



EMPRESA MUNICIPAL DE RENOVACIÓN URBANA –EMRU E.I.C.E.-  
CONVOCATORIA PÚBLICA No. 001 DE 2011 DE ATENCION INTEGRAL DE PRIMERA INFANCIA  
“CARIÑO SAN MARINO”

PRESUPUESTO

**LISTADO DE CANTIDADES**

**ACTIVIDADES PRELIMINARES**

<b>1 PRELIMINARES</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UND</b>	<b>CANT.</b>
1,01	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	1.817,00
1,02	DEMOL.MURO LAD. SOGA	M2	1.038,30
1,03	DEMOL.COLUMNNA CONCRETO AMARRE	ML	60,00
1,04	DEMOL.COLUMNNA CONCRETO	M3	19,77
1,05	DEMOL.PISO BALDOSA+MORTERO	M2	1.624,83
1,06	DEMOL.MESON CONCRETO	ML	154,76
1,07	DESM.MARCO + NAVE SENCILLA	UND	112,00
1,08	DESM.MARCO + NAVE DOBLE	UND	5,00
1,09	DESM.VENTANA EXISTENTE	M2	175,76
1,10	DESM.REJA METALICA	M2	804,12
1,11	DESM.DIVISION PANEL YESO-SUPERBOARD	M2	115,08
1,12	DESM.APARATO SANITARIO	UND	91,00
1,13	DESM.DIVISION LAMINA XXX.	M2	22,00
1,14	DESM.CUBIERTA TEJA BARRO	M2	1.049,37
1,15	DEMOL.LOSA MACIZA C. E<=20CMS	M2	657,14
1,16	TRASLADO DE ELEMENTOS DESMONTADOS A BODEGA TALLER PILOTO SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	VJE	15,00

**ESTRUCTURA**

<b>1 PRELIMINARES ESTRUCTURA</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UND</b>	<b>CANT.</b>
1,01	CORTADORA DE PAVIMENTO	ML	1.490,22
1,02	DEMOL.CONTRAPISO CONCRETO E=5CM-10CM	ML	622,31
1,03	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	140,92
1,04	DEMOL.CIMIENTO CONCRETO (CR)	M3	37,00

<b>2 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UND</b>	<b>CANT.</b>
2,01	EXCAVACION TIERRA CONGLOMERADO	M3	339,52
2,02	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO	M3	86,57
2,03	SUB-BASE COMPAC.MAT.SELECC.10K-INVIAS NO	M3	35,18
2,04	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	354,13
2,05	RELLENO ROCA MUERTA COMPACTADO-RANA	M3	90,66



EMPRESA MUNICIPAL DE RENOVACIÓN URBANA –EMRU E.I.C.E.-  
CONVOCATORIA PÚBLICA No. 001 DE 2011 DE ATENCION INTEGRAL DE PRIMERA INFANCIA  
“CARIÑO SAN MARINO”

PRESUPUESTO

**LISTADO DE CANTIDADES**

<b>3 CIMENTACION</b>			
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
3,01	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	257,04
3,02	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI RELAC.60C/40P	M3	57,24
3,03	CONCRETO DE NIVELACIÓN 3000 PSI EN ZAPATAS EXISTENTES	M3	11,03
3,04	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	M3	19,51
3,05	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS	M3	117,15
3,06	CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000PSI	M2	594,23
3,07	CANAL CONCRETO PISO 20x12x08 CM	ML	54,32
3,08	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	9.837,77

<b>4 ESTRUCTURA DE CONCRETO</b>			
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
4,01	PANTALLA EN CONCRETO 3100 PSI E=10-30CMS	M3	12,06
4,02	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	M3	20,48
4,03	LOSA CONCRETO MACIZA E=10CM	M2	90,97
4,04	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	6.045,71
4,05	VALOR ADICIONAL CONC.PREMEZCLADO	M3	20,48
4,06	BOMBEO CONCRETO A MAQUINA	M3	20,48

