0.20m (NO INCL. DESALOJO)	M2	118.4251
94462	DEMOLER MANUALMENTE CARPETA DE RODAMIENTO ASFALTICA Espesor=0.25m (NO INCL. DESALOJO)	M2	120.6830
96511	DEMOLER MANUALMENTE CARPETA DE RODAMIENTO DE CONCRETO DE 3,000 PSI SIN REF. Espesor=0.13m (NO INCL. DESALOJO)	M2	86.0353
92989	DEMOLER MANUALMENTE CASETA DE PLYCEM PARA LETRINA SENCILLA	C/U	798.0650
95421	DEMOLER MANUALMENTE CERCO ALAMBRE DE PUAS CON POSTE PRETENSADO	ML	110.9505
92868	DEMOLER MANUALMENTE CERCO DE PIEDRA BOLÓN SIN MORTERO HASTA Ancho= 1.00 m	ML	110.9505
93078	DEMOLER MANUALMENTE CERCO DE ZINC LISO SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA	ML	10.0439
92305	DEMOLER MANUALMENTE CERCO MALLA CICLON (TOTAL)	M2	58.3950
92318	DEMOLER MANUALMENTE CERCO RUSTICO DE ALAMBRE DE PUAS	ML	18.0441
93793	DEMOLER MANUALMENTE CIELO RASO (ESQUELETO DE MADERA Y FORRO DE MALLA CON ACABADOS)	M2	58.3950
92051	DEMOLER MANUALMENTE CIELO RASO (ESQUELETO DE MADERA Y FORRO DE PLYWOOD)	M2	58.3950
95085	DEMOLER MANUALMENTE COLUMNA DE TUBO DE CONCRETO Diám.=6"	ML	49.8304
92050	DEMOLER MANUALMENTE CUNETETA DE CONCRETO	ML	23.7473
96646	DEMOLER MANUALMENTE CUNETETA DE CONCRETO CICLÓPEO, RESISTENCIA DEL CONCRETO= 3,000 PSI	M3	493.4378
95354	DEMOLER MANUALMENTE CUNETETA DE PIEDRA CANTERA	ML	53.5365
96647	DEMOLER MANUALMENTE EMBOLONADO DE CONCRETO CICLÓPEO DEBAJO DE ANDEN, RESISTENCIA DEL CONCRETO= 3,000 PSI	M3	493.4378
92411	DEMOLER MANUALMENTE ENCHAPE DE AZULEJOS	M2	53.3341
92319	DEMOLER MANUALMENTE ESQUELETO DE MADERA DE CUALQUIER TIPO	M2	35.0370
92024	DEMOLER MANUALMENTE ESTRIBO DE CONCRETO PARA PUENTE	M3	2,433.1250
93542	DEMOLER MANUALMENTE ESTRIBO DE LADRILLO CUARTERON EN PUENTE MAYOR > 1.00 m	M3	1,557.2000
92069	DEMOLER MANUALMENTE ESTRIBOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BOLÓN EN PUENTE	M3	1,109.5050
92254	DEMOLER MANUALMENTE FORRO DE PARTICION DE CUALQUIER TIPO	M2	19.4650
93069	DEMOLER MANUALMENTE FOSA SEPTICA DE 4.30m x 2.30m, Prof.=2.50m Y AGREGAR CAL	C/U	62,767.4700
92048	DEMOLER MANUALMENTE FUNDACIONES (VIGA ASISMICA Y ZAPATA CORRIDA)	ML	134.6978
92752	DEMOLER MANUALMENTE GRADAS DE PIEDRA CANTERA O CONCRETO	M2	140.1480
94821	DEMOLER MANUALMENTE JARDINERA PARED LADRILLO CUARTERON	M2	36.9835
95504	DEMOLER MANUALMENTE LAVAMANOS DE CONCRETO REF. CON AZULEJOS (REF. CON VARILLAS #3)	ML	226.4862
93655	DEMOLER MANUALMENTE LETRINA CAJA DE MAMPOSTERIA Y CASETA DE MADERA	C/U	687.1145
92582	DEMOLER MANUALMENTE LOSA DE CONCRETO SIN REF. Espesor= 0.25m	M3	3,815.1400
92187	DEMOLER MANUALMENTE LOSA DE CONCRETO SIN REF. Espesor=MAYOR DE 0.25m UBICADA A 4m DE ALTO EN ENTREPIS	M3	5,839.5000

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
92252	DEMOLER MANUALMENTE MALLA CICLÓN EN MURO (SOLO MALLA)	M2	29.1975
94344	DEMOLER MANUALMENTE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BOLÓN Diám.=MAYOR O IGUAL a 0.30m	M3	2,413.6600
93139	DEMOLER MANUALMENTE MURO DE BLOQUES CON MALLA CICLÓN	M2	75.9135
95465	DEMOLER MANUALMENTE MURO DE BLOQUES, Alto=0.60m	M2	31.1440
96034	DEMOLER MANUALMENTE MURO DE GAVIONES (MALLA HEXAGONAL CON PIEDRA BOLÓN (NO INCL. ACARREO DE ESCOMBROS)	M3	2,368.5012
92253	DEMOLER MANUALMENTE MURO DE PIEDRA CANTERA	M2	38.9300
94379	DEMOLER MANUALMENTE OBRAS DE MAMPOSTERIA CONFINADA	M3	778.6000
92875	DEMOLER MANUALMENTE PANTRY DE CONCRETO	ML	691.0075
92188	DEMOLER MANUALMENTE PARED ARRIBA DE SEGUNDO PISO	M2	56.4485
95166	DEMOLER MANUALMENTE PARED DE ADOBE Y CEMENTO CON FORRO PLYCEM AMBAS CARAS	M2	112.8970
92662	DEMOLER MANUALMENTE PARED DE BLOQUE CHILTEPE	M2	36.9835
92047	DEMOLER MANUALMENTE PARED DE BLOQUE DE CEMENTO	M2	26.4724
92873	DEMOLER MANUALMENTE PARED DE BLOQUES DECORATIVOS	M2	42.2390
92898	DEMOLER MANUALMENTE PARED DE CONCRETO REF. Espesor=0.20m	M2	153.7735
92046	DEMOLER MANUALMENTE PARED DE LADRILLO CUARTERON	M2	36.9835
93919	DEMOLER MANUALMENTE PARED DE PIEDRA CANTERA	M2	47.1300
92052	DEMOLER MANUALMENTE PARTICIONES DE MADERA	M2	77.8600
94142	DEMOLER MANUALMENTE PAVIMENTO DE CONCRETO CICLÓPEO	M2	188.5769
93956	DEMOLER MANUALMENTE PILA DE CONCRETO DE Ancho 1=0.80m, Ancho 2=0.80m, Alto=1.00m	C/U	506.0900
92403	DEMOLER MANUALMENTE PILA DE CONCRETO DE Ancho=0.70m, Largo=1.00m, Alto=0.60m	C/U	223.9783
93145	DEMOLER MANUALMENTE PILA DE CONCRETO DE Ancho=1.66, Largo=1.77m, Alto=0.71m	C/U	1,158.9850
92045	DEMOLER MANUALMENTE PISO DE CONCRETO SIN REF. Espesor=0.10m	M2	66.1810
92256	DEMOLER MANUALMENTE PISO DE LADRILLO	M2	19.4650
92476	DEMOLER MANUALMENTE PISO DE PIEDRA CANTERA	M2	46.7160
93221	DEMOLER MANUALMENTE PISO DE PIEDRA LAJA	M2	23.3580
93654	DEMOLER MANUALMENTE PORTATIZA DE CONCRETO	ML	16.5842
92871	DEMOLER MANUALMENTE POZO DE VISITA Prof.=De 0 HASTA 3.00m	C/U	6,170.4050
95430	DEMOLER MANUALMENTE RAMPA DE CONCRETO	M2	238.2516
92729	DEMOLER MANUALMENTE REPELLO	M2	31.1440
92730	DEMOLER MANUALMENTE REPELLO Y FINO	M2	31.1440
94291	DEMOLER MANUALMENTE ROCA COMUN	M3	769.2568
93083	DEMOLER MANUALMENTE TORRE DE ESTRUCTURA DE MADERA PARA TANQUE DE NICALIT	C/U	194.6500
93220	DEMOLER MANUALMENTE TRAGANTE	ML	1,323.6200
95073	DEMOLER MANUALMENTE TRAGANTE SIMPLE DE PAREDES DE LADRILLO CUARTERON	C/U	335.2301
93923	DEMOLER MANUALMENTE URINARIO DE CONCRETO	ML	229.1700
92356	DEMOLER MANUALMENTE URINARIO DE CONCRETO DE 1.10 x 0.60 m x 0.35m	C/U	311.4400

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
95072	DEMOLER MANUALMENTE VADO DE CONCRETO Espesor = 0.15 m	M2	210.1947
94391	DEMOLER MANUALMENTE VADO DE CONCRETO Espesor = 0.20 m	M2	280.2960
92500	DEMOLER MANUALMENTE VADO Espesor=0.20m DE PIEDRA BOLÓN	M2	160.7809
92255	DEMOLER MANUALMENTE VENTANA DE MADERA Y MALLA CICLÓN	M2	29.1975
93403	DEMOLER MANUALMENTE VIGA DE CONCRETO SIN REF. SOBRE MURO EN MALLA CICLÓN	ML	38.9300
92189	DEMOLER MANUALMENTE VIGA o COLUMNA DE CONCRETO EN 2do. PISO	ML	330.9050
93410	DEMOLER MANUALMENTE VIGAS Y COLUMNA DE CONCRETO REFORZADO	M3	3,612.7040
92049	DEMOLER MANUALMENTE VIGAS Y COLUMNAS DE CONCRETO REFORZADO	ML	72.4098
92228	DEMOLER MANUALMENTE Y TOTAL LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE	M2	425.8942
93627	DEMOLER MANUALMENTE ZAPATA Y PEDESTAL DE CONCRETO REFORZADO	M3	4,593.7400
92251	DEMOLER Y SELLAR MANUALMENTE LETRINA Prof.=2.00m	C/U	1,946.5000
93950	DEMOLER Y SELLAR MANUALMENTE LETRINA Prof.=8.00m	C/U	7,786.0000
92585	DEMOLER Y/O QUITAR MANUALMENTE EMPEDRADO	M2	145.9875
95654	DESCAPOTE (CON MOTONIVELADORA) EN TERRENO LIMO-ARCILLOSO	M2	11.7876
94167	DESCAPOTE (CON TRACTOR SOBRE ORUGAS D-155-A) DE BANCO DE MATERIALES	M3	28.8031
93672	DESCAPOTE (CON TRACTOR SOBRE ORUGAS)	M3	39.1634
92014	DESCAPOTE (CON TRACTOR SOBRE ORUGAS) DE MATERIAL ARCILLOSO CON TRACTOR D-6	M3	39.1634
94236	DESCAPOTE MANUAL	M3	130.4155
95872	DESCAPOTE MANUAL (CON MOI)	M3	100.3187
93595	DESECOFRAR FORMALETA EN VIGAS Y COLUMNAS	M2	38.6466
96610	DESENERGIZAR ACOMETIDA ELECTRICA Y DESINTALAR CABLE DE ALUMINIO ACSR EN Long. DE 0-4m ENTRE BANCO DE MEDICIÓN Y MUFA	C/U	486.5926
92603	DESENRAIZADO (CON TRACTOR SOBRE ORUGAS)	HA	12,030.4200
93272	DESINFECCION (CON HIPOCLORITO DE SODIO) DE POZO A CIELO ABIERTO (NO INCL. BOMBA)	C/U	1,142.1975
93273	DESINFECCION (CON HIPOCLORITO DE SODIO) Y LIMPIEZA DE POZO A CIELO ABIERTO (INCL. BOMBA DE SUCCION)	GLB	3,634.3775
93639	DESINSTALACIÓN (CON EQUIPO DE OXICORTE) DE BANCAS METÁLICAS	C/U	75.2910
95464	DESINSTALACIÓN (CON EQUIPO DE OXICORTE) DE CERCO DE MALLA CICLÓN	ML	185.1375
94239	DESINSTALACION (CON EQUIPO DE OXICORTE) DE SARTA DE BOMBEO Diám.= 4"	ML	285.3360
93968	DESINSTALACION (CON EQUIPO DE OXICORTE) DE SARTA DE Ho. Go. Diám.= 3"	ML	1,359.3400
95755	DESINSTALACION (CON GRUA CAMION) DE POSTE CILINDRICO DE PINO L=30'	C/U	3,025.5568
95528	DESINSTALACION (CON GRUA CAMION) DE POSTE CILINDRICO DE PINO L=35'	C/U	3,059.8000
95754	DESINSTALACION (CON GRUA CAMION) DE POSTE CILINDRICO DE PINO L=40'	C/U	3,231.0160
95756	DESINSTALACION (CON GRUA CAMION) DE POSTE TRONCO-CONICO DE CONCRETO L=30'	C/U	3,059.8000
95757	DESINSTALACION (CON GRUA CAMION) DE POSTE TRONCO-CONICO DE CONCRETO L=35'	C/U	3,145.4080
95758	DESINSTALACION (CON GRUA CAMION) DE POSTE TRONCO-CONICO DE CONCRETO L=40'	C/U	3,316.6240
95306	DESINSTALACION (CON RETRO-EXCAVADORA) DE TUBERIA DE PVC Diám.=18" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	688.3632
93267	DESINSTALACION (CON TECLE MANUAL) DE EQUIPO DE BOMBEO PARA POZOS (BOMBA Y MOTOR)	C/U	2,924.3400

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
93969	DESINSTALACION (CON TECLE MANUAL) DE EQUIPO DE CLORINACION	C/U	4,768.2000
92586	DESINSTALACION MANUAL DE ADOQUINADO	M2	48.6625
94860	DESINSTALACION MANUAL DE ALFOMBRAS	M2	233.5800
94806	DESINSTALACION MANUAL DE BAJANTE DE ZINC LISO	ML	49.8304
97205	DESINSTALACION MANUAL DE BOMBA DE MECATE (INC. DES. COLUMNA DE SUCCIÓN PVC Diám.=1½", PROF.=61m)	C/U	1,267.9100
95892	DESINSTALACION MANUAL DE CABLE DE ALUMINIO #1/0 ACSR COLOCADO ENTRE POSTES DE LUZ	ML	13.8308
96542	DESINSTALACION MANUAL DE CAJA DE INSPECCION DE CONCRETO CILINDRICA Diám.=0.60m,,Alt.=0.90m	C/U	163.5060
96541	DESINSTALACION MANUAL DE CAJA DE INSPECCION DE CONCRETO DE 0.40mx0.40m,Alt.=0.40m	C/U	140.1363
94419	DESINSTALACION MANUAL DE CANAL DE PVC PARA DRENAJE PLUVIAL	ML	52.9448
94861	DESINSTALACION MANUAL DE CANALIZACION ELECTRICA	ML	42.1425
92753	DESINSTALACION MANUAL DE CERCO MALLA CICLON CON ESTRUCTURA DE TUBO	M2	159.6242
95086	DESINSTALACION MANUAL DE CLAVADORES DE MADERA DE 2" x 3" EN TECHO	ML	5.4502
94807	DESINSTALACION MANUAL DE CUMBRERA EN LAMINA AUTOPORTANTE	ML	23.3580
92304	DESINSTALACION MANUAL DE ESTRUCTURA DE MADERA DE TECHO	M2	30.6345
93922	DESINSTALACION MANUAL DE INODORO DE PORCELANA (SANITARIO)	C/U	617.2800
95426	DESINSTALACION MANUAL DE LUMINARIA TIPO COBRA	C/U	407.0700
93791	DESINSTALACION MANUAL DE MUEBLE DE MADERA TIPO PANTRY	ML	399.5700
93792	DESINSTALACION MANUAL DE PANA PANTRY DE CUALQUIER TIPO	C/U	136.2550
94867	DESINSTALACION MANUAL DE PARED DE ALUMINIO Y VIDRIO	M2	132.1500
93921	DESINSTALACION MANUAL DE PARTICION METALICA	M2	163.9200
95987	DESINSTALACION MANUAL DE POSTE CONICO DE METAL Diám. base=0.125m,L=30' PARA TELE-COMUNICACIONES	C/U	310.7642
96549	DESINSTALACION MANUAL DE TUBERIA CORRUGADA DOBLE PARED DE PVC ASTM F-949 Diám.=6" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	139.3090
95603	DESINSTALACION MANUAL DE TUBERIA DE HIERRO FUNDIDO Diám.= 4" (NO INCL. EXC.)	ML	598.2800
95767	DESINSTALACION MANUAL DE TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	120.6450
95854	DESINSTALACION MANUAL DE TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3"(NO INCL. EXCAVACION)	ML	171.2160
95858	DESINSTALACION MANUAL DE TUBERIA DE PVC Diám.=½" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	35.0370
95857	DESINSTALACION MANUAL DE TUBERIA DE PVC Diám.=1" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	42.0444
95853	DESINSTALACION MANUAL DE TUBERIA DE PVC Diám.=3" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	63.0315
93612	DESINSTALACION MANUAL DE TUBERIA DE PVC Diám.=4" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	111.1222
94378	DESINSTALACION MANUAL DE TUBERIA DE PVC Diám.=8" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	149.4080
96548	DESINSTALACION MANUAL DE TUBERIA DE PVC F949 Diám.=6" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	133.0665
95855	DESINSTALACION MANUAL DE VALVULA DE LIMPIEZA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4" (NO INCL. EXCAVACION)	C/U	308.1888
94335	DESINSTALACION MANUAL DE VENTANAS DE ALUMINIO	M2	31.1440
94533	DESINSTALACION Y REINSTALACION DE CASETA PARA LETRINA (ESTR.MADERA,FORRO Y CUB.ZINC)	C/U	724.1979

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
94423	DESINSTALACION Y REINSTALACION DE FORRO PLYCEM Espesor=6 mm(50%)/C.RASO S/EST.MADERA	M2	164.4631
94595	DESINSTALACION Y REINSTALACION DE PANEL SOLAR Y ESTRUCTURA METAL.(INCL. PERNOS DE ACERO)	C/U	618.1099
94534	DESINSTALACION Y REINSTALACION DE PLANCHA-BANCO LETRINA (NO INC.PLANCHA/BANCO)	C/U	234.9091
93178	DESMONTAJE (CON EQUIPO DE OXICORTE) DE DUCTO DE AIRE ACONDICIONADO	ML	7.3495
92366	DESMONTAJE (CON EQUIPO DE OXICORTE) DE ESTRUCTURA METALICA	LBS	3.4990
92361	DESMONTAJE (CON EQUIPO DE OXICORTE) DE ESTRUCTURA METALICA	M2	91.7164
94364	DESMONTAJE (CON EQUIPO DE OXICORTE) DE VIGA DE ACERO EN PUENTES	ML	148.1100
94382	DESMONTAJE (CON GRUA CAMION) DE LOSAS DE CONCRETO DE PUENTES DE 2.50m x 1.00m	C/U	1,783.0600
93412	DESMONTAJE MANUAL DE BANCO DE TRANSFORMADORES	C/U	1,571.6800
96051	DESMONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA ELECTRICA: A-2	C/U	830.0435
96052	DESMONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA ELECTRICA: A-3	C/U	622.5326
96053	DESMONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA ELECTRICA: A5-1	C/U	664.0348
95772	DESMONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA ELECTRICA: BT-101/C	C/U	770.4720
96043	DESMONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA ELECTRICA: BT-104/C	C/U	1,286.0224
96054	DESMONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA ELECTRICA: C-45	C/U	996.0522
95714	DESMONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA ELECTRICA: D1-1	C/U	1,158.1500
96044	DESMONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA ELECTRICA: HA-100 a/C	C/U	964.5168
93757	DESMONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA ELECTRICA: RETENIDA SENCILLA (E3-2)	C/U	982.3000
93755	DESMONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA ELECTRICA: SOPORTE PRIMARIO CON CRUCETA (B-1)	C/U	1,473.4500
93756	DESMONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA ELECTRICA: SOPORTE PRIMARIO SENCILLO (A-1)	C/U	1,178.7600
95529	DESMONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA ELECTRICA: VA5	C/U	513.6480
95713	DESMONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA ELECTRICA: VG-107	C/U	1,737.2250
94244	DESMONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA ELECTRICA: VG-210	C/U	1,768.1400
94363	DESMONTAJE MANUAL DE LOSETA EN PUENTE DE 3.50 m DE CALZADA	C/U	191.3780
94825	DESMONTAJE MANUAL DE TANQUE DE PLASTICO PARA AGUA POTABLE	C/U	823.0400
96156	DESMONTAJE MANUAL Y RE-INSTALACION DE ESTRUCTURA ELECTRICA: AP-101/C	C/U	2,980.5894
95770	DESMONTAJE MANUAL Y RE-INSTALACION DE ESTRUCTURA ELECTRICA: HA-100B/C	C/U	1,807.2800
95768	DESMONTAJE MANUAL Y RE-INSTALACION DE ESTRUCTURA ELECTRICA: MT-605/C	C/U	2,054.5920
95771	DESMONTAJE MANUAL Y RE-INSTALACION DE ESTRUCTURA ELECTRICA: PR-101/C	C/U	470.8440
96155	DESMONTAJE MANUAL Y RE-INSTALACION DE ESTRUCTURA ELECTRICA: TR-104/C	C/U	3,618.9897
95769	DESMONTAJE MANUAL Y RE-INSTALACION DE ESTRUCTURA ELECTRICA: TR2-105/C	C/U	5,478.9120
96154	DESMONTAJE MANUAL Y RE-INSTALACION DE ESTRUCTURA ELECTRICA: TR-306/C	C/U	10,292.5394
95527	DESMONTAJE MANUAL Y RE-INSTALACION DE ESTRUCTURA ELECTRICA: VA5-1	C/U	1,369.7280
94261	DESMONTAJE MANUAL Y RE-INSTALACION DE ESTRUCTURA ELECTRICA: VB-2	C/U	2,455.7500
94262	DESMONTAJE MANUAL Y RE-INSTALACION DE ESTRUCTURA ELECTRICA: VE3-2	C/U	2,259.2900
94878	DESMONTAJE MANUAL Y RE-INSTALACION DE ESTRUCTURA ELECTRICA: VG-105	C/U	7,760.1700

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
94264	DESMONTAJE MANUAL Y RE-INSTALACION DE ESTRUCTURA ELECTRICA: VG-210	C/U	15,520.3400
94263	DESMONTAJE MANUAL Y RE-INSTALACION DE ESTRUCTURA ELECTRICA: VM2-1	C/U	2,946.9000
96528	DESPEGAR MANUALMENTE ADOQUINES (CON CALICHE DE MORTERO)	M2	16.4479
95153	DESPEGAR MANUALMENTE ADOQUINES (INCL. REMOCION CAPA DE ARENA)	M2	15.0815
92044	DESPEGAR MANUALMENTE ADOQUINES CON CALICHE DE ARENA (NO INCL. REMOCION DE CAPA DE ARENA)	M2	12.8469
93108	DESTOPADO (CON MAQUINA PULIDORA) PARA PISO	M2	53.6003
93109	DESTOPADO (CON MAQUINA PULIDORA), PULIDO Y ABRILLANTADO PARA PISO	M2	87.8413
92527	DIFUSOR ACRILICO PARA LAMPARA DE 2 x 40 WATT	C/U	247.5660
93339	DIFUSOR ACRILICO PARA LAMPARA DE 4 x 40 WATTS	C/U	229.2780
93016	DIFUSOR PARA LAMPARA A COLOCAR EN TECHO	C/U	8,550.3200
93720	DINTEL DE MADERA ROJA DE 3"x6" SEMI-REDONDO PARA PUERTA	ML	999.6737
93637	DISPENSADOR DE JABON	C/U	552.0050
95682	DISYUNTOR DE 3X300 AMPERIOS 120/208V C/CAJA	C/U	4,792.6800
95681	DISYUNTOR DE 3X350 AMPERIOS 120/208V C/CAJA	C/U	5,492.6200
96550	DREN (o LLORON) DE TUBO DE PVC (SDR-13.5) Diám.=1/2", L=0.15m	C/U	7.8488
96037	DREN (o LLORON) DE TUBO DE PVC (SDR-26) Diám.=1 1/2", L=0.35m	C/U	26.8608
95158	DREN (o LLORON) DE TUBO DE PVC (SDR-26) Diám.=2"	ML	120.7268
92999	DREN (o LLORON) DE TUBO DE PVC (SDR-26) Diám.=2", L=0.35m	C/U	41.6862
94735	DREN (o LLORON) DE TUBO DE PVC (SDR-26) Diám.=3", L=0.35m	C/U	80.5889
94299	DREN (o LLORON) DE TUBO DE PVC (SDR-26) Diám.=3"	ML	214.5641
92722	DUCHA (o REGADERA) CROMADA Diám.=1/2"	C/U	600.8440
93682	DUCHA (o REGADERA) CROMADA Diám.=2 1/2" CON ORIFICIOS TIPO TELEFONO CON MANGUERA FLEXIBLE	C/U	2,484.9505
92405	DUCHA (o REGADERA) NIQUELADA Diám.=1/2" PARA BAÑO	C/U	524.1240
96365	DUCHA (o REGADERA)+VÁLVULA ACABADO CROMADA Diám.=1/2" (TIENE DOS (2) MANIJAS) PARA BAÑO TIPO AMERICAN STANDARD MODELO COLONY	C/U	4,552.0417
97096	DUCTO DE ALUMINIO, Diám.=4", Long.=8', COLOR CAFÉ	C/U	853.1917
93019	DUCTO DE DISTRIBUCION DE AIRE (HECHO DE LAMINA DE ZINC CALIBRE 24)	ML	2,397.1225
96797	ELABORACIÓN DE CONCRETO DE 1,500 PSI (MEZCLADO A MANO) (NO INCL. FUNDIDA) (SOLO MANO DE OBRA)	M3	885.2682
96798	ELABORACIÓN DE CONCRETO DE 2,000 PSI (MEZCLADO A MANO) (NO INCL. FUNDIDA) (SOLO MANO DE OBRA)	M3	885.6575
96799	ELABORACIÓN DE CONCRETO DE 2,500 PSI (MEZCLADO A MANO) (NO INCL. FUNDIDA) (SOLO MANO DE OBRA)	M3	887.6040
96800	ELABORACIÓN DE CONCRETO DE 3,000 PSI (MEZCLADO A MANO) (NO INCL. FUNDIDA) (SOLO MANO DE OBRA)	M3	898.5044
96801	ELABORACIÓN DE CONCRETO DE 3,500 PSI (MEZCLADO A MANO) (NO INCL. FUNDIDA) (SOLO MANO DE OBRA)	M3	892.6649
96802	ELABORACIÓN DE CONCRETO DE 4,000 PSI (MEZCLADO A MANO) (NO INCL. FUNDIDA) (SOLO MANO DE OBRA)	M3	891.4970
96803	ELABORACIÓN DE CONCRETO DE 5,000 PSI (MEZCLADO A MANO) (NO INCL. FUNDIDA) (SOLO MANO DE OBRA)	M3	912.9085
97210	ELABORACIÓN DE CUADRICULAS (RAYADO) DE 0.30m x 0.30m SOBRE PISO DE CONCRETO FRESCO DE 2,500 PSI	M2	12.9090

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
96804	ELABORACIÓN y COLOCACIÓN DE REPELLO CORRIENTE (SOLO MANO DE OBRA)	M2	30.1624
95463	ELIMINAR (CON MACHETE) ARBOL EXISTENTE Diám. mayor=4", Alto=3.50m (NO INCL. DESALOJO DE RAMAS)	C/U	175.1850
96513	ELIMINAR (CON MACHETE) ARBOL EXISTENTE Diám. mayor=6", Alto=4.00m (NO INCL. DESALOJO DE RAMAS)	C/U	296.0626
96514	ELIMINAR (CON MOTOSIERRA) ARBOL EXISTENTE Diám. mayor=10", Alto=4.00m (NO INCL. DESALOJO DE RAMAS)	C/U	2,821.9614
96515	ELIMINAR (CON MOTOSIERRA) ARBOL EXISTENTE Diám. mayor=10", Alto=6.00m (NO INCL. DESALOJO DE RAMAS)	C/U	3,289.9525
96516	ELIMINAR (CON MOTOSIERRA) ARBOL EXISTENTE Diám. mayor=12", Alto=6.00m (NO INCL. DESALOJO DE RAMAS)	C/U	3,762.6152
96518	ELIMINAR (CON MOTOSIERRA) ARBOL EXISTENTE Diám. mayor=20", Alto=6.00m (NO INCL. DESALOJO DE RAMAS)	C/U	4,468.1056
96030	ELIMINAR (CON MOTOSIERRA) ARBOL EXISTENTE Diám. mayor=59", Alto=21.00m (NO INCL. DESALOJO DE RAMAS)	C/U	13,580.7131
96029	ELIMINAR (CON MOTOSIERRA) ARBOL EXISTENTE Diám. mayor=59", Alto=5.00m (NO INCL. DESALOJO DE RAMAS)	C/U	6,584.5766
95931	ELIMINAR (CON MOTOSIERRA) ARBOL EXISTENTE Diám. mayor=8", Alto=4.00m (NO INCL. DESALOJO DE RAMAS)	C/U	1,175.8172
92108	ELIMINAR (MANUALMENTE) CON MACHETE LA MALEZA	HA	3,170.5525
95632	ELIMINAR MANUALMENTE ANDEN DE CONCRETO Espesor= Desde O Hasta 0.10 m	M2	52.7502
92608	ELIMINAR MANUALMENTE ESTOFA (RALEO) (MIL PLANTAS)	MIL	64.4400
94651	ELIMINAR MANUALMENTE MALEZA (O MONTE) DEL TERRENO	HA	2,242.3680
95871	ELIMINAR MANUALMENTE MALEZA DEL TERRENO (CON MOI)	HA	1,724.8988
95302	ELIMINAR MANUALMENTE TUBERIA DE ASBESTO CEMENTO Diám.= 12"	ML	117.2832
95290	ELIMINAR MANUALMENTE TUBERIA DE ASBESTO CEMENTO Diám.= 4"	ML	47.3248
95107	ELIMINAR MANUALMENTE TUBERIA DE ASBESTO CEMENTO Diám.= 6"	ML	57.6128
92912	ELIMINAR MANUALMENTE TUBERIA DE ASBESTO CEMENTO Diám.= Desde ½" Hasta 3" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	44.8710
93068	ELIMINAR MANUALMENTE TUBERIA DE CONCRETO HASTA Diám.= 8"	ML	200.8788
92322	ELIMINAR MANUALMENTE TUBERIA DE PVC Diám.= ½"	ML	79.8065
93080	ELIMINAR Y COLOCAR LARGUERO DE MADERA ROJA DE 1½"x 6"	ML	676.6005
94643	EMBOLONADO (CON CARGADOR FRONTAL) (CONS. DERECHO DE EXPLOTACIÓN DE PIEDRA BOLÓN Diám. aprox.=1.00m	M3	801.6145
92074	EMPEDRADO (MANUALMENTE) CON PIEDRA BOLÓN CLASIFICADA Diám.=DE 0.05m a 0.20m (CONS. COMPRA DE P. BOLÓN) CON JUNTA DE ARCILLA	M2	158.2460
92563	EMPEDRADO (MANUALMENTE) CON PIEDRA BOLÓN CLASIFICADA Diám.=DE 0.05m A 0.20m (CONS. COMPRA DE P. BOLÓN) CON JUNTA DE CONCRETO	M2	882.2016
95284	EMPEDRADO (MANUALMENTE) CON PIEDRA BOLÓN CLASIFICADA Diám.=DE 0.05m A 0.20m (CONS. COMPRA DE P. BOLÓN) CON JUNTA DE MORTERO	M2	381.0955
94629	EMPUJE DE MATERIAL DE LECHO DE RÍO CON TRACTOR SOBRE ORUGAS	M3	130.5736
93540	EMSAMBLE DEL CUERNO DE ARQUEO VM10-14 (SALTA CHISPA)	C/U	276.1750
94564	EMULSIÓN PARA CURADO DE CONCRETO	M2	19.1305
92131	ENCHAPE DE AZULEJOS DE 0.11m x 0.11m EN PAREDES	M2	742.4579
93583	ENCHAPE DE AZULEJOS DE 0.15m x 0.15m EN PAREDES	M2	581.2207
94866	ENCHAPE DE AZULEJOS DE 0.15m x 0.20m EN PAREDES	M2	439.6468
93955	ENCHAPE DE AZULEJOS DE 0.20m x 0.20m EN PAREDES	M2	618.5668

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
96370	ENCHAPE DE AZULEJOS DE 0.25m x 0.40m LISO EN PAREDES BAÑOS MODELO INVIERNO DIAS COLOR BEIGE	M2	906.7757
92653	ENCHAPE DE BLOQUE DE MORTERO DE 0.15m(6")x0.20m(8")x0.40m(16") DE 3 HOYOS EN FOSO DE LETRINAS (NO INCL. REPELLO)	M2	359.9403
94484	ENCHAPE DE BLOQUE DE MORTERO DE 0.15m(6")x0.20m(8")x0.40m(16") DE 3 HOYOS EN FOSO DE LETRINAS (NO INCL. REPELLO) (NO INCL. MONC)	M2	322.4498
92540	ENCHAPE DE FACHALETA DE BARRO	M2	1,472.1715
93544	ENCHAPE DE LADRILLO CUARTERON DE 0.05m x 0.15m x 0.30m EN PAREDES	M2	959.4018
92656	ENCHAPE DE LADRILLO CUARTERON DE 0.05m x 0.15m x 0.30m EN PAREDES DE FOSO DE LETRINAS	M2	565.3854
94483	ENCHAPE DE LADRILLO CUARTERON EN FOSO DE LETRINAS (SIN MONC)	M2	515.9134
93543	ENCHAPE DE PIEDRA BOLÓN CLASIFICADA Diám.=MAYOR DE 0.05 m (CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN) EN FOSO DE LETRINAS	M3	1,945.8773
94489	ENCHAPE DE PIEDRA CANTERA DE 0.15 m EN FOSO DE LETRINAS SENCILLA (SIN MONC)	M2	410.0225
96611	ENERGIZAR ACOMETIDA ELECTRICA E INSTALAR CABLE DE ALUMINIO ACSR EN Long. DE 0-4m ENTRE BANCO DE MEDICIÓN Y MUFA	C/U	743.3668
92073	ENGRAMADO CON GRAMA SAN AGUSTIN	M2	108.8561
92452	ENTIBACION DE MADERA DE PINO PARA ZANJAS HASTA 1.75m	M2	112.4573
94353	ENTIBACION DE MADERA DE PINO PARA ZANJAS PROF. =DE 1.75 A 9.00m	M2	306.0327
94622	ENTRADA Y SALIDA EN CRUCE DE PUENTE CON TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám. = 2"	C/U	2,684.9777
95004	ENTRADA Y SALIDA EN CRUCE DE PUENTE CON TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám. = 3"	C/U	7,155.7555
93286	EQUIPO DE CLORACION CLORO GAS (BOMBA DE 10 GPM Y 1.5 HP)	C/U	17,681.7600
95151	EQUIPO DE COMUNICACION (RADIO BASE VHF 142-174 MHZ,4 CANALES,45 W (INCL. ANTENA Y+FUENTE DE PODER 11 AMP.+CABLE RG +TUBO REDONDO DE HIERRO GALVA	C/U	34,404.4000
96625	EQUIPO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL - CONSTRUCCIÓN (1 GUANTE+1 ANTEOJOS PLASTICOS+1 CASCO+ 1 MASCARILLA+1 CHALECO) PARA 1 PERSONA (CONTENIDO= 5 ARTICULOS)	PER	675.1100
95157	ESCALERA DE ACERO DE 2"X10", Espesor=¼" CON TUBO CUADRADO DE HIERRO DE 1½", Ancho=1.20m	ML	6,561.3677
94875	ESCALERA DE TUBO CUADRADO DE HIERRO DE 2½" CHAPA 16,Espesor=1.60mm Alt.=0.80m PARA RING DE BOXEO(INCL.PINT. ANTICORROSIVA)	C/U	3,997.8072
95660	ESCALERA DE TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO Diám.=1" Y PLATINA DE ACERO Ancho=1", Esp.=3/16"(NO INCL. PINTURA)	ML	3,189.8160
95149	ESCARIFICACION DE TERRACERIA CON MOTONIVELADORA HASTA 0.20 m	M2	6.4876
95083	ESCARIFICACION Y COMPACTACION CON MODULO HASTA 0.10 m	M2	24.6295
95601	ESCARIFICACION Y COMPACTACION CON MODULO HASTA 0.15 m	M2	28.6257
95362	ESCARIFICACION Y COMPACTACION CON MODULO HASTA 0.20 m	M2	32.8984
95260	ESCARIFICACION Y COMPACTACION DE TERRENO CON MODULO PARA COLOCACION DE BASE	M3	189.5845
95711	ESCARIFICACION Y COMPACTACION MANUAL HASTA 0.10 m	M2	74.3559
93748	ESCRITORIO DE FIBRA y MADERA BLANCA Espesor=9 mm, 15 mm y 18 mm DE Ancho=0.60m,Largo=1.20m,Alto=0.75m CON ACABADO BARNIZ	C/U	3,346.0133
93893	ESCRITORIO EJECUTIVO DE MADERA CAOBA + PLATAFORMA FORRO DE FORMICA Ancho=0.76m(30"),Largo=1.50m(59"),Alto=0.75m CON 2 GAVETAS	C/U	15,522.6295
93702	ESCRITORIO METALICO TIPO CONTADOR DE 47" x 24"	C/U	4,222.6295
93879	ESCRITORIO METALICO TIPO EJECUTIVO DE 30" x 59"	C/U	8,524.8724
93880	ESCRITORIO METALICO TIPO SECRETARIAL EN "L"	C/U	9,154.5024

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
94874	ESCUPIDERO (BALDE DE ZINC GALVANIZADO LISO Cap.=3.50 GALONES (13.25 LITROS) Cal. 26 Diám.=0.30 m	C/U	903.4160
93520	ESPEJO DE 0.40 m x 0.60 m, Espesor = 5 mm	C/U	453.3900
95743	ESPEJO DE 0.60 m x 1.20 m (LUNA Espesor=5 mm + MARCO DE ALUMINIO Espesor=1")	C/U	1,807.5348
95741	ESPEJO DE 2.40 m x 1.25 m (LUNA Espesor=5 mm + MARCO DE ALUMINIO Espesor=1")	C/U	5,356.1720
96494	ESPERA DOMICILIAR PARA ALCANTARILLADO CONDOMINIAL Long=0.50m,CON TUBO DE PVC Diám.=4"(SDR-41)+TAPON LISO Diám.=4"(NO INCL.CAJA)	C/U	345.2016
93382	ESPERA SANITARIA PARA INODOROS (YEE SANITARIA REDUCTORA LISA DE PVC +CODO DE PVC Diám.=2",45º +TEE SANITARIA LISA PVC	C/U	3,205.8024
92340	ESPERA SANITARIA PARA LAVAMANOS (YEE SANITARIA Diám.=2"+CODO DE PVC Diám.=2",45º+CODO PVC Diám=2",90	C/U	523.5244
92332	ESPERA SANITARIA PARA LAVAMANOS (YEE SANITARIA REDUCTORA LISA+TEE SANITARIA+FLANGE DE PVC Diám.=4" (INCL.TUBO DE PVC PARA VENTILACIÓN)	C/U	3,569.8604
92334	ESPERA SANITARIA PARA LAVAMANOS (YEE SANITARIA REDUCTORA.+TEE SANITARIA(INCL. TUBO DE PVC Diám.=2"(SDR-26) PARA VENTILACIÓN	C/U	2,681.6480
92333	ESPERA SANITARIA PARA PANTRY (1.20 m DE TUBO DE PVC Diám.=2"(SDR-26)+ YEE SANITARIA DE PVC Diám.=2"	C/U	684.0214
92331	ESPERA SANITARIA PARA PANTRY (DOS LAVADEROS) (2 COLADERAS+TRAMPA DE PVC +3m DE TUBO DE PVC Diám.=2"(SDR-26) +YEE SANITARIA PVC	C/U	2,736.2218
96392	ESQUELETO DE MADERA BLANCA CON CUARTONES DE 2"x3" EN CUADROS DE 0.60mx1.22m PARA PAREDES(INCL.EGATOX PRESERVANTE PARA MADERA	M2	491.9582
96101	ESQUELETO DE MADERA DE PINO CON CUARTONES DE 2"x2" EN CUADROS 0.60m PARA PAREDES(PRECIO RAAN SIN TRANSPORTE)(INCL.PRESERVANTE)	M2	293.8989
97238	ESQUELETO DE MADERA DE PINO CON CUARTONES DE 2"x2" PARA PAREDES DE 1(UNA) LETRINA DOBLE Área en planta=1.00mx2.05m=2.05m2(INCL.EGATOX-PRESERVANTE)	C/U	2,370.0431
97237	ESQUELETO DE MADERA DE PINO CON CUARTONES DE 2"x2" PARA PAREDES DE 1(UNA) LETRINA DOBLE Área=1.00mx2.05m=2.05(PRECIO RAAN SIN TRANSP)(INCL.EGATOX-PRES	C/U	1,774.8431
96108	ESQUELETO DE MADERA DE PINO CON CUARTONES DE 2"x2", Alto=0.22m,PARA FASCIA(PRECIO RAAN SIN TRANSP.)(INCL.PRESERVANTE)	ML	287.5153
96159	ESQUELETO DE MADERA ROJA ASERRADA DE CUARTONES DE 2"x2" y 1"x3" PARA 1 LETRINA SENCILLA (PRECIO ZREAWB)(SIN TRANSP) (NO INCL. PRESERVANTE)	C/U	2,582.2039
96316	ESQUELETO DE MADERA ROJA CON CUARTONES DE 2"x5",ALTO=0.25m,PARA FASCIA(PRECIO RAAN SIN TRANSP)INCL.PR	ML	759.9792
92150	ESQUELETO DE MADERA ROJA DE CUARTONES DE 2"x2" EN CUADROS DE 0.60mx0.60m PARA CIELO RASO (NO INCL. PRESERVANTE)	M2	650.5285
92570	ESQUELETO DE MADERA ROJA DE CUARTONES DE 2"x2" EN CUADROS DE 0.60mx0.60m PARA PARTICION (NO INCL. BORDILLO)	M2	556.4909
96315	ESQUELETO DE MADERA ROJA DE CUARTONES DE 2"x2" EN CUADROS DE 0.60mx0.60m(PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE)PARA CIELO RASO(INCL.PRESERVANTE PARA MADER	M2	769.8167
93701	ESQUELETO DE MADERA ROJA DE CUARTONES DE 2"x2" PARA CERRAMIENTO (NO INCL. PRESERVANTE)	M2	535.6884
92096	ESQUELETO DE MADERA ROJA DE CUARTONES DE 2"x3" EN CUADROS DE 0.60mx0.60m PARA PARTICION (NO INCL.BORDILLO) (NO INCL. PRESERVANTE)	M2	936.6467
93475	ESQUELETO DE MADERA ROJA DE CUARTONES DE 2"x4" EN CUADROS DE 0.60mx0.60m PARA PARTICION (NO INCL.BORDILLO) (NO INCL. PRESERVANTE)	M2	1,197.1218
96531	ESQUELETO DE PERFIL DE ALUMINIO GALVANIZADO EN FORMA DE CS, CJ y CANAL PARA PARTICION	M2	370.2746
94699	ESQUELETO DE TUBO CUADRADO DE HIERRO NEGRO DE 2" Y FORRO DE MALLA CICLON P/PARED Y TECHO (NO INCL.PINT	M2	329.0688
93927	ESQUELETO DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO DE 1½",Alt.=6' P/CERCO MALLA, CON ARBOTANTES(NO INCL. MALLA	ML	1,884.5652
97064	ESQUINERO EXTERNO DE PVC ENTRE PARED Y PISO Alt.=0.05m, Ancho=0.05m PARA PARA USO HOSPITALARIO	C/U	205.6198
97066	ESQUINERO EXTERNO DE PVC ENTRE PARED, PISO y CIELO RASO Alt.=0.05m, Ancho=0.05m	C/U	363.4498

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	PARA USO HOSPITALARIO		
97063	ESQUINERO INTERNO DE PVC ENTRE PARED Y PISO Alt.=0.05m, Ancho=0.05m PARA PARA USO HOSPITALARIO	C/U	205.6198
97065	ESQUINERO INTERNO DE PVC ENTRE PARED, PISO y CIELO RASO Alt.=0.05m, Ancho=0.05m PARA USO HOSPITALARIO	C/U	363.4498
94319	ESTACA DE MADERA PARA CERCAS VIVAS (SOLO SUMINISTRO)	C/U	7.3200
92553	ESTANTE DE MADERA BLANCA DE 1.05 m x 0.25 m, H = 2.00 m (INCL. PINTADO BARNIZ TRANSPARENTE)	ML	12,660.5634
95162	ESTANTE DE MADERA DE PINO DE 0.32m x 2.10m (INCL. PINTADO BARNIZ TRANSPARENTE)	ML	4,138.2059
95163	ESTANTE DE MADERA DE PINO DE 0.60m x 1.80m (INCL. PINTADO BARNIZ TRANSPARENTE)	ML	4,458.2399
93841	ESTANTE DE TABLON DE MADERA ROJA DE 0.30 m DE 2"x2", Espesor=1/8" P/TRASTES DE COCINA(INCL. PINTURA	ML	1,888.2260
93677	ESTANTE DE TUBO CUADRADO DE Ho. Diám. = ½" + PLYCEM Esp. = 17 mm (INCL. PINT. ANTICORR)	ML	2,670.6586
93725	ESTANTE DOBLE DE FIBRAN Esp.=12 mm y 15 mm DE MADERA Ancho=2.07m,Prof.=0.25m,Alto=2.10m(INCL. EGATOX PRESERVANTE)	C/U	3,788.3666
92216	ESTANTE DOBLE DE MADERA BLANCA DE 2.10 m x 2.10 m x 0.40 m PARA LIBROS (INCL. BARNIZ)	C/U	11,317.9758
94795	ESTANTE DOBLE DE MADERA BLANCA Y LAMINAS DE FIBRAN Esp. = 4 mm, 12 mm y 15 mm DE 2.08X1.23X.25M	C/U	2,310.5307
93840	ESTANTE EN "L" DE MADERA ROJA ALTO = 0.50 m , LARGO = 0.30 m EST 2X2	ML	2,645.2519
93703	ESTANTE METALICO Ancho=0.40m, Alto=2.00m,L=1.30m	C/U	9,536.6900
94106	ESTANTE METALICO Ancho=0.40m, Alto=2.40 m	ML	8,792.6250
93886	ESTANTE METALICO Ancho=0.40m, L=6.00m (5 TRAMOS HORIZONTALES AJUSTABLES)	C/U	24,406.7525
93724	ESTANTE SENCILLO DE FIBRAN DE MADERA Esp.=15 mm, 12 mm y 4 mm DE 1.05m x 2.06m x 0.25m(INCL.EGATOX)	C/U	2,013.7436
92217	ESTANTE SENCILLO DE MADERA BLANCA DE 1.05 m x 2.00 m x 0.25 m PARA LIBROS (INCL. BARNIZ)	C/U	3,799.8319
92458	ESTRUCTURA DE ALUMINIO (MAIN TEE, CROSS TEE y WALL MOLDING) DE FIBRA MINERAL EN CUADROS DE 0.60mx1.20m PARA CIELO FALSO	M2	108.8730
97198	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 VENT)	C/U	2,892.5437
94682	ESTRUCTURA DE MADERA DE PINO DE CUARTONES DE 2"x2" PARA SOPORTE DE LÁMINA TRASLÚCIDA (PRECIO RAAN SIN TRANSPORTE)(INCL.EGATOX PRESERVANTE PARA MADERA	M2	251.2330
96099	ESTRUCTURA DE MADERA DE PINO PARA PISO DE CUARTONES DE 3"x6" (PRECIO RAAN SIN TRANSPORTE) INCL. EGATOX	M2	759.7424
97234	ESTRUCTURA DE MADERA DE PINO PARA TECHO DE CUART 2"x2" CON CLAVADORES DE MADERA PINO DE 1"x3"(INCL.PRESERVANTE P/MADERA)PARA 1 LETRINA Área=1.83mx2.43	C/U	806.9905
97232	ESTRUCTURA DE MADERA DE PINO PARA TECHO DE CUARTONES DE 2"x2" CON CLAVADORES DE MADERA DE PINO DE 1"x3"(INCL. PRESERVANTE PARA MADERA)	M2	181.5976
92769	ESTRUCTURA DE MADERA ROJA PARA PUENTE PEATONAL (NO INCL. ACABADOS) (NO INCL. PRESERVANTE PARA MADERA)	P2V	70.7071
93294	ESTRUCTURA DE MADERA ROJA PARA TECHO (2 VIGAS CON CUERDA POR AULA) +PLATINAS DE ACERO (INCL. EGATOX PRESERVANTE	M2	732.7875
92369	ESTRUCTURA DE MADERA ROJA PARA TECHO (NO INCL. PRESERVANTE)	P2V	35.7044
96755	ESTRUCTURA DE MADERA ROJA PARA TECHO (NO INCL. PRESERVANTE) (PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE)	P2V	37.3544
93293	ESTRUCTURA DE MADERA ROJA PARA TECHO DE AULAS (2 CERCHAS POR AULA) INCL. PLATINAS DE ACERO)INCL.PRES	M2	973.9754
97233	ESTRUCTURA DE MADERA ROJA PARA TECHO DE CUARTONES 2"x2" CON CLAVADORES DE MADERA ROJA DE 1"x3"(INCL. PRESERV P/MADERA) PARA 1 LETRINA,Área=1.83mx2.43m	C/U	1,702.4305

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
97231	ESTRUCTURA DE MADERA ROJA PARA TECHO DE CUARTONES DE 2"x2" CON CLAVADORES DE MADERA ROJA DE 1"x3"(INCL. PRESERVANTE PARA MADERA)	M2	382.9610
92309	ESTRUCTURA DE MADERA ROJA PARA TECHO DE CUARTONES DE 2"x5" CON CLAVADORES DE MADERA ROJA DE 2"x2" (NO INCL. PRESERVANTE)	M2	864.2325
96760	ESTRUCTURA DE MADERA ROJA PARA TECHO DE CUARTONES DE 2"x5" CON CLAVADORES DE MADERA ROJA DE 2"x2"(PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE)(NO INCL.PRESERVAN	M2	904.5575
93198	ESTRUCTURA DE MADERA ROJA PARA TECHO DE CUARTONES DE 3"x4" CON CLAVADORES DE MADERA ROJA DE 1"x 2-3/4"(INCL. EGATOX PRESERVANTE	M2	402.7526
96690	ESTRUCTURA DE PERFILES DE ACERO GALVANIZADO Cal. 24 (Planta:Ancho=1.42m, Largo=1.67m,Alto=2.44m) PARA CERRAMIENTO DE INODORO EN "U"	C/U	3,607.0475
96691	ESTRUCTURA DE PERFILES DE ACERO GALVANIZADO Cal. 24(Planta:Ancho=1.54m, Largo=1.33m, Alto=2.44m) PARA CERRAMIENTO DE INODORO EN "L"	C/U	2,030.0099
97119	ESTRUCTURA DE SOPORTES DE TUBO DE HIERRO GAL, Diám.=4", Esp=1/4"+MARCO TUBO H°G° 1½", Esp= 1.5mm,FORRO DE ZINC LISO CAL.26 DE 3mx6m(NO INCL.FUNDACIONES)	C/U	77,569.4000
96787	ESTRUCTURA DE TUBO CUADRADO DE HIERRO DE 3/4" CHAPA 18 PARA ASIENTO DE PUPITRE UNIPERSONAL (METALICO Y MADERA DE GENIZARO)	C/U	340.1639
96786	ESTRUCTURA DE TUBO CUADRADO DE HIERRO DE 3/4" CHAPA 18 PARA PALETA DE PUPITRE UNIPERSONAL (METALICO Y MADERA DE GENIZARO)	C/U	108.8783
96788	ESTRUCTURA DE TUBO CUADRADO DE HIERRO DE 3/4" CHAPA 18 PARA RESPALDAR DE PUPITRE UNIPERSONAL (METALICO Y MADERA DE GENIZARO)	C/U	63.2047
95267	ESTRUCTURA DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO DE 1½ y 3/4" CON PINTURA ANTICORR P/SOPORTE DE PLATAFORMA HIPOCLORADOR	ML	1,367.8039
95116	ESTRUCTURA DE TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO Diám.=1½" PARA TECHO (NO INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	263.5200
94286	ESTRUCTURA DE TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO Diám.=2½" PARA TECHO DE PASILLO Ancho=2.00m(INCL. PINT. ANTIC)	M2	972.1510
96428	ESTRUCTURA ELÉCTRICA A-1: PRIMARIAS MONOFÁSICAS (VALIDO A PARTIR DE FEB. 2015)	C/U	5,412.3100
94079	ESTRUCTURA ELECTRICA A1-1: DOBLE SOPORTE PRIMARIO 0° A 5° (7.6/13.2 KV)	C/U	2,209.6700
96429	ESTRUCTURA ELÉCTRICA A-2: PRIMARIAS MONOFÁSICAS (VALIDO A PARTIR DE FEB. 2015)	C/U	6,324.3100
92810	ESTRUCTURA ELECTRICA A-2: SOPORTE DOBLE ANGULO DE 5° A 30° (7.6/13.2 KV)	C/U	2,243.4500
94080	ESTRUCTURA ELECTRICA A-4: DOBLE REMATE EN ANGULO 60° A 90° (7.6/13.2 KV)	C/U	6,044.0700
96430	ESTRUCTURA ELÉCTRICA A-4: PRIMARIAS MONOFÁSICAS (VALIDO A PARTIR DE FEB. 2015)	C/U	8,188.0700
96431	ESTRUCTURA ELÉCTRICA A-5: PRIMARIAS MONOFÁSICAS (VALIDO A PARTIR DE FEB. 2015)	C/U	6,138.3700
93740	ESTRUCTURA ELECTRICA A-5: REMATE SENCILLO (7.6/13.2 KV)	C/U	3,009.9400
94057	ESTRUCTURA ELECTRICA A5-1: DERIVACION PRIMARIA, UNA FASE 7.6/13.2 KV	C/U	4,131.7900
96432	ESTRUCTURA ELÉCTRICA A-6, PRIMARIAS MONOFÁSICAS (VALIDO A PARTIR DE FEB. 2015)	C/U	9,147.1700
94107	ESTRUCTURA ELECTRICA AP-1: SOPORTE DE 6' PARA LUMINARIA DE ALUMB.PUBLICO	C/U	3,646.4900
95274	ESTRUCTURA ELECTRICA AP-101/C: SOPORTE DE 6'PARA LUMINARIA PARA BAJA TENSION	C/U	3,832.9400
95553	ESTRUCTURA ELECTRICA AP-102/C: SOPORTE DE 8'PARA LUMINARIA PARA BAJA TENSION	C/U	2,064.0800
95275	ESTRUCTURA ELECTRICA AP-103/C: SOPORTE DE 6' PARA LUMINARIA PARA MEDIA Y BAJA TEN	C/U	3,825.2400
94109	ESTRUCTURA ELECTRICA AP-104-C: SOPORTE DE 8' PARA LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO	C/U	4,079.2300
94028	ESTRUCTURA ELECTRICA B-1: SOPORTE SENCILLO DE 0° A 5°; 7.6/13.2 KV	C/U	5,317.5340
93971	ESTRUCTURA ELECTRICA B-2: SOPORTE PRIMARIO DOBLE ANGULO DE 5°- 30°; 7.6/13.2 KV	C/U	12,085.3400
92882	ESTRUCTURA ELECTRICA B-7: REMATE SENCILLO; 7.6/13.2 KV	C/U	12,646.9100
93972	ESTRUCTURA ELECTRICA B-8: DOBLE REMATE PRIMARIO EN CRUCETA; 7.6/13.2 KV	C/U	16,913.9400

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
95272	ESTRUCTURA ELECTRICA BT-101/C: RED EN CABLE, ALINEAMIENTO Y ANGULO HASTA 5°	C/U	2,388.6680
95130	ESTRUCTURA ELECTRICA BT-102/C: RED EN CABLE LINEA EN ANGULO DE 6° A 60°	C/U	1,662.1400
95555	ESTRUCTURA ELECTRICA BT-103/C: RED EN CABLE LINEA EN ANGULO DE 61° A 90°	C/U	4,613.4100
95554	ESTRUCTURA ELECTRICA BT-104/C: RED EN CABLE, FIN DE LINEA	C/U	2,829.8100
95271	ESTRUCTURA ELECTRICA BT-105/C: RED EN CABLE, CRUCE DE LINEAS CON INTERCONEXION	C/U	4,214.1060
94920	ESTRUCTURA ELECTRICA BT-106/C: ALINEAMIENTO CON TERMINACION DE DOS CIRCUITOS	C/U	2,329.9480
93574	ESTRUCTURA ELECTRICA C-1: SOPORTE PRIMARIO CON CRUCETA SENCILLA; 7.6/13.2 KV	C/U	5,269.5300
95401	ESTRUCTURA ELECTRICA C-2: CONSTRUCCION SOPORTE PRIMARIO SENCILLO 5° A 30°	C/U	10,743.7960
92884	ESTRUCTURA ELECTRICA C-45: DOBLE CRUCETA EN DE ANGULO 90°; 7.6/13.2 KV	C/U	22,586.7700
93579	ESTRUCTURA ELECTRICA C-45: SOPORTE PRIMARIO ANGULOS ENTRE 30°-60°; 7.6/13.2 KV	C/U	20,464.4700
93575	ESTRUCTURA ELECTRICA C-7: REMATE SENCILLO CON DOBLE CRUCETA ; 7.6/13.2 KV	C/U	7,122.6100
95402	ESTRUCTURA ELECTRICA C7-1: CONSTRUCCION DERIVACION PRIMARIA TRIFASICA	C/U	12,786.8720
95003	ESTRUCTURA ELECTRICA CJ16: COMPLEMENTO REMATE ANGULO 180°	C/U	985.6500
95830	ESTRUCTURA ELECTRICA CR-MT- SOPORTE PARA CONTADORES DE DESCARGAS ATMOSFERICAS (FORMA PARTE DE MT-323	C/U	11,124.6300
95694	ESTRUCTURA ELECTRICA CSA2-MT:CRUCETA SIMPLE DE ACERO PARA MEDIA TENSION	C/U	6,838.9200
93820	ESTRUCTURA ELECTRICA D1-1: RETENIDA SENCILLA CON PERNO GUARDACABO Y ANCLA	C/U	3,454.5600
96422	ESTRUCTURA ELECTRICA D1-1: RETENIDA SENCILLA CON PERNO GUARDACABO Y ANCLA(VA LID A PARTIR DE FEB 2015	C/U	3,868.3448
93564	ESTRUCTURA ELECTRICA D1-2: RETENIDA DOBLE CON PERNO GUARDACABO Y ANCLA	C/U	6,492.8200
93538	ESTRUCTURA ELECTRICA D2-1: RETENIDA SENCILLA C/PLACA DE REF. Y ANCLA	C/U	2,835.0900
93539	ESTRUCTURA ELECTRICA D3-1: RETENIDA AEREA SENCILLA ; 7.6/13.2 KV	C/U	2,796.8400
95001	ESTRUCTURA ELECTRICA D4-1: RETENIDA EN COMPRESION (14.4/24.9 KV)	C/U	8,352.4180
96421	ESTRUCTURA ELECTRICA D4-1: RETENIDA EN COMPRESION (14.4/24.9 KV) (VA LID O A PARTIR DE FEB 2015)	C/U	8,194.9996
93576	ESTRUCTURA ELECTRICA D4-1: RETENIDA EN COMPRESION ; 7.6/13.2 KV	C/U	5,606.9420
94179	ESTRUCTURA ELECTRICA D-5: ENTIERRE DE ANCLA	C/U	1,727.0700
95557	ESTRUCTURA ELECTRICA DE-BT/C: DERIVACION BAJA TENSION (CABLE O NEUTRO)	C/U	1,748.6800
92766	ESTRUCTURA ELECTRICA E-21: RETENIDA EN COMPRESION ; 7.6/13.2 KV	C/U	5,978.0300
94082	ESTRUCTURA ELECTRICA E3-2: RETENIDA SENCILLA, AMARRE SUPERIOR (ALAMB. RET. 3/8")	C/U	5,070.1500
92883	ESTRUCTURA ELECTRICA E4-2: RETENIDA AEREA TIPO AMARRADA; 7.6/13.2 KV	C/U	7,636.1900
95273	ESTRUCTURA ELECTRICA EC2-MT/C: ESPICA EN CABEZA DE POSTE PARA MEDIA TENSION	C/U	1,744.7300
95695	ESTRUCTURA ELECTRICA ET2-MT: ESPIGA TRANSVERSAL EN POSTE DE MEDIA TENSION	C/U	2,069.9500
94083	ESTRUCTURA ELECTRICA F2-2: ANCLA Y TACO DE 9"X 4'-6"	C/U	2,200.6300
93057	ESTRUCTURA ELECTRICA F2-4: ANCLA Y TACO DE 12"X 5'	C/U	3,289.6600
94084	ESTRUCTURA ELECTRICA G-105: MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFASICO (NO INC. TRANSF.)	C/U	13,108.4440
96423	ESTRUCTURA ELECTRICA G-105: TRANSFORMADOR CONVENCIONAL 7.6/13.2 KV (VA LID O A PARTIR DE FEB 2015)	C/U	14,354.2696
93745	ESTRUCTURA ELECTRICA G-105: TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 1X37.5 KVA 7.6/13.2 KV	C/U	58,026.2800

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
92814	ESTRUCTURA ELECTRICA G-105-A: MONTAJE DE BANCO TRANSFORMADORES (NO INC. TRANS.)	C/U	1,946.3900
94087	ESTRUCTURA ELECTRICA G-107: TRANSFORMADOR MONOFASICO 1X50 KVA, 7.6/13.2 KV	C/U	62,932.4100
93578	ESTRUCTURA ELECTRICA G-310: BANCO DE TRANSFORMADORES 3X37.5 KVA; 7.6/13.2 KV	C/U	190,558.0900
94916	ESTRUCTURA ELECTRICA G-310: MONTAJE DE BANCO DE TRANSFORMADORES (NO INC. TRANSF.)	C/U	33,141.2200
95389	ESTRUCTURA ELECTRICA G-311: MONTAJE DE 3 TRANSFORM. DISTRIB.MONOFASICA 7.6/13.2KV	C/U	35,061.7760
95270	ESTRUCTURA ELECTRICA HA-100 A/C: VIENTO SENCILLO EN BAJA TENSION	C/U	5,247.8000
94433	ESTRUCTURA ELECTRICA HA-100 B/C 14.4/24.9 KV (MEDIA TENSION)	C/U	5,278.3668
94468	ESTRUCTURA ELECTRICA HA-100 B/C ESTRUCT.RETENCIÓN: VIENTO SENCILLO 14.4/24.9 KV	C/U	5,278.3668
94596	ESTRUCTURA ELECTRICA HA-104/C: RETENIDA AEREA	C/U	9,787.2142
94610	ESTRUCTURA ELECTRICA HA-106/C: ANCLAJE VERTICAL (RETENIDA A COMPRESION)	C/U	6,454.7567
94918	ESTRUCTURA ELECTRICA HA-108C: RETENIDA DOBLE	C/U	6,928.2332
92743	ESTRUCTURA ELECTRICA J-10: UNIDAD DE CONSTRUCCION SECUNDARIA	C/U	1,239.4700
96417	ESTRUCTURA ELECTRICA J-10: UNIDAD DE CONSTRUCCION SECUNDARIA (A PARTIR DE FEB 2015)	C/U	1,472.0168
93742	ESTRUCTURA ELECTRICA J-12: UNIDAD DE CONSTRUCCION SECUNDARIA	C/U	1,166.9500
94917	ESTRUCTURA ELECTRICA J-16: REMATE DOBLE 180° CON JUMPER	C/U	1,624.9800
95000	ESTRUCTURA ELECTRICA J18: REMATE DOBLE EN 90° CON JUMPER	C/U	1,698.6400
95002	ESTRUCTURA ELECTRICA J20: REMATE TRIPLE CON JUMPER	C/U	2,082.3200
94999	ESTRUCTURA ELECTRICA J22: LINEA TANGENTE Y REMATE DE DERIVACION	C/U	5,521.8380
96445	ESTRUCTURA ELÉCTRICA J-30, SECUNDARIAS MONOFÁSICAS (VALIDO FEB. 2015)	C/U	4,079.5700
93753	ESTRUCTURA ELECTRICA J-30: UNIDAD DE CONSTRUCCION SECUNDARIA	C/U	1,352.8500
94337	ESTRUCTURA ELECTRICA J-32 : REMATE DOBLE CON CONDUCTOR MULTIPLE	C/U	1,599.9900
94338	ESTRUCTURA ELECTRICA J-34 : SOPORTE SECUNDARIO PARA CONDUCTOR TRIPLEX	C/U	1,538.7500
94981	ESTRUCTURA ELECTRICA J-36: ACOMETIDA CON CONDUCTOR MULTIPLEX	C/U	3,077.5000
93159	ESTRUCTURA ELECTRICA J-6: UNIDAD DE CONSTRUCCION SECUNDARIA	C/U	1,875.5400
94901	ESTRUCTURA ELECTRICA J-8: UNIDAD DE CONSTRUCCION SECUNDARIA	C/U	1,212.4500
94108	ESTRUCTURA ELECTRICA K15-C: ATERRIZAMIENTO A TIERRA CON VARILLA	C/U	2,538.1200
93489	ESTRUCTURA ELECTRICA K-23: BASTIDOR PARA SECUNDARIO	C/U	1,283.5200
92880	ESTRUCTURA ELECTRICA K-24: BASTIDOR PARA SECUNDARIO	C/U	1,303.5200
92976	ESTRUCTURA ELECTRICA K-24: UNIDADES K-24 PARA INSTALACIONES ELECTRICAS	C/U	1,484.4800
93743	ESTRUCTURA ELECTRICA M2-1: POLO A TIERRA CON VARILLA DE COBRE Diám.=16mm(5/8"),L=2.44m(8')	C/U	3,944.3000
96424	ESTRUCTURA ELECTRICA M2-1:POLO A TIERRA CON VARILLA DE COBRE Diám.=16mm(5/8"),L=2.44m(8') CON 12.0m ALAMBRE DE COBRE SOLIDO #4(VALIDO A PARTIR FEB2015)	C/U	4,005.4096
94081	ESTRUCTURA ELECTRICA M42-10: UNIDAD DE REMATE EN NEUTRO	C/U	642.7500
92812	ESTRUCTURA ELECTRICA M42-11: UNIDAD DE REMATE EN PRIMARIO	C/U	755.9400
92813	ESTRUCTURA ELECTRICA M42-II: UNIDAD REMATE EN SECUNDARIO Y NEUTRO (M42-II)	C/U	823.6600
95650	ESTRUCTURA ELECTRICA M5-2: ESPIGA EN PUNTA DE POSTE	C/U	1,627.2340

