IG CIVIL: NELSON EDUARDO POSSO	**PRESUPUESTO DE OBRA**	
REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS INTEGRALES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PARA IRISMO, LA CULTURA, EL HÁBITAT Y LA RECREACIÓN EN EL RTAMENTO VALLE DEL CAUCA, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	FECHA: 05-may-22	**PARQUE PRINCIPAL BOYACA MUNICIPIO DE YOTOCO, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA.**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
1	**OBRAS PRELIMINARES**				**0.00**
1.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				**$ -**
1.1.1	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UND	1.00		$ -
1.1.2	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	631.25		$ -
1.1.3	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= O.20 MTS	M2	1,179.48		$ -
1.1.4	ESTANTERIA OTOBO H=2.00 ENTREPANO=3	ML	18.00		$ -
1.1.5	INSTALACION PROVISIONAL ACUEDUCTO	MES	10.00		$ -
1.1.6	INSTALACION PROVISIONAL ENERGIA	MES	10.00		$ -
1.1.7	RETIRO PRADO - MALEZA	M2	1,179.48		$ -
1.1.8	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	5,759.39		$ -
			SUBTOTAL CAP. 1.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES:		**$ -**
1.2	**DEMOLICION PAVIMENTO**				**$ -**
1.2.1	DEMOL.PAVIMENTO CONCRETO E=20CM	M2	1,256.71		$ -
1.2.2	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	622.54		$ -
1.2.3	DEMOL.SARDINEL CONCRETO 15 X 15 CM.	ML	573.76		$ -
			SUBTOTAL CAP. 1.2 DEMOLICION PAVIMENTO:		**$ -**
1.3	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**				**$ -**
1.3.1	DEMOL.CONTRAPISO CONCRETO E=5CM-10CM (CASETA)	ML	36.56		$ -
1.3.2	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	387.85		$ -
1.3.3	DEMOL. BORDILLO DE LOSETA TIPO KLAHR	ML	4,566.70		$ -
1.3.4	DEMOL. MURO EN CONCRETO E=15CM H:50-1,0M	M2	5.14		$ -
1.3.5	DEMOL. MATERA CONCRETO H: 0-25 CM	ML	416.08		$ -
1.3.6	DEMOL. MATERAS CONCRETO / BANCA H:25-50 A:25-40 CM (INCLUYE DEMOL. SENTADERO. A:50CM ESPESOR:10CM	ML	223.81		$ -
1.3.7	DEMOL. PEDESTAL LUMINARIA	UND	29.00		$ -
1.3.8	DEMOL. BANCA (FORMA S) H:50 CM - A:12-35 CM	ML	68.37		$ -
1.3.9	DEMOL. BANCA CON ESPALDAR	UND	16.00		$ -
1.3.10	DEMOL.CAJA INSPECCION	UND	4.00		$ -
1.3.11	DESM. RETIRO LOSETA TIPO KLAHR (AMARILLO - GRIS)	M2	2,024.67		$ -
1.3.12	DESM. CANECA DE BASURA.	UND	7.00		$ -
1.3.13	DESM. BARANDA	ML	54.17		$ -
1.3.14	RETIRO BANCA CON ESPALDAR	UND	16.00		$ -
1.3.15	CORTE Y RETIRO DE ARBUSTO	UND	62.00		$ -
1.3.16	ESTRACCIÓN DE RAIZ GRANDE	UND	1.00		$ -
			SUBTOTAL CAP. 1.3 DESMONTES Y DEMOLICIONES :		**$ -**

1.4	MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS				$	-
1.4.1	ACARREO PETREOS-VARIOS HASTA 100M (INTERNO)	M3	889.86		$	-
1.4.2	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO	M3	1,602.97		$	-
1.4.3	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	25.16		$	-
1.4.4	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	3,273.38		$	-
1.4.5	RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KILOM	M3K	74,960.41		$	-
				SUBTOTAL CAP. 1.4 MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS:	$	-

2	INSTALACIONES ELECTRICAS					
2.1	OBRAS PRELIMINARES				$	-
2.1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO ELECTRICO	M2	1,092.85		$	-
				SUBTOTAL CAP. 2.1 OBRAS PRELIMINARES :	$	-

2.2	RETIROS				$	-
2.2.1	DESMONTE POSTE METALICO	UND	25.00		$	-
2.2.2	DESMONTE DE LUMINARIAS	UND	29.00		$	-
2.2.3	DESCONEXION RED SECUNDARIA 1 O 2 HILOS	ML	348.00		$	-
2.2.4	RETIRO SALIDA ELECTRICA	UND	24.00		$	-
2.2.5	RETIRO SWITCHE O TOMA	UND	24.00		$	-
2.2.6	RETIRO DE GABINETE METALICO CON TOTALIZA	UND	1.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 2.2 RETIROS:	$	-