<b>5 MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL Y REFORZADA</b>			
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
5,01	MURO LAD.SOGA SUCIO (8x12x24)	M2	644,87
5,02	MURO BLOQUE CONCRETO 12x19x39CM	M2	170,83
5,03	VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM	ML	321,42
5,04	COLUMNA AMARRE MURO	ML	358,60
5,05	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	3.058,48
5,06	CONCRETO MURO-DOVELAS 3100PSI-420MPA	M3	17,08

<b>6 ESTRUCTURA METÁLICA</b>			
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
6,01	ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFILES DE ACERO GRADO 50 DE LÁMINA DELGADA FORMADOS EN FRÍO, PARA SOPORTE DE CUBIERTA, INCLUYE PÓRTICOS, CORREAS Y ACCESORIOS, PINTADOS CON ANTICORROSIVO S.D.E	M2	1.728,15



EMPRESA MUNICIPAL DE RENOVACIÓN URBANA –EMRU E.I.C.E.-  
CONVOCATORIA PÚBLICA No. 001 DE 2011 DE ATENCION INTEGRAL DE PRIMERA INFANCIA  
“CARIÑO SAN MARINO”

PRESUPUESTO

**LISTADO DE CANTIDADES  
ACABADOS**

<b>1 MUROS Y MAMPOSTERIA</b>			
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
1,01	ESTRUC.MURO BOARD [CANAL-PARAL] 89MM C20	M2	162,36
1,02	MURO 1-BOARD 10MM 1-BOARD 10MM	M2	11,06
1,03	MURO 1-BOARD 10MM 1-CARA	M2	151,30
1,04	MESON EN CONCRETO A <=80 CM H=5.0- 8CM	ML	147,66

<b>2 ACABADOS</b>			
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
2,01	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3	M2	1.246,22
2,02	ENCHAPE MUROS CRISTANAC	M2	323,06
2,03	ESTUCO MUROS PLASTICO	M2	941,58
2,04	VINILTEX [3M]	M2	723,58
2,05	URETANO SIKA MUROS	M2	218,00

<b>3 BASES Y PISOS</b>			
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
3,01	ALISTADO PISO IMPERMEABLE 5 CM	M2	120,47
3,02	BALDOSA GRANO # 4-5 30-35X30-35 ALFA D5	M2	120,47
3,03	CONTRAPISO REFORZADO E= 8CM 3.000PSI	M2	1.500,46
3,04	VALOR ADICIONAL POR ALLANADO MECANICO ENDURECIDO, FIBRA MACROSINTETICA Y LAMINA DE POLIETILENO	M2	1.500,46

<b>4 IMPERMEABILIZACIONES</b>			
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
4,01	IMPERM.MANTO 500XT-FOIL ALUMINIO	M2	51,53

<b>5 CUBIERTAS Y CIELOS</b>			
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
5,01	SUM. E INST. DE TEJA EN LÁMINA DE ACERO PREPINTADA, TIPO TEJA SIN TRASLAPO DE 1.5" CALIBRE 26 (0.46 MM), INCLUYE ACCESORIOS, CUMBRERAS, SOLAPAS, FLANCHES Y DEMÁS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	1.728,15
5,02	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.26	ML	297,72



EMPRESA MUNICIPAL DE RENOVACIÓN URBANA –EMRU E.I.C.E.-  
CONVOCATORIA PÚBLICA No. 001 DE 2011 DE ATENCION INTEGRAL DE PRIMERA INFANCIA  
“CARIÑO SAN MARINO”

PRESUPUESTO

**LISTADO DE CANTIDADES**

5,03	ENTRAMADO METAL PARA CIELO FALSO CURVO S.D.E	M2	1.559,43
5,04	AISLAMIENTO TERMICO FRESCASA	M2	1.559,43
5,05	C.F.PANEL YESO 12.7MM S.JUNTA+VINILO	M2	1.559,43
5,06	C.F.PANEL BOARD 6.0MM S.JUNTA+VINILO	M2	58,74
5,07	ESTRUCTURA METALICA PARA MAMPARAS LATERALES Y CANALES	KLS	3.501,16
5,08	MAMPARA CURVA O RECTA EN MONOWALL, INCLUYE REMATES EN LÁMINA CAL 24	ML	336,65