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
96938	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-102/C: MONTAJE MONOFASICO LINEA CON ANGULO DE 6° A 30°	C/U	9,259.6694
96940	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-103/C: MONTAJE MONOFASICO LINEA CON ANGULO DE 26° A 60°	C/U	11,228.9013
95427	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-104/C: MONTAJE MONOFASICO LINEA CON ANGULO DE 61° A 90°	C/U	12,994.9600
95428	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-105/C: MONTAJE MONOFASICO FIN DE LINEA	C/U	10,461.7300
95825	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-106/C: MONTAJE MONOFASICO - DOBLE TERMINAL (NO INCLUYE POSTE)	C/U	9,440.9080
95466	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-107/C: MONTAJE MONOFASICO-FIN DE LINEA HORIZONTAL	C/U	7,483.8300
95968	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-201/C: MONTAJE BIFASICO CON ANGULO DE 0° A 5° (NO INCL. POSTE)	C/U	4,071.2068
95967	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-202/C: MONTAJE BIFASICO CON ANGULO DE 6° A 30° (NO INCL. POSTE)	C/U	9,278.1332
95966	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-205/C: MONTAJE BIFASICO (HORIZONTAL) LINEA CON ANGULO DE 61° A 90°(NO INCL P	C/U	17,335.7456
95970	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-207/C: MONTAJE BIFASICO, FIN DE LINEA (HORIZONTAL) (NO INCL. POSTE)	C/U	8,069.6312
95965	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-216/C: MONTAJE BIFASICO DOBLE TERMINAL (HORIZONTAL) NO INCL. POSTE	C/U	12,725.0456
95437	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-301/C: MONTAJE TRIFASICO CON ANGULO DE 0° A 5° (NO INCL. POSTE)	C/U	4,943.5620
95909	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-302/C: MONTAJE TRIFASICO CON ANGULO DE 6° A 30° (NO INCL. POSTE)	C/U	10,660.5560
95908	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-303/C: MONTAJE TRIFASICO CON ANGULO DE 30° A 60° (NO INCL. POSTE)	C/U	11,073.9100
95907	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-305/C: MONTAJE TRIFASICO CON ANGULO DE 61° A 90° (NO INCL. POSTE)	C/U	22,630.1260
95462	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-307/C: MONTAJE TRIFASICO-FIN DE LINEA HORIZONTAL	C/U	11,870.2100
95917	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-308/C: MONTAJE TRIFASICO-ALINEAMIENTO CON DERIVACION MONOFASICA (NO INCL. PO	C/U	8,507.4916
95824	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-316/C: MONTAJE TRIFASICO - DOBLE TERMINAL (HORIZONTAL)	C/U	19,577.4100
95834	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-323/C: TERMINAL DE SISTEMA DE ALIMENTACION AEREA HASTA 13.8 KV (NO INCL. PO	C/U	37,769.2700
94575	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-601/C: MONTAJE MONOFASICO, ALINEAMIENTO ANGULO 0° á 5°	C/U	2,621.7065
94576	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-602/C: MONTAJE MONOFASICO, ALINEAMIENTO ANGULO 5° á 30°	C/U	3,222.3045
94577	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-603/C: MONTAJE MONOFASICO, ALINEAMIENTO ANGULO 30° á 60°	C/U	5,173.5892
94578	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-604/C: MONTAJE MONOFASICO, LINEA CON ANGULO DE 61° á 90°	C/U	10,241.6426
94579	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-605/C: MONTAJE MONOFASICO - FIN DE LINEA	C/U	5,245.7742
94597	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-606/C: MONTAJE MONOFASICO DOBLE TERMINAL	C/U	11,687.7842
94580	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-607/C: MONTAJE MONOFASICO - DERIVACION MONOFASICA	C/U	1,561.0909
94609	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-608/C: MONTAJE MONOFASICO/DERIVACION CON CORTACIRCUITO	C/U	13,712.6738
95890	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-701/C: MONTAJE BIFASICO CON ANGULO 0° A 5° (NO INCL. POSTES DE CONCRETO)	C/U	4,708.6288
95226	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-702/C: MONTAJE BIFASICO CON ANGULO DE 6° A 30°	C/U	13,181.9000
95227	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-705/C: MONTAJE BIFASICO CON ANGULO DE 61° A 90°	C/U	21,447.5560

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
94430	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-706/C: MONTAJE BIFASICO, FIN DE LINEA VERTICAL, 14.4/24.9 KV (MEDIA TENSION)	C/U	24,343.0000
95602	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-707/C: MONTAJE BIFASICO, FIN DE LINEA (HORIZONTAL)	C/U	10,543.0580
95891	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-716/C: MONTAJE BIFASICO, DOBLE TERMINAL (HORIZONT) EN POSTE DE CONCRETO	C/U	12,079.8182
94581	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-801/C: MONTAJE TRIFASICO CON ANGULO DE 0° á 5°	C/U	4,402.1869
94582	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-802/C: MONTAJE TRIFASICO CON ANGULO DE 5° á 30°	C/U	11,576.2111
95494	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-803/C: MONTAJE TRIFASICO LINEA VERTICAL CON ANGULO 30A 60	C/U	13,241.5100
94583	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-804/C: MONTAJE TRIFASICO, LINEA VERTICAL, ANGULO 61° á 90°	C/U	26,655.4880
94584	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-805/C: MONTAJE TRIFASICO HORIZONTAL, LINEA ANG. 61° á 90°	C/U	10,601.1015
94585	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-807/C: MONTAJE TRIFASICO - FIN DE LINEA (HORIZONTAL)	C/U	8,288.2558
95036	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-808/C: MONTAJE TRIFASICO ALINEAM.C/DERIVACION MONOFASICA	C/U	14,225.7820
95199	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-810/C: MONTAJE TRIFASICO,ALINEAMIENTO C/DERIVACION TRIFASI	C/U	35,261.5640
94586	ESTRUCTURA ELECTRICA MT-816/C: MONTAJE TRIFASICO - DOBLE TERMINAL (HORIZONTAL)	C/U	7,638.3674
94431	ESTRUCTURA ELECTRICA PR-101 C TIERRA 14.4/24.9 KV (MEDIA TENSION)	C/U	1,513.7400
94573	ESTRUCTURA ELECTRICA PR-101/C: INSTALACION DE CONDUCTOR Y ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA	C/U	1,088.9224
95697	ESTRUCTURA ELECTRICA PR-101: INSTALACION DE CONDUCTOR Y ELECTRODO PUESTA A TIERRA	C/U	3,837.5400
96057	ESTRUCTURA ELECTRICA PR-201/C:MONTAJE EN POSTE SECCIONADOR -FUSIBLE y PARARRAYO (PROTECCION DE TRANS	C/U	6,897.0022
95827	ESTRUCTURA ELECTRICA PR-205/C- MONTAJE SOBRE LINEA TRIFASICA CON DERIVACION MONOFASICA	C/U	7,744.1900
96055	ESTRUCTURA ELECTRICA PR-208/C: MONTAJE DE SECCIONADOR FUSIBLE EN DOBLE TERMINAL DE LINEA TRIFASICA	C/U	15,290.0080
94612	ESTRUCTURA ELECTRICA PR2-201/C: MONTAJE EN POSTE SECCIONADOR FUSIBLE Y PARARRAYOS	C/U	18,264.4226
94613	ESTRUCTURA ELECTRICA PR2-202/C: MONTAJE SOBRE CRUCETA,SECCIONADOR FUSIBLE Y PARARRAYOS	C/U	43,645.8252
95500	ESTRUCTURA ELECTRICA PR2-207/C- MONTAJE SOBRE LINEA TRIFASICA SECCIONADOR TRIPOLA	C/U	163,637.8100
94611	ESTRUCTURA ELECTRICA SP1-MT/C: SECCIONADOR - FUSIBLE Y PARARRAYO EN POSTE	C/U	13,846.5945
94614	ESTRUCTURA ELECTRICA SP6-MT1/C: SECCIONADOR FUSIBLE Y PARARRAYOS EN CRUCETA	C/U	11,726.5730
95696	ESTRUCTURA ELECTRICA SP6-MT3: SECCIONADOR - FUSIBLE Y PARRARAYOS EN POSTE	C/U	26,837.9900
95829	ESTRUCTURA ELECTRICA STC-MT -SOPORTE TERMINAL DE CABLE ABIERTO (FORMA PARTE DE MT-323/C)	C/U	6,266.1600
94587	ESTRUCTURA ELECTRICA SU-BT/C: SUSPENSION DE BAJA TENSION	C/U	328.2867
95826	ESTRUCTURA ELECTRICA TR-104/C: TRANSFORMADOR MONOFASICO EN ESTRUCTURA EN ALINEAMIENTO P/POSTE	C/U	57,263.6900
95429	ESTRUCTURA ELECTRICA TR-105/C: TRANSFORMADOR EN ESTRUCTURA FIN DE LINEA MONOFASICO	C/U	15,693.9200
95355	ESTRUCTURA ELECTRICA TR2-104C:TRANSFORMADOR EN EST.MONOFAS.ALINEAM.P/POSTE CONCRE	C/U	19,705.9200
94469	ESTRUCTURA ELECTRICA TR2-105/C ESTRUCT.MONOFASICA(NO INCL. TRANSFORM. NI POSTE)	C/U	18,819.0900

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
94608	ESTRUCTURA ELECTRICA TR2-105/C: TRANSFORMADOR MONOFASICO EN POSTE DE CONCRETO	C/U	19,220.6418
95220	ESTRUCTURA ELECTRICA TR2-106-1/C: ESTR. DE ALINEAMIENTO P/TRANSFORM. EN POSTE 40'	C/U	27,824.9700
94432	ESTRUCTURA ELECTRICA TR2-211-1/C 14.4/24.9 KV (MEDIA TENSION)	C/U	228,748.1800
95732	ESTRUCTURA ELECTRICA TR2-211-1/C- DOS TRANSFORMADORES MONOFASICO EN POSTE DE 40'	C/U	26,554.3900
94574	ESTRUCTURA ELECTRICA TR2-305/C: ESTRUCT. TRANSF/MONOFAS.,BANCO SERVIC. TRIFASICO	C/U	26,595.0218
95592	ESTRUCTURA ELECTRICA TR2-305: BANCO DE TRANSFORMACION TRIFASICO (NO INC. TRANSFOR.	C/U	39,893.9395
94124	ESTRUCTURA ELECTRICA TR-305/C: BANCO DE TRANSFORMADORES 3X75 KVA P/SERV. TRIFASIC	C/U	169,737.8140
96011	ESTRUCTURA ELECTRICA TR-306/C-TRES TRANSFORMADORES EN BANCO P/SERVICIO FIN DE LINEA (NO INCL. TRANSF	C/U	31,509.5512
94998	ESTRUCTURA ELECTRICA VA-1: SOPORTE SENCILLO ANGILO 0° A 5° (14.4/24.9 KV)	C/U	4,306.1160
94121	ESTRUCTURA ELECTRICA VA-2: SOPORTE DOBLE, ANGULO 5° A 30° (14.4/24.9 KV)	C/U	3,739.2040
93830	ESTRUCTURA ELECTRICA VA-3: REMATE PARA ANGULO DE 30° A 60°	C/U	4,118.0280
93491	ESTRUCTURA ELECTRICA VA-4: DOBLE REMATE EN ANGULO 60° A 90°; 14.4/24.9 KV	C/U	8,107.8060
93831	ESTRUCTURA ELECTRICA VA-4: REMATE DOBLE VERTICAL DE 60° A 90° ; 14.4/24.9 KV	C/U	4,829.3700
92804	ESTRUCTURA ELECTRICA VA-5: REMATE SENCILLO; 14.4/24.9 KV	C/U	2,403.3700
92803	ESTRUCTURA ELECTRICA VA5-1: RAMAL PRIMARIO ; 14.4/24.9 KV	C/U	4,862.6200
95025	ESTRUCTURA ELECTRICA VA5-2: CONSTRUCCION DERIVACION CON CORTACIRCUITO FUSIBLE	C/U	9,262.2200
93490	ESTRUCTURA ELECTRICA VA-6: DOBLE REMATE SIN CRUCETAS ; 14.4/24.9 KV	C/U	8,130.3900
93832	ESTRUCTURA ELECTRICA VA-6: REMATE SENCILLO; 14.4/24.9 KV	C/U	5,248.6080
94211	ESTRUCTURA ELECTRICA VB-1 : SOPORTE SENCILLO, ANGULO 0° A 5°	C/U	4,505.0240
94210	ESTRUCTURA ELECTRICA VB-7 : REMATE HORIZONTAL 14.4/24.9 EN POSTE DE MADERA	C/U	8,153.4000
94213	ESTRUCTURA ELECTRICA VB-8 : DOBLE REMATE EN DOS FASES 14.4/24.9KV	C/U	18,710.5560
93535	ESTRUCTURA ELECTRICA VC-1: SOPORTE PRIMARIO SENCILLO 0° A 5°; 14.4/24.9 KV	C/U	6,714.2900
92742	ESTRUCTURA ELECTRICA VC-1: SOPORTE PRIMARIO SENCILLO; 14.4/24.9 KV	C/U	5,605.9600
94178	ESTRUCTURA ELECTRICA VC1-1: SOPORTE SENCILLO DE 0° A 5°; 14.4/24.9 KV	C/U	7,580.5820
93536	ESTRUCTURA ELECTRICA VC-2: DOBLE SOPORTE PRIMARIO SENCILLO 5°A 30°; 14.4/24.9 KV	C/U	10,811.5200
93908	ESTRUCTURA ELECTRICA VC-3: SOPORTE PRIMARIO VERTICAL ANGULO 30° A 60°;14.4/24.9KV	C/U	6,125.1500
93910	ESTRUCTURA ELECTRICA VC-45: SOPORTE PRIMARIO P/ ANGULO ENTRE 30°-90°;14.4/24.9 KV	C/U	19,177.3100
92972	ESTRUCTURA ELECTRICA VC-5: REMATE SENCILLO 14.4/24.9 KV	C/U	5,440.1900
93537	ESTRUCTURA ELECTRICA VC-7: REMATE SENCILLO EN CRUCETA; 14.4/24.9 KV.	C/U	9,977.9000
92745	ESTRUCTURA ELECTRICA VC-7: UNIDAD DE REMATE SENCILLO EN CRUCETA ; 14.4/24.9 KV	C/U	12,956.4600
93967	ESTRUCTURA ELECTRICA VC7-1: REMATE SENCILLO EN CRUCETA (3 CRUCETAS);14.4/24.9 KV	C/U	11,821.1300
95486	ESTRUCTURA ELECTRICA VC7-2: DISTRIBUCION PRIMARIA, TRES FASES 14.4/24.9 KV	C/U	26,949.7200
92739	ESTRUCTURA ELECTRICA VC-8: DOBLE REMATE EN CRUCETA; 14.4/24.9 KV	C/U	18,876.1300
93833	ESTRUCTURA ELECTRICA VD2-1 :	C/U	5,148.9088

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
93834	ESTRUCTURA ELECTRICA VD3-1:	C/U	4,668.2320
93059	ESTRUCTURA ELECTRICA VE1-1: RETENIDA SENCILLA; 14.4/24.9 KV	C/U	3,894.1100
92969	ESTRUCTURA ELECTRICA VE-12: RETENIDA SENCILLA CON GANCHO; 14.4/24.9 KV	C/U	3,826.5900
93291	ESTRUCTURA ELECTRICA VE-20: RETENIDA EN COMPRESION ; 14.4/24.9 KV	C/U	7,271.9300
94013	ESTRUCTURA ELECTRICA VE2-N: ENTIERRE DE ANCLAS	C/U	1,727.0700
92741	ESTRUCTURA ELECTRICA VE3-2: RETENIDA SENCILLA AMARRE SUPERIOR; 14.4/24.9 KV	C/U	4,046.1000
92738	ESTRUCTURA ELECTRICA VF2-N: ANCLA Y TACO DE MADERA DE 8"X8"X3'-4"	C/U	1,418.4300
93871	ESTRUCTURA ELECTRICA VG-105: MONTAJE DE TRANSFORMADOR 14.4/24.9 KV (NO INC.TRANF)	C/U	14,575.3940
93222	ESTRUCTURA ELECTRICA VG-105: TRANSFORMADOR DE DISTR. 1X15 KVA, 14.4/24.9 KV	C/U	58,146.4000
94339	ESTRUCTURA ELECTRICA VG-107: MONTAJE P/TRANSFORMADOR MONOF. 14.4/24.9KV(S/TRANSF.	C/U	10,209.5200
94247	ESTRUCTURA ELECTRICA VG-210: BANCO DE TRANSFORMADORES DE 2 X 25 KV (INC. TRANSF)	C/U	110,095.7120
95308	ESTRUCTURA ELECTRICA VG-211: MONTAJE DE 2 TRANSFORMADORES 14.4/24.9 KV	C/U	41,462.1360
93997	ESTRUCTURA ELECTRICA VG-310: BANCO DE TRANSFORMADORES DE 3 x 15 KVA,14.4/24.9 KV	C/U	133,310.9300
92863	ESTRUCTURA ELECTRICA VG-310: BANCO DE TRANSFORMADORES DE 3 x 25 KVA,14.4/24.9 KV,120/240 v	C/U	159,018.4150
92744	ESTRUCTURA ELECTRICA VG-310: BANCO DE TRANSFORMADORES DE DIST. 3X37.5 KVA	C/U	192,950.0100
92971	ESTRUCTURA ELECTRICA VG-310: MONTAJE BANCO 3 TRANSFORM. EN MENSULA (NO INC. TRANS	C/U	33,890.4800
94177	ESTRUCTURA ELECTRICA VG-311: MONTAJE 3 TRANSF.MONOF. 14.4/24.9 KV (NO INC.TRANSF.	C/U	34,539.0560
93939	ESTRUCTURA ELECTRICA VG-350: TRANSFORMADOR 1X75 KVA 14.4/24.9 KV; 120/240V	C/U	94,438.5300
92740	ESTRUCTURA ELECTRICA VM2-1: POLO A TIERRA CON VARILLA DE COBRE Diám.=16mm(5/8"),L=2.44m(8')	C/U	3,923.8400
93492	ESTRUCTURA ELECTRICA VM5-1: UNIDAD PRIMARIA ; 14.4/24.9 KV	C/U	794.8600
93290	ESTRUCTURA ELECTRICA VM5-5: UNIDAD PRIMARIA ; 14.4/24.9 KV	C/U	1,124.5000
92121	ESTRUCTURAS DE ACERO (A-36) (NO INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	LBS	41.3990
93930	ESTRUCTURAS DE ACERO (A-36) CON PINTURA DE ALUMINIO	LBS	60.0774
94871	ESTRUCTURAS DE ACERO (A-36) PARA RING DE BOXEO (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA y 2 MANOS DE PINTURA DE ACEITE COLOR DE LÍNEA)	M2	2,100.4096
93953	ESTUFA MEJORADA DE LADR. CUARTERON Y LAM LISA DE ZINC De 1.10 m x 0.75 m, H=0.20 m (NO INCLUYE BASE)	C/U	2,601.7881
96527	EXCAVACIÓN (CON CHICHARRA o MARTILLO DEMOLEDOR+COMPRESOR) EN TERRENO ROCA BASALTICA	M3	2,963.6320
96391	EXCAVACIÓN (CON CHICHARRA o MARTILLO DEMOLEDOR+COMPRESOR) EN TERRENO ROCA BASALTICA ENPOZO@Prof.=10m	M3	13,634.6416
92591	EXCAVACIÓN (CON CHICHARRA o MARTILLO DEMOLEDOR+COMPRESOR) EN TERRENO TOBA VOLCANICA O CANTERA	M3	2,783.2754
93931	EXCAVACIÓN (CON EXPLOSIVOS y CHICHARRA) EN TERRENO PIEDRA CANTERA	M3	576.7072
93395	EXCAVACIÓN (CON RETRO-EXCAVADORA + MARTILLO HIDRAULICO) A CIELO ABIERTO EN TERRENO ROCA	M3	306.7270
93396	EXCAVACIÓN (CON RETRO-EXCAVADORA + MARTILLO HIDRAULICO) EN FORMA DE ZANJA EN TERRENO ROCA	M3	310.6200
95576	EXCAVACIÓN (CON RETRO-EXCAVADORA + MARTILLO HIDRAULICO) EN T. ROCA SEDIMENTARIA CARBON	M3	1,089.6004

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
92176	EXCAVACIÓN (CON RETRO-EXCAVADORA + MARTILLO HIDRAULICO) EN TERRENO ROCA BASALTICA	M3	1,864.1580
94653	EXCAVACIÓN (CON RETRO-EXCAVADORA) DE CANALES EN T. NATURAL Ancho <= 4.00 m	M3	131.7356
95981	EXCAVACIÓN (CON RETRO-EXCAVADORA) EN FORMA DE ZANJA EN T. BASURA EN VERTEDERO EXISTENTE Y APARTARLA	M3	99.7926
95171	EXCAVACIÓN (CON RETRO-EXCAVADORA) EN FORMA DE ZANJA EN T. NATURAL	M3	203.6490
96010	EXCAVACIÓN (CON RETRO-EXCAVADORA) EN FORMA DE ZANJA EN T. PIEDRA CANTERA	M3	623.6661
93277	EXCAVACIÓN (CON RETRO-EXCAVADORA) PARA ALCANTARILLA EN T. NATURAL	M3	140.7572
94654	EXCAVACIÓN (CON RETRO-EXCAVADORA) PARA ESTRUCTURAS EN T. NATURAL	M3	405.0975
92639	EXCAVACIÓN (CON TRACTOR SOBRE ORUGAS) EN T. ARENOSO	M3	64.8829
94172	EXCAVACIÓN (CON TRACTOR SOBRE ORUGAS) NO CLASIFICADA	M3	104.2336
96047	EXCAVACIÓN MANUAL AISLADA EN TERRENO NATURAL DE 0.00 A MAYOR De 1.00mx1.00m,Prof.=De 0.00 a 1.00m	M3	149.5262
96027	EXCAVACIÓN MANUAL AISLADA EN TERRENO NATURAL DE 0.00 a MAYOR De 1.00mx1.00m,Prof.=De 1.00m a 2.00m	M3	182.7024
96188	EXCAVACIÓN MANUAL AISLADA EN TERRENO NATURAL DE 0.00 a MAYOR De 1.00mx1.00m,Prof.=De 2.00m a 3.00m	M3	234.9426
96189	EXCAVACIÓN MANUAL AISLADA EN TERRENO NATURAL DE 0.00 a MAYOR De 1.00mx1.00m,Prof.=De 3.00m a 4.00m	M3	274.0867
96190	EXCAVACIÓN MANUAL AISLADA EN TERRENO NATURAL DE 0.00 a MAYOR De 1.00mx1.00m,Prof.=De 4.00m a 5.00m	M3	328.9585
96191	EXCAVACIÓN MANUAL AISLADA EN TERRENO NATURAL DE 0.00 a MAYOR De 1.00mx1.00m,Prof.=De 5.00m a 6.00m	M3	404.6190
96024	EXCAVACIÓN MANUAL AISLADA EN TERRENO NATURAL DE 0.00 HASTA 0.15mx0.15m,Prof.=0.30m	C/U	39.4750
96025	EXCAVACIÓN MANUAL AISLADA EN TERRENO NATURAL DE 0.25mx0.25m HASTA 0.50mx0.50m,Prof.=0.30m	C/U	22.5560
96180	EXCAVACIÓN MANUAL AISLADA EN TERRENO NATURAL DE 0.25mx0.25m HASTA 0.50mx0.50m,Prof.=0.40m	C/U	30.0773
93367	EXCAVACIÓN MANUAL AISLADA EN TERRENO NATURAL DE 0.25mx0.25m HASTA 0.50mx0.50m,Prof.=0.70m	C/U	45.5481
96130	EXCAVACIÓN MANUAL AISLADA EN TERRENO NATURAL DE 0.25mx0.25m HASTA 0.50mx0.50m,Prof.=0.90m	C/U	85.9886
96139	EXCAVACIÓN MANUAL AISLADA EN TERRENO NATURAL DE 0.25mx0.25m HASTA 0.50mx0.50m,Prof.=1.00m	C/U	95.5420
97246	EXCAVACIÓN MANUAL AISLADA EN TERRENO NATURAL DE 0.25mx0.25m HASTA 0.50mx0.50m,Prof.=1.40m	C/U	91.0962
95832	EXCAVACIÓN MANUAL AISLADA EN TERRENO PIEDRA CANTERA mayor que 1.00mx1.00m,Prof.=3.00m	M3	848.1134
96176	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NATURAL Ancho=0.10m,Prof.=0.10m	ML	2.3475
96175	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NATURAL Ancho=0.10m,Prof.=0.30m	ML	7.0385
96140	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NATURAL Ancho=0.15m,Prof.=0.30m	ML	10.5578
96141	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NATURAL Ancho=0.15m,Prof.=0.40m	ML	14.5598
96142	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NATURAL Ancho=0.15m,Prof.=0.50m	ML	18.8032
96131	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NATURAL Ancho=0.20m,Prof.=0.30m	ML	14.0810
96172	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NATURAL Ancho=0.20m,Prof.=0.40m	ML	19.2781
96173	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NATURAL Ancho=0.20m,Prof.=0.50m	ML	25.0670
92023	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NATURAL Ancho=0.30m,Prof.=0.50m PARA TUBERIA DE Diám.=Desde mayor que 3" hasta menores o iguales a 4"	ML	36.2049

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
94417	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NATURAL Ancho=0.30m,Prof.=0.50m PARA TUBERIA DE Diám.=Desde mayor que 4" hasta menores o iguales a 6"	ML	38.9300
94418	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NATURAL Ancho=0.30m,Prof.=0.70m PARA TUBERIA DE Diám.=Desde mayor que 4" hasta menores o iguales a 6"	ML	54.5020
96128	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NATURAL Ancho=0.40m,Prof.=0.50m	ML	30.9221
95467	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NATURAL Ancho=De 0.50m a 1.00m,Prof.=De 0 a 1.00m	M3	102.7752
95883	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NATURAL Ancho=De 0.50m a 1.00m,Prof.=De 0 a 1.00m(CON MOI)	M3	79.0590
95330	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NATURAL Ancho=De 0.50m a 1.00m,Prof.=De 1.01m a 2.00m	M3	142.9899
96216	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NATURAL Ancho=De 0.50m a 1.00m,Prof.=De 2.01m a 3.00m	M3	234.9426
96217	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NATURAL Ancho=De 0.50m a 1.00m,Prof.=De 3.01m a 4.00m	M3	274.0867
96218	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NATURAL Ancho=De 0.50m a 1.00m,Prof.=De 4.01m a 5.00m	M3	328.9585
96219	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NATURAL Ancho=De 0.50m a 1.00m,Prof.=De 5.01m a 6.00m	M3	404.6190
95326	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO TALPETATE, Ancho=De 0.50m a 1.00m,Prof.=De 1.01m a 2.00m	M3	285.9019
95161	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO ARCILLA	M3	288.8606
93722	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CASCAJO O BALASTRO	M3	447.6950
93285	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO MATERIAL MIXTO (ARCILLAS, LIMOS Y BOLONES)	M3	311.4400
92227	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NATURAL	M3	102.7752
95882	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NATURAL (CON MOI)	M3	79.0590
95569	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NATURAL Prof.=De 0.00 a 1.00m	M3	191.0918
95570	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NATURAL Prof.=DE 1.01m a 2.00m	M3	194.5955
95571	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NATURAL Prof.=De 2.01m a 3.00m	M3	250.2343
95572	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NATURAL Prof.=De 3.01m a 4.00m	M3	350.3700
95719	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NATURAL Prof.=De 4.01m a 5.00m	M3	583.9500
93525	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO PIEDRA POMEZ	M3	325.0655
95738	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO ROCA BASALTICA, Ancho=De 0.00 a 0.50m	M3	247.2055
96529	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO SUELO CEMENTO	M3	113.0527
92891	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO SUSTRATO (SUELO VEGETAL)	M3	114.7390
95121	EXCAVACIÓN MANUAL P/POZO A CIELO ABIERTO EN TERRENO ARCILLA (Prof.=De 0 a 10 m)	M3	2,045.3822
95122	EXCAVACIÓN MANUAL P/POZO A CIELO ABIERTO EN TERRENO ARCILLA (Prof.=De 10.01 a 20 m)	M3	2,999.9458
95348	EXCAVACIÓN MANUAL P/POZO A CIELO ABIERTO EN TERRENO MATERIAL MIXTO, Prof.=De 0 a 10 m	M3	2,522.6640
95349	EXCAVACIÓN MANUAL P/POZO A CIELO ABIERTO EN TERRENO MATERIAL MIXTO, Prof.=De 10.01 a 20 m	M3	3,477.2276
95062	EXCAVACIÓN MANUAL P/POZO A CIELO ABIERTO EN TERRENO NATURAL, Prof.=De 0.00 a 10.00 m	M3	1,090.6240
95063	EXCAVACIÓN MANUAL P/POZO A CIELO ABIERTO EN TERRENO NATURAL, Prof.=De 10.01 a 20.00 m	M3	2,045.3822
95125	EXCAVACIÓN MANUAL P/POZO A CIELO ABIERTO EN TERRENO ROCA, Prof.=De 0 a 10 m	M3	3,954.8987
93874	EXCAVACIÓN MANUAL P/POZO A CIELO ABIERTO EN TERRENO ROCA, Prof.=De 0 a 15.00 m	ML	3,513.4325

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
95126	EXCAVACIÓN MANUAL P/POZO A CIELO ABIERTO EN TERRENO ROCA, Prof.=De 10.01 a 20 m	M3	4,909.4623
95206	EXCAVACIÓN MANUAL P/POZO A CIELO ABIERTO EN TERRENO ROCA, Prof.=De 20.01 a 30 m	M3	6,094.4915
95123	EXCAVACIÓN MANUAL P/POZO A CIELO ABIERTO EN TERRENO TOBA O CANTERA (Prof.=De 0 a 10 m)	M3	2,999.9458
95165	EXCAVACIÓN MANUAL P/POZO A CIELO ABIERTO EN TERRENO TOBA O CANTERA (Prof.=De 10.01 a 20 m)	M3	3,954.8987
95124	EXCAVACIÓN MANUAL P/POZO A CIELO ABIERTO EN TERRENO TOBA O CANTERA (Prof.=De 10.01 a 20m)	M3	3,954.8987
94060	EXCAVACIÓN MANUAL P/POZO A CIELO ABIERTO EN TERRENO TOBA O CANTERA (Prof.=De 15.01 a 25 m	M3	1,712.9200
95205	EXCAVACIÓN MANUAL P/POZO A CIELO ABIERTO EN TERRENO TOBA O PIEDRA CANTERA, Prof.= De 20.01 a 30 m	M3	5,208.4447
92838	EXCAVACIÓN MANUAL P/POZO A CIELO ABIERTO Prof. = De 20.01 m HASTA 30 m	ML	1,962.8506
92352	EXCAVACIÓN MANUAL P/POZO A CIELO ABIERTO Prof. = HASTA 45 m	ML	1,227.8522
92173	EXCAVACIÓN MANUAL, RELLENO Y COMPACTACION P/ZANJA P/TUB. <= 15"	M3	230.0763
92175	EXCAVACIÓN MANUAL, RELLENO Y COMPACTACION P/ZANJA P/TUB. MAYOR A 15"	M3	264.3347
92013	EXCAVACIÓN Y COMPENSACION DE TERRAPLEN (CON TRACTOR SOBRE ORUGAS)	M3	67.6080
95631	EXPLOTACIÓN O CORTE (CON EXPLOSIVOS) EN BANCO DE PRESTAMO(INCLUYE CHICHARRA DE MARTILLO + COMPRESOR)	M3	207.8646
95604	EXPLOTACIÓN O CORTE (CON TRACTOR SOBRE ORUGAS D-155) EN BANCO DE PRÉSTAMO	M3	37.5221
92012	EXPLOTACIÓN O CORTE (CON TRACTOR SOBRE ORUGAS D-6D) EN BANCO DE PRÉSTAMO	M3	108.6783
93398	EXPLOTACIÓN O CORTE (MANUAL) EN BANCO DE PRÉSTAMO	M3	131.3498
95873	EXPLOTACIÓN O CORTE (MANUAL) EN BANCO DE PRESTAMO (CON MOI)	M3	101.0389
96364	EXTINGUIDOR DE INCENDIOS MONTAJE EN PARED TIPO ABC DE Cap=10 LBS MODELO PEM ALL CON BRAZO DE FIJACIÓ	C/U	4,242.8555
94826	EXTRACTOR DE AIRE (AXIAL) PARA CIELO,CAUDAL o FLUJO=120 CFM(Cubic Feet per minute en inglés),Potencia=25 Watts,120 VOLTIOS,60 HZ, 2000 RPM (De 6"x6")	C/U	2,863.6100
93651	EXTRACTOR DE AIRE (AXIAL) PARA CIELO,CAUDAL o FLUJO=160 CFM(Cubic Feet per minute en inglés),Potencia=25 W, 120 VAC, 60 HZ con aspas	C/U	2,153.2800
97098	EXTRACTOR DE AIRE (AXIAL) PARA CIELO,CAUDAL o FLUJO=400 CFM(Cubic Feet per Minute en inglés)Potencia=40 W,110/120 VOLTIOS, 60Hz (De 10"x10") con aspas	C/U	3,543.0343
97095	EXTRACTOR DE AIRE (AXIAL) PARA CIELO,CAUDAL o FLUJO=50 CFM(Cubic Feet per Minute en inglés),Potencia=120 VOLTIOS,60 HZ,1300 RPM,(De 9"x9-¼")	C/U	1,009.9809
92794	EXTRACTOR DE AIRE (AXIAL) PARA CIELO,CAUDAL o FLUJO=80 CFM(Cubic Feet per minute en inglés),Potencia=25 W,120 VOLTIOS,60 HZ	C/U	5,516.1100
93652	EXTRACTOR DE AIRE (AXIAL) PARA PARED,CAUDAL o FLUJO=255 CFM(Cubic Feet per Minute en inglés),Potencia=30 W,120 VAC (De 10"x10") 1600 RPM con aspas	C/U	2,505.1696
97093	EXTRACTOR DE AIRE (AXIAL) PARA PARED,CAUDAL o FLUJO=400 CFM(Cubic Feet per Minute en inglés)Potencia=40 W,110/120 VOLTIOS, 60Hz (De 10"x10") con aspas	C/U	4,582.2443
92525	EXTRACTOR DE ZINC LISO ESTANDAR DE FABRICACION NACIONAL	C/U	2,367.1600
94685	FASCIA DE MADERA BLANCA DE Esp.=1", Alto=15" CON ESQUELETO DE MADERA PINO DE 2" x 2" (INCL. PRESERVANTE)(PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE)	ML	564.7494
92134	FASCIA DE MADERA MACHIMBRADA DE CEDRO DE Esp.=½", Alto=10" CON ESQUELETO DE MADERA ROJA	ML	1,078.4153
92135	FASCIA DE MADERA ROJA DE Esp.=1", Alto=10" CON ESQUELETO DE MADERA ROJA	ML	536.4573
92276	FASCIA DE MADERA ROJA DE Esp.=1", Alto=12" CON ESQUELETO DE MADERA ROJA	ML	681.6912
93307	FASCIA DE MADERA ROJA DE Esp.=1", Alto=14" CON ESQUELETO DE MADERA ROJA Y CORTAGOTA DE 2 CMS	ML	868.5147
92518	FASCIA DE MADERA ROJA DE Esp.=1", Alto=5" CON ESQUELETO DE MADERA ROJA	ML	242.0452

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
94009	FASCIA DE MADERA ROJA DE Esp.=1", Alto=8" CON ESQUELETO DE MADERA ROJA	ML	450.3004
92551	FASCIA DE MADERA ROJA DE Esp.=3/4", Alto=6" CON ESQUELETO DE MADERA ROJA	ML	223.4215
96732	FASCIA DE MADERA ROJA DE Esp.=3/4", Alto=6" CON ESQUELETO DE MADERA ROJA (PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE)	ML	233.3590
92536	FASCIA DE PLYCEM LISO Espesor =6 mm, Alto=0.30 m CON ESQUELETO DE MADERA ROJA	ML	432.3635
93319	FASCIA DE PLYCEM LISO Espesor =8 mm, Alto=0.25 m (APOYADA EN PERLINES Y MADERA ROJA)	ML	354.6992
94058	FASCIA DE PLYCEM LISO Espesor =8 mm, Alto=0.40 m (APOYADA EN PERLINES Y MADERA ROJA)	ML	508.2375
93150	FASCIA DE PLYCEM LISO Espesor=11 mm (APOYADA EN PERLINES Y MADERA ROJA)	M2	598.0769
92688	FASCIA DE PLYCEM LISO Espesor=11 mm, Alto=0.25m CON ESQUELETO DE MADERA ROJA	ML	461.0465
93104	FASCIA DE PLYCEM LISO Espesor=11 mm, Alto=0.33 m CON ESQUELETO DE MADERA ROJA	ML	537.4353
96758	FASCIA DE PLYCEM LISO Espesor=11 mm, Alto=0.33 m CON ESQUELETO DE MADERA ROJA (PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE)	ML	552.4978
92727	FASCIA DE PLYCEM LISO Espesor=11 mm, Alto=0.51 m CON ESQUELETO DE MADERA ROJA	ML	936.8415
92223	FICHERO DE MADERA BLANCA DE 0.76m x 0.47m, Alto=1.54m (INCL. BARNIZ)	C/U	5,091.8828
93323	FICHERO DE MADERA ROJA DE 0.50m x 0.45m, Alto=1.20m (9 GAVETAS)	C/U	5,853.5329
93322	FICHERO DE MADERA ROJA DE 0.90m x 0.45m, Alto=1.20m (15 GAVETAS)	C/U	8,948.1926
93250	FIJACION DE ROSARIO HIDRAULICO A TAPA DE CONCRETO	C/U	522.1694
94384	FIJACION Y REPARACION DE LOSETAS DE PUENTES 2.50m x1.00m	C/U	934.6095
95780	FILTRO (CUERPO DE PLÁSTICO) D=2" DE 130 MICRAS	C/U	7,325.0440
95310	FILTRO (CUERPO DE PLÁSTICO) D=3" DE 130 MICRAS	C/U	26,967.5900
95311	FILTRO (CUERPO DE PLÁSTICO) D=3" DE 50 MICRAS	C/U	26,967.5900
95007	FILTRO (FILTRON) (BALDE DE PLASTICO) Cap.=5 Glns CON PANA DE BARRO Diám.=0.20m PARA AGUA MODELO SEGOVIA(SOLO SUMINISTRO) NO INCL.MANO DE OBRA)	C/U	1,115.2200
94953	FILTRO CASERO DE ARENA Y GRAVILLA DE RIO CON BIDON DE PLASTICO Cap.=8 GLNS, CON TAPA +VALVULA (o LLAVE) DE CHORRO Diám.=½"	C/U	1,564.6272
96561	FILTRO CASERO DE CERAMICA CON BIDON DE PLASTICO Cap.=7.9 GLN, CON TAPA+VALVULA (o LLAVE) DE CHORRO Diám.=½", FABRICACION NACIONAL	C/U	18,374.9800
94287	FILTRO DE ARENA (INCL. ACARREO CON CAMION VOLQUETE)	M3	413.3804
95006	FILTRO DE BARRO Cap.=8 LITROS DE FABRICACION CASERA PARA AGUA MODELO VENUS (SOLO SUMINISTRO)	C/U	3,777.8200
95103	FILTRO DE MALLA DE 1 1/2"	C/U	4,375.1300
94321	FILTRO DE PIEDRA BOLÓN CLASIFICADA Diám.=MAYOR DE 0.05m (INCL. EXPLOTACIÓN, CARGADOR FRONTAL Y ACARREO CON CAMIÓN)	M3	667.8395
95159	FILTRO DE PIEDRA BOLÓN CLASIFICADA Diám.=MAYOR DE 0.05m a 0.10m (MANUAL) (CONS.COMPRAS DE P. BOLÓN)	M3	699.9750
94272	FILTRO DE PIEDRA BOLÓN CLASIFICADA Diám.=MAYOR DE 0.05m a 0.15m (INCL. EXPLOTACIÓN DE BANCO, CARGA Y ACARREO)	M3	481.2030
94540	FILTRO DE PIEDRA POMEZ (CONSTRUIDO MANUAL) PARA TRATAMIENTO DE AGUA	M3	3,943.4236
96268	FILTRO DE PIEDRA TRITURADA (GRAVA) TAMAÑO DE ½"(13 mm) y 3/4"(19 mm) (CONSTRUIDO MANUAL)	M3	624.9668
93257	FILTRO DE PIEDRA TRITURADA (GRAVA) TAMAÑO DE ½"(13 mm) y 3/4" (Vol.=2.00 m3) CON SU DREN DE TUBO DE PVC(SDR-26) Diám.=4"(CONSTRUIDO MANUAL)	C/U	1,999.9968
92141	FINO CORRIENTE	M2	127.6263
93375	FINO EN FORJA DE VIGAS Y COLUMNAS (USANDO GUIAS DE PINO)	ML	47.0303

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
93914	FINO EN FORJA DE VIGAS Y COLUMNAS MAYORES DE 20 cms (USANDO GUIAS DE PINO)	M2	177.8036
93354	FINO INTEGRAL EN LOSAS DE CONCRETO	M2	129.7039
93505	FINO PIZARRA	M2	135.4860
93051	FINO PRINGADO	M2	169.1098
96667	FLANGE (o BRIDA) DE PVC Diám.=10" DE 12 HOYOS (SCH 80) (ASTM D2467) (NO INCLUYE PERNOS DE FIJACIÓN)	C/U	5,048.2534
96546	FLANGE (o BRIDA) DE PVC Diám.=4" DE 8 HOYOS (SCH 80) (ASTM D2467) (NO INCL. PERNOS DE FIJACIÓN)	C/U	793.0241
96545	FLANGE (o BRIDA) DE PVC Diám.=5" DE 8 HOYOS (SCH 80) (ASTM D2467) (NO INCL. PERNOS DE FIJACIÓN)	C/U	1,339.0938
96642	FLANGE (o BRIDA) DE PVC Diám.=6" DE 8 HOYOS (SCH 40) (ASTM D2466) (INCL. 8 PERNOS DE ACERO INOXIDABLE Diám.= 3/8", Long.= 2-3/4")	C/U	1,618.9338
96668	FLANGE (o BRIDA) DE PVC Diám.=6" DE 8 HOYOS (SCH 80) (ASTM D2467) (NO INCL. PERNOS DE FIJACIÓN)	C/U	1,339.0938
95789	FLANGE (o BRIDA) DE PVC Diám.=8" DE 8 HOYOS (SCH 80) CON SU EMPAQUE(EN FORMA DE ANILLO) y PERNO DE ACERO Diám.=1",Long.=6"(0.15m) CON TUERCA y ARANDEL	C/U	3,816.8040
97160	FLANGE DE ACERO AL CARBONO Diám.=4", No. DE HOYOS=8 ROSCABLE	C/U	1,225.0607
96638	FLANGE DE ACERO INOXIDABLE Diám.=3", SOLDABLE	C/U	2,883.7983
96595	FLANGE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=10", DE 8 HOYOS, SOLDABLE	C/U	5,924.9231
95781	FLANGE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=2" (JUNTA ROSCABLE) SIN HOYOS	C/U	1,275.9284
97174	FLANGE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=2", DE 4 HOYOS (NO INCL. PERNOS DE FIJACIÓN)	C/U	1,175.8420
95707	FLANGE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=3", DE 8 HOYOS (NO INCL. PERNOS DE FIJACIÓN)	C/U	1,392.5920
95708	FLANGE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4", DE 8 HOYOS (NO INCL. PERNOS DE FIJACIÓN)	C/U	1,558.0920
95709	FLANGE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6", DE 8 HOYOS (NO INCL. PERNOS DE FIJACIÓN)	C/U	1,582.3920
96534	FLANGE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=8", DE 8 HOYOS, SOLDABLE	C/U	5,038.8320
92307	FLASHING DE ZINC LISO, CAL. 26, DESARROLLO = 0.15 m	ML	43.0968
92827	FLASHING DE ZINC LISO, CAL. 26, DESARROLLO = 0.15 m (UBICADO EN VENTANA)	ML	236.3868
93103	FLASHING DE ZINC LISO, CAL. 26, DESARROLLO = 0.30 m	ML	159.4612
95661	FLASHING DE ZINC LISO, CAL. 26, DESARROLLO = 0.45 m	ML	241.3575
92321	FLASHING DE ZINC LISO, CAL. 26, DESARROLLO = 0.50 m	ML	271.7128
95178	FLASHING DE ZINC LISO, CAL. 26, DESARROLLO = 0.60 m	ML	240.9443
92155	FLASHING DE ZINC LISO, CAL. 26, DESARROLLO = 0.81 m	ML	341.2890
93531	FLOTADOR PARA TANQUE DE AGUA POTABLE	C/U	411.6060
92531	FLUXOMETRO PARA INODORO	C/U	6,024.8250
92530	FLUXOMETRO PARA URINARIO	C/U	6,024.8250
92412	FONDO DE ENTREPISO DE LAMINA TROQUELADA CAL 26 (INCLUYE PINT. ANTI-CORROSIVA)	M2	744.5734
96722	FONDO DE ENTREPISO DE LAMINA TROQUELADA TIPO 9B ACERO A-36 Espesor=1/16" (INCLUYE PINT. ANTI-CORROSIVA)	M2	1,719.3469
92064	FORMALETA DE MADERA BLANCA PARA COLUMNA 2 CARAS DE 0.20m	ML	395.4458
95068	FORMALETA DE MADERA BLANCA PARA PUENTE VEHICULAR	M2	4,283.9900
95448	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA BORDILLO Ancho=0.16 m, Alto=0.32m	M2	355.6441
92296	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA COLUMNA 1 CARA DE 0.20m,1 CARA DE 0.15m Y 1 CARA DE 0.05m	ML	108.3387

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
92295	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA COLUMNA 2 CARAS DE 0.20m y 1 CARA DE 0.15m	ML	217.7018
92293	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA COLUMNA 4 CARAS DE 0.15m	ML	419.7324
92346	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA COLUMNAS (AREA DE CONTACTO)	M2	390.0589
96734	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA COLUMNAS (AREA DE CONTACTO)(PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE)	M2	263.6589
92413	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA ESCALERA DE CONCRETO	M2	704.6333
92387	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA FONDO DE ENTREPISO	M2	355.6832
96742	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA FONDO DE ENTREPISO (MADERA PRECIO RAAN SIN TRANSPORTE)	M2	244.0032
92388	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA FUNDACIONES	M2	372.9397
96735	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA FUNDACIONES (PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE)	M2	274.1237
95152	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA GRADAS DE CONCRETO	M2	1,582.9794
95561	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA LOSA AEREA @ Alt.=1.70m (INCL. BARULES)	M2	509.2678
95518	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA LOSA AEREA @ Alt.=2.40m (INCL. BARULES DE PINO DE 4" x 4")	M2	581.8955
97100	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA LOSA AEREA @ Alt.=2.40m (INCL. BARULES DE PINO DE 4" x 4"), MADERA PRECIO RANN SIN TRANSPORTE	M2	411.8664
93603	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA MURO DE CORTE (CONSIDERANDO 2 USOS)	M2	402.1042
92371	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA MUROS	M2	242.0449
97099	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA MUROS, MADERA PRECIO RAAN SIN TRANSPORTE	M2	185.8699
92208	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA PEDESTAL DE 0.20m x 0.20m	ML	181.3923
95720	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA PEDESTAL DE 4 CARAS DE 0.15m (CONSIDERANDO 3 USOS DE MADERA)	M2	491.7113
95986	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA PEDESTAL DE 4 CARAS DE 0.25m (CONSIDERANDO 3 USOS DE MADERA)	M2	454.7741
95497	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA PEDESTAL DE 4 CARAS DE 0.30m (CONSIDERANDO 3 USOS DE MADERA)	M2	463.7721
95574	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA PEDESTAL DE 4 CARAS DE 0.60m	M2	428.6415
92027	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA VIGA ASISMICA DE 2 CARAS DE 0.20m	ML	269.6437
92026	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA VIGA ASISMICA DE 2 CARAS DE 0.25m	ML	342.8965
92290	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA VIGA CORONA 2 CARAS DE 0.20m, FONDO DE 0.15m	ML	257.5436
92291	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA VIGA CORONA DE 2 CARAS DE 0.20m	ML	80.2223
92058	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA VIGA DE 2 CARAS DE 0.20m	ML	162.5523
92292	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA VIGA DE AMARRE DE 2 CARAS DE 0.15m	ML	75.6480
92345	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA VIGAS	M2	470.6806
96733	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA VIGAS (PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE)	M2	311.9606
92025	FORMALETA DE MADERA DE PINO PARA ZAPATA DE 0.60m x 0.60m, Alto=0.25m	C/U	247.8137
92063	FORMALETA DE MADERA DE PINO y MADERA BLANCA PARA VIGA DE 2 CARAS DE 0.15m	ML	141.3377
96741	FORMALETA DE MADERA ROJA PARA MUROS (PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE)	M2	185.8699
93771	FORMALETA DE MADERA ROJA PARA PARTE SUPERIOR DE LOSA EN FORMA CURVA R=5.25m	M2	547.7326
93055	FORMALETA SYMONS CON TODOS LOS ACCESORIOS DE FIJACION (ALQUILER)	M2-M	935.9967

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
		ES	
92511	FORRO DE LÁMINA DE PLYWOOD Esp.=¼" PARA CIELO RASO EN CUADROS DE 0.60mx0.60m	M2	223.2928
93444	FORRO DE LÁMINA DE PLYWOOD Esp.=¼" PARA PARTICION (2 CARAS)	M2	332.7594
92092	FORRO DE LÁMINA DE PLYWOOD Esp.=¼", PARA PARTICION (1 CARA)	M2	255.4554
92876	FORRO DE LÁMINA DE PLYWOOD Esp.=3/16" PARA CIELO RASO EN CUADROS DE 0.60 m x 0.60 m	M2	234.9362
92148	FORRO DE LÁMINA DE PLYWOOD Esp.=3/16" PARA CIELO RASO EN CUADROS DE 0.60m x 1.20m	M2	223.1537
93311	FORRO DE LÁMINA DE PLYWOOD Esp.=3/16" PARA PARTICION (2 CARAS)	M2	237.2927
92459	FORRO DE LÁMINA DE POROPLAST Espesor=3/4" CON RECUBRIMIENTO DE POLIVINILO PARA CIELO RASO	M2	150.7924
92561	FORRO DE LÁMINA DE POROPLAST Espesor=3/4" SIN RECUBRIMIENTO DE POLIVINILO PARA CIELO	M2	80.8953
92528	FORRO DE LÁMINA DE POROPLAST Espesor=3/4" SIN RECUBRIMIENTO DE POLIVINILO PARA CIELO RASO	M2	68.9697
96823	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=0.82mx1.01m	C/U	3,503.3400
96507	FORRO DE LÁMINA LISA DE PLYCEM Esp.=10 mm (1 CARA) SOBRE ESTRUCTURA DE ESTRUCTURA METALICA	M2	486.7399
93605	FORRO DE LÁMINA LISA DE PLYCEM Esp.=11 mm (1 CARA) SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA	M2	467.6767
93441	FORRO DE LÁMINA LISA DE PLYCEM Esp.=11 mm (1 CARA) SOBRE ESTRUCTURA METALICA	M2	521.9527
94421	FORRO DE LÁMINA LISA DE PLYCEM Esp.=11 mm (2 CARAS) SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA	M2	770.8278
96530	FORRO DE LÁMINA LISA DE PLYCEM Esp.=11 mm (2 CARAS) SOBRE ESTRUCTURA METALICA	M2	750.0649
92927	FORRO DE LÁMINA LISA DE PLYCEM Esp.=14 mm (1 CARA) SOBRE ESTRUCTURA METALICA	M2	797.2670
93248	FORRO DE LÁMINA LISA DE PLYCEM Esp.=20 mm (1 CARA) SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA	M2	961.5230
92537	FORRO DE LÁMINA LISA DE PLYCEM Esp.=6 mm (1 CARA) SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA	M2	225.9688
96508	FORRO DE LÁMINA LISA DE PLYCEM Esp.=6 mm (1 CARA) SOBRE ESTRUCTURA METALICA	M2	280.3288
92939	FORRO DE LÁMINA LISA DE PLYCEM Esp.=8 mm (1 CARA) SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA	M2	329.7840
93819	FORRO DE LÁMINA LISA DE PLYCEM Esp.=8 mm (1 CARA) SOBRE ESTRUCTURA METALICA	M2	384.0600
92473	FORRO DE LÁMINA LISA DE ZINC CAL.26,1 CARA SOBRE ESTRUCTURA METALICA	M2	317.8330
94548	FORRO DE LÁMINA LISA DE ZINC CAL.28 SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA P/PAREDES DE CASETA DE LETRINA DOBLE	C/U	1,887.0026
94404	FORRO DE LÁMINA LISA DE ZINC CAL.28 SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA P/PAREDES DE CASETA DE LETRINA LASF(Letrina Abonera Seca Familiar)	C/U	6,221.7880
94403	FORRO DE LÁMINA LISA DE ZINC CAL.28 SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA P/PAREDES DE CASETA DE LETRINA SENCILLA	C/U	1,416.6808
94549	FORRO DE LÁMINA LISA DE ZINC CAL.28 SOBRE ESTRUCTURA METALICA P/PAREDES DE CASETA DE LETRINA DOBLE	C/U	2,023.8026
94402	FORRO DE LÁMINA LISA DE ZINC CAL.28 SOBRE ESTRUCTURA METALICA P/PAREDES DE CASETA DE LETRINA LASF(Letrina Abonera Seca Familiar)	C/U	6,088.7280
95899	FORRO DE LÁMINA LISA DE ZINC CAL.28,1 CARA SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA P/PAREDES DE CASETA DE LETRINA SENCILLA(SIN MONC)	C/U	1,392.0070
95898	FORRO DE LÁMINA LISA DE ZINC CAL.28,1 CARA SOBRE ESTRUCTURA METALICA P/PAREDES DE CASETA D LETRINA SENCILLA,En planta,Ancho=0.82m,Largo=1.01m(SIN MONC)	C/U	1,394.7270

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
94401	FORRO DE LÁMINA LISA DE ZINC CAL.28,1 CARA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA P/PAREDES DE CASETA DE LETRINA SENCILLA En planta,Ancho=0.82m,Largo=1.01m	C/U	1,419.4008
96822	FORRO DE LÁMINA LISA DE ZINC CAL.28,1 CARA SOBRE ESTRUCTURA METALICA P/PAREDES DE CASETA DE LETRINA SENCILLA En planta,Ancho=0.82m,Largo=1.20m	C/U	1,409.1949
95901	FORRO DE LÁMINA LISA DE ZINC CAL.30,1 CARA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA P/PAREDES DE CASETA D LETRINA SENCILLA,En planta,Ancho=0.82m,Largo=1.01m(SIN MONC	C/U	1,085.0670
95896	FORRO DE LÁMINA LISA DE ZINC CAL.30,1 CARA SOBRE ESTRUCTURA METALICA P/PAREDES DE CASETA DE LETRINA SENCILLA En planta,Ancho=0.82m,Largo=1.01m	C/U	1,109.7408
92888	FORRO DE LÁMINA TEXTURIZADA DE PLYCEM Espesor=5 mm PARA CIELO RASO	M2	291.9751
97242	FORRO DE MADERA BLANCA CON TABLAS Espesor=1",Ancho=8" PARA PAREDES (NO INCL. PRESERVANTE)	M2	869.1176
97256	FORRO DE MADERA DE PINO CON TABLAS Espesor=1",Ancho=8" PARA PAREDES (INCL. PRESERVANTE)	M2	776.3845
97241	FORRO DE MADERA DE PINO CON TABLAS Espesor=1",Ancho=8" PARA PAREDES (NO INCL. PRESERVANTE)	M2	613.3184
96102	FORRO DE MADERA DE PINO CON TABLAS Espesor=3/4",Ancho=6" PARA PAREDES(PRECIO RAAN SIN TRANSPORTE)IN PRE	M2	550.2985
96277	FORRO DE MADERA GENIZARO CON TABLAS Espesor=1",Ancho=8" PARA PAREDES (INCL. PRESERVANTE)	M2	1,227.1343
92095	FORRO DE MADERA MACHIMBRADA DE CEDRO Espesor=½",Ancho=5" (NO INCL. PRESERVANTE)	M2	2,428.4795
96750	FORRO DE MADERA MACHIMBRADA DE CEDRO Espesor=½",Ancho=5" (NO INCL. PRESERVANTE), MADERA PRECIO RAAN SIN TRANSP.	M2	2,477.8794
92132	FORRO DE MADERA MACHIMBRADA DE CEDRO Espesor=½",Ancho=5" PARA CIELO RASO (NO INCL. ACABADOS)	M2	1,583.8326
96723	FORRO DE MADERA MACHIMBRADA DE CEDRO Espesor=½",Ancho=5" PARA CIELO RASO (NO INCL. ACABADOS, NI PRESERVANTE) (PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE)	M2	1,617.7200
96109	FORRO DE MADERA MARIA CON TABLAS Espesor=1",Ancho=15" PARA FASCIA(PRECIO RAAN SIN TRANSP)(INCL. PRES	ML	374.3318
96146	FORRO DE MADERA MARIA CON TABLAS Espesor=1",Ancho=8" PARA PAREDES(PRECIO RAAN SIN TRANSPORTE)NO INCL. PRESERVANTE)	M2	898.2182
96100	FORRO DE MADERA MARIA CON TABLAS Espesor=1½",Ancho=12" PARA PISO(PRECIO RAAN SIN TRANSPORTE)INCL.PRESERVANTE)	M2	1,473.8108
96147	FORRO DE MADERA MARIA CON TABLAS Espesor=3/4",Ancho=8" PARA PAREDES(PRECIO RAAN SIN TRANSPORTE)NO INCL. PRESERVANTE)	M2	698.7616
95008	FORRO DE MADERA ROJA CON TABLAS Espesor=½",Ancho=6" (INCL. PRESERVANTE)	M2	1,377.8968
96318	FORRO DE MADERA ROJA CON TABLAS Espesor=1",Ancho=10" PARA FASCIA(PRECIO RAAN SIN TRANSP)(INCL. PRESE	ML	427.5182
96158	FORRO DE MADERA ROJA CON TABLAS Espesor=1",Ancho=12" PARA PARED(PRECIO ZREAWB SIN TRANSPORT)NO INC P	M2	1,387.6587
96145	FORRO DE MADERA ROJA CON TABLAS Espesor=1",Ancho=8" PARA PAREDES(PRECIO RAAN SIN TRANSPORTE)NO INC P	M2	1,423.6154
93117	FORRO DE MALLA CICLON CAL.#12 (NO INCL. ESQUELETO, SOLO MALLA Y PINTURA ANTICORROSIVA 1 CARA)	M2	375.9081
95373	FORRO DE MALLA CICLON CAL.#12 ½ FIJADO CON VARILLAS LISAS DE HIERRO(NO INCL. PINTURA)	M2	335.1476
95089	FORRO DE MALLA CICLON CAL.#12 FIJADO CON VARILLAS LISAS DE HIERRO (NO INCL. PINTURA}	M2	329.8421
96084	FORRO DE PLASTICO (Polietileno de baja densidad-LDPE por sus siglas en inglés,Low Density Polye) COLOR NEGRO PARA CUBIERTA DE TECHO(FIJADO CON GRAPAS)	M2	85.2157
96083	FORRO DE PLASTICO (Polietileno de baja densidad-LDPE por sus siglas en inglés,Low Density Polye) COLOR NEGRO PARA PAREDES DE CHAMPA(FIJADO CON GRAPAS)	M2	80.1052
96028	FORRO DE PLASTICO (Polietileno de baja densidad-LDPE por sus siglas en inglés,Low Density Polye) COLOR NEGRO PARA PAREDES DE LETRINA	M2	60.1968

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
95740	FOTOCELDA DE 1000 VATIOS, 220 V	C/U	464.5205
93573	FUNDACIONES DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40m x 0.60m (UNA DE PLAN Y UNA DE CANTO)	ML	551.8345
92282	FUNDIR CONCRETO EN CUALQUIER ELEMENTO	M3	315.3330
94212	FUNDIR MANUALMENTE MORTERO EN FUNDACIONES	M3	389.3000
96790	FUNDIR MORTERO EN CUALQUIER ELEMENTO	M3	315.3330
94186	FUSIBLE CORTACIRCUITO DE 100 AMP., 7.8KV	C/U	2,840.1100
94012	FUSIBLE DE 125 AMPERIOS CON RETARDO	C/U	2,956.4200
94187	FUSIBLE DE 2 AMPERIOS	C/U	367.2000
96986	FUSIBLE DE PROTECCION (MEGA-FUSE) 200A/58V 48V	C/U	897.4044
96056	FUSIBLE EXPULSION DE 15 AMP TIPO D	C/U	513.6457
92975	FUSIBLE PRIMARIO SLOFAST DE 0.7 AMPERIOS	C/U	626.0300
92974	FUSIBLE PRIMARIO SLOFAST DE 1.0 AMPERIOS	C/U	626.0300
94248	FUSIBLE PRIMARIO SLOFAST DE 1.6 AMPERIOS	C/U	822.4900
94925	FUSIBLE SLOFAST DE 10 AMPERIOS	C/U	570.5000
92756	GABINETE CONTRA INCENDIOS SALIDA DE 1 1/2"	C/U	34,808.8600
95802	GABINETE DE PLASTICO P/INTERRUPTOR CON CAPACIDAD P/MOTOR DE 2 HP	C/U	2,914.1200
95803	GABINETE DE PLASTICO P/INTERRUPTOR CON CAPACIDAD P/MOTOR DE 2.5 HP	C/U	2,972.6000
93388	GABINETE METALICO CON SU LLAVE PARA APAGADORES	C/U	1,209.9275
93885	GABINETE METALICO DE 47"X55" C/DOS HOJAS DE VIDRIO CORREDIZAS	C/U	72,607.0190
92370	GABINETE PARA BAÑO CON ESPEJO	C/U	1,770.5450
96368	GANCHO PARA CORTINA CROMADO PARA BAÑO	JGO	443.9705
96369	GANCHO PARA TOALLA DE ACERO INOXIDABLE CROMADO PARA BAÑO	C/U	449.1544
96116	GAVIÓN CAJA DE MALLA ABERTURA HEXAGONAL A DOBLE TORSIÓN TIPO 8x10mm CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 2.00mx1.00mx0.50m (NO INCL. PIEDRA BOLÓN)	M3	2,042.2067
96115	GAVIÓN CAJA DE MALLA ABERTURA HEXAGONAL A DOBLE TORSIÓN TIPO 8x10mm CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 2.00mx1.00mx1.00m (NO INCL. PIEDRA BOLÓN)	M3	1,529.8382
93867	GAVIÓN CAJA DE MALLA ABERTURA HEXAGONAL A DOBLE TORSIÓN TIPO 8x10mm DE Ancho=1.00m,Largo=1.50m,Alto=1.00m (NO INCL. PIEDRA BOLÓN-EL MATERI) NI ACARREO	M3	1,019.0439
94511	GAVIÓN CAJA DE MALLA ABERTURA HEXAGONAL A DOBLE TORSIÓN TIPO 8x10mm DE Ancho=1.00m,Largo=1.50m,Alto=1.00m +PIEDRA BOLÓN (INCL.ACARREO DE P.BOLÓN @8 KM	M3	2,014.4906
94267	GAVIÓN CAJA DE MALLA ABERTURA HEXAGONAL A DOBLE TORSIÓN TIPO 8x10mm DE Ancho=1.00m,Largo=1.50m,Alto=1.00m +PIEDRA BOLÓN CLASIF)(INCL.ACARREO SIN CARGA	M3	1,588.1536
94633	GAVIÓN CAJA DE MALLA ABERTURA HEXAGONAL A DOBLE TORSIÓN TIPO 8x10mm DE Ancho=1.00m,Largo=1.50m,Alto=1.00m +PIEDRA BOLÓN DE RIO(NO INC.ACARREO DE P.BOL	M3	1,501.7989
94562	GAVIÓN CAJA DE MALLA ABERTURA HEXAGONAL A DOBLE TORSIÓN TIPO 8x10mm DE Ancho=1.00m,Largo=2.00m,Alto=0.50m +PIEDRA BOLÓN (INCL.ACARREO DE P. BOLÓN @1KM	M3	2,308.3567
94635	GAVIÓN CAJA DE MALLA ABERTURA HEXAGONAL A DOBLE TORSIÓN TIPO 8x10mm DE Ancho=1.00m,Largo=2.00m,Alto=1.00m +PIEDRA BOLÓN (NO INCL. ACARREO DE P.BOLÓN)	M3	1,371.0350
94512	GAVIÓN CAJA DE MALLA ABERTURA HEXAGONAL A DOBLE TORSIÓN TIPO 8x10mm DE Ancho=1.00m,Largo=2.00m,Alto=1.00m +PIEDRA BOLÓN CLASIF(INCL.ACAR DE P.BOL@8KM)	M3	1,883.7267
94641	GAVIÓN CAJA DE MALLA ABERTURA HEXAGONAL A DOBLE TORSIÓN TIPO 8x10mm DE Ancho=1.00m,Largo=3.00m,Alto=1.00m +PIEDRA BOLÓN CLAS(INCL. ACARREO P.BOL@8KMS)	M3	1,774.6199
94636	GAVIÓN CAJA DE MALLA ABERTURA HEXAGONAL A DOBLE TORSIÓN TIPO 8x10mm DE Ancho=1.00m,Largo=3.00m,Alto=1.00m +PIEDRA BOLÓN CLAS(NO INCL. ACARREO DE P.BO)	M3	1,324.8982
94640	GAVIÓN CAJA DE MALLA ABERTURA HEXAGONAL A DOBLE TORSIÓN TIPO 8x10mm DE	M3	1,972.8623