2.2	MOVIMIENTOS DE TIERRA				$	-
1.4.2	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO	M3	604.30		$	-
2.2.1	EXCAVACION DE TIERRA A MANO	M3	77.31		$	-
2.2.2	RELLENO ARENA MEDIANA (ST)	M3	156.62		$	-
2.2.3	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO MANUAL	M3	469.85		$	-
2.2.4	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	1,002.37		$	-
				SUBTOTAL CAP. 2.2 MOVIMIENTOS DE TIERRA:	$	-

2.3	TABLEROS DE DISTRIBUCION				$	-
2.3.1	TABLERO DE BAJA TENSION (ILUMINACION EXTERIOR)	UND	1.00		$	-
2.3.2	ATERRIZAJE CAJA METALICA TABLERO, CONTAD (PARA TABLERO GENERAL)	UND	1.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 2.3 TABLEROS DE DISTRIBUCION :	$	-

2.4	CAMARAS				$	-
2.4.1	CAJA ELECTRICA 0,50x0,50x1.0 MT NORMA EPSA	UND	89.00		$	-
2.4.2	CAJA ELECTRICA 1,00x1,00x1.0 MT NORMA EPSA	UND	8.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 2.4 CAMARAS:	$	-

2.5	CABLES Y ALAMBRES				$	-
2.5.1	CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	220.00		$	-

2.5.2	CABLE COBRE HF-ZH# 10	ML	1,253.00		$	-
2.5.2	CABLE COBRE HF-ZH# 8	ML	1,626.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 2.5 CABLES Y ALAMBRES:	**$**	**-**

2.6	**TUBERIA PVC**				**$**	**-**
2.6.1	TUBO PVC 1-1/2	ML	1,394.00		$	-
2.6.2	TUBO PVC 1	ML	84.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 2.6 TUBERIA PVC:	**$**	**-**

2.7	**TUBERIA ACCESORIOS GALVANIZADOS**				**$**	**-**
2.7.1	CAPACETE GALV 3	UND	1.00		$	-
2.7.2	CURVA GALV 3	UND	1.00		$	-
2.7.3	TUBO GALV 3 X3 MTS	UND	1.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 2.7 TUBERIA ACCESORIOS GALVANIZADOS:	**$**	**-**

2.8	**ACOMETIDAS ELECTRICAS PVC**				**$**	**-**
2.8.1	ACOM.E.3F(3# 4+1# 8) 2"	ML	134.20		$	-
2.8.2	ACOM.E.3F(3# 4+1# 8) 1"	ML	11.00		$	-
2.8.3	BARRAJE PREMOLDEADO SUMERGIBLE	UND	26.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 2.8 ACOMETIDAS ELECTRICAS PVC:	**$**	**-**

2.9	**LUMINARIAS EXTERIORES**				**$**	**-**
2.9.1	LUMINARIA STREET LIGHT ZD216 20W (INCLUYE POSTE EN ALUMINIO GALVANIZADO H= 4.0M DIAM 3" Y BRAZO 1,0 M).	UN	32.00		$	-
2.9.2	LUMINARIA STREET LIGHT ZD216 20W (INCLUYE POSTE EN ALUMINIO GALVANIZADO H= 4.0M DIAM 3" Y BRAZO DOBLE PROPOSITO 1,0 M).	UND	22.00		$	-
2.9.3	LUMINARIA STREET LIGHT ZD216 20W (INCLUYE POSTE EN ALUMINIO GALVANIZADO H= 6.0M DIAM 3" Y BRAZO DOBLE PROPOSITO 1,0 M).	UND	28.00		$	-
2.9.4	GUIRNALDA EXTERIOR E27 INCLUYE BOMBILLO LED 4W	ML	400.00		$	-
2.9.5	SAL LAMP PVC (2X10+12T)	UN	4.00		$	-
2.9.6	VARILLA Cu-Cu 9/16X2,40MT	UN	19.00		$	-
2.9.7	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	2.21		$	-
2.9.8	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	176.80		$	-
2.9.9	FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 Mpa	KLS	176.80		$	-
2.9.10	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	20.08		$	-
				SUBTOTAL CAP. 2.9 LUMINARIAS EXTERIORES:	**$**	**-**

