

**FONDO NACIONAL DE TURISMO – FONTUR  
FORMULARIO - PROPUESTA ECONOMICA**

Nombre de Proceso:

Código

RENOVACIÓN Y TRANSFORMACIÓN INTEGRAL DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DE MERCADO JOSÉ HILARIO LÓPEZ DE BUENAVENTURA- VALLE DEL CAUCA	
---	--

Nombre Proponente:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
<b>1. ESTRUCTURAL</b>					
<b>1,1 PRELIMINARES</b>					
1.1.1	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURA	M2	1.800,00		0
<b>SUBTOTAL PRELIMINARES 0</b>					
<b>1,2 REFORZAMIENTO DE COLUMNAS TIPO A. (35CMX35CM a DIAM=60CM)</b>					
<b>1.2.1 PREPARACIÓN DE LA ESTRUCTURA</b>					
1.2.1.1	DEMOLICIÓN DE REPELLO Y RECUBRIMIENTO COLUMNAS TIPO A.	M2	377,02		0
1.2.1.2	DEMOLICIÓN DE CONCRETO EN MAL ESTADO. COLUMNAS TIPO A.	M2	377,02		0
1.2.1.3	LIMPIEZA ACERO DE REFUERZO EXISTENTE. SANDBLASTING. COLUMNAS TIPO A.	M2	377,02		0
1.2.1.4	RETIRO DE ACERO DE REFUERZO EN MAL ESTADO. COLUMNAS TIPO A.	KG	1.006,29		0
1.2.1.5	REEMPLAZO DE ACERO REFUERZO 60000 PSI 420Mpa. COLUMNAS TIPO A.	KG	1.006,29		0
1.2.1.6	PINTURA DE CONCRETO EXISTENTE CON SIKADUR 32 PRIMER. COLUMNAS TIPO A.	M2	269,30		0
<b>1.2.2 CONCRETO NUEVO 350kg/cm2</b>					
1.2.2.1	CONCRETO NUEVO 350KG/CM2 COLUMNAS TIPO A. COL 1-5-6-7-8-9-10-27-86-87-88-89-90-91-92	M3	11,99		0
1.2.2.2	CONCRETO NUEVO 350KG/CM2 COLUMNAS TIPO A. COL 12-13-15-19-21-23-28-29-42-43-50-51-58-60-72-73-95	M3	27,39		0
1.2.2.3	CONCRETO NUEVO 350KG/CM2 COLUMNAS TIPO A. COL 14-18-20-22-24-47-52-54-55-59-76-78-80	M3	11,26		0
1.2.2.4	CONCRETO NUEVO 350KG/CM2 COLUMNAS TIPO A. COL 25-26-53-61-75-77-79-81-84	M3	14,50		0
<b>1.2.3 ACERO DE REFUERZO</b>					
1.2.3.1	ACERO REFUERZO NUEVO SEGÚN DISEÑO DE REFORZAMIENTO 60000 PSI 420Mpa. COLUMNAS TIPO A diam=60cm.	KG	10.062,90		0
<b>SUBTOTAL REFORZAMIENTO DE COLUMNAS TIPO A. (35CMX35CM a DIAM=60CM) 0</b>					
<b>1.3 REFORZAMIENTO DE COLUMNAS TIPO B. (35CMX35CM a DIAM=70CM)</b>					
<b>1.3.1 PREPARACIÓN DE LA ESTRUCTURA</b>					
1.3.1.1	DEMOLICIÓN DE REPELLO Y RECUBRIMIENTO COLUMNAS TIPO B.	M2	28,14		0
1.3.1.2	DEMOLICIÓN DE CONCRETO EN MAL ESTADO. COLUMNAS TIPO B.	M2	28,14		0
1.3.1.3	LIMPIEZA ACERO DE REFUERZO EXISTENTE. SANDBLASTING. COLUMNAS TIPO B.	M2	28,14		0
1.3.1.4	RETIRO DE ACERO DE REFUERZO EN MAL ESTADO. COLUMNAS TIPO B.	KG	92,23		0

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
1.3.1.5	REEMPLAZO DE ACERO REFUERZO 60000 PSI 420Mpa. COLUMNAS TIPO B.	KG	92,23		0
1.3.1.6	PINTURA DE CONCRETO EXISTENTE CON SIKADUR 32 PRIMER. COLUMNAS TIPO B.	M2	20,10		0
<b>1.3.2</b>	<b>CONCRETO NUEVO 350kg/cm2</b>				0
1.3.2.1	CONCRETO NUEVO 350KG/CM2 COLUMNAS TIPO B. COL 34-36-38-64-66-68	M3	6,85		0
<b>1.3.3</b>	<b>ACERO DE REFUERZO</b>				0
1.3.3.1	ACERO REFUERZONUEVO SEGÚN DISEÑO DE REFORZAMIENTO 60000 PSI 420Mpa. COLUMNAS TIPO B diam=70cm.	KG	922,30		0
<b>SUBTOTAL REFORZAMIENTO DE COLUMNAS TIPO B. (35CMX35CM a DIAM=70CM)</b>					<b>0</b>
<b>1,4</b>	<b>REFORZAMIENTO DE COLUMNAS TIPO C. (35CMX35CM a 55CM X 55CM)</b>				
<b>1.4.1</b>	<b>PREPARACIÓN DE LA ESTRUCTURA</b>				0
1.4.1.1	DEMOLICIÓN DE REPELLO Y RECUBRIMIENTO COLUMNAS TIPO C.	M2	145,95		0
1.4.1.2	DEMOLICIÓN DE CONCRETO EN MAL ESTADO. COLUMNAS TIPO C.	M2	145,95		0
1.4.1.3	LIMPIEZA ACERO DE REFUERZO EXISTENTE. SANDBLASTING. COLUMNAS TIPO C.	M2	145,95		0
1.4.1.4	RETIRO DE ACERO DE REFUERZO EN MAL ESTADO. COLUMNAS TIPO C.	KG	228,18		0
1.4.1.5	REEMPLAZO DE ACERO REFUERZO 60000 PSI 420Mpa. COLUMNAS TIPO C.	KG	228,18		0
1.4.1.6	PINTURA DE CONCRETO EXISTENTE CON SIKADUR 32 PRIMER. COLUMNAS TIPO C.	M2	104,25		0
<b>1.4.2</b>	<b>CONCRETO NUEVO 350kg/cm2</b>				0
1.4.2.1	CONCRETO NUEVO 350KG/CM2 COLUMNAS TIPO C. COL 2-3-4-85	M3	3,46		0
1.4.2.2	CONCRETO NUEVO 350KG/CM2 COLUMNAS TIPO C. COL 11-17-93-94	M3	6,98		0
1.4.2.3	CONCRETO NUEVO 350KG/CM2 COLUMNAS TIPO C. COL 16-30-44-46-48-56	M3	5,20		0
1.4.2.4	CONCRETO NUEVO 350KG/CM2 COLUMNAS TIPO C. COL 31-45-74-82	M3	6,98		0
1.4.2.5	CONCRETO NUEVO 350KG/CM2 COLUMNAS TIPO C. COL 41-49-57-71-83	M3	4,59		0
<b>1.4.3</b>	<b>ACERO DE REFUERZO</b>				0
1.4.3.1	ACERO REFUERZONUEVO SEGÚN DISEÑO DE REFORZAMIENTO 60000 PSI 420Mpa. COLUMNAS TIPO C 55x55..	KG	2.281,80		0
<b>SUBTOTAL REFORZAMIENTO DE COLUMNAS TIPO C. (35CMX35CM a 55CM X 55CM)</b>					<b>0</b>
<b>1.5</b>	<b>REFORZAMIENTO DE COLUMNAS TIPO D. (35CMX50CM a diam=70CM)</b>				
<b>1.5.1</b>	<b>PREPRACIÓN DE LA ESTRUCTURA</b>				
1.5.1.1	DEMOLICIÓN DE REPELLO Y RECUBRIMIENTO COLUMNAS TIPO D.	M2	91,80		0
1.5.1.2	DEMOLICIÓN DE CONCRETO EN MAL ESTADO. COLUMNAS TIPO D.	M2	91,80		0
1.5.1.3	LIMPIEZA ACERO DE REFUERZO EXISTENTE. SANDBLASTING. COLUMNAS TIPO D.	M2	91,80		0
1.5.1.4	RETIRO DE ACERO DE REFUERZO EN MAL ESTADO. COLUMNAS TIPO D.	KG	247,44		0
1.5.1.5	REEMPLAZO DE ACERO REFUERZO 60000 PSI 420Mpa. COLUMNAS TIPO D.	KG	247,44		0
1.5.1.6	PINTURA DE CONCRETO EXISTENTE CON SIKADUR 32 PRIMER. COLUMNAS TIPO D.	M2	70,20		0
<b>1.5.2</b>	<b>CONCRETO NUEVO 350kg/cm2</b>				0
1.5.2.1	CONCRETO NUEVO 350KG/CM2 COLUMNAS TIPO D . COL 33-35-37-39-63-65-67-69	M3	17,11		0