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	Ancho=1.00m,Largo=4.00m,Alto=1.00m +PIEDRA BOLÓN CLAS(INCL.ACARRERO D P.BOL@8KM)		
93868	GAVIÓN COLCHÓN RENO DE MALLA HEXAGONAL TIPO 6x8mm DE 4.00mx2.00mx0.17m(1.36M3) (NO INCL. PIEDRA BOLÓN-EL MATERIAL)	C/U	3,050.9200
94556	GAVIÓN COLCHÓN RENO DE MALLA HEXAGONAL TIPO 6x8mm DE 4.00mx2.00mx0.23m +PIEDRA BOLÓN CLASIFICADA (INCL ACARREO DE P. BOLÓN)	M3	3,092.1159
94634	GAVIÓN COLCHÓN RENO DE MALLA HEXAGONAL TIPO 6x8mm DE 4.00mx2.00mx0.23m +PIEDRA BOLÓN DE RÍO(NO INCL. ACARREO DE P.BOLÓN)	M3	2,567.9492
96117	GAVIÓN COLCHÓN RENO DE MALLA HEXAGONAL TIPO 6x8mm DE 4.00mx2.00mx0.23m(NO INCL. PIEDRA BOLÓN)	M3	2,398.8003
95860	GAVIÓN COLCHÓN RENO DE MALLA HEXAGONAL TIPO 8x10mm DE 4.00mx2.00mx0.30m +PIEDRA BOLÓN CLASIFICADA (NO INCL. ACARR DE P. BOLÓN)	M3	2,480.4999
97129	GEO-MALLA TRIAXIAL DE POLIPROPILENO (TENSAR TX140)	M2	202.3653
96480	GEO-MALLA TRIAXIAL DE POLIPROPILENO (TENSAR TX160)	M2	254.8665
97130	GEO-MALLA TRIAXIAL DE POLIPROPILENO (TENSAR TX5)	M2	216.7653
96240	GEO-MEMBRANA LISA HD20 DE ALTA DENSIDAD DE POLI-ETILENO Espesor=0.5mm(INCL.SOLDADURA A FUSION EN TRA)	M2	151.0119
95953	GEO-MEMBRANA LISA HD40 DE ALTA DENSIDAD DE POLI-ETILENO Espesor=1mm (INCL.SOLDADURA A FUSION EN TRAS)	M2	215.5988
96263	GEO-MEMBRANA LISA HD60 DE ALTA DENSIDAD DE POLI-ETILENO Espesor=1.5mm(INCL.SOLDADURA A FUSION EN TRA)	M2	270.7359
95938	GEO-MEMBRANA LISA HD80 DE ALTA DENSIDAD DE POLI-ETILENO Espesor=2mm (INCL.SOLDADURA A FUSION EN TRAS)	M2	283.5096
96482	GEOTEXTIL MACDRAIN 2L PARA DRENAJE VERTICAL Y HORIZONTAL	M2	462.3301
94627	GEOTEXTIL MT-150	M2	116.7300
95861	GEOTEXTIL NO TEJIDO (GEODREN) PLANAR (Geotextil No tejido y un geodren de drenaje) CON MANGA PARA TUBERIA DE PVC Diám.=115 mm, Alt.= 1.00 m	ML	414.3994
95406	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO MT-200	M2	138.6233
96150	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLI-PROPILENO No. 50.1	M2	100.9310
97092	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO NT-2000 Espesor=1.5 mm	M2	99.0617
94104	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO NT-3000 Espesor=2 mm	M2	108.5039
94649	GEOTEXTIL TEJIDO 200 ST	M2	115.4220
96118	GEOTEXTIL TEJIDO DE POLIESTER W2 40 MTT40	M2	118.4012
94326	GEOTEXTIL TEJIDO DE POLIPROPILENO T-1050 Espesor=0.4 mm	M2	106.4403
93838	GEOTEXTIL TEJIDO DE POLIPROPILENO T-1400 Espesor=0.6 mm	M2	126.7170
94301	GEOTEXTIL TEJIDO DE POLIPROPILENO T-2100 Espesor=1 mm	M2	162.3900
93594	GEOTEXTIL TEJIDO DE POLIPROPILENO T-2400 Espesor=1 mm	M2	168.5610
94486	GRADAS DE CONCRETO DE 2,000 PSI SIN REF. SOBRE BLOQUE DE MORTERO DE 0.15m(6")x0.20m(8")x0.40m(16") DE 3 HOYOS	M2	821.0198
94487	GRADAS DE CONCRETO DE 2,000 PSI SIN REF. SOBRE BLOQUE DE MORTERO DE 0.15m(6")x0.20m(8")x0.40m(16") DE 3 HOYOS (NO INCL. MONC)	M2	711.7822
94782	GRADAS DE CONCRETO DE 2,000 PSI SOBRE BLOQUE DE MORTERO DE 0.15m(6")x0.20m(8")x0.40m(16") DE 3 HOYOS(PRECIOS D ARENA,PIEDRA,CEMENTO y BLOQUE RAAN ST)	M2	1,066.6395
93623	GRADAS DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m(1 DE PLAN y 1 DE CANTO)(1 HILADA) NO INCL. ACABADOS	ML	560.0484
93624	GRADAS DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m(1 DE PLAN y 1 DE CANTO)(2 HILADAS)(NO INCL. ACABADOS)	ML	872.1986
96229	GRAMA TIPO PASTO AGUJA (COMPRADO EN EL SITIO en Municipio de EL TUMA-LA DALIA)	M2	107.5283

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
96466	GRAMA TIPO PRAGMITES AUSTRALIS (CARRIZOS)(COMPRADO EN EL SITIO -MATAGALPA Y JINOTEGA)	M2	101.3483
94033	GRAVA CLASIFICADA (PIEDRIN)	M3	846.3790
96815	GRAVA CLASIFICADA (PIEDRIN) (NO INCL. MONC)	M3	690.6590
93618	GRAVILLA DE RIO (CANTO RODADO DE 10 a 15 mm) (CONS. COMPRA)	M3	843.4320
93619	GRAVILLA DE RIO (CANTO RODADO DE 15 a 30 mm) (CONS. COMPRA)	M3	843.4320
96479	GRAVILLA DE RIO (CANTO RODADO DE 5 a 20 mm) (CONS.COMPRA)	M3	843.4320
96521	GRAVILLA DE RIO (CANTO RODADO DE 50 a 100 mm) (CONS. COMPRA)	M3	843.4320
92456	GRAVILLA DE RIO (CANTO RODADO MENOR DE 0.05m) (CONS. COMPRA)	M3	843.4320
92434	GRILLE (PARED DE BLOQUE) DE VIDRIO DE 0.20m x 0.20m	M2	3,374.8740
95635	GRILLETE DE ACERO REFORZADO ESTRIADO Diám.=¼"	C/U	43.4400
95637	GRILLETE REFORZADO ESTRIADO Diám.= 3/8"	C/U	74.8670
95636	GRILLETE REFORZADO ESTRIADO Diám.=1"	C/U	304.5550
93422	GUARDAMOTOR SIN CAJA 6-10 AMP	C/U	5,293.9900
95963	GUARDANIVEL DE 230 VOLTIOS CON CONTROL DE 2 ELECTRODOS DE ACERO INOXIDABLE (INCL. CAJA PARA GUARDANI	C/U	7,922.0522
94520	GUARDANIVEL DE 230 VOLTIOS CON CONTROL DE 3 ELECTRODOS DE ACERO INOXIDABLE (INCL. CAJA P/GUARDANIVE)	C/U	8,952.9662
92029	GUIA DE MADERA (PINO) DE 0.05 m (2")	ML	17.2139
96745	GUIA DE MADERA (PINO) DE 0.05 m (2") PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE	ML	12.9899
92028	GUIA DE MADERA (PINO) DE 0.075 m (3")	ML	22.5874
96740	GUIA DE MADERA (PINO) DE 0.075 m (3"), PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE	ML	16.2514
94346	GUIA DE MADERA (PINO) DE 0.10 m (4")	ML	27.7696
94159	GUIA DE MADERA (PINO) DE 0.10 m (4") INCL. CUARTON DE 2"X2" ADICIONAL	ML	88.8183
96744	GUIA DE MADERA (PINO) DE 0.10 m (4") PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE	ML	19.3216
94915	GUIA DE MADERA (PINO) DE 0.15 m (6")	ML	63.4904
95559	GUIA DE MADERA (PINO) DE 0.20 m (8")	ML	96.1056
95593	GUIA DE MADERA (PINO) DE 0.30 m (12")	ML	132.3160
93072	HACER ANCLAS Y BAYONETAS EN HIERRO MAYOR AL # 4.	C/U	6.2683
92279	HACER ANCLAS Y BAYONETAS EN HIERRO MENOR O IGUAL AL # 4	C/U	4.7130
94819	HACER BALANCE DE CARGA EN PANELES	C/U	1,798.0800
92711	HACER HOYOS (CON PIOCHA) PARA SIEMBRA DE PLANTAS	MIL	361.5549
96796	HACER MORTERO CEMENTO Y ARENA, PROPORCION 1:4 (NO INCL. COLOCADO) (SOLO MANO DE OBRA	LTS	0.4321
92407	HALADERA CROMADA DE BARRA PARA PUERTA DE ALUMINIO Y VIDRIO	C/U	699.1578
92474	HALADERA DE BOTON METALICO P/MUEBLE	C/U	69.0690
93470	HALADERA NIQUELADA Long.=0.10m(4")	C/U	142.6000
93813	HALADERA NIQUELADA Long.=0.125m(5")	C/U	140.0605
93699	HALADERA NIQUELADA Long.=0.15m(6")	C/U	175.1300
93353	HIERRO (EN VARILLAS) CORRUGADO (GRADO 40) Diám. <= AL No. 4	LBS	22.7289

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
93383	HIERRO (EN VARILLAS) CORRUGADO (GRADO 40) Diám. > AL No. 4	LBS	27.1476
95309	HIERRO (EN VARILLAS) CORRUGADO (GRADO 60) Diám. <= AL No. 4	LBS	19.6001
94356	HIERRO (EN VARILLAS) CORRUGADO (GRADO 60) Diám. > AL No. 4	LBS	19.6001
93352	HIERRO (EN VARILLAS) LISO DE CONSTRUCCION	LBS	31.0856
94591	HIPOCLORADOR DE PLASTICO (FORMA DE BALDE) Cap.=1 GALON CONTINUO POR GOTEO	C/U	485.2900
94934	HIPOCLORADOR DE PLASTICO (FORMA DE BIDON) Cap.=10 GALONES	C/U	972.0100
94296	HIPOCLORADOR DE PLASTICO (FORMA DE BIDON) Cap.=5 GALONES	C/U	672.0100
92445	HIPOCLORADOR DE PLASTICO Cap.=33 GALONES	C/U	959.7000
96465	HORMIGON ROJO CLASIFICADO Diám.=MAYOR 0.5mm MENOR O IGUAL A 15mm SELECCIONADA (CONSIDERANDO COMPRA)	M3	463.1583
96042	IMPERMEABILIZACION CEMENTICIO SOBRE LOSA DE CONCRETO	M2	642.3485
93666	IMPERMEABILIZACION DE FIJACIONES DE TECHO CON CINTA IMPERMEABILIZANTE PEEL & SEAL Ancho = 4", L = 4"	C/U	30.8113
95516	IMPERMEABILIZACION DE PAREDES DE FOSA SEPTICA CON COALTAR EPOXICO	M2	108.9010
95517	IMPERMEABILIZACION DE PAREDES DE FOSA SEPTICA CON SIKATOP SEAL	M2	324.0528
95548	IMPERMEABILIZACION DE PAREDES DE TANQUE DE CONCRETO CON EPOXICO TIPO SIKADUR-32T	M2	692.5480
93663	IMPERMEABILIZACION DE TRASLAPES DE CUBIERTAS (CON CINTA IMPERMEABILIZANTE PEEL & SEAL)Ancho = 0.23 m	ML	59.2648
93814	IMPERMEABILIZACION SOBRE TECHO (CON IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO FASTYL)	M2	160.0320
92118	IMPERMEABILIZACION SOBRE TECHO (CON TAPAGOTERAS)	M2	16.7202
96221	IMPERMEABILIZANTE (MORTERO CEMENTICIO CON BASE AGUA) PARA REC. TIPO SIKA-101 O SIMILAR	M2	273.1760
96520	IMPERMEABILIZANTE EN POLVO ADITIVO PARA CONCRETO y MORTERO TIPO SIKALITE (SELLA POROS y PLASTIFICA LA MEZCLA)	KG	1,595.4560
93664	IMPRIMACION ASFALTICO (CON IMPRIMADOR LIQUIDO MARCA PEEL & SEAL)	M2	22.0771
94348	IMPRIMACION CON ASFALTO MC-70 (INCL. CAMION ASFALTADOR)	GLN	139.3502
94252	IMPRIMACION Y SECANTE (CON ARENA Y ASFALTO RC-250)	M2	46.3568
96671	INFORME A PRESENTAR POR UN PROVEEDOR DE SERVICIO (CONSULTOR/A) TAMAÑO= 100 C/U PÁGINAS (VERSIÓN IMPRESA y DIGITAL EN CD)	C/U	237.6200
96670	INFORME A PRESENTAR POR UN PROVEEDOR DE SERVICIO (CONSULTOR/A) TAMAÑO= 45 C/U PÁGINAS (VERSIÓN IMPRESA y DIGITAL EN CD)	C/U	219.2600
95942	INODORO CON FLUXOMETRO, MODELO MADERA	C/U	6,033.8625
97192	INODORO DE PORCELANA DE 2 PIEZAS TIPO INCESA STANDARD MODELO ECOLINE Descarga:5 LITROS=1.32 CON ACCESORIOS DENTRO DEL TANQUE+MANIJA DEL TANQUE+ASI	C/U	2,652.2825
92168	INODORO DE PORCELANA DE 2 PIEZAS TIPO INCESA STANDARD MODELO HYDRA No.551 Descarga:6 LITROS=1.6 CON ACCESORIOS DENTRO DEL TANQUE+MANIJA DEL TANQUE+ASI	C/U	4,031.0525
95941	INODORO DE PORCELANA PARA NIÑOS CON FLUXOMETRO TIPO INCESA STANDARD MODELO BABY DEVORO, COLOR BLANCO (Descarga de agua:6 LITROS=1.6 galones)	C/U	10,743.4625
92529	INODORO DE PORCELANA TIPO INCESA STANDARD MODELO CENTAURO No. 530-F (Descarga de agua:4.80 LITROS=1.28 galones) CON FLUXOMETRO CROMADO	C/U	7,901.8700
95959	INSTALACION DE ADOQUINADO Ancho=0.22m, Largo=0.24m, Alto=0.10m(INCL. COLOCADA DE ARENA) (NO INCL. EQ	M2	92.7859
95746	INSTALACION DE APAGADOR O TOMACORRIENTE (SOLO MANO DE OBRA)	C/U	88.4070
97156	INSTALACION DE ARRANCADOR MAGNETICO DIRECTO (A TENSION COMPLETA) P/MOTOR DE ½ HP, 60/220 v, 9-12 AMP (SOLO MANO DE OBRA)	C/U	3,182.6520
97146	INSTALACIÓN DE ARRANCADOR MAGNETICO DIRECTO (A TENSION COMPLETA) P/MOTOR	C/U	879.8461

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	DE 1.5 HP, 1/120-240v (SOLO MANO DE OBRA)		
97145	INSTALACIÓN DE ARRANCADOR MAGNETICO DIRECTO (A TENSION COMPLETA) P/MOTOR DE 2 HP, 1/120-240v (SOLO MANO DE OBRA)	C/U	913.0478
95765	INSTALACION DE BANCO DE TRANSFORMADORES DE 1X10KVA,14.4/24.9 (SOLO MANO DE OBRA)	C/U	6,188.4900
97152	INSTALACION DE BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 0.5 HP,Q= 10 GPM, CTD= 150', 1/60/230 v (SOLO MANO DE OBRA)	C/U	14,912.4400
97153	INSTALACION DE BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 1.5 HP,Q=20 GPM, CTD=205', 1/60/230 v (SOLO MANO DE OBRA)	C/U	16,756.7600
97151	INSTALACION DE BOMBA C/MOTOR SUMERGIBLE DE 2 HP, Q=20 GPM, CTD=254', 1/60/230 v (SOLO MANO DE OBRA)	C/U	11,478.4200
97155	INSTALACION DE BRAZO DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO PARA LUMINARIA TIPO COBRA O SIMILAR (SOLO MANO DE OBRA)	C/U	85.3619
97148	INSTALACIÓN DE CABLE ELECTRICO DE COBRE SUMERGIBLE #12X3 AWG (SOLO MANO DE OBRA)	ML	166.0087
97147	INSTALACIÓN DE CABLE ELECTRICO DE COBRE SUMERGIBLE #14X3 AWG (SOLO MANO DE OBRA)	ML	166.0087
92288	INSTALACION DE CERRADURA DE PELOTA O DE PARCHE (SOLO MANO DE OBRA)	C/U	70.6950
97128	INSTALACION DE CHIMENEA DE LÁMIN.DE ZINC LISO CAL.26 Diám.=0.15m(6"), Alt.=3m CON SALIDA AL TECHO EN FORMA DE GORRO CHINO P/EXTRACC HUMO(MANO DE OBRA)	C/U	490.8268
96792	INSTALACIÓN DE CODO LISO SANITARIO DE PVC Diám.=3", 90° (SOLO MANO DE OBRA)	C/U	14.7345
95846	INSTALACION DE COLUMNA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1¼" Y DE 3 ACCESORIOS DE Ho.Go. Diám.=1¼" PARA BO	ML	3,209.3967
96491	INSTALACION DE CUBIERTA DE TECHO DE LAMINA DE ZINC ONDULADA (CAL.26)(SOLO MANO DE OBRA)	M2	247.2504
93316	INSTALACION DE ESQUELETO CON MADERA DE REMOCION P/CIELO RASO (DE 2" x 2")	M2	123.0840
95538	INSTALACION DE ESTRUCTURA ELECTRICA D1-1- RETENIDA SENCILLA (SOLO MANO DE OBRA)	C/U	1,620.7950
95539	INSTALACION DE ESTRUCTURA ELECTRICA J-12- UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN SECUNDARIA (SOLO MANO DE OBRA)	C/U	982.3000
95537	INSTALACION DE ESTRUCTURA ELECTRICA M2-1- POLO A TIERRA C/VARILLA (SOLO MANO DE OBRA)	C/U	1,473.4500
95536	INSTALACION DE ESTRUCTURA ELECTRICA VA-2- SOPORTE DOBLE,ANGULO (SOLO MANO DE OBRA)	C/U	1,768.1400
92707	INSTALACION DE LAMINA TROQUELADA	M2	141.3900
97154	INSTALACION DE LAMPARA (ó LUMINARIA) DE VAPOR DE SODIO DE 250 WATTS/240V TIPO SYLV.MOD. 2300, HPS, S/FOTOCEL.(SOLO MANO DE OBRA)	C/U	2,750.4400
96488	INSTALACION DE LAVAMANOS DE PLASTICO COLOR BLANCO (SOLO MANO DE OBRA)	C/U	695.4688
92761	INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE PORCELANA (NO INCL. ACCESORIOS) (SOLO MANO DE OBRA)	C/U	126.4275
95745	INSTALACION DE LUMINARIA EN PARTE INTERNA DE AMBIENTE (SOLO MANO DE OBRA)	C/U	176.8140
93409	INSTALACION DE LUMINARIA EN POSTE DE CONCRETO (INCL. 10.50m DE CABLE ELECTRICO DE COBRE TSJ 3x12)	C/U	1,493.3480
95425	INSTALACION DE LUMINARIA TIPO COBRA (SOLO MANO DE OBRA)	C/U	407.0700
92284	INSTALACION DE MARCO DE MADERA PARA PUERTA	C/U	215.8554
96157	INSTALACION DE MEDIDOR DE AGUA POTABLE Diám.=½" (NO INCL. MEDIDOR)+1 VALVULA DE PASE DE BRONCE Diám.=½"+2 ADAPTADORES MACHOS DE PVC Diám.=½"	C/U	948.1900
96206	INSTALACION DE MEDIDOR DE AGUA POTABLE Diám.=½" (SOLO MANO DE OBRA)(INCL. EL COSTO DE 2 ADAPTADORES)	C/U	441.0400
95759	INSTALACION DE POSTE CILINDRICO DE PINO L=30' (CON GRUA CAMION) (NO INCL. POSTE)	C/U	4,161.6600
95760	INSTALACION DE POSTE CILINDRICO DE PINO L=35' (CON GRUA CAMION) (NO INCL. POSTE)	C/U	4,332.8760

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
95761	INSTALACION DE POSTE CILINDRICO DE PINO L=40' (CON GRUA CAMION) (NO INCL. POSTE)	C/U	4,504.0920
95762	INSTALACION DE POSTE TRONCO-CONICO DE CONCRETO L=30' (CON GRUA CAMION)(NO INCL. POSTE)	C/U	4,332.8760
95763	INSTALACION DE POSTE TRONCO-CONICO DE CONCRETO L=35' (CON GRUA CAMION)(NO INCL. POSTE)	C/U	4,504.0920
95764	INSTALACION DE POSTE TRONCO-CONICO DE CONCRETO L=40' (CON GRUA CAMION)(NO INCL. POSTE)	C/U	4,675.3080
92285	INSTALACION DE PUERTA	C/U	259.2150
92926	INSTALACION DE PUERTA ALUMINIO Y VIDRIO Ancho=0.825m, Alto=2.10m	C/U	315.7710
92343	INSTALACION DE PUERTA DE MADERA	C/U	129.6075
93026	INSTALACION DE PUERTA GIRATORIA DE CUALQUIER TIPO	C/U	541.9950
96490	INSTALACION DE SOPORTE DE ANGULAR DE 1 ½" x 1 ½", t= ¼" EN VIGA DE CONCRETO P/ LAVAMANOS (SOLO MANO DE OBRA)	C/U	504.8450
96793	INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA LISA DE PVC Diám.=3"(SDR-41) (SOLO MANO DE OBRA)	C/U	260.8008
97144	INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 10 KVA, 7.6/13.2 KV, 120/240 v (SOLO MANO DE OBRA)	C/U	7,629.6341
93692	INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 50 KVA 120/240V, 14.4/24.9 KV(INCL LA ESTRUCTURA ELECTRICA NUEVA)	C/U	14,125.4400
95766	INSTALACION DE TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2" (SOLO MANO DE OBRA) NO INCL. EXCAVACION	ML	145.7479
96489	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC Diám.=1½" (SDR-26),(NO INCL.EXC.)(SOLO MANO DE OBRA)	ML	34.7734
95307	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC Diám.=18"	ML	127.2560
96791	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC Diám.=3" (SDR-41) (NO INCL. EXCAVACION) (JUNTA CEMENTADA)	ML	29.1949
93613	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC Diám.=4" (SDR-17) (SOLO MANO DE OBRA)	ML	121.7117
92928	INSTALACION Y RE- INSTALACION DE PUERTA ALUMINIO Y VIDRIO Ancho=0.825m, Alto=2.10m	C/U	471.3000
97258	INTERRUPTOR HORARIO PROGRAMABLE 16A/230V	C/U	3,805.8600
94199	INTERRUPTOR (CORTACIRCUITO) FUSIBLE DE 15 KV, 100 AMPERIOS	C/U	5,279.6700
92724	INTERRUPTOR (DE CUCHILLA) DE 2 x 60 AMPERIOS DE 220 V	C/U	1,766.8150
96775	INTERRUPTOR 4 VIAS DE 16 AMP/120V TIPO BTICINO Ó SIMILAR MODELO #5012 CON PLACA MODELO 503NU/1I	C/U	860.5669
93426	INTERRUPTOR AJUSTABLE DE 10-16 AMP, 22 KA	C/U	9,571.0400
93423	INTERRUPTOR AJUSTABLE DE 22-32 AMP	C/U	9,525.6200
93425	INTERRUPTOR AJUSTABLE DE 63-80 AMP -35KV	C/U	11,884.1400
95960	INTERRUPTOR AUTOMATICO DE ACTIVADO MECANICO PARA CONTROL DE BOMBA DE ½ HP a 120 VCA y 1HP a 230VCA	C/U	1,189.5574
93457	INTERRUPTOR DE 18 KV, 100 AMPERIOS	C/U	5,878.3200
95147	INTERRUPTOR DE 3 x 100 AMPERIOS POTENCIA VARIABLE	C/U	5,741.2500
94526	INTERRUPTOR DE 90 AMPERIOS 3/480 V, CAJA NEMA 1	C/U	3,273.9635
97135	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO 200 AMP, 120/240V, 3F	C/U	74,267.4214
97134	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO 400A	C/U	111,067.9700
95804	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA MANUAL DE 3 POSICIONES DE 25 AMP	C/U	1,945.8580
95805	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA MANUAL DE 3 POSICIONES DE 40 AMP	C/U	2,859.8680
94903	INTERRUPTOR DOBLE TIRO PARA 100 AMP, TRIFASICO, CAP.=600 VAC	C/U	4,271.4100

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
96591	INTERRUPTOR SENCILLO DE PALANCA DE 2 POLOS x 40 AMP, 600 W	C/U	366.9005
96478	INTERRUPTOR TERMO-MAGNETICO DE 1x 20 AMP, 120/240V	C/U	847.4805
93400	INTERRUPTOR TERMO-MAGNETICO DE 2 POLOSx125 AMPERIOS CON CAJA	C/U	3,016.4000
94002	INTERRUPTOR TERMO-MAGNETICO DE 2 X 20 AMPERIOS, 240 V CON CAJA	C/U	1,120.7800
96477	INTERRUPTOR TERMO-MAGNETICO DE 2 x 30 AMP, 120/240V	C/U	549.0405
94929	INTERRUPTOR TERMO-MAGNETICO DE 200 AMP	C/U	4,702.5000
96474	INTERRUPTOR TERMO-MAGNETICO DE 3 x 150 AMP, 120/240V	C/U	5,651.5011
96475	INTERRUPTOR TERMO-MAGNETICO DE 3 x 225 AMP, 120/240V	C/U	4,576.6411
96476	INTERRUPTOR TERMO-MAGNETICO DE 3 x 60 AMP, 120/240V	C/U	1,994.7005
94928	INTERRUPTOR TERMO-MAGNETICO DE 60 AMP	C/U	3,915.3600
96944	INVERSOR DE CORRIENTE 3000 W, 24 V, DC/220-110V AC	C/U	15,692.6653
96979	INVERSOR DE CORRIENTE 3000 W, 48 V, DC/120 V AC	C/U	72,873.5153
93500	INYECTOR HIDRAULICO Cap. = 10 LTS/HORA, PRESION = 30 PSI	C/U	50,290.5180
92396	JABONERA CROMADA	C/U	329.3385
93372	JUEGO DE BISAGRAS Y HALADERA METALICA	C/U	370.0550
92997	JUGUETERA DE MADERA BLANCA PARA CDI (INCL. BARNIZ)	C/U	9,115.5184
95641	JUNTA DE EXPANSION Espesor= 3/4" CON SIKAROD Y SELLADO CON SIKAFLEX	ML	487.3240
92842	KIT AULA TIPICA DE PLYCEM (PRIMARIA)	C/U	65,344.5700
96617	KIT PARA FLANGE DE 2" (INCL. EMPAQUE NBR-CAUCHO,PERNOS Diám.=3/4",L=3½"+TUERCAS)(NO INCUYE FLANGE)	C/U	529.5100
96666	KIT PARA FLANGE DE Diám.= 6" CÉDULA 80 CON PERNOS DE FIJACIÓN, (INCL. EMPAQUE NBR-CAUCHO, 8 PERNOS DE FIJACIÓN Diám.= 3/4" L= 3 1/2" + TUERCA	KIT	1,520.8338
97175	KIT PARA FLANGE DE Diám.=2" (INCL. EMPAQUE NBR-CAUCHO,PERNOS Diám.=5/8",L=2½"+TUERCAS)(NO INCUYE FLANGE)	C/U	747.5800
97161	KIT PARA FLANGE DE Diám.=4" (INCL. EMPAQUE NBR-CAUCHO,PERNOS Diám.=5/8" L=3"+TUERCAS)(NO INCUYE FLANGE)	C/U	999.6048
95372	LAMINA ANTIDERRAPANTE DE ACERO, Esp.=1/8" SOLDADA A ESTRUCTURA METALICA	M2	1,552.0530
96724	LAMINA DE FIBRA DE VIDRIO Alto= 0.15m, Espesor=10mm CON VERTEDERO TRIANGULAR DE Base=0.05m, Altura=0.05m	ML	1,214.0617
96731	LAMINA DE FIBRA DE VIDRIO Ancho= 0.28m, Long=0.30m, Espesor=1/4"	ML	1,150.6025
95261	LAMINA LISA DE ACERO DE 0.24mx0.27m, Espesor= ¼"(6.35 mm) CON ORIFICIOS DE 1"(INCL. PINT. ANTICORROSIVA)	C/U	195.3524
94035	LAMINA LISA DE PLYCEM Espesor = 11 mm DE 1.00 m x 1.25 m	C/U	649.0256
94122	LAMPARA (ó LUMINARIA) CIELITICA PARA QUIROFANO (2 CABEZALES)	C/U	245,658.7100
96592	LAMPARA (ó LUMINARIA) COLGANTE SATIN NIQUEL MODELO 2LE27 60 WATT, C/BOMBILLO	C/U	2,370.8484
96779	LÁMPARA (ó LUMINARIA) CON RÓTULO DE EMERGENCIA 120/277V CON DOS LÁMPARAS FLUORESCENTES (ILUMINACIÓN A DOS CARAS)	C/U	2,480.8569
96780	LÁMPARA (ó LUMINARIA) CON RÓTULO DE SALIDA 120/277 V TIPO SYLVANIA Ó SIMILAR MODELO # E 30G	C/U	1,365.1469
94426	LAMPARA (ó LUMINARIA) DE 150 WATTS TIPO SYLVANIA MODE 1320-2R CON BOMBILLO 120 W CON CAJA DE REGISTR	C/U	951.8450
94091	LAMPARA (ó LUMINARIA) DE 3x32 WATTS, 120 V CON DIFUSOR PRISMATICO	C/U	2,802.2200
93027	LAMPARA (ó LUMINARIA) DE 4X40 WATTS (CAJA+INCL. 4 TUBOS FLUORESCENTE+2 TRANSFORMADORES-BALASTROS) CON CAJA DE REGISTRO DE EMT DE 4"x4"	C/U	4,084.1079

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
92353	LAMPARA (ó LUMINARIA) DE 500 WATTS CON 1 BOMBILLO CON BRAZO DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO Diám.=2"	C/U	13,972.3704
96348	LAMPARA (ó LUMINARIA) DE EMERGENCIA DE 120V -60 HZ TIPO SYLVANIA CON BATER DE RESPALDO DE 90 MINUTOS	C/U	4,121.3050
92720	LAMPARA (ó LUMINARIA) DE EMERGENCIA RECARGABLE DE 80 WATTS	C/U	1,443.8150
92697	LAMPARA (ó LUMINARIA) DE MERCURIO DE 175 WATTS/240 V	C/U	3,717.0900
92864	LAMPARA (ó LUMINARIA) DE MERCURIO DE 250 WATTS CON BRAZO DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO Diám.=2"	C/U	8,719.8075
95195	LAMPARA (ó LUMINARIA) DE MERCURIO DE 300 WATTS TIPO SYLVANIA MOD. 1300 CON CAJA DE REGISTRO	C/U	1,434.6000
93167	LAMPARA (ó LUMINARIA) DE MERCURIO DE 50 WATTS CON CEPO DE PORCELANA REDONDO	C/U	2,253.3100
95365	LAMPARA (ó LUMINARIA) DE METALARC DE 250 WATTS/120V CON BULBO 1X250W (INCLUYE BRAZO PARA LUMINARIA)	C/U	7,443.1928
95531	LAMPARA (ó LUMINARIA) DE METALARC DE 250 WATTS/240V TIPO SYLVANIA MOD. 2740, HPS SIN FOTOCELDA	C/U	5,712.4400
95364	LAMPARA (ó LUMINARIA) DE METALARC DE 400 WATTS/120V CON BULBO 1X400W (INCLUYE BRAZO PARA LUMINARIA)	C/U	8,788.4928
95532	LAMPARA (ó LUMINARIA) DE VAPOR DE SODIO DE 250 WATTS/240V TIPO SYLVANIA MOD. 2300, HPS, S/FOTOCELDA	C/U	6,528.2600
93485	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLOURESCENTE DE 2X32 W 120V/ TIPO SYLVANIA Ó SIMILAR MODELO #705	C/U	1,892.4200
93484	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLOURESCENTE DE 2x32 WATTS TIPO SYLVANIA CON DIFUSOR	C/U	2,076.2700
96782	LÁMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE 26W/120V TIPO SYLVANIA Ó SIMILAR MODELO # LED 150 BULBO CF26DD/E	C/U	125.6867
96781	LÁMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE CF- 18DD/E 120V TIPO SYLVANIA Ó SIMILAR MODELO # LED 150 DX	C/U	108.3505
96007	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 1x10 WATTS,12 V, 360 LUMEN PARA SISTEMA DE ENERGIA SOLAR	C/U	658.8405
94428	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 1x13 WATTS/120 V RECTANGULAR TIPO SYLVANIA MOD. 910 CON CAJA	C/U	1,069.8182
95194	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 1x13 WATTS/120 V.COMPACTA MOD. MARINER 800 C/CAJA DE REGIST.4"	C/U	1,758.4310
95519	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 1x15 WATTS, 12 V, DC PARA SISTEMA DE ENERGIA SOLAR	C/U	808.9300
92506	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 1x20 WATTS CON 1 TUBO	C/U	675.0100
92731	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 1x22 WATTS P/TECHO	C/U	415.9180
93592	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 1x32 WATTS SIN DIFUSOR (SUPERFICIAL) OCN 1 TUBO DE 32 WATTS	C/U	1,291.6950
93482	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 1x32 WATTS TIPO SYLVANIA C/DIFUSOR	C/U	1,549.0100
93483	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 1x32 WATTS/120V TIPO SYLVANIA S/DIFUSOR	C/U	1,607.3700
94837	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 1x40 WATTS TIPO SYLVANIA MOD.200 RS-48-1 CON 2 TUBOS FLUORESC	C/U	1,677.4382
92200	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 1x40 WATTS Y 110 VOLTIOS CON 1 TUBO FLUORESCENTE	C/U	1,076.5158
94832	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 2x13 WATTS/120V TIPO SYLVANIA MOD.1507 CON 1 TUBO TWIN DE 13 W	C/U	1,166.5250
93180	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 2x20 WATTS CON 2 TUBOS FLUORESCENTES	C/U	1,439.3565
96900	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 2X32 WATTS 120 V CON DIFUSOR	C/U	1,007.3305
93591	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 2x32 WATTS CON DIFUSOR PRISMATICO ENVOLVENTE CON 2 TUBOS FLUOR	C/U	2,116.6300
97027	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 2X32 WATTS/120V PARA EMPOTRAR	C/U	1,243.6097

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
93271	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 2x40 WATTS 120 V CON 2 TUBOS FLUORESCEN+ PROTEC. LAMINA 1.5 MM	C/U	3,673.8697
95198	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 2x40 WATTS CON REFLECTOR MOD.200 TIPO CANOA CON CAJA DE REGIST	C/U	1,246.3550
94427	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 2x40 WATTS TIPO SYLVANIA MOD.200-RS-48-2 CON CAJA DE REGISTRO	C/U	1,361.5982
94831	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 2x40 WATTS TIPO SYLVANIA MOD.310-RS-48-2B CON 2 TUBOS FLUORESC	C/U	1,811.8682
94818	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 2x40 WATTS TIPO SYLVANIA MOD.503-RS-48-2 CON 2 TUBOS FLU C/DIF	C/U	1,826.2982
94833	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 2x40 WATTS TIPO SYLVANIA MOD.504-RS-48-2 C/2 TUB C/DIF NIQ PL	C/U	1,636.4282
94424	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 2x40 WATTS TIPO SYLVANIA MOD.705-RS-48-2 DE PARCHE CON CAJA DE	C/U	3,060.8382
92201	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 2X40 WATTS Y 110 VOLTIOS (INCL. CAJA DE REGISTRO DE EMT)	C/U	2,135.1847
93789	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 2x48 WATTS, P/EMPOTRAR CON DIFUSOR CON 2 TUBOS FLUORESCENTES	C/U	631.8100
92696	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 2x75 WATTS CON 2 TUBOS FLUORESCENTES	C/U	2,454.8970
94114	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 3x32 WATTS C/DIFUSOR PRISMATICO	C/U	2,632.2500
93486	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 3x32 WATTS TIPO SYLVANIA CON DIFUSOR	C/U	2,967.8160
94090	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 3x32 WATTS, 110 V CON DIFUSOR PRISMATICO	C/U	2,647.8000
93487	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 3x32 WATTS/120V TIPO SYLVANIA SIN DIFUSOR	C/U	2,490.8660
95683	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 4x40 WATTS/120V TIPO SYLVANIA MOD. 504-RS-48-4 C/DIFUSOR	C/U	3,741.4500
93790	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE 4X48 WATTS P/EMPOTRAR CON DIFUSOR CON 2 TUBOS FLUORESCENTES	C/U	1,016.8500
96357	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE EMPOTRAR DE 2x32 WATTS CON DIF.PRISMAT.ENVOLVENTE CON 2 TUBOS	C/U	2,928.4968
96349	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE DE PARED 2x32W/120V TIPO SYLVANIA Ó SIMILAR MODELO #106	C/U	2,195.7750
96358	LAMPARA (ó LUMINARIA) FLUORESCENTE SUPERFICIAL DE 2x32 WATTS (INCL.BALASTROY 2 TUBOS FLUOR)	C/U	2,130.2468
93348	LAMPARA (ó LUMINARIA) HALOGENA DE 500 WATTS/240 V	C/U	2,822.2500
94425	LAMPARA (ó LUMINARIA) HID DE 175 WATTS/120V TIPO SYLVANIA MOD. 2522	C/U	7,689.1300
95685	LAMPARA (ó LUMINARIA) INCANDESCENTE DE 1X75 WATTS/120V TIPO SYLVANIA MOD. 1456-AB75	C/U	647.2200
93941	LAMPARA (ó LUMINARIA) INCANDESCENTE DE 2x75 WATTS P/INTEMPERIE TIPO SYLVANIA MOD. 1320-2R-150W CON C	C/U	2,227.6213
92541	LAMPARA (ó LUMINARIA) INCANDESCENTE DE 75 WATTS DE PARCHE TIPO SYLVANIA MOD. 1410	C/U	504.1680
95739	LAMPARA (ó LUMINARIA) INCANDESCENTE DE EMERGENCIA DE 2X12W CIRCULAR CON 2 BOMBILLOS	C/U	1,252.8508
92542	LAMPARA (ó LUMINARIA) INCANDESCENTE DE PARED TIPO SYLVANIA MOD. 1185	C/U	1,029.8080
96350	LAMPARA (ó LUMINARIA) METALARC DE 240 VOLTIOS 250 WATTS. MOD. 2250 CON SU FOTOCELDA	C/U	7,722.6500
93533	LAMPARA (ó LUMINARIA) OJO DE BUEY INCANDESCENTE DE 150 WATTS TIPO SYLVANIA MOD. 1509-JR 150 CON CAJA	C/U	883.4413
93940	LAMPARA (ó LUMINARIA) OJO DE BUEY INCANDESCENTE DE 75 WATTS TIPO SILVANIA MOD. 1509-IR-75W CON CAJA	C/U	961.4313
96778	LÁMPARA (ó LUMINARIA) PARA EMPOTRAR 2x26 W 120/277V TIPO SYLVANIA Ó SIMILAR	C/U	4,035.9433

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	MODELO # DL 384-53		
97032	LÁMPARA (ó LUMINARIA) PARA EMPOTRAR TIPO OJO DE BUEY DE 9 W 120V COLOR BLANCO TIPO LED Ó SIMILAR MODELO # 15504645-11	C/U	899.3274
94130	LAMPARA (ó LUMINARIA) SUPER METAL DE 4X175 WATTS HALIDE	C/U	5,924.4700
93481	LAMPARA (ó LUMINARIA) TIPO CIRCULAR FLUORESCENTE DE 1x22 WATTS/120 V	C/U	593.7300
93523	LAMPARA (ó LUMINARIA) TIPO COBRA DE MERCURIO DE 150 WATTS/120V TIPO SYLVANIA MOD.2250 CON BRAZO DE ACERO GALVANIZADO	C/U	5,311.8400
94086	LAMPARA (ó LUMINARIA) TIPO COBRA DE MERCURIO DE 175 WATTS/120V TIPO SYLVANIA MOD.2250 (NO INCL.BRAZ	C/U	4,366.0700
93461	LAMPARA (ó LUMINARIA) TIPO COBRA DE MERCURIO DE 175 WATTS/220V TIPO SYLVANIA MOD.2250 (NO INCL. BRAZ	C/U	4,260.2800
93822	LAMPARA (ó LUMINARIA) TIPO COBRA DE MERCURIO DE 175 WATTS/220V TIPO SYLVANIA MOD.2250 CON BRAZ HIERR	C/U	5,178.0200
95196	LAMPARA (ó LUMINARIA) TIPO COBRA DE MERCURIO DE 250 WATTS/208V TIPO SYLVANIA MOD.2250 CON BRAZ HIER	C/U	5,322.9900
93821	LAMPARA (ó LUMINARIA) TIPO COBRA DE MERCURIO DE 250 WATTS/220V TIPO SYLVANIA MOD.2250 CON BRAZ HIER	C/U	5,751.6200
95702	LAMPARA (ó LUMINARIA) TIPO COBRA DE MERCURIO DE 250 WATTS/240V TIPO SYLVANIA MOD.2250C/FOT(NO INC BR	C/U	3,481.0574
95729	LAMPARA (ó LUMINARIA) TIPO COBRA DE MERCURIO DE 400 WATTS/208V TIPO SYLVANIA MOD.2250 (NO INCL.BRA	C/U	5,221.2660
94924	LAMPARA (ó LUMINARIA) TIPO COBRA DE MERCURIO DE 400 WATTS/240V TIPO SYLVANI MOD.2250C/FOT(NO INCL.BR	C/U	4,936.5100
93777	LAMPARA (ó LUMINARIA) TIPO COBRA DE VAPOR DE SODIO DE 150 WATTS/240V TIPO SYLVANIA MOD.2250 CON FOT	C/U	4,094.5100
94112	LAMPARA (ó LUMINARIA) TIPO COBRA DE VAPOR DE SODIO DE 175 WATTS/208V TIPO SY MOD.2250 C/F(NO INCL.BR	C/U	4,019.3000
93288	LAMPARA (ó LUMINARIA) TIPO COBRA DE VAPOR DE SODIO DE 250 WATTS/208V TIPO SYLVAN MOD.2250 C/FOT	C/U	4,291.2700
95988	LAMPARA (ó LUMINARIA) TIPO COBRA DE VAPOR DE SODIO DE 250 WATTS/240V TIPO SY MOD.2250 C/F(NO INCL.BR	C/U	5,917.4048
94708	LAMPARA (ó LUMINARIA) TIPO FAROL DE PARED TIPO SYLVANIA MOD. 1190 C/BOMBILLO INCANDESCENTE 60 W/120V	C/U	779.2000
94234	LAMPARA (ó LUMINARIA) TIPO HONGO DE 100 W	C/U	3,927.6400
93401	LAMPARA (ó LUMINARIA) TIPO HONGO DE 250 WATTS/220 V	C/U	4,544.0941
96124	LAMPARA (ó LUMINARIA) TIPO HONGO DE MERCURIO DE 175 WATTS 120 V	C/U	3,153.6996
93347	LAMPARA (ó LUMINARIA) TIPO HONGO DE VAPOR DE SODIO DE 150 WATTS	C/U	7,251.3800
94429	LAMPARA (ó LUMINARIA) TIPO HONGO TIPO REFLECTOR DE 175 WATTS/120V TIPO SYLVANIA MOD. 2740, C/FOTOC	C/U	6,068.6375
93028	LAMPARA (ó LUMINARIA) TIPO INDUSTRIAL DE 400 WATTS/240 V TIPO METAL HALIDE	C/U	6,755.7500
94868	LAMPARA (ó LUMINARIA) TIPO PANA DE ALUMINIO CON 1 BOMBILLO DE 23 W + CEPO DE PORCELANA	C/U	971.5700
93532	LAMPARA (ó LUMINARIA) TIPO PARCHE DE 75 WATTS TIPO SYLVANIA MODELO 1456-2B75 CON CAJA DE REGISTRO 4"	C/U	943.9673
95193	LAMPARA (ó LUMINARIA) TIPO PARCHE FLUORESCENTE DE 75 WATTS TIPO SYLVANIA MOD. 1410	C/U	1,333.1410
94802	LAMPARA (ó LUMINARIA) TIPO REFLECTOR (INCL. BASE DE ALUMINIO CON 2 PORTA REFLECTORES Y BOMBILLO 23W	C/U	860.6600
95317	LAMPARA (ó LUMINARIA) TIPO REFLECTOR DE 100 WATTS/120V CON FOTOCELDA	C/U	5,913.0227
92719	LAPICERO (1 C/U) (Cuerpo de plástico)+ CUADERNO (1 C/U) (DE 100 Páginas por cada uno, Ancho=0.20m,L=0.26m,color blanco rayado 7 mm,sujeción con espira	JGO	115.1600
92116	LARGUERO DE MADERA ROJA DE 2" x 4"	ML	297.3776

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
92301	LARGUERO DE MADERA ROJA DE 2" x 5"	ML	310.7891
92438	LARGUERO DE MADERA ROJA DE 3" x 3"	ML	328.8269
92339	LAVADERO DOBLE DE CONCRETO REF. Ancho=0.63m,Largo=1.50m,Alto=0.83m (De 3 partes:1 fondo liso+1 fondo est)FABRICACION NACIONAL(NO INCL. LLAVE DE CHORRO	C/U	2,101.9856
93801	LAVADERO SENCILLO DE CONCRETO REF. Ancho=0.63m,Alto=0.63m (De 2 partes:1 fondo estriado y 1 pileta) DE FABRICACION NACIONAL(NO INCL. LLAVE DE CHORRO)	C/U	1,485.1120
92338	LAVALAMPAZO DE CONCRETO DE FABRICACION NACIONAL	C/U	980.4800
96063	LAVAMANOS DE PLÁSTICO DE 0.26mx0.36m COLOR BLANCO TIPO ASTRA (INCL. CENTRO DESAGUE+SOPORTE DE PLÁSTICO)(NO INCL. LLAVE DE CHORRO)	C/U	841.7985
96806	LAVAMANOS DE PLÁSTICO DE 0.40mx0.50m COLOR BLANCO TIPO ASTRA (INCL. CENTRO DESAGUE+SOPORTE DE PLASTICO)(NO INCL. LLAVE DE CHORRO)	C/U	1,034.3822
96064	LAVAMANOS DE PORCELANA DE 0.36mx0.36m COLOR BLANCO TIPO INCESA STANDARD MODELO VENUS (INCL. CENTRO DESAGUE,TRAMPA y PLATINA SOPORTE(NO INCL. LLAVE	C/U	1,990.6256
96807	LAVAMANOS DE PORCELANA DE 0.41mx0.46m CON PEDESTAL COLOR BLANCO TIPO INCESA STANDARD MODELO SATURNO, Alt.=0.84m (PARTE SUPERIOR)INCL.CENTRO)(NO LLAVE	C/U	2,893.8867
96808	LAVAMANOS DE PORCELANA DE 0.42mx0.49m COLOR BLANCO TIPO AMERICAN STANDARD MODELO OVALYN(No requiere platina-uña porque descansa en mueble)(NO INCL.LLA	C/U	3,727.3356
92167	LAVAMANOS DE PORCELANA DE 0.45mx0.53m COLOR BLANCO TIPO INCESA STANDARD MODELO AQUALYN No.460(INCL.CENTRO DESAGUE,SIFÓN y PLATINA SOPORTE-UÑA(LLAVE	C/U	3,431.0280
94298	LECHO DE ARENA PARA ALCANTARILLAS Espesor=0.10m (INCL. CAMIÓN VOLQUETE PARA ACARREO DE ARENA)	M3	827.9575
96294	LECHO DE HORMIGON ROJO CLASIFICADA POR Tamaño=De 0.5mm a 15mm(CONSIDERANDO EXTRAIDO DE UN BANCO EN MANAGUA)	M3	273.3126
92449	LECHO DE PIEDRA BOLÓN CLASIFICADA Diám.=MAYOR DE 0.05 m (MANUAL) (CONS. COMPRA DE P. BOLÓN)	M3	565.3260
94686	LECHUCERO ENCUARTONADO DE MADERA PINO DE 2"X2"(PRECIO RAAN SIN TRANSPORTE)FORRO TABLA 3/4"x6"(INCL.P	M2	321.3627
93895	LIBRERO METALICO DE 36"X 17", Alto=72"	C/U	7,520.8495
94741	LIJAR PAREDES DE MADERA	M2	74.0659
96715	LIMAHOYA DE ZINC LISO CAL.26,DESARROLLO= 0.319m(12.56")(1.049')	ML	187.3335
93359	LIMAHOYA DE ZINC LISO CAL.26,DESARROLLO=0.66m (26")	ML	690.6528
95215	LIMATESA DE PLYCEM COLOR ROJO TEJA	ML	382.1446
95664	LIMATESA DE ZINC LISO GALVANIZADO CAL.26	ML	202.2552
94389	LIMPIEZA (CON BOMBA DE SUCCION) Y DESINFECCION DE TUBERIA Diám. = 8" (CON HIPOCLORITO DE SODIO)	ML	90.9445
92683	LIMPIEZA (CON CAMION VOLQUETE) DE CAUCE	M3	23.7573
93384	LIMPIEZA (CON CAMION VOLQUETE) DE FOSA SEPTICA (PROCEDIMIENTO CON CAL E INCLUYE BOTAR LOS LODOS)	M3	5,109.6111
92422	LIMPIEZA (CON CAMION VOLQUETE) DE FOSA SEPTICA HASTA 12 M3 (PROCEDIMIENTO CON CAL)INCL. BOTAR LODOS)	C/U	61,378.0583
92039	LIMPIEZA (CON CAMION VOLQUETE) DE TRABAJOS DE ADOQUINADO	M2	12.0783
93517	LIMPIEZA (CON CAMION VOLQUETE) DE VASO DE ALMACENAMIENTO (REMOCION DE GRAVA)	M3	199.5206
93283	LIMPIEZA (CON CAMION VOLQUETE) FINAL PARA TRABAJOS DE AGUAS NEGRAS	ML	12.0783
93047	LIMPIEZA (CON DILUYENTE THINNER) Y PINTURA ANTICORROSIVA DE VERJAS METALICA	M2	293.7617
93559	LIMPIEZA (CON EL MÉTODO DE SAND BLASTING-EXPLOSIÓN DE CHORRO DE ARENA) APLICADO EN ESTRUCTURAS METÁLICAS	M2	157.5115
92194	LIMPIEZA FINAL (CON CAMION VOLQUETE)	ML	12.0783

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
96085	LIMPIEZA INICIAL (CON PANGA) DEL LECHO MARINO EN EL MUELLE EXISTENTE	M2	153.4789
92521	LIMPIEZA MANUAL (CON ACIDO MURIATICO) DE APARATOS SANITARIOS DE PORCELANA	C/U	107.1195
92246	LIMPIEZA MANUAL (CON ACIDO MURIATICO) DE AZULEJOS	M2	77.1628
92235	LIMPIEZA MANUAL (CON CEPILLO DE CERDAS Y DILUYENTE) SOBRE SUPERFICIES DE ESTRUCTURA METÁLICA	M2	59.2788
94422	LIMPIEZA MANUAL (CON CEPILLO DE CERDAS Y DILUYENTE) SOBRE SUPERFICIES DE ESTRUCTURA METÁLICA	LBS	6.7594
94385	LIMPIEZA MANUAL (CON PALA) DE CUNETAS	ML	19.4650
95877	LIMPIEZA MANUAL (CON PALA) DE CUNETAS (CON MOI)	ML	14.9725
92760	LIMPIEZA MANUAL (SONDEO) DE TUBERIA PARA AGUAS NEGRAS HASTA 8"	ML	75.9135
92560	LIMPIEZA MANUAL DE ACERO DE REFUERZO (EXISTENTE EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES)	ML	15.5720
94174	LIMPIEZA MANUAL DE ALCANTARILLAS	ML	255.1316
92636	LIMPIEZA MANUAL DE ALCANTARILLAS MAYOR A Diám. = 0.80 m	ML	112.1184
92763	LIMPIEZA MANUAL DE CAJAS DE REGISTRO	C/U	97.3250
95394	LIMPIEZA MANUAL DE CANAL DE DRENAJE PLUVIAL	ML	66.1810
93084	LIMPIEZA MANUAL DE CUBIERTA DE TECHO DE ASBESTO CEMENTO	M2	33.0905
93800	LIMPIEZA MANUAL DE CUBIERTA DE TECHO DE ZINC	M2	48.6625
96205	LIMPIEZA MANUAL DE DEPOSITO DE AGUA(EMBALSE)De 9.00mx10.00m,Prof. DE ASOLVE=1.00m, Prof. Total=2.02m	GLB	2,236.9178
93960	LIMPIEZA MANUAL DE FACHALETA	M2	38.9300
93659	LIMPIEZA MANUAL DE FORRO DE CIELO RASO	M2	29.1975
92714	LIMPIEZA MANUAL DE MALEZAS (CON MACHETE)	MIL	1,435.0205
97101	LIMPIEZA MANUAL DE MALEZAS (CON MACHETE)	HA	532.5322
93656	LIMPIEZA MANUAL DE PANA PANTRY Y SU SALIDA SANITARIA	C/U	198.4750
93082	LIMPIEZA MANUAL DE PAREDES (PARA PINTAR)	M2	29.1975
94380	LIMPIEZA MANUAL DE PAREDES QUE TIENEN MOHO	M2	29.1975
92667	LIMPIEZA MANUAL DE POZO A CIELO ABIERTO (PARA AGUA)	ML	83.6995
92477	LIMPIEZA MANUAL DE TUBERIA DRENAJE PLUVIAL HASTA 8"	ML	75.9135
93085	LIMPIEZA MANUAL DE VENTANAS DE ALUMINIO Y VIDRIO	M2	13.6255
94218	LIMPIEZA MANUAL DEL DERECHO DE VIA	HA	14,949.1200
92225	LIMPIEZA MANUAL FINAL	M2	19.4650
92224	LIMPIEZA MANUAL INICIAL	M2	19.4650
94237	LIMPIEZA MANUAL INICIAL DE PAVIMENTACION	M2	15.9613
92750	LIMPIEZA MANUAL Y LAVADO DE LAMINA DE POROPLAST	M2	14.7934
92620	LIMPIEZA Y DESARROLLO (POR MEDIO DE PRESION DE AIRE) EN TUBO PARA ESTABILIZAR PAREDES EN POZOS	HRS	1,651.8400
94170	LIMPIEZA Y RECTIFICACION (CON MOTONIVELADORA) DE CUNETAS	KM	6,171.0005
92640	LIMPIEZA Y RECTIFICACION (CON TRACTOR SOBRE ORUGAS) DE CAUCES	M2	24.3764
94362	LLORONES DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4", L=0.35 m	C/U	465.6360
94361	LLORONES DE TUBO DE PVC Diám. = 4" (SDR- 41), L= 0.75 m	C/U	210.6120

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
93033	LOCK NUT DE EMT DE 1"	C/U	103.5900
93884	LOCKER METALICO (12 COMPARTIMIENTOS INDIVIDUALES CON LLAVE)	C/U	12,166.6204
97240	LOSA PREFABRICADA DE CONCRETO REF.Ancho=0.90m,Largo=1.10m,Esp.=0.05m y 1(UN) BANCO PREFABRICADO DE CONCRETO REF. PARA LETRINA +SEPARADOR DE ORINA	C/U	1,254.9764
94471	LOSA PREFABRICADA DE CONCRETO REF.Ancho=0.90m,Largo=1.10m,Esp.=0.05m y 1(UN) BANCO PREFABRICADO DE CONCRETO REF. PARA LETRINA SENCILLA	C/U	1,200.6064
94475	LOSA PREFABRICADA DE CONCRETO REF.Ancho=0.90m,Largo=1.10m,Esp.=0.05m y 1(UN) BANCO PREFABRICADO DE CONCRETO REF. PARA LETRINA SENCILLA(NO INCL. MONC)	C/U	1,161.6764
94359	LOSA PREFABRICADA DE CONCRETO REF.Ancho=2.00m,Largo=9.10m,Espesor=0.17m (INCL. COLOCACION CON GRUA CAMION)	C/U	26,266.7900
94347	LOSA PREFABRICADA POSTENSADA DE CONCRETO Ancho=1.99m,L=6.02m C/ SECCION DE 0.16m a 0.20m	C/U	17,897.5340
94552	LOSA Y BANCO DE FIBRA DE VIDRIO PARA LETRINA DOBLE FIJACIÓN A ESTRUCTURA DE MADERA	C/U	3,623.5250
95920	LOSA Y BANCO DE FIBRA DE VIDRIO PARA LETRINA DOBLE FIJACION A ESTRUCTURA DE MADERA(NO INCL. MONC)	C/U	3,561.3000
94553	LOSA Y BANCO DE FIBRA DE VIDRIO PARA LETRINA DOBLE FIJACION A ESTRUCTURA METALICA	C/U	3,616.5650
95919	LOSA Y BANCO DE FIBRA DE VIDRIO PARA LETRINA DOBLE FIJACION A ESTRUCTURA METALICA (NO INCL. MONC)	C/U	3,561.3000
94472	LOSA Y BANCO DE FIBRA DE VIDRIO PARA LETRINA SENCILLA FIJACION A ESTRUCTURA DE MADERA	C/U	1,836.9800
94476	LOSA Y BANCO DE FIBRA DE VIDRIO PARA LETRINA SENCILLA FIJACION A ESTRUCTURA DE MADERA(NO INCL. MONC)	C/U	1,798.0500
94473	LOSA Y BANCO DE FIBRA DE VIDRIO PARA LETRINA SENCILLA FIJACION A ESTRUCTURA METALICA	C/U	1,849.9800
94477	LOSA Y BANCO DE FIBRA DE VIDRIO PARA LETRINA SENCILLA FIJACION A ESTRUCTURA METALICA (NO INCL MONC)	C/U	1,811.0500
97226	LOSETA PREFABRICADA DE CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, Alto=0.50m,L=1.41m,Espesor=0.038m,Acabado liso,color gris,TIPO CONCRETERA TOTAL (ó SIMILAR)	C/U	359.8544
92086	LOSETA (ó PLANCHETA) PREFABRICADA DE CONCRETO REFORZADO Alto=0.45m,L=1.41m,Espesor=0.04m,Acabado liso,color gris,Resistencia a la compresión=3,000 PSI	C/U	399.9455
92088	LOSETA (ó PLANCHETA) PREFABRICADA DE CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, Alto=0.45m,L=0.91m,Espesor=0.038m,Acabado liso,color gris,TIPO MAYCO(ó SIMILAR)	C/U	291.3079
97225	LOSETA (ó PLANCHETA) PREFABRICADA DE CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, Alto=0.45m,L=1.41m,Espesor=0.038m,Acabado liso,color gris,TIPO MAYCO(ó SIMILAR)	C/U	356.7850
92089	LOSETA PREFABRICADA DE CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI Alto=0.45m,L=0.41m,Espesor=0.038m,Acabado liso,color gris, TIPO MAYCO (ó SIMILAR)	C/U	226.0365
97221	LOSETA PREFABRICADA DE CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI Alto=0.50m L=0.41m,Espesor=0.038m,Acabado liso,color gris, TIPO CONCRETERA TOTAL (ó SIMILAR)	C/U	183.8889
92087	LOSETA PREFABRICADA DE CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, Alto=0.45m,L=1.91m,Espesor=0.038m,Acabado liso,color gris, TIPO MAYCO (ó SIMILAR).	C/U	446.0351
97227	LOSETA PREFABRICADA DE CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, Alto=0.50m,L=0.91m,Espesor=0.038m,Acabado liso,color gris,TIPO CONCRETERA TOTAL (ó SIMILAR)	C/U	302.7718
97218	LOSETA PREFABRICADA DE CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, Alto=0.50m,L=1.91m, Espesor=0.038m. Acabado liso,color gris, TIPO CONCRETERA TOTAL (ó SIMILAR)	C/U	494.0537
97228	LOSETA PREFABRICADA DE CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, Alto=0.50m,L=1.91m, Espesor=0.04m. Acabado liso,color gris, TIPO CONCRENIC (ó SIMILAR)	C/U	448.8470
97229	LOSETA PREFABRICADA DE CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI, Alto=0.50m,L=1.91m, Espesor=0.04m. Acabado liso,color gris, TIPO PREFANICSA (ó SIMILAR)	C/U	475.4004
94618	MAIN BREAKER DE 2 POLOS x 125 AMPERIOS TERMOMAGNETICO CON CAJA	C/U	8,440.2241
93443	MAIN BREAKER DE 2 POLOS x 150 AMPERIOS SIN CAJA	C/U	6,761.0500
93330	MAIN BREAKER DE 2 POLOS x 175 AMPERIOS CON CAJA	C/U	7,319.2600

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
93584	MAIN BREAKER DE 2 POLOS x 250 AMPERIOS CON CAJA	C/U	8,946.1500
93642	MAIN BREAKER DE 2 POLOS x 260 AMPERIOS CON CAJA	C/U	9,688.3300
95843	MAIN BREAKER DE 2 POLOS x 30 AMPERIOS	C/U	3,932.7600
95842	MAIN BREAKER DE 2 POLOS x 300 AMPERIOS	C/U	20,120.7600
95208	MAIN BREAKER DE 2 POLOS x 350 AMPERIOS	C/U	12,387.0200
95844	MAIN BREAKER DE 2 POLOS x 60 AMPERIOS	C/U	5,299.9700
94828	MAIN BREAKER DE 3 POLOS x 1000 AMPERIOS	C/U	83,331.1500
94001	MAIN BREAKER DE 3 POLOS x 125 AMPERIOS CON CAJA	C/U	10,224.9700
96921	MAIN BREAKER DE 3 POLOS x 125 AMPERIOS, 480 VOLTIOS	C/U	8,351.0216
93036	MAIN BREAKER DE 3 POLOS x 150 AMPERIOS SIN CAJA	C/U	7,344.7200
96356	MAIN BREAKER DE 3 POLOS x 150 AMPERIOS TERMO-MAGNETICO 120/240V, CON CAJA	C/U	8,169.9222
94836	MAIN BREAKER DE 3 POLOS x 175 AMPERIOS, 480 VOLTIOS	C/U	7,645.1900
94816	MAIN BREAKER DE 3 POLOS x 225 AMPERIOS	C/U	7,878.7600
94830	MAIN BREAKER DE 3 POLOS x 250 AMPERIOS	C/U	14,343.1400
94617	MAIN BREAKER DE 3 POLOS x 250 AMPERIOS TERMO-MAGNETICO CON CAJA	C/U	20,542.3411
94128	MAIN BREAKER DE 3 POLOS x 500 AMPERIOS CON CAJA	C/U	43,501.3300
94829	MAIN BREAKER DE 3 POLOS x 700 AMPERIOS	C/U	53,808.5700
96346	MAIN BREAKER DE 3x225 AMPERIOS	C/U	7,703.8800
92633	MALETIN CON MATERIAL MEDICO (RECIPIENTE DE COCINA, GASA, JABONERA,PINZAS, Etc.) PARA PARTERA	C/U	19,443.1200
96066	MALLA (CEDAZO) DE ALAMBRE DE ALUMINIO GALVANIZADO No.4 PARA CIERRE EN BAJANTE DE TUBO Diám.=3"	C/U	401.2961
92513	MALLA (CEDAZO) DE ALUMINIO CONTRA MOSQUITOS CON MARCO DE ALUMINIO EN VENTANAS	M2	444.3255
95405	MALLA (CEDAZO) DE NYLON (Fibra textil sintética)	M2	123.1150
94965	MALLA (CEDAZO) DE PLASTICO #18	M2	78.0565
95407	MALLA CICLON (DE HIERRO GALVANIZADO) CAL.#10 CONTRA LA EROSION	M2	346.4350
96151	MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO TRIPLE TORSION CON ORIF. FORMA HEXAGONAL CAL.22 TIPO GALLINERO (INCL. ALAMBRE PARA FIJAR)	M2	83.6387
93397	MALLA DE VARILLAS DE HIERRO EN CUADROS DE 6" x 6", #10	M2	896.7780
95583	MALLA ELECTROSOLDADA DE VARILLAS DE HIERRO EN CUADROS DE 6" x 6", Diám.=4.50 mm	M2	122.5169
93399	MALLA ELECTROSOLDADA DE VARILLAS DE HIERRO EN CUADROS DE 6" x 6", Diám.=4.88 mm	M2	136.0339
96212	MALLA ELECTROSOLDADA DE VARILLAS DE HIERRO EN CUADROS DE 6" x 6", Diám.=6.50 mm	M2	144.6085
95663	MALLA EXPANDIDA DE ACERO Espesor=1/2" Cal.#16,Esp.=1.52mm CON ORIFICIOS EN FORMA DE ROMBO (NO INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	1,902.7110
95095	MANGUERA DE PLÁSTICO (POLIETILENO) Diám.=5/8"(16 mm)	ML	7.9064
95094	MANGUERA DE PLÁSTICO PARA GOTEO CON ORIFICIOS @ 0.35m, CAUDAL =1.3 LT/HR	ML	7.4776
95104	MANOMETRO HIDRÁULICO TUBO BOURDON 1/4"(Carcasa de ACERO INOXIDABLE) Presion de trabajo=De 0 a 100 PSI con dial circular Diám.=2",lectura en doble escala	C/U	1,230.0500
96640	MANOMETRO HIDRÁULICO TUBO BOURDON 1/4"(Carcasa de ACERO INOXIDABLE) Presión de trabajo=De 0 a 145 PSI con dial circular Diám.=1/4",lectura en una escala	C/U	1,131.4266

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
94971	MANOMETRO HIDRÁULICO TUBO BOURDON ¼"(Carcasa de ACERO INOXIDABLE) Presión de trabajo=De 0 a 200 PSI con dial circular Diám.=3",lectrua a doble escala	C/U	2,234.2000
92981	MANOMETRO HIDRÁULICO TUBO BOURDON ¼"(Carcasa de ACERO INOXIDABLE) Presion de trabajo=De 0 a 300 PSI con dial circular Diám.=3",lectura en doble escala	C/U	1,906.4565
97167	MANOMETRO HIDRÁULICO TUBO BOURDON ¼"(Carcasa de ACERO INOXIDABLE) Presion de trabajo=De 0 a 500 PSI con dial circular Diám.=2",lectura en doble escala	C/U	1,712.1512
95656	MANOMETRO HIDRÁULICO TUBO BOURDON ¼"(Carcasa de ACERO INOXIDABLE) Presión de trabajo=De 0 a 80 PSI con dial circular Diám.=3½", lectura en una escala	C/U	1,326.6200
92982	MANOMETRO HIDRÁULICO TUBO BOURDON ¼"(Carcasa de BRONCE) Presion de trabajo=De 0 a 300 PSI con dial circular Diám.=3", lectura a doble escala	C/U	1,491.9265
93731	MAPOTECA DE FIBRAN DE MADERA Espesor=5.5 mm (De 1.20m x 0.60m) (INCL. EGATOX PRESERVANTE)	C/U	1,596.7110
92215	MAPOTECA DE PLYWOOD DE 1.20mx0.60m, Espesor =½" (INCL. BARNIZ)	C/U	3,630.9080
96962	MARCO DE ANGULAR DE ACERO 1½"x 1½", Esp= 1/8" PARA PUERTA DE FORRO DE LÁMINA DE ZINC Alto= 1.85m (SOLAMENTE 2 VERTICALES)	C/U	427.1080
97251	MARCO DE MADERA DE PINO DE 2"x2" PARA PUERTA Ancho=0.90m, Alto=1.70m (INCL. PRESERVANTE)	C/U	529.4448
97252	MARCO DE MADERA DE PINO DE 2"x2" PARA PUERTA Ancho=0.90m, Alto=1.70m (NO INCL. PRESERVANTE)	C/U	467.1287
97249	MARCO DE MADERA DE PINO DE 2"x2" PARA PUERTA Ancho=0.90m, Alto=2.10m (INCL. PRESERVANTE)	C/U	608.6767
97236	MARCO DE MADERA DE PINO DE 2"x2" PARA PUERTA Ancho=0.90m, Alto=2.10m (NO INCL. PRESERVANTE)	C/U	534.7192
97253	MARCO DE MADERA DE PINO DE 2"x4" PARA PUERTA Ancho=0.90m, Alto=2.10m (INCL. PRESERVANTE)	C/U	833.6379
97254	MARCO DE MADERA DE PINO DE 2"x4" PARA PUERTA Ancho=0.90m, Alto=2.10m (NO INCL. PRESERVANTE)	C/U	722.7872
92105	MARCO DE MADERA DE PINO PARA VENTANA (NO INCL. PRESERVANTE)(INCL. FIJACION CON TORNILLO GOLOSO)	C/U	140.7547
93249	MARCO DE MADERA ROJA DE 1"x6" PARA VENTANA (NO INCL. PRESERVANTE)	ML	261.6726
97250	MARCO DE MADERA ROJA DE 2"x4" PARA PUERTA Ancho=0.90m, Alto=2.10m (INCL. PRESERVANTE)	C/U	1,590.7579
92146	MARCO DE MADERA ROJA DE 2"x4" PARA PUERTA Ancho=0.90m, Alto=2.10m (NO INCL. PRESERVANTE)	C/U	1,479.9072
92576	MARCO DE MADERA ROJA DE 2"x4" PARA PUERTA(NO INCL. PRESERVANTE)(INCL. FIJACION CON TORNILLO GOLOSO)	ML	310.0954
96766	MARCO DE MADERA ROJA DE 2"x4" PARA PUERTA(NO INCL. PRESERVANTE)(INCL. FIJACION CON TORNILLO GOLOSO) MADERA PRECIO RAAN S/TRANS	ML	324.2704
96138	MARCO DE MADERA ROJA DE 2"x4" PARA TRAGALUZ(NO INCL. PRESERVANTE)(INCL. FIJACION CON TORNILLO GOLOSO)	ML	911.3201
93589	MARCO DE MADERA ROJA Y MALLA (CEDAZO) DE ALUMINIO Ancho=0.53m EN CIELO RASO	ML	643.2959
92593	MATERIAL DIDÁCTICO (AFICHE +CUADERNO DE 100 Págs. +LAPICERO) PARA CAPACITANDO	JGO	151.4200
92594	MATERIAL DIDÁCTICO PARA CAPACITADOR (PAPEL KRAFT + CARTULINA + MARCADOR)	JGO	45.3751
92634	MATERIALES (OLLA DE ALUMINIO+BIDON DE PLASTICO Cap.=21 GLNS+CESTO DE PLASTICO+SABANAS +BIDON+BAÑERA +TAZAS+ VASOS+PICHEL) PARA URO(Unidad de Rehid)	C/U	15,957.8200
93635	MEDIA CAÑA HECHA DE MEZCLA DE MORTERO PARA DISPOSITIVO DE VISITA (NO INCLUYE EXC.)	C/U	1,053.5748
92462	MEDIA CAÑA HECHA DE MEZCLA DE MORTERO PARA POZO DE VISITA	C/U	1,734.4253
94031	MEDIA CAÑA HECHA DE TUBO PVC Diám. = 4" CON ORIFICIOS DE 1/8" A CADA 0.10 m	ML	816.6211
93387	MEDIDOR COMBINADO Diám. = 1½" CON BRIDAS Y EXTENSION	C/U	3,578.4960
92979	MEDIDOR COMBINADO Diám. = 3" CON BRIDAS Y EXTENSION	C/U	34,439.3360