3	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y GAS**					
3.1	**CIMENTACION DE TUBERIAS**				**$**	**-**
3.1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	ML	757.93		$	-
3.1.2	DEMOL.PAVIMENTO CONCRETO E=20CM	M2	135.40		$	-
3.1.3	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	443.30		$	-
3.1.4	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	202.01		$	-
3.1.5	EXCAVACION MAQUINA ALCANT.Y ACUEDUCTO	M3	191.76		$	-

3.1.6	CARGUE MAT. EXCAV. A MAQUINA (SIN TRANSP)	M3	511.90		$	-
3.1.7	RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KILOM	M3K	11,722.53		$	-
3.1.8	RELLENO ARENA FINA	M3	12.66		$	-
3.1.9	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	M3	351.48		$	-
3.1.10	RELLENO GRAVA TRITURA-POLVILLO [S.COM]	M3	28.91		$	-
3.1.11	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	2,515.52		$	-
				SUBTOTAL CAP. 3.1 CIMENTACION DE TUBERIAS:	**$**	**-**

3.2	**REDES HIDRÁULICAS**				**$**	**-**
3.2.1	TUBERIA PVC ,1/2"	ML	189.64		$	-
3.2.2	TUBERIA PVC 1" RDE 21 - 200 PSI	ML	126.80		$	-
3.2.3	CODO 90 PRESION PVC ,1/2"	UND	12.00		$	-
3.2.4	CODO 45 PRESION PVC ,1/2"	UND	6.00		$	-
3.2.5	CODO 90 PRESION PVC 1"	UND	2.00		$	-
3.2.6	TEE PRESION PVC ,1/2"	UND	12.00		$	-
3.2.7	TEE PRESION PVC 1"	UND	12.00		$	-
3.2.8	REDUCCION PVC 1X ,1/2 RD-21"	UND	14.00		$	-
3.2.9	DERECHOS DE CONEXION Y CONTADOR	UND	12.00		$	-
3.2.10	DOMICILIARIA EN PF+UAD 6"* 1 "	UND	2.00		$	-
3.2.11	MEDIDOR TOTALIZADOR 1"	UND	2.00		$	-
3.2.12	CAJA DE PISO MEDIDOR TOTALIZADOR 1"	UND	2.00		$	-
3.2.13	MEDIDOR DE AGUA VOLUMETRICO JSM 1/2"	UND	12.00		$	-
3.2.14	CAJA MEDIDOR CONCRETO+TAPA MET.-ACUAVALL	UND	12.00		$	-
3.2.15	REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE DE 1/2"	UND	12.00		$	-
3.2.16	NIPLE ROSCADO PVC 1/2" X 1/2"	UND	24.00		$	-
3.2.17	VALVULA DE BOLA 1/2" PARA USUARIO	UND	12.00		$	-
3.2.18	VALVULA CIERRE METALICO 1/2"	UND	20.00		$	-
3.2.19	VALVULA CIERRE ELASTICO 1"	UND	2.00		$	-
3.2.20	PUNTO AGUA FRIA PVC ,1/2	PTO	20.00		$	-
3.2.21	LLAVE TERMINAL CROMADA ,1/2 PESADA	UND	20.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 3.2 REDES HIDRÁULICAS:	**$**	**-**

3.3	**REUBICACION DE MEDIDORES EXISTENTES VIVIENDAS**				**$**	**-**
3.3.1	REUBICACION PUNTO.HIDRAULICO	PTO	18.00		$	-
3.3.2	MANGUERA PF+UAD ,1/2"	ML	36.00		$	-
3.3.3	MEDIDOR AGUA VELOCIDAD 1/2" CHORRO UNICO	UND	18.00		$	-
3.3.4	REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE DE 1/2"	UND	18.00		$	-
3.3.5	VALVULA DE BOLA 1/2" PARA USUARIO	UND	18.00		$	-
3.3.6	NIPLE GALV. ,1/2x1- 5CM (2 ROSCAS)	UND	36.00		$	-
3.3.7	CAJA MEDIDOR CONCRETO+TAPA MET.-ACUAVALL	UND	18.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 3.3 REUBICACION DE MEDIDORES EXISTENTES VIVIENDAS:	**$**	**-**

3.4	**REDES SANITARIAS**				**$**	**-**
3.4.1	TUB.PVC 2 SANI.	ML	45.24		$	-
3.4.2	TUB. PVC 4 SANI	ML	21.60		$	-
3.4.3	PUNTO SANITARIO PVC 2	PTO	12.00		$	-
3.4.4	PUNTO SANITARIO PVC 2 [SIFON]	PTO	12.00		$	-
3.4.5	SIFON SANITARIO PVC 2"	UN	12.00		$	-
3.4.6	YEE SANITARIA SENCILLA 4 PVC	UN	12.00		$	-
3.4.7	YEE SANI 2"	UND	12.00		$	-