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
<b>1.5.3</b>	<b>ACERO DE REFUERZO</b>				0
1.5.3.1	ACERO REFUERZONUEVO SEGÚN DISEÑO DE REFORZAMIENTO 60000 PSI 420Mpa. COLUMNAS TIPO D diam=70cm.	KG	2.474,40		0
<b>SUBTOTAL REFORZAMIENTO DE COLUMNAS TIPO D. (35CMX50CM a diam=70CM)</b>					<b>0</b>
<b>1,6</b>	<b>REFORZAMIENTO DE COLUMNAS TIPO E. (35CMX50CM a 55CMX70CM)</b>				
<b>1.6.1</b>	<b>PREPARACIÓN DE LA ESTRUCTURA</b>				
1.6.1.1	DEMOLICIÓN DE REPELLO Y RECUBRIMIENTO COLUMNAS TIPO E.	M2	34,34		0
1.6.1.2	DEMOLICIÓN DE CONCRETO EN MAL ESTADO. COLUMNAS TIPO E.	M2	34,34		0
1.6.1.3	LIMPIEZA ACERO DE REFUERZO EXISTENTE. SANDBLASTING. COLUMNAS TIPO E.	M2	34,34		0
1.6.1.4	RETIRO DE ACERO DE REFUERZO EN MAL ESTADO. COLUMNAS TIPO E.	KG	94,93		0
1.6.1.5	REEMPLAZO DE ACERO REFUERZO 60000 PSI 420Mpa. COLUMNAS TIPO E.	KG	94,93		0
1.6.1.6	PINTURA DE CONCRETO EXISTENTE CON SIKADUR 32 PRIMER. COLUMNAS TIPO E.	M2	26,26		0
<b>1.6.2</b>	<b>CONCRETO NUEVO 350kg/cm2</b>				0
1.6.2.1	CONCRETO NUEVO 350KG/CM2 COLUMNAS TIPO E . COL 32-62	M3	2,12		0
1.6.2.2	CONCRETO NUEVO 350KG/CM2 COLUMNAS TIPO E. COL 40-70	M3	4,28		0
<b>1.6.3.0</b>	<b>ACERO DE REFUERZO</b>				0
1.6.3.1	ACERO REFUERZONUEVO SEGÚN DISEÑO DE REFORZAMIENTO 60000 PSI 420Mpa. COLUMNAS TIPO E diam=55X70cm.	KG	949,30		0
<b>SUBTOTAL REFORZAMIENTO DE COLUMNAS TIPO E. (35CMX50CM a 55CMX70CM)</b>					<b>0</b>
<b>1,7</b>	<b>REVESTIMIENTO COLUMNAS REFORZADAS</b>				
<b>1.7.1</b>	<b>REPELLO</b>				
1.7.1.1	REPELLO COLUMNA TIPO A.	M2	507,62		0
1.7.1.2	REPELLO COLUMNA TIPO B.	M2	44,20		0
1.7.1.3	REPELLO COLUMNA INCLUYE FILOS (1C). TIPO C.	ML	417,00		0
1.7.1.4	REPELLO COLUMNA TIPO D.	M2	475,01		0
1.7.1.5	REPELLO COLUMNA INCLUYE FILOS (1C). TIPO E.	ML	80,80		0
<b>1.7.2</b>	<b>ESTUCO</b>				0
1.7.2.1	ESTUCO PLÁSTICO COLUMNAS TIPO A.	M2	507,62		0
1.7.2.2	ESTUCO PLÁSTICO COLUMNAS TIPO B.	M2	44,20		0
1.7.2.3	ESTUCO PLÁSTICO COLUMNAS TIPO C.	ML	417,00		0
1.7.2.4	ESTUCO PLÁSTICO COLUMNAS TIPO D.	M2	475,01		0
1.7.2.5	ESTUCO PLÁSTICO COLUMNAS TIPO E.	ML	80,80		0
<b>1.7.3</b>	<b>PINTURA</b>				0
1.7.3.1	KORAZA [3M] COLUMNAS TIPO A.	M2	507,62		0
1.7.3.2	KORAZA [3M] COLUMNAS TIPO B.	M2	44,20		0
1.7.3.3	KORAZA [3M] COLUMNAS TIPO C.	ML	417,00		0
1.7.3.4	KORAZA [3M] COLUMNAS TIPO D.	M2	475,01		0
1.7.3.5	KORAZA [3M] COLUMNAS TIPO E.	ML	80,80		0
<b>SUBTOTAL REVESTIMIENTO COLUMNAS REFORZADAS</b>					<b>0</b>
<b>1,8</b>	<b>LOSAS DE ENTREPISO</b>				
<b>1.8.1</b>	<b>CONCRETO NUEVO 210kg/cm2</b>				

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
1.8.1.1	LOSA CONCRETO E=12CM TERRAZA 1	M2	240,00		0
1.8.1.2	LOSA CONCRETO E=12CM TERRAZA 2	M2	210,00		0
1.8.1.3	LOSA CONCRETO E=12CM VOLADIZOS	M2	40,80		0
<b>1.8.2</b>	<b>ACERO DE REFUERZO</b>				0
1.8.2.1	MALLA ELECTROSOLDADA DIAM=6MM @ 150MM TERRAZAS	KG	2.900,40		0
1.8.2.2	MALLA ELECTROSOLDADA diam=6mm @ 150mm VOLADIZOS	KG	486,30		0
1.8.2.3	ACERO REFUERZO 60000 PSI 420Mpa. TERRAZAS	KG	478,00		0
1.8.2.4	ACERO REFUERZO 60000 PSI 420Mpa. TERRAZAS	KG	85,50		0
<b>1.8.3</b>	<b>ACERO ESTRUCTURAL</b>				0
1.8.3.1	ESTRUCTURA METALICA PERFIL IPE 200. LOSA NIVEL N+3,35m.	KG	5.738,70		0
1.8.3.2	ESTRUCTURA METALICA PERFIL IPE 240. LOSA NIVEL N+3,35m.	KG	294,70		0
1.8.3.3	ESTRUCTURA METALICA PERFIL IPE 300. LOSA NIVEL N+3,35m.	KG	774,80		0
1.8.3.4	CONECTOR A CORTANTE C4.4,5mm. LOSA NIVEL N+3,35	KG	572,70		0
<b>SUBTOTAL LOSAS DE ENTREPISO</b>					<b>0</b>
<b>1,9</b>	<b>REFORZAMIENTO DE VIGAS: 202, 203,204,205,206,207,209,210,214,229</b>				
1.9.1	DEMOLICIÓN CONCRETO EXISTENTE	ML	260,48		0
1.9.2	ACERO REFUERZONUEVO SEGÚN DISEÑO DE REFORZAMIENTO 60000 PSI 420Mpa.	KG	1.062,07		0
1.9.3	PINTURA DE CONCRETO EXISTENTE CON SIKADUR 32 PRIMER. COLUMNAS TIPO C.	M2	91,17		0
1.9.4	CONCRETO NUEVO 350KG/CM2.	M3	9,12		0
1.9.5	PLATINA CFRP S1012	ML	142,80		0
1.9.6	SIKA WRAP HEX103C	ML	414,80		0
<b>SUBTOTAL REFORZAMIENTO DE VIGAS: 202, 203,204,205,206,207,209,210,214,229</b>					<b>0</b>
<b>1,10</b>	<b>MAMPOSTERÍA</b>				
1.10.1	MURO BLOQUE CONCRETO 10x12x29CM	M2	334,53		0
1.10.2	ACERO REFUERZO 60000 PSI 420Mpa. MUROS EN BLOQUE	KG	2.729,30		0
<b>SUBTOTAL MAMPOSTERÍA</b>					<b>0</b>
<b>1,11</b>	<b>CUBIERTA</b>				
1.11.1	DESM.CORREA METALICA	ML	100,20		0
1.11.2	LIMPIEZA ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE SANDBLASTING GRADO COMERCIAL+ PINTURA ZINC.	M2	1.800,00		0
1.11.3	LAMINA GALVANIZADA CAL. 18	M2	190,00		0
1.11.4	TUBULAR 350X150X7mm. NIVEL N+6,75m	KG	2.123,20		0
1.11.5	CORREAS NUEVAS TIPO TRENIIUM. NIVEL N+6,75m	KG	2.673,70		0
1.11.6	TUBULAR 250X100X6mm.	KG	5.165,00		0
1.11.7	TUBULAR 250X150X5mm.	KG	13.842,70		0
1.11.8	TUBULAR 250X250X9mm.	KG	1.116,70		0
<b>SUBTOTAL CUBIERTA</b>					<b>0</b>
<b>1,12</b>	<b>RAMPA</b>				
1.12.1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
1.12.1.1	EXCAVACIÓN VIGA 101	M3	5,28		0

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
1.12.1.2	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	148,68		0
1.12.1.3	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	148,68		0
<b>1.12.2</b>	<b>CONCRETO CIMENTACIÓN 210kg/cm2</b>				0
1.12.2.1	SOLADO VIGA 101 ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	9,90		0
1.12.2.2	VIGA 101 30X30	M3	2,97		0
1.12.2.3	CABEZAL TIPO 1	M3	1,02		0
1.12.2.4	CABEZAL TIPO 2	M3	1,20		0
1.12.2.5	PILOTE CONCRETO DIAM=30CM	ML	36,00		0
1.12.2.6	PILOTE CONCRETO DIAM=50CM	ML	9,00		0
1.12.2.7	PILOTE CONCRETO DIAM=60CM	ML	9,00		0
<b>1.12.3</b>	<b>ACERO DE REFUERZO</b>				0
1.12.3.1	ACERO REFUERZO 60000 PSI 420Mpa. VIGA 101	KG	376,70		0
1.12.3.2	ACERO REFUERZO 60000 PSI 420Mpa. CABEZAL TIPO 1	KG	83,60		0
1.12.3.3	ACERO REFUERZO 60000 PSI 420Mpa. CABEZAL TIPO 2	KG	72,70		0
1.12.3.4	ACERO REFUERZO 60000 PSI 420Mpa. PILOTE diam=30cm	KG	415,00		0
1.12.3.5	ACERO REFUERZO 60000 PSI 420Mpa. PILOTE diam=50cm	KG	194,60		0
1.12.3.6	ACERO REFUERZO 60000 PSI 420Mpa. PILOTE diam=60cm	KG	211,40		0
<b>1.12.4</b>	<b>ACERO ESTRUCTURAL</b>				0
1.12.4.1	ESTRUCTURA METALICA PERFIL IPE 160.	KG	550,50		0
1.12.4.2	ESTRUCTURA METALICA PERFIL IPE 300.	KG	4.306,10		0
1.12.4.3	ESTRUCTURA METALICA PERFIL HE 300A.	KG	369,40		0
1.12.4.4	ESTRUCTURA METALICA PERFIL HE 160A.	KG	11,20		0
1.12.4.5	TUB Ø=2"- E:4.0MM	KG	365,40		0
1.12.4.6	TUB Ø=3"- E:4.0MM	KG	81,10		0
1.12.4.7	TUB Ø=4"- E:4.0MM	KG	383,10		0
<b>SUBTOTAL RAMPA</b>					<b>0</b>
<b>COSTO DIRECTO ESTRUCTURA</b>					<b>0</b>
<b>2.ARQUITECTÓNICO</b>					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
<b>2,1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
2.1.1	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	215,00		0
2.1.2	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON. INCLUYE DOS PISOS Y EXTERIORES.	M2	5.548,03		0
<b>SUBTOTAL PRELIMINARES</b>					<b>0</b>
<b>2,2</b>	<b>DESMONTES Y DEMOLICIONES</b>				
2.2.1	DEMOLICIÓN ÁREA EXISTENTE Y DESMONTES.	GL	1,00		0
<b>SUBTOTAL DESMONTES Y DEMOLICIONES</b>					<b>0</b>
<b>2,3</b>	<b>CENTRO DE SERVICIOS CULTURALES</b>				
<b>2.3.1</b>	<b>FACHADA</b>				
2.3.1.1	REVESTIMIENTO TIPO SOFTWAVE 25 DE HUNTER DOUGLAS. INCLUYE MANO DE OBRA PARA INSTALACIÓN.	M2	140,00		0