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
92980	MEDIDOR COMBINADO Diám. = 4" CON BRIDAS Y EXTENSION	C/U	33,922.9650
92978	MEDIDOR DE BRONCE PARA AGUA POTABLE Diám.=½" (CON CAJA DE CONCRETO PREFABRICADA CON TAPA Y ARO DE HIERRO FUNDIDO) PARA USO DOMICILIAR	C/U	2,403.5817
92728	MEDIDOR DE BRONCE PARA AGUA POTABLE Diám.=½" (Tipo volumétrico,Clase C, CON 2 ADAPTADORES DE PVC Diám.=½") (NO INCL. CAJA) PARA USO DOMICILIAR	C/U	1,349.2900
95182	MEDIDOR DE BRONCE PARA AGUA POTABLE Diám.=1" (Tipo volumétrico,Clase C) (NO INCL. CAJA)	C/U	2,450.7200
95061	MEDIDOR DE BRONCE PARA AGUA POTABLE Diám.=1½" (Tipo volumétrico, Clase C)(NO INCL. CAJA)	C/U	2,603.7200
95179	MEDIDOR DE BRONCE PARA AGUA POTABLE Diám.=3" (NO INCL. CAJA)	C/U	11,485.3700
97248	MEDIDOR DE BRONCE PARA AGUA POTABLE Diám= ½", CAUDAL=1.5 m³/hr CON PROTECCIÓN DE CAJA TRONCO CÓNICA DE PLÁSTICO DE 0.25mX0.50m, Alto=0.30m	C/U	2,298.1651
95974	MEDIDOR DE DIFERENCIAS DE PRESIONES (ELECTRONICO) Rango=De 0 a 99 PSI Diám.=2" CON SU PANEL	C/U	15,034.5492
96201	MEDIDOR MAESTRO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=10" PARA AGUA POTABLE	C/U	28,371.8736
94976	MEDIDOR MAESTRO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=2" PARA AGUA POTABLE (INCL. BRIDAS)	C/U	10,795.8400
97181	MEDIDOR MAESTRO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=2" PARA AGUA POTABLE (INCL. BRIDAS) (Clase Metrológica:B), Qnominal=15m3/h, Pres. Trabajo=16BAR(NO INCL. CAJA)	C/U	22,822.4200
97136	MEDIDOR MAESTRO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=3"	C/U	13,778.8000
93558	MEDIDOR MAESTRO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4" PARA AGUA POTABLE (INCL. BRIDAS)	C/U	9,056.6600
97137	MEDIDOR MAESTRO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6"	C/U	13,506.2800
96599	MEDIDOR MAESTRO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6" PARA AGUA POTABLE (INCL. BRIDAS)	C/U	18,955.7772
94196	MEDIDOR MAESTRO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=8" PARA AGUA POTABLE (INCL. BRIDAS) Clase Metrológica B) (NO INCL. CAJA)	C/U	23,644.5250
93891	MESA DE ACERO INOXIDABLE DE 24"X 40" (UN COMPARTIMIENTO) CON RODOS	C/U	21,265.3094
93747	MESA DE FIBRAN DE MADERA DE 0.90 m x 0.60 m, Alto= 0.70 m PARA MAQUINA DE ESCRIBIR O DE COSER	C/U	1,856.3616
93727	MESA DE FIBRAN Esp. = 15 mm + MADERA BLANCA DE 1.20 m x 0.70m, H = 0.70 m	C/U	2,176.2955
94794	MESA DE FIBRAN Esp. = 15 mm y 12 mm + MADERA BLANCA DE 1.10 m x 0.50 m, H = 0.90 m (INCL. BARNIZ)	C/U	1,517.7252
94023	MESA DE HIERRO NEGRO DE 1½" Y MADERA ROJA Y LAMINA DE FORMICA PARA LABORATORIO DE BIOLOGIA/QUIMICA	C/U	7,344.8655
92644	MESA DE MADERA BLANCA PARA USOS MULTIPLES (PARA CDI)	C/U	1,744.2595
92213	MESA DE MADERA ROJA DE 1.50 x 0.80 m, H = 0.80 m (INCL. CERRADURA CROMADA + BARNIZ)	C/U	3,758.1645
93678	MESA DE PLYCEM Espesor = 20 mm C/ ESTRUCTURA DE TUBO CUADRADO DE Ho. Diám.= ½" (1.20X0.90X0.90 M)	C/U	2,880.5902
92614	MESA DE PLYCEM Espesor = 20 mm PARA COCINA PROYECTO TIPICO DE CDI (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	11,801.7840
92946	MESA DE PRE-ESCOLAR DE MADERA DE PINO Y FORMICA (INCLUYE EGATOX PRESERVANTE)	C/U	1,191.1214
94022	MESA DE TUBO CUADRADO DE Ho. Y MADERA ROJA C/FORRO DE FORMICA DE 0.60 m x 3.00 m	C/U	7,305.4880
93876	MESA METALICA DE NOCHE DE 0.37 m x 0.42 m, H= 0.77 m	C/U	2,610.9505
93297	MESA METALICA DE TRABAJO DE 1.50 m x 0.80 m, H = 0.80 m	C/U	5,299.8554
93913	MESA METALICA DE TUBO DE Ho. Go. Diám. = 2" CON LAMINA DE ACERO Esp. = ¼", L= 16.00 m, Ancho = 36"	C/U	70,281.6494
93887	MESA METALICA PARA COMEDOR DE 30" x 30" PARA 4 PERSONAS	C/U	2,197.4600
93878	MESA METALICA PARA COMPUTADORA DE 51"X 27" (LINEA INTEGRAL)	C/U	3,616.7900

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
93877	MESA METALICA PARA COMPUTADORA DE 51"X 27" (TIPO EJECUTIVO)	C/U	5,035.2550
93704	MESA METALICA PARA MAQUINA DE ESCRIBIR	C/U	1,610.9505
94132	MESA PEDIATRICA DE MADERA ROJA Y FIBRAN Esp.=18 mm, DE 1.20 m x 0.60 m x 0.90 m	C/U	2,266.0425
93965	MESA PRE-ESCOLAR (DE TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO Diám.=½" y FIBRAN Espesor=15 mm	C/U	928.8944
92220	MESA PRE-ESCOLAR DE MADERA Y PLYWOOD	C/U	1,657.0828
92219	MESA PRE-ESCOLAR DE TUBO REDONDO DE Ho.No. Diám.=½" CON TUBO INDUSTRIAL CUADRADO DE Ho. No.+PLYWOOD	C/U	1,253.1223
95060	MESA REDONDA DE MADERA BLANCA + FIBRAN Esp. = 18 mm, Diám. DE MESA = 0.80 m	C/U	1,888.7739
93301	MESA REDONDA DE MADERA BLANCA Diám. = 2.00 m PARA CONFERENCIA (INCL. BARNIZ)	C/U	5,821.0173
92996	MESA REDONDA DE MADERA ROJA Diám. = 1.30 m PARA NIÑOS (INCL. BARNIZ)	C/U	2,958.2096
93728	MESITA DE NOCHE DE FIBRAN DE MADERA Esp.=15 mm DE 0.40m x 0.40m, H=0.70m(INCL. EGATOX PRESERVANTE)	C/U	2,244.2379
95806	MEZCLA (CON MOTONIVELADORA) DE CAL Y MATERIAL SELECTO(PROPORCION 1:14)EN EL SITIO (NO INCL. PRECIO DE MATERIAL SELECTO	M3	1,010.5676
93582	MEZCLA (CON MOTONIVELADORA) DE MATERIAL SELECTO (MEZCLA EN EL CAMINO) (NO INCL. COSTO DE MATERIAL SE	M3	65.8492
94480	MEZCLA (CON MOTONIVELADORA) DE SUELO CEMENTO, PROPORCION 5% DEL VOLUMEN SECO SUELTO	M3	1,854.8244
94231	MEZCLA ASFALTICA (CON ARENA, DARAKOTE Y ASFALTO RC-250)	M3	3,927.7679
94911	MEZCLA MANUAL DE ARENA DE RIO Y MAT. SELECTO, PROPORCION 1:2 (NO INCL. MATERIALES)	M3	400.2004
94910	MEZCLA MANUAL DE ARENA DE RIO Y MAT. SELECTO, PROPORCION 1:4 (NO INCL. MATERIALES)	M3	390.4679
93527	MEZCLA MANUAL DE ARENA Y ASFALTO RC-250 PROPORCION: 2/3	M2	119.9350
96680	MEZCLA MANUAL DE ARENA-CEMENTO PROPORCION 1:5 (C:S) (1 DE CEMENTO Y 5 DE ARENA, NO INCL.ACARRIO DE MATERIAL)	M3	2,228.1683
95468	MEZCLA MANUAL DE CEMENTO- HORMIGON-TALPUJA PROPORCION 1:12:18 (INCL. CEMENTO)	M3	656.9119
97080	MEZCLA MANUAL DE CEMENTO-MATERIAL DEL SITIO (TIERRA) -ARENA PROPORCION 1:6:9 (1 CEMENTO, 6 ARENA, 9 MATERIAL DEL SITIO) (PRECIO RAAN SIN TRANSPORTE)	M3	1,399.5420
96098	MEZCLA MANUAL DE CEMENTO-MATERIAL DEL SITIO(TIERRA) -ARENA PROPORCION 1:6:9 (1 CEMENTO, 6 ARENA, 9 MATERIAL DEL SITIO) (NO INCL.PRECIO DE MATER.SITIO)	M3	1,143.8549
96535	MEZCLA MANUAL DE SUELO-CAL PROPORCION 1:6 (C:S) (1 DE CAL Y 6 DE SUELO) (NO INCL. PRECIO DEL SUELO	M3	2,512.1592
95268	MEZCLA MANUAL DE SUELO-CEMENTO PROPORCION 1:10 (C:S) (1 DE CEMENTO y 10 DE SUELO)	M3	1,223.4802
96679	MEZCLA MANUAL DE SUELO-CEMENTO PROPORCION 1:10 (C:S) (1 DE CEMENTO Y 10 DE SUELO, NO INCL.ACARRIO DE MATERIAL. SELECTO)	M3	1,209.7250
95299	MEZCLA MANUAL DE SUELO-CEMENTO PROPORCION 1:12 (C:S) (1 DE CEMENTO Y 12 DE SUELO)	M3	1,045.4122
95255	MEZCLA MANUAL DE SUELO-CEMENTO PROPORCION 1:15 (C:S) (1 DE CEMENTO Y 15 DE SUELO)	M3	878.1362
95305	MEZCLA MANUAL DE SUELO-CEMENTO PROPORCION 1:18 (C:S) (1 DE CEMENTO Y 18 DE SUELO)	M3	781.0082
96104	MEZCLA MANUAL DE SUELO-CEMENTO PROPORCION 1:23.5 (C:S) (1 DE CEMENTO y 23.5(NO INCL.ACARRIO DE MAT.S	M3	675.7862
95460	MEZCLA MANUAL DE SUELO-CEMENTO PROPORCION 1:25 (C:S) (1 DE CEMENTO Y 25 DE SUELO)	M3	697.3702
95392	MEZCLA MANUAL DE SUELO-CEMENTO PROPORCION 1:28 (C:S) (1 DE CEMENTO Y 28 DE SUELO)	M3	592.4720
95983	MEZCLA MANUAL DE SUELO-CEMENTO PROPORCION 1:3 (C:S) (1 DE CEMENTO Y 3 DE	M3	3,155.7178

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	SUELO)		
95393	MEZCLA MANUAL DE SUELO-CEMENTO PROPORCION 1:30 (C:S) (1 DE CEMENTO Y 30 DE SUELO)	M3	569.7818
95623	MEZCLA MANUAL DE SUELO-CEMENTO PROPORCION 1:38 (C:S) (1 DE CEMENTO Y 38 DE SUELO)	M3	548.9802
96174	MEZCLA MANUAL DE SUELO-CEMENTO PROPORCION 1:6 (C:S) (1 DE CEMENTO Y 6 DE SUELO)	M3	1,917.5137
95256	MEZCLA MANUAL DE SUELO-CEMENTO PROPORCION 1:7 (C:S) (1 DE CEMENTO Y 7 DE SUELO)	M3	1,601.2002
95177	MEZCLA MANUAL DE SUELO-CEMENTO PROPORCION 1:8 (C:S) (1 DE CEMENTO Y 8 DE SUELO)	M3	1,331.4002
95200	MOLDURA DE LAMINA DE DUROCK Espesor=½"	ML	748.8047
94184	MOLDURA DE MADERA ROJA DE Ancho = 1" PARA CIELO RASO	ML	65.2975
92410	MOLDURA DE REGLILLA DE MADERA ROJA DE 1" x 1" EN JUNTA DE CIELO RASO (NO INCL. ACABADOS)	ML	41.7979
95784	MONITOR DE LECTURA DE CORRIENTE 600 V, 3 F	C/U	20,041.4095
96987	MONITOR REDONDO PARA CONTROL DE PRECISION DE BATERIAS DE 9.5-95V, RESOLUCION 10mA (0.01A)	C/U	6,092.5335
94383	MONTAJE (CON GRUA CAMION) DE LOSAS DE CONCRETO DE 2.50 m x 1.00 m PARA PUENTES	C/U	1,783.0600
92114	MORTERO CEMENTO CAL Y ARENILLA, PROPORCION 1:2:5 (NO INCL. COLOCADO)	LTS	21.4927
92328	MORTERO CEMENTO CAL Y ARENILLA, PROPORCION 2:3:1.5 (NO INCL. COLOCADO)	LTS	16.5226
95017	MORTERO CEMENTO Y ARENA, PROPORCION 1:1(NO INCL. COLOCADO)	LTS	6.0003
95811	MORTERO CEMENTO Y ARENA, PROPORCION 1:12 (NO INCL. COLOCADO)	LTS	1.9937
94265	MORTERO CEMENTO Y ARENA, PROPORCION 1:12(NO INCL. COLOCADO)	M3	1,983.4993
93634	MORTERO CEMENTO Y ARENA, PROPORCION 1:2 (NO INCL. COLOCADO)	LTS	5.7866
92329	MORTERO CEMENTO Y ARENA, PROPORCION 1:2.5 (NO INCL. COLOCADO)	LTS	5.1950
94672	MORTERO CEMENTO Y ARENA, PROPORCION 1:3 (MEZCLADO CON SIKALATEX)(NO INCL. COLOCADO)	LTS	50.4540
92112	MORTERO CEMENTO Y ARENA, PROPORCION 1:3 (NO INCL. COLOCADO)	LTS	4.6514
92113	MORTERO CEMENTO Y ARENA, PROPORCION 1:4 (NO INCL. COLOCADO)	LTS	3.9249
95921	MORTERO CEMENTO Y ARENA, PROPORCION 1:4 (NO INCL. COLOCADO) (NO INCL. MONC)	LTS	3.4928
94420	MORTERO CEMENTO Y ARENA, PROPORCION 1:5(NO INCL. COLOCADO)	M3	3,093.4620
95812	MORTERO CEMENTO Y ARENA, PROPORCION 1:5(NO INCL. COLOCADO)	LTS	3.0826
95813	MORTERO CEMENTO Y ARENA, PROPORCION 1:6 (NO INCL. COLOCADO)	LTS	2.8089
93721	MORTERO CEMENTO Y ARENA, PROPORCION 1:6(NO INCL. COLOCADO)	M3	2,798.1850
92327	MORTERO CEMENTO Y ARENILLA, PROPORCION 1:1(NO INCL. COLOCADO)	LTS	6.7753
94644	MORTERO CEMENTO Y MATERIAL CERO, PROPORCION 1:4(NO INCL. COLOCADO)	LTS	5.1106
95118	MOTOBOMBA AUTOCEBANTE 3"X3", 9 HP, Q= 350 GPM, CTD= 30 M	C/U	11,832.2600
95388	MOTOBOMBA CON MOTOR DIESEL Q=40 GPM, CTD=40M	C/U	64,547.9000
95634	MOTOBOMBA JET 1X1 ¼" DOBLE TUBO,Q=20 GPM,3.5 HP, CTD= 20M	C/U	127,571.7500
93392	MOTOR DIESEL 3 HP Y BOMBA CENTRIFUGA DE 80 GPM	C/U	12,760.3500
93393	MOTOR DIESEL 7.50 HP y BOMBA CENTRIFUGA DE 80 GPM	C/U	16,495.7100
93269	MOTOR ELECTRICO DE 10 HP 220/440 VOLTIOS	C/U	52,875.7200

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
93565	MOTOR ELECTRICO DE 25 HP 3/60/460 VOLTIOS y ARRANCADOR MAGNETICO DIRECTO CON BOMBA TURBINA EJE VERTICAL 330 GPM, 192 CTD	C/U	300,330.1500
92674	MOTOR ELECTRICO MONOFASICO VERTICAL 10 HP	C/U	39,969.7300
94381	MOVILIZACION DE GRUA CAMION DE 20 TON	KM	1,744.1300
96087	MOVILIZACION y DESMOVILIZACION DE EQUIPO MARTILLO HINCA PILOTES (INCL. TOPOGRAFIA y EQUIPO DE SOLDAR	KM	840.4930
94176	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO PARA MOVIMIENTO DE TIERRAS (INCL. MODULO)	KM	2,445.4729
95443	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO PARA MOVIMIENTO DE TIERRAS (NO INC. MODULO)	KM	1,197.7488
95575	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE RETRO-EXCAVADORA+MARTILLO	KM	553.1903
92283	MOVIMIENTO DE ANDAMIOS	ML	10.5111
96031	MUEBLE DE FIBRAN LISO Esp.=4 mm,12mm y 15mm, Ancho=0.25m, Alto=0.92m (NO TIENE PUERTAS) TIPO ESTANTE INFERIOR	ML	1,902.5498
92687	MUEBLE DE LAMINA LISA DE PLYCEM Esp.=20 mm DE MADERA ROJA Y FORMICA Esp.=8 mm PARA SALA	C/U	17,442.8648
94793	MUEBLE DE MADERA BLANCA y FIBRAN LISO Esp.=15 mm, Ancho=0.25m, Alto=2.06m, L=1.05m TIPO ALACENA	C/U	8,527.4836
95071	MUEBLE DE MADERA BLANCA y FIBRAN LISO Esp.=4 mm,12 mm,15 mm y 18 mm, Ancho=0.60m, Largo=2.475m, Alto=2.06m TIPO ESTANTE o ALACENA	C/U	8,398.7901
92643	MUEBLE DE MADERA BLANCA y PLYWOOD Esp.=¼" TIPO GUARDA ROPITAS PARA CDI	C/U	4,670.9900
93746	MUEBLE DE MADERA BLANCA Y PLYWOOD Esp.=½", Ancho=0.30m, Alto=2.04m CON PINTURA BARNIZ TIPO ESTANTE	ML	2,787.8028
93450	MUEBLE DE MADERA ROJA Y FORMICA Esp.=8 mm,Ancho=0.35m, Alto=0.80m, C/HALAD NIQUELADA TIPO ALACENA	ML	5,014.0636
92577	MUEBLE DE MADERA ROJA Y LAMINA LISA DE PLYCEM Esp.=20 mm (PARA BODEGA DE COCINA) EN PROYECTO TIPO CDI	C/U	15,081.2322
93843	MUEBLE DE MADERA ROJA Y PLYWOOD Esp.=¼" Ancho =0.60,Alto=0.90m ,CON 6 GAVETAS TIPO PANTRY INFERIOR	ML	8,077.3180
92554	MUEBLE DE MADERA ROJA Y PLYWOOD Esp.=¼", 3/4" Y ½" Ancho=0.40m, Alto=1.10m SALA DE ATENCIONES	ML	4,061.1041
97078	MUEBLE DE MADERA ROJA Y PLYWOOD Esp.=¼", 3/4" Y ½" Ancho=0.40m, Alto=1.10m SALA DE ATENCIONES(MADERA PRECIO RAAN SIN TRANSPORTE)	ML	4,162.7291
94216	MUEBLE DE MADERA ROJA y PLYWOOD Esp.=½" DE 6 TRAMOS, 3 CON GAVETAS CORRIDAS CON HALADERA TIPO ESTANTE	ML	12,236.0817
92556	MUEBLE DE MADERA ROJA Y PLYWOOD Esp.=½" y 3/16", Ancho=0.40m, Alto=0.75m C/CERRADURA TIPO ESTANTE	ML	3,024.3694
92555	MUEBLE DE MADERA ROJA Y PLYWOOD Esp.=½" y 3/4", Ancho=0.40m, Alto=1.00m CON PINTURA BARNIZ TIPO ESTANTE	ML	2,538.4668
93302	MUEBLE DE MADERA ROJA Y PLYWOOD Esp.=½", Ancho=0.30m, Alto=2.04m CON PINTURA BARNIZ TIPO ESTANTE	ML	2,994.0712
92552	MUEBLE DE MADERA ROJA Y PLYWOOD Esp.=½", Ancho=0.40m, Alto=1.80m CON PINTURA BARNIZ TIPO REPISA (Fijo a pared)	ML	2,682.4265
93303	MUEBLE DE MADERA ROJA Y PLYWOOD Esp.=½", Ancho=0.60m, Alto =2.04m CON PINTURA BARNIZ TIPO ESTANTE	ML	3,294.7836
95699	MUEBLE DE MADERA ROJA Y PLYWOOD Esp.=3/16" y ¼" CON 4 GAVETAS DE PLYWOOD Esp.=3/16",Ancho=0.60m TIPO PANTRY INFERIOR CON PINTURA BARNIZ	ML	5,609.2113
93818	MUEBLE DE MADERA ROJA y PLYWOOD Esp.=3/4" CON FORRO DE BRAMANTINA Ancho=0.50 m, Alto=1.10 m CON HALADERAS CROMADAS SENCILLAS	ML	8,013.8873
94135	MUEBLE DE MADERA ROJA, PLYWOOD Esp.=¼" Y FORMICA Esp.=8 mm, 9 GAVETAS C/HALAD CROMADA TIPO DEPOSITO	ML	8,871.4520
93673	MUEBLE DE MADERA ROJA, PLYWOOD Esp.=3/4" y FORMICA Esp.=8 mm, Ancho =0.60 m, Alt.=1.80 m TIPO REPISA (Fijo a pared)	ML	1,249.3810
93896	MUEBLE DE METAL Ancho=0.35m(14"),Alto=0.76m(30"),Largo=1.32m(52") DE 10 GAVETAS TIPO	C/U	22,754.3195

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	FICHERO		
93676	MUEBLE DE PLYWOOD Esp.=3/4", FORMICA Esp.=8 mm y VIDRIO CLARO TRANSPARENTE FIJO Esp.=4 mm(5/32") DE Ancho=0.40m,Alto=0.60m TIPO GABINETE	C/U	1,300.1476
95197	MUFA CALAVERA DE ALUMINIO CON ABRAZADERA y ROSCA (INCL. 2 PERNOS) PARA TUBO Diám.=3" ACABADO GALVANIZADO	C/U	1,582.9500
93809	MUFA CALAVERA DE ALUMINIO CON ROSCA PARA TUBO Diám.=1/2" ACABADO GALVANIZADO	C/U	269.1600
93808	MUFA CALAVERA DE ALUMINIO CON ROSCA PARA TUBO Diám.=1" ACABADO GALVANIZADO	C/U	293.5800
94994	MUFA CALAVERA DE ALUMINIO CON ROSCA PARA TUBO Diám.=1 1/4" ACABADO GALVANIZADO	C/U	303.5700
93451	MUFA CALAVERA DE ALUMINIO CON ROSCA PARA TUBO Diám.=1 1/2" ACABADO GALVANIZADO	C/U	413.4700
95113	MUFA CALAVERA DE ALUMINIO CON ROSCA PARA TUBO Diám.=2" ACABADO GALVANIZADO	C/U	420.0600
96909	MUFA CALAVERA DE ALUMINIO CON ROSCA PARA TUBO Diám.=2 1/2" ACABADO GALVANIZADO	C/U	821.6378
94616	MUFA CALAVERA DE ALUMINIO CON ROSCA PARA TUBO Diám.=3" ACABADO GALVANIZADO	C/U	3,916.8119
94092	MUFA CALAVERA DE ALUMINIO CON ROSCA PARA TUBO Diám.=3/4" ACABADO GALVANIZADO	C/U	228.4380
92771	MUFA CALAVERA DE ALUMINIO CON ROSCA PARA TUBO Diám.=4" ACABADO GALVANIZADO	C/U	1,402.1100
93168	MUFA CALAVERA DE ALUMINIO CON ROSCA PARA TUBO Diám.=4" ACABADO GALVANIZADO CON 2 BAJANTES DE TUBO DE EMT Diám.=4" (Alto=4.00m)	C/U	3,936.7642
94689	MURAL DE LAMINA DE ASTILLAS DE MADERA CON RESINA TIPO DURPANEL Esp.= 1/4", Ancho = 2.20 m, H = 1.22 m CON MARCO DE MADERA BLANCA(PRECIO RAAN-SIN TRANSP	C/U	1,165.5870
94799	MURAL DE LAMINA DE ASTILLAS DE MADERA CON RESINA TIPO DURPANEL Esp.= 1/4", Ancho = 2.25 m, H = 1.22 m CON MARCO DE MADERA BLANCA	C/U	1,192.1970
94800	MURAL DE LAMINA DE ASTILLAS DE MADERA CON RESINA TIPO DURPANEL Esp.=1/4", Ancho = 1.70m, ALTO=1.22m CON MARCO DE MADERA BLANCA DE 2"x 1/2"	C/U	1,093.5380
94938	MURAL DE LAMINA DE ASTILLAS DE MADERA CON RESINA TIPO DURPANEL Esp.=1/4", Ancho = 2.20m, Alto=1.22m CON MARCO DE MADERA BLANCA	C/U	1,190.0370
94282	MURO DE CONTENCIÓN DE PIEDRA CANTERA DE 0.15 x 0.40 x 0.60 m	M2	717.4665
94554	MURO DE GAVIONES DE MALLA HEXAGONAL A DOBLE TORSION EN SISTEMA MODULAR DE MALLA HORIZONTAL PARA REFORZAR SUELOS y TALUD TIPO TERRAMESH, Alt.=5.00 m	M3	2,764.1565
96328	NIPLE DE ACERO AL CARBÓN Diám.=12", L=0.18m (INCL. FLANGE SOLDABLE y KIT PARA FLANGE)	C/U	57,791.8970
96329	NIPLE DE ACERO AL CARBÓN Diám.=12", L=1.54m (INCL. FLANGE SOLDABLE y KIT PARA FLANGE)	C/U	69,316.3470
96330	NIPLE DE ACERO AL CARBÓN Diám.=12", L=1.57m (INCL. FLANGE SOLDABLE y KIT PARA FLANGE)	C/U	60,301.7181
96331	NIPLE DE ACERO AL CARBÓN Diám.=12", L=1.83m (INCL. FLANGE SOLDABLE y KIT PARA FLANGE)	C/U	64,589.7481
96636	NIPLE DE ACERO INOXIDABLE Diám. =3", L=0.40 m, UN EXTREMO C/ROSCA, UN EXTREMO LISO	C/U	3,155.6710
97169	NIPLE DE HIERRO FUNDIDO Diám. =2", L=0.10 m (INC. HILOS)	C/U	415.5247
97173	NIPLE DE HIERRO FUNDIDO Diám. =2", L=0.13 m (INC. HILOS)	C/U	488.6211
97170	NIPLE DE HIERRO FUNDIDO Diám. =2", L=0.15 m (INC. HILOS)	C/U	526.6221
97171	NIPLE DE HIERRO FUNDIDO Diám. =2", L=0.20 m (INC. HILOS)	C/U	637.7094
97172	NIPLE DE HIERRO FUNDIDO Diám. =2", L=0.25 m (INC. HILOS)	C/U	781.0368
97168	NIPLE DE HIERRO FUNDIDO Diám. =2", L=0.30 m (INC. HILOS)	C/U	795.4641
97166	NIPLE DE HIERRO FUNDIDO Diám. =2", L=0.60 m (INC. HILOS)	C/U	1,526.4784
96544	NIPLE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4",L=0.45m (INCL. FLANGE SOLDABLE CON SU KIT)	C/U	6,093.1969

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
96543	NIPLE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6",L=0.65m (INCL. FLANGE SOLDABLE CON SU KIT)	C/U	9,988.5678
96233	NIPLE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=8",L=0.21m (INCL. FLANGE SOLDABLE CON SU KIT)	C/U	20,538.4949
96234	NIPLE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=8",L=1.00m (INCL. FLANGE SOLDABLE CON SU KIT)	C/U	22,196.7349
96456	NIPLE DE HIERRO GALVANIZADO Diám. =½", L=0.30 m	C/U	329.6443
94948	NIPLE DE HIERRO GALVANIZADO Diám. =1 ¼", L=0.075 m	C/U	96.4504
94947	NIPLE DE HIERRO GALVANIZADO Diám. =1 ½", L=0.20 m	C/U	151.9442
97149	NIPLE DE HIERRO GALVANIZADO Diám. =1 ½", L=1.00 m	C/U	554.3200
94949	NIPLE DE HIERRO GALVANIZADO Diám. =2", L=0.20 m	C/U	276.4504
94946	NIPLE DE HIERRO GALVANIZADO Diám. =3", L=0.125 m	C/U	591.9850
96616	NIPLE DE HIERRO GALVANIZADO Diám. =6", L=0.5 m	C/U	2,975.2097
96209	NIPLE DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=8" L=0.60m EXTREMOS LISOS SOLDADOS	C/U	14,771.7562
95418	NIPLE DE TUBO DE PVC Diám. =2" (SDR-17) L= 0.25 m RELLENO CON NEOPRENO LIQUIDO	C/U	2,646.7460
96615	NIPLE DE TUBO DE PVC Diám. =4" (SDR-26) L= 0.5 m (Sin Excavación)	C/U	168.4296
96816	NIPLE DE TUBO DE PVC Diám.=10" (SDR-26) L=1.82m (CON EMPAQUE, JUNTA ELASTOMÉRICA)	C/U	3,636.4032
96332	NIPLE DE TUBO DE PVC Diám.=12" (SDR-26) L=1.82m (CON EMPAQUE)(JUNTA ELASTOMÉRICA)	C/U	5,259.1712
96813	NIPLE DE TUBO DE PVC Diám.=15" (SDR-26) L=1.82m (CON EMPAQUE)(JUNTA ELASTOMÉRICA)	C/U	7,174.6050
96817	NIPLE DE TUBO DE PVC Diám.=6" (SDR-26) L=1.82m (CON EMPAQUE, JUNTA ELASTOMÉRICA)	C/U	1,212.8315
93515	NIPLE DE TUBO REDONDO DE Ho. Go. Diám.=4", L=0.60 m	C/U	690.9732
93364	NIVELACION DE CALLE (CON MOTONIVELADORA + COMPACTADORA + CAMION CISTERNA)	M2	32.5532
96207	NIVELACION PARA TUBERIAS (INCL. ESTACAS DE MADERA + MANO DE OBRA TOPOGRAFIA) (NO INCL.EQUIPO)	ML	3.5510
92016	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRAZAS (CON MODULO y TOPOGRAFIA)	M3	182.6555
92604	NIVELACION Y COMPENSACION (CON TRACTOR)	HA	14,035.4900
94168	NIVELACION Y CONFORMACION (CON MOTONIVELADORA) DE TERRENO	M2	6.7937
94659	NIVELACION Y CONFORMACION (CON MOTONIVELADORA) DE CAMINO EXISTENTE	M2	5.0085
94173	NIVELACION Y CONFORMACION (CON MOTONIVELADORA) Y COMPACTADA (CON VIBRO-COMPACTADORA)	M2	21.2187
94275	NIVELACION Y CONFORMACION (CON TRACTOR Y MOTONIVELADORA)	M2	14.6264
93954	NIVELACION y CONFORMACION DE TERRACERIA Espesor=DE 0 A 0.20m(CON APLANADORA o COMPACT) y MOTONIVELAD	M2	47.1388
95878	NIVELACION Y CONFORMACION DE TERRENO (CON MOI)	M2	124.5760
92042	NIVELETA CORRIDA DE MADERA BLANCA DE 1" x 3"	ML	144.3209
96743	NIVELETA CORRIDA DE MADERA BLANCA DE 1" x 3" (PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE)	ML	116.8709
96737	NIVELETA DOBLE DE MADERA PINO De 1.50m x 1.50m (PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE)	C/U	114.4262
92022	NIVELETA DOBLE DE PINO DE 1.50m x 1.50m	C/U	144.2822
92021	NIVELETA SENCILLA DE MADERA PINO L=1.10m	C/U	108.5881
96738	NIVELETA SENCILLA DE MADERA PINO L=1.10m (PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE)	C/U	63.2085

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
92020	NIVELETA SENCILLA DE MADERA PINO L=1.65m	C/U	85.8499
92019	NIVELETA SENCILLA DE MADERA PINO L=3.00m	C/U	117.0554
92231	OPERADOR DE ALUMINIO PARA VENTANAS	C/U	260.1392
92365	OPERADOR DE MADERA ROJA PARA VENTANA DE CELOSIAS DE MADERA	JGO	442.7449
92232	PALETA DE ALUMINIO Ancho=0.10m, L=0.90m	C/U	172.9792
96783	PALETA DE MADERA DE GENIZARO DE Esp.=0.02m,Ancho=0.29m,Long. 1=0.33m,Long. 2=0.45m PARA PUPITRE UNIPERSONAL(INCL. ACABADO BARNIZ) FIJADO A TUBO	C/U	246.2337
92364	PALETA DE MADERA ROJA, Ancho = 0.10 m, Espesor = 0.0125 m, L = 0.90 m (CELOCIA)	C/U	181.8065
92991	PALETA DE VIDRIO CLARO Espesor=6 mm (¼") FIJO EN FORMA VERTICAL EN MARCO DE MADERA	C/U	106.8091
93798	PALETA DE VIDRIO CLARO L=32"(0.81m)	C/U	48.2850
92233	PALETA DE VIDRIO CLARO L=36"(0.91m)	C/U	63.5650
93799	PALETA DE VIDRIO ESCARCHADO L=32"(0.81m)	C/U	63.5650
93797	PALETA DE VIDRIO ESCARCHADO L=36"(0.91m)	C/U	68.5650
93796	PANA PANTRY DE 1 PILETA DE ACERO INOXIDABLE SIN COLAS Cal.#22,Ancho=0.46m,Largo=0.60m,Prof. de piletta=0.20m, PARA LAVADO QUIRURGICO TIPO HOSPITALARIO	C/U	2,325.7200
92335	PANA PANTRY DE 1 PILETA+1 ESTRIA DE ACERO INOXIDABLE Cal.#24,Ancho=0.50m,Largo=1.00m,Ancho de piletta=0.35m,Prof.de pilet=0.14m(5.5")(INCL.ACC SANITARI	C/U	5,166.7963
93460	PANA PANTRY DE 1 PILETA+2 ESTRIAS DE ACERO INOXIDABLE Cal.#22,Ancho=0.50m,Largo=1.88m,Ancho de piletta=0.36m,Prof.de piletta=0.15m C/LLAVE CROMADA CHORR	C/U	11,806.8526
97085	PANA PANTRY DE 2 PILETAS DE ACERO INOXIDABLE SIN COLAS Cal.#22,Ancho=0.56m,Largo=0.84m,Prof. de piletta=0.20m, PARA LAVADO QUIRURGICO TIPO HOSPITALARIO	C/U	2,325.7200
95297	PANEL (o TABLERO) DE CENTRO DE CONTROL PARA MOTOR DE 25 HP	C/U	108,192.8400
97189	PANEL (o TABLERO) DE CENTRO DE CONTROL PARA MOTOR DE 5 HP, 1F/60Hz/230V	C/U	52,781.1660
94935	PANEL (o TABLERO) DE CENTRO DE CONTROL Y DISTRIBUCION MONOFASICO CON BARRAS DE 125 AMP CON MAIN BREAKER DE 2x100 AMP	C/U	21,319.7500
95044	PANEL (o TABLERO) DE CENTRO DE CONTROL Y DISTRIBUCION MONOFASICO DE 6 ESPACIOS, 230 V, 3 HNS	C/U	21,922.2400
94156	PANEL (o TABLERO) DE CONTROL DE BOMBA PARA ARRANQUE MAGNETICO A TENSION COMPLETA P/MOTOR DE 5 HP CON TODAS PROTECCIONES	C/U	11,010.0000
93775	PANEL (o TABLERO) DE CONTROL DE BOMBA PARA ARRANQUE MAGNETICO P/MOTOR DE 1.5 HP CON TODAS SUS PROTECCIONES	C/U	5,897.9200
94000	PANEL (o TABLERO) DE CONTROL DE BOMBA PARA MOTOR ARRANCADOR MAGNETICO DE 3 HP CON TODAS SUS PROTECCIONES	C/U	8,847.5700
92961	PANEL (o TABLERO) DE CONTROL DE BOMBA PARA MOTOR DE ARRANQUE DE 0.75 HP, 60/110 V, 60 HZ	C/U	3,647.0500
92800	PANEL (o TABLERO) DE CONTROL DE BOMBA PARA MOTOR DE ARRANQUE DE 1.5 HP, 110/220 V, 60 HZ	C/U	4,342.8300
97140	PANEL (o TABLERO) DE CONTROL DE BOMBA PARA MOTOR DE ARRANQUE DE 1.5 HP, MONOFÁSICO, 230 V, 60 HZ	C/U	4,964.2100
95865	PANEL (o TABLERO) DE CONTROL DE BOMBA PARA MOTOR DE ARRANQUE DE 10 HP,MONOFASICO 230 V,60 HZ	C/U	13,323.1320
95866	PANEL (o TABLERO) DE CONTROL DE BOMBA PARA MOTOR DE ARRANQUE DE 10 HP,TRIFASICO 230 V,60 HZ	C/U	21,321.6800
95549	PANEL (o TABLERO) DE CONTROL DE BOMBA PARA MOTOR DE ARRANQUE DE 15 HP,MONOFASICO 230 V,60 HZ	C/U	36,816.7700
95928	PANEL (o TABLERO) DE CONTROL DE BOMBA PARA MOTOR DE ARRANQUE DE 15	C/U	28,927.1896

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	HP, TRIFASICO 230 V, 60 HZ		
95977	PANEL (o TABLERO) DE CONTROL DE BOMBA PARA MOTOR DE ARRANQUE DE 15 HP, TRIFASICO 460 V, 60 HZ	C/U	48,365.4796
95753	PANEL (o TABLERO) DE CONTROL DE BOMBA PARA MOTOR DE ARRANQUE DE 2 HP, MONOFASICO 230 V, 60 HZ	C/U	24,781.4200
94011	PANEL (o TABLERO) DE CONTROL DE BOMBA PARA MOTOR DE ARRANQUE DE 20 HP, MONOFASICO 15 KVA, 220 V, 60 HZ	C/U	19,191.1100
95851	PANEL (o TABLERO) DE CONTROL DE BOMBA PARA MOTOR DE ARRANQUE DE 3 HP, MONOFASICO 230 V, 60 HZ	C/U	7,079.4300
95819	PANEL (o TABLERO) DE CONTROL DE BOMBA PARA MOTOR DE ARRANQUE DE 40 HP, TRIFASICO 230/460 V, 60 HZ	C/U	79,335.0600
95863	PANEL (o TABLERO) DE CONTROL DE BOMBA PARA MOTOR DE ARRANQUE DE 5 HP, MONOFASICO 230 V, 60 HZ	C/U	10,479.5840
96946	PANEL (o TABLERO) DE CONTROL DE BOMBA PARA MOTOR DE ARRANQUE DE 7.5 HP, TRIFASICO 230 V, 60 HZ	C/U	16,391.4792
97141	PANEL (o TABLERO) DE PROTECCIÓN PARA MOTOR DE ARRANQUE DE 1/3 HP A 1 1/2 HP, MONOFASICO 230 V, 60 HZ	C/U	8,026.3900
96288	PANEL (o TABLERO) DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO TRIFASICO DE 400 AMP, 120/208 V, 60 HZ, TIPO MOTORIZADO	C/U	112,291.2564
96289	PANEL (o TABLERO) DE TRANSFERENCIA MANUAL MONOFASICO DE 160 AMP 120 V/240 V, TIPO CONTACTORES	C/U	76,851.9164
93328	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 12 ESPACIOS, 120/208 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS	C/U	4,140.7800
94110	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 12 ESPACIOS, 120/208 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS CON MAIN BREAKER DE 2x60 AMP	C/U	8,245.2500
94620	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 12 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS	C/U	3,828.0096
95540	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 12 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS, PARA INTEMPERIE	C/U	4,981.5800
92548	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 14 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 70 AMPERIOS	C/U	3,914.3800
92748	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 16 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS	C/U	4,205.8900
94738	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 16 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS CON MAIN BREAKER DE 2x40 AMP, PARA INTEMPERIE	C/U	9,718.1650
95192	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 18 ESPACIOS, 120/208 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS	C/U	7,382.8300
96770	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 18 ESPACIOS, 120/210 VOLTIOS, BARRA DE 400 AMPERIOS PARA EMPOTRAR	C/U	13,171.7715
92910	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 18 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS	C/U	7,101.8800
94149	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 2 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS	C/U	1,627.3500
93626	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 2 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 150 AMPERIOS PARA INTEMPERIE	C/U	2,471.3900
92749	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 20 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS	C/U	4,540.8300
94740	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 20 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS CON MAIN BREAKER DE 2x70 AMP, PARA INTEMPERIE	C/U	10,057.8650
93327	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 20 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 175 AMPERIOS	C/U	3,708.2900
93915	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 20 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 225 AMPERIOS	C/U	4,128.6900
93407	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 24 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS	C/U	6,902.3500
93713	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 24 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 150	C/U	5,266.6300

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	AMPERIOS		
95496	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 24 ESPACIOS, 240/480 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS	C/U	10,336.2700
93945	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 26 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS	C/U	4,428.1700
93643	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 28 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 150 AMPERIOS	C/U	4,428.1700
92788	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 3 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS	C/U	2,012.2100
93038	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 3 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 150 AMPERIOS	C/U	2,052.6800
93329	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 30 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS	C/U	5,275.8700
93644	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 30 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 150 AMPERIOS	C/U	5,275.8700
95359	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 30 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 200 AMPERIOS	C/U	9,009.8200
93341	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 30 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 200 AMPERIOS CON MAIN BREAKER DE 2x100 AMP	C/U	5,412.0700
94739	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 30 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 200 AMPERIOS CON MAIN BREAKER DE 2x100 AMP, PARA INTEMPERIE	C/U	11,785.2800
95530	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 30 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 225 AMPERIOS	C/U	14,870.9400
94765	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 4 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS	C/U	2,682.8100
95013	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 4 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS PARA INTEMPERIE	C/U	5,791.4500
96771	PANEL (o TABLERO) MONOFÁSICO 42 ESPACIOS, 120/210 VOLTIOS, BARRA DE 400 AMPERIOS PARA EMPOTRAR MODELO PRL O SIMILAR	C/U	29,799.5765
92747	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 42 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 225 AMPERIOS	C/U	9,820.4700
95324	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 42 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 400 AMPERIOS CON MAIN BREAKER DE 2x100 AMP	C/U	28,209.1000
94444	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 42 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 400 AMPERIOS CON MAIN BREAKER DE 3x100 AMP	C/U	23,299.6300
94129	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 6 ESPACIOS, 120/208 VOLTIOS, BARRA DE 100 AMPERIOS CON MAIN BREAKER DE 3x20 AMP	C/U	2,657.9700
95187	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 6 ESPACIOS, 120/208 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS	C/U	2,994.9000
94111	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 6 ESPACIOS, 120/208 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS CON MAIN BREAKER DE 2x40 AMP	C/U	8,294.7200
95718	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 6 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS	C/U	4,816.2900
95188	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 8 ESPACIOS, 120/208 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS	C/U	3,049.8700
93585	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 8 ESPACIOS, 120/208 VOLTIOS, BARRA DE 40 AMPERIOS	C/U	2,244.9300
95721	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 8 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS	C/U	4,863.5100
93342	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 8 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS CON MAIN BREAKER DE 2x30 AMP	C/U	6,889.3400
95114	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 8 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS PARA INTEMPERIE	C/U	4,793.4700
92546	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO 8 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 40 AMPERIOS	C/U	1,953.3350
95958	PANEL (o TABLERO) MONOFASICO DE 12 ESPACIOS 120/240 VAC 3 HNS, BARRA DE 100 AMP CON MAIN BREAKER	C/U	3,754.3096

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
95680	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 12 ESPACIOS, 120/208 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS	C/U	6,053.9400
94025	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 12 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS	C/U	5,703.6900
94619	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 12 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 225 AMPERIOS	C/U	3,565.8430
95893	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 12 ESPACIOS, 240/480 VOLTIOS, BARRA DE 200 AMPERIOS	C/U	3,828.3722
94098	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 18 ESPACIOS, 120/208 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS	C/U	6,116.0500
94037	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 18 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 200 AMPERIOS	C/U	6,388.3800
94887	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 18 ESPACIOS, 120/480 VOLTIOS, BARRA DE 200 AMPERIOS	C/U	5,503.3200
94439	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 20 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS	C/U	8,923.3300
94440	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 24 ESPACIOS, 120/208 VOLTIOS, BARRA DE 200 AMPERIOS	C/U	9,715.4900
94835	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 24 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, 4 BARRAS DE 225 AMPERIOS	C/U	8,622.9900
95403	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 24 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS	C/U	7,275.0800
94437	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 24 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 200 AMPERIOS	C/U	15,197.0900
95841	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 24 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 400 AMPERIOS	C/U	6,822.6200
93039	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 3 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 400 AMPERIOS	C/U	21,371.8900
94100	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 30 ESPACIOS, 120/208 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS CON MAIN BREAKER DE 3x100 AMP	C/U	7,271.9200
94101	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 30 ESPACIOS, 120/208 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS CON MAIN BREAKER DE 3x125 AMP	C/U	7,271.9200
95186	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 30 ESPACIOS, 120/208 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS CON MAIN BREAKER DE 3x300 AMP	C/U	32,418.0900
94099	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 30 ESPACIOS, 120/208 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS CON MAIN BREAKER DE 3x80 AMP	C/U	7,541.4500
95679	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 30 ESPACIOS, 120/208 VOLTIOS, BARRA DE 200 AMPERIOS	C/U	9,463.6300
94102	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 30 ESPACIOS, 120/208 VOLTIOS, BARRA DE 225 AMPERIOS CON MAIN BREAKER DE 3x150 AMP	C/U	10,287.5200
95677	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 30 ESPACIOS, 120/208 VOLTIOS, BARRA DE 400 AMPERIOS CON MAIN BREAKER DE 3x350 AMP	C/U	14,186.9200
95828	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 30 ESPACIOS, 120/208 VOLTIOS, BARRA DE 400 AMPERIOS CON MAIN BREAKER DE 3x400 AMP	C/U	8,911.1800
96359	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 30 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 225 AMPERIOS CON MAIN BREAKER DE 3x100 AMPERIOS	C/U	18,354.1420
96351	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 30 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 225 AMPERIOS CON MAIN BREAKER DE 3x60 AMP	C/U	9,765.8400
96906	PANEL (o TABLERO) TRIFÁSICO 30 ESPACIOS, 480/277 VOLTIOS, BARRA DE 225 AMPERIOS, CON PREVISTA PARA MAIN BREAKER	C/U	9,238.9694
95678	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 36 ESPACIOS, 120/208 VOLTIOS, BARRA DE 200 AMPERIOS	C/U	11,309.1000
94834	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 36 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 225 AMPERIOS	C/U	9,036.0400
96472	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 42 ESPACIOS 120/240, BARRA DE 300 AMP , 120/240V	C/U	11,186.4095
95190	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 42 ESPACIOS, 120/208 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS CON MAIN BREAKER DE 3x100 AMP	C/U	11,594.1100
95191	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 42 ESPACIOS, 120/208 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS CON MAIN BREAKER DE 3x125 AMP	C/U	12,954.4200
95189	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 42 ESPACIOS, 120/208 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS CON MAIN BREAKER DE 3x70 AMP	C/U	14,826.8800
94103	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 42 ESPACIOS, 120/208 VOLTIOS, BARRA DE 125 AMPERIOS CON MAIN BREAKER DE 3x90 AMP	C/U	8,485.5500
94441	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 42 ESPACIOS, 120/208 VOLTIOS, BARRA DE 200 AMPERIOS	C/U	14,230.1100

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
96360	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 42 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 225 AMPERIOS CON MAIN BREAKER DE 3x100 AMPERIOS	C/U	18,131.6320
96361	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 42 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 225 AMPERIOS CON MAIN BREAKER DE 3x150 AMPERIOS	C/U	17,519.7020
94438	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 42 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 400 AMPERIOS	C/U	36,694.2600
94436	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 42 ESPACIOS, 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 200 AMPERIOS	C/U	22,832.1800
96003	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 53 ESPACIOS 120/240 VOLTIOS, BARRA DE 600 AMPERIOS CON MAIN BREAKER DE 400 AMP PRL(POWER LINE)	C/U	58,677.3648
94105	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 6 ESPACIOS, 120/208 VOLTIOS, BARRA DE 100 AMPERIOS	C/U	2,115.5800
94148	PANEL (o TABLERO) TRIFASICO 6 ESPACIOS, 120/208 VOLTIOS, BARRA DE 100 AMPERIOS, CON BREAKER DE 2 x 70 AMP	C/U	3,582.6100
95038	PANEL SOLAR (MODULO) FOTOVOLTAICO DE 100 W TENSION NOMINAL 12V (INC. ESTRUCTURA SOPORTE Y ACC. CONEXI)	C/U	10,760.0050
95337	PANEL SOLAR (MODULO) FOTOVOLTAICO DE 100 W TENSION NOMINAL 12V(INC. ESTRUCTURA SOPORTE PARA FIJACION)	C/U	26,025.2700
96939	PANEL SOLAR (MODULO) FOTOVOLTAICO DE 310 W TENSION NOMINAL 24V (NO INC. ESTRUCTURA SOPORTE Y ACC. CONEXION)	C/U	9,501.7228
96978	PANEL SOLAR (MODULO) FOTOVOLTAICO DE 315 W TENSION NOMINAL 36V (INC. ESTRUCTURA SOPORTE Y ACC. CONEXION)	C/U	65,790.1957
95336	PANEL SOLAR (MODULO) FOTOVOLTAICO DE 80 W TENSION NOMINAL 12V(INC. ESTRUCTURA SOPORTE PARA FIJACION)	C/U	23,476.6100
93890	PANTALLA PARA PROYECTAR SLIDES Ancho=1.77m(70"), Alto=1.52m(60") CON SU TRIPODE	C/U	3,239.3295
92715	PAPEL KRAFT Ancho=0.91m,L=0.76m,Peso=98 gramos	C/U	252.8450
92661	PAPEL PERIÓDICO + MARCADOR PUNTA GRUESA	C/U	46.7577
96622	PAPELERÍA PARA USO DEL PLANTEL (7 Papel Kraft Ancho=0.91m+5 Cartulinas +7 Papelógrafo+1 Resma de Papel Bond #32+1 Caja de Folder)(CONSUMO PARA UN MES)	MES	440.6500
96471	PARARRAYO CON DISPOSITIVO DE CEBADO DE ALTA TENSION, POR IMPULSOS	C/U	19,881.0017
93454	PARARRAYOS AUTOVALVULAR DE 18 KV	C/U	3,661.3800
94188	PARARRAYOS AUTOVALVULAR DE 9 KV	C/U	2,311.3500
92799	PARARRAYOS CATODICOS CON GUARDAMOTOR ELECTRICO + GUARDANIVEL PARA EQUIPO DE BOMBEO	C/U	13,219.9300
94927	PARARRAYOS DE 18 KV	C/U	4,435.3500
93419	PARARRAYOS SECUNDARIO PARA BAJA TENSION 250V/500V	C/U	3,879.7800
95747	PARARRAYOS TIPO BREAKER DE 600 V PARA SOBRE VOLTAJE	C/U	1,653.1800
95716	PARARRAYOS VALVULARES DE 15 KVA	C/U	2,533.7900
93741	PARARRAYOS VALVULARES DE KVA y TOMA DE CABLE SUBTERRANEO EN C-7 (M3-3)	C/U	20,789.7700
95055	PARED BLOQUE DE MORTERO 0.15m(6")x0.20m(8")x0.40m(16") DE 2 HOYOS SIN SISAR, USANDO GUIAS DE MADERA ROJA PRECIOS RAAN SIN TRANSPORTE	M2	521.6775
92647	PARED BROCAL DE PIEDRA CANTERA DE 0.15m x0.40m,Largo=0.60m PARA LETRINAS	M2	439.7900
92663	PARED DE BLOQUE CHILTEPE DE 30 x 15 x 5 cms (USANDO GUIAS DE MADERA ROJA)	M2	1,462.6540
92905	PARED DE BLOQUE CHILTEPE DE 30 x 30 x 15 cms SISADO (USANDO GUIAS DE MADERA ROJA)	M2	508.7504
96747	PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE 0.10m(4")x0.20m(8")x0.40m(16") DE 2 HOYOS SIN SISAR (USANDO GUIAS DE MADERA ROJA PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE)	M2	401.9970
93604	PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE 0.10m(4")x0.20m(8")x0.40m(16") DE 2 HOYOS SIN SISAR (USANDO GUIAS DE MADERA ROJA)	M2	453.9954
94716	PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE 0.10m(4")x0.20m(8")x0.40m(16") DE 2 HOYOS SISADO 2 CARAS (USANDO GUIAS DE MADERA ROJA)	M2	504.3194

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
92091	PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE 0.15m(6")x0.20m(8")x0.40m(16") DE 3 HOYOS SIN SISAR (USANDO GUIAS DE MADERA ROJA)	M2	526.6832
94488	PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE 0.15m(6")x0.20m(8")x0.40m(16") DE 3 HOYOS SIN SISAR (USANDO GUIAS DE MADERA ROJA) (SIN MONC)	M2	476.6923
96762	PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE 0.15m(6")x0.20m(8")x0.40m(16") DE 3 HOYOS SIN SISAR (USANDO GUIAS DE MADERA ROJA) PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE)	M2	519.1682
94781	PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE 0.15m(6")x0.20m(8")x0.40m(16") DE 3 HOYOS SIN SISAR (USANDO GUIAS DE MADERA ROJA) PRECIO MADERA,CEM RAAN SIN TRANSPORTE)	M2	601.4523
93449	PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE 0.15m(6")x0.20m(8")x0.40m(16") DE 3 HOYOS SISADO 1 CARA (USANDO GUIAS DE MADERA ROJA)	M2	542.4676
96759	PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE 0.15m(6")x0.20m(8")x0.40m(16") DE 3 HOYOS SISADO 2 CARAS (USANDO GUIAS DE MADERA ROJA PRECIO RAAN SIN TRANSPORTE)	M2	565.8194
92564	PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE 0.15m(6")x0.20m(8")x0.40m(16") DE 3 HOYOS SISADO 2 CARAS (USANDO GUIAS DE MADERA ROJA)	M2	566.5644
94743	PARED DE BLOQUE DE MORTERO DE 0.15m(6")x0.20m(8")x0.40m(16") DE 3 HOYOS SISADO 2 CARAS (USANDO GUIAS DE MADERA ROJA,CEM,AR PRECIO RAAN SIN TRANSPORTE)	M2	662.1235
93496	PARED DE BLOQUE DECORATIVO DE MORTERO DE 0.10 m x 0.30 m x 0.30 m	M2	382.6164
96765	PARED DE LADRILLO CUARTERON SOLIDO DE BARRO DE 0.05m(2") x 0.15m(6") x 0.30m(12") SIN SISAR (USANDO GUIAS DE MADERA ROJA PRECIO RAAN S/TRANS)	M2	702.3415
92493	PARED DE LADRILLO CUARTERON SOLIDO DE BARRO DE 0.05m(2") x 0.15m(6") x 0.30m(12") SIN SISAR (USANDO GUIAS DE MADERA ROJA)	M2	703.6540
94991	PARED DE LADRILLO CUARTERON SOLIDO DE BARRO DE 0.05m(2") x 0.15m(6") x 0.30m(12") SISADO 1 CARA (USANDO GUIAS DE MADERA ROJA)	M2	668.5065
92094	PARED DE LADRILLO CUARTERON SOLIDO DE BARRO DE 0.05m(2") x 0.15m(6") x 0.30m(12") SISADO 2 CARAS (USANDO GUIAS DE MADERA ROJA)	M2	741.4139
95176	PARED DE LADRILLO CUARTERON SOLIDO DE BARRO DE 0.05m(2") x 0.15m(6") x 0.30m(12") TESON A SOGA(COLOCACION DE LADR. ACOSTADO) (USANDO MADERA PINO)	M2	1,620.6503
94491	PARED DE LADRILLO TRAPEZOIDAL (TIPO SAPO) DE BARRO CUARTERON DE Ancho=De 2" a 4",Alt.=3",L=0.20m(8") PARA POZO DE VISITA (USANDO MADERA DE PINO)	M2	1,544.6788
92832	PARED DE LÁMINA LISA DE PLYCEM 2 CARAS(1 CARA Esp.=11mm EXTERIOR y 1 CARA Esp.=8 mm INTERIOR) CON ESQUELETO DE PERFILES DE ALUMINIO GALVANIZADO	M2	1,028.4187
92831	PARED DE LÁMINA LISA DE PLYCEM Esp.=11mm, 1 CARA, PARTE SUPERIOR CULATA CON ESQUELETO DE PERFIL DE ALUMINIO Cal. 24 EN FORMA CJ	M2	554.3826
92830	PARED DE LÁMINA LISA DE PLYCEM Esp.=11mm, 2 CARAS CON ESQUELETO DE PERFIL DE ALUMINIO GALVANIZADO CAL.24 EN FORMA DE CS, CJ y CANAL	M2	1,120.3678
92829	PARED DE LÁMINA LISA DE PLYCEM Esp.=20 mm, 1 CARA PARTE SUPERIOR DE CULATA CON ESQUELETO PERFIL DE ALUMINIO	M2	978.4322
92824	PARED DE LÁMINA LISA DE PLYCEM Esp.=20 mm, 2 CARAS CON ESQUELETO DE PERFIL ALUMINIO GALVANIZADO	M2	1,890.6696
94695	PARED DE MAMPOSTERIA REFORZADA DE BLOQUE DE MORTERO DE 4" CON REF.#3 @ 0.60 m A/D	M2	470.4505
94854	PARED DE PANEL DE POROPLAST CON MALLA TRIDIMENSIONAL DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO EN CUADROS 2"x2"(TIPO COVINTEC) Espesor=3"	M2	1,247.4373
92085	PARED DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m SIN SISAR (USANDO GUIAS DE MADERA ROJA)	M2	467.9801
93164	PARED DE PIEDRA CANTERA DE 0.15mx0.40mx0.60m SISADA (USANDO GUIAS DE MADERA ROJA)	M2	509.1513
93310	PARED DE PIEDRA CANTERA DE 0.20mx0.40mx0.60m SIN SISAR (USANDO GUIAS DE MADERA ROJA)	M2	447.4390
92165	PARTE FIJA EN FORMA DE CONO DE PARED DE LADRILLO TRAPEZOIDAL DE BARRO Alt.=3",Diám.del pozo=1.20m,Alto=1.36m CON TAPA DE CONCRETO PARA POZO DE VISITA	C/U	14,349.2038
95127	PARTE FIJA EN FORMA DE CONO DE PARED LADRILLO TRAPEZOIDAL DE BARRO Alt.=3",Diám.del p=1.50m,Alto=0.90mC/TAPA y ARO DE HIERR FUND Diám.=0.60m P/POZO VI	C/U	15,280.1816
95128	PARTE VARIABLE EN FORMA DE CILINDRO DE LADRILLO TRAPEZOIDAL DE BARRO Alt.=3",L=0.20m(8"),Diám.=1.50m P/POZO VISITA(NO INCL. RETORTA, NI REPELLO,NI EXC	ML	9,630.7875
93020	PARTICION DE LAMINA GYPSUM (YESO o SHEET ROCK) Esp.=5/8"(16 mm) (1 CARA) (INCL.	M2	1,523.7984

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	ESQUELETO DE ALUMINIO GALVANIZADO)		
93008	PARTICION DE LAMINA GYPSUM (YESO o SHEET ROCK) IMPERMEABLE Esp.=1/2"(13 mm) (1 CARA) (INCL. ESQUELETO DE ALUMINIO GALVANIZADO)	M2	1,544.9469
94823	PARTICION DE LAMINA LISA DE PLYCEM Esp.=14 mm(2 CARAS) CON ESTRUCTURA DE TUBO CUADRADO DE HIERRO DE 2"(INCL. PINTURA ANT)	M2	2,069.9821
94822	PARTICION DE LAMINA LISA DE PLYCEM Esp.=6 mm CON PERFILES DE ALUMINIO EN FORMA DE CS y CJ +CANAL DE 2"x4", A=0.60m2	C/U	771.4050
93151	PARTICION DE LAMINA LISA DE PLYCEM Esp.=8 mm 2 CARAS CON ESQUELETO DE MADERA ROJA DE 2" x 3" DE 0.60m Y 1.825 m ALTO	ML	3,435.2626
93816	PARTICION DE LAMINA LISA DE PLYCEM Esp.=8 mm, 2 CARAS CON ESQUELETO DE MADERA ROJA	M2	1,879.8801
96754	PARTICION DE LAMINA LISA DE PLYCEM Esp.=8 mm, 2 CARAS CON ESQUELETO DE MADERA ROJA(PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE)	M2	1,935.4426
93006	PARTICION DOBLE DE LAMINA GYPSUM (YESO o SHEET ROCK) Esp.=1/2"(13mm) (DOS CARAS) (INCL. ESQUELETO DE ALUMINIO GALVANIZADO)	M2	1,443.4115
93007	PARTICION DOBLE DE LAMINA GYPSUM (YESO o SHEETROCK) IMPERMEABLE Esp.=1/2"(13 mm)(DOS CARAS) (INCL. ESQUELETO DE ALUMINIO GALVANIZADO)	M2	1,782.4845
92421	PASADOR DE HIERRO (DORADO) L = 3"	C/U	133.0121
96362	PASAMANOS (BARRA DE SUJECION) DE ACERO INOXIDABLE L=24" Diám.=1 1/4" PARA SEGURIDAD Y SUJECIÓN EN BAÑOS	C/U	1,494.6500
95577	PASAMANOS DE MADERA DE PINO DE 2" x 3" CON PRESERVANTE PARA MADERA	ML	90.4281
95633	PASAMANOS DE MADERA DE PINO DE 2" x 5" CON PRESERVANTE PARA MADERA	ML	139.6753
97203	PASAMANOS DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3/4" , Long.=1.80m, Espesor= 0.8mm, Altura=0.90m (Tres verticales)	C/U	1,755.7586
97199	PASAMANOS DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1 1/4" , Long.=1.80m, Altura=0.90m(Tres verticales+1 inclinado)	C/U	1,974.6836
93379	PASAMANOS DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1 1/2"	ML	1,342.7789
93925	PASAMANOS DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1 1/2" EMPOTRADO EN PARED	ML	1,682.9350
92519	PASAMANOS DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3"	ML	893.1864
93845	PASAMANOS DE TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO Diám.=1"	ML	1,118.1319
93506	PASCON DE CEDAZO DE ALAMBRE DE ALUMINIO Diám.=4" CONTRAMOSQUITOS	C/U	87.2613
93620	PASCON DE CEDAZO DE ALUMINIO Diám.=2" CONTRAMOSQUITOS Y BRIDA PARA RESPIRADERO	C/U	90.5298
93062	PASCON DE CEDAZO DE ALUMINIO Y UNION DE ZINC LISO CAL. 26	C/U	402.6485
94189	PASCON DE HIERRO FUNDIDO Diám.=2"	C/U	2,930.0600
94010	PASCON DE SALIDA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=8" (CANASTILLA)	C/U	7,487.9000
93621	PASCON Y BRIDA DE HIERRO Diám.=3" PARA REBOSE	C/U	112.3414
93356	PEDESTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.20mx0.20m, REF. 4#3, EST. #2 @0.10m, FORMALETA 4 CARAS	ML	662.7336
93376	PEDESTAL DE CONCRETO DE 3,000 PSI DE 0.30mx0.30m, REF. 4#3, EST. #2 @0.10m, FORMALETA 4 CARAS	ML	983.1132
92825	PEGAMENTO PEGACEM PARA SELLAR JUNTAS EN LAMINAS PLYCEM	ML	36.2535
96950	PERFIL (PA) TIPO CANAL DE ACERO GALVANIZADO DE 101.5mm(4") x 32mm(1 1/4"), Long.=10'(3.05m), Calibre 20, Acero G-60.	ML	83.5247
96949	PERFIL (PE) TIPO POSTE DE ACERO GALVANIZADO DE 100mm(4") x 50mm(2"), Long.=10'(3.05m), Calibre 20, Acero G-60.	ML	89.1588
96951	PERFIL (PI) TIPO POSTE DE ACERO GALVANIZADO DE 100mm(4") x 32mm(1 1/4"), Long.=10'(3.05m), Calibre 24, Acero G-60.	ML	69.6161
94032	PERFIL EN FORMA DE "U" DE ALUMINIO ANONIZADO DE 2" X 2", 1/4" CON RANURAS DE 1" CADA 0.05 m	ML	718.0000