3.4.8	CODO SANITARIO PVC 45 CC-2"	UN	48.00		$	-
3.4.9	CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"	UN	12.00		$	-
3.4.10	ADAPTADOR 4"-110MM NOVAFORT	UN	24.00		$	-
3.4.11	TUB PVC NOVAFORT 4"	ML	89.40		$	-
3.4.12	TUB PVC NOVAFORT 8"	ML	30.64		$	-
3.4.13	TUB PVC NOVAFORT 10"	ML	20.84		$	-
3.4.14	TRAMPA DE GRASAS PREFABRICADO	UND	12.00		$	-
3.4.15	CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	UN	4.00		$	-
3.4.16	TAPA CAJA MARCO ANGULO 71X71 - 80X80	UND	4.00		$	-
3.4.17	CAMARA INSPECCION TIPO B H=0.00-1.50 MTS	UN	2.00		$	-
3.4.18	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	246.05		$	-
3.4.19	EMPALME TUB CONCR 8"-12" CAMARA CONCRETO	UN	4.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 3.4 REDES SANITARIAS :	**$**	**-**

3.5	**REUBICACION DE CAJAS EXISTENTES VIVIENDAS**				**$**	**-**
3.5.1	DEMOL.CAJA INSPECCION	UND	9.00		$	-
3.5.2	MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	ML	9.00		$	-
3.5.3	CAJA INSPECCION 60x 60 CM [CONCRETO]	UND	9.00		$	-
3.5.4	TAPA CAJA MARCO ANGULO 51X51 - 60X60	UND	9.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 3.5 REUBICACION DE CAJAS EXISTENTES VIVIENDAS:	**$**	**-**

3.6	**REDES PLUVIALES**				**$**	**-**
3.6.1	TUB PVC 3 SANI	ML	22.80		$	-
3.6.2	TUB PVC NOVAFORT 10"	ML	141.05		$	-
3.6.3	CODO 90 PRESION PVC 3"	UN	12.00		$	-
3.6.4	CODO SANITARIO PVC 45 CC-3"	UN	12.00		$	-
3.6.5	YEE SANI REDUCIDA 4" X 3"	UND	12.00		$	-
3.6.6	ADAPTADOR 4"-110MM NOVAFORT	UN	24.00		$	-
3.6.7	CANAL LAMINA ALUMINIO	ML	42.00		$	-
3.6.8	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	12.00		$	-
3.6.9	ABRAZADERA SANITARIA 3"	UN	36.00		$	-
3.6.10	REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO"	UN	12.00		$	-
3.6.11	EMPALME TUB CONCR 8"-12" CAMARA CONCRETO	UND	17.00		$	-
3.6.12	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	273.09		$	-
3.6.13	SUMIDERO DOBLE	UN	13.00		$	-
3.6.14	CAJA INSPECCION 40x 40 CM [CONCRETO]	UN	12.00		$	-
3.6.15	TAPA CAJA MARCO ANGULO 40X40 - 50X50	UND	12.00		$	-
3.6.16	CAMARA INSPECCION TIPO B H=0.00-1.50 MTS	UND	2.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 3.6 REDES PLUVIALES:	**$**	**-**

3.7	**PRELIMINARES-RED DE GAS**				**$**	**-**
3.7.1	LOCALIZACION-REPLANTEO	ML	297.32		$	-
3.7.2	EXCAVACION MAQUINA ALCANT.Y ACUEDUCTO	M3	62.44		$	-
3.7.3	CARGUE MAT. EXCAV. A MAQUINA (SIN TRANSP)	M3	81.17		$	-
3.7.4	RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KILOM	M3K	857.89		$	-
3.7.5	RELLENO ARENA FINA	M3	15.61		$	-
3.7.6	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-RANA	M3	13.60		$	-
				SUBTOTAL CAP. 3.7 PRELIMINARES-RED DE GAS:	**$**	**-**