6	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
6,01	MARCO LAM. 0.70-1.0 M CAL.18 LISO S/LUCE	UND	25,00
6,02	MARCO LAM. 1.51-2.0 M CAL.20 LISO S/LUCE	UND	18,00
6,03	NAVE LAM.LLENA CAL.20 BAT.+CERR.+PINT	UND	61,00
6,04	MARCO LAM. CAL.20 PARA CELOCIA A=0.60	ML	146,20
6,05	REJA AROS 100"X2.3MM SEGUN DISEÑO	M2	229,66
6,06	TUBO ESTRUCTURAL 100x50x2.3MM	ML	204,65
6,07	DIV.BANO A.INOX PARAL EXTREMO 16-34CM	UND	14,00
6,08	DIV.BANO A.INOX TABIQUE 1.17-1.37-H=1.60	UND	31,00
6,09	DIV.BANO A.INOX NAVE 57CM H=1.60M	UND	14,00
6,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DIVISOR MOVIL CON ESTRUCTURA TUBULAR METÁLICA Y RECUBRIENTO EN TRIPLEX Y FÓRMICA, SEGUN DISEÑO	UND	2,00

7	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
7,01	TAZA SANITARIA + VALV.FLUXOMETRO CORONA	JGO	8,00
7,02	SANITARIO INFANTIL CORONA	JGO	27,00
7,03	LAVAMANOS SOBREPONER MEZC.LINEA MEDIA	UND	32,00
7,04	LAVAPLATOS A.INOX. 50X100CM ESCURRIDERO	UND	5,00
7,05	LAVATRAPEADOR LADRILLO - ENCHAPADO	UND	1,00
7,06	DUCHA SENCILLA L.PICIS (E)	UND	12,00
7,07	GRIFO LAVAMANOS PUSH PARED - DOCOL	UND	32,00
7,08	GRIFO SENCILLO LAVAPL L PRISMA-GALAX (M)	UND	5,00
7,09	LLAVE TERMINAL CROMADA LIVIANA	UND	5,00
7,1	REJILLA SOSCO 4"X3" ALUMINIO	UND	34,00

8	VIDRIOS Y ESPEJOS		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
8,01	ESPEJO CLARO DE 4 MM	M2	9,00



EMPRESA MUNICIPAL DE RENOVACIÓN URBANA –EMRU E.I.C.E.-  
CONVOCATORIA PÚBLICA No. 001 DE 2011 DE ATENCION INTEGRAL DE PRIMERA INFANCIA  
“CARIÑO SAN MARINO”

PRESUPUESTO

**LISTADO DE CANTIDADES**

<b>9 ZONAS EXTERIORES, PATIO CENTRAL Y ARENERO</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UND</b>	<b>CANT.</b>
9.01	EMPRADIZADO EN GRAMA TIPO KIKUYO	M2	631,91
9.02	BORDILLO EN CONCRETO	ML	109,82
9.03	ADOQUIN CONCRETO VEHICULAR RECTANGULAR	M2	499,89
9.04	PISO MADERA LISTON M.H. PINO ROMERON	M2	18,93
9.05	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	4,25
9.06	MURO CONCRETO CONTENCION 0<H<=1.00MTS	M3	3,27
9.07	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	677,03

**REDES HUMEDAS**

<b>1 PRELIMINARES</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UND</b>	<b>CANT.</b>
1.01	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	798,00
1.02	CORTADORA DE PAVIMENTO	ML	1.596,00
1.03	DEMOL.CONTRAPISO CONCRETO E=5CM-10CM	ML	478,80
1.04	EXCAVACION TIERRA CONGLOMERADO	M3	639,72
1.05	COLCHON ARENA-GRAVA TUBER.	M3	87,84
1.06	RELLENO ROCA MUERTA COMPACTADO-SALTARIN	M3	263,52
1.07	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO	M3	288,36
1.08	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	70,27
1.09	CONTRAPISO CONCRETO E= 8CM 2.500PSI	M2	478,80