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
96002	PERFIL EN FORMA DE CANAL DE ALUMINIO GALVANIZADO Ancho total=2", Alto=1" (CANAL SOMBRERO)	ML	43.7694
97053	PERFIL EN FORMA DE CURVA DE PVC ENTRE PARED Y PISO Alto=5cm, Ancho= 5cm PARA USO HOSPITALARIO	ML	104.9166
96540	PERFORACION (CON TALADRO) EN FORMA DE AGUJERO Diám.=0.15m EN PARED DE CONCRETO Ancho=0.35 m	C/U	450.9404
95736	PERFORACION (CON TALADRO) EN FORMA DE AGUJERO Diám.=3/4" EN SUPERFICIE ROCA SOLIDA, Prof.=0.30 m	C/U	134.8920
92622	PERFORACION DE POZO CON MAQUINA ROTATIVA Diám. de Perforación=12" EN TERRENO CONSOLIDADO	PIE	605.0668
95018	PERFORACION DE POZO CON MAQUINA ROTATIVA Diám. de Perforación=14" EN TERRENO COMBINADO(NATURAL Y DURO)	PIE	542.3131
95020	PERFORACION DE POZO CON MAQUINA ROTATIVA Diám. de Perforación=14" EN TERRENO NATURAL	PIE	258.9256
95442	PERFORACION DE POZO CON MAQUINA ROTATIVA Diám. de Perforación=16" EN TERRENO COMBINADO (NATURAL Y DURO)	PIE	627.6985
95441	PERFORACION DE POZO CON MAQUINA ROTATIVA Diám. de Perforación=16" EN TERRENO EXTREMA DUREZA	PIE	1,887.7109
92621	PERFORACION DE POZO CON MAQUINA ROTATIVA Diám. de Perforación=16" EN TERRENO NATURAL	PIE	300.0029
96058	PERFORACION DE POZO CON MAQUINA ROTATIVA Diám. de Perforación=4" a 6" EN TODO TIPO DE LITOLOGIA	PIE	831.2389
95029	PERFORACION DE POZO CON MAQUINA ROTATIVA Diám. de Perforación=8" a 12" EN TERRENO EXTREMA DUREZA	PIE	1,428.9371
94531	PERFORACION DE POZO CON MAQUINA ROTATIVA Diám. de Perforación=8" a 12" EN TERRENO NATURAL	PIE	230.7715
96059	PERFORACION DE POZO CON MAQUINA ROTATIVA Diám. de Perforación=8" EN TODO TIPO DE LITOLOGIA	PIE	1,068.4721
95655	PERFORACION EN FORMA DE AGUJERO Diám.=3/8" EN CONCRETO + PERNO DE EXPANSION	C/U	123.6600
95649	PERFORACION MANUAL EN PARED DE MAMPOSTERIA Ancho=0.10m,Prof.=0.075m	ML	11.6790
95727	PERFORACION MANUAL EN PARED DE MAMPOSTERIA Prof.=0.12 m	M2	186.8640
97214	PERLIN DE ACERO (A-36) DE 1½"x3", Espesor=3/32" (INCL. SOLDADURA Y PINTURA ANTICORROSIVA)	ML	208.0782
92822	PERLIN DE ACERO (A-36) DE 2"x4", Espesor=1/16" (INCL. SOLDADURA Y PINTURA ANTICORROSIVA)	ML	208.0782
97159	PERNO DE ACERO CON ANCLAJE EN "L", Diám.=5/8", L=51.2"(1.30m) ASTM- A449 + TUERCA Y ARANDELA	C/U	3,185.5998
96552	PERNO DE ACERO Diám.=½", L=18" CON TUERCA Y ARANDELA	C/U	168.5940
95932	PERNO DE ACERO Diám.=½", L=24" CON TUERCA Y ARANDELA	C/U	228.8784
96458	PERNO DE ACERO Diám.=½", L=4" CON TUERCA y ARANDELA	C/U	85.7405
96714	PERNO DE ACERO Diám.=½", L=6 ½" GRADO 8, CON TUERCA Y ARANDELA	C/U	95.1684
96602	PERNO DE ACERO Diám.=1", L=0.90m F1554-55 CON TUERCA Y ARANDELA	C/U	1,574.2372
94354	PERNO DE ACERO Diám.=1", L=16" GRADO 8 CON TUERCA Y ARANDELA	C/U	2,387.1800
95638	PERNO DE ACERO Diám.=1", L=18" A-325 CON TUERCA Y ARANDELA	C/U	1,037.0002
96020	PERNO DE ACERO Diám.=1", L=20" A-325 CON TUERCA Y ARANDELA	C/U	1,094.2750
97230	PERNO DE ACERO Diám.=1", L=24"(0.61m) F1554 CON TUERCA Y ARANDELA ASTM A154-G2	C/U	1,045.8272
94360	PERNO DE ACERO Diám.=1", L=8" CON TUERCA Y ARANDELA	C/U	497.1600
95119	PERNO DE ACERO Diám.=2", L=18" A-449 CON TUERCA Y ARANDELA	C/U	1,702.7000
95573	PERNO DE ACERO Diám.=3/4", L=24" CON TUERCA Y ARANDELA	C/U	540.0102

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
96021	PERNO DE ACERO Diám.=3/4", L=5" GRADO 8 CON TUERCA Y ARANDELA	C/U	102.9765
96637	PERNO DE ACERO Diám.=3/8", L=1 ½" CON TUERCA Y 2 ARANDELAS PLANAS	C/U	540.0479
97131	PERNO DE ACERO Diám.=3/8", L=16"(0.40m) CON TUERCA Y ARANDELA	C/U	207.4874
97132	PERNO DE ACERO Diám.=5/8", L=0.40m (16") CON TUERCA Y ARANDELA	C/U	361.9960
97059	PERNO DE ACERO Diám.=5/8", L=1.0m, ASTM-A193 GR B7, CON PAR DE TUERCA Y ARANDELA	C/U	468.3252
95374	PERNO DE ACERO Diám.=5/8", L=7" A-325 CON TUERCA Y ARANDELA	C/U	186.1260
95483	PERNO DE ACERO Diám.=7/8", L=12" CON TUERCA Y ARANDELA	C/U	566.4935
94355	PERNO DE ACERO Diám.=7/8", L=3" A-325 CON TUERCA Y ARANDELA	C/U	260.4600
94521	PERNO DE ACERO Diám.=7/8", L=72"(1.83m)	C/U	2,972.1060
96606	PERNO DE ANCLAJE (EXPANSION) DE ACERO INOXIDABLE, Diám.=5/8", L=4"	C/U	495.5875
96924	PERNO DE OJO DE BRONCE Diám.=5/8", L=2" CON ARANDELA LISA	C/U	102.7248
93468	PICAPORTE DE CADENA L = 4"	C/U	374.8700
97208	PICAPORTE DE CADENA L = 6" CON RECUBRIMIENTO DE ZINC	C/U	698.8100
92514	PICAPORTE DE PIE	C/U	242.9200
97209	PICAPORTE DE PIE L=6" RECUBIERTO DE ZINC	C/U	602.7100
96267	PIEDRA BOLÓN CLASIFICADA Diám.=MAYOR DE 0.05m SELECCIONADA(CONSIDER. DERECHO DE EXPLOTACIÓN y COLOCACIÓN MANUAL)	M3	281.8001
94136	PIEDRA BOLÓN CLASIFICADA Diám.=MAYOR DE 0.05m SELECCIONADA(CONSIDERANDO COMPRA DE P. BOLÓN))	M3	562.0590
94642	PIEDRA BOLÓN DE RÍO (DERECHO DE EXPLOTACIÓN + CLASIFICACIÓN)	M3	439.7002
95011	PIEDRA CALIZA DE 2" A 4" A USARSE EN PREFILTRO	M3	3,915.2800
92032	PIEDRA PÓMEZ CON MORTERO PROPORCION 1:3	M3	4,250.3168
92617	PIEZOMETRO DE TUBO REDONDO DE Ho. Go. Diám.=1½"	PIE	117.4693
95582	PIN DE ACERO GRADO 60, Diám. de varilla=4",L=0.45m	C/U	7,239.3800
95581	PIN DE ACERO GRADO 60, Diám. de varilla=4",L=29" CON 2" DE ROSCA EN AMBOS EXTREMOS	C/U	9,137.3250
96269	PIN DE VARILLA CORRUGADA DE HIERRO Diám.=3/8", Desarrollo=0.30m	C/U	15.8880
92157	PINTAR CON BARNIZ (BARNIZAR)	M2	71.1060
92159	PINTURA ACRÍLICA	M2	86.5997
92236	PINTURA ANTICORROSIVA (INCL. 2 MANOS: 1 DE TALLER y 1 INSTALADO)	M2	91.8468
93344	PINTURA ANTIVIRAL (BUTOXYETHANOL -ETHOXYETHYL ACETATE) (MIRA-PLATE 617-00)	M2	63.4691
93317	PINTURA ASFÁLTICA PREMIUN CON ADITIVO AMÍNICO (A base de asfaltos oxidados,siluidos en solvente, De aplicación en frío y secado ultra-rápido)	M2	151.4771
92678	PINTURA ASFÁLTICA-IMPERMEABILIZADORA (A base de asfaltos oxidados,Secado UltPARA TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POT(No contiene alquitrán)(4 MANOS)	M2	212.2741
96973	PINTURA BASE SELLADOR COLOR BLANCO (A BASE DE AGUA) (UNA MANO)	M2	37.9740
92147	PINTURA DE ACEITE (COLOR DE LÍNEA) CALIDAD STANDARD (INCL. 2 MANOS)	M2	129.7527
92901	PINTURA DE ACEITE (COLOR DE LÍNEA) EN CUBIERTA DE TECHO	M2	80.5079
94538	PINTURA DE ACEITE (COLOR DE LÍNEA) EN FORRO Y CUBIERTA DE TECHO DE ZINC EN LETRINAS - AREA= 10.63 m2 (1 MANO)	C/U	791.3153
92320	PINTURA DE ACEITE (COLOR DE LÍNEA) EN RODAPIE Alt.=0.10m (INCL. 2 MANOS)	ML	24.1495

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
96525	PINTURA DE ACEITE (COLOR DE LÍNEA) EN RODAPIE Alt.=0.20m (INCL. 2 MANOS)	ML	35.7210
93770	PINTURA DE ALUMINIO (INCL. 2 MANOS)	M2	128.7778
93916	PINTURA DE ALUMINIO+PINTURA ANTICORROSIVA TETRÓXIDO DE PLOMO (MINIO ROJO) PARA SUPERFICIES METÁLICAS MUY EXPUESTAS A LA INTEMPERIE	M2	242.1460
92587	PINTURA EPOXICA	M2	357.9215
93411	PINTURA EPOXICA BLANCA (INCL. CATALIZADOR EPÓXICO BLANCO) SOBRE PAREDES DE TANQUES DE AGUA POTABLE	M2	410.0213
96673	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO PARA APLICAR EN ELEMENTOS INDUSTRIALES	M2	314.0335
93625	PINTURA ESPECIAL PARA SEÑALIZACIÓN (EN FORMA DE RAYADO PARA CANCHA) (PINTADA CON EQUIPO)	ML	3.1008
97054	PINTURA HIDROFUGANTE IMPERMEABILIZANTE SILICONADO TRANSPARENTE PARA PROTEGER SUPERFICIES DEL AGUA Y HUMEDAD	M2	177.3833
92589	PINTURA IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICO MONOCOMPONENTE EN SUPERFICIE DE LOSA DE CONCRETO	M2	156.7540
97052	PINTURA IMPERMEABILIZANTE SELLADOR ELASTOMÉRICA SILICONIZER PARA PROTEGER PAREDES A BASE DE AGUA	M2	55.2660
92259	PINTURA PARA PIZARRAS	M2	118.1915
93368	PINTURA REPELENTE AL AGUA	M2	126.6669
97276	PINTURA TRATAMIENTO (SEGUNDA CAPA) ESMALTE ALQUÍDICO BRILLATE(Espesor en seco=2.5 MIL)PARA EXTERIOR DE TANQUE METÁLI P/AGUA POT.ZONA NO COSTERA TIPO-S	M2	218.2880
97292	PINTURA TRATAMIENTO EPÓXICO (CAPA ÚNICA) DE 2 COMPONENTE A Y B (Espesor en seco=10 MIL) PARA INTERIOR DE TANQUE METÁLICO P/AGUA POTABLE TIPO -P	M2	494.4807
93696	PINTURA TRATAMIENTO EPÓXICO (PRIMER CAPA) DE 2 COMPONENTES:A yB(2 MANOS)Espesor en seco= 6 MIL)PARA EXTERIOR DE TANQUE PARA AGUA POTAB-ANTES 12OCT2018	M2	648.5127
97266	PINTURA TRATAMIENTO EPÓXICO (PRIMER CAPA) DE 2 COMPONENTES:A yB(Espesor en seco= 6 MIL)PARA EXTERIOR DE TANQUE METÁLICO P/AGUA POT. ZONA COSTERA TIPO-S	M2	494.8046
97293	PINTURA TRATAMIENTO EPÓXICO (PRIMER CAPA) DE 2 COMPONENTES:A yB(Espesor en seco= 7MIL)PARA EXTERIOR DE TANQUE METÁLICO P/AGUA POTAB.ZONA COSTERA TIPO-P	M2	438.5212
97263	PINTURA TRATAMIENTO EPÓXICO (PRIMER CAPA) DE 2 COMPONENTES:A yB(Espesor en seco=3 MIL)PARA INTERIOR DE TANQUE METÁLICO P/AGUA POTABLE TIPO-S	M2	326.9183
93695	PINTURA TRATAMIENTO EPÓXICO (SEGUNDA CAPA) DE 2 COMPONENTES:A yB(3 MANOS)Espesor en seco=9 MIL)PARA INTERIOR DE TANQUE PARA AGUA POTAB-ANTES 12OCT2018	M2	295.7102
97294	PINTURA TRATAMIENTO EPÓXICO (SEGUNDA CAPA) DE 2 COMPONENTES:A yB(Espesor en seco= 3 MIL)PARA EXTERIOR DE TANQUE METÁLICO P/AGUA POT ZONA COSTERA TIPO-P	M2	324.3178
97267	PINTURA TRATAMIENTO EPÓXICO (SEGUNDA CAPA) DE 2 COMPONENTES:A yB(Espesor en seco= 6 MIL)PARA EXTERIOR DE TANQUE METÁLICO P/AGUA POT ZONA COSTERA TIPO-S	M2	497.8034
97264	PINTURA TRATAMIENTO EPÓXICO (SEGUNDA CAPA) DE 2 COMPONENTES:A yB(Espesor en seco=5 MIL)PARA INTERIOR DE TANQUES METÁLICOS P/ AGUA POTABLE TIPO-S	M2	481.6770
93697	PINTURA TRATAMIENTO EPÓXICO (SEGUNDA CAPA) POLIURETANO (2 MANOS) Espesor en seco=6 MIL)PARA EXTERIOR DE TANQUE PARA AGUA POTABLE-ANTES 12OCT2018	M2	408.0127
97265	PINTURA TRATAMIENTO EPÓXICO (TERCERA CAPA) DE 2 COMPONENTES:A y B(Espesor en seco=4 MIL)PARA INTERIOR DE TANQUE METÁLICO P/AGUA POTABLE TIPO-S	M2	377.9997
97268	PINTURA TRATAMIENTO PRIMARIO (PRIMER CAPA) ANTICORROSIVO (Espesor en seco=3 MIL)PARA EXTERIOR DE TANQUE METAL P/AGUA POTABL EN ZONA NO COSTERA TIPO-S	M2	317.5262
92273	PIQUETEADO EN CONCRETO VIEJO	M2	43.6016
92160	PIQUETEADO TOTAL EN CONCRETO FRESCO	M2	31.1440
96134	PIQUETEADO TOTAL EN CONCRETO FRESCO EN COLUMNAS y PAREDES EN Ancho=De 0 HASTA 0.20m	ML	12.2357
96136	PIQUETEADO TOTAL EN CONCRETO FRESCO EN COLUMNAS y PAREDES EN Ancho=De 0.20m HASTA 0.40m	ML	14.4080
96135	PIQUETEADO TOTAL EN CONCRETO VIEJO EN COLUMNAS y PAREDES EN Ancho=De 0 HASTA	ML	18.4217

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	0.20m		
96137	PIQUETEO TOTAL EN CONCRETO VIEJO EN COLUMNAS y PAREDES EN Ancho=De 0.20m HASTA 0.40m	ML	22.8286
92942	PISO DE ADOCON DE CONCRETO CON INTERSTICIOS DE ARENA	M2	375.9260
92101	PISO DE AZULEJOS ANTIDERRAPANTE DE 0.05m x 0.10m	M2	669.1805
96371	PISO DE BALDOSA CERÁMICA ANTIDERRAPANTE DE 0.33m x 0.33m PARA BAÑOS (USANDO MADERA DE PINO)	M2	881.8230
97072	PISO DE BALDOSA CERÁMICA ANTIDERRAPANTE DE 0.33m x 0.33m PARA BAÑOS (USANDO MADERA DE PINO)(PRECIO MADERA RAAN)	M2	881.5030
96593	PISO DE CALZADA DE BLOKEPISO COLOR GRIS DE 0.10m x 0.20m, Alto=0.06m Resist.=3,000 PSI PARA USO EXTERIOR	M2	568.5136
95492	PISO DE CALZADA DE BLOKEPISO COLOR GRIS DE 0.20m x 0.40m, Alto=0.09m Resist.=3,500 PSI PARA USO EXTERIOR	M2	345.4970
96594	PISO DE CALZADA DE BLOKEPISO COLOR ROJO DE 0.10m x 0.20m, Alto=0.06m Resist.=3,000 PSI PARA USO EXTERIOR	M2	637.8686
93041	PISO DE CERAMICA DE 0.15mx0.20m TIPO ITALIANA	M2	1,409.2560
94852	PISO DE CERAMICA DE 0.30m x 0.30m (CONS. CON PEGAMENTO PLASTERBOND) (NO INCL. CASCOTE)	M2	624.9631
93497	PISO DE CONCRETO DE 2,500 PSI, Espesor =0.05 m SIN REF. (EMBALDOSADO)	M2	672.6116
93607	PISO DE CONCRETO DE 2,500 PSI, Espesor =0.075 m SIN REF. (EMBALDOSADO)	M2	715.1615
93835	PISO DE CONCRETO DE 2,500 PSI, Espesor =0.10 m, SIN REFUERZO	M2	863.3069
92104	PISO DE CONCRETO DE 3,000 PSI, Espesor =0.10 m, SIN REFUERZO	M2	504.2994
92102	PISO DE CONCRETO DE 3,000 PSI, REF. #3 @ 30 #2 A 25 SOBRE LAMINA TROQUELADA	M2	2,729.5596
92103	PISO DE CONCRETO DE 3,000 PSI, REF. #3 A/D Espesor = 0.10 m	M2	695.7674
93120	PISO DE CONCRETO DE 3,000 PSI, REF.#3 @ 20 A/D SOBRE LAMINA TROQUELADA	M2	2,541.4896
93980	PISO DE LADRILLO CHILTEPE DE 0.30 m x 0.30 m	M2	729.5956
93979	PISO DE LADRILLO GRIS DE 0.25 m x 0.25 m CON CASCOTE DE MORTERO 1:4	M2	582.9681
94185	PISO DE LADRILLO MOSAICO DE 0.30 m x 0.30 m (INCL. CASCOTE DE MORTERO)	M2	893.5015
92099	PISO DE LADRILLO PIETRINI DE 0.25 m x 0.25 m	M2	672.6923
92098	PISO DE LADRILLO ROJO DE 0.25 m x 0.25 m CON CASCOTE DE MORTERO 1:4	M2	689.8526
93337	PISO DE LADRILLO TERRAZO CON RIBETE DE COBRE 1/8"	M2	906.7880
92100	PISO DE LADRILLO TERRAZO DE 0.30 m x 0.30 m	M2	822.7456
94872	PISO DE LAMINA PLYWOOD CLASE B Espesor=3/4" CON ESPONJA Espesor = 2" + FORRO DE LONA P/RING DE BOXEO	M2	712.2297
93153	PISO DE LOSETA DE CONCRETO 0.30 m x 0.30 m	M2	595.7326
93162	PISO DE PIEDRA BOLÓN CLASIFICADA Diám.=MAYOR DE 0.05 m (CONS. COMPRA DE P. BOLÓN)	M2	621.2526
93161	PISO DE PIEDRA LAJA	M2	580.2250
94687	PISO DE TABLAS DE MADERA BLANCA DE 1½"x12" ENCUARTONADO DE MADERA PINO DE 2"x 6" y 2"x4"(PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE)	M2	1,569.4915
93964	PISO DE TABLONES DE MADERA DE PINO (INCLUYE EGATOX-PRESERVANTE)	M2	2,875.2980
93199	PISO DE TABLONES DE MADERA ROJA Espesor=1 ½" (INCL. EGATOX- PRESERVANTE) FIJADOS CON CLAVOS	M2	5,482.8265
92532	PISO DE VINIL (FORRO)	M2	285.3272
93888	PIZARRA ACRILICA DE 48" x 96" CON MARCO DE ALUMINIO COLOR BLANCO	C/U	1,730.4495

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
92138	PIZARRON DE CEMENTO EN PARED, Ancho = 4.00 m, H = 1.22 m (NO INCL. FINO, NI PINTURA PARA PIZARRAS)	M2	357.4513
93730	PIZARRON DE FIBRAN DE MADERA DE 2.40mx1.20m, Espesor= 5.5mm (INCL. PINTURA PARA PIZARRON)	C/U	1,722.3182
93948	PIZARRON DE MADERA ROJA CON PLYWOOD CLASE B DE 1.20 x 4.00m, Espesor=¼" BORDE DE MADERA ROJA (PINTADO)	C/U	3,602.4597
92139	PIZARRON DE PLYWOOD CLASE "B" DE 1.20mx2.40m Espesor=¼" CON BORDE DE MADERA ROJA (PINTADO)	C/U	2,092.8522
94688	PIZARRON DE PLYWOOD CLASE B DE CAOBILLA DE 1.22 x 4.00 m Espesor=¼" CON BORDE DE MADERA + PINTURA(PRECIO RAAN-SIN TRANSPORTE)	C/U	2,277.4924
93511	PLACA DE ACERO (A-36) PARA BASE SOBRE PILOTES (INCLUYE 4 PERNOS DE EXPANSION)	C/U	900.7216
94670	PLACA DE LAMINA DE PLYCEM Espesor=6 mm PARA SEDIMENTADOR DE 1.26 m x0.52 m	C/U	181.9586
94357	PLACA DE NEOPRENO (CAUCHO SINTETI) Ancho=8"(0.20m),L=12"(0.30m),Esp.=0.0477m(3/16")DUREZA 60 SHORE A	C/U	716.6546
95414	PLACA DE NEOPRENO (CAUCHO SINTETICO) Ancho=14"(0.35m),L=12"(0.30m),Esp.=0.03m(1/8")DUREZA 60 SHORE A	C/U	1,498.9450
96016	PLACA DE NEOPRENO (CAUCHO SINTETICO) Ancho=24"(0.60m),L=28"(0.71m),Esp.=0.0254m(1")DUREZA 60 SHORE A	C/U	8,774.0125
97011	PLACA DE PARED TERMOPLÁSTICO 1 GANG (ESPACIO) COLOR BLANCO DECORATIVA PARA APAGADOR	C/U	65.0005
95358	PLACA DE PLOMO DE 12" x 20", Espesor=3/4"	C/U	1,724.6300
96249	PLACA DECORATIVA PARA TELEVISION EMPOTRADA EN PARED	C/U	164.8543
96251	PLACA EN FORMA DE ANILLO DE NEOPRENO (CAUCHO SINTETICO+HULE) Diám.ex=0.55m Esp.=6.35mm(¼")DUREZA 65 SHORE A	C/U	2,830.8679
96590	PLACA METALICA P/INTEMPERIE 1 GANG (ESPACIO) PARA INTERRUPTOR DE PALANCA	C/U	334.9746
92782	PLACA METALICA PARA APAGADOR MULTIPLE	C/U	368.7150
96250	PLACA SENCILLA PARA TOMA DE TELEFONO EMPOTRADA EN PARED	C/U	142.6043
92721	PLAFON REJILLADO DE PLYWOOD CLASE B DE 1.60m x 1.00m, Espesor=½" CON ACABADO BARNIZ TRANSPARENTE	C/U	2,433.4200
97058	PLANCHA DE GRANITO CULTIVADO CON ESPALDON DE 10cm COLOR BLANCO SIENA PARA MESA DE TRABAJO DE CONCRETO REFORZADO	M2	12,655.1629
97049	PLANTA ELECTRICA SUPER INSONORIZADA DE 30 KW, 120/240V,1800 RPM, MONOFÁSICA 60HZ	C/U	570,914.1180
97051	PLANTA ELECTRICA SUPER INSONORIZADA DE 30 KW, 120/240V,1800 RPM, TRIFÁSICA 60HZ	C/U	450,673.2380
96290	PLANTA ELECTRICA SUPER INSONORIZADA DE 8.8 KW, 20/240V,1800 RPM RECONECTABLE A TRIFASI.120/208V,60HZ	C/U	297,560.2060
96291	PLANTA ELECTRICA SUPER INSONORIZADA DE 80 KVA/64 KW EN EMERGENCIA 120/208V,1800 RPM,60 HZ	C/U	512,645.7124
92708	PLANTA FRUTAL (SOLAMENTE EL MATERIAL)	C/U	35.0000
95673	PLANTA GENERADOR ELECTRICA DE EMERGENCIA 3 FASES,80KV,100KVA,60HZ C/INTERRUPTOR	C/U	722,380.0300
95807	PLANTA GENERADOR ELECTRICO DE 17 KVA, 1/60/120/240 VAC, MOTOR DIESEL, 1500 rpm	C/U	350,884.0700
94572	PLANTA GENERADOR ELECTRICO DE 5 KVA(5KW), 1/60/230 v, MOTOR DIESEL	C/U	138,046.0200
94529	PLANTA GENERADOR ELECTRICO DE 5 KW, 1/60/220V,ACOPL. MOTOR DIESEL 10 HP	C/U	139,934.9200
94571	PLANTA GENERADOR ELECTRICO DE 8 KVA (8KW),1/60/230 v, MOTOR DIESEL	C/U	135,729.1000
95408	PLANTA VETIVER (RAIZ AROMATICA) PARA REVEGETAR SUELO	C/U	25.7890
93571	PLASTICO (Polietileno de baja densidad-LDPE por sus siglas en inglés) PARA IMPERMEABILIZAR CAPAS DE SUB-SUELO Espesor=0.25mm (1000 Galgas) COLOR NEGRO	M2	39.7325
93837	PLASTICO (Polietileno de baja densidad-LDPE por sus siglas en inglés,Low Density Polyethylene) Espesor=0.2mm (800 Galgas) COLOR NEGRO	M2	24.1325

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
95266	PLATAFORMA DE MARCO DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3/4" CON LAMINA TROQUELADA DE ZINC GALVANIZADO DE 0.60mx0.60m P/HIPOCLORADOR	C/U	745.0934
96246	PLATINA CUADRADA DE ACERO (A-36) Ancho=0.05m(2"),L=2",Espesor=1/8"(NO INCL. ANCLAS)	C/U	51.8834
96247	PLATINA CUADRADA DE ACERO (A-36) Ancho=0.075m(3"),L=3",Espesor=1/8" (NO INCL. ANCLAS)	C/U	52.8883
96181	PLATINA CUADRADA DE ACERO (A-36) Ancho=0.15m(6"), L=6",Espesor=1/8" CON 2 ANCLAS DE VARILLA CORRUGADA Diám.=3/8"	C/U	141.9572
96245	PLATINA CUADRADA DE ACERO (A-36) Ancho=0.15m(6"),L=6",Espesor=1/4" (NO INCL. ANCLAS)	C/U	218.5579
96648	PLATINA CUADRADA DE ACERO (A-36) Ancho=0.20m(8"),L=8",Espesor=1/4" CON 4 PERNOS DE ACERO Diám.=1",L=6" ASTM-325 NORMA SAE J429 GRADO 5	C/U	6,149.6674
96244	PLATINA CUADRADA DE ACERO (A-36) Ancho=0.20m(8"),L=8",Espesor=1/4" CON 4 PERNOS DE ACERO Diám.=5/8",L=8"	C/U	690.1517
97118	PLATINA CUADRADA DE ACERO (A-36) Ancho=0.25m(10"),L=10",Espesor=1/4" CON 4 PERNOS DE ACERO Diám.=5/8",L=1"	C/U	644.9940
97133	PLATINA CUADRADA DE ACERO (A-36) Ancho=0.30m(12"),L=12",Espesor=5/8" (NO INCLUYE PERNOS)	C/U	758.5337
96553	PLATINA RECTANGULAR DE ACERO (A-36) Ancho=0.0254m(1"),Desarrollo=41", Espesor=1/8"	C/U	836.9788
95533	PLATINA RECTANGULAR DE ACERO (A-36) Ancho=0.0635m(2.5"),Desarrollo=8", Espesor=1/8" P/ ABRAZADERA DE POSTES DE LUZ	C/U	173.3410
96243	PLATINA RECTANGULAR DE ACERO (A-36) Ancho=0.0635m(2.5"),L=3",Espesor=3/16" (NO INCL. ANCLAS)	C/U	57.7007
96187	PLATINA RECTANGULAR DE ACERO (A-36) Ancho=0.15m(6"), L=8",Espesor=1/8" CON 2 ANCLAS DE VARILLA CORRUGADA Diám.=3/8"	C/U	183.7503
96019	PLATINA RECTANGULAR DE ACERO (A-36) Ancho=0.20m(8"),L=31",Espesor=5/8"	C/U	1,090.5625
96018	PLATINA RECTANGULAR DE ACERO (A-36) Ancho=0.60m(24"),L=28",Espesor=1"(NO INCL. ANCLAS)	C/U	3,592.6877
95894	PLATO (PLATINA) (EN FORMA DE ANILLO) DE HIERRO FUNDIDO Diám. ext.=16", Diám. int.=4 1/4" PARA SOPORTE DE EQUIPO	C/U	4,799.8325
95915	PLATO (PLATINA) CUADRADA DE ACERO DE 16" CON ORIFICIO Diám.=4", Esp.=1" CON CUELLO P/SOPORTE DE EQUIPO	C/U	6,880.4958
95964	PLATO (PLATINA) CUADRADA DE HIERRO FUNDIDO DE 12" CON ORIFICIO Diám.=2",Esp.=1" PARA SOPORTE EQUIPO	C/U	5,517.7105
94525	PLATO (PLATINA) CUADRADA DE HIERRO FUNDIDO DE 16" CON ORIFICIO Diám.=3",Esp.=1/4"PARA SOPORTE DE EQUIPO DE BOMBEO	C/U	4,769.4000
96820	PLATO (PLATINA) CUADRADA DE HIERRO FUNDIDO DE 16" CON ORIFICIO Diám.=6",Esp.=1/4"PARA SOPORTE EQUIPO B	C/U	5,187.9600
96945	PLATO (PLATINA) EN FORMA CIRCULAR DE ACERO Diám. ext.=12", Diám. int.=2", Espesor= 1/2" PARA SOPORTE DE EQUIPO	C/U	1,995.7325
92713	PODA (CON MACHETE) (Cortar las ramas superfluas) DE PLANTAS	MIL	361.0205
96105	PODA (RECORTE DE PLANTAS) RADICULAR (DE RAIZ)	C/U	2.3270
94133	POLIN DE MADERA BLANCA, 0.60M X 1.50M.	C/U	1,999.2192
94134	POLIN DE MADERA SOLIDA (BLANCA) DE 0.90 x 2.20 m	C/U	2,618.5012
95069	PONEDERO MODULAR DE MADERA DE 1.20X0.80X1.15M	C/U	4,462.3200
96982	PORTA FUSIBLE PLASTICO Largo=68.8mm, Ancho=19mm, Alto=12.2mm (INCL. DOS PERNOS, TUERCAS Y ARANDELAS PARA FIJAR FUSIBLE+TAPA)	C/U	491.2044
92723	PORTA REFLECTOR DOBLE PARA EXTERIOR 150 WATT	C/U	1,094.0650
92368	PORTA ROLLO CROMADO	C/U	901.2200
92509	PORTA TOALLA DE BARRA L = 18"	C/U	1,064.1685
96004	PORTA-MEDIDOR ELECTRICO (SOCKET) DE FORMA CIRCULAR CASCO DE ALUMINIO CLASE 100 PARA USO DE CABLE #4	C/U	3,523.2217

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
93889	PORTASUEROS DE ALUMINIO CON RODOS (Mástil de tubo redondo Diám.=1" acabado cromado, Alt.=2.20m con terminación en 2 soportes)	C/U	2,547.7860
92625	PORTON DE MARCO DE TUBO RED. DE Ho.No. Diám=1½" CON TUBO IND. CUADRADO DE Ho.No.DE 3/4" CON PINT.ANT	M2	2,047.3626
92468	PORTON DE MARCO DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" CON FORRO DE MALLA CICLON CAL #12 CON PINTURA ANTICORR	M2	3,851.9728
92079	PORTON DE MARCO DE TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO Diám.=1½" CON FORRO DE MALLA CICLON DE HIERRO CAL.#12 CON COLUMNAS DE CONCRETO	M2	3,298.5652
97074	PORTON DE MARCO DE TUBO REDONDO DE Ho. No.Diám.=1½" +FORRO DE MALLA CICLON CAL.#12 CON COL.DE CONCR (PRECIO MADERA RAAAN SIN TRANSPORTE)	M2	3,259.3852
92078	PORTON DE MARCO DE TUBO REDONDO DE Ho.No. Diám.=1½" +FORRO LAMINA TROQ. GALV. CAL.26 CON PINT. ANTIC	M2	1,367.3280
96915	POSTE CILINDRICO DE MADERA BLANCA DE PINO, Diám.=6" (0.15m) (INCL. CURADO CON COMEJENOL)(PRECIO RACCN - WASPAM)	ML	449.5715
96914	POSTE CILINDRICO DE MADERA BLANCA DE PINO, Diám.=6" (0.15m), L=20' (6.09m) (INCL. CURADO CON COMEJENOL)(PRECIO RACCN - WASPAM)	C/U	3,169.2606
94656	POSTE DE CONCRETO GUIA PARA DRENAJE	C/U	918.2481
94655	POSTE DE CONCRETO PARA INDICADOR DE KILOMETRAJE	C/U	785.3614
95640	POSTE DE MADERA DE GUAYABON DE 3" x 3" (INCLUYE PERNOS + EGATOX PRESERVANTE)	ML	313.7273
93522	POSTE DE MADERA PINO TRATADO Diám.=4"(0.10m), L=7.62m(25') SIN RETENIDA (NO INCL. ESTRUCTURA ELECTRICA)	C/U	7,384.1690
92915	POSTE DE MADERA PINO TRATADO Diám.=4", L=35' SIN RETENIDA (NO INCL. ESTRUCTURA ELECTRICA)	C/U	20,343.0000
92670	POSTE DE MADERA PINO TRATADO Diám.=5", L=35' CON RETENIDAS (INCL. ESTRUCTURA ELECTRICA)	C/U	25,312.6080
92746	POSTE DE MADERA PINO TRATADO Diám.=5", L=35' SIN RETENIDA (NO INCL. ESTRUCTURA ELECTRICA)	C/U	15,231.5200
93974	POSTE DE MADERA PINO TRATADO Diám.=5", L=40' SIN RETENIDA (NO INCL. ESTRUCTURA ELECTRICA)	C/U	18,508.8700
93154	POSTE DE MADERA PINO TRATADO Diám.=5", L=45' SIN RETENIDA (NO INCL. ESTRUCTURA ELECTRICA)	C/U	19,059.6900
92914	POSTE DE MADERA PINO TRATADO Diám.=6", L=30' SIN RETENIDA (NO INCL. ESTRUCTURA ELECTRICA)	C/U	15,404.1900
96425	POSTE DE MADERA PINO TRATADO Diám.=8" ,L=35', SIN RETENIDA (NO INCL. ESTRUCTURA ELÉCTRICA (VALIDO A PARTIR FEB.2015)	C/U	14,879.4700
96426	POSTE DE MADERA PINO TRATADO Diám.=8" ,L=40', SIN RETENIDA (NO INCL. ESTRUCTURA ELÉCTRICA) (VALIDO A PARTIR FEB 2015	C/U	16,644.1800
94284	POSTE DE MADERA RUSTICA Diám.=4", L=2.20 m PRENDERIZO (INCL. EXCAVACION)	C/U	149.9750
96934	POSTE TRONCOCONICO DE CONCRETO PRETENSADO Alt.=35'(10.67 m) CLASE 500 daN(DecaNewton) (NO INCL. ESTRUCTURA ELÉCTRICA)	C/U	18,259.7093
96935	POSTE TRONCOCONICO DE CONCRETO PRETENSADO Alt.=40'(12.20 m) CLASE 500 daN(DecaNewton) (NO INCL. ESTRUCTURA ELÉCTRICA)	C/U	23,917.0704
92867	POSTE TRONCOCONICO DE CONCRETO PRETENSADO, Alto=30' (9.15 m) (NO INCL. ESTRUCTURA ELECTRICA)	C/U	12,987.1300
93776	POSTE TRONCOCONICO DE CONCRETO PRETENSADO, Alto=35' (10.67 m) (NO INCL. ESTRUCTURA ELECTRICA)	C/U	15,125.3800
93906	POSTE TRONCOCONICO DE CONCRETO PRETENSADO, Alto=40' (12.20 m), Diám.=4"(NO INCL. ESTRUCTURA ELECTRIC	C/U	22,594.4700
92850	POZO DE VISITA DE CONCRETO CON PARED DE LADRILLO TRAPEZOIDAL DE BARRO PARA VALVULA o MEDIDOR DE 6" Prof.=1.30m(NO INCL. EXC.)	C/U	17,571.1733
92628	POZO PERFORADO CON MAQUINA ROTATIVA CON MARTILLO Diám. =8" (NO INCL. ADEME)	PIE	3,149.8030
92606	PREPARACION MANUAL DE ERAS (INCL. EXCAVACION)	M2	13.0670
92601	PREPARACION MANUAL DE ERAS CON MADERA RUSTICA Y ALAMBRE GALVANIZADO CAL.	M2	41.6004

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	#16		
92602	PREPARACION MANUAL DE TIERRA PARA ALMACIGOS DE 20 x 1.00m	M3	271.7220
92310	PRESERVANTE EGATOX PARA PIEZAS DE MADERA	M2	92.2218
94280	PRESTAMO SELECCIONADO CASO I	M3	372.3617
94652	PRESTAMO SELECCIONADO CASO II	M3	276.8052
92807	PROFUNDIZAR EXCAVACION A CIELO ABIERTO PARA POZO	ML	1,946.5000
93251	PROFUNDIZAR EXCAVACION A CIELO ABIERTO PARA POZO (INCLUYE MADERA PARA ADEME)	ML	3,430.4900
93458	PROLONGACION DE CONEXION DOMICILIAR CON TUBO DE PVC, Diám.= ½" (SDR-13.5) L= 0.90 m	C/U	228.2267
93048	PROTECTOR DE ACERO PARA LAMPARA DE 2 x 40 WATTS (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	1,412.4206
92172	PROTECTOR DE TUBO DE CONCRETO Diám.=6" PARA VALVULA DE PASE	C/U	289.1853
94016	PROTECTOR DE TUBO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=3" PARA VALVULA DE Diám.=1½"	C/U	5,325.9910
92852	PROTECTOR DE TUBO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6" PARA VALVULA	C/U	5,095.3873
93996	PROTECTOR DE TUBO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=8" PARA VALVULA	C/U	13,760.3210
96903	PROTECTOR DE VOLTAJE TRIFÁSICO 240/480 V	C/U	5,128.8731
94623	PRUEBA DE BOMBEO (CON BOMBA MANUAL DE MECATE CON TAPADERA DE PROTECCION) P/DETERMINAR CAUDAL EN POZOS	HRS	300.4954
96226	PRUEBA DE EXFILTRACION HASTA L=100m PARA TUBOS DE PVC Diám.=4"(INCL. PROVEER EL AGUA,BOMBA y UN TAPON HEMBRA DE PVC	ML	83.5319
96211	PRUEBA DE EXFILTRACION HASTA L=100m PARA TUBOS DE PVC Diám.=4"(INCL. PROVEER EL AGUA,BOMBA y UN TAPON HEMBRA DE PVC	C/U	8,355.5414
96210	PRUEBA DE EXFILTRACION HASTA L=100m PARA TUBOS DE PVC Diám.=6"(INCL. PROVEER EL AGUA,BOMBA y UN TAPON HEMBRA DE PVC	C/U	9,641.3158
96225	PRUEBA DE EXFILTRACION HASTA L=100m PARA TUBOS DE PVC Diám.=6"(INCL. PROVEER EL AGUA,BOMBA y UN TAPON HEMBRA DE PVC	ML	96.4244
96509	PRUEBA DE EXFILTRACION HASTA L=100m PARA TUBOS DE PVC Diám.=8"(INCL. PROVEER EL AGUA,BOMBA y UN TAPON HEMBRA DE PVC	C/U	10,770.5525
96510	PRUEBA DE EXFILTRACION HASTA L=100m PARA TUBOS DE PVC Diám.=8"(INCL. PROVEER EL AGUA,BOMBA y UN TAPON HEMBRA DE PVC	ML	107.6746
96503	PRUEBA DE EXFILTRACION HASTA L=100m PARA TUBOS Diám.= 8"(INCL.PROVEER EL AGUA, BOMBA y BALON OBTURADOR INFLABLE	ML	96.8753
96500	PRUEBA DE EXFILTRACION HASTA L=100m PARA TUBOS Diám.= 8"(INCL.PROVEER EL AGUA, BOMBA y BALON OBTURADOR INFLABLE	C/U	9,690.7588
96504	PRUEBA DE EXFILTRACION HASTA L=100m PARA TUBOS Diám.=10"(INCL.PROVEER EL AGUA, BOMBA y BALON OBTURADOR INFLABLE	ML	101.2002
96501	PRUEBA DE EXFILTRACION HASTA L=100m PARA TUBOS Diám.=10"(INCL.PROVEER EL AGUA, BOMBA y BALON OBTURADOR INFLABLE	C/U	10,426.6788
93281	PRUEBA DE EXFILTRACION HASTA L=100m PARA TUBOS Diám.=12"(INCL.PROVEER EL AGUA, BOMBA y BALON OBTURADOR INFLABLE	C/U	10,561.5644
94876	PRUEBA DE EXFILTRACION HASTA L=100m PARA TUBOS Diám.=15"(INCL.PROVEER EL AGUA, BOMBA y BALON OBTURADOR INFLABLE	C/U	11,313.6896
94877	PRUEBA DE EXFILTRACION HASTA L=100m PARA TUBOS Diám.=18"(INCL.PROVEER EL AGUA, BOMBA y BALON OBTURADOR INFLABLE	C/U	12,362.5430
96930	PRUEBA HIDROSTÁTICA (CON BOMBA MANUAL) EN TUBERIA DE PVC Diám.<=2" L HASTA= 300 m PARA PROYECTOS DE AGUA POTABLE	C/U	165.3266
96699	PRUEBA HIDROSTÁTICA (CON BOMBA MANUAL) EN TUBERIA DE PVC Diám.=10" L=HASTA 300 m PARA PROYECTOS DE AGUA POTABLE	C/U	4,202.8723
94447	PRUEBA HIDROSTÁTICA (CON BOMBA MANUAL) EN TUBERIA DE PVC Diám.=12" L=HASTA 300 m PARA PROYECTOS DE AGUA POTABLE	C/U	6,499.0582

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
96700	PRUEBA HIDROSTÁTICA (CON BOMBA MANUAL) EN TUBERIA DE PVC Diám.=15" L=HASTA 300 m PARA PROYECTOS DE AGUA POTABLE	C/U	7,107.2921
96603	PRUEBA HIDROSTÁTICA (CON BOMBA MANUAL) EN TUBERIA DE PVC Diám.=18" HASTA 300 m PARA PROYECTOS DE AGUA POTABLE	C/U	9,542.8304
97138	PRUEBA HIDROSTÁTICA (CON BOMBA MANUAL) EN TUBERIA DE PVC Diám.=3" L = HASTA 300 m PARA PROYECTOS DE AGUA POTABLE	C/U	425.7826
93282	PRUEBA HIDROSTÁTICA (CON BOMBA MANUAL) EN TUBERIA DE PVC Diám.=4" L = HASTA 300 m PARA PROYECTOS DE AGUA POTABLE	C/U	488.8783
96698	PRUEBA HIDROSTÁTICA (CON BOMBA MANUAL) EN TUBERIA DE PVC Diám.=6" L=HASTA 300 m PARA PROYECTOS DE AGUA POTABLE	C/U	1,055.9412
93970	PRUEBA HIDROSTÁTICA (CON BOMBA MANUAL) EN TUBERIA DE PVC Diám.=8" L=HASTA 300 m PARA PROYECTOS DE AGUA POTABLE	C/U	2,854.9196
92652	PUERTA DE ALUMINIO y VIDRIO CLARO FIJO Espesor=¼" CON BISAGRAS+BRAZO HIDRAULICO	M2	4,984.4847
96386	PUERTA DE ALUMINIO y VIDRIO DE 2 HOJAS COLOR BRONCE Ancho=1.50m,Alto=2.10m,Esp.Vidrio=5mm CON HERRAJES	C/U	26,085.7353
96393	PUERTA DE ESQUELETO DE MADERA BLANCA DE CUARTONES DE 2"x3"+FORRO DE PLYCEM 2 CARAS Espesor=8mm,Ancho=0.90m Alto=2.10m(INCL.PRESERVANTE PARA MADERA	C/U	2,379.4951
97235	PUERTA DE ESQUELETO DE MADERA DE PINO+FORRO DE LÁMINA LISA PLYCEM Esp.=11mm,DE 1 HOJA,Ancho=0.90m,Alt.=1.80m(INCL.PRES)(NO INCL.MARCO DE MADERA,NI BIS	C/U	2,023.5192
97243	PUERTA DE ESQUELETO DE MADERA DE PINO+FORRO DE TABLAS DE MADERA,DE 1 HOJA,Ancho=0.90m,Alt.=1.80m(INCL.PRES)(NO INCL.MARCO DE MADERA,NI BIS	C/U	2,604.2370
93606	PUERTA DE ESQUELETO DE MADERA ROJA+FORRO DE LÁMINA LISA PLYCEM Esp.=11 mm,DE Ancho=0.90m,Alt.=2.10m +MARCO DE MADERA ROJA+BISAGRAS (NO INCL.PRESERVANT	C/U	4,981.6900
93118	PUERTA DE ESQUELETO DE MADERA ROJA+FORRO DE LÁMINA LISA PLYCEM Esp.=8 mm,DE 1 HOJA,Ancho=0.60m,Alt.=1.80m C/MARCO DE MADERA ROJA+BISAGRAS DE ACERO	C/U	4,424.7874
96959	PUERTA DE ESTRUCTURA DE TUBO RECTANGULAR DE 1"x1 ½", CHAPA 20 + FORRO DE LÁMINA DE ZINC LISA CAL. 26 DE Ancho=0.91m(3'), L=2.43m(8')	C/U	995.2480
95136	PUERTA DE ESTRUCTURA DE TUBO RECTANGULAR DE HIERRO DE 1"x 1½" Chapa 20 y LÁMINA DE ZINC LISO CAL. 28(NO INCL. BISAGRAS)	M2	676.5630
93714	PUERTA DE LÁMINA DE ACERO Cal. 24 DE 8 TABLEROS (INCL.CERRADURA Y HALADERA)	C/U	4,816.3289
96398	PUERTA DE MADERA (CAOBA) SÓLIDA DE 1 HOJA,Ancho=0.68m,Alto=2.10m DE 8 TABLEROS+MARCO DE MADERA DE CAOBA+BISAGRAS DE ACERO(NO INCL.ACABADOS)	C/U	11,626.1804
96377	PUERTA DE MADERA (CAOBA) SÓLIDA DE 2 HOJAS,Ancho de 1 hoja=0.40m,Alto=1.40m DE CELOSIAS+MARCO DE MADERA CAOBA+BISAGRAS DE ACERO(INCL.ACABADOS)	C/U	13,429.1369
96376	PUERTA DE MADERA (CAOBA) SÓLIDA DE 2 HOJAS,Ancho de 1 hoja=0.76m,Alto=2.20m DE 1 TABLERO+MARCO DE MADERA DE CAOBA+BISAGRAS DE ACERO(INCL.ACABADOS)	C/U	27,433.4169
96380	PUERTA DE MADERA (CEDRO MACHO) SÓLIDA DE 1 HOJA,Ancho=0.80m,Alto=2.10m DE 8 TABLEROS+MARCO DE MADERA DE CEDRO+BISAGRAS DE ACERO(INCL.ACABADOS)	C/U	13,472.0907
96382	PUERTA DE MADERA (CEDRO MACHO) SÓLIDA DE 1 HOJA,Ancho=1.00m,Alto=2.10m DE 5 TABLEROS+MARCO DE MADERA DE CEDRO+BISAGRAS DE ACERO(INCL.ACABADOS)	C/U	14,562.6907
96381	PUERTA DE MADERA (CEDRO MACHO) SÓLIDA DE 1 HOJA,Ancho=1.00m,Alto=2.10m DE 8 TABLEROS+MARCO DE MADERA DE CEDRO+BISAGRAS DE ACERO(INCL.ACABADOS)	C/U	15,762.9707
96378	PUERTA DE MADERA (CEDRO MACHO) SÓLIDA DE 2 HOJAS DE 5 TABLEROS+MARCO DE MADERA DE CEDRO+BISAGRAS DE ACERO Ancho de 1 hoja=0.75m,Alto=2.10m(INCL.ACABAD	C/U	21,615.3069
96375	PUERTA DE MADERA (CEDRO MACHO) SÓLIDA DE 2 HOJAS,Ancho de 1 hoja=0.70m,Alto=2.10m DE 10 TABLEROS+MARCO DE MADERA DE CEDRO+BISAGRAS DE ACERO(INCL.ACABA	C/U	27,815.2369
96379	PUERTA DE MADERA (CEDRO MACHO) SÓLIDA DE 2 HOJAS,Ancho de 1 hoja=0.90m,Alto=2.10m DE 3 TABLEROS+MARCO DE MADERA DE CEDRO+BISAGRAS DE ACERO(INCL.ACABAD	C/U	22,415.2869
96278	PUERTA DE MADERA (GENIZARO) DE 1 HOJA,Ancho=0.95m,Alto=1.83m ESQUELETO y FORRO(NO INCL.MARCO,NI BIS,NI CERR,NI P	C/U	3,385.9783
92503	PUERTA DE MADERA (ROJA) DE CELOSIAS CON VIDRIO FIJO DE 1	C/U	6,503.9900

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	HOJA,Ancho=0.70m,Alto=2.10m+MARCO DE MADERA ROJA+BISAGRAS+CERRADURA(NO INCL. PINTURA		
96975	PUERTA DE MADERA (ROJA) DE CELOSÍAS DE MADERA DE 1 HOJA,Ancho=0.68mx1.35m (Esp.=1-3/4")+MARCO DE MADERA DE 2"+3 BISAGRAS(NO INCL.PI)MADERA PRECIO RAAN	C/U	7,273.0775
96954	PUERTA DE MADERA (ROJA) SÓLIDA DE 1 HOJA,Ancho=0.88mx2.05m(Esp.=2") 02 TABLEROS+MARCO DE MADERA DE 2"x2"+4 BISAGRAS+CERR (NO INCL.PINT)MAD PRECIO RAAN	C/U	5,750.4437
93370	PUERTA DE MADERA (ROJA) SOLIDA DE 1 HOJA,Ancho= 8 TABLEROS CON MARCO (NO INCL. BISAGRAS NI CERRADURA, NI PRESERVAN	C/U	7,769.4332
92664	PUERTA DE MADERA (ROJA) SÓLIDA DE 1 HOJA,Ancho=0.60m,Alto=1.80m(Esp.=2")CON MARCO DE MADERA R+BISAGRAS DE ACERO+CERRADURA DE PELOTA (NO INCL.ACABADOS)	C/U	5,632.4371
96963	PUERTA DE MADERA (ROJA) SÓLIDA DE 1 HOJA,Ancho=0.70m,Alto=2.05m(Esp.=2") DE 2 TABLEROS+MARCO DE MADERA DE 2"x2"+4 BIS+CER(NOIN.PINT)MADERA PRECIO RAAN	C/U	5,804.2997
96236	PUERTA DE MADERA (ROJA) SÓLIDA DE 1 HOJA,Ancho=0.70m,Alto=2.10m(Esp.=2") DE 8 TABLEROS+MARCO DE MADERA ROJA+BISAGRAS+CERRADURA DE PELOTA(NO INCL.P	C/U	7,770.8660
97206	PUERTA DE MADERA (ROJA) SÓLIDA DE 1 HOJA,Ancho=0.77m,Alto=2.05m(Esp.=2") (NO INCL. MARCO, NI BISAGRAS, NI CERRADURA DE PELOTA)(NO INCL.PINTURA)	C/U	7,475.6984
92967	PUERTA DE MADERA (ROJA) SOLIDA DE 1 HOJA,Ancho=0.77m,Alto=2.05m(Esp.=2")CON MARCO DE MADERA+BISAGRAS+CERRADURA DE PELOTA(NO INCL.ACABADOS)	C/U	7,952.2834
97073	PUERTA DE MADERA (ROJA) SOLIDA DE 1 HOJA,Ancho=0.77m,Alto=2.05m(Esp.=2")CON MARCO DE MADERA+BISAGRAS+CERRADURA(NO INCL.P)(PRECIO MADERA RAAN SIN TRANS	C/U	8,234.7834
96956	PUERTA DE MADERA (ROJA) SOLIDA DE 1 HOJA,Ancho=0.78m,Alto=2.15m(Esp.=2") D8 TABLEROS+MARCO DE MADERA DE 2"x2"+4 BIS+CER(NO INCL.PIN)MADERA PRECIO RAAN	C/U	9,535.0791
93380	PUERTA DE MADERA (ROJA) SOLIDA DE 1 HOJA,Ancho=0.80m,Alto=2.10m(Esp.=2") CON MARCO DE MADERA ROJA+BISAGRAS DE ACERO+CERRADURA DE PE(NO INCL.P	C/U	8,141.1728
96974	PUERTA DE MADERA (ROJA) SÓLIDA DE 1 HOJA,Ancho=0.85m,Alto=2.05m(Esp.=2") D4 TABLEROS+MARCO DE MADERA DE 2"x2"+4 BISA+CERR(NO INCL.PINT)MAD PRECIO RAAN	C/U	8,910.6031
93371	PUERTA DE MADERA (ROJA) SOLIDA DE 1 HOJA,Ancho=0.85m,Alto=2.45m(Esp.=2") DE 12 TABLEROS CON MARCO DE MADERA ROJA+BISAGRAS DE ACERO+CERRADURA(NO INCL.P	C/U	7,838.0344
92965	PUERTA DE MADERA (ROJA) SOLIDA DE 1 HOJA,Ancho=0.87m,Alto=2.05m(Esp.=2") CON MARCO DE MADERA ROJA+BISAGRAS+CERRADURA DE P(NO INCL.ACABADOS	C/U	8,615.4266
93237	PUERTA DE MADERA (ROJA) SOLIDA DE 1 HOJA,Ancho=0.895m,Alto=2.10m(Esp.=2")CON CELOSÍAS 0.26m CON MARCO DE MADERA ROJA+BISAGRAS DE ACERO+CERRADURA DE PE	C/U	9,435.2001
93719	PUERTA DE MADERA (ROJA) SOLIDA DE 1 HOJA,Ancho=0.90m DE 8 TABLEROS CON MARCO DE MADERA(NO INCL. BISAGRAS NI CERRADURA)	M2	4,484.6486
92142	PUERTA DE MADERA (ROJA) SOLIDA DE 1 HOJA,Ancho=0.90m,Alto=2.00m(Esp.=2")CON MARCO DE MADERA ROJA+BISAGRAS DE ACERO+CERRADURA DE PE(NO INCL.ACABADOS	C/U	8,240.7917
93978	PUERTA DE MADERA (ROJA) SÓLIDA DE 1 HOJA,Ancho=0.90m,Alto=2.10m(Esp.=2") CON MIRILLA DE VIDRIO CLARO C/MARCO DE MADERA ROJA+BISAGRAS+CERRADU(NO INCL.P	C/U	8,914.5936
92426	PUERTA DE MADERA (ROJA) SOLIDA DE 1 HOJA,Ancho=0.90m,Alto=2.10m(Esp.=2") NO INCL. BISAGRAS NI CERRADURA	C/U	5,982.9400
92575	PUERTA DE MADERA (ROJA) SÓLIDA DE 1 HOJA,Ancho=0.90m,Alto=2.10m(Esp.=2")+MARCO DE MADERA ROJA(NO INCL. BISAGRAS NI CERRADURA NI PRESERVANTE)	M2	3,274.8101
92143	PUERTA DE MADERA (ROJA) SOLIDA DE 1 HOJA,Ancho=0.90m,Alto=2.10m(Esp.=2")CON MARCO DE MADERA ROJA+BISAGRAS DE ACERO(NO INCL.PINTURA)	C/U	8,732.7340
96748	PUERTA DE MADERA (ROJA) SOLIDA DE 1 HOJA,Ancho=0.90m,Alto=2.10m(Esp.=2")CON MARCO DE MADERA ROJA+BISAGRAS(NO INCL.PINTUR) PRECIO MAD RAAN SIN TRANSPOR	C/U	9,056.5090
92878	PUERTA DE MADERA (ROJA) SOLIDA DE 1 HOJA,Ancho=0.90m,Alto=2.10m(Esp.=2")CON VENTANA DE 0.50mx0.50m CON MARCO DE MADERA ROJA+BISAGRAS DE ACE(NO INCL.PI	C/U	9,010.4716
92964	PUERTA DE MADERA (ROJA) SOLIDA DE 1 HOJA,Ancho=0.92m,Alto=2.05m(Esp.=2")CON MARCO DE MADERA ROJA+BISAGRAS DE ACERO+CERRADURA DE PEL(NO INC.ACABADOS	C/U	9,050.5211
92963	PUERTA DE MADERA (ROJA) SOLIDA DE 1 HOJA,Ancho=0.92m,Alto=2.34m(Esp.=2")CON MARCO DE MADERA ROJA+BISAGRAS DE ACERO+CERRADURA DE PELOTA(NO INC.ACABADOS	C/U	10,232.9263

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
96964	PUERTA DE MADERA (ROJA) SOLIDA DE 1 HOJA,Ancho=0.97m,Alto=2.05m(Esp.=2") 02 TABLEROS+MARCO DE MADERA DE 2"x2"+4 BISAGRAS+CER(N/INC.PIN)MAD PRECIO RAAN	C/U	6,031.8050
92966	PUERTA DE MADERA (ROJA) SOLIDA DE 1 HOJA,Ancho=0.99m,Alto=2.34m(Esp.=2")CON MARCO DE MADERA ROJA+BISAGRAS DE ACERO+CERRADURA DE PEL(NO INC.ACABADOS	C/U	11,022.8144
93313	PUERTA DE MADERA (ROJA) SOLIDA DE 1 HOJA,Ancho=1.00m,Alto=2.10m(Esp.=2") CON MARCO DE MADERA ROJA+ BISAGRAS DE ACERO+CERRADURA DE PARCHE	C/U	9,014.9531
93236	PUERTA DE MADERA (ROJA) SOLIDA DE 1 HOJA,Ancho=1.00m,Alto=2.10m(Esp.=2")CON MARCO DE MADERA ROJA+BISAGRAS+CERRA+CELOSIAS 0.20m(NO INC.ACABADOS	C/U	10,238.2448
96966	PUERTA DE MADERA (ROJA) SÓLIDA DE 1 HOJA,Ancho=1.03m,Alto=2.05m(Esp.=2") 04 TABLEROS+MARCO DE MADERA DE 2"x2"+4 BISA+CERR(NO INCL.PINT)MAD PRECIO RAAN	C/U	8,207.6901
93590	PUERTA DE MADERA (ROJA) SOLIDA DE 1 HOJA,Ancho=1.05m,Alto=2.56m(Esp.=2") CON MARCO Y CELOSIAS(NO INCL. BISAGRAS, NI CERRADURA, NI PRESERV	C/U	8,913.1267
96955	PUERTA DE MADERA (ROJA) SOLIDA DE 2 HOJAS,Ancho de 2 hojas=1.50m,Alto=2.10m(Esp.=2")+MARCO DE MADERA DE 2"x2"+8 BISAGRAS+CERR(NO INCL.PI)MAD PREC RAAN	C/U	21,467.5520
96965	PUERTA DE MADERA (ROJA) SÓLIDA DE 2 HOJAS,Ancho de las 2 hoj=1.24m,Alto=2.05m(Esp.=2")+MARCO DE MADERA DE 2"x2"+8 BISAG+CERR(NO INCL.PIN)MAD PREC RAAN	C/U	14,020.1138
96957	PUERTA DE MADERA (ROJA) SOLIDA DE 2 HOJAS,Ancho de las 2 hojas=1.30mx2.15m(Esp=2")+MARCO DE MADERA DE 2"x2"+8 BISAGRAS+CERR(NO INCL.PI)MAD PRECIO RAAN	C/U	12,902.8917
93381	PUERTA DE MADERA (ROJA) SOLIDA DE 2 HOJAS,Ancho de las 2 hojas=2.00m,Alto=2.10m(Esp.=2") CON MARCO DE MADERA ROJA+ BISAGRAS DE ACERO	C/U	16,547.3336
96749	PUERTA DE MADERA (ROJA) SOLIDA DE 2 HOJAS,Ancho de las 2 hojas=2.00m,Alto=2.10m(Esp.=2")CON MARCO DE MADERA ROJA+6 BISAGRAS(PRECIO MADER RAAN SIN TRAN	C/U	17,266.8336
92504	PUERTA DE MADERA (ROJA) Y VIDRIO CLARO TRANSPARENTE FIJO Espesor=4 mm DE 1 HOJA,Ancho=0.90m,Alto=2.40m(Esp.=2") CON MARCO DE MADERA+BISAGRAS DE ACERO	C/U	9,000.1314
93476	PUERTA DE MADERA (ROJA) Y VIDRIO CLARO TRANSPARENTE FIJO Espesor=4 mm DE 1 HOJA+MARCO DE MADERA ROJA+BISAGRAS DE ACERO+ CERRADURA	M2	3,478.9701
96753	PUERTA DE MADERA BLANCA SÓLIDA DE 1 HOJA,Ancho=0.60m,Alto=1.80m(Esp.=2") (PRECIO RAAN SIN TRANSP.)+BISAGRAS(NO INCL.CERRADURA NI ACABADOS	C/U	1,165.8150
92274	PUERTA DE MADERA BLANCA SÓLIDA DE 1 HOJA,Ancho=0.60m,Alto=1.80m(Esp.=2")+BISAGRAS(NO INCL.CERRADURA NI PINT	C/U	1,399.0950
96767	PUERTA DE MADERA BLANCA SÓLIDA DE 1 HOJA,Ancho=0.60m,Alto=1.80m(Esp.=2")+BISAGRAS(NO INCL.CERRADURA NI PINT) MADERA PRECIO RAAN SIN TRANSPORTE	C/U	1,165.8150
94690	PUERTA DE MADERA DE PINO TIPO MACHIMBRE DE 1 HOJA,Ancho=0.90m,Alto=2.10m(Esp.=2") CON MARCO DE MADERA DE PINO+BISAGRAS+CERRADURA	C/U	2,813.6848
93957	PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA DE CEDRO DE 1 HOJA,Ancho=0.60m,Alto=2.10m(Esp.=2") CON MARCO DE MADERA ROJA+ BISAGRAS DE ACERO	C/U	7,112.1936
93216	PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA DE CEDRO DE 1 HOJA,Ancho=0.70m,Alto=2.10m(Esp.=2") CON MARCO DE MADERA ROJA + BISAGRAS DE ACERO	C/U	8,060.4234
93213	PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA DE CEDRO DE 1 HOJA,Ancho=0.90m,Alto=2.10m(Esp.=2")+MARCO DE MADERA+BISAGRAS+PAÑO SUPERIOR DE 0.20m MACHIMBRADA CEDRO	C/U	10,238.8708
93215	PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA DE CEDRO DE 1 HOJA,Ancho=0.95m,Alto=2.10m(Esp.=2") CON MARCO DE MADERA+BISAGRAS DE ACERO+CERRADURA DE PELOTA	C/U	10,395.4287
93212	PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA DE CEDRO DE 1 HOJA,Ancho=1.00m,Alto=2.10m(Esp.=2") CON MARCO DE MADERA ROJA+BISAGRAS CON LLAVE PAÑO SUPERIOR=0.20m	C/U	10,878.6108
93214	PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA DE CEDRO DE 1 HOJA,Ancho=1.00m,Alto=2.10m(Esp.=2")CON MARCO DE MADERA ROJA+BISAGRAS+CERRAD+PAÑO SUPERIOR=0.40m MACHIMBRAD	C/U	12,333.4704