3.7	INSTALACION TUBERIA RED DE GAS				$	-
3.7.1	TUBERIA GALVA. ,1/2"	ML	54.96		$	-
3.7.2	TUBERIA PE 20MM	ML	166.70		$	-
3.7.3	TUBERIA PE 25MM	ML	30.00		$	-
3.7.4	TUBERIA PE 32MM	ML	101.00		$	-
3.7.5	CODO GALV. ,1/2x90	UND	108.00		$	-
3.7.6	CONECTOR TIPO CUNA	UND	12.00		$	-
3.7.7	TEE PE AL PE 25mm	UND	10.00		$	-
3.7.8	VALVULA DE BOLA 1/2"	UND	12.00		$	-
3.7.9	VALVULA DE PASO 1/2"	UND	12.00		$	-
3.7.10	INST.TUB.GALVANIZADA ,1/2	PTO	55.01		$	-
3.7.11	INSTAL.PUNTO GALVANIZADO 3/8 <=2"	UND	12.00		$	-
3.7.12	NICHO PARA 1 MEDIDOR DE GAS NATURAL	UND	12.00		$	-
3.7.13	NICHO PARA REGULADOR DE PRIMERA ETAPA	UND	2.00		$	-
3.7.14	MEDIDOR DE GAS NATURAL	UND	12.00		$	-
3.7.15	REGULADOR DE GAS DE ALTA PRESION	UND	2.00		$	-
3.7.16	EMCAMISADO DE TUBERIA GALVANIZADA	M3	8.63		$	-
				SUBTOTAL CAP. 3.7 INSTALACION TUBERIA RED DE GAS:	$	-

4	VIAS					
4.1	SEÑALIZACION VERTICAL				$	-
4.1.1	SEQAL VERT CON LAM RETROREF 75X75 CMS	UND	10.00		$	-
4.1.2	SENALIZ VERTIC EN LAMINA REFLECTIV 60	UND	8.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 4.1 SEÑALIZACION VERTICAL:	$	-

4.2	SEÑALIZACION HORIZONTAL				$	-
4.2.1	LINEA DEMARCACION ACRILICA A=12CM	ML	364.22		$	-
4.2.2	MARCA VIAL EN PINTURA ACRILICA	M2	439.48		$	-
				SUBTOTAL CAP. 4.2 SEÑALIZACION HORIZONTAL:	$	-

5	PISOS					
5.1	BASES-PLACAS-ANDENES				$	-
5.1.1	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 URBANA	M2	4,453.87		$	-
5.1.2	SUB-BASE COMP.MAT.SELECC. TIPO INV SIN T	M3	612.83		$	-
5.1.4	CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000Psi	M2	4,020.52		$	-
5.1.5	MORTERO DE PEGA PISO PREFABRICADO	M2	4,020.52		$	-
5.1.6	CORDON CONCRETO 2500 PSI (10X20-25CM)	ML	2,254.36		$	-
5.1.7	SARDINEL TRAPEZOIDAL B(15-20) H=36-45CM	ML	550.61		$	-
5.1.8	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI (15X20-25CM)	ML	84.00		$	-
5.1.9	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	11,217.25		$	-
5.1.10	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	14,561.51		$	-
5.1.11	FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 Mpa	KLS	14,561.51		$	-
5.1.12	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	8,027.74		$	-
				SUBTOTAL CAP. 5.1 BASES-PLACAS-ANDENES:	$	-

5.2	PISO PIEDRA-GRANOS-CEMENTO				$	-
5.2.1	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL RECTANGULAR 10x20x6cm. COLOR AMARILLO	M2	1,131.85		$	-

5.2.1	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL RECTANGULAR 10x20x6cm. COLOR ROJO	M2	1,053.32		$	-
5.2.2	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL RECTANGULAR 10x20x6cm. COLOR GRIS OSCURO.	M2	1,328.93		$	-
5.2.3	LOSETA TACTIL GUIA 40x40x6cm. COLOR AMARILLO	M2	269.60		$	-
5.2.4	LOSETA TACTIL ALERTA 40x40x6cm. COLOR AMARILLO	M2	47.84		$	-
				SUBTOTAL CAP. 5.2 PISO PIEDRA-GRANOS-CEMENTO:	**$**	**-**

6	**MOBILIARIO URBANO**					
6.1	**EQUIPAMENTO**				**$**	**-**
6.1.1	CANECA EN ACERO INOXIDABLE 75LTS. DIMENSIONES: 40CM (DIÁMETRO) X 60CM (ALTO) . TIPO BARCELONA M121	UND	6.00		$	-
6.1.2	TOTEM MARCA 4.00M (YOTOCO)	UND	4.00		$	-
6.1.3	LOGO DE MARCA CASETAS EN ACRILICO BLANCO 1.50x0.40m (INCLUYE ILUMINACION INTERNA EN CINTA LED)	UND	24.00		$	-
6.1.4	POLTRONA VINKËL	UND	56.00		$	-
6.1.5	MESA VINKËL	UND	14.00		$	-
6.1.6	BANCA ÖLAND CON ESPALDAR	UND	73.00		$	-
6.1.7	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21,0 MPA(BANDERAS)	M3	1.00		$	-
6.1.8	BANDERA VERTIVAL EN MASTIL GIRATORIO H=6m	UND	3.00		$	-
6.1.9	MATERA EN CONCRETO U	ML	628.77		$	-
6.1.10	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	4,792.04		$	-
6.1.11	FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 Mpa	KLS	4,792.04		$	-
6.1.12	PLASTIFICANTE IMPERMEABILIZANTE.	KLS	396.13		$	-
6.1.13	MEMBRANA PVC IMPERMEABILIZACION 1.5MM	M2	628.77		$	-
6.1.14	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	428.57		$	-
				SUBTOTAL CAP. 6.1 EQUIPAMENTO:	**$**	**-**