<b>2 TUBERÍAS HIDROSANITARIAS</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UND</b>	<b>CANT.</b>
2.01	REJILLA ANGULO HIERRO 1,1/2" Y VAR.1/2"	ML	55,52
2.02	FILTRO GEODREN(INCLUYE EXCAV.Y RELLENO	ML	28,60
2.03	TUB.PVC 2 SANI.	ML	264,00
2.04	TUB.PVC 4 SANI.	ML	318,00
2.05	TUB.PVC 6 SANI.	ML	180,00
2.06	TUB.PVC 8 SANI.	ML	36,00
2.07	TUBERIA ACERO CARBON D=3"	ML	3,00
2.08	TUB.PVC UM 2,1/2 RDE 21	ML	12,00
2.09	TUB.PVC UM 2 RDE 21	ML	138,00
2.10	TUBERIA.PVC 1,1/2 RDE 21 UZ	ML	114,00
2.11	TUBERIA PVC 1"	ML	144,00
2.12	TUBERIA PVC ,3/4"	ML	72,00



EMPRESA MUNICIPAL DE RENOVACIÓN URBANA –EMRU E.I.C.E.-  
CONVOCATORIA PÚBLICA No. 001 DE 2011 DE ATENCION INTEGRAL DE PRIMERA INFANCIA  
“CARIÑO SAN MARINO”

PRESUPUESTO

**LISTADO DE CANTIDADES**

2.13	TUBERIA PVC ,1/2"	ML	114,00
------	-------------------	----	--------

<b>3 ACCESORIOS SANITARIOS</b>			
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
3.01	YEE SANITARIA DOBLE PVC 4"	UND	3,00
3.02	CODO SANITARIO PVC 45 CC-2"	UND	3,00
3.03	CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"	UND	40,00
3.04	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	40,00
3.05	UNION SANITARIA PVC 2"	UND	28,00
3.06	UNION SANITARIA PVC 3"	UND	4,00
3.07	UNION SANITARIA PVC 4"	UND	86,00
3.08	UNION SANITARIA PVC 6"	UND	23,00
3.10	REJA CUPULA 6"X4" ALUMINIO	UND	20,00
3.11	SIFON SANITARIO PVC 2"	UND	14,00

<b>4 ACCESORIOS HIDRAULICOS</b>			
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
4.01	Codo 90° ø 2 1/2" HD Extremo liso pvc	UND	1,00
4.02	Codo 90° ø 1 1/2" HD Extremo liso pvc	UND	5,00
4.03	Codo 90° ø 2" HD Extremo liso pvc	UND	4,00
4.04	Tee HD Extremo Liso ø 2 1/2"	UND	1,00
4.05	Tee HD Extremo Liso ø 2"	UND	12,00
4.06	Tee HD Extremo Liso ø 1 1/2"	UND	13,00
4.07	Tee H.D Extremo liso ø 3"	UND	1,00
4.08	Reducción ø 3 x 1 1/2" HD Extremo liso	UND	1,00
4.09	Reducción ø 3 x 2 1/2" HD Extremo liso	UND	1,00
4.10	Reducción ø 2 1/2" x 2" HD Extremo liso	UND	2,00
4.11	Reducción ø 2 x 1 1/2" HD Extremo liso	UND	4,00
4.12	Reducción ø 2 x 1" HD Extremo liso	UND	2,00
4.13	Reducción ø 2 x 3/4" HD Extremo liso	UND	6,00
4.14	Reducción ø 1 1/2" x 1/2" HD Extremo liso	UND	9,00
4.15	Reducción ø 1 1/2 x 1" HD Extremo liso	UND	7,00
4.16	Reducción ø 1 1/2 x 3/4" HD Extremo liso	UND	2,00
4.17	Union Mecanica ø 2 1/2"	UND	2,00
4.18	Union Mecanica ø 2"	UND	13,00
4.19	Union Mecanica ø 1 1/2"	UND	5,00
4.20	UNIVERSAL GALVANIZADA 4"	UND	1,00
4.21	UNIVERSAL GALVANIZADA 2.1/2"	UND	1,00
4.22	UNIVERSAL GALVANIZADA 2"	UND	2,00
4.23	UNIVERSAL GALVANIZADA 1.1/2"	UND	1,00