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
<b>2.3.2</b>	<b>PISOS</b>				0
2.3.2.1	GRANITO PULIDO PAÑO 2.1m X 2.1m	M2	161,41		0
2.3.2.2	DESTRONQUE-PULIDA-BRILLADA PISO	M2	161,41		0
<b>2.3.3</b>	<b>CERRAMIENTOS EN VIDRIO</b>				0
2.3.3.1	CERRAMIENTO VIDRIO TEMPLADO 10MM + VENTANA BASCULANTE + ZOCALO ALUMINIO + ACC ACERO INOX. FRANJAS SANDBLASTING 40CM.	M2	261,12		0
<b>2.3.4</b>	<b>MAMPOSTERÍA EN BLOQUE CERÁMICO 10X12X29</b>				0
2.3.4.1	MURO BLOQUE CONCRETO 10x12x29CM. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	15,34		0
<b>2.3.5</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>				0
2.3.5.1	REPELLO MURO 1:3	M2	30,68		0
2.3.5.2	ESTUCO MUROS PLASTICO	M2	30,68		0
2.3.5.3	PINTURA BLANCA TIPO KORAZA [3M]	M2	30,68		0
<b>SUBTOTAL CENTRO DE SERVICIOS CULTURALES</b>					<b>0</b>
<b>2,4</b>	<b>BATERÍA SANITARIA PRIMER PISO</b>				
<b>2.4.1</b>	<b>PISOS</b>				
2.4.1.1	PISO EN CONCRETO ESMALTADO + DILATACIONES CON CORTE + SIKAFLEX	M2	39,35		0
<b>2.4.2</b>	<b>CERRAMIENTOS EN VIDRIO</b>				0
2.4.2.1	DIVISIONES VIDRIO 10MM+SOPORTES+ACCESORIOS+PUERTA BATIENTE	M2	18,32		0
<b>2.4.3</b>	<b>MAMPOSTERÍA EN BLOQUE CERÁMICO 10X12X29</b>				0
2.4.3.1	MURO BLOQUE CONCRETO 10x12x29CM. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	100,34		0
<b>2.4.4</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>				0
2.4.4.1	REPELLO MURO 1:3	M2	173,89		0
2.4.4.2	ESTUCO MUROS PLASTICO	M2	173,89		0
2.4.4.3	PINTURA BLANCA TIPO KORAZA [3M]	M2	173,89		0
<b>2.4.5</b>	<b>EQUIPAMIENTOS</b>				0
2.4.5.1	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL BLANCO + VÁLVULA ANTIVANDÁLICA	UN	8,00		0
2.4.5.2	ORINAL + GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA	UN	1,00		0
2.4.5.3	LAVAMANOS LÍNEA INSTITUCIONAL EMPOTRADO PARED. INCLUYE GRIFERÍA	UN	1,00		0
2.4.5.4	LAVAMANOS LÁMINA ACERO INOX 304 CAL 16 + SALP + LAT + APOYOS. INCLUYE GRIFERÍA.	UN	2,00		0
2.4.5.5	REPISA ACERO INOX CAL 18 ACABADO SATINADO	UN	9,00		0
2.4.5.6	ESPEJO CLARO DE 4 MM	M2	5,15		0
<b>SUBTOTAL BATERÍA SANITARIA PRIMER PISO</b>					<b>0</b>
<b>2,5</b>	<b>BATERÍA SANITARIA TERRAZA DE EVENTOS</b>				
<b>2.5.1</b>	<b>PISOS</b>				
2.5.1.1	PISO EN CONCRETO ESMALTADO + DILATACIONES CON CORTE + SIKAFLEX	M2	24,42		0
<b>2.5.2</b>	<b>CERRAMIENTOS EN VIDRIO</b>				0
2.5.2.1	CERRAMIENTO VIDRIO TEMPLADO 10MM COLOR NARANJA + VENTANA BASCULANTE + ZOCALO ALUMINIO + ACC ACERO INOX.	M2	39,90		0
2.5.2.2	DIVISIONES VIDRIO 10MM+SOPORTES+ACCESORIOS+PUERTA BATIENTE	M2	26,28		0
<b>2.5.3</b>	<b>MAMPOSTERÍA EN BLOQUE CERÁMICO 10X12X29</b>				0

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
2.5.3.1	MURO BLOQUE CONCRETO 10x12x29CM. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	25,63		0
<b>2.5.4</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>				0
2.5.4.1	REPELLO MURO 1:3	M2	51,26		0
2.5.4.2	ESTUCO MUROS PLASTICO	M2	51,26		0
2.5.4.3	PINTURA BLANCA TIPO KORAZA [3M]	M2	51,26		0
<b>2.5.5</b>	<b>EQUIPAMIENTOS</b>				0
2.5.5.1	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL BLANCO + VÁLVULA ANTIVANDÁLICA	UN	5,00		0
2.5.5.2	ORINAL + GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA	UN	1,00		0
2.5.5.3	LAVAMANOS LÁMINA ACERO INOX 304 CAL 16 + SALP + LAT + APOYOS. INCLUYE GRIFERÍA.	UN	2,00		0
2.5.5.4	REPISA ACERO INOX CAL 18 ACABADO SATINADO	UN	5,00		0
2.5.5.5	ESPEJO CLARO DE 4 MM	M2	7,96		0
<b>SUBTOTAL BATERÍA SANITARIA TERRAZA DE EVENTOS</b>					<b>0</b>
<b>2,6 BATERÍA SANITARIA CENTRO DE SERVICIOS</b>					
<b>2.6.1</b>	<b>PISOS</b>				
2.6.1.1	PISO EN CONCRETO ESMALTADO + DILATACIONES CON CORTE + SIKAFLEX	M2	31,87		0
<b>2.6.2</b>	<b>CERRAMIENTOS EN VIDRIO</b>				0
2.6.2.1	CERRAMIENTO VIDRIO TEMPLADO 10MM COLOR NARANJA + VENTANA BASCULANTE + ZOCALO ALUMINIO + ACC ACERO INOX.	M2	47,13		0
2.6.2.2	DIVISIONES VIDRIO 10MM+SOPORTES+ACCESORIOS+PUERTA BATIENTE	M2	23,14		0
<b>2.6.3</b>	<b>MAMPOSTERÍA EN BLOQUE CERÁMICO 10X12X29</b>				0
2.6.3.1	MURO BLOQUE CONCRETO 10x12x29CM. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	47,82		0
<b>2.6.4</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>				0
2.6.4.1	REPELLO MURO 1:3	M2	95,64		0
2.6.4.2	ESTUCO MUROS PLASTICO	M2	95,64		0
2.6.4.3	PINTURA BLANCA TIPO KORAZA [3M]	M2	95,64		0
<b>2.6.5</b>	<b>EQUIPAMIENTOS</b>				0
2.6.5.1	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL BLANCO + VÁLVULA ANTIVANDÁLICA	UN	4,00		0
2.6.5.2	SANITARIO INFANTIL LINEA INSTITUCIONAL BLANCO + VÁLVULA ANTIVANDÁLICA	UN	1,00		0
2.6.5.3	ORINAL + GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA	UN	1,00		0
2.6.5.4	LAVAMANOS LÍNEA INSTITUCIONAL EMPOTRADO PARED. INCLUYE GRIFERÍA	UN	1,00		0
2.6.5.5	LAVAMANOS LÁMINA ACERO INOX 304 CAL 16 + SALP + LAT + APOYOS. INCLUYE GRIFERÍA.	UN	3,00		0
2.6.5.6	REPISA ACERO INOX CAL 18 ACABADO SATINADO	UN	5,00		0
2.6.5.7	ESPEJO CLARO DE 4 MM	M2	8,66		0
<b>SUBTOTAL BATERÍA SANITARIA CENTRO DE SERVICIOS</b>					<b>0</b>
<b>2,7 ZONAS COMUNES, ADMINISTRACIÓN Y CUARTOS TÉCNICOS</b>					
<b>2.7.1</b>	<b>PISOS</b>				
2.7.1.1	GRANITO PULIDO PAÑO 2.1m X 2.1m. PISO 1	M2	2.092,75		0
2.7.1.2	GRANITO PULIDO PAÑO 2.1m X 2.1m. PISO 2	M2	1.082,30		0
2.7.1.3	DESTRONQUE-PULIDA-BRILLADA PISO	M2	3.175,05		0
<b>2.7.2</b>	<b>CERRAMIENTOS EN VIDRIO</b>				0