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
96632	PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA DE LAUREL DE 1 HOJA,Ancho=0.70m,Alto=1.85m(Esp.=2") CON MARCO+BISAGRAS+PORTA CANDADO DE ACERO(L=3-¼")+CANDADO DE 60mm	C/U	6,792.7360
96621	PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA DE LAUREL DE 1 HOJA,Ancho=0.975m,Alto=1.85m(Esp.=2")CON MARCO DE MADERA+BISAGRAS+PORTA CAND DE ACERO(L=3-¼")+CANDADO 60mm	C/U	6,937.2969
96969	PUERTA DE MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO DE 1 HOJA,Ancho=1.07m,Alto=2.10m, DOBLE FORRO DE ALUMINIO Esp.=2mm (INCLUYE HERRAJES+PROTECTOR METALICO)	C/U	25,389.4404
96968	PUERTA DE MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 HOJAS,Ancho de 2 hoj=1.57mx2.10m+DOBLE FORRO DE ALUMINIO Esp.=2mm(INCL.HERRAJES+2 VISORES VIDRIO CLARO 6mm)	C/U	45,233.6204
96967	PUERTA DE MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 HOJAS,Ancho=1.79m,Alto=2.10m+ DOBLE FORRO DE ALUMINIO Esp.=2mm (INCL. HERRAJES+2 VISORES VIDRIO CLARO 6mm)	C/U	46,116.9198
97083	PUERTA DE MARCO DE ALUMINIO DE 1 HOJA,CORREDIZA (Ancho=1.40m, Alto=2.10m) DOBLE FORRO DE ALUMINIO(Esp.=1.5mm), C/LAMINA FIBRAN 3mm AL CENTRO+HERRAJES.	C/U	18,717.1898
92689	PUERTA DE MARCO DE ALUMINIO y VIDRIO FIJO DE 1 HOJA TIPO CORREDIZA CON MARCO Y BISAGRAS	C/U	13,023.5050
97082	PUERTA DE MARCO DE ALUMINIO(TUBO DE 1¼"x4") , Ancho=1.40m, Alto=2.10m, DOBLE FORRO DE ALUMINIO(Esp.=1.5mm), C/PROTECTOR DE CAMILLA+HERRAJES	C/U	33,198.8198
97081	PUERTA DE MARCO DE ALUMINIO(TUBO DE 1¼"x4") DE 2 HOJAS (Ancho=1.40m, Alto=2.10m), DOBLE FORRO DE ALUMINIO(Esp.=1.5mm) C/PROTECTOR DE CAMILLA+HERRAJES.	C/U	37,203.3398
96751	PUERTA DE MARCO DE MADERA BLANCA (PRECIO MADERA RAAN S/TRANSP.) Y FORRO DE ALAMBRE DE PUAS CAL. # 13½ (NO INCL. HERRAJES)	C/U	694.2792
93056	PUERTA DE MARCO DE MADERA BLANCA Y FORRO DE ALAMBRE DE PÚAS CAL. # 13½ (NO INCL. HERRAJES)	C/U	836.8392
96761	PUERTA DE MARCO DE MADERA BLANCA Y FORRO DE ALAMBRE LISO GALV. CAL. # 13½ (NO INCL. HERRAJES), MADERA PRECIO RAAN S/TRANSP.	C/U	666.8888
96718	PUERTA DE MARCO DE MADERA BLANCA Y FORRO DE ALAMBRE LISO GALVANIZADO CAL. # 13½ (NO INCL. HERRAJES)	C/U	809.4488
94458	PUERTA DE MARCO DE MADERA ROJA+LAMINA LISA PLYCEM Esp.=6mm DE 1 HOJA,Ancho=0.80m,Alto=2.10m CON BISAGRAS+CERRADURA PEL	C/U	4,379.6273
93350	PUERTA DE MARCO DE TUBO CUADRADO DE HIERRO NEGRO DE ½" CON INTERNOS DE VARILLAS DE HIERRO LISO #3 A CADA 0.15m(NO INCL.PINTURA)	M2	1,622.2719
94985	PUERTA DE MARCO DE TUBO CUADRADO DE HIERRO NEGRO DE 1"+1¼"+3/4"CON PINTURA ANTICORROSIV+CANDADO MEDI	M2	1,737.1592
93152	PUERTA DE MARCO DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1" CON FORRO DE LAMINA LISA PLYCEM Esp.=14mm 1 CARA DE 0.60mx1.60m	C/U	2,172.5695
93217	PUERTA DE MARCO DE TUBO INDUSTRIAL CUADRADO DE HIERRO DE 1½" CHAPA 20 DE 0.85mx2.10m(NO INCL. BISAGR)	C/U	5,783.1961
92265	PUERTA DE MARCO DE TUBO INDUSTRIAL CUADRADO DE HIERRO NEGRO DE 1"+FORRO DE VARILLAS DE HIERRO LISO DE ½" FORMANDO ROMBOS @0.15m	M2	1,471.4173
95201	PUERTA DE MARCO DE TUBO INDUSTRIAL DE HIERRO DE 1"x2",Ancho=2.00m,Alto=2.16m C/CELOSIAS DE ACERO DE LAMINA Esp.=3/16"(DOBLE HOJA	C/U	11,471.5731
92569	PUERTA DE MARCO DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1" E INTERNOS CON VARILLA DE HIERRO #3 @0.15m DE 1 HOJA CON PINTURA ANTICORROSIVA	M2	2,195.5429
94345	PUERTA DE MARCO DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1" E INTERNOS CON VARILLA DE HIERRO#3 @0.15m DE 1 HOJA CON PINTURA ANTI(NO INCL.BISAGRAS)	C/U	2,927.5158
93817	PUERTA DE MARCO DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1¼" E VARILLA DE HIERRO #4 DE 1 HOJA,Ancho=0.80m,Alto=2.10m)+FORRO LÁMINA ACERO+CANDADO ME	C/U	3,972.7939
92152	PUERTA DE MARCO DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" CON FORRO DE MALLA CICLON CAL.#12 SIN HERRAJES	M2	2,423.5266
95117	PUERTA DE MARCO DE TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO Diám.=1½" CON FORRO DE MALLA CICLON CAL.#12(NO INCL. PINT	M2	810.6965
93101	PUERTA DE MARCO DE TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO Diám.=1½" CON LAMINA LISA DE PLYCEM Esp.=14mm DE 1 HOJA,Ancho=1.15m,Alto=2.10m (NO INCL. PINTURA	C/U	7,743.1398
94435	PUERTA DE MARCO DE TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO Diám.=1½" E INTERNOS DE VARILLAS DE HIERRO LISO #3 RECT. 0.10mx0.30m (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	1,103.8476

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
97056	PUERTA DE PLYWOOD (TIPO TAMBOR) Esp.=1¾" DE 0.66mx2.05m CON MARCO DE MADERA (ROJA)+3 BISAGRAS+CERRDURA DE PELOTA(NO INCL. PINTURA), MADERA PREC. RAAN	C/U	3,647.4954
96958	PUERTA DE PLYWOOD (TIPO TAMBOR) Esp.=1¾" DE 0.70mx2.05m CON MARCO DE MADERA (ROJA)+3 BISAGRAS+CERRDURA DE MANIJA CROM(NO INCL. PINTURA) MADERA P/RAAN	C/U	4,267.1411
97055	PUERTA DE PLYWOOD (TIPO TAMBOR) Esp.=1¾" DE 0.87mx2.05m CON MARCO DE MADERA (ROJA)+3 BISAGRAS+CERRDURA DE MANIJA CRO(N/IN. PINTURA), MADERA PREC. RAAN	C/U	4,269.5687
96961	PUERTA DE PLYWOOD (TIPO TAMBOR) Esp.=1¾" DE 0.90mx2.05m CON MARCO DE MADERA (ROJA)+3 BISAGRAS+CERRDURA DE MANIJA CROM(N/IN PINTURA), MADERA PREC. RAAN	C/U	4,271.1235
96960	PUERTA DE PLYWOOD (TIPO TAMBOR) Esp.=1¾" DE 0.97mx2.05m CON MARCO DE MADERA (ROJA)+3 BISAGRAS+CERRDURA DE MANIJA CRO(N/IN PINTURA), MADERA PRECIO RAAN	C/U	4,306.9659
93163	PUERTA DE PLYWOOD (TIPO TAMBOR) Esp.=3/16" Ancho=1.00m,Alto=1.50m+BISAGRAS(NO INCL. PINTURA	C/U	1,937.1685
96385	PUERTA DE PLYWOOD (TIPO TAMBOR) Esp.=3/16",Ancho=0.80m,Alto=2.10m(INCL.Marco+Bisagras+Pintura Barni)	C/U	9,143.6207
96383	PUERTA DE PLYWOOD (TIPO TAMBOR) Esp.=3/16",Ancho=0.90m,Alto=2.10m(INCL.Marco+Bisagras+Celosia+Pint B	C/U	9,993.1207
96384	PUERTA DE PLYWOOD (TIPO TAMBOR) Esp.=3/16",Ancho=1.00m,Alto=2.10m(INCL.Marco+Bisagras+Celosia+Pint B	C/U	10,614.3507
93446	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=¼" DE 0.60mx1.50m CON MARCO DE MADERA DE 2"x2"+BISAGRAS(NO INCL.PIN	C/U	3,288.6928
93668	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=¼" DE 0.60mx2.10m CON MARCO DE MADERA DE 2"x2"+BISAGRAS(NO INCL.PINTURA	C/U	2,282.6120
94797	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=¼" DE 0.63mx2.10m CON MARCO DE MADERA DE 2"x4"+BISAGRAS(NO INCL.PINTURA	C/U	2,892.6829
96399	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=¼" DE 0.68mx2.10m CON MARCO DE MADERA(ROJA) DE2"x4"+BISAGRA(NO INCL.CERR NI P	C/U	4,700.1904
93551	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=¼" DE 0.70mx2.10m CON MARCO DE MADERA(ROJA) DE2"x4"+BISAGRAS+CERRA(NO INCL.PI	C/U	3,858.4989
93669	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=¼" DE 0.70mx2.10m CON MARCO DE MADERA(ROJA)DE2"x2"+BISAGRAS+CERRADU(NO INCL.P	C/U	2,778.6551
94137	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=¼" DE 0.70mx2.10m REVESTIMIENTO INTERNO CON PLOMO(CON MARCO+BISAGRAS+(NO PI	C/U	15,954.2870
95211	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=¼" DE 0.70mx2.10m(VAIVEN)CON MARCO DE MADERA(ROJA)+BISAGRAS(NO CERRADURA,NI P	C/U	3,716.7739
93670	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=¼" DE 0.80mx2.10m CON MARCO DE MADERA(ROJA) DE 2"x2"+BISAGRAS+CERRA(NO INCL.P	C/U	2,890.7637
93552	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=¼" DE 0.80mx2.10m CON MARCO DE MADERA(ROJA) DE 2"x4"+BISAGRAS+CERRA(NO INCL.P	C/U	4,348.8443
93795	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=¼" DE 0.90mx2.10m CON FORRO FORMICA,CON MARCO MADERA+BISAGRAS+CERRA(NO INCL.P	C/U	4,338.2748
93394	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=¼" DE 0.90mx2.10m CON MARCO DE MADERA (ROJA) 2"x4"+BISAGRAS+CERRAD(NO INC.PIN	C/U	5,039.9140
93671	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=¼" DE 0.90mx2.10m CON MARCO DE MADERA 2"x2"+BISAGRAS+CERRADURA PEL(NO INCL.PI	C/U	3,322.9348
95213	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=¼" DE 0.90mx2.10m CON MARCO DE MADERA(ROJA)+BISAGRA+PASA(NO INCL. CERRAD,NI P	C/U	5,049.1534
93553	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=¼" DE 0.90mx2.10m CON MIRILLA DE VIDRIO FIJO Esp.=¼" CON MARCO DE MAD(ROJ+BIS	C/U	5,542.6966
94801	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=¼" DE 0.92mx2.10m TIPO MOSTRADOR CON MARCO DE MADERA(ROJA)+BISAGRAS+CERRADURA	C/U	5,869.3080
94796	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=¼" DE 0.98mx2.10m CON MARCO DE MADERA ROJA) DE 2"x2"+BISAGRAS+CERRA(NO INCL.P	C/U	3,978.6203
94138	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=¼" DE 1.00mx2.10m REVESTIMIENTO INT.C/PLOMO(C/MARCO+BISAGRAS(NO INCL.P	C/U	22,541.4162
95212	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=¼" DE 1.12mx2.10m CON MARCO DE MADERA (ROJA)+BISAGRAS+CERRADURA(NO INC. PINTU	C/U	6,788.2545

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
93191	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=1/2" DE (0.75 HASTA 0.78m) x 2.10m+BISAGRAS(NO INC. CERRADURA, NI PINTURA)	C/U	4,673.8988
97068	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=1/2" DE (0.75 HASTA 0.78m) x 2.10m+BISAGRAS(NO INC. CERRADURA, NI PINTURA)PRECIO RAAN SIN TRANSPORTE)	C/U	4,822.7738
93190	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=1/2" DE (0.95 HASTA 0.96m) x 2.10m CON MARCO DE MADERA(NO INCL.BISAGRAS NI CERR)	C/U	5,552.7349
93196	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=1/2" DE 0.45mx1.20m+BISAGRAS (NO INCL. MARCO, NI CERRADURA)	C/U	1,804.1540
93195	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=1/2" DE 0.56m x 2.10m + BISAGRAS (NO INCL. CERRADURA)(NO INCL. PINTURA)	C/U	3,401.9470
93194	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=1/2" DE 0.80m x 2.10m CON MARCO DE MADERA +BISAGRAS(NO INCL.CERRADURA, NI PINT)	C/U	4,771.8960
93193	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=1/2" DE 0.85m HASTA 0.88m x 2.10m (NO INCL. BISAGRAS, NI CERRADURA)	C/U	5,076.5921
93189	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=1/2" DE 0.90mx2.10m CON MARCO DE MADERA DE 2"x4" NO INCL.BISAGRAS NI CERRADUR	C/U	5,378.4363
93188	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=1/2" DE 1.00m x 2.10m CON ESQUELETO DE MADERA ROJA(NO INCL. BISAGRAS NI CERRADU	C/U	5,777.8717
93197	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=1/2" DE 1.10m x 1.20m CON ESQUELETO DE MADERA ROJA(NO INCL. BISAGRAS,NI CERRADU	C/U	3,617.8502
93192	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=1/2" DE 1.10mx2.10m C/ESQUELETO DE MADERA (ROJA)+BISAGRAS(NO INCL. CERRAD NI PI	C/U	6,338.2808
92574	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=3/16" CON ESTRUCTURA DE MADERA+BISAGRAS(NO INCL. MARCO,NI CERRADURA,NI PINTURA)	M2	2,976.8047
97057	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=3/16" CON ESTRUCTURA DE MADERA+BISAGRAS(NO INCL. MARCO,NI CERRADURA,NI PINTURA(MADERA PRECIO RAAN)	M2	3,067.6547
93306	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=3/16" DE 0.60mx1.65m CON MARCO DE MADERA DE 2"x2"+BISAGRAS+CERRADU(NO INCL.PI	C/U	3,238.3197
93346	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=3/16" DE 0.70mx2.10m CON MARCO DE MADERA (ROJA)+BISAGRAS+CERRADU(NO INCL.PINT	C/U	5,486.5540
92145	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=3/16" DE 0.75m HASTA 0.90mx2.10m CON MARCO DE MADERA+BISAGRAS+CERRA(NO INCL.P	C/U	4,603.4218
93349	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=3/16" DE 0.80mx2.10m CON MARCO DE MADERA 2"x2"+BISAGRAS+CERRADURA(NO INCL.PIN	C/U	5,916.2193
93351	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=3/16" DE 0.85mx2.10m CON MARCO DE MADERA 2"x2"+BISAGRAS+CERRADURA(NO INC.PINT	C/U	5,998.6846
93231	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=3/16" DE 0.90mx1.10m CON MARCO DE MADERA(ROJA) 2"x2"+BISAGRAS+CERRA(NO INCL.P	C/U	3,196.9821
92363	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=3/16" DE 0.90mx2.10m +BISAGRAS SIN MARCO, NI CERRADURA(NO INCL.PIN	C/U	5,501.4483
92144	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=3/16" DE 0.90mx2.10m CON MARCO DE MADERA 2"x2"+BISAGRAS+CERRADURA(NO INCL.PIN	C/U	6,115.3109
93211	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=3/16" DE 0.95mx2.10m +VIDRIO TRANSPARENTE CON MARCO DE M +BISAGRAS+CERRADURA	C/U	6,855.3165
95651	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=3/16" DE 1.00mx2.10m +BISAGRAS(NO INCL. MARCO, NI PINTURA)	C/U	3,715.8509
95652	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=3/16" DE 1.10m x 2.10m (NO INCL. MARCO) (INCL. BISAGRAS+CERRADURA DE PELOTA)	C/U	4,524.8173
95653	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=3/16" DE 1.15m x 2.10m (NO INCL. MARCO) (INCL. BISAGRAS+CERRADURA DE PELOTA)	C/U	4,615.5098
92258	PUERTA DE PLYWOOD Esp.=3/16" DE 1.50m x 0.70m (NO INCL. MARCO) CON BISAGRAS+HALADERA	C/U	1,703.8768
95202	PUERTA PLEGABLE DE MADERA (ROJA)+ LAMINA LISA PLYCEM Espesor=6 mm(3 HOJAS) DE 2.10mx1.45m CON BISAGR	C/U	7,916.6484
92298	PULIDO Y ABRILLANTADO DE PISO (CON MAQUINA PULIDORA)	M2	83.7479
95021	PUNTERA TIPO JOHNSON MALLA DE ACERO INOXIDABLE 2"X24"	C/U	3,492.7660

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
95022	PUNTERA TIPO JOHNSON MALLA DE ACERO INOXIDABLE 2"X60"	C/U	5,094.8860
93966	PUPITRE PRE-ESCOLAR DE TUBO REDONDO DE Ho. No. DE ½" Y FIBRAN Espesor = 15 mm CON ACABADO BARNIZ	C/U	605.8115
92993	PUPITRE UNIPERSONAL (METALICO Y MADERA DE GENIZARO) CON TUBO INDUSTRIAL DE HIERRO DE 3/4" CH CAL.18 (INCL. PINTURA DE ACEITE)	C/U	1,122.0530
95456	PUPITRE UNIPERSONAL DE MADERA DE GENIZARO (INCL. BARNIZ POLIURETANO)	C/U	2,061.0941
93723	PUPITRE UNIPERSONAL ESTR. METALICA (TUBO CUADRADO DE HIERRO DE 3/4") Y FIBRA DE MADERA t= 18 mm	C/U	1,057.3940
96260	QUEMADOR DE BIOGAS AUTOMATICO MOTOR=200W,Potencia=100,000-200,00 Kcal,Presión min de biogás=25mbar	C/U	283,081.4644
93166	QUITAR (CON DILUYENTE-THINNER) ENCHAPE DE CORCHO EN PARED	M2	40.8780
93230	QUITAR (CON EQUIPO DE OXICORTE) CHIMENEA CON SU CAMPANA DE ZINC DE EXTRAER HUMO DE 4.5X1.5X2.55 AL	C/U	982.8700
92237	QUITAR (CON EQUIPO DE OXICORTE) TUBO DE HIERRO Diám.=½" a 2"	ML	34.4656
93596	QUITAR (CON HOJAS DE SIERRA) VARILLAS DE HIERRO ARMADO EN VIGAS Y COLUMNAS	ML	20.9552
92791	QUITAR CAJAS CONDUIT DE EMT	C/U	19.6665
93802	QUITAR CERRADURA DE DOBLE ACCION	C/U	174.8523
93024	QUITAR E INSTALAR (REINSTALAR) PUERTA DE MADERA ESTANDAR	C/U	339.1290
93076	QUITAR MANUALMENTE (SACAR) BOMBA METALICA PARA POZO (TIPO DEMSTER)	C/U	1,769.5982
93171	QUITAR MANUALMENTE ABANICO ELECTRICO DE TECHO	C/U	294.6900
93114	QUITAR MANUALMENTE ACCESORIOS ELECTRICOS (APAGADORES,LAMPARAS,TOMAS,ETC)	C/U	47.7615
93761	QUITAR MANUALMENTE ACCESORIOS EN ESTRUCTURAS DE ALTA TENSION	C/U	294.6900
94814	QUITAR MANUALMENTE ACCESORIOS SANITARIOS (LAVAMANOS)	C/U	56.1900
95420	QUITAR MANUALMENTE ALAMBRE DE PUAS DE ARBOTANTE	ML	10.9004
95370	QUITAR MANUALMENTE ALAMBRE DE SEGURIDAD TIPO SERPENTINA	ML	19.4650
94824	QUITAR MANUALMENTE ALAMBRE ELECTRICO DE CANALIZACION	ML	18.5304
95506	QUITAR MANUALMENTE CABLE ELECTRICO PROTODURO TGP	ML	19.0240
92908	QUITAR MANUALMENTE CABLE TENSOR DE POSTE PARA LUZ	C/U	31.5861
92408	QUITAR MANUALMENTE CAJA METALICA PARA LAMPARAS FLUORESCENTES	C/U	11.6790
93661	QUITAR MANUALMENTE CANAL DE ZINC LISO HASTA 48"	ML	52.1662
92386	QUITAR MANUALMENTE CANAL DE ZINC PARA DRENAJE PLUVIAL SECCION VARIABLE	ML	62.3256
94850	QUITAR MANUALMENTE CANASTA DE ACERO PARA AIRE ACONDICIONADO	C/U	137.6850
92497	QUITAR MANUALMENTE CERCHA DE MADERA CUALQUIER PERALTE	ML	37.3728
92323	QUITAR MANUALMENTE CERCHA DE MADERA HASTA DE L=6.50 m	C/U	214.1150
93920	QUITAR MANUALMENTE CERRADURA DE PUERTA	C/U	305.3100
93209	QUITAR MANUALMENTE COLUMNA DE MADERA 15X15 HASTA 3.50 m	C/U	147.9340
92423	QUITAR MANUALMENTE COLUMNA DE MADERA DE 0.15 m x 0.15 m HASTA 3.00 m	C/U	126.5225
93204	QUITAR MANUALMENTE COLUMNA DE MADERA DE 0.20 m x 0.20 m HASTA L=3.50 m	C/U	155.7200
93205	QUITAR MANUALMENTE COLUMNA DE MADERA DE 0.20 m x 0.20 m HASTA L=5.00 m	C/U	221.9010
93135	QUITAR MANUALMENTE COLUMNA METALICA DE 4"X4"	ML	74.0550

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
93917	QUITAR MANUALMENTE COLUMNAS PRETENSADAS	C/U	405.7000
92344	QUITAR MANUALMENTE CUARTONES DE MADERA DE 2"x 4" HASTA 2"x6"	ML	23.3580
92055	QUITAR MANUALMENTE CUBIERTAS DE TECHO DE CUALQUIER TIPO	M2	4.2823
93665	QUITAR MANUALMENTE CUMBRERA PLYCEM	ML	51.6360
93255	QUITAR MANUALMENTE E INSTALAR RETENIDA SENCILLA (VE3-2)	C/U	1,961.6014
92398	QUITAR MANUALMENTE ENCHAPE DE MADERA Ancho= De 4" HASTA 8"	ML	20.2436
93046	QUITAR MANUALMENTE ESTANTE DE MADERA	M2	860.6000
92526	QUITAR MANUALMENTE ESTRUCTURA METALICA DE CIELO RASO	M2	29.1975
92317	QUITAR MANUALMENTE FASCIA DE MADERA	ML	19.0757
94813	QUITAR MANUALMENTE FASCIA DE NICALIT	ML	97.3250
92510	QUITAR MANUALMENTE FLASHING Y/O CUMBRERA DE ZINC LISO	ML	26.0831
92249	QUITAR MANUALMENTE FORRO DE CIELO RASO DE CUALQUIER TIPO	M2	7.0695
92264	QUITAR MANUALMENTE FORRO DE LAMINA METALICA	M2	7.7860
92522	QUITAR MANUALMENTE FORRO DE MACHIMBRE O MADERA	M2	21.8008
94742	QUITAR MANUALMENTE FORRO DE MALLA CICLON EN VENTANAS DE MADERA	M2	31.1440
93240	QUITAR MANUALMENTE FORRO MALLA CICLON Y MARCO DE TUBO DE 1½" EN VENTANA	M2	54.5415
92400	QUITAR MANUALMENTE GABINETE TIPO PANTRY	ML	97.3250
92516	QUITAR MANUALMENTE HORNILLA DE HIERRO EN COCINA DE 0.40 m x 0.40 m	C/U	46.7160
92053	QUITAR MANUALMENTE INODOROS Y LAVAMANOS	C/U	100.8272
92391	QUITAR MANUALMENTE LAMINA AUTOPORTANTE DE ASBESTO CEMENTO L =7.50 m	C/U	135.3759
92706	QUITAR MANUALMENTE LAMINA TROQUELADA DE CUALQUIER TIPO	M2	215.1500
92406	QUITAR MANUALMENTE LAVALAMPAZO DE CONCRETO	C/U	77.8600
92508	QUITAR MANUALMENTE LAVANDERO DE CONCRETO	C/U	136.2550
92990	QUITAR MANUALMENTE LLAVE DE CHORRO y COLOCAR UN TAPON DE PVC	C/U	224.8425
92486	QUITAR MANUALMENTE LLAVE DE PASE EN DUCHA	C/U	151.3100
92324	QUITAR MANUALMENTE LOSETAS PREFABRIDAS HASTA L=1.91 m (NO INCL. POSTES)	C/U	95.6890
93138	QUITAR MANUALMENTE MALLA ESTRUCTURAL EN VENTANAS	M2	72.9938
92312	QUITAR MANUALMENTE MARCO DE MADERA DE PUERTA	C/U	103.5538
92399	QUITAR MANUALMENTE MARCO DE MADERA EN VENTANAS	ML	9.7325
93040	QUITAR MANUALMENTE MARCOS DE ALUMINIO PARA VENTANA	M2	15.5720
92789	QUITAR MANUALMENTE PANEL ELECTRICO	C/U	536.2000
93638	QUITAR MANUALMENTE PASAMANOS DE ACERO	ML	74.0550
92637	QUITAR MANUALMENTE PISO DE TABLONES DE MADERA DE PUENTE	M2	46.7160
93201	QUITAR MANUALMENTE PISO DE TABLONES DE MADERA ROJA DE Esp.=1½"	M2	54.5020
92355	QUITAR MANUALMENTE PIZARRONES DE MADERA DE 1.22 m x 4.20 m	C/U	141.3900
92860	QUITAR MANUALMENTE PORTONES DE CUALQUIER TIPO	M2	52.1439
93025	QUITAR MANUALMENTE PUERTA GIRATORIA DE CUALQUIER TIPO	C/U	203.8850
92229	QUITAR MANUALMENTE PUERTAS DE CUALQUIER TIPO	C/U	79.9140

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
94820	QUITAR MANUALMENTE PUNTOS DE RED	C/U	47.7615
92485	QUITAR MANUALMENTE REGADERA PARA DUCHA	C/U	19.4650
94815	QUITAR MANUALMENTE RIEL DE PORTON EMPOTRADO EN PISO	ML	116.7900
93141	QUITAR MANUALMENTE SISTEMA ELECTRICO EN INFRAESTRUCTURA VERTICAL	M2	40.9936
92359	QUITAR MANUALMENTE TABLERO DE MADERA DE CANCHA DE BASKETBALL	M2	146.9850
93136	QUITAR MANUALMENTE TENDIDO ELECTRICO	ML	7.5655
92790	QUITAR MANUALMENTE TOMACORRIENTES Y/O APAGADORES	C/U	28.0950
92402	QUITAR MANUALMENTE TUBO DE VENTILACION DE ZINC LISO HASTA 0.30 m	C/U	97.3250
92483	QUITAR MANUALMENTE TUBO FLEXIBLE Y LLAVE DE ANGULO	JGO	14.0475
92211	QUITAR MANUALMENTE URINARIO DE PORCELANA	C/U	100.8272
92992	QUITAR MANUALMENTE URINARIO METALICO PORCELANIZADO L=2.00 m	C/U	264.7925
92054	QUITAR MANUALMENTE VENTANAS DE ALUMINIO Y VIDRIO	M2	15.5720
92383	QUITAR MANUALMENTE VENTANAS DE MADERA	M2	80.1958
92384	QUITAR MANUALMENTE VENTANAS DE MADERA Y VIDRIO	M2	96.1571
92311	QUITAR MANUALMENTE VENTANAS DE PALETAS DE MADERA	M2	26.0831
92360	QUITAR MANUALMENTE VERJA METALICA	M2	28.7312
92392	QUITAR MANUALMENTE VIDRIO FIJO EN MARCO METALICO	M2	16.3506
93206	QUITAR MANUALMENTE VIGA DE MADERA DE 0.20 m x 0.20 m DE SECCION	ML	44.7695
93918	QUITAR MANUALMENTE VIGAS PRETENSADAS	C/U	249.9800
92571	QUITAR MANUALMENTE Y TRASLADAR JUEGOS INFANTILES	C/U	260.8750
93493	QUITAR O ELIMINAR POSTES DE PINO EN ALTA TENSION	C/U	840.8000
93601	QUITAR Y REINSTALAR BARULES HASTA Altura =5.00 m	ML	191.5701
92877	QUITAR Y REINSTALAR LAMINA TROQUELADA DE CUALQUIER CALIBRE	M2	214.8444
92903	QUITAR Y REINSTALAR LUMINARIA SPOT LIGHT E/CIELO RASO C/CEPO	C/U	42.8040
93794	QUITAR Y REINSTALAR PANA PANTRY DE ACERO INOXIDABLE	C/U	907.8600
92297	QUITAR Y SUSTITUIR MALLA CICLON (SOLO MALLA)	M2	205.3206
93577	RAMAL PRIMARIO MONOFASICO P/ ANG. 60° A 90°; 7.6/13.2 KV	C/U	4,673.4275
94027	RECONECTAR CONEXION DOMICILIAR CON TUBO DE PVC Diám.= ½" PARA AGUA POTABLE	C/U	1,052.9355
92313	RECONSTRUIR CON MADERA ROJA Y PINTURA EL TABLERO BASKET BALL	C/U	3,016.0333
94273	RECTIFICACION (CON TRACTOR SOBRE ORUGAS) DE CANAL DE DRENAJE PLUVIAL	M3	45.0936
94318	RECTIFICACION (CON TRACTOR SOBRE ORUGAS) DE CAUCE	HRS	3,224.6800
92751	RECUBRIMIENTO DE TELA POLIVINILO EN CIELO RASO DE POROPLAST	M2	50.8386
95131	RED EN CABLE LINEA EN ANGULO DE 61° A 90°	C/U	2,219.8300
96453	REDUCTOR BUSHING DE HIERRO GALVANIZADO DE ½"x ¼"	C/U	328.6411
96214	REDUCTOR BUSHING DE HIERRO GALVANIZADO DE 1½" x 3/8"	C/U	200.2418
96937	REDUCTOR BUSHING DE HIERRO GALVANIZADO DE 3" x 3/8"	C/U	215.2118
95916	REDUCTOR CONCENTRICO DE ACERO DE 10" x 8 3/4", Esp. de pared =3/16", Longitud de Transición =1.00 m	C/U	7,055.5776

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
94895	REDUCTOR CONCENTRICO DE HIERRO FUNDIDO DE 10" x 8" EXTREMOS BRIDADOS	C/U	7,282.9200
92934	REDUCTOR CONCENTRICO DE HIERRO FUNDIDO DE 3" CON OJO BOMBA	C/U	881.3340
94884	REDUCTOR CONCENTRICO DE HIERRO FUNDIDO DE 4" x 3" EXTREMOS BRIDADOS	C/U	3,229.6200
95706	REDUCTOR CONCENTRICO DE HIERRO FUNDIDO DE 6" X 3" EXTREMOS BRIDADOS	C/U	2,477.7760
94885	REDUCTOR CONCENTRICO DE HIERRO FUNDIDO DE 6" x 4" EXTREMOS BRIDADOS	C/U	2,582.9200
95710	REDUCTOR CONCENTRICO DE HIERRO GALVANIZADO DE 3" X 2"	C/U	419.3268
96333	REDUCTOR DE ACERO AL CARBÓN DE 12" x 6"	C/U	22,515.2005
92922	REDUCTOR DE HIERRO FUNDIDO DE 10" x 6"	C/U	9,549.1720
96230	REDUCTOR DE HIERRO FUNDIDO DE 10" x 8" (EXTREMOS CON 2 FLANGES)	C/U	31,260.0259
93864	REDUCTOR DE HIERRO FUNDIDO DE 3" x 2"	C/U	1,947.2660
93991	REDUCTOR DE HIERRO FUNDIDO DE 4" X 2"	C/U	650.2160
94260	REDUCTOR DE HIERRO FUNDIDO DE 8" X 6"	C/U	7,008.0700
94144	REDUCTOR DE HIERRO GALVANIZADO DE 2½" x 2"	C/U	335.2700
94952	REDUCTOR DE HIERRO GALVANIZADO DE ¾" X 1/2"	C/U	63.8744
94973	REDUCTOR DE HIERRO GALVANIZADO DE 4" A 2"	C/U	675.5552
94607	REDUCTOR DE HIERRO GALVANIZADO DE 4" X 3"	C/U	1,119.9866
94606	REDUCTOR DE HIERRO GALVANIZADO DE 6" X 4"	C/U	2,786.2812
92935	REDUCTOR EXCENTRICO DE HIERRO FUNDIDO DE 3" CON OJO BOMBA	C/U	2,786.1940
93856	REDUCTOR EXCENTRICO DE HIERRO FUNDIDO DE 4" x 1½"	C/U	2,014.2860
93855	REDUCTOR EXCENTRICO DE HIERRO FUNDIDO DE 6" x 2"	C/U	4,091.4700
94882	REDUCTOR EXCENTRICO DE HIERRO FUNDIDO DE 6" x 4" EXTREMOS BRIDADOS	C/U	5,005.1900
93232	REDUCTOR LISO DE PVC DE 1" x ½" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	16.2333
93174	REDUCTOR LISO DE PVC DE 1" x ¾" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	17.4876
96566	REDUCTOR LISO DE PVC DE 10" x 6" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	6,458.2583
96567	REDUCTOR LISO DE PVC DE 10" x 8" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	6,481.2117
96811	REDUCTOR LISO DE PVC DE 1¼" x ½" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	27.9319
95488	REDUCTOR LISO DE PVC DE 1½" x ½" (SCH 40)(ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	31.0626
96265	REDUCTOR LISO DE PVC DE 1½" x 1¼" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	35.1246
93170	REDUCTOR LISO DE PVC DE 1½" x ¾" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	32.1022
96334	REDUCTOR LISO DE PVC DE 12" x 6" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	13,319.8705
96712	REDUCTOR LISO DE PVC DE 15" x 10" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	17,109.6951
96604	REDUCTOR LISO DE PVC DE 18" x 10" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	22,113.2256
95930	REDUCTOR LISO DE PVC DE 2" x ½" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	47.4607
93176	REDUCTOR LISO DE PVC DE 2" x 1" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	51.9811
96579	REDUCTOR LISO DE PVC DE 2" x 1¼" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	54.3181
93169	REDUCTOR LISO DE PVC DE 2" x 1½" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	57.1914
96580	REDUCTOR LISO DE PVC DE 2" x ¾" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	49.3180
96577	REDUCTOR LISO DE PVC DE 2½" x 1" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	79.0463

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
96576	REDUCTOR LISO DE PVC DE 2½" x 1¼" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	81.4335
96575	REDUCTOR LISO DE PVC DE 2½" x 1½" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	84.3920
93177	REDUCTOR LISO DE PVC DE 2½" x 2" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	87.9512
96578	REDUCTOR LISO DE PVC DE 2½" x ¾" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	76.2577
96574	REDUCTOR LISO DE PVC DE 3" x 1½" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	122.1777
96572	REDUCTOR LISO DE PVC DE 3" x 1" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	116.7068
95929	REDUCTOR LISO DE PVC DE 3" x 1¼" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	119.2090
96571	REDUCTOR LISO DE PVC DE 3" x 2" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	126.1024
94373	REDUCTOR LISO DE PVC DE 3" x 2½" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	128.1587
96573	REDUCTOR LISO DE PVC DE 3" x ¾" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	113.7929
93175	REDUCTOR LISO DE PVC DE ¾" x ½" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	14.8702
96570	REDUCTOR LISO DE PVC DE 4" x 1" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	204.2616
96569	REDUCTOR LISO DE PVC DE 4" x 1½" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	176.2279
94307	REDUCTOR LISO DE PVC DE 4" x 2" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	226.2692
94051	REDUCTOR LISO DE PVC DE 4" x 3" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	231.4988
96409	REDUCTOR LISO DE PVC DE 5" x 3" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	384.2998
96408	REDUCTOR LISO DE PVC DE 5" x 4" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	410.0782
95799	REDUCTOR LISO DE PVC DE 6" x 2" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	561.7977
94050	REDUCTOR LISO DE PVC DE 6" x 3" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	567.5282
94049	REDUCTOR LISO DE PVC DE 6" x 4" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	572.5099
95380	REDUCTOR LISO DE PVC DE 6" x 5" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	376.9935
96568	REDUCTOR LISO DE PVC DE 8" x 4" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	1,411.0769
97091	REDUCTOR LISO DE PVC DE 8" x 5" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	1,118.0358
94048	REDUCTOR LISO DE PVC DE 8" x 6" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	1,420.3058
97301	REDUCTOR SANITARIO LISO DE PVC DE 2" x 1¼" (ASTM D2665) JUNTA CEMENTADA PARA DWV(Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS -VENTILACIÓN	C/U	72.2243
96196	REDUCTOR SANITARIO LISO DE PVC DE 2" x 1½" (ASTM D2665) JUNTA CEMENTADA PARA DWV(Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS -VENTILACIÓN	C/U	51.7243
97087	REDUCTOR SANITARIO LISO DE PVC DE 3" x 2" (ASTM D2665) JUNTA CEMENTADA PARA DWV(Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS -VENTILACIÓN	C/U	118.8888
96195	REDUCTOR SANITARIO LISO DE PVC DE 4" x 2" (ASTM D2665) JUNTA CEMENTADA PARA DWV(Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS -VENTILACIÓN	C/U	174.9588
92959	REEMPLAZO DE HERRAJES EN PUERTAS TIPICAS DE 2.10X0.90 M.	C/U	1,128.2744
92130	REENTEJADO CON TEJA DE BARRO	M2	37.7946
93462	REFLECTOR LUZ DE CUARZO CON BULBO DE 500 W/220V.	C/U	11,800.0400
93778	REFLECTORES H.I.D. METALIC 250 W	PAR	16,923.2600
95338	REFRIGERADOR SOLAR 12V DC 160 WATT/HORA	C/U	43,444.1760
94509	REFUERZO DE VARILLAS DE HIERRO CON MALLA CICLON CAL. .12 P/REVEST DE CALZADA MAT SELECTO	ML	624.9300
92616	REGISTRADOR ELECTRICO (PARA SONDEO DE POZOS)	C/U	837.1800
96132	REGLA DE MADERA ROJA DE 1" x 3" (INCL. PRESERVANTE)	ML	118.2420

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
95101	REGULADOR DE PRESION DE 1½"	C/U	3,623.0400
93158	REHABILITACIÓN CONEXION DOMICILIAR CON TUBO DE PVC Diám.= ½" (SDR-13.5) PARA AGUA POTABLE	C/U	404.1907
93087	REHABILITACIÓN DE TUBERIA DE PVC Diám.=4" (SDR-26)	ML	386.0195
95155	REINSTALACIÓN DE ADOQUINADO (INCL. CAMA DE ARENA NUEVA, NO INCL. ADOQUINES DE REPOSICION)	M2	61.1809
92583	REINSTALACIÓN DE ADOQUINADO (INCL. CAMA DE ARENA Y CONSIDERA LA COMPRA E INST. DE 20% ADOQUINES NUEVO)	M2	132.8001
94851	REINSTALACIÓN DE CANASTA PARA AIRE ACONDICIONADO	C/U	183.5800
95218	REINSTALACIÓN DE CIELO RASO DE ESQUELETO DE ALUMINIO Y FORRO DE POROPLAST	M2	73.5228
93995	REINSTALACIÓN DE COLUMNA PRETENSADA Alt.=3.70m (INCL. BASE DE CONCRETO NUEVA) (SOLO MANO DE OBRA)	C/U	794.2426
92467	REINSTALACIÓN DE CUBIERTA DE ZINC (NO INCLUYE LA LÁMINA)	M2	128.9321
92425	REINSTALACIÓN DE CUBIERTA ONDULADA DE ASBESTO CEMENTO TIPO NICALIT o SIMILAR	M2	156.8286
93140	REINSTALACIÓN DE CUMBRERA DE ZINC CAL. 26	ML	56.8432
93263	REINSTALACIÓN DE EMPEDRADO (ZAMPEADO O PRETIL) DE PIEDRA BOLÓN (CONS. COMPRA DE P. BOLÓN)	M2	362.7153
92580	REINSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA	LBS	17.1402
94812	REINSTALACIÓN DE INODOROS	C/U	323.1225
94811	REINSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE PORCELANA	C/U	283.4562
93181	REINSTALACIÓN DE LUMINARIA (LAMPARA) EXISTENTE	C/U	255.5415
93994	REINSTALACIÓN DE PLANCHETA PREFABRICADA	C/U	139.2420
93305	REINSTALACIÓN DE PORTON METALICO (CON PINTURA ANTICORROSIVA 2 CARAS)	M2	411.9377
92482	REINSTALACIÓN DE PUERTA EN SANITARIO (INCL. 3 BISAGRAS y 1 PASADOR)	C/U	304.9025
92759	REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC Diám.=½" a Diám.=1½" (SOLO MANO DE OBRA)(NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	107.6448
92758	REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC Diám.=2" HASTA MENOR A 4" (SOLO MANO DE OBRA) (NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	149.4976
92900	REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC Diám.=4" (SOLO MANO DE OBRA)(INCL. EXCAVACION)	ML	266.2660
94416	REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC Diám.=4" a 6" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	98.1328
94810	REINSTALACIÓN DE URINARIO DE PORCELANA	C/U	226.9650
94809	REINSTALACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO Y VIDRIO	M2	212.0850
94808	REINSTALACIÓN DE VENTANA DE MADERA Y VIDRIO FIJO	M2	206.5440
94849	REINSTALACIÓN DE VERJA METALICA FIJADA A ESTRUCTURA DE PARTICION	M2	183.5800
92117	REINSTALACIÓN MANUAL DE TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4" (INCL. 0.20m DE TUBO NUEVO)	ML	364.7196
96261	REJILLA DE ACERO INOXIDABLE Ancho=0.39m, Largo=0.43m, Alto=0.96m, Esp.=1/8" CON VARILLAS DE ½"x½"E=1	C/U	25,680.2016
93017	REJILLA DE ALUMINIO PARA PARED PARA RENOVACION DE AIRE	C/U	9,269.8700
93018	REJILLA DE ALUMINIO PARA RETORNO GENERAL DE AIRE	C/U	9,189.7300
94986	REJILLA TIPO PUENTE D=10", ABERTURA AB=1/8"	PIE	681.7334
94532	REJILLA TIPO PUENTE D=6", ABERTURA AB=1/8"	PIE	636.4234
94790	REJILLA TIPO PUENTE DE 8" ABERTURA AB=1/8"	PIE	659.0834

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
92659	REJILLA-PARRILLA DE MARCO DE ANGULARES DE ACERO DE 2" x 2",Esp.=1/8" E INT. VARILLAS DE VARILLA #5	ML	3,913.1972
92572	REJILLA-PARRILLA DE VARILLA DE HIERRO LISO Diám.=3/8" SOLDADA A CADA 0.05 m A/D PARA CANAL	M2	1,442.1670
93824	REJILLA-PARRILLA DE VARILLAS LISA DE ACERO #2	ML	975.0438
93439	REJILLA-PARRILLA(MARCO DE PLATINA DE 1" x1",1/8"+VARILLAS DE HIERRO DE 0.60mx0.90m C/ACERO #3@0.035m	C/U	914.8380
93424	RELE ASIMETRICO DIGITAL WASTCO	C/U	7,670.5600
93420	RELE BIMETALICO TAMAÑO 1, 6.3-10A	C/U	3,351.0400
97259	RELE DE PROTECCION 1PH 190-240VOLTIOS	C/U	4,739.7700
93739	RELLENO COMPENSADO (CON TRACTOR SOBRE ORUGAS)	M3	110.9627
96608	RELLENO DE ARENA DE RÍO EN ZANJAS PARA TUBERIAS, CONSIDERANDO COMPRA EN WIWILI DE JINOTEGA Y TRASLADO AL CUÁ (INCL. CAMIÓN VOLQUETE)	M3	1,964.5905
95735	RELLENO DE HUECOS Diám.=1.5", PROF.=0.30 m CON EPOXICO SIKADUR-31 P/FIJAR H	C/U	278.6523
96607	RELLENO EN FUNDACIONES DE 70% PIEDRA BOLÓN MAYOR 2" (DEL SITIO)+ 30% ARENA DE RÍO (INCL. TRANSPORTE DE WIWILI DE JINOTEGA a EL CUÁ)	M3	1,607.4339
96559	RELLENO EN FUNDACIONES DE 70% PIEDRA BOLÓN MAYOR 2" (DEL SITIO)+ 30% MORTERO DE 2,000 PSI (ARENA GRUESA) (HECHURA CON MEZCLADORA (NO INCL. FUNDIDA)	M3	1,797.3573
93529	RELLENO MANUAL CON ARENA (INCL. PRECIO DE ARENA DE ORIGEN MOTASTEPE)	M3	374.6184
97282	RELLENO MANUAL CON ARENA DE RÍO (NO INCL. PRECIO DE ARENA)	M3	83.5944
97195	RELLENO MANUAL CON GRAVA (INCL. PRECIO DE GRAVA, NO INCL. EXC.)	M3	591.4329
96129	RELLENO MANUAL CON MATERIAL SELECTO DEBAJO DE FUNDACIONES (INCL. COSTO DE MATERIAL)	M3	217.5458
94254	RELLENO Y COMPACTACIÓN (CON MÓDULO)	M3	192.8044
95993	RELLENO Y COMPACTACIÓN (CON MÓDULO) DE 50% HORMIGÓN ROJO Y 50% MATERIAL SELECTO (NO INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	251.6041
95994	RELLENO Y COMPACTACIÓN (CON MÓDULO) DE 60% HORMIGÓN ROJO Y 40% MATERIAL DEL SITIO (NO INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	237.2923
95992	RELLENO Y COMPACTACIÓN (CON MÓDULO) DE 60% HORMIGÓN ROJO Y 40% MATERIAL SELECTO (NO INCL. DERECHO DE EXPLOTACIÓN)	M3	237.2923
93278	RELLENO Y COMPACTACIÓN (CON VIBRO-COMPACTADORA MANUAL)	M3	288.2612
95982	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE CAPA DE TIERRA POR ENCIMA DE BASURA (NO CONSIDERA NIVELACIÓN)	M3	58.1854
92226	RELLENO Y COMPACTACIÓN MANUAL	M3	92.2174
95881	RELLENO Y COMPACTACIÓN MANUAL (CON MOI)	M3	70.9382
92038	REMATE LONGITUDINAL DE CONCRETO (HECHURA CON MEZCLADORA) PARA ADOQUIN	ML	75.0078
96086	REMOCIÓN (CON CAMIÓN GRUA y PANGA) DE ESTRUCTURAS EXISTENTES DE MADERA EN EL MUELLE	M3	3,051.1130
94732	REMOCIÓN (CON CARGADOR FRONTAL) DE ALCANTARILLA DE TUBO DE CONCRETO Diám. =60"	ML	1,564.5813
94657	REMOCIÓN (CON RETRO- EXCAVADORA) DE ALCANTARILLAS	C/U	946.4500
93815	REMOCIÓN MANUAL (CON LÍQUIDO Y ESPÁTULA) DE PINTURA EN PAREDES	M2	164.5360
94734	REMOCION MANUAL DE ALCANTARILLA METALICA Diám. = 54"	ML	284.5783
94733	REMOCIÓN MANUAL DE ALCANTARILLA METÁLICA Diám.=48"	ML	253.0450
94535	REMOCIÓN MANUAL DE BROCAL PIEDRA CANTERA DE 0.70m x 1.00m x 0.70m EN LETRINAS	C/U	122.6295
92686	REMOCIÓN MANUAL DE PLANTAS ORNAMENTALES	C/U	10.5111

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
93365	REMOCIÓN MANUAL DE POSTE DE MADERA SOPORTE PARA LUMINARIA	C/U	2,010.7500
92899	REMOCIÓN MANUAL DE TUBOS DE PVC Diám.=4" y RELLENAR ZANJA HASTA Prof.=1.30m	ML	196.9571
95228	REMOCIÓN MANUAL DE VÁLVULAS HASTA Diám.=2" (INCLUYE EXCAVACIÓN)	C/U	200.3947
92872	REMOCIÓN MANUAL Y RE-INSTALAR MEDIDOR PARA AGUA POTABLE	C/U	3,231.7905
95135	REPARACIÓN DE BISAGRAS EN PUERTAS METÁLICAS (INCL. 1 PEDAZO DE TUBO REDONDO DE HIERRO GLAVANIZADO Diám.=½"	C/U	359.3198
93137	REPARACIÓN DE CAJA DE ACERO DE 0.15m(6")x0.15m(6")	ML	407.1731
92764	REPARACIÓN DE CERCA MALLA CICLÓN CAL. #12 (INCL. MALLA CICLÓN) (INCL.PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	199.3718
93107	REPARACIÓN DE CERCHA DE MADERA ROJA DE 2"x3", Claro=6.00m (INCL. PRESERVANTE PARA MADERA)	C/U	2,599.1668
93660	REPARACIÓN DE ESQUELETO DE CIELO RASO DE MADERA ROJA DE 2"x2" EN CUADROS DE 0.60mx0.60m	M2	206.2225
93315	REPARACIÓN DE ESTRUCTURA DE TECHO DE MADERA ROJA DE 2"X5" y CLAVADORES 2"X2"	M2	557.3776
92512	REPARACION DE FORRO DE CEDAZO y ESQUELETO DE ALUMINIO	M2	246.8324
92354	REPARACIÓN DE FORRO DE LAMINA TROQUELADA	M2	787.0924
92261	REPARACIÓN DE INODORO DE PORCELANA (LIMPIEZA Y ACCESORIOS)	C/U	738.5375
92382	REPARACIÓN DE JUEGOS INFANTILES (COLUMPIOS)(4 m DE TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO Diám.=2½"+MADERA ROJA (INCL. PINT. ANTICORROSIVA+DE ACEITE)	C/U	7,218.9446
93658	REPARACIÓN DE LAMPARA FLUORESCENTE DE 1x40 WATTS (INCL. 2 PORTALAMPARAS)	C/U	304.5100
92239	REPARACIÓN DE LÁMPARA FLUORESCENTE DE 2x40 WATTS (INCL. 2 PORTALÁMPARAS)	C/U	296.6575
93182	REPARACIÓN DE MARCO DE MADERA ROJA PARA PUERTA	C/U	294.0814
97077	REPARACIÓN DE MARCO DE MADERA ROJA PARA PUERTA (MADERA PRECIO RAAN SIN TRANSPORTE)	C/U	307.2814
97076	REPARACION DE MARCO DE MADERA ROJA PARA PUERTA (PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE)	C/U	307.2814
92348	REPARACIÓN DE MARCO DE MADERA ROJA Y REPONER VIDRIO CLARO TRANSPARENTE Esp.=4 mm EN VENTANA	M2	881.1141
92427	REPARACIÓN DE MESA CON PLYWOOD CLASE "B" PARA PREESCOLAR	C/U	630.9216
95140	REPARACIÓN DE PARTICIÓN PLEGABLE 6X2.35m (SUSTITUCIÓN DE ESTRUCTURA.METÁLICA+12 PARES DE BISAGRAS+6 PICARPORTES+6 HALADERAS+6 BALINERAS)	C/U	27,773.3809
95137	REPARACION DE PARTICION PLEGABLE DE MADERA	M2	1,690.3572
95168	REPARACIÓN DE PARTICION PLEGABLE Long.=7.00m,Alt.=2.35m	C/U	32,304.9533
92395	REPARACIÓN DE PIZARRÓN DE CONCRETO	M2	141.1793
93081	REPARACIÓN DE PORTÓN DE MALLA CICLÓN CON MARCO DE HIERRO	M2	162.5190
93208	REPARACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO Y VIDRIO CLARO FIJO TRANSPARENTE DE Ancho=1.80m,Alto=2.10m	C/U	6,595.6025
92515	REPARACIÓN DE PUERTAS DE MADERA ROJA Y VIDRIO CLARO TRANSPARENTE Esp.=4 mm	C/U	5,079.3294
92433	REPARACIÓN DE PUPITRE CON PLYWOOD CLASE "B" PARA PREESCOLAR	C/U	400.8672
94566	REPARACION DE PUPITRE UNIPERSONAL DE METALICO Y FIBRAN	C/U	407.4199
93521	REPARACIÓN DE PUPITRE UNIPERSONAL DE TUBOCUADRADO DE HIERRO 3/4" CHAPA 18+MADERA BLANCA (INCL. PINTURA DE ACEITE)	C/U	787.8880
93097	REPARACIÓN DE PUPITRES UNIPERSONALES METÁLICO Y MADERA BLANCA (INCL. BARNIZ TRANSPARENTE)	C/U	314.8111
92428	REPARACIÓN DE VENTANA DE MADERA ROJA TIPO PERSIANAS	M2	209.4380

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
93116	REPARACIÓN DE VENTANAS DE ALUMINIO CON PALETAS DE ALUMINIO	M2	718.1170
92385	REPARACIÓN DE VENTANAS DE ALUMINIO Y VIDRIO	M2	646.5212
92393	REPARACIÓN DE VERJA DE VARILLA DE HIERRO LISO (INCL.PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	484.0411
92834	REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA MADERA ROJA SÓLIDA	C/U	1,316.9936
97067	REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA MADERA ROJA SÓLIDA (PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSP.)	C/U	1,331.9936
96932	REPARACIÓN EN PARED CON REPELLO Y FINO EN CANALIZACIÓN HASTA 0.10m DE ANCHO	ML	46.7900
92065	REPELLO (FORJA) DE VIGAS Y COLUMNAS HASTA DE 0.20m (USANDO GUIAS DE PINO)	ML	46.6824
96736	REPELLO (FORJA) DE VIGAS Y COLUMNAS HASTA DE 0.20m (USANDO GUIAS DE PINO)(PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE)	ML	44.1224
93783	REPELLO ARENILLADO	M2	115.6635
96756	REPELLO CORRIENTE (USANDO GUIAS DE MADERA PINO)(PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE)	M2	121.2885
92140	REPELLO CORRIENTE (USANDO MADERA BLANCA)	M2	121.5444
97070	REPELLO CORRIENTE (USANDO MADERA BLANCA)(PRECIO MADERA RAAN)	M2	121.4544
93052	REPELLO CORRIENTE SOBRE MALLA EXPANDIDA DE ACERO Cal.#14,Espesor=1.90mm CON ORIFICIOS EN FORMA DE DIAMANTE DE 20mmx40mm(3/4"x1-9/16" (INCL. MALLA)	M2	834.4264
93110	REPELLO Y FINO ACABADO MARMOL GRANO BLANCO FONDO NEGRO	M2	645.1605
92137	REPELLO Y FINO CORRIENTE	M2	249.0108
96752	REPELLO Y FINO CORRIENTE USANDO GUIAS DE PINO (PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE)	M2	248.9148
95254	REPISA DE MADERA DE PINO CON TABLAS Espesor= 1" CON ESCUADRAS DE ACERO DE 10" x12" @0.60m (INCL. PIN	ML	1,525.3627
93674	REPISA DE MADERA ROJA + PLYWOOD t = ½" Y FORMICA Espesor= 8 mm, DE 1.00 m x 0.35 m	ML	1,049.4539
92626	REPISA DE MADERA ROJA Ancho = 0.60 m, Espesor = 3/4" CON ACABADOS DE BARNIZ	ML	1,923.8796
92337	REPISA DE MADERA ROJA CON ACABADOS DE BARNIZ	C/U	3,068.2994
95369	REPISA DE MADERA ROJA DE 0.80 x 0.30 m, Espesor = 1" CON SOPORTE DE ESCUADRAS C/ACABADOS DE BARNIZ	C/U	1,548.2203
93952	REPLANTACIÓN (RESEMBRADO) DE PLANTAS (CONSIDERADO SOLO MANO DE OBRA)	C/U	7.1600
92600	REPLANTEO (CONSIDERANDO EQUIPO DE TOPOGRAFIA Y UTILIZANDO MADERA RUSTICA) DE VIVEROS	HA	14,554.2400
96768	REPLANTEO DEL TRAZO Y NIVELACION PARA TUBERIAS DE AGUA POTABLE(INCL. ESTACAS DE MADERA+MANO DE OBRA+EQUIPO DETOPOGRAFIA)	ML	27.1992
92316	REPONER ALAMBRE DE PUAS EN CERCO	ML	41.0903
92590	REPONER VIDRIO TRANSPARENTE FIJO Espesor= 4 mm EN PUERTA DE ALUMINO Y VIDRIO	M2	915.8945
92609	RESIEMBRA DE PLANTA FRUTALES (MIL PLANTAS)	MIL	204.3729
96785	RESPALDAR (2 REGLAS DE MADERA DE GENIZARO) Esp.=0.02m,Ancho= 0.06m,L=0.37m PARA PUPITRE UNIPERSONAL(INCL. ACABADO BARNIZ) FIJADO A TUBO	C/U	99.2123
93633	RESPIRADERO DE TUBO DE Ho. Go. Diám. = 1"	C/U	268.2385
97176	RESPIRADERO DE TUBO DE Ho. Go. Diám. = 2" (INCL. 2 CODOS DE 90° + MALLA)	C/U	977.4317
93873	RESPIRADERO DE TUBO DE Ho. Go. Diám. = 3"	C/U	1,089.4682
93507	RESPIRADERO DE TUBO DE Ho. Go. Diám. = 6"	C/U	12,105.6492
92464	RESTAURACION DE PAVIMENTO (CON ASFALTO RC-250 Y MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE) Ancho=0.80m,Espesor=0.05m	ML	178.8553
95331	RESTAURACION DE PAVIMENTO (CON ASFALTO RC-250 y MEZCLA ASFALTICA EN	M2	2,241.1583

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	CALIENTE) Esp.=0.05m(INCL.BASE Espesor=20 cms Y SUB-BASE=0.15 m)CONSIDERANDO DERECHOS		
92684	RESTAURACION DE PAVIMENTO (CON ASFALTO RC-250 Y MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE) Espesor=0.05m	M2	325.4150
96227	RETORTA CIRCULAR DE CONCRETO SIN REFUERZO Diám.=0.95m, Espesor=0.20m PARA POZO DE VISITA	C/U	518.9531
93067	RETORTA CIRCULAR DE CONCRETO SIN REFUERZO Diám.=2.00m, Espesor=0.20m PARA POZO DE VISITA	C/U	2,924.1196
92461	RETORTA CUADRADA DE CONCRETO REFORZADO DE 2.40mx2.40m, Espesor=0.20m PARA POZO DE VISITA	C/U	7,483.7900
93516	REUBICACION DE CONEXIONES EXISTENTES	C/U	170.7750
93207	REUBICACION DE LAVAMANOS DE PORCELANA (INCL. TRAMPA CROMADA "P" Diám.=1¼"+CENTRO CROMADO DE DESAGUE Diám.=1¼")	C/U	1,071.4834
92949	REVESTIMIENTO (CON CONCRETO SIN REF.) EN TALUD Espesor= 0.10 m	M2	504.2994
95458	REVESTIMIENTO (CON MODULO) (CON MATERIAL SELECTO) DE CAMINO (NO INCL. COSTO DE MATERIAL SEL)	M3	95.6528
94278	REVESTIMIENTO (CON TRACTOR Y MODULO) (CON MATERIAL SELECTO) Esp.= 0.05 m (INCL. ACARREO @ 16 KMS)	M3	636.9498
94516	REVESTIMIENTO CON TUBO DE PVC Diám.=48", TIPO N-12 HC PARA POZO	ML	5,171.3664
95434	REVESTIMIENTO MANUAL (CON PIEDRA BOLÓN CLASIFICADA Diám.=MAYOR DE 0.05m) EN TALUD (CONS. COMPRA DE P. BOLÓN)	M2	110.0329
93115	REVISAR Y REPARAR ESQUELETO DE MADERA PARA CIELO RASO	M2	123.6307
93045	REVISAR Y REPARAR ESTRUC. DE TECHO DE MADERA CON CLAVADORES (INCL. EGATOX PRESERVANTE)	M2	569.8760
92446	REVOQUE EN PAREDES (ESPESOR > 1 cm)	M2	364.7532
93252	RIEGO DE AGUA PARA MITIGAR TOLVANERA (CON CAMION CISTERNA)	MES	72,379.2000
94847	RIEGO DE AGUA PARA MITIGAR TOLVANERA (CON CAMION CISTERNA)	HRS	1,206.3200
93466	RIEGO DE AGUA PARA PLANTAS (HECTAREA/MES) (CON REGADERA DE MANO)	HA	17,914.0000
94349	RIEGO DE ASFALTO RC-250 PARA LIGA (CON CAMION ASFALTADOR)	GLN	128.8257
94250	RIEGO DE ASFALTO RC-250 PARA LIGA (CON CAMION ASFALTADOR)	M2	110.0070
92607	RIEGO DE PLANTAS (MIL PLANTAS)	MIL	36.5160
93075	RIEGO Y MANTENIMIENTO DE PLANTAS (SOLAMENTE MANO DE OBRA)	C/U	3.8930
93318	RODAPIE DE AZULEJOS alto=0.11m	ML	78.6395
94853	RODAPIE DE CERAMICA Ancho=0.31m, Alto=0.15m	ML	94.1458
92326	RODAPIE DE MADERA ROJA Alt.= 0.10m (NO INCLUYE ACABADOS, NI PINTURA)	ML	145.9575
92533	RODAPIE DE VINIL PEGADO A PARED	ML	63.2481
92808	ROSARIO HIDRAULICO (SUMINISTRO E INSTALACION) (Cuerda gruesa de mecate cabuya Diám.=6 mm =¼" y pistones o tapones de plástico Diám.=½",Largo=85 m)	C/U	1,138.3800
94461	RÓTULO DE VINIL Y METAL DE 0.15m x 0.20m, Espesor=¼", PINTADO (EN SISTEMA BRAILLE) PARA SERVICIO SANITARIO	C/U	178.3225
96014	RÓTULO LEYENDA(SOLAMENTE PINTADO CON PINTURA DE ACEITE) EN PUERTA PARA PROYECTOS DE LETRINAS(A PARTIR DE 2008)	C/U	210.6399
94474	RÓTULO LEYENDA(SOLAMENTE PINTADO CON PINTURA DE ACEITE) PARA PROYECTOS DE LETRINAS(ANTES NOV 2008)	C/U	101.8517
92870	SACAR CON TECLE TUBERIA DE CONCRETO Diám. = 21" (NO INC. EXCAVACION)	ML	274.4800
92826	SAG ROD DE VARILLA DE HIERRO Diám. = 3/8" CON TUERCA Y ARANDELA (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	ML	22.9705
95526	SALIDA DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" CON 1 CODDO DE	ML	648.9257

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" CON MALLA (CEDAZO) PARA VENTILACION		
92375	SALIDA DE TUBO REDONDO DE PVC Diám.=1½" (SDR-26) CON 1 TEE SANITARIA LISA DE PVC Diám.=1½"(SDR-41) Altura=3.00m PARA VENTILACION	C/U	493.3066
92691	SALIDA DE TUBO REDONDO DE PVC Diám.=1½" (SDR-26) CON CODO PVC Diám.=1½",45° +REDUCTOR LISO De 2"a 1½"+1 TEE SANITARIA DE PVC Diám.=1½" PARA VENTILACION	ML	208.9512
92692	SALIDA DE TUBO REDONDO DE PVC Diám.=2" (SDR-26) CON CODO LISO SANITARIO DE PVC Diám.=2" +TEE DE PVC (S40) Diám.=2" PARA VENTILACION	ML	258.6921
92376	SALIDA SANITARIA PARA DUCHA Y/O DRENAJE DE PISO Diám.=2" (INCL. TRAMPA DE PVC Diám.=2"+COLADERA CROMADA Diám.=	C/U	782.8614
92380	SALIDA SANITARIA PARA INODOROS (CON TEE SANITARIA LISA DE PVC Diám.=4"+FLANGE DE PVC Diám.=4")	C/U	1,255.7524
93959	SALIDA SANITARIA PARA LAVADERO (CON TEE LISA DE PVC Diám.=8" (SCH 40) +YEE SANITARIA DE PVC Diám.=2"+CODO LISO SANITARIO DE PVC Diám.=2",45°	C/U	3,970.1114
92373	SALIDA SANITARIA PARA LAVADERO DOBLE (CON YEE SANITARIA DE 2"+CODO DE PVC Diám.=2", 90°+TRAMPA DE PVC Diám.=2"	C/U	1,942.7788
92374	SALIDA SANITARIA PARA LAVALAMPAZOS(CON YEE SANITARIA DE PVC DE 2"+CODO LISO SANITARIO DE PVC Diám.=2", 90°+CODO LISO SA+TRAMPA o SIFON DE PVC Diám.=2"	C/U	1,016.3414
92372	SALIDA SANITARIA PARA LAVAMANOS (CON REDUCTOR DE PVC DE 2"x1½" + 2 CODOS DE PVC Diám.=1½",45°+CODO LISO SANITARIO DE PVC Diám.=1½",90°	C/U	471.9714
92379	SALIDA SANITARIA PARA PANTRY (CON YEE SANITARIA REDUCTORA DE PVC DE 4" a 2" +CODO LISO SANITARIO DE PVC Diám.=1½",90°+REDUCTOR LISO DE PVC DE 2½" a 1½"	C/U	855.3560
93127	SALIDA SANITARIA PARA URINARIO (CON YEE SANITARIA LISA DE PVC DE 1½"x1½"x1½"+CODO LISO SANITARIO DE PVC Diám.=1½",45° +CODO DE PVC Diám.=1½",90°+TRAMP	C/U	714.0814
93828	SARTA DE TUBERIA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=3"(INCL. 3 VALVULAS DE HIERRO FUNDIDO DE 3"y2") CON MEDIDOR Diám.=3" +MANOMETRO HIDRAUL PARA EQUIPO DE BOMBEO	C/U	86,437.9300
93503	SARTA DE TUBERIA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6"(INCL. 3 VALVULAS DE CHECK DE HIERRO FUNDIDO DE 6")+CODOS DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6"+TEE Ho Long.sarta=12m	C/U	237,239.6500
92631	SARTA DE TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½"(INCL. VALVULA DE GAVETA Y DE CHECK DE BRONCE)	ML	1,094.5868
92796	SARTA DE TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2½"(INCL. 2 VALVULAS DE BRONCE Diám.=2"+1 VALVULA DE BRONCE Diám.=1½",Long.=6m (NO INCL. MEDIDOR	C/U	18,327.0500
92801	SARTA DE TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3" y2½" CON MEDIDOR DE AGUA POTABLE Diám.=½"(INCL. 3 VALVULAS DE HIERRO 2½" y 3 VALVULAS DE BRONCE Diám.3	C/U	61,902.1200
95286	SARTA DE TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4" CON MEDIDOR MAESTRO DE TURBINA DE Ho.Fo.Diám.=4(INCL. 7 VALVULAS DE Ho.Fo. DE 4"y3" P/EQUIPO DE BOMBEO	C/U	199,391.4600
94019	SARTA DE TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4"+VALVULA DE PASE DE Ho.Fo. Diám.=4" CON MEDIDOR MAESTRO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4"PARA ESTACION DE BOMB	C/U	63,842.3500
96255	SARTA DE TUBERIA DE PVC DE Diám.=6" y 3" (INCL. VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=3" +CAJA DE HIERRO FUNDIDO) NO INC.EXC.	C/U	83,413.6325
93549	SECADOR DE MANOS 2KW - 240 VAC	C/U	8,814.4340
93413	SELLADOR EN PAREDES DE CONCRETO EN TANQUE DE AGUA POTABLE	M2	109.8815
94848	SELLAR MANUALMENTE (CON TAPON HEMBRA LISO DE PVC) LA TUBERIA DE PVC Diám.=½	C/U	34.8602
94536	SELLAR MANUALMENTE EL FOSO Y BROCAL DE LETRINA (V=2.30 m3)	C/U	292.1463
94563	SELLO (CON SILICONE) DE JUNTA DE CONCRETO	ML	9.9299
97239	SELLO (CON TAPAGOTERAS) ALREDEDOR DE TUBO DE PVC Diám.=2"	C/U	50.8542
96050	SELLO (CON TAPAGOTERAS) ALREDEDOR DE TUBO DE PVC Diám.=3"	C/U	75.7940
94240	SELLO ASFALTICO (CON ARENA y ASFALTO RC-250) Espesor=0.02 m (INCL. CAMION ASFALTADOR Y APLANADORA)	M2	42.4648
96649	SELLO INDUSTRIAL DE ACERO INOX, Diám. Externo=50cm, Diám. Interno.=30cm, Altura=25cm + TAPA ACERO INOX.+ 6 PERNOS DE ANCLAJE Diám.=½", Long.=2-3/4"	C/U	21,288.7000
93766	SELLO SANITARIO CON MATERIAL BENTONITA (ARCILLA COLOIDAL) EN POZO EXCAVADO	M3	3,675.2201