EMPRESA MUNICIPAL DE RENOVACIÓN URBANA –EMRU E.I.C.E.-  
CONVOCATORIA PÚBLICA No. 001 DE 2011 DE ATENCION INTEGRAL DE PRIMERA INFANCIA  
“CARIÑO SAN MARINO”

PRESUPUESTO

**LISTADO DE CANTIDADES**

<b>5 SALIDAS</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UND</b>	<b>CANT.</b>
5.01	PUNTO SANITARIO PVC 2	PTO	77,00
5.02	PUNTO SANITARIO PVC 4"	PTO	35,00
5.03	PUNTO AGUA FRIA ,1/2"	PTO	80,00
5.04	PUNTO AGUA FRIA 1	PTO	12,00
5.05	PUNTO AGUA FRIA ,3/4"	PTO	26,00
5.06	PRUEBA HIDRAULICA A TUB. PVC.2-4	ML	498,00

<b>6 VALVULAS</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UND</b>	<b>CANT.</b>
6.01	VALV COMP ELASTICA 3 EB PVC	UND	1,00
6.02	VALV COMP ELASTICA 2 EB PVC	UND	1,00
6.03	VALVULA CIERRE ELASTICO 1"	UND	6,00
6.04	VALVULA CIERRE ELASTICO ,1/2"	UND	18,00
6.05	VALVULA CIERRE ELASTICO ,3/4"	UND	4,00
6.06	VALVULA CIERRE ELASTICO 2"	UND	2,00
6.07	VALV REGISTRO GLOBO BRONCE D=1"	UND	2,00
6.08	VALVULA CHEQUE 3" FLANCHADA HF CORT BRON	UND	1,00
6.09	FLOTADOR MECANICO DE 1 1/2"	UND	1,00
6.10	VALV PIE TOTAL BRONCE D=2"	UND	2,00

<b>7 EMPALMES Y CÁMARAS</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UND</b>	<b>CANT.</b>
7.01	EMPALME TUB 15"-21" CAMARA CONCRETO	UND	2,00
7.02	EMPATE TUBERIA EXISTENTE DIAM 2"-4"	UND	1,00
7.03	CAMARA INSPECCION TIPO B H=1.50-2.00 MTS	UND	2,00
7.04	CAJA INSPECCION 60x 60 CM [CONCRETO]	UND	63,00
7.05	TRAMPA GRASAS CONCRETO 3.100 PSI	UND	1,00
7.06	CAJA INSPECCION 40x 40 CM [CONCRETO]	UND	28,00

<b>8 ACOMETIDA, MEDICIÓN, EQUIPOS Y TANQUE</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UND</b>	<b>CANT.</b>
8.01	TANQUE ENTERRADO CONCRETO 3000 PSI	M3	12,94
8.02	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	1.552,32
8.03	CINTA SIKA PVC V-15	ML	18,00
8.04	IMPERMEABILIZACIÓN INTERIOR TANQUE	M2	85,12
8.05	Equipo presión Constante, Potencia= 4 HP Q= 100 GPM HDT=60 psi	CJO	1,00



EMPRESA MUNICIPAL DE RENOVACIÓN URBANA –EMRU E.I.C.E.-  
CONVOCATORIA PÚBLICA No. 001 DE 2011 DE ATENCION INTEGRAL DE PRIMERA INFANCIA  
“CARIÑO SAN MARINO”

PRESUPUESTO

**LISTADO DE CANTIDADES**

8.06	Medidor general $\phi$ 1 1/2" Tipo volumétrico Clase C o Tipo velocidad Chorro único Clase C, homologado por EMCALI (Incluye filtro en Y Rc $\phi$ 1 1/2")	UND	1,00
8.07	CAJAS 80x 80 CM [CONCRETO] LAVADO DEL TANQUE	UND	2,00
8.08	BOMBA SUMERG 1 HP 1" LAVADO TANQUE	UND	1,00

9	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
	EXTINTOR ABC-10 LB	UND	5,00
	GABINETE CONTRA INCENDIO -SIN ACCESORIOS	UND	5,00