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
2.7.2.1	CERRAMIENTO VIDRIO TEMPLADO 10MM + VENTANA BASCULANTE + ZOCALO ALUMINIO + ACC ACERO INOX. FRANJAS SANDBLASTING 40CM. ADMINISTRACIÓN.	M2	15,56		0
2.7.2.2	CERRAMIENTO PERIMETRAL VIDRIO TAMPLADO 10MM CRISTAL CLARO+FRANJA SANDBLASTING+PASAMANOS ACERO INOX. FACHADAS.	M2	285,10		0
<b>2.7.3</b>	<b>MAMPOSTERÍA EN BLOQUE CERÁMICO 10X12X29</b>				0
2.7.3.1	MURO BLOQUE CONCRETO 10x12x29CM. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	387,74		0
<b>2.7.4</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>				0
2.7.4.1	REPELLO MURO 1:3	M2	775,49		0
2.7.4.2	ESTUCO MUROS PLASTICO	M2	775,49		0
2.7.4.3	PINTURA BLANCA TIPO KORAZA [3M]	M2	775,49		0
2.7.4.4	ENCHAPE CERAMICA 20X20. UTB - CUARTO FRIO.	M2	48,15		0
<b>2.7.5</b>	<b>EQUIPAMIENTOS</b>				0
2.7.5.1	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL BLANCO + VÁLVULA ANTIVANDÁLICA. ADMINISTRACIÓN Y LOCALES 112 a 115	UN	5,00		0
2.7.5.2	LAVAMANOS LÍNEA INSTITUCIONAL EMPOTRADO PARED. INCLUYE GRIFERÍA	UN	5,00		0
<b>2.7.6</b>	<b>CARPINTERÍA METÁLICA</b>				0
2.7.6.1	PUERTA NAVE LAM.LLENA CAL.20 BAT. INCLUYE CERRADURA 1/4 DE VUELTA.	M2	26,86		0
2.7.6.2	MARCO LAM. 1.51-2.0 M CAL.20	UN	7,00		0
2.7.6.3	PUERTA ENROLLABLE TIPO MALLA ACABADO GALVANIZADO MECANISMO DE CADENA. FACHADAS	GL	1,00		0
2.7.6.4	CUERPOS FIJOS TIPO MALLA ACABADO GALVANIZADO	GL	1,00		0
<b>SUBTOTAL ZONAS COMUNES, ADMINISTRACIÓN Y CUARTOS TÉCNICOS</b>					<b>0</b>
<b>2,8 RAMPA</b>					
2.8.1	CERRAMIENTO PERIMETRAL VIDRIO TAMPLADO 10MM CRISTAL CLARO+FRANJA SANDBLASTING+PASAMANOS ACERO INOX.	M2	137,46		0
2.8.2	PISO EN CONCRETO ESCOBEADO	M2	7,05		0
2.8.3	DECK EN MADERA PLÁSTICA	M2	79,49		0
<b>SUBTOTAL RAMPA</b>					<b>0</b>
<b>2,9 TERRAZAS Y CUBIERTA</b>					
2.9.1	LAMINA POLICARBONATO ALVEOLAR PÉRGOLAS	M2	773,13		0
2.9.2	TEJA TERMOACÚSTICA TIPO SANDWUICH 6CM TIPO METECNO	M2	2.647,21		0
2.9.3	LUCARNAS	UN	3,00		0
2.9.4	MANTENIMIENTO CANALES EXISTENTES	ML	235,24		0
2.9.5	DECK EN MADERA PLÁSTICA	M2	231,63		0
<b>SUBTOTAL TERRAZAS Y CUBIERTA</b>					<b>0</b>
<b>2.10 EXTERIORES</b>					
2.10.1	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	1.271,29		0
2.10.2	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	254,26		0
2.10.3	RELLENO COMP.MAT.SELECC.10KM (ROCAMUERTA)	M3	254,26		0
2.10.4	ÁNDÉN LOSETA PREFABRICA+BORDILLO.	M2	1.271,29		0



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
2.10.5	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA	M3	254,26		0
<b>SUBTOTAL EXTERIORES</b>					<b>0</b>
<b>COSTO DIRECTO PROYECTO ARQUITECTONICO</b>					<b>0</b>
<b>3. PROYECTO ARQUITECTONICO PARA ADECUACION DE PUESTOS DE</b>					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
<b>3,1 MÓDULOS DE VENTAS EN FRANJAS</b>					
<b>3.1.1 PISOS</b>					
3.1.1.1	POYO EN CONCRETO 5CM	M2	82,17		0
<b>3.1.2 MESONES</b>					
3.1.2.1	MESONES E=12CM DE CONCRETO +ENCHAPE ROYAL VETA + TRATAMIENTO SELLADO	M2	93,17		0
<b>3.1.3 MAMPOSTERÍA EN BLOQUE CERÁMICO 10X12X29</b>					
3.1.3.1	MURO BLOQUE CONCRETO 10x12x29CM. INCLUYE ACERO DE REFUERZO + ENCHAPE ROYAL VETA	M2	356,03		0
<b>3.1.4 CARPINTERÍA METÁLICA</b>					
3.1.4.1	CERRAMIENTO MESÓN TUB. METAL. 25MMX25MM + MALLA ACABADO GALV.	UN	98,00		0
<b>3.1.5 EQUIPAMIENTOS</b>					
3.1.5.1	LAVADERO DOBLE EN CONCRETO CON SOPORTES EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO + ENCHAPE ROYAL VETA+POCETA DE LAVADO ACERO INOX 304 CAL 16	ML	12,60		0
3.1.5.2	BANCA EN CONCRETO CON SOPORTES EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO + ENCHAPE ROYAL VETA	ML	25,20		0
<b>SUBTOTAL MÓDULOS DE VENTAS EN FRANJAS</b>					<b>0</b>
<b>3,2 MÓDULOS DE VENTAS MARISCOS</b>					
<b>3.2.1 MESONES</b>					
3.2.1.1	MESONES E=12CM DE CONCRETO+ANCLAJE A MURO +ENCHAPE ROYAL VETA + TRATAMIENTO SELLADO	M2	44,88		0
<b>3.2.2 MAMPOSTERÍA EN BLOQUE CERÁMICO 10X12X29</b>					
3.2.2.1	MURO BLOQUE CONCRETO 10x12x29CM. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	58,58		0
3.2.2.2	MURO BLOQUE CONCRETO 10x12x29CM. INCLUYE ACERO DE REFUERZO + ENCHAPE ROYAL VETA	M2	115,12		0
<b>3.2.3 REVESTIMIENTOS</b>					
3.2.3.1	REPELLO MURO 1:3	M2	117,15		0
3.2.3.2	ESTUCO MUROS PLASTICO	M2	117,15		0
3.2.3.3	PINTURA ACRÍLICA COLOR BLANCO	M2	117,15		0
<b>3.2.4 EQUIPAMIENTOS</b>					
3.2.4.1	BANCA MADER PLÁSTICA CON SOPORTES EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO+ENCHAPE ROYAL VETA.	ML	72,60		0
<b>SUBTOTAL MÓDULOS DE VENTAS MARISCOS</b>					<b>0</b>
<b>3,3 COCINA TIPO</b>					
<b>3.3.1 PISOS</b>					
3.3.1.1	POYO EN CONCRETO 5CM	M2	258,96		0

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
3.3.1.2	GRANITO PULIDO PAÑO 2.1m X 2.1m	M2	844,64		0
3.3.1.3	DESTRONQUE-PULIDA-BRILLADA PISO	M2	844,64		0
<b>3.3.2</b>	<b>MESONES</b>				0
3.3.2.1	MESONES E=12CM DE CONCRETO +ENCHAPE ROYAL VETA + TRATAMIENTO SELLADO	M2	424,32		0
3.3.2.2	MESONES E=12CM DE CONCRETO	M2	93,60		0
<b>3.3.3</b>	<b>MAMPOSTERÍA EN BLOQUE CERÁMICO 10X12X29</b>				0
3.3.3.1	MURO BLOQUE CONCRETO 10x12x29CM. INCLUYE ACERO DE REFUERZO + ENCHAPE ROYAL VETA	M2	201,27		0
<b>3.3.4</b>	<b>EQUIPAMIENTOS</b>				0
3.3.4.1	LAVAMNOS EN ACERO INOXIDABLE INCLUYE GRIFERÍA	UN	26,00		0
<b>3.3.5</b>	<b>CARPINTERÍA METÁLICA</b>				0
3.3.5.1	PUERTA ENROLLABLE TIPO MALLA ACABADO GALVANIZADO MECANISMO DE CADENA.	UN	9,00		0
<b>SUBTOTAL COCINA TIPO</b>					<b>0</b>
<b>3,4 DEPÓSITO - CUARTO DE ASEO PISO 2</b>					
3.4.1	CERRAMIENTO VIDRIO TEMPLADO 10MM COLOR NARANJA + VENTANA BASCULANTE + ZOCALO ALUMINIO + ACC ACERO INOX. FRANJAS SANDBLASTING 40CM. PUERTA	M2	22,11		0
3.4.2	MURO BLOQUE CONCRETO 10x12x29CM. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	16,81		0
3.4.3	REPELLO MURO 1:3	M2	33,61		0
3.4.4	ESTUCO MUROS PLASTICO	M2	33,61		0
3.4.5	PINTURA BLANCA TIPO KORAZA [3M]	M2	33,61		0
<b>SUBTOTAL DEPÓSITO - CUARTO DE ASEO PISO 2</b>					<b>0</b>
<b>3,5 SEÑALETICA</b>					
3.5.1	DISEÑO IMPRESIÓN DE PIEZAS DE SEÑALIZACION DE PUESTOS DE VENTA, DE EMERGENCIA, DE INFORMACION Y UBICACIÓN Y EN GENERAL LA SEÑALIZACION DE LA PLAZA DE MERCADO.	GL	1,00		0
<b>SUBTOTAL SEÑALETICA</b>					<b>0</b>
<b>COSTO DIRECTO ARQUITECTONICOS PUESTO COMERCIAL</b>					<b>0</b>
<b>4. ELÉCTRICO</b>					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
<b>4,1 PUNTO DE CONEXIÓN</b>					
4.1.1	PUNTO DE CONEXIÓN	GL	1,00		0
<b>SUBTOTAL PUNTO DE CONEXIÓN</b>					<b>0</b>
<b>4,2 EQUIPO DE MEDICION EXTERIOR</b>					