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	(TIPO RANNEY)		
93261	SEÑALIZACION HORIZONTAL (CON PINTURA ESPECIAL) (CON EQUIPO AUTOMOTOR PARA PINTAR)	ML	3.0822
94560	SEPARADOR DE FIBRA DE VIDRIO PARA ORINA PARA ASIENTO DE LETRINA	C/U	579.2150
94220	SIEMBRA DE ARBOLES FORESTALES	C/U	72.8057
93077	SIEMBRA DE PLANTAS FRUTALES	C/U	35.0973
92685	SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES	C/U	10.5111
92712	SIEMBRA DEFINITIVA DE PLANTAS (SOLO MANO DE OBRA)	MIL	358.0000
92599	SIEMBRA Y TAPADO DE SEMILLAS (MIL PLANTAS)	MIL	204.3729
96222	SIFON DE TUBERIA DE PVC (SDR-41) Diám.=4",Alt.=1.50m CON TEE LISA DE PVC Diám.=4" + 1.00m DE TUBO DE PVC	C/U	1,074.2165
96223	SIFON DE TUBERIA DE PVC (SDR-41) Diám.=6",Alt.=1.50m CON TEE SANITARIA DE PVC Diám.=6" + 1.00m de TUBO DE PVC	C/U	2,970.7838
92994	SILLA DE MADERA BLANCA PARA PRIMER NIVEL DE PREESCOLAR	C/U	525.5454
92995	SILLA DE MADERA BLANCA PARA TERCER NIVEL DE PREESCOLAR	C/U	535.0811
92210	SILLA DE MADERA ROJA TIPO STANDARD	C/U	1,916.1530
93892	SILLA DE MADERA TAPIZADA CON BRAZOS (SIN RODOS)	C/U	2,807.7860
93881	SILLA GIRATORIA METALICA TAPIZADA	C/U	2,557.7860
93882	SILLA GIRATORIA METALICA TAPIZADA (EJECUTIVA)	C/U	5,607.7860
93707	SILLA METALICA PLEGABLE TAPIZADA	C/U	1,350.7188
93298	SILLA METALICA PLEGADIZA SIN TAPIZAR	C/U	2,379.5888
93883	SILLA METALICA TAPIZADA CON BRAZOS	C/U	3,369.0260
92645	SILLITA DE MADERA BLANCA (PARA CDI)	C/U	557.3194
94222	SOBREACARREO PRESTAMO CASO 1	M3K	22.8602
93894	SOFA DE MADERA ENJUNCADO CON BRAZOS (PARA 4 PERSONAS)	C/U	8,145.9875
92478	SOPORTE DE ACERO PARA CANAL AUTOPORTANTE	C/U	361.3434
93909	SOPORTE PRIMARIO CON TRES CRUCETAS	C/U	9,016.3700
94290	SUB-BASE (MOVIMIENTO DE TIERRA)	M3	280.3690
94352	SUB-BASE DE PIEDRIN (INCL. MODULO)	M3	873.9159
95782	SUB-EXCAVACION (CON TRACTOR)	M3	85.9188
95334	SUM. e INST. DE INVERSOR DE CORRIENTE DE 1,500 W, 12 V, DC/110V AC	C/U	30,435.8960
94320	SUM. e INST. DE PLANTA PRESURIZADA DE TRATAMIENTO COMPACTA DE FILTRACIÓN RAPIDA 30 LTS/S CON PANEL SOLAR	C/U	2,040,953.9200
95183	SUMINISTRO DE TANQUE PLASTICO Cap.= 450 LITROS PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA(NO INCL. MANO DE OBRA)	C/U	3,721.1500
94302	SUPERFICIE DE RODAMIENTO ESTABILIZADA CON CEMENTO	M3	1,523.1184
96764	SUPRESOR DE PICO MONOFÁSICO 50 KA 120/240 V PARA REGULAR ENERGÍA	C/U	5,694.8983
96897	SUPRESOR DE PICO TRIFÁSICO 80KA 120/208 V PARA REGULAR ENERGÍA	C/U	18,893.9767
97001	SUPRESOR DE PICO TRIFÁSICO 80KA 120/240 V PARA REGULAR ENERGÍA	C/U	16,928.0767
97048	SUPRESOR DE PICO TRIFÁSICO 80KA 120/240 V TIPO LEVITON MODELO 32120-DY3 O SIMILAR PARA REGULAR ENERGÍA	C/U	15,519.3767
96772	SUPRESOR DE SOBREVOLTAJE DE 100KA 120/240V MONOFÁSICO TIPO LEVITON Ó SIMILAR	C/U	23,571.0689

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	MODELO # 52120-0M2		
96773	SUPRESOR DE SOBREVOLTAJE DE 80KA 120/240V MONOFÁSICO TIPO LEVITON Ó SIMILAR MODELO # 42120-001	C/U	15,807.0628
92238	SUSPENSION DE CIELO RASO CON MADERA ROJA Y ALAMBRE GALVANIZADO CAL.#16	M2	24.6034
93616	SUSTITUIR NIPLE DE HIERRO GALVANIZADO Diám.= 2", L= 1.00 m POR NIPLE DE HIERRO GALVANIZADO 3"L1.00 m	C/U	1,137.8200
96827	TABLA DE MADERA DE PINO DE 0.40mX0.40m, Esp.=0.0254m (1") PARA SOPORTE DE BALDE	C/U	154.7981
96114	TABLA DE MADERA PINO Ancho=7¼",Espesor=1¼" PARA BOTAGUAS EN VENTANAS (PRECIO RAAN SIN TRANSP.)PRESER	ML	148.7996
95084	TABLA ESTACADO DE MADERA DE PINO PARA FUNDACIONES (ADEME)	M2	306.0327
95141	TABLERO DE ACERO ESTRUCTURAL (A-36) Y LAMINA ANTIDERRAPANTE PARA PUENTE COLGANTE PEATONAL	M2	454.7485
93926	TABLON DE MADERA ROJA DE 2" X 8"	ML	1,395.0376
96111	TACO DE MADERA DE PINO 2"x2", L=3" PARA SOPORTE DE CLAVADOR (PRECIO RAAN SIN TRANSPORTE)(PRESERVANTE	C/U	7.5833
92174	TACOS SEPARADORES DE MORTERO Alto = 0.05 m	C/U	2.4470
92030	TACOS SEPARADORES DE MORTERO Alto = 0.075 m	C/U	6.9881
96119	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (BIODIGESTOR) COLOR NEGRO Cap.=1,100 LITROS,Alt.=1.39m,FONDO PLANO (INCL.VÁLV.PVC Diám.=2")(NO INCL. EXC.)	C/U	13,902.9249
96320	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (BIODIGESTOR) COLOR NEGRO Cap.=1,300 LITROS,Alt.=1.90m,FONDO TOLVA (INCL.VÁLV.PVC Diám.=2" Y CANASTA)(NO INCL. EXC)	C/U	21,913.6596
96684	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (BIODIGESTOR) COLOR NEGRO Cap.=1,300 LITROS,Alt.=1.95m,FONDO TOLVA (INCL.VÁLV.PVC Diám.=2" Y CAN)(NO INCL.EXC)PRECIO MAYO	C/U	18,803.2596
96655	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (BIODIGESTOR) COLOR NEGRO Cap.=1,370 LITROS,Alt.=1.65m,FONDO TOLVA (INCL.VÁLV.PVC Diám.= 2" Y CANASTA)(NO INCL. EXC.)	C/U	18,791.2345
96686	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (BIODIGESTOR) COLOR NEGRO Cap.=1,370 LITROS,Alt.=1.65m,FONDO TOLVA (INCL.VÁLV.PVC Diám.=2" Y CAN)(NO INCL.EXC.)PRE-MAYOR	C/U	15,047.8645
96696	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (BIODIGESTOR) COLOR NEGRO Cap.=1,370 LITROS,Alt.=1.65m,FONDO TOLVA,NO INC.CAN(INCL.VÁLV.PVC Diám.=2")(NO INCL.EXC)	C/U	15,087.0545
96693	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (BIODIGESTOR) COLOR NEGRO Cap.=1,370 LITROS,Alt.=1.65m,FONDO TOLVA,NO INC.CAN(INCL.VÁLV.PVC Diám.=2")(NO INCL.EXC)PR-MAY	C/U	12,805.6445
96296	TANQUE CILINDRICO DE PLASTICO (BIODIGESTOR) COLOR NEGRO Cap.=3,000 LITROS,Alt.=2.15m,FONDO TOLVA (INCL.VÁLV.PVC Diám.= 2" Y CANASTA)(NO INCL. EXC.)	C/U	91,457.0547
96653	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (BIODIGESTOR) COLOR NEGRO Cap.=600 LITROS,Alt.=1.47m,FONDO TOLVA (INCL.VÁLV.PVC Diám.= 2" Y CANASTA)(NO INCL. EXC.)	C/U	9,502.4972
96692	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (BIODIGESTOR) COLOR NEGRO Cap.=600 LITROS,Alt.=1.47m,FONDO TOLVA (INCL.VÁLV.PVC Diám.=2" Y CAN)(NO INCL.EXC)PRE-MAYO	C/U	7,818.9672
96694	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (BIODIGESTOR) COLOR NEGRO Cap.=600 LITROS,Alt.=1.47m,FONDO TOLVA,NO INCL.CAN(INCL.VÁLV.PVC Diám.=2")(NO INCL.EXC)	C/U	4,576.2472
96681	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (BIODIGESTOR) COLOR NEGRO Cap.=600 LITROS,Alt.=1.47m,FONDO TOLVA,NO INCL.CAN(INCL.VÁLV.PVC Diám.=2")(NO INCL.EXC)PR MAYO	C/U	6,188.0472
96295	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (BIODIGESTOR) COLOR NEGRO Cap.=600 LITROS,Alt.=1.60m,FONDO TOLVA (INCL.VÁLV. PVC Diám.=2" Y CANASTA)(NO INCL. EXC.)	C/U	14,727.8472
96683	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (BIODIGESTOR) COLOR NEGRO Cap.=600 LITROS,Alt.=1.60m,FONDO TOLVA (INCL.VÁLV.PVC Diám.=2" Y CAN)(NO INCL.EXC.) PRE-MAYO	C/U	12,752.6872
96297	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (BIODIGESTOR) COLOR NEGRO Cap.=7,000 LITROS,Alt.=2.65m,FONDO TOLVA (INCL.VÁLV.PVC Diám.=2" Y CANASTA)(NO INCL. EXC)	C/U	137,521.1976
96688	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (BIODIGESTOR) COLOR NEGRO Cap.=900 LITROS,Alt.=1.60m,FONDO TOLVA (INCL.VÁLV.PVC Diám.= 2" Y CAN)(NO INCL. EXC.)PRE-MAY	C/U	9,449.2796

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
96654	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (BIODIGESTOR) COLOR NEGRO Cap.=900 LITROS,Alt.=1.60m,FONDO TOLVA (INCL.VÁLV.PVC Diám.= 2" Y CANASTA)(NO INCL. EXC.)	C/U	11,187.8596
96695	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (BIODIGESTOR) COLOR NEGRO Cap.=900 LITROS,Alt.=1.60m,FONDO TOLVA,NO INCL CAN(INCL.VÁLV.PVC Diám.=2")(NO INCL.EXC)	C/U	10,850.5572
96682	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (BIODIGESTOR) COLOR NEGRO Cap.=900 LITROS,Alt.=1.60m,FONDO TOLVA,NO INCL CAN(INCL.VÁLV.PVC Diám.=2")(NO INCL.EXC)PRE MAY	C/U	6,592.2472
96506	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (FILTRO ASCENDENTE) COLOR NEGRO Cap.=1,100 LITROS,Alt.=1.36m,FONDO PLANO (INCL.PERFOR.)(NO INCL. EXC. NI MAT.FILT)	C/U	10,674.7849
96701	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (FILTRO ASCENDENTE) COLOR NEGRO Cap.=1,850 LITROS,Alt.=1.50m,FONDO PLANO (INCL.PERFOR.)(NO INCL. EXC. NI MAT.FILT)	C/U	13,865.4649
96238	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (FILTRO ASCENDENTE) COLOR NEGRO Cap.=10,000 LITROS,Alt.=2.32m,FONDO PLANO (INCL.PERFOR.)(NO INCL. EXC.NI MAT.FILT.)	C/U	67,451.8572
96702	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (FILTRO ASCENDENTE) COLOR NEGRO Cap.=2,500 LITROS,Alt.=1.60m,FONDO PLANO (INCL.PERFOR.)(NO INCL. EXC. NI MAT.FILT)	C/U	16,135.9349
96253	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (FILTRO ASCENDENTE) COLOR NEGRO Cap.=5,000 LITROS,Alt.=1.50m,FONDO PLANO (INCL.PERFOR.)(NO INCL. EXC. NI MAT.FILT.)	C/U	37,340.5544
96505	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (FILTRO ASCENDENTE) COLOR NEGRO Cap.=750 LITROS,Alt.=1.24m,FONDO PLANO (INCL.PERFOR.)(NO INCL. EXC.NI MAT.FILT.)	C/U	6,333.2724
96322	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (SEPTICO) COLOR NEGRO Cap.=1,100 LITROS,Alt.=1.36m,FONDO PLANO (INCL.PERFOR.)(NO INCL.TUBERIAS DE PVC Y ACC)	C/U	9,936.2249
96704	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (SÉPTICO) COLOR NEGRO Cap.=1,100 LITROS,Alt.=1.40m,FONDO PLANO (INCL.PERFOR.)(NO INCL.TUBERIAS DE PVC Y ACC)	C/U	10,100.6483
96660	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (SÉPTICO) COLOR NEGRO Cap.=1,100 LITROS,FONDO PLANO (INCL.PERFOR.)(NO INCL.TUBERIAS DE PVC Y ACC)	C/U	8,668.5314
94542	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (SEPTICO) COLOR NEGRO Cap.=1,700 LITROS+CAJA DE CONCRETO DE 1.73m x 1.73m,Alt.=1.40m (EL TANQUE DENTRO DE LA CAJA)	C/U	15,733.4524
96538	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (SEPTICO) COLOR NEGRO Cap.=1,850 LITROS,Alt.=1.50m,FONDO PLANO (INCL.PERFOR.)(NO INCL.TUBERIAS DE PVC Y ACC)	C/U	14,008.6081
96661	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (SÉPTICO) COLOR NEGRO Cap.=1,850 LITROS,FONDO PLANO (INCL.PERFOR.)(NO INCL.TUBERIAS DE PVC Y ACC)	C/U	16,244.2283
96703	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (SÉPTICO) COLOR NEGRO Cap.=1,950 LITROS,Alt.=2.00m,FONDO PLANO (INCL.PERFOR.)(NO INCL.TUBERIAS DE PVC Y ACC)	C/U	25,882.1583
96237	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (SEPTICO) COLOR NEGRO Cap.=10,000 LITROS,Alt.=2.72m,FONDO PLANO (INCL.PERFOR.)(NO INCL.TUBERIAS DE PVC Y ACC)	C/U	60,368.6972
96658	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (SÉPTICO) COLOR NEGRO Cap.=10,000 LITROS,Alt.=3.10m,FONDO PLANO (INCL.PERFOR.)(NO INCL.TUBERIAS DE PVC Y ACC)	C/U	68,260.4086
96539	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (SEPTICO) COLOR NEGRO Cap.=2,500 LITROS,Alt.=1.60m,FONDO PLANO (INCL.PERFOR.)(NO INCL.TUBERIAS DE PVC Y ACC)	C/U	16,911.0014
96705	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (SÉPTICO) COLOR NEGRO Cap.=2,500 LITROS,Alt.=1.60m,FONDO PLANO (INCL.PERFOR.)(NO INCL.TUBERIAS DE PVC Y ACC)	C/U	15,248.2383
96662	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (SÉPTICO) COLOR NEGRO Cap.=2,500 LITROS,FONDO PLANO (INCL.PERFOR.)(NO INCL.TUBERIAS DE PVC Y ACC)	C/U	13,295.3099
96656	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (SÉPTICO) COLOR NEGRO Cap.=450 LITROS,Alt.=1.00m,FONDO PLANO (INCL.PERFOR.)(NO INCL.TUBERIAS DE PVC Y ACC)	C/U	3,952.3712
96252	TANQUE CILINDRICO DE PLASTICO (SEPTICO) COLOR NEGRO Cap.=5,000 LITROS,Alt.=1.50m,FONDO PLANO (INCL.PERFOR.)(NO INCL.TUBERIAS DE PVC Y ACC)	C/U	35,829.4244
96657	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (SÉPTICO) COLOR NEGRO Cap.=5,000 LITROS,Alt.=1.8m,FONDO PLANO (INCL.PERFOR.)(NO INCL.TUBERIAS DE PVC Y ACC)	C/U	35,825.4681
96706	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (SÉPTICO) COLOR NEGRO Cap.=750 LITROS,Alt.=1.00m,FONDO PLANO (INCL.PERFOR.)(NO INCL.TUBERIAS DE PVC Y ACC)	C/U	9,248.7483
96537	TANQUE CILINDRICO DE PLASTICO (SEPTICO) COLOR NEGRO Cap.=750 LITROS,FONDO PLANO (INCL.PERFOR.)(NO INCL.TUBERIAS DE PVC Y ACC)	C/U	8,432.8717
96659	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO (SÉPTICO) COLOR NEGRO Cap.=750 LITROS,FONDO PLANO (INCL.PERFOR.)(NO INCL.TUBERIAS DE PVC Y ACC)	C/U	6,512.4717
95384	TANQUE CILINDRICO DE PLÁSTICO Cap.=190 LITROS (50.20 GLNS) CON SU TAPA (NO INCLUYE ACCESORIOS) (NO INCL. EXC.)	C/U	2,172.0520

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
94126	TANQUE DE PLASTICO (SEPTICO) Cap.=750 LITROS TIPO FIBRASOL (NO INCL. ACCESORIOS)	C/U	6,333.2824
96078	TANQUE DE PLASTICO Cap.=1,100 LITROS PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA (NO INCL. ACCESORIOS)	C/U	8,613.9849
94715	TANQUE DE PLASTICO Cap.=1,800 LITROS PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA CON LLAVE DE CHORRO BRONCE Diám.=½" y 1.50m TUBO DE Ho. Diám.=½"	C/U	14,046.7621
94374	TANQUE DE PLASTICO Cap.=10,000 LITROS PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA(NO INCLUYE ACCESORIOS)	C/U	52,836.5652
94558	TANQUE DE PLASTICO Cap.=15,000 LITROS PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA CON UN CONECTOR CON ROSCA DE POLIPROPILENO	C/U	87,816.3000
95498	TANQUE DE PLASTICO Cap.=2,000 LITROS PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA(NO INCL. ACCESORIOS)	C/U	11,982.1148
94668	TANQUE DE PLASTICO Cap.=2,500 LITROS PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA(NO INCL. ACCESORIOS)	C/U	13,446.4314
96112	TANQUE DE PLASTICO Cap.=22,000 LITROS PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA TIPO ECOTANK(INCL.BOYA DE 3/4" yBR	C/U	139,178.2480
94303	TANQUE DE PLASTICO Cap.=3,000 LITROS PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA (INCL. TAPA ROSCADA)	C/U	13,200.9047
95058	TANQUE DE PLASTICO Cap.=4,100 LITROS PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA (INCLUYE 4 ADAPTADORES DE PVC)	C/U	29,675.9212
95076	TANQUE DE PLASTICO Cap.=450 LITROS PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	C/U	4,590.4860
94297	TANQUE DE PLASTICO Cap.=5,000 LITROS PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	C/U	31,673.8244
94329	TANQUE DE PLASTICO Cap.=500 LITROS	C/U	3,709.1060
96298	TANQUE DE PLASTICO Cap.=7,500 LITROS REF. INDUSTRIAL PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA(NO INCL. ACCESORIOS)	C/U	321,947.6942
93156	TANQUE DE PLASTICO Cap.=95 LITROS PARA DOSIFICADOR DE CLORO (HIPOCLORADOR) CON MANGUERA	C/U	1,363.8200
94470	TANQUE DE PLASTICO Cap.=950 LITROS PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	C/U	5,147.8432
97060	TANQUE DE PLÁSTICO TRICAPA Cap.=2,500 LITROS, Diám.= 1.60m, Alt.= 1.60m PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA (INCL. ACCESORIOS)	C/U	16,296.7914
96313	TANQUE DE PORCELANA(COMPLEMENTO DE TAZA ó ASIENTO DE INODORO CAPACIDAD=5 Lts(INC. KIT DE ACCESORIOS)	C/U	1,122.0763
94038	TANQUE DE PVC Cap.=250 LITROS PARA DOSIFICAR CLORO DE CARGA CONSTANTE+ TANQUE DE PLASTICO Cap.=900 LITROS PARA ALMACENAMIENTO (CON FLOTADOR y BOYA)	C/U	21,078.9545
94624	TANQUE DOSIFICADOR DE PVC Cap.=250 LITROS (HIPOCLORADOR) CON MANGUERA DE HULE Diám. =¼" + FLOTADOR	C/U	9,952.4600
96556	TANQUE ELIPTICO CONO TRUNCADO FONDO PLANO DE FIBRA DE VIDRIO(SEPTICO)Cap.=1,500 LITROS CON DOBLE CAMARA(INCL.DOS TAPAS,PREVISTA Y NO INCL. EXC.)	C/U	18,482.8882
97061	TANQUE HIDRONEUMÁTICO Cap.=60 LTS,Q=10 GPM+BOMBA CENTRÍFUGA HORIZ DE 0.75 HP(INCL.SWICH DE PRESIÓN 20-40,MANÓM. 0-100PSI,CONEXIÓN 5 VÍAS, MANGUE FLEXI	C/U	11,824.4556
96090	TANQUE SEMI- ESFÉRICO DE PLÁSTICO (BIODIGESTOR) COLOR NEGRO Cap.=1,350 LITROS,Alt.=1.43m,FONDO TOLVA (INCL.VÁLV.PVC Diám.=2")(NO INCL. EXC.)	C/U	17,240.4616
96685	TANQUE SEMI- ESFÉRICO DE PLÁSTICO (BIODIGESTOR) COLOR NEGRO Cap.=750 LITROS,Alt.=1.35m, FONDO TOLVA (INCL.VÁLV.PVC Diám.=2" Y CANASTA)(NO INCL. EXC.)	C/U	13,239.6216
96687	TANQUE SEMI- ESFÉRICO DE PLÁSTICO (BIODIGESTOR) COLOR NEGRO Cap.=750 LITROS,Alt.=1.35m,FONDO TOLVA (INCL.VÁLV.PVC Diám.=2" Y CAN)(NO INCL.EXC)PRE-MAY	C/U	12,927.4516
96707	TANQUE SEMI- ESFÉRICO DE PLÁSTICO (SÉPTICO) COLOR NEGRO Cap.=1,950 LITROS,Alt.=1.64m,FONDO PLANO (INCL.PERFOR.)(NO INCL.TUBERIAS DE PVC Y ACC)	C/U	15,296.4083
96708	TANQUE SEMI- ESFÉRICO DE PLÁSTICO (SÉPTICO) COLOR NEGRO Cap.=2,500 LITROS,Alt.=1.80m,FONDO PLANO (INCL.PERFOR.)(NO INCL.TUBERIAS DE PVC Y ACC)	C/U	16,678.4583
96709	TANQUE SEMI- ESFÉRICO DE PLÁSTICO (SÉPTICO) COLOR NEGRO Cap.=750 LITROS,Alt.=1.10m,FONDO PLANO (INCL.PERFOR.)(NO INCL.TUBERIAS DE PVC Y ACC)	C/U	10,033.9083

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
94914	TAPA CIEGA DE ALUMINIO DE 4"x4"	C/U	24.1180
94913	TAPA CIEGA DE BAQUELITA DE 2"x4"	C/U	29.9280
96564	TAPA CON ESTRUCTURAS DE MADERA BLANCA 2"x 2" (TAPA) y 2" x 4"(MARCO DE FIJACION), CON FORRO DE LAMINA DE ZINC CAL. 26 (4 BISAGRAS Y JALADERA)	C/U	3,694.7654
96496	TAPA CON FORRO DE LAMINA DE ZINC CAL.26, CON ESTRUCTURA DE TUBORECTANGULAR DE 2"x1"	C/U	1,569.7859
95522	TAPA DE ACERO (A-36) DE 0.70mx0.70m, Esp.=1/8" CON 2 CANDADOS MEDIANOS (INCLUYE PINTURA ANTICORR)	C/U	1,158.8290
93509	TAPA DE ACERO (A-36) PARA BOCA DE VISITA (INCLUYE 2 CANDADOS MEDIANO) (NO INCL. PINTURA ANTICORROSIV)	C/U	10,399.0800
96257	TAPA DE ACERO INOXIDABLE DE 1.20mx1.20m, Esp.=1/2" (INCL. BISAGRAS L=2 1/2" y ASA L=0.12m)	C/U	48,657.7702
96652	TAPA DE ACERO INOXIDABLE DE Largo=1.20m, Ancho=1.20m, Espesor=2mm, + 20 PERNOS ACERO INOX. Diám.=1/2, Long.=3/8" + EMPAQUE DE HULE	C/U	20,809.9500
92397	TAPA DE ALUMINIO DE REPELLO 4"X4" A 2"X4" (PARA ELECTRICIDAD)	C/U	26.4161
94190	TAPA DE HIERRO FUNDIDO PARA CAJA DE CONCRETO PARA MEDIDOR DOMICILIAR DE A. P	C/U	1,630.2800
92933	TAPA DE HIERRO FUNDIDO TIPO TAMENIC CON ARO Y CADENA DE SEG.	C/U	7,911.9880
92581	TAPA DE MADERA BLANCA Espesor =2" PARA POZO EXCAV. Diám.=1.50m	C/U	7,639.4625
95174	TAPA DE MADERA BLANCA, Espesor=2" PARA POZO Diám.=2.50m	C/U	7,783.4625
92523	TAPA DE PORCELANA PARA TANQUE DE INODOROS DE PORCELANA	C/U	871.4680
95999	TAPA Y ARO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=0.60m PARA POZO DE VISITA	C/U	7,894.6931
96220	TAPA Y ARO DE RESINA + FIBRA DE VIDRIO Diám.=0.60m, PARA POZO DE VISITA (INCL.PLATINAS y PERNOS DE FIJACION)	C/U	4,944.8414
96000	TAPON HEMBRA CON ROSCA DE PVC Diám.=1" (SCH 40) (ASTM D2466)	C/U	56.4958
96001	TAPON HEMBRA CON ROSCA DE PVC Diám.=1 1/2" (SCH 40) (ASTM D2466)	C/U	114.2124
94308	TAPON HEMBRA CON ROSCA DE PVC Diám.=2" (SCH 40) (ASTM D2466)	C/U	86.9977
94309	TAPON HEMBRA CON ROSCA DE PVC Diám.=4" (SCH 40) (ASTM D2466)	C/U	232.5851
96523	TAPON HEMBRA CON ROSCA DE PVC Diám.=6" (SCH 40) (ASTM D2466)	C/U	517.2069
94939	TAPON HEMBRA DE HIERRO GALVANIZADO Diám. = 1"	C/U	91.8470
94292	TAPON HEMBRA DE HIERRO GALVANIZADO Diám. = 1 1/2"	C/U	129.8470
94370	TAPON HEMBRA DE HIERRO GALVANIZADO Diám. = 2"	C/U	181.4230
94371	TAPON HEMBRA DE HIERRO GALVANIZADO Diám. = 3"	C/U	345.6755
94625	TAPON HEMBRA DE HIERRO GALVANIZADO Diám. = 4"	C/U	562.4391
96583	TAPON HEMBRA LISO DE PVC Diám.=1" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	19.8680
96582	TAPON HEMBRA LISO DE PVC Diám.=1 1/4" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	17.5799
93514	TAPON HEMBRA LISO DE PVC Diám.=1 1/2" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	23.1356
96060	TAPON HEMBRA LISO DE PVC Diám.=2" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	46.2711
96581	TAPON HEMBRA LISO DE PVC Diám.=2 1/2" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	104.4309
94372	TAPON HEMBRA LISO DE PVC Diám.=3" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	116.1809
96584	TAPON HEMBRA LISO DE PVC Diám.=3/4" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	14.7442
96126	TAPON HEMBRA LISO DE PVC Diám.=4" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	182.4465
95798	TAPON HEMBRA LISO DE PVC Diám.=6" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	601.6449

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
94029	TAPON HEMBRA LISO DE PVC Diám.=8" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	1,467.0600
93617	TAPON MACHO CON ROSCA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4"	C/U	432.8800
94989	TAPON MACHO CON ROSCA DE PVC Diám.=2"	C/U	104.3577
95253	TAPON MACHO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=8"	C/U	2,822.7560
94330	TARIMA DE MADERA ROJA DE 1.00 mx1.00mx1.50m (INCL. EGATOX PRESERVANTE)	C/U	7,918.1893
93345	TARIMA DE MADERA ROJA DE 6.56 m x 4.54 m CON EGATOX PRESERVANTE)	C/U	127,603.5954
96312	TAZA DE PORCELANA Alto=0.385m LLAMADA ALTA, CON SALIDA AL PISO C/SIFON TIPO INCESA STANDARD (SOLAMENTE LA TAZA)	C/U	2,379.7462
95059	TEE DE ACERO INOXIDABLE PARTIDA POWER SEAL MOD.3480 P/8"C/DER.A 3	C/U	14,642.4400
96597	TEE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=10"x10"x10" (EXTREMOS BRIDADOS)	C/U	25,749.1271
95705	TEE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=3"x 3" x 3"	C/U	4,187.8160
93860	TEE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4"x 4" x 4"	C/U	7,943.4500
93859	TEE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6"x 6" x 6"	C/U	9,926.8100
94896	TEE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=8" x 8" x 8"	C/U	14,380.4700
94970	TEE DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=½"x ½" x ½"	C/U	51.3168
94304	TEE DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1 ½"x 1 ½" x 1 ½"	C/U	333.3700
96455	TEE DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2"x 2" x 2"	C/U	593.5110
94146	TEE DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2½"x 2½" x 2½"	C/U	576.4400
94147	TEE DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3"x 3" x 3"	C/U	777.5080
94951	TEE DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3/4"x 3/4" x 3/4"	C/U	72.2016
93983	TEE DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4"x 4" x 4"	C/U	1,523.2000
93870	TEE DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=6" x 6" x 6"	C/U	5,340.9950
96177	TEE LISA DE PVC Diám.=½" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	19.8697
97002	TEE LISA DE PVC Diám.=¾" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	29.0519
95774	TEE LISA DE PVC Diám.=1" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	41.7098
96818	TEE LISA DE PVC Diám.=10" (SCH 40) (ASTM D2466) (ASTM D3139) JUNTA ELASTOMERICA	C/U	8,847.2658
96586	TEE LISA DE PVC Diám.=10" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	11,652.4327
96983	TEE LISA DE PVC Diám.=1¼" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	58.2294
96984	TEE LISA DE PVC Diám.=1½" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	73.0054
96324	TEE LISA DE PVC Diám.=12" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	40,094.7717
96819	TEE LISA DE PVC Diám.=15" (SCH 40) (ASTM D2466) (ASTM D3139) JUNTA ELASTOMERICA	C/U	13,205.8406
94006	TEE LISA DE PVC Diám.=2" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	116.0006
96985	TEE LISA DE PVC Diám.=2½" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	222.3812
95378	TEE LISA DE PVC Diám.=3" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	299.1503
96306	TEE LISA DE PVC Diám.=4" (SCH 40) (ASTM D2466) (ASTM D3139) JUNTA ELASTOMERICA	C/U	5,500.6091
94046	TEE LISA DE PVC Diám.=4" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	386.8044
96407	TEE LISA DE PVC Diám.=5", (SCH 40) (ASTM D2466) (ASTM D3139) JUNTA ELASTOMERICA	C/U	1,253.0961
96303	TEE LISA DE PVC Diám.=6" (SCH 40) (ASTM D2466) (ASTM D3139) JUNTA ELASTOMERICA	C/U	9,505.0906

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
95015	TEE LISA DE PVC Diám.=6" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	1,062.5274
94052	TEE LISA DE PVC Diám.=8" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	3,371.6659
92924	TEE REDUCTORA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=12" x 6"	C/U	8,790.3500
94369	TEE REDUCTORA DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" a 1¼"	C/U	298.1540
97003	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE ¾" a ½" (SCH 40) JUNTA CEMENTADA	C/U	31.1790
97004	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 1" a ½" (SCH 40) JUNTA CEMENTADA	C/U	43.8537
97005	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 1" a ¾" (SCH 40) JUNTA CEMENTADA	C/U	44.6915
96589	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 10" a 6" (SCH 40) JUNTA CEMENTADA	C/U	14,002.3594
97006	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 1¼" a ½" (SCH 40) JUNTA CEMENTADA	C/U	47.9126
97007	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 1¼" a ¾" (SCH 40) JUNTA CEMENTADA	C/U	64.1883
97008	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 1¼" a 1" (SCH 40) JUNTA CEMENTADA	C/U	65.1941
97009	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 1½" a ½" (SCH 40) JUNTA CEMENTADA	C/U	84.5903
97010	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 1½" a ¾" (SCH 40) JUNTA CEMENTADA	C/U	90.0219
97012	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 1½" a 1" (SCH 40) JUNTA CEMENTADA	C/U	91.8760
97013	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 1½" a 1¼" (SCH 40) JUNTA CEMENTADA	C/U	91.8760
94960	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 2" a 1½" (SCH 40) JUNTA CEMENTADA	C/U	150.4442
97014	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 2" a ½" (SCH 40) JUNTA CEMENTADA	C/U	143.1192
97015	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 2" a ¾" (SCH 40) JUNTA CEMENTADA	C/U	144.8784
97016	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 2" a 1" (SCH 40) JUNTA CEMENTADA	C/U	146.6787
97017	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 2" a 1¼" (SCH 40) JUNTA CEMENTADA	C/U	148.5307
97018	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 2½" a ½" (SCH 40) JUNTA CEMENTADA	C/U	265.9997
97019	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 3" a ½" (SCH 40) JUNTA CEMENTADA	C/U	337.0024
97020	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 3" a ¾" (SCH 40) JUNTA CEMENTADA	C/U	348.5764
97021	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 3" a 1" (SCH 40) JUNTA CEMENTADA	C/U	361.8994
97022	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 3" a 1¼" (SCH 40) JUNTA CEMENTADA	C/U	363.4220
97023	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 3" a 1½" (SCH 40) JUNTA CEMENTADA	C/U	364.9754
94736	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 3" a 2" (SCH 40) JUNTA CEMENTADA	C/U	366.5598
92936	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 4" a 1" (SCH 40) JUNTA CEMENTADA	C/U	483.0595
97026	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 4" a 1½" (SCH 40) JUNTA CEMENTADA	C/U	485.3434
93899	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 4" a 2" (SCH 40) JUNTA CEMENTADA	C/U	487.6582
97029	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 4" a 3" (SCH 40) JUNTA CEMENTADA	C/U	548.1947
97030	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 6" a 2" (SCH 40) JUNTA CEMENTADA	C/U	1,672.7613
97031	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 6" a 3" (SCH 40) JUNTA CEMENTADA	C/U	1,562.9555
94631	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 6" a 4" (SCH 40) JUNTA CEMENTADA	C/U	1,684.2702
97033	TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 8" a 6" (SCH 40) JUNTA CEMENTADA	C/U	3,691.2443
95775	TEE SANITARIA LISA DE PVC Diám.=1½" (SDR-41)	C/U	145.8549
96079	TEE SANITARIA LISA DE PVC Diám.=2"(SDR-41)	C/U	289.9354
96125	TEE SANITARIA LISA DE PVC Diám.=3"(SDR-41)	C/U	404.5414

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
92907	TEE SANITARIA LISA DE PVC Diám.=4"	C/U	466.5014
96300	TEE SANITARIA LISA DE PVC Diám.=6"(SDR-41)	C/U	1,041.8618
96301	TEE SANITARIA LISA DE PVC Diám.=8"(SDR-41)	C/U	1,589.0518
96519	TEE SANITARIA REDUCTORA LISA DE PVC DE 8"x8"x4" (SDR-41)	C/U	1,917.2812
95940	TEE SANITARIA REDUCTORA LISA DE PVC DE 8"x8"x6" (SDR-41)	C/U	2,319.9016
96335	TEE SOLDABLE DE ACERO AL CARBON Diám.=12"	C/U	60,218.2897
95185	TENDIDO Y DISTRIBUCION (CON TRACTOR SOBRE ORUGAS) DE MATERIAL SELECTO	M3	32.6361
95880	TENDIDO Y DISTRIBUCION MANUAL DE MAT. SELECTO (CON MOI)	M3	37.7504
92819	TENSORES DE ANGULARES DE ACERO DE 2½" x 2½" PARA CERCHA (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	ML	321.7568
95839	TERMINAL DE COBRE PARA ALAMBRE ó CABLE ELECTRICO #300 MCM	C/U	703.2128
96046	TERMINAL DE OJO	C/U	22.9916
95840	TERMINAL EXTERIOR CON ANILLOS DE CAUCOSILICONA PARA 15 KV, 110 KV FAE 20/70RM	C/U	5,978.2160
95341	TERMINALES DE OJO PARA CABLE ELECTRICO #4 AWG	C/U	171.8200
95342	TERMINALES DE OJO PARA CABLE ELECTRICO #6 AWG	C/U	142.1600
92998	TIJERA CON FORRO DE LONA PARA DORMIR Ancho=0.80m, L=1.20m PARA NIÑOS	C/U	1,398.2300
92833	TIMBRE ELECTRICO	C/U	1,172.0100
96258	TIRA DE NEOPRENO Ancho=0.10m,Perimetro=4.80m DUREZA 65 SHORE A Esp.=¼" ALREDEDOR DE TAPA DE INSPECCIÓN	C/U	2,966.5246
96256	TOLVA DE ACERO INOXIDABLE Ancho 1=1.70m,Ancho 2=0.58m,Alto=2.90m,Largo=0.50m,Esp.=¼" EN FORMA EMBUDO	C/U	88,390.1716
96352	TOMA CORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A-125V, CAT. No.3232 ACERO	C/U	588.3411
96353	TOMA CORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A-125V, CAT. No.8598-HGW ACERO	C/U	121.3511
93710	TOMACORRIENTE DE FUERZA DE 20 AMP/208 V CON PLACA METALICA DE 1 HOYO	C/U	1,311.7900
97035	TOMACORRIENTE DOBLE 20AMP/120V, GRADO COMERCIAL, CON PLACA COLOR MARFIL Y TIERRA AISLADA MODELO GFCI NEMA 5-20R LED O SIMILAR	C/U	623.1879
93943	TOMACORRIENTE DOBLE CONMUTADO DE 15 AMP/120 V, 3 VIAS CON PLACA METALICA DE 2 HOYOS	C/U	357.7800
93780	TOMACORRIENTE DOBLE DE 15 AMP/120 V CON PLACA DE BAQUELITA	C/U	392.8922
92198	TOMACORRIENTE DOBLE DE 15 AMP/120 V CON PLACA METALICA DE 2 HOYOS	C/U	409.4822
96777	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20 AMP/125V, GRADO COMERCIAL TIPO LEVITON Ó SIMILAR # 7591-W	C/U	569.1644
96776	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20AMP/120V, GRADO HOSPITAL, TIERRA AISLADA TIPO LEVITON Ó SIMILAR MODELO 8300-IG	C/U	226.0644
93687	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO DE 15 AMP/120 V CON PLACA DE BAQUELITA	C/U	138.2183
93711	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO DE 20 AMP/120 V CON PLACA METALICA PARA INTEMPERIE	C/U	431.3740
92234	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO DE 20 AMP/120 V TIPO LEVITON Ó SIMILAR MODELO # 5362-IG	C/U	338.6583
96355	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO DE 20 AMP/125 V, CON PLACA DE 2"x4" DE ACERO INOXIDABLE DE 2 HOYOS	C/U	586.3067
93390	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO DE 30 AMP/120 V (NO INCL. PLACA)	C/U	487.9352
97028	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO DE 30 AMP/125 V TIPO LEVITON Ó SIMILAR MODELO GFTR2-W	C/U	545.1279
93334	TOMACORRIENTE ESPECIAL CONTRA- EXPLOSIVOS DE 20 AMP/120 V (NO INCL. PLACA)	C/U	726.7752

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
93335	TOMACORRIENTE ESPECIAL CONTRA- EXPLOSIVOS DE 30 AMP/220 V (NO INCL. PLACA)	C/U	759.4500
93781	TOMACORRIENTE SENCILLO DE 15 AMP/120 V CON PLACA DE BAQUELITA	C/U	293.2100
93782	TOMACORRIENTE SENCILLO DE 15 AMP/120 V CON PLACA METALICA DE 1 HOYO	C/U	314.1000
92588	TOMACORRIENTE SENCILLO POLARIZADO DE 20 AMP/220 V (NO INCL. PLACA)	C/U	270.5870
93944	TOMACORRIENTE SENCILLO POLARIZADO DE 30 AMP/120 V CON PLACA METALICA DE 2 HOYOS	C/U	310.1650
93709	TOMACORRIENTE SENCILLO POLARIZADO DE 30 AMP/120/240 V (NO INCL. PLACA)	C/U	375.9550
94827	TOMACORRIENTE SENCILLO POLARIZADO DE 50 AMP/240 V CON PLACA METALICA DE 1 HOYO	C/U	977.2650
93715	TOMACORRIENTE SENCILLO POLARIZADO P/EMPOTRAR DE 20 AMP/240 V (NO INCL. PLACA) + CAJA DE REGISTRO 2"	C/U	503.8166
93716	TOMACORRIENTE SENCILLO POLARIZADO P/PISO DE 15 AMP/120 V (NO INCL. PLACA) + CAJA DE REGISTRO 2" x 4"	C/U	1,046.7666
96343	TOPE DE ALUMINIO EN PISO EN FORMA DE CUPULA Diám.=1" ACABADO CROMADO PARA PUERTAS	C/U	269.1289
95077	TORRE METALICA PARA TANQUE Cap.=250 LTS, Alto=4.00 m (NO INCL. FUNDACIONES)	C/U	20,566.0848
96633	TRAGALUZ DE MADERA DE LAUREL DE 0.90mx0.70m, MARCO 2"X4", FORRO DE TABLA MACHIMBRADA Espesor=½", Ancho=6"(PRECIO EN JINOTEGA SIN TRANSP.)	C/U	4,631.8819
94021	TRAGALUZ DE MADERA ROJA Y VIDRIO CLARO FIJO Esp.=6 mm, Ancho=0.90 m, Alto=0.13 m	C/U	491.2240
96971	TRAGALUZ DE MARCO DE ALUMINIO Y FORRO DE VIDRIO FIJO ESCARCHADO Esp.=6 mm (¼")	M2	2,159.3900
93679	TRAGALUZ DE MARCO DE ALUMINIO Y FORRO DE VIDRIO FIJO Esp.=6 mm (¼")	M2	2,159.3900
96972	TRAGALUZ DE MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO FIJO ESCARCHADO Esp.=6 mm (¼")	M2	2,159.3900
93304	TRAGALUZ DE MARCO DE MADERA ROJA Y CELOSIA DE MADERA ROJA CON ACABADO BARNIZADO	M2	4,121.1939
92436	TRAGALUZ DE MARCO DE MADERA ROJA Y VIDRIO CLARO TRANSPARENTE Esp.=4 mm(5/32")	M2	2,669.7967
96746	TRAGALUZ DE MARCO DE MADERA ROJA Y VIDRIO CLARO TRANSPARENTE Esp.=4 mm(5/32") (PRECIO MADERA RAAN SIN TRANSPORTE)	M2	1,532.0911
92315	TRAGALUZ DE MARCO DE MADERA ROJA Y VIDRIO TRANSPARENTE Esp. = 4 mm, Ancho=1.00 m, Alto=0.32m	C/U	854.1310
97302	TRAMPA (o SIFON) DE PVC Diám.=1¼" PARA LAVAMANOS	C/U	187.8103
92471	TRAMPA (o SIFON) DE PVC Diám.=1½" PARA LAVAMANOS	C/U	244.5203
92507	TRAMPA (o SIFON) DE PVC Diám.=1½" PARA LAVATRASTOS	C/U	286.6628
97193	TRAMPA (o SIFON) DE PVC Diám.=2" PARA DRENAJE DE PISO	C/U	244.5303
92802	TRANSFORMADOR DE 10 KVA, 14.4/24.9 KV, 120/240 v (NO INCL. ESTRUCTURA)	C/U	32,946.9700
92767	TRANSFORMADOR DE 10 KVA, 7.6/13.2 KV, 120/240 v (INCL. ESTRUCTURA)	C/U	43,662.8000
97097	TRANSFORMADOR DE 100 KVA, 14.4/24.9 KVA, 120/240 v (NO INCL. ESTRUCTURA)	C/U	116,574.1200
94131	TRANSFORMADOR DE 167 KVA, 14.4/24.9 KVA, 120/208 VAC (NO INCL. ESTRUCTURA)	C/U	185,119.8400
93938	TRANSFORMADOR DE 25 KVA, 14.4/24.9 KV, 120/240 v (INCL. ESTRUCTURA)	C/U	49,449.8700
94085	TRANSFORMADOR DE 37.5 KVA, 14.4/24.9 KV, 120/240 v (NO INCL. ESTRUCTURA)	C/U	67,147.8100
93779	TRANSFORMADOR DE 50 KVA, 14.4/24.9 KV, 120/240 v (INCL. ESTRUCTURA Y 1 INTERRUPTOR CORTAFUSIBLE 15KV)	C/U	79,057.8800
93586	TRANSFORMADOR DE 50 KVA, 14.4/24.9 KV, 120/240 v (INCL. ESTRUCTURA)	C/U	75,865.5600
94056	TRANSFORMADOR DE 50 KVA, 14.4/24.9 KV, 120/240 v (INCL. ESTRUCTURA) (INCL. 5.00m de ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CABLEADO #4+5.00m #1/0)	C/U	85,124.8400

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
95722	TRANSFORMADOR DE 50 KVA, 7.6/13.2 KV, 120/240 v (NO INCL. ESTRUCTURA)	C/U	55,669.7900
95120	TRANSFORMADOR DE 75 KVA, 14.4/24.9 KV, 120/240 V (NO INCL. ESTRUCTURA)	C/U	89,882.5100
94448	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 75 KVA, 7.6/13.2 KV, 120/240 V (INCL. ESTRUCTURA)	C/U	87,974.6900
94906	TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA, 1 FASE, 480V-120/240 V (NO INCL. ESTRUCTURA)	C/U	18,371.7500
94902	TRANSFORMADOR SECO MONOFASICO DE 10 KVA, 480V, 120/240V (NO INCL. ESTRUCTURA)	C/U	37,285.3900
94527	TRANSFORMADOR SECO MONOFASICO DE 5 KVA, 240/120 V (NO INCL. ESTRUCTURA)	C/U	18,424.7491
95495	TRANSFORMADOR SECO MONOFASICO DE 7.5 KVA, 480 V- 120/240 V (NO INCL. ESTRUCTURA)	C/U	20,429.5300
95912	TRANSFORMADOR SECO TRIFASICO DE 3 KVA, 480 V, 220/120 V CON INTERRUPTOR DE 80 AMP, GUARDAMOTOR, BREA	C/U	89,295.2392
96397	TRASLADO INTERNO DE EQUIPO(COMPRESOR+MARTILLO DEMOLEDOR) IDA y REGRESO DEL RESGUARDO A POZO @1 Km	KM	318.7755
92709	TRASLADO MANUAL DE PLANTAS HASTA 200 m	MIL	429.6000
92437	TRAVESAÑO DE MADERA ROJA DE 3" x 4"	ML	437.8763
93951	TRAZO DE CURVAS DE NIVEL CON AGRONIVEL (INCL. ESTACAS DE MADERA)	ML	44.9495
93134	TRAZO DE DIQUE (MURO) DE TIERRA HASTA Alto=2.50m, Ancho=13.0m (INCL. TRACTOR y EQUIPO DE TOPOGRAFIA)	ML	28.5231
96601	TRAZO DE EJE CENTRAL DE CALLE (INCL. ESTACAS DE MADERA y EQUIPO DE TOPOGRAFIA-Teodolito, estadia, plomada, cinta y otros)	ML	18.4001
92809	TRAZO DE EJE CENTRAL DE CALLE (INCL. ESTACAS DE MADERA)(NO INCL. EQUIPO DE TOPOGRAFIA)	ML	14.3131
93276	TRAZO DE EJE CENTRAL DE CAMINO EXISTENTE (INCL. ESTACAS DE MADERA)(NO INCL. EQUIPO DE TOPOGRAFIA)	ML	14.3131
93599	TRAZO DE EJE DE TUBERIA DE AGUA POTABLE (INCL. ESTACAS DE MADERA) (NO INCL. EQUIPO DE TOPOGRAFIA)	ML	14.3131
92018	TRAZO Y NIVELACION PARA ADOQUINADO (INCL. ESTACAS DE MADERA) (NO INCL. EQUIPO DE TOPOGRAFIA)	M2	11.1525
92595	TRAZO Y NIVELACION PARA ANDENES (INCL. ESTACAS DE MADERA) (NO INCL. EQUIPO DE TOPOGRAFIA)	M2	13.5009
96522	TRAZO Y NIVELACION PARA BIOFILTRO (INCL. ESTACAS DE MADERA y EQUIPO DE TOPOGRAFIA-Teodolito, estadia, plomada, cinta y otros)	M2	30.3911
94232	TRAZO Y NIVELACION PARA CALLE (INCL. ESTACAS DE MADERA) (NO INCL. EQUIPO DE TOPOGRAFIA)	M2	9.8591
93358	TRAZO Y NIVELACION PARA CANALES PLUVIALES (INCL. ESTACAS DE MADERA) (NO INCL. EQUIPO DE TOPOGRAFIA)	ML	13.2976
94626	TRAZO Y NIVELACION PARA CANALES Y MUROS (INCL. ESTACAS DE MADERA y EQUIPO DE TOPOGRAFIA-Teodolito, estadia, plomada, cinta y otros)	ML	55.2378
92805	TRAZO Y NIVELACION PARA CUNETAS (INCL. ESTACAS DE MADERA) (NO INCL. EQUIPO DE TOPOGRAFIA)	ML	7.9272
96936	TRAZO Y NIVELACION PARA FUNDACIONES DE TANQUE DE ACERO SOBRE TORRE Cap.=3,500 GLNS(INCL.4 NIVELETAS DOBLES DE 2.2mx2.2mx1.2m)(NO INCL. EQUIPO D TOPOGR	M2	126.1669
95396	TRAZO Y NIVELACION PARA GRADAS (INCL. ESTACAS DE MADERA) (NO INCL. EQUIPO DE TOPOGRAFIA)	M2	13.3441
97150	TRAZO Y NIVELACION PARA OBRA DE TOMA EN RÍO (INCL. ESTACAS DE MADERA+MANO DE OBRA+EQUIPO DE TOPOGRAFIA)	M2	23.8551
93042	TRAZO Y NIVELACION PARA PUENTES PEATONALES (INCL. ESTACAS DE MADERA)(NO INCL. EQUIPO DE TOPOGRAFIA)	ML	159.6435
95108	TRAZO Y NIVELACION PARA PUENTES VEHICULARES (INCL. ESTACAS DE MADERA y EQUIPO DE TOPOGRAFIA-Teodolito, estadia, plomada, cinta y otros)	M2	145.1272
94702	TRAZO Y NIVELACION PARA PUENTES VEHICULARES (INCL. ESTACAS DE MADERA) (NO INCL. MONC)(NO INCL. EQUIPO TOPOGRAFIA)	ML	151.1920

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
93256	TRAZO Y NIVELACION PARA PUENTES VEHICULARES (INCL. ESTACAS DE MADERA)(NO INCL. EQUIPO DE TOPOGRAFIA)	ML	248.5170
95979	TRAZO Y NIVELACION PARA TRINCHERA (INCL. ESTACAS DE MADERA)(NO INCL. EQUIPO DE TOPOGRAFIA)	ML	38.3619
92806	TRAZO Y NIVELACION PARA TUBERIAS (INCL. ESTACAS DE MADERA + MANO DE OBRA TOPOGRAFIA) (NO INCL.EQUIPO DE TOPOGRAFIA)	ML	18.5748
96470	TRAZO Y NIVELACION PARA TUBERIAS DE AGUA POTABLE(INCL. ESTACAS DE MADERA+MANO DE OBRA+EQUIPO DETOPOGRAFIA-Teodolito, estadia, plomada, cinta y otros)	ML	58.0974
96493	TRAZO Y NIVELACION PARA TUBERIAS DE ALCANTARILLADO SANIT.CONDOMINIAL(INCL. ESTACAS DE MAD+MANO+EQUIPO DE TOPOGRAFIA-Teodolito, estadia, plomada, cint)	ML	57.8686
94547	TRAZO Y NIVELACION PARA VADO CON ALCANTARILLA(INCL. ESTACAS DE MADERA+MANO DE OBRA+EQUIPO DE TOPOGRAFIA-Teodolito, estadia, plomada,cinta y otros	M2	25.2299
95514	TRAZO Y NIVELACION PARA VADOS (INCL. ESTACAS DE MADERA)(NO INCL. EQUIPO DE TOPOGRAFIA)	M2	26.3945
96088	TRAZO Y NIVELACION SOBRE EL RIO PARA MUELLE (INCL. ESTACAS DE MADERA) (NO INCL.EQUIPO DE TOPOGRAFIA)	M2	97.2101
92107	TROCHA (Ancho=3.00m) ELABORADA CON MACHETE Y RASTRILLO	KM	1,061.4420
96121	TRONCO o RAMA DE ARBOL (MADERA) ROJA RUSTICA DEL SITIO Diám.=2"(UNION ENTRE PIEZAS CON CLAVOS L=3")	ML	47.7718
96082	TRONCO o RAMA DE ARBOL (MADERA) ROJA RUSTICA DEL SITIO Diám.=2"(UNION ENTRE PIEZAS CON PERNOS L=4")	ML	124.6975
96122	TRONCO o RAMA DE ARBOL (MADERA) ROJA RUSTICA DEL SITIO Diám.=3"(UNION ENTRE PIEZAS CON CLAVOS L=4")	ML	52.2807
96081	TRONCO o RAMA DE ARBOL (MADERA) ROJA RUSTICA DEL SITIO Diám.=3"(UNION ENTRE PIEZAS CON PERNOS L=5")	ML	151.8669
96123	TRONCO o RAMA DE ARBOL (MADERA) ROJA RUSTICA DEL SITIO Diám.=4"(UNION ENTRE PIEZAS CON CLAVOS L=4")	ML	66.6216
96080	TRONCO o RAMA DE ARBOL (MADERA) ROJA RUSTICA DEL SITIO Diám.=4"(UNION ENTRE PIEZAS CON PERNOS L=6")	ML	185.9195
96143	TRONCO o RAMA DE ARBOL (MADERA) ROJA RUSTICA DEL SITIO Diám.=5"(UNION ENTRE PIEZAS CON CLAVOS L=6")	ML	72.9165
96144	TRONCO o RAMA DE ARBOL (MADERA) ROJA RUSTICA DEL SITIO Diám.=6"(UNION ENTRE PIEZAS CON CLAVOS L=7")	ML	79.5146
92931	TUBERIA CIEGA (o SIN RANURA) DE ACERO Diám.=10", Espesor de pared de tubo=1/8" INSTALADA EN POZO CON GRUA CAMION	PIE	1,538.7130
96022	TUBERIA CIEGA (o SIN RANURA) DE ACERO Diám.=10", Espesor de pared de tubo=3/16" INSTALADA EN POZO CON GRUA CAMION	PIE	1,425.5970
93416	TUBERIA CIEGA (o SIN RANURA) DE ACERO Diám.=6", Espesor de pared de tubo=5/16" PARA ADEME EN POZO (INCL.SOLDADOR DE DIESEL	ML	9,727.9649
97278	TUBERIA CIEGA (o SIN RANURA) DE ACERO Diám.=8", Espesor de pared de tubo=1/4" INSTALADA EN POZO CON GRUA CAMION	PIE	1,360.2230
94791	TUBERIA CIEGA (o SIN RANURA) DE ACERO Diám.=8", Espesor de pared de tubo=3/16" INSTALADA EN POZO CON GRUA CAMION	PIE	1,633.1530
92619	TUBERIA CIEGA (o SIN RANURA) DE HIERRO FUNDIDO Diám.=10 5/8" COMO ADEME EN POZO CON GRUA CAMION	PIE	4,644.7720
92681	TUBERIA CIEGA (o SIN RANURA) DE HIERRO FUNDIDO Diám.=8 3/4" COMO ADEME EN POZO CON GRUA CAMION	PIE	3,236.1820
94663	TUBERIA CIEGA (o SIN RANURA) DE PVC Diám. =8" (SDR-26) INSTALADA EN POZO CON TECLE MANUAL	PIE	522.8640
97124	TUBERIA CIEGA (o SIN RANURA) DE PVC Diám.=10" (SDR-21) (ASTM F480) ADEME EN POZO CON MAQUINA ROTATIVA CON MARTILLO(Hidráulica con capac máx perf.=320m	ML	4,114.8745
97126	TUBERIA CIEGA (o SIN RANURA) DE PVC Diám.=12" (SDR-21) (ASTM F480) ADEME EN POZO CON MAQUINA ROTATIVA CON MARTILLO(Hidráulica con capac máx perf.=320m	ML	4,842.5962
94152	TUBERIA CIEGA (o SIN RANURA) DE PVC Diám.=12" (SDR-26) INSTALADA EN POZO CON GRUA CAMION	ML	3,476.7406
95257	TUBERIA CIEGA (o SIN RANURA) DE PVC Diám.=4" (SCH-40) (ASTM F480) ADEME EN POZO	ML	1,911.4966

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	CON MAQUINA ROTATIVA CON MARTILLO(Hidráulica con capac máx de per=320m		
96403	TUBERIA CIEGA (o SIN RANURA) DE PVC Diám.=6" (SCH-40) (ASTM F480) ADEME EN POZO CON MAQUINA ROTATIVA CON MARTILLO(Hidráulica con capac máx de per=320m	ML	2,934.6950
94664	TUBERIA CIEGA (o SIN RANURA) DE PVC Diám.=6" (SCH-40) (ASTM F480) COMO ADEME EN POZO CON TECLE MANUAL Cap.=5 TON	PIE	359.0321
97120	TUBERIA CIEGA (o SIN RANURA) DE PVC Diám.=6" (SDR-21) (ASTM F480) ADEME EN POZO CON MAQUINA ROTATIVA CON MARTILLO(Hidráulica con capaci máx perf.=320m	ML	2,466.7360
95026	TUBERIA CIEGA (o SIN RANURA) DE PVC Diám.=8" (SCH-40) (ASTM F480) ADEME EN POZO CON MAQUINA ROTATIVA CON MARTILLO(Hidráulica con capac máx de per=320m	PIE	1,113.5816
97122	TUBERIA CIEGA (o SIN RANURA) DE PVC Diám.=8" (SDR-21) (ASTM F480) ADEME EN POZO CON MAQUINA ROTATIVA CON MARTILLO(Hidráulica con capaci máx perf.=320m	ML	3,425.6446
92545	TUBERIA CONDUIT DE EMT FLEXIBLE DE 3/8"	ML	67.0870
92269	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE DE ½" (FORRADO)	ML	101.1037
94893	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE DE 2" (FORRADO)	ML	197.1084
92186	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO ASTM C-76 Clase II Diám. =18" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	1,702.8595
94283	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO ASTM C-76 Clase II Diám. =60" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	16,804.7380
95444	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO Diám.=1.22m (48") (CONSTRUIDO DE PEDAZOS DE L = 0.30 m) HECHO EN EL SITIO	ML	5,475.4319
92183	TUBERIA DE CONCRETO SIN REF. ASTM C-14 CON CAMPANA Diám. =10" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	536.5362
92184	TUBERIA DE CONCRETO SIN REF. ASTM C-14 CON CAMPANA Diám. =12" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	664.1495
92185	TUBERIA DE CONCRETO SIN REF. ASTM C-14 CON CAMPANA Diám. =15" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	1,100.7487
92180	TUBERIA DE CONCRETO SIN REF. ASTM C-14 CON CAMPANA Diám. =4" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	258.7660
92181	TUBERIA DE CONCRETO SIN REF. ASTM C-14 CON CAMPANA Diám. =6" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	296.3830
92182	TUBERIA DE CONCRETO SIN REF. ASTM C-14 CON CAMPANA Diám. =8" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	389.3527
95933	TUBERIA DE CPVC Diám.=½" PARA AGUA CALIENTE	ML	84.0538
95646	TUBERIA DE DOBLE PARED (Exterior:corrugada,Interior:Lisa) DE PVC Diám.=10" CON EMPAQUE DE HULE(NO INCL. EXCAVACION)	ML	1,152.5071
95647	TUBERIA DE DOBLE PARED (Exterior:corrugada,Interior:Lisa) DE PVC Diám.=12" CON EMPAQUE DE HULE(NO INCL. EXCAVACION)	ML	1,315.3036
95648	TUBERIA DE DOBLE PARED (Exterior:corrugada,Interior:Lisa) DE PVC Diám.=15" CON EMPAQUE DE HULE(NO INCL. EXCAVACION)	ML	1,659.4572
95312	TUBERIA DE DOBLE PARED (Exterior:corrugada,Interior:Lisa) DE PVC Diám.=15" CON EMPAQUE DE HULE(NO INCL.EXCAVACION)C/PERFORACIONES DE ½"POZO	ML	1,895.9660
95996	TUBERIA DE DOBLE PARED (Exterior:corrugada,Interior:Lisa) DE PVC Diám.=18" CON EMPAQUE DE HULE(NO INCL. EXCAVACION)	ML	2,232.9468
95995	TUBERIA DE DOBLE PARED (Exterior:corrugada,Interior:Lisa) DE PVC Diám.=24" CON EMPAQUE DE HULE(NO INCL. EXCAVACION)	ML	3,829.6380
97088	TUBERIA DE DOBLE PARED (Exterior:corrugada,Interior:Lisa) DE PVC Diám.=30" CON EMPAQUE DE HULE(NO INCL. EXCAVACION)	ML	6,157.4143
97089	TUBERIA DE DOBLE PARED (Exterior:corrugada,Interior:Lisa) DE PVC Diám.=36" CON EMPAQUE DE HULE(NO INCL. EXCAVACION)	ML	7,699.1493
95643	TUBERIA DE DOBLE PARED (Exterior:corrugada,Interior:Lisa) DE PVC Diám.=4" CON EMPAQUE DE HULE(NO INCL. EXCAVACION)	ML	277.7587
97090	TUBERIA DE DOBLE PARED (Exterior:corrugada,Interior:Lisa) DE PVC Diám.=42" CON EMPAQUE DE HULE(NO INCL. EXCAVACION)	ML	10,595.6452
95644	TUBERIA DE DOBLE PARED (Exterior:corrugada,Interior:Lisa) DE PVC Diám.=6" CON EMPAQUE	ML	563.2686

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	DE HULE(NO INCL. EXCAVACION)		
95645	TUBERIA DE DOBLE PARED (Exterior:corrugada,Interior:Lisa) DE PVC Diám.=8" CON EMPAQUE DE HULE(NO INCL. EXCAVACION)	ML	814.9958
95669	TUBERIA DE DOBLE PARED (Exterior:corrugado,Interior:Liso) DE HDPE(Por sus siglas en inglés,High Density Polyethylene)Diám.=10" PARA DRENAJE(NO INCL.EXC	ML	1,022.9402
95670	TUBERIA DE DOBLE PARED (Exterior:corrugado,Interior:Liso) DE HDPE(Por sus siglas en inglés,High Density Polyethylene)Diám.=12" PARA DRENAJE(NO INCL.EXC	ML	1,583.2893
95671	TUBERIA DE DOBLE PARED (Exterior:corrugado,Interior:Liso) DE HDPE(Por sus siglas en inglés,High Density Polyethylene)Diám.=15" PARA DRENAJE(NO INCL.EXC	ML	2,164.4279
95666	TUBERIA DE DOBLE PARED (Exterior:corrugado,Interior:Liso) DE HDPE(Por sus siglas en inglés,High Density Polyethylene)Diám.=4" PARA DRENAJE(NO INCL.EXC	ML	191.8342
95667	TUBERIA DE DOBLE PARED (Exterior:corrugado,Interior:Liso) DE HDPE(Por sus siglas en inglés,High Density Polyethylene)Diám.=6" PARA DRENAJE(NO INCL.EXC	ML	424.3301
95668	TUBERIA DE DOBLE PARED (Exterior:corrugado,Interior:Liso) DE HDPE(Por sus siglas en inglés,High Density Polyethylene)Diám.=8" PARA DRENAJE(NO INCL.EXC	ML	672.5983
95184	TUBERIA DE PLASTICO CORRUGADA Diám.=0.45m (18") PARA DRENAJE SANITARIO (NO INCL. EXCAVACION)	ML	3,326.2650
95139	TUBERIA DE PLASTICO CORRUGADA Diám.=0.7620m (30") PARA DRENAJE SANITARIO (NO INCL. EXCAVACION)	ML	5,612.4450
95225	TUBERIA DE PLASTICO CORRUGADA Diám.=1.5240m (60") PARA DRENAJE SANITARIO (NO INCL. EXCAVACION)	ML	7,038.5350
92177	TUBERIA DE PVC Diám.=½" (SDR-13.5) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL. EXCAVACION)	ML	25.0133
93768	TUBERIA DE PVC Diám.=½" (SDR-13.5) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) CON 1 HILADA DE PERFORACIONES DE Diám.=5/32"(4 mm) @0.10m (NO INCL. EXCAVACION)	ML	65.5892
93124	TUBERIA DE PVC Diám.=1" (SDR-17) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL. EXCAVACION)	ML	50.3120
92941	TUBERIA DE PVC Diám.=1" (SDR-26) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL. EXCAVACION)	ML	44.2774
93502	TUBERIA DE PVC Diám.=10" (SDR-17) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL. EXCAVACION)	ML	2,363.5947
94445	TUBERIA DE PVC Diám.=10" (SDR-26) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL. EXCAVACION)	ML	2,045.6640
96565	TUBERIA DE PVC Diám.=10" (SDR-26) (ASTM D3139) CON EMPAQUE ELASTOMÉRICO (NO INCL. EXCAVACION)	ML	2,512.5237
95300	TUBERIA DE PVC Diám.=10" (SDR-41) (ASTM D2665) PARA DWV(Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS-VENT)CON 3 HILADAS DE PERFORACIONES Diám.=¼"(6.35 mm)@0.10m	ML	1,234.8249
96120	TUBERIA DE PVC Diám.=10" (SDR-41) (ASTM D2665) PARA DWV(Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS-VENTILACION) (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL. EXCAVACION)	ML	1,112.5838
93126	TUBERIA DE PVC Diám.=1¼" (SDR-17) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL. EXCAVACION)	ML	84.9933
95170	TUBERIA DE PVC Diám.=1¼" (SDR-26) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL. EXCAVACION)	ML	60.1179
95105	TUBERIA DE PVC Diám.=1¼" (SDR-41) (ASTM D2665) PARA DWV(Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS-VENTILACION) (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL. EXCAVACION)	ML	53.9713
93125	TUBERIA DE PVC Diám.=1½" (SDR-17) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL. EXCAVACION)	ML	109.3622
96166	TUBERIA DE PVC Diám.=1½" (SDR-26) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL. EXCAVACION)	ML	76.6539
95381	TUBERIA DE PVC Diám.=1½" (SDR-26) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) CON PERFORACIONES DE Diám.=3/4" (19.06 mm) @0.10m	ML	200.8284
96171	TUBERIA DE PVC Diám.=1½" (SDR-26) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) PRECIO DE MATERIALES MAYORISTA (NO INCL. EXCAVACION)	ML	76.6335
93479	TUBERIA DE PVC Diám.=1½" (SDR-32.5) (ASTM D2665) PARA DWV(Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS-VENTILACION) (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL. EXCAVACION)	ML	71.7545

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
93447	TUBERIA DE PVC Diám.=1½" (SDR-41) (ASTM D2665) PARA DWV(Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS-VENTILACIÓN (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL.EXCAVACIÓN)	ML	60.1858
96814	TUBERIA DE PVC Diám.=1½" (SDR-41) (ASTM D2665) PARA DWV(Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS-VENTILACIÓN (JUNTA CEMENTADA)(NO INCL.EXC) (NO INCL. MONC)	ML	54.9653
95160	TUBERIA DE PVC Diám.=12" (SDR-26) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	2,624.3799
96311	TUBERIA DE PVC Diám.=12" (SDR-26) (ASTM D3139) CON EMPAQUE ELASTOMÉRICO (NO INCL.EXCAVACIÓN)	ML	3,116.5355
96336	TUBERIA DE PVC Diám.=12" (SDR-32.5) (ASTM D3139) CON EMPAQUE ELASTOMÉRICO) (NO INCL.EXCAVACIÓN)	ML	3,229.0775
95951	TUBERIA DE PVC Diám.=12" (SDR-41) (ASTM D2665) JUNTA CEMENTADA PARA DWV(Drain-Waste-Vent) DREN CON 4 HILADAS DE PERFORACIONES Diám.=½"(12.71mm)@0.10m	ML	1,906.1882
96628	TUBERIA DE PVC Diám.=12" (SDR-41) (ASTM D2665) PARA DWV(Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS-VENTILACIÓN (JUNTA CEMENTADA (NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	1,722.4880
96697	TUBERIA DE PVC Diám.=15" (SDR-26) (ASTM D3139) CON EMPAQUE ELASTOMÉRICO (NO INCL.EXCAVACIÓN)	ML	4,862.2362
96562	TUBERIA DE PVC Diám.=18" (SDR-26) (ASTM D3139) CON EMPAQUE ELASTOMÉRICO (NO INCL.EXCAVACIÓN)	ML	6,114.8009
96563	TUBERIA DE PVC Diám.=18" (SDR-32.5) (ASTM D3139) CON EMPAQUE ELASTOMÉRICO (NO INCL.EXCAVACIÓN)	ML	5,337.8266
94014	TUBERIA DE PVC Diám.=2" (SDR-17) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	145.1086
94317	TUBERIA DE PVC Diám.=2" (SDR-17) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) CON 3 HILADAS DE PERFORACIONES DE Diám.=3/8"(9.53 mm) @ 0.20m	ML	207.6321
96165	TUBERIA DE PVC Diám.=2" (SDR-26) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	105.2593
94386	TUBERIA DE PVC Diám.=2" (SDR-26) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) CON 3 HILADAS DE PERFORACIONES DE Diám.=5/32" @0.10m	ML	225.2246
96170	TUBERIA DE PVC Diám.=2" (SDR-26) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) PRECIO DE MATERIALES MAYORISTA (NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	105.2287
96532	TUBERIA DE PVC Diám.=2" (SDR-26) (ASTM D3139) CON EMPAQUE ELASTOMÉRICO (NO INCL.EXCAVACIÓN)	ML	120.1554
93235	TUBERIA DE PVC Diám.=2" (SDR-32.5) (ASTM D2665) PARA DWV(Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS-VENTILACIÓN (JUNTA CEMENTADA (NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	92.2395
93448	TUBERIA DE PVC Diám.=2" (SDR-41) (ASTM D2665) PARA DWV(Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS-VENTILACIÓN (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	78.5467
96023	TUBERIA DE PVC Diám.=2½" (SDR-17) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA)(NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	211.3789
93112	TUBERIA DE PVC Diám.=2½" (SDR-26) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	141.3064
94165	TUBERIA DE PVC Diám.=3" (SDR-17) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	283.0943
96492	TUBERIA DE PVC Diám.=3" (SDR-17) (ASTM D3139) CON EMPAQUE ELASTOMÉRICO)(NO INCL.EXCAVACIÓN)	ML	310.1307
96164	TUBERIA DE PVC Diám.=3" (SDR-26) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	213.9180
92033	TUBERIA DE PVC Diám.=3" (SDR-26) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL. EXCAVACIÓN) (INCL. UNIÓN LISA DE PVC ENTRE TUBO y TUBO)	ML	206.4993
95005	TUBERIA DE PVC Diám.=3" (SDR-26) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) CON 3 HILADAS DE PERFORACIONES DE Diám.=½"(12.71 mm) @0.10m	ML	351.1361
94964	TUBERIA DE PVC Diám.=3" (SDR-26) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) CON PERFORACIONES DE Diám.=1/8"(3.18 mm)	ML	322.7181
96169	TUBERIA DE PVC Diám.=3" (SDR-26) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) PRECIO DE MATERIALES MAYORISTA (NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	219.8223
96281	TUBERIA DE PVC Diám.=3" (SDR-26) (ASTM D3139) CON EMPAQUE ELASTOMÉRICO (NO INCL.EXCAVACIÓN)	ML	266.2645

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
93233	TUBERIA DE PVC Diám.=3" (SDR-32.5) (ASTM D2665) PARA DWV (Drain-Waste-Vent DRENAJE-DESECHOS-VENTILACIÓN) (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	186.5912
94214	TUBERIA DE PVC Diám.=3" (SDR-41) (ASTM D2665) PARA DWV (Drain-Waste-Vent DRENAJE-DESECHOS-VENTILACIÓN) (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	153.3603
95525	TUBERIA DE PVC Diám.=3" (SDR-41) (ASTM D2665) PARA DWV JUNTA CEMENTADA CON CODO LISO PVC Diám.=3" Y MALLA(CEDAZO) DE ALAMBRE DE ALUMINIO No.8 P/REBOSE	ML	329.3667
93123	TUBERIA DE PVC Diám.=3/4" (SDR-17) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	35.8957
92940	TUBERIA DE PVC Diám.=3/4" (SDR-26) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	30.5818
93986	TUBERIA DE PVC Diám.=4" (SDR-17) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	468.5484
94990	TUBERIA DE PVC Diám.=4" (SDR-17) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) CON 3 HILADAS DE PERFORACIONES DE Diám.=1/2"(12.71 mm) @0.10m	ML	607.7039
95856	TUBERIA DE PVC Diám.=4" (SDR-17) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) CON 3 HILADAS DE PERFORACIONES DE Diám.=3/8"(9.53 mm) @0.10m	ML	598.5074
92178	TUBERIA DE PVC Diám.=4" (SDR-26) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	331.2205
96168	TUBERIA DE PVC Diám.=4" (SDR-26) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) PRECIO DE MATERIALES MAYORISTA (NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	342.2659
96282	TUBERIA DE PVC Diám.=4" (SDR-26) (ASTM D3139) CON EMPAQUE ELASTOMÉRICO (NO INCL.EXCAVACIÓN)	ML	395.3398
93234	TUBERIA DE PVC Diám.=4" (SDR-32.5) (ASTM D2665) PARA DWV (Drain-Waste-Vent DRENAJE-DESECHOS-VENTILACIÓN) (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	274.7551
94988	TUBERIA DE PVC Diám.=4" (SDR-41) (ASTM D2665) PARA DWV (Drain-Waste-Vent DRENAJE-DESECHOS-VENT CON 3 HILADAS D PERFORACIONES Diám.=1/2"(12.71mm)@0.10m	ML	343.0385
94164	TUBERIA DE PVC Diám.=4" (SDR-41) (ASTM D2665) PARA DWV (Drain-Waste-Vent DRENAJE-DESECHOS-VENTI (JUNTA CEMENTADA) CON PERFORACIONES Diám.=5/32"(4 mm)	ML	283.9735
96127	TUBERIA DE PVC Diám.=4" (SDR-41) (ASTM D2665) PARA DWV (Drain-Waste-Vent DRENAJE-DESECHOS-VENTILACIÓN) (JUNTA CEMENTADA) CON RANURAS D L=0.05m@ 0.05m	ML	433.1609
94215	TUBERIA DE PVC Diám.=4" (SDR-41) (ASTM D2665) PARA DWV (Drain-Waste-Vent) JUNTA CEMENTADA (NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	205.7090
93737	TUBERIA DE PVC Diám.=4" (SDR-64) (NO INCL. EXCAVACION) (JUNTA CEMENTADA)	ML	90.3156
96404	TUBERIA DE PVC Diám.=5" (SDR-26) (ASTM D3139) CON EMPAQUE ELASTOMÉRICO (NO INCL.EXCAVACIÓN)	ML	311.3300
93987	TUBERIA DE PVC Diám.=6" (SDR-17) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	1,010.1594
94315	TUBERIA DE PVC Diám.=6" (SDR-17) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) CON 3 HILADAS DE PERFORACIONES DE Diám.=3/4"(19.06 mm) @ 0.20m	C/U	1,074.8129
94593	TUBERIA DE PVC Diám.=6" (SDR-26) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) CON 3 HILADAS DE PERFORACIONES DE Diám.=1/2"(12.71 mm) EN SEMI-PERIMETRO	ML	833.2820
96167	TUBERIA DE PVC Diám.=6" (SDR-26) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) PRECIO DE MATERIALES MAYORISTA (NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	695.1936
92179	TUBERIA DE PVC Diám.=6" (SDR-26) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	695.1936
96627	TUBERIA DE PVC Diám.=6" (SDR-26) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) CON 1 HILADA DE PERFORACIONES DE Diám.=3/8"(10 mm) @ 0.30 m	C/U	758.7081
96283	TUBERIA DE PVC Diám.=6" (SDR-26) (ASTM D3139) CON EMPAQUE ELASTOMÉRICO (NO INCL.EXCAVACIÓN)	ML	823.4052
93769	TUBERIA DE PVC Diám.=6" (SDR-26) CON PERFORACIONES DE Diám.= 5/32" PARA ADEME (JUNTA CEMENTADA)	ML	749.1719
94228	TUBERIA DE PVC Diám.=6" (SDR-41) (ASTM D2665) PARA DWV(Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS-VENTILACIÓN(JUNTA CEMENTADA)CON PERFORACIONES Diám.=5/32"	ML	522.2173

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
93121	TUBERIA DE PVC Diám.=6" (SDR-41) (ASTM D2665) PARA DWV (Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS-VENTILACIÓN (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	404.9594
95665	TUBERIA DE PVC Diám.=6" (SDR-41) (ASTM D2665) PARA DWV(Drain-Waste-Vent (JUNTA CEMENTADA) CON 3 HILADAS DE PERFORACIONES DE Diám.=¼" (6.35 mm) @ 0.05m	ML	645.8729
93738	TUBERIA DE PVC Diám.=6" (SDR-64) (NO INCL. EXCAVACION) (JUNTA CEMENTADA)	ML	231.1842
93988	TUBERIA DE PVC Diám.=8" (SDR-17) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) (NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	2,021.5232
93501	TUBERIA DE PVC Diám.=8" (SDR-17) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) CON 1 HILADA DE RANURAS Esp.=½", L=0.05m PARA GALERIAS DE INFILTRACIÓN	ML	2,088.2983
96481	TUBERIA DE PVC Diám.=8" (SDR-17) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) CON RANURAS DE Ancho=0.5cm, Largo=5cms (NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	3,440.7037
92457	TUBERIA DE PVC Diám.=8" (SDR-26) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) CON 3 HILADAS DE PERFORACIONES DE Diám.=5/32"(4 mm) @0.20m	ML	1,207.2733
94020	TUBERIA DE PVC Diám.=8" (SDR-26) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA) CON RANURAS DE 1/4" X 10" @ CADA 0.25 m (NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	1,636.5928
94455	TUBERIA DE PVC Diám.=8" (SDR-26) (ASTM D2241) (JUNTA CEMENTADA)(NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	1,142.1503
96533	TUBERIA DE PVC Diám.=8" (SDR-26) (ASTM D3139) CON EMPAQUE ELASTOMÉRICO (NO INCL.EXCAVACIÓN)	ML	1,303.5304
95180	TUBERIA DE PVC Diám.=8" (SDR-41) (ASTM D2665) JUNTA CEMENTADA PARA DWV(Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS-VENTILACIÓN (NO INCL. EXCAVACIÓN)	ML	680.8116
95997	TUBERIA DE UNA PARED DE PVC Diám.=0.9144m (36") CON EMPAQUE (NO INCL. EXCAVACION)	ML	3,993.3255
95998	TUBERIA DE UNA PARED DE PVC Diám.=1.2192m (48") (NO INCL. EXCAVACION)	ML	5,572.9880
95897	TUBERIA PERFILADA DE PVC Diám.=0.60m (24") (NO INCL. EXCAVACION) (JUNTA CEMENTADA)	ML	2,730.1429
95138	TUBERIA PERFILADA DE PVC Diám.=0.7620m (30") (NO INCL. EXCAVACION) (JUNTA CEMENTADA)	ML	3,851.9521
96339	TUBERIA PERFILADA DE PVC Diám.=0.9652m (38") CON PERFORACIONES PARA ADEME DE POZO @Prof.=De 0 a 12m(NO INCL.EXC.	ML	4,740.0552
96338	TUBERIA PERFILADA DE PVC Diám.=0.9652m (38") SIN PERFORACIONES PARA ADEME DE POZO @Prof.=De 0 a 12m(NO INCL.EXC.	ML	3,640.0552
96341	TUBERIA PERFILADA DE PVC Diám.=1.0160m (40") CON PERFORACIONES PARA ADEME DE POZO @Prof.=De 0 a 12m(NO INCL.EXC.	ML	4,993.3305
96340	TUBERIA PERFILADA DE PVC Diám.=1.0160m (40") SIN PERFORACIONES PARA ADEME DE POZO @Prof.=De 0 a 12m(NO INCL.EXC.	ML	3,893.3305
95048	TUBERIA PERFILADA DE PVC Diám.=1.06068m (42") (NO INCL. EXCAVACION) (JUNTA PERFILADA)	ML	6,580.8531
94515	TUBERIA PERFILADA DE PVC Diám.=1.0668m (42") CON PERFORACIONES DE Diám.=½" @ 0.15 m	ML	6,850.6179
95491	TUBERIA PERFILADA DE PVC Diám.=1.2192m (48") (NO INCL. EXCAVACION) (JUNTA CEMENTADA)	ML	7,944.3003
95050	TUBERIA PERFILADA DE PVC Diám.=1.5240m (60") (NO INCL. EXCAVACION) (JUNTA CEMENTADA)	ML	10,450.8925
95051	TUBERIA PERFILADA DE PVC Diám.=1.5240m (60") CON PERFORACIONES DE ½" @ 0.15 m	ML	7,676.9227
92932	TUBERIA RANURADA DE ACERO Diám.=10", Espesor de pared de tubo=1/8" INSTALADO EN POZO CON GRUA	PIE	1,633.1530
96017	TUBERIA RANURADA DE ACERO Diám.=10-5/8", Espesor de pared de tubo=3/16" INSTALADA EN POZO CON GRUA	PIE	1,520.0370
97279	TUBERIA RANURADA DE ACERO Diám.=8", Espesor de pared de tubo=¼" INSTALADO EN POZO CON GRUA, (RANURAS ESTANDAR DE 3x96mm, 416 RANURAS POR CADA 20')	PIE	1,552.4030
94792	TUBERIA RANURADA DE ACERO Diám.=8", Espesor de pared de tubo=3/16" INSTALADO EN POZO CON GRUA	PIE	1,633.1530
92615	TUBERIA RANURADA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=10" INSTALADO EN POZO CON GRUA	PIE	3,657.9034

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
93417	TUBERIA RANURADA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6" INSTALADO EN POZO CON TECLE	ML	10,595.8149
97125	TUBERIA RANURADA DE PVC Diám.=10" (SDR-21) SLOT 60 (Abertura)=1.5 mm (ASTM F480)ADEME EN POZO CON MAQUINA ROTATIVA CON MARTILLO(Hidráulic cap perf=320m	ML	4,306.3867
97127	TUBERIA RANURADA DE PVC Diám.=12" (SDR-21) SLOT 60 (Abertura)=1.5 mm ASTM F480)ADEME EN POZO CON MAQUINA ROTATIVA CON MARTILLO(Hidráulic cap.perf=320m	ML	5,481.7953
95258	TUBERIA RANURADA DE PVC Diám.=4" (SCH-40) SLOT 40 (Abertura)=1 mm (ASTM F480)ADEME EN POZO CON MAQUINA ROTATIVA CON MARTILLO(Hidráulica cap.perf=320 m	ML	2,185.9202
94665	TUBERIA RANURADA DE PVC Diám.=6" (SCH-40) SLOT 40 (Abertura)=1 mm (ASTM F480) PARA PIE ADEME EN POZO CON TECLE MANUAL	PIE	297.0149
97121	TUBERIA RANURADA DE PVC Diám.=6" (SDR-21) SLOT 60 (Abertura)=1.5 mm (ASTM F480)ADEME EN POZO CON MAQUINA ROTATIVA CON MARTILLO(Hidráulic cap.perf=320 m	ML	2,568.8388
92630	TUBERIA RANURADA DE PVC Diám.=6" (SDR-26) SLOT 40 (Abertura)=1 mm (ASTM F480) ADEME EN POZO +COLUMNA DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½"	ML	1,758.9607
96402	TUBERIA RANURADA DE PVC Diám.=6" (SDR-26) SLOT 40 (Abertura)=1 mm (ASTM F480)ADEME EN POZO CON MAQUINA ROTATIVA CON MARTILLO(Hidráulica cap.perf=320 m	ML	2,780.7347
95027	TUBERIA RANURADA DE PVC Diám.=8" (SCH-40) SLOT 40 (Abertura)=1 mm (ASTM F480)ADEME EN POZO CON MAQUINA ROTATIVA CON MARTILLO(Hidráulica ccap.perf=320m	PIE	1,194.5691
97123	TUBERIA RANURADA DE PVC Diám.=8" (SDR-21) SLOT 60 (Abertura)=1.5 mm (ASTM F480)ADEME EN POZO CON MAQUINA ROTATIVA CON MARTILLO(Hidráulic cap.perf=320m	ML	3,514.1990
96015	TUBERIA RANURADA DE PVC Diám.=8" (SDR-26) SLOT 40 (Abertura)=1 mm (ASTM F480) ADEME EN POZO CON MAQUINA DE PERCUSION PARA PERFORACIÓN DE POZOS	ML	2,242.0717
96635	TUBERIA REDONDA DE ACERO INOXIDABLE Diám. =3" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	2,099.7043
94030	TUBERIA REDONDA DE HIERRO FUNDIDO Diám. =10" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	4,340.8548
93911	TUBERIA REDONDA DE HIERRO FUNDIDO Diám. =12" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	3,652.5795
93760	TUBERIA REDONDA DE HIERRO FUNDIDO Diám. =14" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	4,502.9824
92973	TUBERIA REDONDA DE HIERRO FUNDIDO Diám. =18" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	5,572.0919
95230	TUBERIA REDONDA DE HIERRO FUNDIDO Diám. =3" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	2,099.7043
93861	TUBERIA REDONDA DE HIERRO FUNDIDO Diám. =4" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	2,431.2970
93499	TUBERIA REDONDA DE HIERRO FUNDIDO Diám. =6" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	2,887.7604
93498	TUBERIA REDONDA DE HIERRO FUNDIDO Diám. =8" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	3,604.9904
95019	TUBERIA REDONDA DE HIERRO FUNDIDO Diám.= 8" PARA ADEME	PIE	2,712.8939
92567	TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=½" CON CODO DE HIERRO +TEE DE Ho. (NO INCL. EXCAVACION)	ML	147.0339
94941	TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	217.6425
93693	TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1" CON 2 CODOS + 1 TEE DE HIERRO GALVANIZADO (NO INCL. EXC)	ML	497.1033
95579	TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1¼" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	312.5520
95850	TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	418.8660
94295	TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" CON PERFORACIONES DE Diám.= 5/32"(4 mm)	ML	420.8530
93445	TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" PARA PARTICIONES	ML	343.4762
92853	TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2" (NO INCL. EXCAVACION)	ML	632.0969
93065	TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2" + CODO DE HIERRO GALVANIZADO PARA ENTRADA AL TANQUE	C/U	4,633.0400
94368	TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2" CON PERFORACIONES DE Diám.=5/32"(4 mm)	ML	517.5600
95849	TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2" PARA COLUMNA DE DESCARGA	ML	773.6280
95082	TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3" CON PERFORACIONES DE	ML	860.8260

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	Diám.=3/8"(9.53 mm) @ 0.10 m		
92693	TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3/4" CÉDULA 40 CON 2 CODOS DE HIERRO GALV +1 TEE DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3/4"	ML	516.9565
96614	TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4" (NO INCL.EXCAVACION)	ML	1,457.7626
94621	TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4" CON DOS PERFORACIONES DE Diám.=3/8"(9.53 mm) EN 90° @ 0.10 m	ML	1,383.1188
96412	TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=5", L=20' (CON ROSCA Y ACOPLA, NO INCL. EXCAVACION)	ML	1,724.2754
96292	TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=6" (NO INCL.EXCAVACION)	ML	2,101.3179
95852	TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=6" CON PERFORACIONES DE Diám.=3/8"(9.53 mm) @ 0.10 m	ML	2,019.9369
96596	TUBERIA REDONDA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=8" (NO INCL.EXCAVACION)	ML	5,296.8344
96904	TUBO CONDUIT FLEXIBLE DE 3/4", L =3.00m(10') (DESNUDO)	C/U	71.1674
97261	TUBO CONDUIT FLEXIBLE METALICO DE 3/4", (FORRO PVC) TIPO BX o SIMILAR	PIE	40.8239
97304	TUBO DE ABASTO FLEXIBLE PARA LAVAMANO (150 PSI)	JGO	114.0475
92550	TUBO DE EMT Diám.=1½" L= 5.00 m CON CALAVERA DE EMT Diám. = 1½"	C/U	1,062.4185
93284	TUBO DE PVC Diám.=1½" L=6.00m (SDR-17) JUNTA CEMENTADA+TEE REDUCTORA DE HIERRO GALVANIZADO DE 4" a 3"+UNION MALE P/INSTALAR CLORADOR GASEOSO DE 10 GPM	C/U	9,377.5600
92505	TUBO FLUORESCENTE DE 1 x 20 WATTS	C/U	102.8375
97025	TUBO FLUORESCENTE DE 1 x 32 WATTS	C/U	53.7717
92241	TUBO FLUORESCENTE DE 1 X 40 WATTS	C/U	74.5842
96970	TUBO INDUSTRIAL CUADRADO DE HIERRO DE 1", L = 6.00 m, CHAPA 20 Espesor=1.20mm	C/U	348.7484
96367	TUBO REDONDO DE ACERO INOXIDABLE CROMADO Diám=1",L=1.60m, Espesor=2mm, PARA COLGAR CORTINA EN BAÑO	C/U	522.1211
95319	TUBO REDONDO DE CONCRETO REF. Diám.=48", L=0.30 m CON PERFORACIONES (FAB. EN EL SITIO)	ML	4,311.7663
95366	TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=½", L = 1.00 m FIJADO CON 2 BRIDAS y 2 PERNOS DE ACERO Diám.=3/8" PARA FIJACION DE LUMINARIAS	C/U	485.1461
93128	TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=½", L = 2.50 m PARA URINARIOS	C/U	297.4995
92245	TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=½", L = 3.00 m PARA URINARIOS	C/U	347.1090
93402	TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1½" SOLDADO EN ESTRUCTURA DE MALLA CICLON	ML	437.2088
93912	TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3" EN CERCO DE MALLA CICLON (CON PINTURA ANTICORROSIVA)	ML	1,611.4079
95815	TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3" PARA COLUMNA DESCARGA EN EQUIPO DE BOMBEO	ML	2,481.8075
95552	TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4" CED #40 PARA COLUMNA DESCARGA EN EQUIPO DE BOMBEO	ML	3,006.9620
94241	TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4"(INCL. CODO DE HIERRO) PARA COLUMNA DE DESCARGA EN BOMBEO	ML	2,081.9880
96613	TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=6" CED #40 PARA COLUMNA DE DESCARGA EN EQUIPO DE BOMBEO	ML	3,543.6147
93480	TUBO REDONDO DE HIERRO NIQUELADO Diám. = 1", L = 1.05 m P/COLGAR PATOS Y RIÑONERAS	C/U	139.9651
96342	TUBO SECCIÓN CIRCULAR DE ACERO AL CARBÓN Diám.=12", L=7.54m (EXTREMOS CON FLANGE SOLDABLE)	C/U	149,891.0021
94987	TUBO-REJILLA DE ACERO INOXIDABLE CONTINUA TIPO JOHNSON Diám.=10" SLOT 60 INSTALADO CON GRUA	PIE	5,450.2334
94449	TUBO-REJILLA DE ACERO INOXIDABLE CONTINUA TIPO JOHNSON Diám.=8 3/4" SLOT 60	PIE	4,258.4230

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	INSTALADA EN POZO CON GRUA		
92680	TUBO-REJILLA DE ACERO INOXIDABLE CONTINUA TIPO JOHNSON Diám.=8 3/4" SLOT 60 INSTALADO EN POZ CON GRU	PIE	4,014.6634
94788	TUBO-REJILLA DE ACERO INOXIDABLE CONTINUA TIPO JOHNSON Diám.=8" SLOT 60 INSTALADO CON GRUA	PIE	1,037.7334
94789	TUBO-REJILLA DE ACERO INOXIDABLE CONTINUA TIPO JOHNSON Diám.=8" SLOT 80 INSTALADO CON GRUA	PIE	1,527.9534
93733	UNIDAD PRE-ESCOLAR (TUBO REDONDO DE Ho.No. Diám.=1/2" y TUBO CUADRADO Y FIBRA DE MADERA Espesor= 15 mm	C/U	1,549.6906
94845	UNION CONDUIT DE PVC Diám. = 1/2"	C/U	38.7140
95690	UNION CONDUIT DE PVC Diám. = 1"	C/U	45.2140
95691	UNION CONDUIT DE PVC Diám. = 1 1/4"	C/U	48.1940
96899	UNION CONDUIT DE PVC Diám. = 1 1/2"	C/U	52.0628
94846	UNION CONDUIT DE PVC Diám. = 2"	C/U	62.9940
95689	UNION CONDUIT DE PVC Diám. = 3/4"	C/U	40.7140
95791	UNION DE HIERRO FUNDIDO Diám. = 8"	C/U	4,676.3740
94453	UNION DRESSER DE HIERRO FUNDIDO Diám.=10"	C/U	8,950.1080
96326	UNION DRESSER DE HIERRO FUNDIDO Diám.=12"	C/U	8,799.1416
94567	UNION DRESSER DE HIERRO FUNDIDO Diám.=2"	C/U	1,204.7400
94568	UNION DRESSER DE HIERRO FUNDIDO Diám.=3"	C/U	1,972.9000
96612	UNION DRESSER DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4"	C/U	2,445.9415
92923	UNION DRESSER DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6"	C/U	2,889.3150
93985	UNION DRESSER DE HIERRO FUNDIDO Diám.=8"	C/U	5,542.1500
92925	UNION GIBAULT DE HIERRO FUNDIDO Diám.=10"	C/U	6,408.7400
97106	UNION LISA DE PVC Diám.=1/2" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	9.2101
97107	UNION LISA DE PVC Diám.=3/4" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	12.8294
97108	UNION LISA DE PVC Diám.=1" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	18.5054
97117	UNION LISA DE PVC Diám.=10" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	2,957.7756
97109	UNION LISA DE PVC Diám.=1 1/4" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	38.6318
97110	UNION LISA DE PVC Diám.=1 1/2" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	43.0808
92847	UNION LISA DE PVC Diám.=2" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	75.2768
97112	UNION LISA DE PVC Diám.=2 1/2" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	91.9921
97113	UNION LISA DE PVC Diám.=3" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	150.3393
93773	UNION LISA DE PVC Diám.=4" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	186.9090
97115	UNION LISA DE PVC Diám.=6" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	449.6233
97116	UNION LISA DE PVC Diám.=8" (SCH 40) (ASTM D2466) JUNTA CEMENTADA	C/U	1,119.4926
95265	UNION MALEABLE DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1"	C/U	304.8850
94293	UNION MALEABLE DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=1 1/2"	C/U	424.8850
94366	UNION MALEABLE DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2"	C/U	701.2440
94466	UNION MALEABLE DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2 1/2"	C/U	966.7325
94367	UNION MALEABLE DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=3"	C/U	1,553.9935

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
94467	UNION MALEABLE DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=4"	C/U	2,622.9000
94599	UNION MALEABLE DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=6"	C/U	4,352.1350
96215	UNION UNIVERSAL DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=½"	C/U	153.9922
93587	UNIR CONCRETO NUEVO CON CONCRETO VIEJO (CON EPOXICO SIKADUR HI-MOD)	M2	530.4470
95037	UNIR CONCRETO VIEJO CON CONCRETO NUEVO (CON SIKADUR 32 PRIMER)	M2	472.5106
93657	UÑAS METALICAS PARA FIJAR LAVAMANOS	C/U	382.6500
92432	URINARIO ARTICO DE PORCELANA TIPO INCESA STANDARD MODELO No. 307-R	C/U	7,013.3750
95943	URINARIO DE PORCELANA CON FLUXOMETRO, COLOR BLANCO	C/U	12,736.0825
97191	UTILES DE OFICINA PARA USO DEL PLANTEL(CONSUMO PARA UN MES)	MES	737.9500
96623	UTILES DE OFICINA PARA USO DEL PLANTEL(CONSUMO PARA UN MES)+1 PIZARRA ACRILICA DE 48"x96" C/MARCO DE ALUMINIO,COLOR BLANCO+1 CALCULADORA CIENTIFICA-82	MES	2,916.3400
97084	VALLA DE 5 TRONCOS DE MADERA DE PINO(DEL SITIO) Diám.=0.10m,L=2.50m(3Vrs)+ESTACAS DE MADERA DE PINO(DEL SITIO) Diám.=2", Alt. DE LA ESTACA=1.00 m,@ 1m	ML	235.9360
92472	VÁLVULA (o LLAVE) ACABADO CROMADA DE ANGULO DE ½" x 3/8" CON TUBO FLEXIBLE METÁLICO Diám.=3/8" x 7/8",L=0.20m	JGO	253.9870
92441	VÁLVULA (o LLAVE) ACABADO CROMADA DE CHORRO Diám.=½" PARA LAVAMANOS	C/U	651.8975
96634	VÁLVULA (o LLAVE) DE BOLA DE ACERO INOXIDABLE Diám.=3"	C/U	7,601.1310
96366	VÁLVULA (o LLAVE) DE CHORRO CUELLO DE GANSO ACABADO CROMADA DE DOS (2) MANIJAS DE Diám=1/2" PARA PANTRY	C/U	4,083.9766
92244	VÁLVULA (o LLAVE) DE CHORRO DE BRONCE Diám. = ½" PARA AGUA POTABLE	C/U	341.1950
93142	VALVULA (o LLAVE) DE CHORRO DE BRONCE Diám.= ½" CON 1 m DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO DE ½"	C/U	311.8425
96065	VÁLVULA (o LLAVE) DE CHORRO DE PLÁSTICO Diám.=½" PARA LAVAMANOS	C/U	345.3555
92404	VÁLVULA (o LLAVE) DE PASE DE BOLA DE BRONCE Diám. = ½", PARA DUCHA	C/U	654.8475
95795	VÁLVULA (o LLAVE) DE PASE DE BOLA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2"	C/U	1,530.2440
96554	VÁLVULA (o LLAVE) DE PASE DE BOLA DE PVC (SCH-40) Diám.=3"	C/U	1,265.6782
96524	VÁLVULA (o LLAVE) DE PASE DE BOLA DE PVC Diám.=4"	C/U	2,546.1073
96555	VÁLVULA (o LLAVE) DE PASE DE BOLA DE PVC SCH40 Diám.=2"	C/U	967.7349
93129	VÁLVULA (o LLAVE) DE PASE DE BRONCE Diám.=1¼"	C/U	792.1585
93130	VÁLVULA (o LLAVE) DE PASE DE BRONCE Diám.=1½"	C/U	942.1322
94088	VÁLVULA (o LLAVE) DE PASE DE BRONCE Diám.=3/4"	C/U	684.6635
92487	VÁLVULA (O LLAVE) DE PASE DE BRONCE Diám.=3/4" CON 2 ADAPTADORES MACHO DE PVC Diám.=3/4"	C/U	1,285.4255
95115	VÁLVULA (o LLAVE) DE PASE DE BRONCE Diám.=4"	C/U	2,552.2800
96451	VÁLVULA (o LLAVE) DE PASE DE GAVETA DE BRONCE Diám.=½"	C/U	650.0414
94963	VALVULA (o LLAVE) DE PASE DE GAVETA DE BRONCE Diám.=2" (NO INCL. EXCAVACION)	C/U	2,150.7075
96486	VALVULA (o LLAVE) DE PASE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=1½" EXTREMOS ROSCA (NO INCL. EXC)	C/U	3,142.0000
95558	VALVULA (o LLAVE) DE PASE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=2" EXTREMOS BRIDADOS (NO INCL. EXC)	C/U	6,037.0880
96061	VALVULA (o LLAVE) DE PASE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=3"	C/U	7,234.6400
97303	VÁLVULA (o LLAVE) TIPO BOLA DE PVC Diám.=½" DE PASE, PARA LAVAMANOS	C/U	383.8672

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
94889	VALVULA ANTICIPADORA DE ONDAS DE HIERRO FUNDIDO Diám.= 3"	C/U	57,490.2800
93113	VALVULA DE AIRE DE HIERRO Diám.=½"+REDUCTOR DE HIERRO GALVANIZADO +TEE REDUCTORA LISA DE PVC DE 6"a 4"+ LLAVE DE CHORRO DE BRONCE Diám.=½"	C/U	8,865.9580
96160	VALVULA DE AIRE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=½" (ROSCA MACHO)	C/U	5,389.6371
93518	VALVULA DE AIRE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=1"+VALVULA+CAJA DE CONCRETO+ABRAZADERA DE ROSCA RECTA DE PVC	C/U	6,208.9445
92757	VALVULA DE AIRE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=¾" (ROSCA MACHO) +CAJA DE CONCRETO+ABRAZADERA DE ROSCA REC	C/U	12,040.1735
96448	VALVULA DE AIRE Y VACIO DE BRONCE Diám. = ¾" EXTREMOS CON ROSCA	C/U	2,068.5752
95792	VALVULA DE AIRE Y VACIO DE BRONCE Diám.=2" CONEXION CON ROSCA (NO INCL. EXCAVACION)	C/U	5,785.2380
94311	VALVULA DE AIRE Y VACIO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=½"+ ABRAZADERA DE HIERRO GALVANIZADO+UNION DE BRONCE	C/U	3,262.9050
95313	VALVULA DE AIRE Y VACIO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=2" (NO INCL. EXCAVACION)	C/U	14,655.7600
94007	VALVULA DE AIRE Y VACIO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=2" +VALVULA DE COMPUERTA DE HF DE 2"+TUBO DE H°G° DE 2" + ADAPTADOR DE PVC DE 2"+TEE DE PVC Diám.=2"	C/U	21,990.9918
96600	VALVULA DE AIRE Y VACIO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=2" +VALVULA DE COMPUERTA DE HF DE 2"+TUBO DE H°G° DE 2" + ADAPTADOR PVC DE 2"+ SILLETA PVC 10" x 2"	C/U	27,458.7981
93608	VALVULA DE AIRE Y VACIO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=2" -AUTOMATICA	C/U	14,779.2700
95098	VALVULA DE AIRE Y VACIO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=2" CON SUS ACCESORIOS	C/U	20,195.4400
96202	VALVULA DE AIRE Y VACIO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=3"	C/U	20,442.0651
94312	VALVULA DE AIRE Y VACIO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=¾"+ABRAZADERA DE ROSCA RECTA DE HIERRO FUNDIDO	C/U	10,927.1550
96153	VALVULA DE AIRE Y VACIO DE PLASTICO Diám.=1" CON Diám. de salida lateral=3.8" (NO INCL. EXCAVACION)	C/U	4,024.3593
96184	VALVULA DE AIRE Y VACIO DE PLASTICO Diám.=2" (NO INCL. EXCAVACION)	C/U	4,743.7321
93609	VALVULA DE ALIVIO AUTOMATICA Diám.=2"-73Q (PILOTO 1-16 BAR) +VALVULA DE GAVETA DE BRONCE DE 2"	C/U	44,990.2300
96185	VALVULA DE ALIVIO DE BRONCE Diám.=1" (NO INCL. EXCAVACION)	C/U	6,390.9216
95100	VALVULA DE ALIVIO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=2" (NO INCL. EXCAVACION)	C/U	14,045.4000
94201	VALVULA DE ALIVIO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=3" + FLANGE (2 C/U) DE HIERRO FUNDIDO DE 3" DE 8 HOYOS	C/U	39,203.2050
94978	VALVULA DE ALIVIO RAPIDO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=2"-43Q CON EXTREMOS BRIDADOS (NO INCL. EXCAVACION)	C/U	19,712.1200
97179	VALVULA DE ALIVIO RAPIDO Diám.=2", 73Q (PILOTO 5-25 BAR), EXTREMOS BRIDADOS (NO INCL. EXCAVACION)	C/U	35,617.5426
92987	VALVULA DE ALTITUD DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6" (NO INCL. EXCAVACION)	C/U	73,115.8100
96192	VALVULA DE BOLA DE BRONCE Diám.=4"	C/U	11,540.2316
95976	VALVULA DE BOYA (FLOTADOR) DE CONTROL DE 2(DOS) NIVELES DE HIERRO FUNDIDO Diám.=2" Presión=16 bar (232.06 PSI)	C/U	30,695.4688
95279	VALVULA DE BOYA (FLOTADOR) DE CONTROL DE 2(DOS) NIVELES DE HIERRO FUNDIDO Diám.=3" NO MODULANTE	C/U	40,175.2900
95627	VALVULA DE BOYA (FLOTADOR) DE CONTROL DE 2(DOS) NIVELES DE HIERRO FUNDIDO Diám.=3", LIMITADORA DE CAUDAL	C/U	35,823.0400
95978	VALVULA DE BOYA (FLOTADOR) DE CONTROL DE 2(DOS) NIVELES DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4"	C/U	46,344.0788
95385	VALVULA DE BOYA (FLOTADOR) DE CONTROL DE 2(DOS) NIVELES DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4" NO MODULANTE	C/U	46,471.6500
96395	VALVULA DE BOYA (FLOTADOR) DE CONTROL DE 2(DOS) NIVELES DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6" VERTICAL	C/U	90,300.3502

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
94957	VALVULA DE BOYA (FLOTADOR) DE CONTROL DE 2(DOS) NIVELES DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6" Vertical,NO MODULANTE	C/U	59,379.1900
94892	VALVULA DE BOYA (FLOTADOR) DE CONTROL DE 2(DOS) NIVELES DE HIERRO FUNDIDO Diám.=8" NO MODULANTES	C/U	85,694.2500
95263	VALVULA DE BOYA (FLOTADOR) DE CONTROL DE NIVEL DE HIERRO FUNDIDO Diám.=1"	C/U	4,481.2650
94310	VALVULA DE BOYA (FLOTADOR) DE CONTROL DE NIVEL DE HIERRO FUNDIDO Diám.=1½"	C/U	4,764.2850
96161	VALVULA DE BOYA (FLOTADOR) DE CONTROL DE NIVEL DE HIERRO FUNDIDO Diám.=2"	C/U	6,955.0400
93143	VALVULA DE BOYA (FLOTADOR) DE CONTROL DE NIVEL DE HIERRO FUNDIDO Diám.=2½" + TUBO HIERRO GALV Diám. 2½"+UNION MALEABLE	C/U	13,353.9500
94602	VALVULA DE BOYA (FLOTADOR) DE CONTROL DE NIVEL DE HIERRO FUNDIDO Diám.=3"	C/U	20,514.4000
93610	VALVULA DE BOYA (FLOTADOR) DE CONTROL DE NIVEL DE HIERRO FUNDIDO Diám.=3" MODULANTE +FLANGE DE HIERRO FUNDIDO	C/U	23,041.5500
96163	VALVULA DE BOYA (FLOTADOR) DE CONTROL DE NIVEL DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4"	C/U	30,695.4688
95353	VALVULA DE BOYA (FLOTADOR) DE CONTROL DE NIVEL DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4" EXTREMOS BRIDADOS	C/U	26,323.0400
95888	VALVULA DE BOYA (FLOTADOR) DE CONTROL DE NIVEL DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4" Vertical,modulante	C/U	28,108.0080
96396	VALVULA DE BOYA (FLOTADOR) DE CONTROL DE NIVEL DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6" Horizontal MODULANTE	C/U	70,630.5302
94205	VALVULA DE BOYA (FLOTADOR) DE CONTROL DE NIVEL DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6" Horizontal,modulante	C/U	64,728.9500
96162	VALVULA DE BOYA DE BRONCE Diám.=2"	C/U	7,285.9917
93897	VALVULA DE CHECK DE BRONCE Diám.=1"	C/U	550.5450
93173	VALVULA DE CHECK DE BRONCE Diám.=1½" + ADAPTADOR HEMBRA DE PVC Diám. =1" (2 C/U)	C/U	1,093.5452
92469	VALVULA DE CHECK DE BRONCE Diám.=2"	C/U	1,343.8296
93172	VALVULA DE CHECK DE BRONCE Diám.=2½" + ADAPTADOR HEMBRA DE PVC Diám. = 2½" (2 C/U)	C/U	6,043.6824
93530	VALVULA DE CHECK DE BRONCE Diám.=3/4" + ADAPTADOR HEMBRA DE PVC Diám. =1½" (2 C/U)	C/U	668.8352
94600	VALVULA DE CHECK DE BRONCE Diám.=4"	C/U	10,145.8520
93932	VALVULA DE CHECK DE HIERRO FUNDIDO Diám.=1¼" + ADAPTADOR HEMBRA DE PVC DE 1¼" (2 C/U)	C/U	11,390.6556
97180	VALVULA DE CHECK DE HIERRO FUNDIDO Diám.=2" (PRESION DE TRABAJO 16 BAR), EXTREMOS BRIDADOS (NO INC EXC)	C/U	7,248.6626
94977	VALVULA DE CHECK DE HIERRO FUNDIDO Diám.=2" EXTREMOS BRIDADOS	C/U	7,237.1400
92797	VALVULA DE CHECK DE HIERRO FUNDIDO Diám.=3" DE PIE Y PASCON	C/U	6,621.1400
93862	VALVULA DE CHECK DE HIERRO FUNDIDO Diám.=3" EXTREMOS BRIDADOS	C/U	13,661.7700
93989	VALVULA DE CHECK DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4"	C/U	16,229.4200
95508	VALVULA DE CHECK DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4" EXTREMOS BRIDADOS	C/U	16,092.4700
93866	VALVULA DE CHECK DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6" DE PIE Y PASCON	C/U	12,355.1200
95499	VALVULA DE CHECK DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6" HORIZONTAL EXTREMOS BRIDADOS	C/U	28,604.1500
94157	VALVULA DE CHECK DE PIE Y PASCON DE HIERRO FUNDIDO Diám.=3"	C/U	6,621.1400
95382	VALVULA DE CHECK VERTICAL DE PIE y PASCON DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2"	C/U	2,634.4200
95914	VALVULA DE CHECK VERTICAL SUMERGIBLE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=3"(NO INCL. EXCAVACION)	C/U	11,714.0988
95934	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Diám.=½"	C/U	827.4708

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
95935	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Diám.=1/2" PARA AGUA CALIENTE	C/U	776.4976
95936	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Diám.=1"	C/U	914.4044
96072	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Diám.=1½"	C/U	1,428.5079
96073	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Diám.=2"	C/U	3,353.8016
96074	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Diám.=2½"	C/U	4,323.3851
96075	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Diám.=3"	C/U	5,153.5688
96241	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO FUNDIDO Diám. = 6" EXTREMOS BRIDADOS(SIN EXCAVACION)	C/U	18,722.4000
95146	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=10" EXTREMOS BRIDADOS	C/U	22,230.6600
96299	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=12" EXTREMOS BRIDADOS (INCL.FLANGES Y KIT PARA FLANGES)	C/U	79,984.8360
92848	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=2" CON BRIDAS DE HIERRO FUNDIDO DE 2" (2 C/U)	C/U	7,102.1496
96077	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=3" CON FLANGE DE PVC (2 C/U) + PERNOS +TUERCAS	C/U	9,336.5016
93611	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=3"+UNION GIBALUT DE HIERRO FUNDIDO DE 3"+3.00m DE TUBO DE HIERRO FUNDIDO Diám.=3"	C/U	14,905.8150
96076	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4" CON FLANGE DE PVC (2 C/U) + PERNOS + TUERCAS	C/U	11,593.5484
96414	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4" EXTREMOS BRIDADOS (INCL. FLANGES y KIT PARA FLANGES)	C/U	15,048.6660
94153	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2½" +ADAPTADOR HEMBRA DE HIERRO GALVANIZADO	C/U	5,039.0675
94890	VALVULA DE CONTROL DE BOMBA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=3"	C/U	48,045.7400
94881	VALVULA DE CONTROL DE BOMBA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4"	C/U	58,277.2600
93734	VALVULA DE CORPORACION DE BRONCE Diám.=1" + ADAPTADOR HEMBRA DE PVC Diám.=1"	C/U	1,553.8000
93735	VALVULA DE CORPORACION DE BRONCE Diám.=1½" + ADAPTADOR HEMBRA DE PVC Diám.=1½"	C/U	1,667.9200
93736	VALVULA DE CORPORACION DE BRONCE Diám.=2" + ADAPTADOR HEMBRA DE PVC Diám.=2"	C/U	3,002.8200
95097	VALVULA DE ESFERA DE APERTURA Y CIERRE RAPIDO Diám.=1½"	C/U	1,885.8200
96200	VALVULA DE FLOTADOR DE CONTROL DE NIVELES TANQUE DE ALM.DE HIERRO FUNDIDO Diám.=10" EXTREMOS BRIDADO	C/U	184,718.6802
95927	VALVULA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=3" DE CONTROL DENIVELES CON PILOTO DE ALTITUD C/DISCO LIMITADOR CAUD	C/U	41,058.0076
95924	VALVULA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4" DE CONTROLADORA DE NIVELES CON PILOTO DE ALTITUD (NO INCL. EXC.)	C/U	73,799.0776
97277	VALVULA DE LIMPIEZA DE BRONCE Diám.=2"	C/U	2,307.5680
96199	VALVULA DE LIMPIEZA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=1½"	C/U	13,342.2079
96198	VALVULA DE LIMPIEZA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=3"	C/U	5,732.5588
94316	VALVULA DE MARIPOSA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=18"	C/U	91,765.9100
94388	VALVULA DE MARIPOSA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4" (ACCION RAPIDA)	C/U	9,479.6950
94036	VALVULA DE MARIPOSA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6"	C/U	13,863.2800
94387	VALVULA DE MARIPOSA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6" (ACCION RAPIDA)	C/U	12,429.6400
94194	VALVULA DE MARIPOSA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=8"	C/U	20,877.1450
96325	VALVULA DE PASE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=12" (CON FLANGE INTEGRADO)	C/U	51,142.4800

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
95657	VALVULA DE PIE CON PASCON DE BRONCE Diám.=2"	C/U	1,840.8500
95783	VALVULA DE PIE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6"	C/U	14,534.0800
95102	VALVULA DE RETENCION HIDRAULICA DE BRONCE Diám.=1½"	C/U	1,914.5300
96450	VALVULA DE RETENCION HIDRAULICA DE BRONCE Diám.=2"	C/U	2,348.3761
94891	VALVULA DE RETENCION HIDRAULICA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6"	C/U	30,343.0400
94195	VALVULA DE RETENCION HIDRAULICA DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6" (NO INCL. EXCAVACION)	C/U	28,892.0800
94242	VALVULA DE RETENCION VERTICAL DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4"	C/U	16,586.1600
94089	VALVULA DE SEGURIDAD DE BRONCE Diám.=3/4"	C/U	4,384.8224
95750	VALVULA ELECTRICA DE CONTROL DE BOMBA Y CHECK DE HIERRO FUNDIDO Diám 2" EXTREMOS BRIDADOS	C/U	33,658.6820
96203	VALVULA REGULADORA (o LIMITADORA) DE CAUDAL DE HIERRO FUNDIDO Diám.=1½"	C/U	30,382.5155
94880	VALVULA REGULADORA (o LIMITADORA) DE CAUDAL DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4"	C/U	46,471.6500
95099	VALVULA REGULADORA DE CAUDAL AUTOMÁTICA PARA PRESIÓN INDEPENDIENTE (PI) Diám.=1"	C/U	8,016.2000
96186	VALVULA REGULADORA DE PRESION DE HIERRO FUNDIDO Diám.=1"	C/U	9,477.0522
94017	VALVULA REGULADORA DE PRESION DE HIERRO FUNDIDO Diám.=1½"	C/U	30,357.2300
94008	VALVULA REGULADORA DE PRESION DE HIERRO FUNDIDO Diám.=2"	C/U	30,874.4900
94313	VALVULA REGULADORA DE PRESION DE HIERRO FUNDIDO Diám.=3" +FLANGE DE HIERRO FUNDIDO Di 3"+LAMINA HULE	C/U	50,977.2720
94541	VALVULA REGULADORA DE PRESION DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4"	C/U	59,668.5900
94314	VALVULA REGULADORA DE PRESION DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6" + FLANGE DE HIERRO FUNDIDO DE 6" + LAM HULE	C/U	101,483.9220
95790	VALVULA REGULADORA DE PRESION DE HIERRO FUNDIDO Diám.=8" EXTREMOS BRIDADOS	C/U	96,815.7740
95325	VALVULA REGULADORA Y SOSTENEDORA DE PRESION DE HIERRO FUNDIDO Diám.=1½" EXTREMOS ROSCADOS	C/U	33,721.5200
94993	VALVULA SENSORA DE PRESION TIPO PRESOSTATO	C/U	10,869.5000
94883	VALVULA SOSTENEDORA DE PRESION DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4"	C/U	46,471.6500
96459	VARILLA DE ACERO Diám.=½", L=0.60m PARA ANCLAJE DE PERNO	C/U	228.8848
96032	VARILLA DE EMPALME (DE ALEACION DE ALUMINIO) PARA CONDUCTOR DE ALUMINIO y ACSR #3/0	C/U	348.2722
93332	VARILLA POLO A TIERRA DE COBRE Diám.=13mm(½"),L=1.52m(5')CON 10m DE CABLE ELECTRICO DE COBRE DESNUDO Cal.#8 AWG+5m DE TUBO PVC Diám.=½"(SDR-13.5)	C/U	1,585.0283
95534	VARILLA POLO A TIERRA DE COBRE Diám.=13mm(½"),L=2.13m(7')CON 2.50m DE CABLE ELECTRICO DE COBRE DESNUDO Cal.#8 AWG+3m DE TUBO PVC Diám.=¾"(SDR-17)JUN	C/U	869.3090
95698	VARILLA POLO A TIERRA DE COBRE Diám.=13mm(½"),L=2.44m(8') CON 10m DE CABLE ELECTRICO DE COBRE DESNUDO Cal.#8 AWG	C/U	1,687.9513
96891	VARILLA POLO A TIERRA DE COBRE Diám.=16mm(5/8"),L=2.44m(8')+ CONECTOR PARA VARILLA POLO TIERRA DE 5/8"	C/U	647.8967
92203	VARILLA POLO A TIERRA DE COBRE Diám.=16mm(5/8"),L=1.52m(5') CON 10m CABLE ELECTRICO DE COBRE DESNUDO Cal.#8 AWG +5m DE TUBO DE PVC Diám.=¾"(SDR-17)	C/U	1,634.0463
93455	VARILLA POLO A TIERRA DE COBRE Diám.=16mm(5/8"),L=10' CON 10m DE CABLE ELECTRICO DE COBRE DESNUD Cal.#4 AWG+5m DE TUBO DE PVC Diám.=¾"(SDR-17) JUNTA	C/U	2,414.0932
93744	VARILLA POLO A TIERRA DE COBRE Diám.=16mm(5/8"),L=2.44m(8') (M2-11) CON 10m DE ALAMBRE ELECTRICO DE COBRE Cal.#6 AWG	C/U	3,199.8400
93058	VARILLA POLO A TIERRA DE COBRE Diám.=16mm(5/8"),L=2.44m(8') (VM2 - 11)	C/U	3,670.5300
93456	VARILLA POLO A TIERRA DE COBRE Diám.=16mm(5/8"),L=2.44m(8') CON 10m DE CABLE	C/U	1,826.4587

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	ELECTRICO DE COBRE Cal.#8 AWG+ 5m DE TUBO DE PVC Diám.=3/4"(SDR-17) JUNTA		
93292	VARILLA POLO A TIERRA DE COBRE Diám.=16mm(5/8"),L=2.44m(8') CON CONECTOR PARA ALTA TENSION (VM - 2 II)	C/U	2,438.6900
96892	VARILLA POLO A TIERRA DE COBRE Diám.=16mm(5/8"),L=3.04m(10')	C/U	601.4005
93331	VARILLA POLO A TIERRA DE COBRE Diám.=25mm(1"),L=2.44m(8') CON 10m DE CABLE ELECTRICO DE COBRE DESNUD Cal.#8 AWG+5m DE TUBO DE PVC Diám.=1"(SDR-17) JUN	C/U	2,484.6516
96901	VARILLA PROTECTORA (DE ALEACION DE ALUMINIO) PARA CONDUCTOR DE ALUMINIO y ACSR #6	C/U	49.2403
96033	VARILLA PROTECTORA PREFORMADA (DE ALEACION DE ALUMINIO) PARA CONDUCTOR DE ALUMINIO	C/U	572.9122
94697	VENTANA ABATIBLE DE MARCO DE TUBO DE Ho. Go. DE 1½" CON FORRO DE MALLA CICLON CAL. #13 (NO INCL. PIN	M2	2,005.4275
93823	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO CON FORRO DE VIDRIO FIJO CLARO Espesor=6 mm (¼")	M2	3,334.6727
93338	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO CON FORRO DE VIDRIO FIJO ESCARCHADO Espesor=3 mm(1/8")	M2	3,539.5417
93340	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO CON FORRO DE VIDRIO FIJO ESCARCHADO Espesor=6 mm(¼")	M2	4,104.5417
92156	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO Y CELOSIAS (o PALETAS) DE VIDRIO CLARO Espesor=3 mm(1/8")	M2	2,452.9050
93312	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO Y CELOSIAS (o PALETAS) DE VIDRIO ESCARCHADO Espesor=3 mm (1/8")	M2	2,095.6739
92416	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO Y FORRO DE ALUMINIO CONTRA MOSQUITOS	M2	1,835.6352
94041	VENTANA DE MARCO DE ANGULAR DE ACERO DE 1"X1", Esp.= 1/16" CON FORRO LAMINA TROQUELADA DE 3.0 x1.0 m	C/U	5,968.0032
92275	VENTANA DE MARCO DE MADERA BLANCA CON FORRO DE MALLA CICLON CAL. #12 (NO INCL. PINT)	M2	554.1293
96113	VENTANA DE MARCO DE MADERA PINO CUARTONES DE 2"x2" y 2"x3" CON FORRO DE LAMINA TRASLUCIDA ACRILICA (PRECIO RAAN)	M2	2,932.1453
92314	VENTANA DE MARCO DE MADERA ROJA CON FORRO DE CELOSIAS DE MADERA ROJA (NO INCL ACABADOS NI PINTURA)	M2	4,268.3424
92488	VENTANA DE MARCO DE MADERA ROJA CON FORRO DE VIDRIO TRANSPARENTE FIJO Espesor = 4 mm (5/32") CON BIS	M2	4,068.6559
93636	VENTANA DE MARCO DE MADERA ROJA CON VIDRIO FIJO Esp.=5 mm (3/16") TIPO GUILLOTINA(INCL.PINTURA ACEI)	M2	3,309.9628
94279	VENTANA DE MARCO DE MADERA ROJA Y FORRO DE CEDAZO DE ALUMINIO CONTRA MOSQUITOS (INCL.EGATOX PRESERVA	M2	1,230.3968
94698	VENTANA TIPO REPISA DE MARCO DE TUBO IND. CUADRADO DE Ho. DE 1½" CON FORRO LAM. TROQUELADA (NO INC.P	M2	926.7259
92690	VERJA DE MARCO DE TUBO CUADRADO DE HIERRO NEGRO. DE ½" E INTERNOS IGUAL (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	944.6309
93100	VERJA DE MARCO DE TUBO INDUSTRIAL CUADRADO DE HIERRO NEGRO DE 1" E INT.EN CUADROS DE 0.083 m(NO INCL.PINT	M2	2,759.4371
93099	VERJA DE MARCO DE TUBO INDUSTRIAL CUADRADO DE Ho. No. DE 1" E INT, Ancho =0.60m,H=1.15m(NO INCL. PIN	C/U	1,851.2685
93098	VERJA DE MARCO DE TUBO INDUSTRIAL CUADRADO DE Ho. No. DE 1" E INT. DE 0.65X2.10m NO INCL.PINT ANTIC	C/U	3,562.3099
92566	VERJA DE MARCO DE TUBO INDUSTRIAL CUADRADO DE Ho. No. DE 1" E INT.VAR DE Ho. LISO #4 C/0.15m,EN ROMB	M2	988.3225
92828	VERJA DE MARCO DE TUBO INDUSTRIAL CUADRADO DE Ho. No. DE 3/4" E INT. IGUAL (INCL. PINT. ANTICORROSIV	M2	1,707.0723
92136	VERJA DE MARCO DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=½" E INTERNOS DE VARILLAS LISAS DE HIERRO #3 C/0.15m E/ROMBO	M2	1,197.9828
94434	VERJA DE MARCO DE TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO Diám.=1½" E INT. VARILLAS LISAS DE HIERRO #3 EN RECT.DE 1.00m	M2	1,040.6597
92624	VERJA DE MARCO DE TUBO REDONDO DE HIERRO NEGRO Diám.=3/4" E INTERNO DE TUBO	M2	1,351.7390

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
	CUADRADO DE HIERRO NEGRO DE ½"(INCL.PINTURA ANTICORROSIVA		
96725	VERTEDERO DE FIBRA DE VIDRIO Alto= 0.45m, Long.=2.5m, Espesor 3/8" (INCL. 4 SEPARADORES DE 0.55mx0.45m, 5 VERTEDEROS TRIANGULARES, 5 COMP. CON RIELES)	C/U	30,836.9228
96726	VERTEDERO TRIANGULAR DE FIBRA DE VIDRIO Alto= 0.28m, Long.=0.66m, Espesor=¼"(2 VERTEDEROS Base=0.05m, Alto=0.05m)	C/U	2,483.1870
95262	VERTEDERO TRIANGULAR DE LAMINA DE ACERO Espesor= 1/4"(6.35 mm) DE 0.24m x 0.27m,90°	C/U	180.7603
92394	VIDRIO TRANSPARENTE Espesor = 4 mm (5/32") FIJO	M2	986.4205
93680	VIDRIOS LATERALES FIJOS DE 1/4"	M2	675.1575
93357	VIGA ASISMICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Ancho=0.20m, Alto=0.20m, REF.4#3, ESTR. #2 (INCL. FORMALETA)	ML	490.0192
93374	VIGA ASISMICA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Ancho=0.20m, Alto=0.23m, REF.4#3, ESTR. #2 FORMALETA 2 CARAS	ML	578.9843
92821	VIGA DE ACERO DE 4" x 4",Espesor=1/8", L=4.20 m (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	4,080.9936
97213	VIGA DE ACERO DE 4" x 4",Espesor=3/32", L=3.60 m (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	C/U	2,515.3164
92057	VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Ancho=0.15m, Alto=0.15m,REF. 4#3, ESTR.#2@0.125m (INCL. FORMALETA)	ML	436.7543
93373	VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Ancho=0.15m, Alto=0.35m,REF. #3, ESTR.#2@0.10m (INCL. FORMALETA)	ML	1,028.1911
92062	VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Ancho=0.20m, Alto=0.15m,REF. 4#3, ESTR.#2@0.05m RESTO 0.125m INC FORMAL	ML	421.0207
93362	VIGA DE CONCRETO DE 3,000 PSI Ancho=0.20m, Alto=0.20m,REF. #3, ESTR. #2, INCL. FORMALETA	ML	547.1635
95639	VIGA DE MADERA DE GUAYABON DE 4" x 6" (INCL. PRESERVANTE)	ML	628.4099
94675	VIGA DE MADERA DE PINO DE 6" x 6" CON PLATINAS DE FIJACION (INCL. PRESERVANTE Y PINTURA ANTICORROSIV	ML	769.1204
93203	VIGA DE MADERA ROJA DE 0.20 m x 0.20 m (NO INCL. ACABADOS)	ML	2,307.8861
96665	VIGA DE MADERA ROJA DE 2" x 3" REFORZADA CON TELA DE FIBRA DE VIDRIO (Peso=450 gr/m2), UNA CAPA	ML	515.4548
93106	VIGA DE MADERA ROJA DE 2" x 4" CON PERNO DE ACERO Diám.=3/8"	ML	580.1878
95087	VIGA DE MADERA ROJA DE 2" x 6" CON PERNO DE ACERO Diám.=3/8"	ML	652.0616
92480	VIGA DE MADERA ROJA DE 3" x 4" CON PERNO DE ACERO Diám.=3/8"	ML	396.4905
92037	VIGA DE REMATE DE CONCRETO DE 2,500 PSI, SIN REFUERZO DE 0.15m x 0.30 m (HECHURA DE CONCRETO CON MEZCLADORA) PARA ADOQUINADO	ML	482.0892
97079	VIGA DE REMATE DE CONCRETO DE 2,500 PSI, SIN REFUERZO DE 0.15m x 0.30m (HECHURA DE CONCRETO CON MEZCLADORA) PARA ADOQUINADO PRECIO RAAN SIN TRANS	ML	392.3949
94592	VIGA DE REMATE DE CONCRETO DE 3,000 PSI Ancho = 0.10 m, Alt.=0.15m, REF. 2#3 P/CERCO PLANCHETAS	ML	345.3566
95090	VIGA DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2"	ML	477.3701
92491	VIGA DE TUBO REDONDO DE HIERRO GALVANIZADO Diám.=2½"	ML	660.9701
93465	VIGILANCIA (TURNO DE 12 HORAS)	MES	8,466.1625
96228	VIGUETA DE PERFIL REF. EN FIBRA DE VIDRIO DE Ancho=3",Alto=8", Largo=0.60m, Esp= ½" (INCL.4 PERNOS DE ACERO Diám.=1",L=8" CON TUERCA y ARANDELA)	C/U	4,151.2695
96242	VIGUETA DE PERFIL REF. EN FIBRA DE VIDRIO DE Ancho=3",Alto=8", Largo=3.53m, Esp.=3/8" (INCL. 4 PERNOS DE ACERO Diám.=1",L=8" CON TUERCA y ARANDELA)	C/U	8,871.6495
95744	VISITA PERSONAL A DOMICILIO PARA MONITOREO DE CONTENIDO CAPACITACION	C/U	99.2858
94704	VISUAL DE MADERA ROJA + MADERA DE PINO PARA LEVANTAR PAREDES (CINCO USOS) (NO INCL. MONC)	C/U	127.8129
92031	VISUAL DE MADERA ROJA DE 2 PIEZAS DE 2" x 2" x 4 vrs+MADERA BLANCA PARA LEVANTAR PAREDES(CINCO USOS)	C/U	156.9842

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

CODIGO	DESCRIPCION	U / M	PRECIO
96664	VOLANTE DE 4 RAYOS ANGULADOS, BORDE REDONDEADOS DE HIERRO FUNDIDO., Diám.=6" PARA VALVULA DE COMPUERTA	C/U	1,376.9215
94203	YEE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=4"	C/U	8,872.1850
95278	YEE DE HIERRO FUNDIDO Diám.=6", 45° EXTREMOS BRIDADOS	C/U	23,682.8550
96208	YEE DE HIERRO GALVANIZADO Diám. = 8", EXTREMOS LISOS SOLDADOS (NO INCL. BRIDAS)	C/U	11,752.2827
94962	YEE SANITARIA LISA DE PVC Diám.=2" (ASTM D2665) JUNTA CEMENTADA PARA DWV (Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS-VENTILACIÓN	C/U	243.2203
96810	YEE SANITARIA LISA DE PVC Diám.=4" (ASTM D2665) JUNTA CEMENTADA PARA DWV (Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS-VENTILACIÓN	C/U	382.8296
95282	YEE SANITARIA LISA DE PVC Diám.=4" (SDR-32.5)	C/U	1,092.3560
95281	YEE SANITARIA LISA DE PVC Diám.=6" (ASTM D2665) JUNTA CEMENTADA PARA DWV (Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS-VENTILACIÓN	C/U	1,603.4560
92906	YEE SANITARIA REDUCTORA LISA DE PVC DE 4" a 2" (SCH 40) (ASTM D2665) JUNTA CEMENTADA PARA DWV (Drain-Waste-Vent) DRENAJE-DESECHOS-VENTILACIÓN	C/U	819.8517
93218	ZAMPEADO DE PIEDRA BOLÓN CLASIFICADA Diám.=MAYOR DE 0.05m + CONCRETO (CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN)	M3	4,040.1756
94269	ZAMPEADO DE PIEDRA BOLÓN CLASIFICADA Diám.=MAYOR DE 0.05m + MORTERO (CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN)	M3	3,414.7918
94660	ZAMPEADO DE PIEDRA BOLÓN CLASIFICADA Diám.=MAYOR DE 0.05m + MORTERO, Esp.=0.15m(CONS. COMPRA DE PIEDRA) (HECHURA DE MORTERO CON MEZCLADORA)	M2	685.1813
93279	ZAMPEADO DE PIEDRA BOLON CLASIFICADA Diám.=MAYOR DE 2" EN LECHO PARA ALCANTARILLA (CONS. COMPRA DE PIEDRA BOLÓN)	M3	4,040.1756
94266	ZAMPEADO DE PIEDRA CANTERA DE 0.15 m x 0.40 m x 0.60 m SIN SISAR	M2	874.4054