**REDES SECAS**

1	SISTEMA DE BAJA TENSIÓN, ACOMETIDAS PARCIALES		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
1.01	TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN, INCLUYE BARRAJE Y TOTALIZADORES	UND	1,00
1.02	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 40 KW / 60 KVA	UND	1,00
1.03	PLANTA DE EMERG. 12 KW 15 KVA	UND	1,00
1.04	Acometida de CONTADOR a TG-BT 5#8 (EN $\phi$ 1-1/4" PVC)	ML	7,00
1.05	Acometida de TG-BT a PLANTA EMERGENCIA 5#8 (EN $\phi$ 1-1/4" PVC)	ML	6,00
1.06	Acometida de CAJA DE CONTADORES a TA-N 3#4 1#6, 1#8T (EN $\phi$ 1-1/2")	ML	8,00
1.07	Acometida de TG-BT a TA-E 5#8 (EN $\phi$ 1-1/4" PVC)	ML	6,00
1.08	Acometida de TA-E a TOMA ALIMENTACION UPS y de UPS a TA-R 2#10Fs, 1#10N, 1#10T THHN ( $\phi$ 3/4" PVC)	ML	4,00
1.09	Acometida de TA-N a CONMUTADOR TRIPOLAR EN TG-BT Y de este a ARRANCADOR EN CUARTO DE BOMBAS 4#10 THHN ( $\phi$ 3/4" PVC)	ML	91,00
1.10	Acometida de TG-BT a T-6 ( $\phi$ 1"-5#10(N), $\phi$ 1"-4#10(BPC))	ML	11,26
1.11	Acometida de T-3 a TA-N (7#10, $\phi$ 1")	ML	5,59
1.12	Acometida de T-3 a TA-R (5#10, $\phi$ 1")	ML	3,34
1.13	Acometida de T-3 a T-4 (1 $\phi$ 1" (A-EXT); $\phi$ 1"-5#10(R), 1 $\phi$ 1-1/4"-7#10(N/E); 1 $\phi$ 1-1/4"(CCTV))	ML	21,44
1.14	Acometida de T-4 a T-5 (1 $\phi$ 1" (A-EXT); $\phi$ 1"-5#10(R), 1 $\phi$ 1-1/4"-7#10(N/E); 1 $\phi$ 1-1/4"(CCTV))	ML	12,63
1.15	Acometida de TA-R a T-6 ( $\phi$ 3/4"-3#12)	ML	7,81
1.16	Acometida de T-6 a T-7 ( $\phi$ 1"-5#10(N), $\phi$ 1"-4#10(BPC))	ML	11,03
1.17	Acometida de T-7 a T-8 ( $\phi$ 1"-5#10(N), $\phi$ 1"-4#10(BPC))	ML	18,88





EMPRESA MUNICIPAL DE RENOVACIÓN URBANA –EMRU E.I.C.E.-  
CONVOCATORIA PÚBLICA No. 001 DE 2011 DE ATENCION INTEGRAL DE PRIMERA INFANCIA  
“CARIÑO SAN MARINO”