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
4.2.1	INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDIDA-2 ELEMENTOS 2 TCS-2TPS-CONTADOR ELECTRONICO CON MODEM-MURETE PARA CONTADOR ATERRIZAJE VARILLA CU- CU. 5/8"X2, VER APU PARA ALCANCE	GL	1,00		0
<b>SUBTOTAL EQUIPO DE MEDICION EXTERIOR</b>					<b>0</b>
<b>4,3 ACOMETIDA GENERAL SUBTERRANEA EN MEDIA TENSION DESDE EL PUNTO DE CONEXION HASTA TRANSFORMADOR</b>					
4.3.1	ACOMETIDA EN 3 N.2- 15KV-MONOPOLAR XLPE-BAJANTE 3" COND. GALVANIZADO. 2 X4"PVC-DB 4" -INCLUYE TERMINALES EXTERIORES-2 CAMARAS DE REGISTRO TIPO A (EPSA)	ML	40,00		0
<b>SUBTOTAL ACOMETIDA GENERAL</b>					<b>0</b>
<b>4,4 MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA SUBESTACION</b>					
4.4.1	MALLA DE TIERRA CONSTRUIDA EN CABLE N. 2/0 AWG- CU. DESNUDO INCLUYE CAJAS DE REGISTRO DE TIERRA	GL	1,00		0
<b>SUBTOTAL MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA SUBESTACION</b>					<b>0</b>
<b>4,5 SUBESTACION ELECTRICA DE 225 KVA-13,2KV-208/120V</b>					
4.5.1	CELDA DE REMONTE CELDA GAM-0 -INCLUYE BARRAJE Y TERMINALES PREMOLDEADOS INTERIORES Y PARARRAYOS	UN	1,00		0
4.5.2	CELDA DE PROTECCION QM-15 KV CELDA DE PROTECCION TIPO QM 17,5KV.CON SECCIONADOR SF-6 INCLUYE FUSIBLES TIPO HH Y PUENTE 3 N.2 XLPE POR CARCAMO A BUJES DE MT DEL TRANSFORMADOR	GL	1,00		0
4.5.3	CELDA DEL TRANSFORMADOR CELDA DEL TRANSFORMADOR 1,5 X 1,80 X 2,20 MTS INCLUYE TRANSFORMADOR SECO 225 KVA-13.2 KV/208/120V- CLASE F Y D.P.S CATEGORIA B < 80 KA	GL	1,00		0
4.5.4	TABLERO GENERAL PARA BAJA TENSION INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA 3X600 AMP,BREAKERS DE PROTECCON Y DPS CATEGORIA B<80 KA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR.	GL	1,00		0
<b>SUBTOTAL SUBESTACION ELECTRICA DE 225 KVA-13,2KV-208/120V</b>					<b>0</b>
<b>4,6 TABLERO PARA MEDIDORES</b>					
4.6.1	TABLERO PARA 18 MEDIDORES MONOFASICOS 120V - 1,20X0,40X2,0 MTS INCLUYE 18 CONTADORES 1F -2H - 120V CON SU PROTECCION.	GL	1,00		0
<b>SUBTOTAL TABLERO PARA MEDIDORES</b>					<b>0</b>
<b>4,7 TABLERO PARA TRANSFERENCIAS</b>					

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
4.7.1	TABLERO PARA 18 TRANSFERENCIAS 1,20X0,40X2,0 MTS, INCLUYE 18 TRANSFERENCIAS AUTOMATICAS 1X30 AMP Y DPS CATEGORIA B.	GL	1,00		0
<b>SUBTOTAL TABLERO PARA TRANSFERENCIAS</b>					<b>0</b>
<b>4,8 ACOMETIDA GENERAL EN BAJA TENSION ENTRE LOS BORNES DE TRANSFORMADOR Y LA CELDA DE TRANSFERENCIA</b>					
4.8.1	ACOMETIDA EN 3 N.4/0 X FASE + 3N.4/0 NEUTRO + 1 N.4/0 TIERRA POR B.P.C DE 6"X4"(INCLUYE SOPORTERIA)	ML	8,00		0
<b>SUBTOTAL ACOMETIDA GENERAL EN BAJA TENSION</b>					<b>0</b>
<b>4,9 ACOMETIDA A PLANTA DE EMERGENCIA</b>					
4.9.1	ACOMETIDA EN 3 N.4/0 X FASE + 3N.4/0 NEUTRO + 1 N.4/0 TIERRA POR B.P.C DE 6"X4"(INCLUYE SOPORTERIA)	ML	16,00		0
<b>SUBTOTAL ACOMETIDA A PLANTA DE EMERGENCIA</b>					<b>0</b>
<b>4.10 PLANTA DE EMERGENCIA</b>					
4.10.1	PLANTA DE EMERGENCIA 3 F- 200 KW-250 KVA-208/120V-60HZ CON CABINADA INSONORIZADA	UN	1,00		0
<b>SUBTOTAL PLANTA DE EMERGENCIA</b>					<b>0</b>
<b>4,11 ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>					
4.11.1	ACOMETIDAS A LOCALES CON MEDIDOR INDEPENDIENTE (SON 18 ACOMETIDAS) ACOMETIDAS EN 3N.8 CU.THNN 3/4" PVC (INCLUYE LA CANALIZACION Y RETIRO DE ESCOMBROS)	ML	440,00		0
4.11.2	ACOMETIDA AL TABLERO T1 EN PRIMER PISO ACOMETIDA EN 3N.1/0+ 1N.1/0+1N.6 CU.THNN-2" PVC	ML	40,00		0
4.11.3	ACOMETIDA AL TABLERO T2 EN PRIMER PISO ACOMETIDA EN 3N.2+ 1N.2+1N.8 CU.THNN-11/2" PVC	ML	10,00		0
4.11.4	ACOMETIDA AL TABLERO T3 EN SEGUNDO PISO ACOMETIDA EN 3N.4+ 1N.4+1N.8 CU.THNN-11/4" EMT	ML	25,00		0
4.11.5	ACOMETIDA AL TABLERO T4 EN SEGUNDO PISO ACOMETIDA EN 3N.6+ 1N.6+1N.8 CU.THNN-1" EMT	ML	45,00		0
4.11.6	ACOMETIDA AL TABLERO T- BIBLIOTECA EN SEGUNDO PISO ACOMETIDA EN 3N.2+ 1N.2+1N.8 CU.THNN-11/2" EMT	ML	28,00		0
4.11.7	ACOMETIDA A CUARTO FRIJO ACOMETIDA EN 3N.6+ 1N.6+1N.8 CU.THNN-1" EMT	ML	14,00		0
<b>SUBTOTAL ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>					<b>0</b>
<b>4,12 ACOMETIDAS A BOMBAS</b>					
4.12.1	ACOMETIDA A BOMBA CONTRA INCENDIO 58.0 HP ACOMETIDA EN 2N.4/0 X FASE + 3N.4/0 N+1N.8 CU.THNN-T-4" C. GALVANIZADO	ML	55,00		0
4.12.2	ACOMETIDA A BOMBA JOKEY 3,0 HP ACOMETIDA EN 3N.8 + 1N.8 CU.THNN 1" EMT	ML	55,00		0

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
4.12.3	ACOMETIDA A BOMBA DE PRESION CONSTANTE 2,0 HP ACOMETIDA EN 3N.6+ 1N.6+1N.8 CU.THHN-1" EMT	ML	55,00		0
<b>SUBTOTAL ACOMETIDAS A BOMBAS</b>					<b>0</b>
<b>4,13 TABLEROS DE BREAKERS</b>					
4.13.1	TABLERO DE AUTOMATICOS T1 TABLERO 3F - 5H -208/120V DE 42 CIRCUITOS (INCLUYE TOTALIZADOR Y BREAKERS PARCIALES)	UN	1,00		0
4.13.2	TABLERO DE AUTOMATICOS T2 TABLERO 3F - 5H -208/120V DE 30 CIRCUITOS (INCLUYE TOTALIZADOR Y BREAKERS PARCIALES)	UN	1,00		0
4.13.3	TABLERO DE AUTOMATICOS T3 TABLERO 3F - 5H -208/120V DE 30 CIRCUITOS (INCLUYE TOTALIZADOR Y BREAKERS PARCIALES)	UN	1,00		0
4.13.4	TABLERO DE AUTOMATICOS T4 TABLERO 3F - 5H -208/120V DE 18 CIRCUITOS (INCLUYE TOTALIZADOR Y BREAKERS PARCIALES)	UN	1,00		0
4.13.5	TABLERO DE AUTOMATICOS T-BIBLIOTECA TABLERO 3F - 5H -208/120V DE 18 CIRCUITOS (INCLUYE TOTALIZADOR Y BREAKERS PARCIALES)	UN	1,00		0
<b>SUBTOTAL TABLEROS DE BREAKERSS</b>					<b>0</b>
<b>4,14 RETIRO DE INSTALACIONES EXISTENTES</b>					
4.14.1	RETIRO DE INSTALACIONES INTERNAS EXISTENTES RETIRO DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES AL INTERIOR DE LA GALERIA (TUBERIAS,CABLES,APARATOS,TABLEROS,LAMPARAS )	GL	1,00		0
4.14.2	RETIRO DE INSTALACIONES EXTERIORES RETIRO DE TRANSFORMADORES,POSTE,REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION SOBRE LAS VIAS CIRCUNDANTES A LA GALERIA	GL	1,00		0
<b>SUBTOTAL RETIRO DE INSTALACIONES EXISTENTES</b>					<b>0</b>
<b>4,15 SALIDAS ELECTRICAS ALUMBRADO Y TOMAS</b>					
4.15.1	SALIDAS ALUMBRADO PRIMER PISO (INCLUYE TUBERIA EMT,CAJAS FS,TOMA AEREA DE CAUCHO SOPORTERIA SEGÚN DETALLES)	UN	215,00		0
4.15.2	SALIDAS ALUMBRADO SEGUNDO PISO (INCLUYE TUBERIA EMT,CAJAS FS,TOMA AEREA DE CAUCHO SOPORTERIA SEGÚN DETALLES)	UN	150,00		0
4.15.3	SALIDAS TOMACORRIENTE DOBLE P/T- 120V-PRIMER PISO (INCLUYE TUBERIA PVC,CAJAS GALVANIZADAS)	UN	254,00		0
4.15.4	SALIDAS TOMACORRIENTE DOBLE P/T- 120V-SEGUNDO PISO (INCLUYE TUBERIA PVC,CAJAS GALVANIZADAS)	UN	75,00		0
4.15.5	SALIDAS PARA CAMPANA EXTRACTORA-PRIMER PISO (INCLUYE TOMA DE 1/2 VUELTA-220V-20AMP,TUBERIA EMT,SOPORTERIA)	UN	1,00		0
4.15.6	SALIDAS PARA CAMPANA EXTRACTORA-SEGUNDO PISO (INCLUYE TOMA DE 1/2 VUELTA-220V-20AMP,TUBERIA EMT,SOPORTERIA)	UN	3,00		0
4.15.7	SALIDAS TOMACORRIENTE DOBLE P/T- 120V-GFCI PRIMER PISO (INCLUYE TUBERIA PVC,CAJAS GALVANIZADAS)	UN	45,00		0