7	**CASETAS TIPO 4**					
7.1	**OBRAS PRELIMINARES**				**$**	**-**
7.1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	182.52		$	-
				SUBTOTAL CAP. 7.1 OBRAS PRELIMINARES:	**$**	**-**

7.2	**DEMOLICION ESTRUCTURA**				**$**	**-**
7.2.1	DEMOL.LOSA MACIZA C. E>=20CMS	M2	288.12		$	-
				SUBTOTAL CAP. 7.2 DEMOLICION ESTRUCTURA:	**$**	**-**

7.3	**MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS**				**$**	**-**
7.3.1	ACARREO PETREOS-VARIOS HASTA 100M	M3	270.44		$	-
7.3.2	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	209.35		$	-
7.3.3	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	272.16		$	-
7.3.4	RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KILOM	M3K	272.16		$	-
7.3.5	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	43.22		$	-
7.3.6	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	276.60		$	-
				SUBTOTAL CAP. 7.3 MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS:	**$**	**-**

7.4	CIMENTACION				$	-
7.4.1	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	5,186.67		$	-
7.4.2	FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 Mpa	KLS	5,186.67		$	-
7.4.3	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	166.45		$	-
7.4.4	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	M3	32.45		$	-
7.4.5	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	48.00		$	-
7.4.6	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	4.61		$	-
7.4.7	PILOTE CONCRETO REFORZADO	M3	13.74		$	-
7.4.8	RELLENO NIVELACION GROUTING H=5CM	M2	11.07		$	-
7.4.9	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	978.56		$	-
				SUBTOTAL CAP. 7.4 CIMENTACION:	$	-

7.5	ESTRUCTURA METALICA				$	-
7.5.1	ESTRUCTURA METALICA PERFIL IPE	KLS	4,756.49		$	-
7.5.2	PLATINA LAMINA HR 35-40X35-40 CAL.1/4	UND	48.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 7.5 ESTRUCTURA METALICA:	$	-

7.6	MUROS				$	-
7.6.1	MURO BLOQUE CONCRETO 14x19x39CM	M2	217.80		$	-
				SUBTOTAL CAP. 7.6 MUROS:	$	-

7.7	GRESS				$	-
7.7.1	MACHON LADRILLO LIMPIO E=.12 CM	ML	52.80		$	-
				SUBTOTAL CAP. 7.7 GRESS:	$	-

7.8	TAPAS-MESONES-PREFABRICADOS				$	-
7.8.1	MESON EN CONCRETO H=8.1-10CM	M2	86.18		$	-
				SUBTOTAL CAP. 7.8 TAPAS-MESONES-PREFABRICADOS:	$	-

7.9	INSTALACIONES ELECTRICAS - MEDICION				$	-
7.9.1	ATERRIZAJE CAJA METALICA TABLERO, CONTAD	UND	12.00		$	-
7.9.2	CAJA CONTADOR 3F POLICARB C/PORTA BREAKER	UND	12.00		$	-
7.9.3	CONTADOR 2F-TRIFILAR 120/240V M.DIRECTA	UND	12.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 7.9 INSTALACIONES ELECTRICAS - MEDICION:	$	-

7.10	SALIDA DE ALUMBRADO				$	-
7.10.1	SAL LAMP EMT	UND	72.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 7.1 SALIDA DE ALUMBRADO:	$	-

7.11	SALIDAS SWITCHES				$	-
7.11.1	SALIDA S2 EMT	UND	24.00		$	-

					SUBTOTAL CAP. 7.11 SALIDAS SWITCHES:	**$ -**

7.12	**LUMINARIA**				**$**	**-**
7.12.2	BALA PANEL LED 24W	UND	48.00		$	-
7.12.3	BALA PANEL LED 18W	UND	48.00		$	-
7.12.4	CINTA LED 110V	ML	48.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 7.12 LUMINARIA:	**$**	**-**

7.13	**SALIDAS TOMAS**				**$**	**-**
7.13.1	SAL TOMA 120 EMT	UND	60.00		$	-
7.13.2	SAL TOMA 120 EMT ZONA HUMEDA	UND	12.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 7.13 SALIDAS TOMAS:	**$**	**-**

7.14	**PROTECCIONES**				**$**	**-**
7.14.1	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	48.00		$	-
7.14.2	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	12.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 7.14 PROTECCIONES:	**$**	**-**

7.15	**TABLEROS**				**$**	**-**
7.15.1	TABLERO 2F 6 CTOS TQSP	UND	12.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 7.15 TABLEROS:	**$**	**-**

7.16	**ACOMETIDAS ELECTRICAS EMT**				**$**	**-**
7.16.1	ACOM.E.2F(2# 8+1#10) 1" EMT"	ML	117.70		$	-
				SUBTOTAL CAP. 7.16 ACOMETIDAS ELECTRICAS EMT:	**$**	**-**

7.18	**ESTRUCTURA METALICA**				**$**	**-**
7.18.1	ESTRUCTURA METALICA	KLS	3,788.21		$	-
				SUBTOTAL CAP. 7.18 ESTRUCTURA METALICA:	**$**	**-**

7.19	**CIELOS FALSOS**				**$**	**-**
7.19.1	C.F.LAMINA BOARD 1214x605x4MM P.ALUMINIO	M2	182.52		$	-
				SUBTOTAL CAP. 7.19 CIELOS FALSOS:	**$**	**-**

7.20	**TEJA ACRILICA-PVC-POLICARBONATO**				**$**	**-**
7.20.1	TEJA UPVC	M2	222.30		$	-
7.20.2	CABALLETE UPVC	ML	140.40		$	-
				SUBTOTAL CAP. 7.2 TEJA ACRILICA-PVC-POLICARBONATO:	**$**	**-**

7.21	**CANAL-BAJANTES-ACCES. LAMINA**				**$**	**-**
7.21.1	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22	ML	46.80		$	-

					SUBTOTAL CAP. 7.21 CANAL-BAJANTES-ACCES. LAMINA:	**$ -**

7.22	**REPELLO MUROS**				**$**	**-**
7.22.1	REPELLO MURO 1:3	M2	541.20		$	-
					SUBTOTAL CAP. 7.22 REPELLO MUROS:	**$ -**

7.23	**ENCHAPE EN PIEDRA**				**$**	**-**
7.23.1	GRANITO PULIDO MESON+FALDON	M2	110.81		$	-
					SUBTOTAL CAP. 7.23 ENCHAPE EN PIEDRA:	**$ -**

7.24	**PISOS**				**$**	**-**
7.24.1	CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000Psi	M2	446.52		$	-
					SUBTOTAL CAP. 7.24 PISOS:	**$ -**

7.25	**EMCHAPE PISO**				**$**	**-**
7.25.1	CERAMICA 60-70 CM X60-70 CM TRAF 3-4	M2	446.52		$	-
					SUBTOTAL CAP. 7.25 EMCHAPE PISO:	**$ -**

7.26	**GUARDAESCOBAS**				**$**	**-**
7.26.1	GUARDAESCOBA GRANITO PREFABRICADO 7CM	ML	177.60		$	-
					SUBTOTAL CAP. 7.26 GUARDAESCOBAS:	**$ -**

7.27	**CARPINTERIA METALICA**				**$**	**-**
7.27.1	PUERTA ENROLLABLE FABRICADA CON VARILLAS DE ACERO INTERNAS DE 7 MM INTERNAS, RECUBIERTAS CON TUBOS DE ALUMINIO DE 3/8 "Y CONECTORES DE ALUMINIO NATURAL DE 5/8" 6 FLEJES PLANOS SÓLIDOS INFERIORES CAL22 CIEGOS O SÓLIDOS, PARA MAYOR SEGURIDAD E HIGIENE. 3,57X1,27m	UND	36.00		$	-
					SUBTOTAL CAP. 7.27 CARPINTERIA METALICA:	**$ -**

7.28	**NAVE PUERTA ALUMINIO**				**$**	**-**
7.28.1	NAVE ALUM.ENTAMBORADA-LLENA BAT	M2	21.60		$	-
					SUBTOTAL CAP. 7.28 NAVE PUERTA ALUMINIO:	**$ -**

7.29	**MARCO PUERTA ALUMINIO**				**$**	**-**
7.29.1	MARCO ALUM. 2.01-2.20 M PEST C/LUCETA	UND	12.00		$	-
					SUBTOTAL CAP. 7.29 MARCO PUERTA ALUMINIO:	**$ -**

7.30	**DIVISION PANELES**				**$**	**-**
7.30.1	MURO 1-BOARD 10MM 1-BOARD 10MM	M2	193.20		$	-

					SUBTOTAL CAP. 7.3 DIVISION PANELES:	**$ -**

7.31	**GRIFERIAS**					**$ -**
7.31.1	GRIFERIAS LAVAPLATOS MONOCONTROL NEW ESTANDAR (MARCA SUG. STRETTO)	UND	12.00		$	-
					SUBTOTAL CAP. 7.31 GRIFERIAS:	**$ -**

7.32	**REJILLAS DESAGUES**					**$ -**
7.32.1	CANASTILLA - SIFON LAVAPLATOS	JGO	12.00		$	-
					SUBTOTAL CAP. 7.32 REJILLAS DESAGUES:	**$ -**

7.33	**MUEBLES - PREFABRICADOS**					**$ -**
7.33.1	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 57X51CM	UND	12.00		$	-
					SUBTOTAL CAP. 7.33 MUEBLES - PREFABRICADOS:	**$ -**

7.34	**CERRADURA ENTRADA**					**$ -**
7.34.1	CERRADURA YALE TRES VUELTAS	UND	12.00		$	-
					SUBTOTAL CAP. 7.34 CERRADURA ENTRADA:	**$ -**

7.35	**ESTUCOS Y RELLENOS**					**$ -**
7.35.1	ESTUCO ACRLICO	M2	642.00		$	-
					SUBTOTAL CAP. 7.35 ESTUCOS Y RELLENOS:	**$ -**

7.36	**RECUBRIMIENTO ESPECIAL**					**$ -**
7.36.1	EPOXICA MURO POLIAMIDA	M2	417.60		$	-
					SUBTOTAL CAP. 7.36 RECUBRIMIENTO ESPECIAL:	**$ -**

7.37	**VINILOS**					**$ -**
7.37.1	VINILO MURO TIPO 1 [3M]	M2	411.00		$	-
					SUBTOTAL CAP. 7.37 VINILOS:	**$ -**

7.38	**ACRILICOS**					**$ -**
7.38.1	KORAZA DOB VIDA SUPERF.LISA [2M]	M2	411.00		$	-
					SUBTOTAL CAP. 7.38 ACRILICOS:	**$ -**

7.39	**DOTACION COCINA**					**$ -**
7.39.1	ESTUFA DE GAS	UND	12.00		$	-
					SUBTOTAL CAP. 7.39 DOTACION COCINA:	**$ -**

8	**CUBIERTAS AREA DE COMIDA**

8.1	ESTRUCTURA METALICA				$	-
8.1.1	ESTRUCTURA METALICA	KLS	15,634.96		$	-
				SUBTOTAL CAP. 8.1 ESTRUCTURA METALICA:	$	-

8.2	TEJA ACRILICA-PVC-POLICARBONATO				$	-
8.2.1	CONECTOR BASE+TAPA LAMINA POLICARBONATO	ML	120.72		$	-
8.2.2	CONECTOR H LAMINA POLICARBONATO A=8-10MM	ML	508.84		$	-
8.2.3	LAMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM	M2	511.89		$	-
				SUBTOTAL CAP. 8.2 TEJA ACRILICA-PVC-POLICARBONATO:	$	-

9	PAISAJISMO					
9.1	ADECUACION ZONAS VERDES Y RETRETA				$	-
9.1.1	PLANTA ORNAMENTAL GRANDE H= 80-65CM	UND	657.00		$	-
9.1.2	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA H = 20-40CM	UND	42.00		$	-
9.1.3	PRADO TRENZA	M2	1,179.48		$	-
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	235.90		$	-
9.1.5	CERAMICA 60-70 CM X60-70 CM TRAF 3-4	M2	36.56		$	-
9.1.6	KORAZA DOB VIDA SUPERF.LISA [2M]	M2	179.53		$	-
				SUBTOTAL CAP. 9.1 ADECUACION ZONAS VERDES Y RETRETA:	$	-

VALOR COSTOS DIRECTOS			
		$	-

COSTOS INDIRECTOS			
	VALOR COSTOS DIRECTOS		
ADMINISTRACION	28.00%	$	-
IMPREVISTOS	1.00%	$	-
UTILIDAD	5.00%	$	-
TOTAL AIU	**34.00%**	**$**	**-**
CERTIFICADO RETIE	1.00%	$	-
CERTIFICADO RETILAP	1.50%	$	-
PRESUPUESTO PMT	2.29%		
PRESUPUESTO PMA	2.13%		
PRESUPUESTO PAPSO	1.21%		
	VALOR TOTAL PRESUPUESTO	$	-