PRESUPUESTO

**LISTADO DE CANTIDADES**

1.18	Acometida de T-8 a C.P.E.2 (Ø3/4"-3#10(N), Ø1"-4#10(BPC))	ML	14,65
1.19	Acometida de C.P.E.2 a T-9 (3#10, 1#10T(N), Ø1")	ML	21,46
1.20	Acometida de T-3A a TA-E1 (2Ø3/4"-5#10c/u)	ML	2,22
1.21	Acometida de T-3A a TA-E (3Ø1"-3#10c/u, Ø1/2"-1#2x18)	ML	5,41
1.22	Acometida de T-3A a TA-6A (2Ø3/4"-3#10c/u)	ML	11,78
1.23	Acometida de T-3A a T-4A (5Ø3/4"-3#10c/u, Ø1/2"-1#2x18)	ML	21,31
1.24	Acometida de TA-E a TA-E1 (3#10Fs, 1#10N, 1#10T, Ø1")	ML	7,00
1.25	Acometida de TA-E a TA-6A (4Ø3/4"-3#10c/u, Ø3/4"-5#12,1#2x18)	ML	8,36
1.26	Acometida de TA-6A a TA-7A (6Ø3/4"-3#10c/u, Ø1/2"-1#2x18)	ML	11,79
1.27	Acometida de TA-7A a C-1A (Ø3/4"-4#10)	ML	14,10
1.28	Acometida de C-1A a C-2A (Ø3/4"-4#10)	ML	9,70
1.29	Acometida de C-2A a C-3A (Ø3/4"-3#10)	ML	7,00
1.30	Acometida de TA-7A a TA-8A (6Ø3/4"-3#10c/u, 2Ø1/2"-1#2x18c/u)	ML	17,87
1.31	Acometida de TA-8A a CPC-3 (3Ø3/4"-3#10c/u)	ML	13,47
1.32	Acometida de CPC-3 a TA-9A (Ø3/4"-3#10)	ML	21,40
1.33	Acometida de T-4A a T-5A (5Ø3/4"-3#10c/u, Ø1/2"-1#2x18)	ML	12,90
1.34	TABLERO 3F 24 CTOS NTQ	UND	1,00
1.35	TABLERO 3F 18 CTOS NTQ	UND	1,00
1.36	TABLERO 3F 6 CTOS TQSP	UND	1,00
1.37	TABLERO 2F 8 CTOS TQSP	UND	1,00
1.38	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	35,00
1.39	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	3,00
1.40	RELOJ ELECTRONICO	UND	1,00
1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS 4 KVA	UND	1,00
1.42	CANALETA METALICA C/DIV 10x4x240 CMS	UND	6,00
1.43	STRIP TELEFONICO 10 A 40 PARES	UND	1,00
1.44	VARILLA CU-CU 9/16X 2.40	UND	3,00
1.45	ACOM.DATOS 1/2" 4P UTP CAT 5E	ML	580,00
1.46	CAJA DE PASO CONCRETO 70 X70 CM	UND	9,00

2	SALIDAS ELÉCTRICAS		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
2.01	SAL LAMP (C/T/A:2#12+1#14)	UND	234,00
2.02	SAL TOMA 1F (C/T/A:2#12+1#14)	UND	226,00
2.03	SAL SWITCHE (C/T)	UND	44,00



EMPRESA MUNICIPAL DE RENOVACIÓN URBANA –EMRU E.I.C.E.-  
CONVOCATORIA PÚBLICA No. 001 DE 2011 DE ATENCION INTEGRAL DE PRIMERA INFANCIA  
“CARIÑO SAN MARINO”

PRESUPUESTO

**LISTADO DE CANTIDADES**

2.04	SAL SWITCHE (A:2#12/S1)	UND	29,00
2.05	SAL SWITCHE (A:3#12/S2)	UND	5,00
2.06	SAL SWITCHE (A:3#12/SC)	UND	1,00
2.07	SAL SWITCHE (A:4#12/SC2)	UND	9,00
2.08	SALIDAS VOZ, DATOS Y SONIDO (C/T)	UND	34,00
2.09	TOMA NARANJA TIERRA AISLADA	UND	20,00
2.10	TOMA CORRIENTE GFCI	UND	8,00
2.11	TOMA EN "T" 208V	UND	2,00
2.12	TOMA NORMAL CON POLO A TIERRA	UND	196,00
2.13	TOMA TELEFONICO	UND	13,00
2.14	TOMA COMPUTADOR DOBLE CAT 5E	UND	16,00
2.15	TOMA TELEVISION	UND	5,00
2.16	STRIP TELEFONICO 10 A 40 PARES	UND	1,00
2.17	CAMPANA TIMBRE 110V	UND	3,00
2.18	CAJA DE PASO 4 X 4 PVC O GALV	UND	111,00
2.19	CAJA 20x12x5 CM	UND	8,00
2.20	CAJA EMPALME 30X30X15 NAL TERCOL INDELPA	UND	2,00
2.21	CAJA EMPALME15X15X10 CM NAL TERCOL INDEL	UND	1,00
2.22	GABINETE-RACK A=40-50 H=50-60 CERRADO	UND	1,00
2.23	PATCH PANEL 48 PUERTOS	UND	1,00
2.24	SWITCHE 10/100/24 PUERTOS TRENDNET	UND	1,00

3	LUMINARIAS		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
3.01	LAMP -HONGO 1,1/2" X 3 MTS - PEDESTAL	UND	9,00
3.02	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 4x32W. DE SOBREPONER ESTRUCTURA - REF. IF SAE 1x8/4x4T8 5941/E1	UND	92,00
3.03	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 2x32W. DE SOBREPONER ESTRUCTURA - REF. IF SAE 2T8 3241/E1	UND	38,00
3.04	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 2x32W. DE LOSA ESTRUCTURA - REF. IF SAE 2T8 3241/E1	UND	11,00
3.05	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 2x32W. DE SOBREPONER MURO - REF. TRIAP SFE PC 1x4/2T8 3241/E1	UND	44,00
3.06	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 2x17W. DE SOBREPONER MURO - REF. TRIAP SFE PC 1x4/2T8 1741/E1	UND	1,00
3.07	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 2x32W. DE DESCOLGAR REF. IT 100A 1x4/2T8 3241/E1	UND	6,00
3.08	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 2x32W. DE DESCOLGAR REF. IF SAE/2T8 3241/E1	UND	6,00
3.09	BALA ELECTRONICA 1X13	UND	11,00
3.10	LÁMPARA FLUORESCENTE TIPO TORTUGA 1x26W-110V. TIPO TORTUGA o WALL PACK (H:2.50m / 2.80m)	UND	16,00



EMPRESA MUNICIPAL DE RENOVACIÓN URBANA –EMRU E.I.C.E.-  
CONVOCATORIA PÚBLICA No. 001 DE 2011 DE ATENCION INTEGRAL DE PRIMERA INFANCIA  
“CARIÑO SAN MARINO”

PRESUPUESTO

**LISTADO DE CANTIDADES**

3.11	APLIQUE EMERGENCIA SALIDA	UND	1,00
------	---------------------------	-----	------

4		MEDIA TENSIÓN (DESDE TRAFOS HASTA MEDIDOR)	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
4.01	RETIRO TRAFOS DE POTENCIA	UND	1,00
4.02	TRANSFORMADOR TRIFASICO 30 KVA 13200 V.	UND	1,00
4.03	TB-31 CONJUNTO PARA TRAFOS TRIFASICO	JGO	1,00
4.04	PB-31 PARARRAYOS SISTEMA TRIFASICO	JGO	1,00
4.05	FB-31 CORTACIRCUITOS SISTEMA TRIFASICO	JGO	1,00
4.06	MALLA A TIERRA 4 VARILLAS-SOLDADA	UND	1,00
4.07	ACOM.E.3F(3#2+1# 4+1# 8) 2" GALV + PVC	ML	21,00
4.08	EXCAVACION TIERRA CONGLOMERADO	M3	8,00
4.09	CAJA ELECTRICA TIPO BT	UND	2,00
4.10	CONTADOR 3F-TRIFASICO 120/208V M.DIRECTA	UND	1,00
4.11	CAJA CONTADOR 3F POLICARB C/PORTABREAKER	UND	1,00
4.12	MALLA A TIERRA 3 VARILLAS-SOLDADA	UND	3,00
4.13	SISTEMA DE PROTECCION INTERNA DPS	UND	1,00
4.14	CAJA PARA DPS EN POLICARBONATO	UND	1,00
4.15	TOTALIZADOR GENERAL 3x100Amp. 25KA.CI	UND	1,00
4.16	CAJA PARA TOTALIZADOR GENERAL EN POLICARBONATO	UND	1,00
4.17	VARILLA CU-CU 9/16X 2.40	UND	1,00
4.18	CERTIFICACION RETIE	UND	1,00

5		RED DE GAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
5.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE GAS, INCLUYE ACOMETIDA, CENTRO DE REGULACIÓN Y MEDICIÓN Y RED INTERNA CON 4 PUNTOS	UND	1,00