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
4.15.8	SALIDAS TOMACORRIENTE DOBLE P/T- 120V-GFCI SEGUNDO PISO (INCLUYE TUBERIA PVC,CAJAS GALVANIZADAS)	UN	24,00		0
<b>SUBTOTAL SALIDAS ELECTRICAS ALUMBRADO Y TOMAS</b>					<b>0</b>
<b>4.16 SUMINISTRO DE LAMPARAS PRIMER PISO</b>					
4.16.1	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32 W IT100A O IBIZA PHILIPS	UN	46,00		0
4.16.2	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X54 W IT100 O IBIZA PHILIPS	UN	74,00		0
4.16.3	LUMINARIA TIPO APLIQUIE BALA APLI-ITD940/20W LD/120V ILTEC	UN	9,00		0
4.16.4	REFLECTOR PHILIPS CONTEMPO SIM SON-T PLUS 70W 220V	UN	27,00		0
4.16.5	REFLECTRO PHILIPS CONTEMPO SIM HPI-T 250W 220V	UN	9,00		0
4.16.6	LAMPARA TIPO APLIQUE HERMETICO 20W (TERRA) BALA DE PISO	UN	11,00		0
4.16.7	LUMINARIA SALIDA EXIT-120V	UN	7,00		0
4.16.8	PANEL LED (60X60CMS)-45W PHILIPS SMART LED TROFFER, SUPERFICE DE ILUMINACION COMPLETA DE 60X60 CM	UN	37,00		0
4.16.9	INSTALACION DE LAMPARAS PRIMER PISO INSTALACION DE LAMPARAS Y LUMINARIAS (INCLUYE SOPORTERIA SEGÚN DETALLES)	UN	240,00		0
<b>SUBTOTAL SUMINISTRO DE LAMPARAS PRIMER PISO</b>					<b>0</b>
<b>4.17 SUMINISTRO DE LAMPARAS SEGUNDO PISO</b>					
4.17.1	LAMPARA LED- 140W -220V -HIGH BAY PHILIPS SAMRT LED HIGH BAY	UN	16,00		0
4.17.2	PANEL LED (60X60CMS)-45W PHILIPS SMART LED TROFFER, SUPERFICE DE ILUMINACION COMPLETA DE 60X60 CM	UN	76,00		0
4.17.3	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32 W IT100A O IBIZA PHILIPS	UN	36,00		0
4.17.4	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X54 W IT100 O IBIZA PHILIPS	UN	20,00		0
4.17.5	INSTALACION DE LAMPARAS SEGUNDO PISO INSTALACION DE LAMPARAS Y LUMINARIAS (INCLUYE SOPORTERIA SEGÚN DETALLES)	UN	148,00		0
<b>SUBTOTAL LAMPARAS SEGUNDO PISO</b>					<b>0</b>
<b>4.18 TABLEROS DE CONTROL DE ILUMINACION</b>					
4.18.1	TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACION PISO 1 CON TELERUPTORES ASOCIADO A T1-P1	UN	1,00		0
4.18.2	TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACION PISO 1 CON TELERUPTORES ASOCIADO A T2-P1	UN	1,00		0
4.18.3	TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACION PISO 2 CON TELERUPTORES ASOCIADO A T3-P2	UN	1,00		0
4.18.4	TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACION PISO 2 CON TELERUPTORES ASOCIADO A T4-P2	UN	1,00		0
<b>SUBTOTAL SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS</b>					<b>0</b>
<b>4.19 CONSTRUCCION DE APANTALLAMIENTO EN CUBIERTA</b>					

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
4.19.1	PUNTA CAPTADORA DE ALUMINIO 5/8' X 40CM.	UN	3,00		0
4.19.2	PUNTA CAPTADORA DE ALUMINIO 5/8' X 100CM.	UN	4,00		0
4.19.3	PUNTA CAPTADORA DE ALUMINIO 5/8' X 150CM.	UN	4,00		0
4.19.4	SOPORTE HORIZONTAL PARA PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO 5/8". INCLUYE CONECTOR AL-AL 8-10MM	UN	11,00		0
4.19.5	ALAMBRO ALUMINIO 8MM DE DIAMETRO	ML	380,00		0
4.19.6	SUJETADORES PLASTICOS PARA ALAMBRO 8-10MM X 5CM ALTO	UN	250,00		0
4.19.7	GRAPA UNIVERSAL PARALELA EN ALUMINIO PARA ALAMBRO 8-10MM	UN	30,00		0
4.19.8	GRAPA PARA EQUIPOTENCIALIZAR 1" - 2"	UN	12,00		0
4.19.9	TORNILLO AUTOPERFORANTE GALVANIZADO CON TUERCA	UN	300,00		0
4.19.10	MATERIALES MENORES (TERMINALES PONCHAR, CONECTORES Y MARQUILLAS)	GL	1,00		0
<b>SUBTOTAL APANTALLAMIENTO EN CUBIERTA</b>					<b>0</b>
<b>4.20 BAJANTES E INTERCONEXION CON ELECTRODOS DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>					
4.20.1	DPS TRES FASES, 4 HILOS + TIERRA 208/120 VOLT -4 MODOS DE PROTECCION MAXIMA CORRIENTE TRANSITORIA POR MODO 50KA/100KA	UN	1,00		0
4.20.2	BREAKER 3X30AMP SOBREPONER EN TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION	UN	1,00		0
4.20.3	CABLE DE COBRE DESNUDO NO. 1/0 AWG, 7 HILOS - CERTIFICADO RETIE	ML	60,00		0
4.20.4	TUBERIA GALVANIZADA TIPO (IMC) 3/4" X 3MTS	UN	4,00		0
4.20.5	ABRAZADERA GALVANIZADA 3/4"	UN	12,00		0
4.20.6	GRAPA PARALELA BIMETALICA COBRE-ALUMINIO (8-10MM AL / 2-1/0 CU AWG)	UN	4,00		0
4.20.7	CONECTOR EQUIPOTENCIAL PARA TUBERIA GALVANIZADA IMC	UN	4,00		0
4.20.8	CAJA DE PASO DE 20X20CM TIPO EXTERIOR	UN	4,00		0
4.20.9	CAMARA DE INSPECCION 300X300X200MM CON BARRAJE EQUIPOTENCIAL.	UN	8,00		0
4.20.10	VARILLA COPPERWELD 1/2PULGX2400MM	UN	8,00		0
4.20.11	SOLDADURA THERMOWELD 150 GRS	UN	8,00		0
4.20.12	FASTGEL X12 KG	UN	4,00		0
4.20.13	EXCAVACION EN ZONA BLANDA.	ML	30,00		0
4.20.14	MATERIALES MENORES (TERMINALES PONCHAR, CONECTORES Y MARQUILLAS)	GL	1,00		0
<b>SUBTOTAL Bajantes e interconexion</b>					<b>0</b>
<b>4.21 CERTIFICACION RETIE Y RETILAP</b>					
4.21.1	CERTIFICACION RETIE Y RETILAP POR ORGANISMO CERTIFICADO	GL	1,00		0
<b>SUBTOTAL CERTIFICACION RETIE Y RETILAP</b>					<b>0</b>
<b>4.22 DERECHOS DE INTERVENTORIA DEL PROYECTO</b>					
4.22.1	DERECHOS INTERVENTORIA EPSA	GL	1,00		0

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
<b>SUBTOTAL CERTIFICACION RETIE Y RETILAP</b>					<b>0</b>
<b>COSTO DIRECTO PROYECTO ELECTRICO</b>					<b>0</b>
<b>5. SEGURIDAD Y COMUNICACIONES</b>					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
<b>5.1 TUBERÍAS Y CANALIZACIONES</b>					
5.1.1	DUCTOS METÁLICOS Y BANDEJA ESCALERA	GL	1,00		0
5.1.2	SALIDAS TUBERÍA EMT 3/4" SONIDO SEGURIDAD	GL	1,00		0
5.1.3	SALIDAS TUBERÍA EMT ALARMA INCENDIO.	GL	1,00		0
5.1.4	SALIDAS VOZ Y DATOS TUBERÍA EMT 1" Y CAJA ESPECIAL	GL	1,00		0
5.1.5	SALIDAS ESPECIALES TUBERÍA EMT	GL	1,00		0
5.1.6	CANALIZACIONES SUBTERRANEAS COMUNICACIONES Y STRIP	GL	1,00		0
<b>SUBTOTAL TUBERÍAS Y CANALIZACIONES</b>					<b>0</b>
<b>5.2 SEGURIDAD</b>					
5.2.1	SISTEMA ALARMA INCENDIO	GL	1,00		0
5.2.2	SISTEMA CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CCTV	GL	1,00		0
5.2.3	SISTEMA ALARMA INTRUSOS	GL	1,00		0
<b>SUBTOTAL SEGURIDAD</b>					<b>0</b>
<b>5.3 COMUNICACIONES</b>					
5.3.1	REDES DE CABLEADO ESTRUCTURADO	GL	1,00		0
5.3.2	INFRAESTRUCTURA TELEFÓNICA	GL	1,00		0
5.3.3	EQUIPO TELEFÓNICO INTERCOMUNICACIONES	GL	1,00		0
<b>SUBTOTAL COMUNICACIONES</b>					<b>0</b>
<b>5.4 SEÑALES ESPECIALES</b>					
5.4.1	SISTEMA GENERAL DE SONIDO	GL	1,00		0
5.4.2	SISTEMA SONIDO Y AUDIOVISUALES BIBLIOTECA Y SALÓN JUEGOS	GL	1,00		0
5.4.3	SISTEMA SEÑAL DE TELEVISIÓN	GL	1,00		0
<b>SUBTOTAL SEÑALES ESPECIALES</b>					<b>0</b>
<b>5.5 EQUIPOS</b>					
5.5.1	UPS ON LINE DE 3 KVA	GL	1,00		0
5.5.2	EQUIPOS DE ACCESS POINT - EQUIPOS ACTIVOS	GL	1,00		0
<b>SUBTOTAL EQUIPOS</b>					<b>0</b>
<b>5.6 DOMO PTZ</b>					



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
5.6.1	DOMO PTZ	UN	4,00		0
<b>SUBTOTAL DOMO PTZ</b>					<b>0</b>

**COSTO DIRECTO SEGURIDAD Y COMUNICACIONES**

**0**

## 6. HIDROSANITARIO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
<b>6.1 PRELIMINARES</b>					
6.1.1	LIMPIEZA GENERAL	M2	2.700,00		0
6.1.2	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS	UN	40,00		0
6.1.3	CANCELACION DE PUNTO SANITARIO	PT	40,00		0
6.1.4	DEMOLICION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	39,00		0
6.1.5	RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE SANITARIA	ML	328,36		0
6.1.6	RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE GALVANIZADA,PVC	ML	300,00		0
6.1.7	CANCELACION DE PUNTO HIDRAULICO	PT	40,00		0
6.1.8	DESMONTE DE BAJANTE D=4"	ML	70,00		0
6.1.9	DEMOLICION LOSA DE CONCRETO E=0,20M	M2	131,00		0
6.1.10	RECONSTRUCCION DE LOSA EN CONCRETO E=0,20M	M3	26,24		0
<b>SUBTOTAL PRELIMINARES</b>					<b>0</b>

<b>6.2 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					
6.2.1	EXCAVACION DE TIERRA A MANO	M3	257,86		0
6.2.2	RELLENO DE ZANJA A MANO CON MATERIAL DE SITIO	M3	125,15		0
6.2.3	RELLENO DE ZANJA A MANO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	132,71		0
6.2.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE DE LA EXCAVACION	M3	166,16		0
<b>SUBTOTAL MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					<b>0</b>

<b>6.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIA Y ACCESORIOS EN P.V.C.</b>					
6.3.1	TUBERIA SANITARIA DIAMETRO 8"	ML	19,20		0
6.3.2	TUBERIA SANITARIA DIAMETRO 6"	ML	77,20		0
6.3.3	TUBERIA SANITARIA DIAMETRO 4"	ML	227,81		0
6.3.4	TUBERIA SANITARIA DIAMETRO 3"	ML	576,46		0
6.3.5	YEE SANITARIA P.V.C 6"	UN	11,00		0
6.3.6	YEE SANITARIA P.V.C 4"	UN	39,00		0
6.3.7	YEE SANITARIA P.V.C 3"	UN	93,00		0
6.3.9	TEE REDUCIDA 4" A 3"	UN	3,00		0
6.3.10	TEE REDUCIDA 4" A 2"	UN	6,00		0
6.3.11	TEE PVC 3"	UN	12,00		0
6.3.12	INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	22,00		0
6.3.13	INSTALACION PUNTO SANITARIO 3"	UN	122,00		0
6.3.14	REDUCCION SANITARIA P.V.C 6" X 3"	UN	11,00		0
6.3.15	REDUCCION SANITARIA P.V.C 4" X 3"	UN	20,00		0

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
6.3.16	CODO SANITARIO P.V.C DE 4"X90	UN	33,00		0
6.3.17	CODO SANITARIO P.V.C DE 3"X90	UN	235,00		0
6.3.18	CODO SANITARIO P.V.C DE 4"X45	UN	10,00		0
6.3.19	CODO SANITARIO P.V.C DE 2"X90	UN	9,00		0
6.3.20	CODO SANITARIO P.V.C DE 3"X45	UN	81,00		0
6.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON SANITARIO 3"X180	UN	91,00		0
6.3.22	TUBERIA DE VENTILACION P.V.C 2"	ML	39,10		0
6.3.23	CONTRUCCION DE CAJA INSPECCION 0,80M X 0,80M	UN	15,00		0
6.3.24	CONTRUCCION DE CAJA INSPECCION 1.0M X 1.0M	UN	7,00		0
6.3.25	CONTRUCCION DE CAJA INSPECCION 1.2M X 1.2M	UN	12,00		0
6.3.26	CONTRUCCION DE CAJA INSPECCION 1.5M X 1.5M	UN	2,00		0
6.3.27	TAPON DE 3"	UN	6,00		0
6.3.28	SUMINSITRO E INSTALACION DE TRAPA GRASAS	UN	21,00		0
6.3.29	DEMOLICION LOSA DE CONCRETO E=0,20M	M2	270,20		0
6.3.30	RECONSTRUCCION DE LOSA EN CONCRETO E=0,20M	M3	54,04		0
6.3.31	CORTE PAVIMENTO	ML	38,40		0
6.3.32	DEMOLICION PAVIMENTO	M2	11,52		0
6.3.33	EXCAVACION MANUAL	M3	17,28		0
6.3.34	RELLENO DE ZANJA MATERIAL IMPORTADO	M3	14,98		0
6.3.35	PAVIMENTO MR 45	M3	2,30		0
6.3.36	RETIRO DE SOBRES	M3	22,46		0
<b>SUBTOTAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIA Y ACCESORIOS EN P.V.C.</b>					<b>0</b>
<b>6.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN AGUAS LLUVIAS Y ACCESORIOS EN P.V.C.</b>					
6.4.1	TUBERIA AGUAS LLUVIAS DIAMETRO 8"	ML	15,30		0
6.4.2	TUBERIA AGUAS LLUVIAS DIAMETRO 6"	ML	120,57		0
6.4.3	TUBERIA AGUAS LLUVIAS DIAMETRO 4"	ML	96,69		0
6.4.4	INSTALACION BAJANTES AGUAS LLUVIAS P.V.C 4"	ML	126,50		0
6.4.5	UNIONES DE 4" P.V.C	UN	37,20		0
6.4.6	YEE 8" PVC	UN	1,00		0
6.4.7	YEE 6" PVC	UN	1,00		0
6.4.8	CODO SANITARIO P.V.C DE 4"X90	UN	18,00		0
6.4.9	BUJE P.V.C DE 6"X4"	UN	1,00		0
6.4.10	BUJE P.V.C DE 8"X4"	UN	1,00		0
6.4.11	CONTRUCCION DE CAJA INSPECCION 0,80M X 0,80M	UN	15,00		0
6.4.12	CONTRUCCION DE CAJA INSPECCION 1.2M X 1.2M	UN	2,00		0
6.4.13	DEMOLICION LOSA DE CONCRETO E=0,20M	M2	63,98		0
6.4.14	RECONSTRUCCION DE LOSA EN CONCRETO E=0,20M	M3	12,80		0
6.4.15	CORTE PAVIMENTO	ML	30,60		0
6.4.16	DEMOLICION PAVIMENTO	M2	12,78		0
6.4.17	EXCAVACION MANUAL	M3	19,17		0
6.4.18	RELLENO DE ZANJA MATERIAL IMPORTADO	M3	16,61		0
6.4.19	PAVIMENTO MR 45	M3	2,56		0
6.4.20	RETIRO DE SOBRES	M3	24,92		0
<b>SUBTOTAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN AGUAS LLUVIAS Y ACCESORIOS EN P.V.C.</b>					<b>0</b>
<b>6.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRAULICA Y ACCESORIOS EN P.V.C</b>					
6.5.1	TUBERIA PRESION 2" RDE 26	ML	35,00		0

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
6.5.2	TUBERIA PRESION 1 1/4" RDE 26	ML	289,66		0
6.5.3	TUBERIA PRESION 1" RDE 26	ML	55,03		0
6.5.4	CODO PRESION PVC 2" X 90°	UN	11,00		0
6.5.5	CODO PRESION PVC 1 1/4" X 90°	UN	186,00		0
6.5.6	CODO PRESION PVC 1" X 45°	UN	7,00		0
6.5.7	CODO PRESION PVC 1" X 90°	UN	50,00		0
6.5.8	TEE PRESION PVC 2"	UN	6,00		0
6.5.9	TEE PRESION PVC 1 1/4"	UN	106,00		0
6.5.10	TEE PRESION PVC 1"	UN	50,00		0
6.5.11	TEE PRESION PVC 2"X 1 1/4" REDUCCION	UN	1,00		0
6.5.12	TEE PRESION PVC 1 1/4"X1" REDUCCION	UN	7,00		0
6.5.13	INSTALACION PUNTO HIDRAULICO DE 1"	UN	152,00		0
6.5.14	GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE II	UN	11,00		0
6.5.15	VALVULA DE CIERRE METALICO DE 2"	UN	7,00		0
6.5.16	VALVULA DE CIERRE METALICO DE 1 1/4"	UN	40,00		0
6.5.17	TAPON P.V.C DE 1 1/4"	UN	20,00		0
6.5.18	DEMOLICION LOSA DE CONCRETO E=0,20M	M2	74,16		0
6.5.19	RECONSTRUCCION DE LOSA EN CONCRETO E=0,20M	M3	14,83		0
6.5.20	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE	UN	52,00		0
<b>SUBTOTAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRAULICA Y ACCESORIOS EN P.V.C</b>					<b>0</b>
<b>6.6 CONTRUCCION DE CISTERNA SUMINISTRO-RED CONTRA INCENDIO</b>					
6.6.1	EXCAVACION DE TIERRA EN SECO	M3	130,75		0
6.6.2	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE DE LA EXCAVACION	M3	169,98		0
6.6.3	PILOTE CONCRETO REFORZADO	M3	18,10		0
6.6.4	ACERO REFUERZO	KG	2.400,00		0
6.6.5	CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE REFUERZO Y FORMALETAS	M3	34,32		0
<b>SUBTOTAL CONTRUCCION DE CISTERNA SUMINISTRO-RED CONTRA INCENDIO</b>					<b>0</b>
<b>6.7 SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE BOMBAS.</b>					
6.7.1	BOMBAS CISTERNA - TANQUE DE ALMACENAMIENTO.SISTEMA HIDRONEUMATICO	GL	1,00		0
6.7.2	BOMBAS CISTERNA - RED CONTRA INCENDIO	GL	1,00		0
6.7.3	TUBERIA PRESION 4" RDE 21 HIERRO GALVANIZADO	ML	273,82		0
6.7.4	CODO PRESION DE 4" X 90° HIERRO GALVANIZADO	UN	37,00		0
6.7.5	TEE PRESION 4" HIERRO GALVANIZADO	UN	13,00		0
6.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIAMESAS DE 4X4 X2,1/2	UN	1,00		0
6.7.7	HIDRANTE ROMA 4" E LISO PVC	UN	1,00		0
6.7.8	VALVULA DE CIERRE DE 4"	UN	9,00		0
6.7.9	DEMOLICION LOSA DE CONCRETO E=0,20M	M2	76,52		0
6.7.10	RECONSTRUCCION DE LOSA EN CONCRETO E=0,20M	M3	15,30		0
6.7.11	UNION GALVANIZADA DE 4"	UN	30,00		0
6.7.12	TAPON GALVANIZDO DE 4"	UN	10,00		0
6.7.13	MANOMETRO	UN	2,00		0
6.7.14	VALVULA REGULADORA DE PRESION 2 1/2" AFP O 3" APFS	UN	1,00		0
6.7.15	MEDIDOR NP-OD4	UN	1,00		0
<b>SUBTOTAL SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE BOMBAS.</b>					<b>0</b>

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
<b>COSTO DIRECTO PROYECTO HIDROSANITARIO</b>					<b>0</b>

## 7. Proyecto GAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
<b>7.1 GAS</b>					
7.1.1	Instalación Gas (red interna-red matriz desde punto conexión red principal hasta punto de cocinas mejoradas)	UND	25,00		0
<b>SUBTOTAL GAS</b>					<b>0</b>

### COSTO DIRECTO PROYECTO GAS

**0**

Total Costo Directo					
A- Administración		%			
I - Imprevistos		%			
U - Utilidad		%			
IVA Sobre Utilidad		%			
<b>VALOR TOTAL OBRA</b>					

## ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
<b>1 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS</b>					
1.1	PGIO - PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRAS	GL	1,00		0
1.2	Actividades complementarias para el desarrollo del proyecto- Revisión, ajuste y complementación de los Diseños del proyecto.	GL	1,00		0
<b>SUBTOTAL</b>					<b>0</b>
	IVA			16%	0
<b>VALOR TOTAL ACTIVIDADES COMP.</b>					<b>0</b>

## MOBILIARIO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
<b>1 MOBILIARIO COCINA TIPO PISO 1</b>					
<b>REFRIGERADOR HORIZONTAL</b>					
1.1	REFRIGERADOR HORIZONTAL MARCA TURBOAIR O EQUIVALENTE	UND	1,00		0
<b>ESTUFA</b>					
1.2	ESTUFA DE SOBREPONER 4 QUEMADORES MODELO TAHF O EQUIVALENTE	UND	1,00		0
<b>PARRILLA</b>					
1.3	PARRILLA CARBON CON SISTEMA DE ELEVACION REDUCTOR MANUAL	UND	1,00		0
<b>MUEBLE</b>					
1.4	MUEBLE CERRADO CON POZUELO DE PREPARACION	UND	1,00		0
<b>NEVERA</b>					
					0

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
1.5	BACK BAR HORIZONTAL MARCA ASBER O EQUIVALENTE	UND	1,00		0
	<b>CAMPANA</b>				0
1.6	CAMPANA EXTRACTORA CENTRAL MARCA PALLOMARO O EQUIVALENTE	UND	0,60		0
1.7	EXTRACTOR MARCA CAPTIVEAIRE O EQUIVALENTE	UND	0,60		0
1.8	DUCTO 19" CAMPANA	UND	3,60		0
<b>SUBTOTAL MÓDULOS DE VENTAS EN FRANJAS</b>					<b>0</b>
CANTIDAD DE MÓDULOS					<b>5</b>
TOTAL MÓDULOS					<b>0</b>
IVA 16%					<b>0</b>
<b>TOTAL COCINAS PISO 1</b>					<b>0</b>

<b>2 MOBILIARIO COCINA TIPO PISO 2 PAREADAS</b>					
	<b>REFRIGERADOR HORIZONTAL</b>				
2.1	REFRIGERADOR HORIZONTAL MARCA TURBOAIR O EQUIVALENTE	UND	1,00		0
	<b>ESTUFA</b>				0
2.2	ESTUFA DE SOBREPONER 4 QUEMADORES MODELO TAHP O EQUIVALENTE	UND	1,00		0
	<b>PARRILLA</b>				0
2.3	PARRILLA CARBON CON SISTEMA DE ELEVACION REDUCTOR MANUAL	UND	1,00		0
	<b>MUEBLE</b>				0
2.4	MUEBLE CERRADO CON POZUELO DE PREPARACION	UND	1,00		0
	<b>NEVERA</b>				0
2.5	BACK BAR HORIZONTAL MARCA ASBER O EQUIVALENTE	UND	1,00		0
	<b>CAMPANA</b>				0
2.6	CAMPANA EXTRACTORA CENTRAL MARCA PALLOMARO O EQUIVALENTE	UND	0,50		0
2.7	EXTRACTOR MARCA CAPTIVEAIRE O EQUIVALENTE	UND	0,50		0
2.8	DUCTO 21" CAMPANA	UND	2,00		0
2.9	LAVAMANOS MARCA PALLOMARO O EQUIVALENTE	UND	1,00		0
<b>SUBTOTAL MOBILIARIO COCINA TIPO 2 VER PAREADAS</b>					<b>0</b>
CANTIDAD DE MÓDULOS					<b>16</b>
TOTAL MÓDULOS					<b>0</b>
IVA 16%					<b>0</b>
<b>TOTAL COCINAS PAREADAS PISO 2</b>					<b>0</b>

<b>3 MOBILIARIO COCINA TIPO PISO 2 INDEPENDIENTE</b>					
	<b>REFRIGERADOR HORIZONTAL</b>				
3.1	REFRIGERADOR HORIZONTAL MARCA TURBOAIR O EQUIVALENTE	UND	1,00		0
	<b>ESTUFA</b>				0
3.2	ESTUFA DE SOBREPONER 4 QUEMADORES MODELO TAHP O EQUIVALENTE	UND	1,00		0
	<b>PARRILLA</b>				0
3.3	PARRILLA CARBON CON SISTEMA DE ELEVACION REDUCTOR MANUAL	UND	1,00		0
	<b>MUEBLE</b>				0
3.4	MUEBLE CERRADO CON POZUELO DE PREPARACION	UND	1,00		0
	<b>NEVERA</b>				0
3.5	BACK BAR HORIZONTAL MARCA ASBER O EQUIVALENTE	UND	1,00		0
	<b>CAMPANA</b>				0

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
3.6	CAMPANA EXTRACTORA CENTRAL MARCA PALLOMARO O EQUIVALENTE	UND	0,50		0
3.7	EXTRACTOR MARCA CAPTIVEAIRE O EQUIVALENTE	UND	1,00		0
3.8	DUCTO 16,5" CAMPANA	UND	4,00		0
3.9	LAVAMANOS MARCA PALLOMARO O EQUIVALENTE	UND	1,00		0
<b>SUBTOTAL MOBILIARIO COCINA TIPO PISO 2 VER. INDEPENDIENTE</b>					<b>0</b>
<b>CANTIDAD DE MODULOS</b>					<b>2</b>
<b>TOTAL MODULOS</b>					<b>0</b>
<b>IVA 16%</b>					<b>0</b>
<b>TOTAL COCINAS INDEPENDIENTES PISO 2</b>					<b>0</b>

<b>4 MODULO DE MARISCOS</b>					
4.1	CONGELADOR PARA EXHIBICION Y ALMACENAMIENTO DE MARISCOS	UND	1,00		0
4.2	MUEBLE AUXILIAR CERRADO	UND	1,00		0
<b>SUBTOTAL MODULO MARISCOS</b>					<b>0</b>
<b>CANTIDAD DE MODULOS</b>					<b>44</b>
<b>TOTAL MODULOS</b>					<b>0</b>
<b>IVA 16%</b>					<b>0</b>
<b>TOTAL MODULO MARISCOS</b>					<b>0</b>

<b>5 MODULO PESCADOS</b>					
5.1	MESA PARA EXHIBICION DE PESCADO	UND	1,00		0
5.2	MESA AUXILIAR	UND	1,00		0
<b>SUBTOTAL MODULO PESCADOS</b>					<b>0</b>
<b>CANTIDAD DE MODULOS</b>					<b>13</b>
<b>TOTAL MODULOS</b>					<b>0</b>
<b>IVA 16%</b>					<b>0</b>
<b>TOTAL MODULOS PESCADOS</b>					<b>0</b>

<b>6 MODULOS CANGREJOS</b>					
6.1	MODULO PARA ALMACENAMIENTO DE CANGREJOS	UND	1,00		0
6.2	MESA AUXILIAR	UND	1,00		0
<b>SUBTOTAL MODULO PESCADOS</b>					<b>0</b>
<b>CANTIDAD DE MODULOS</b>					<b>5</b>
<b>TOTAL MODULOS</b>					<b>0</b>
<b>IVA 16%</b>					<b>0</b>
<b>TOTAL MODULOS CANGREJOS</b>					<b>0</b>

<b>7 MODULOS HIERBAS FRUTAS Y VERDURAS</b>					
7.1	ESTRUCTURA PARA CANASTAS	UND	1,00		0
7.2	MUEBLE AUXILIAR CERRADO	UND	1,00		0
<b>SUBTOTAL MODULO PESCADOS</b>					<b>0</b>
<b>CANTIDAD DE MODULOS</b>					<b>77</b>
<b>TOTAL MODULOS</b>					<b>0</b>
<b>IVA 16%</b>					<b>0</b>
<b>TOTAL MODULOS HIERBAS FRUTAS Y VERDURAS</b>					<b>0</b>

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
------	-------------	-----	-------	----------	----------

<b>8 MESONES DE LAVADO</b>					
----------------------------	--	--	--	--	--

8.1	MESONES DE LAVADO CON DOS POZUELOS	UND	1,00		0
-----	------------------------------------	-----	------	--	---

<b>SUBTOTAL MODULO PESCADOS</b>					<b>0</b>
---------------------------------	--	--	--	--	----------

CANTIDAD DE MODULOS					9
TOTAL MODULOS					0
IVA 16%					0
<b>TOTAL MESONES DE LAVADO</b>					<b>0</b>

<b>VALOR TOTAL MOBILIARIO</b>					<b>0</b>
-------------------------------	--	--	--	--	----------

<b>VALOR TOTAL OBRA, ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y DOTACIÓN</b>					
---	--	--	--	--	--

Firma del proponente o del representante legal:

Nombre del proponente o del representante legal: