ING CIVIL: NELSON EDUARDO POSSO	PRESUPUESTO DE OBRA
Obra: REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS INTEGRALES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PARA EL TURISMO, LA CULTURA, EL HÁBITAT Y LA RECREACIÓN EN EL DEPARTAMENTO VALLE DEL CAUCA, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	FECHA: 19-may-22 **PARQUE DEL CHOLADO** **MUNICIPIO DE JAMUNDI, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
1	**OBRAS PRELIMINARES**				
1.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				**$ -**
1.1.1	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UND	2.00		$ -
1.1.2	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	258.90		$ -
1.1.3	ESTANTERIA OTOBO H=2.00 ENTREPANO=3	ML	18.00		$ -
1.1.4	INSTALACION PROVISIONAL ACUEDUCTO	MES	10.00		$ -
1.1.5	INSTALACION PROVISIONAL ENERGIA	MES	10.00		$ -
1.1.6	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	1,732.02		$ -
				SUBTOTAL CAP. 1.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES:	**$ -**
1.2	**DEMOLICIONES**				**$ -**
1.2.1	DEMOL.PAVIMENTO CONCRETO E=20CM	M2	226.90		$ -
1.2.2	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	79.30		$ -
1.2.3	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	69.92		$ -
				SUBTOTAL CAP. 1.2 DEMOLICIONES:	**$ -**
1.3	**DEMOLICIONES VARIAS**				**$ -**
1.3.1	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	1,535.65		$ -
1.3.2	DEMOL.PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO ,05	M2	30.11		$ -
1.3.3	DEMOL.CULATA ,12 x 1,0	ML	6.15		$ -
1.3.4	DEMOL.ENCHAPE CERAMICO ,03	M2	579.27		$ -
1.3.5	DEMOL.MURO LAD. SOGA ,12	M2	388.49		$ -
1.3.6	DEMOL.ESCALERA ,17	M2	32.88		$ -
1.3.7	DEMOL.VIGA AMARRE MURO ,12	ML	28.50		$ -
1.3.8	DEMOL.LOSA ALIGERADA E<=25CMS	M2	41.62		$ -
1.3.9	DEMOL.COLUMNA CONCRETO AMARRE ,25 x ,12	ML	30.00		$ -
1.3.10	DEMOL.MESON CONCRETO ,1	ML	76.00		$ -
1.3.11	DEMOL.MACHON LAD.TIZON ,12	ML	38.00		$ -
1.3.12	PICADA ABUZARDADA MURO-SUPERFICIE ,05	M2	420.91		$ -
				SUBTOTAL CAP. 1.3 DEMOLICIONES VARIAS:	**$ -**
1.4	**DESMONTES VARIOS**				**$ -**
1.4.1	DESM. ESTRUCTURA METALICA	M2	1,817.89		$ -
1.4.2	DESM.CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	47.07		$ -
1.4.3	DESM.CUBIERTA LAMINA (CASETAS METALICAS)	M2	11.96		$ -
1.4.4	DESM. CUBIERTA EN LONA	M2	1,703.55		$ -
1.4.5	DESM. CANALES BAJANTES	ML	20.00		$ -
1.4.6	DESM. BARANDA METALICA	ML	6.35		$ -
1.4.7	DESM. APARATO SANITARIO	UND	5.00		$ -
1.4.8	DESM. NAVE METALICA EXISTENTE	M2	10.53		$ -
1.4.9	DESM. DE ORINAL	UND	2.00		$ -

1.4.10	DESM. DE LAVAMANOS	UND	3.00		$	-
1.4.11	DESM. ESPEJO	UND	2.00		$	-
1.4.12	DESM.GRIFERIA-GRIFO-LLAVE	UND	44.00		$	-
1.4.13	DESM. REJA METALICA	M2	9.08		$	-
1.4.14	DESM. DE LAVAPLATOS	UND	38.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 1.4 DESMONTES VARIOS :	**$**	**-**

1.5	**MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS**				**$**	**-**
1.5.1	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO	M3	621.14		$	-
1.5.2	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	1,267.90		$	-
1.5.3	RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KILOM	M3K	48,433.94		$	-
				SUBTOTAL CAP. 1.5 MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS:	**$**	**-**

2	**CIMENTACION CUBIERTA**					
2.1	**ACERO DE REFUERZO**				**$**	**-**
2.1.1	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	9,971.45		$	-
2.1.2	FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 Mpa	KLS	9,971.45		$	-
				SUBTOTAL CAP. 2.1 ACERO DE REFUERZO:	**$**	**-**

2.2	**CIMIENTOS**				**$**	**-**
2.2.1	PILOTE CONCRETO REFORZADO	M3	133.52		$	-
2.2.2	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	13.35		$	-
2.2.3	MURO CONCRETO CONTENCION 0<H<=1.00MTS	M3	6.73		$	-
2.2.4	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	5,427.01		$	-
				SUBTOTAL CAP. 2.2 CIMIENTOS:	**$**	**-**

3	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					
3.1	**OBRAS PRELIMINARES**				**$**	**-**
3.1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO ELECTRICO	M2	2,150.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 3.1 OBRAS PRELIMINARES :	**$**	**-**

3.2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**				**$**	**-**
3.2.1	EXCAVACION DE TIERRA A MANO	M3	86.20		$	-
3.2.2	RELLENO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10	M3	16.60		$	-
3.2.3	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO MANUAL	M3	65.05		$	-
3.2.4	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	154.31		$	-
				SUBTOTAL CAP. 3.2 MOVIMIENTOS DE TIERRA:	**$**	**-**

3.3	**RETIROS**				**$**	**-**
3.3.1	RETIRO LAMPARA 4X32W	UND	42.00		$	-
3.3.2	RETIRO DE CABLE #16 A #10	ML	270.60		$	-
3.3.3	RETIRO TABLEROS	UND	2.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 3.3 RETIROS:	**$**	**-**

3.4	**CAMARAS**				**$**	**-**
3.4.1	CAJA ELECTRICA 0,30x0,30x0,5 MT	UND	15.00		$	-
3.4.2	CAJA ELECTRICA 1,00x1,00x1.0 MT NORMA EPSA	UND	9.90		$	-

				SUBTOTAL CAP. 3.4 CAMARAS:	**$ -**

3.5	**CABLES Y ALAMBRES**				**$ 18,022,746.00**
3.5.1	CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	845.90	$ 5,484.00	$ 4,638,916.00
3.5.2	CABLE COBRE HF-ZH# 10	ML	1,691.80	$ 7,911.00	$ 13,383,830.00
				SUBTOTAL CAP. 3.5 CABLES Y ALAMBRES:	**$ 18,022,746.00**

3.6	**TUBERIA PVC**				**$ -**
3.6.1	TUBO PVC 1"	ML	200.20		$ -
3.6.2	TUBO PVC 2"	ML	94.60		$ -
				SUBTOTAL CAP. 3.6 TUBERIA PVC:	**$ -**

3.7	**ACOMETIDAS ELECTRICAS PVC**				**$ -**
3.7.1	ACOM.E.3F(3# 1/0+ 1# 1/0) 3" PVC	ML	88.00		$ -
3.7.2	BARRAJE PREMOLDEADO SUMERGIBLE	UND	78.00		$ -
				SUBTOTAL CAP. 3.7 ACOMETIDAS ELECTRICAS PVC:	**$ -**

3.8	**ACOMETIDAS ELECTRICAS EMT**				**$ -**
3.8.1	ACOM.E.3F(3#1/0+1#1/0)3" EMT	ML	6.00		$ -
				SUBTOTAL CAP. 3.8 ACOMETIDAS ELECTRICAS EMT:	**$ -**

3.9	**SALIDAS DE ALUMBRADO**				**$ -**
3.9.1	SAL LAMP EMT	UND	101.00		$ -
				SUBTOTAL CAP. 3.9 SALIDAS DE ALUMBRADO:	**$ -**

3.10	**TUBERIA ACCESORIOS EMT**				**$ -**
3.10.1	TUBERIA EMT 3/4, INCLUYE RIEL Y VARILLA	ML	193.60		$ -
3.10.2	CAJA RAWELT 3/4"	UND	36.00		$ -
				SUBTOTAL CAP. 3.1 TUBERIA ACCESORIOS EMT:	**$ -**

3.11	**LUMINARIAS EXTERIORES**				**$ -**
3.11.1	LUMINARIA ATENEA 2,5 HEXAGONAL LENS E16 340X590X70 ILTEC 52W	UND	84.00		$ -
3.11.2	REFLECTORES LED DECORATIVOS 30W	UND	17.00		$ -
3.11.3	TABLERO BAJA TENSIÓN LINEA (ILUMINACIÓN EXTERIOR)	UND	1		$ -
				SUBTOTAL CAP. 3.11 LUMINARIAS EXTERIORES:	**$ -**

4	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
4.1	**CIMENTACION DE TUBERIAS**				**$ -**
4.1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	ML	1,389.48		$ -
4.1.2	EXCAVACION MAQUINA ALCANT.Y ACUEDUCTO	M3	717.80		$ -
4.1.3	CARGUE MAT. EXCAV. A MAQUINA (SIN TRANSP)	M3	933.14		$ -
4.1.4	RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KILOM	M3K	35,645.95		$ -
4.1.5	RELLENO ARENA FINA	M3	15.62		$ -
4.1.6	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	M3	566.69		$ -

4.1.7	RELLENO GRAVA TRITURA-POLVILLO [S.COM]	M3	59.94		$	-
4.1.8	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	21,063.41		$	-
				SUBTOTAL CAP. 4.1 CIMENTACION DE TUBERIAS:	**$**	**-**

4.2	**REDES HIDRÁULICAS**				**$**	**-**
4.2.1	TUBERIA PVC ,1/2"	ML	216.75		$	-
4.2.2	TUBERIA PVC ,3/4"	ML	66.07		$	-
4.2.3	TUBERIA PVC 1"	ML	79.97		$	-
4.2.4	TUBERIA PVC 1,1/4"	ML	22.60		$	-
4.2.5	CODO 90 PRESION PVC ,1/2"	UND	224.00		$	-
4.2.6	CODO 90 PRESION PVC ,3/4"	UND	28.00		$	-
4.2.7	CODO 90 PRESION PVC 1"	UND	18.00		$	-
4.2.8	CODO 90 PRESION PVC 1,1/4"	UND	2.00		$	-
4.2.9	BUJE PVC ,3/4"X ,1/2" RD-21	UND	7.00		$	-
4.2.10	BUJE PVC 1"X ,3/4" RD-21	UND	4.00		$	-
4.2.11	BUJE PVC 1"X ,1/2" RD-21	UND	2.00		$	-
4.2.12	BUJE PVC 1,1/4"X 1" RD-21	UND	2.00		$	-
4.2.13	TEE PRESION PVC ,1/2"	UND	2.00		$	-
4.2.14	TEE PRESION PVC ,3/4"	UND	9.00		$	-
4.2.15	TEE PRESION PVC 1"	UND	3.15		$	-
4.2.16	TEE REDUCIDA PVC ,3/4"X ,1/2"	UND	14.00		$	-
4.2.17	TEE REDUCIDA PVC 1"X ,1/2"	UND	16.00		$	-
4.2.18	TEE REDUCIDA PVC 1"X ,3/4"	UND	2.00		$	-
4.2.19	UNION PRESION PVC ,1/2"	UND	86.00		$	-
4.2.20	UNION PRESION PVC 1"	UND	4.00		$	-
4.2.21	UNION PRESION PVC 1,1/4"	UND	4.00		$	-
4.2.22	CAJA DE PISO MEDIDOR TOTALIZADOR 1"	UND	2.00		$	-
4.2.23	MEDIDOR TOTALIZADOR 1"	UND	2.00		$	-
4.2.24	MEDIDOR AGUA VELOCIDAD 1/2" CHORRO UNICO	UND	38.00		$	-
4.2.25	PUNTO AGUA FRIA PVC ,1/2	PTO	51.00		$	-
4.2.26	VALVULA CIERRE ELASTICO ,1/2"	UND	39.00		$	-
4.2.27	VALVULA CIERRE ELASTICO ,3/4"	UND	2.00		$	-
4.2.28	VALVULA CIERRE METALICO 1"	UND	3.00		$	-
4.2.29	VALVULA CHEQUE HORIZONTAL .1/2-125 PSI	UND	39.00		$	-
4.2.30	VALVULA CHEQUE HORIZONTAL .3/4-125 PSI	UND	2.00		$	-
4.2.31	VALVULA CHEQUE HORIZONTAL 1"-125 PSI	UND	3.00		$	-
4.2.32	CAJILLA DE PARED PARA 1 MEDIDOR DE AGUA	UND	38.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 4.2 REDES HIDRÁULICAS:	**$**	**-**

4.3	**REDES SANITARIAS**				**$**	**-**
4.3.1	TUB.PVC 2 SANI.	ML	145.79		$	-
4.3.2	TUB.PVC 3 SANI.	ML	32.90		$	-
4.3.3	TUB.PVC 4 SANI.	ML	99.10		$	-
4.3.4	TUB.PVC 1.1/2" SANI.	ML	1.20		$	-
4.3.5	TUBERIA PVC 2 VENTILACION	ML	2.83		$	-
4.3.6	CODO SANITARIO PVC 45 CC-2"	UND	102.00		$	-
4.3.7	CODO SANITARIO PVC 90 CC-2"	UND	50.00		$	-
4.3.8	CODO SANITARIO PVC 45 CC-3"	UND	2.00		$	-
4.3.9	CODO SANITARIO PVC 90 CC-3"	UND	3.00		$	-
4.3.10	CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"	UND	3.00		$	-
4.3.11	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	5.00		$	-
4.3.12	YEE SANITARIA SENCILLA 2"	UND	21.00		$	-
4.3.13	YEE SANITARIA SENCILLA 3"	UND	2.00		$	-
4.3.14	YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UND	6.00		$	-
4.3.15	YEE SANITARIA REDUCIDA 3"X2"	UND	3.00		$	-

4.3.16	YEE SANITARIA REDUCIDA 4"X2"	UND	7.00		$	-
4.3.17	YEE SANITARIA REDUCIDA 4"X3"	UND	5.00		$	-
4.3.18	REDUCCION SANITARIA 4"X2"	UND	1.00		$	-
4.3.19	REDUCCION SANITARIA 3"X2"	UND	4.00		$	-
4.3.20	SIFON SANITARIO PVC 3"	UND	3.00		$	-
4.3.21	PUNTO SANITARIO PVC 2	PTO	45.00		$	-
4.3.22	PUNTO SANITARIO PVC 3 [SIFON]	PTO	3.00		$	-
4.3.23	PUNTO SANITARIO PVC 4	PTO	5.00		$	-
4.3.24	TRAMPA DE GRASAS PREFABRICADO	UND	18.00		$	-
4.3.25	CAJA INSPECCION 60x 60 CM [CONCRETO]	UND	9.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 4.3 REDES SANITARIAS:	**$**	**-**

4.4	**REDES PLUVIALES**				**$**	**-**
4.4.1	TUB.PVC 3 LLUVIAS.	ML	393.57		$	-
4.4.2	TUB.PVC 4 LLUVIAS	ML	326.40		$	-
4.4.3	CODO SANITARIO PVC 45 CC-3"	UND	75.00		$	-
4.4.4	CODO SANITARIO PVC 90 CC-3"	UND	136.00		$	-
4.4.5	CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"	ML	34.00		$	-
4.4.6	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	55.00		$	-
4.4.7	CODO SANITARIO PVC 22.5 CC-4"	UND	34.00		$	-
4.4.8	TUB PVC NOVAFORT 6"	ML	60.14		$	-
4.4.9	TUB PVC NOVAFORT 8"	ML	29.32		$	-
4.4.10	UNION NOVAFORT 110 MM	UND	8.00		$	-
4.4.11	UNION NOVAFORT 200 MM	UND	4.00		$	-
4.4.12	CAJA INSPECCION 60x 60 CM [CONCRETO]	UND	20.00		$	-
4.4.13	TUB.PVC 3 SANI.	ML	21.98		$	-
4.4.14	BOMBA EYECTORA 2HP BIFÁSICA	UND	2.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 4.4 REDES PLUVIALES:	**$**	**-**

5.1	**TANQUE DE ALAMCENAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS**					
5.1	**OBRAS PRELIMINARES**				**$**	**-**
5.1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	36.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 5.1 OBRAS PRELIMINARES:	**$**	**-**

5.2	**MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS**				**$**	**-**
5.2.1	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	196.42		$	-
5.2.2	ACARREO PETREOS-VARIOS HASTA 100M (INTERNO)	M3	196.42		$	-
5.2.3	RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KILOM	M3K	7,503.24		$	-
5.2.4	SUB-BASE COMP.MAT.SELECC. TIPO INV SIN T	M3	19.32		$	-
5.2.5	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	641.42		$	-
				SUBTOTAL CAP. 5.2 MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS:	**$**	**-**

5.3	**ESTRUCTURA TANQUE EN CONCRETO**				**$**	**-**
5.3.1	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	1,982.96		$	-
5.3.2	FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 Mpa	KLS	1,982.96		$	-
5.3.3	LOSA CONCRETO MACIZA E= 8CM	M2	24.92		$	-
5.3.4	LOSA CONCRETO MACIZA E=25CM	M2	9.00		$	-
5.3.5	MURO CONCRETO TANQUE SUBTERRANEO 4000PSI	M3	18.85		$	-
5.3.6	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI	M3	1.03		$	-
5.3.7	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	41.13		$	-
5.3.8	CINTA PVC V-15	ML	24.40		$	-
5.3.9	TAPA CAJA MARCO ANGULO 81X81-90X90	UND	2.00		$	-

5.3.10	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	900.26		$	-
				SUBTOTAL CAP. 5.3 ESTRUCTURA TANQUE EN CONCRETO :	**$**	**-**

6	**VIAS**					
6.1	**SEÑALIZACION VERTICAL**				**$**	**-**
6.1.1	SENALIZ VERTIC EN LAMINA REFLECTIV 60	UND	3.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 6.1 SEÑALIZACION VERTICAL:	**$**	**-**

6.2	**SEÑALIZACION HORIZONTAL**				**$**	**-**
6.2.1	LINEA DEMARCACION ACRILICA A=12CM	ML	900.00		$	-
6.2.2	MARCA VIAL EN PINTURA ACRILICA	M2	100.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 6.2 SEÑALIZACION HORIZONTAL:	**$**	**-**

6.3	**PAVIMENTO CONCRETO ASFALTICO**				**$**	**-**
6.3.1	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 URBANA	M2	81.68		$	-
6.3.2	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	81.68		$	-
6.3.3	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	16.34		$	-
6.3.4	SUB-BASE COMP.MAT.SELECC. TIPO INV SIN T	M3	16.34		$	-
6.3.5	BASE COMP.MAT. TRITURAD GRANUL SIN TRAN	M3	12.25		$	-
6.3.6	RIEGO DE LIGA	M2	81.68		$	-
6.3.7	MPRIMACION	M2	81.68		$	-
6.3.8	CARPETA ASFALTICA [ST]	M3	8.17		$	-
6.3.9	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	1627.3		$	-
				SUBTOTAL CAP. 6.3 PAVIMENTO CONCRETO ASFALTICO:	**$**	**-**

7	**PISOS**					
7.1	**BASES-PLACAS-ANDENES**				**$**	**-**
7.1.1	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 URBANA	M2	1600.4		$	-
7.1.2	SUB-BASE COMP.MAT.SELECC. TIPO INV SIN T	M3	320.08		$	-
7.1.3	BASE COMP.MAT. TRITURAD GRANUL SIN TRAN	M3	240.06		$	-
7.1.4	CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000Psi	M2	1600.4		$	-
7.1.5	MORTERO DE PEGA PISO PREFABRICADO	M2	48.01		$	-
7.1.6	CORDON CONCRETO 2500 PSI (10X20-25CM)	ML	701.41		$	-
7.1.7	SARDINEL TRAPEZOIDAL B(15-20) H=36-45CM	ML	209.31		$	-
7.1.8	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	6793.99		$	-
7.1.9	FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 Mpa	KLS	6793.99		$	-
7.1.10	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	4425.6		$	-
7.1.11	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	8406.89		$	-
				SUBTOTAL CAP. 7.1 BASES-PLACAS-ANDENES:	**$**	**-**

7.2	**PISO PIEDRA-GRANOS-CEMENTO**				**$**	**-**
7.2.1	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL RECTANGULAR 10X20X6CM. COLOR ROJO	M2	1115		$	-
7.2.2	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL RECTANGULAR 10x20x6cm. COLOR GRIS OSCURO.	M2	364.44		$	-
7.2.3	PISO EPDM	M2	25.87		$	-
7.2.4	LOSETA TACTIL GUIA 40x40x6cm. COLOR AMARILLO	M2	108.48		$	-
7.2.5	LOSETA TACTIL ALERTA 40x40x6cm. COLOR AMARILLO	M2	12.48		$	-

					SUBTOTAL CAP. 7.2 PISO PIEDRA-GRANOS-CEMENTO:	**$ -**

8	**MOBILIARIO URBANO**					
8.1	**EQUIPAMENTO**				**$**	**-**
8.1.1	CANECA EN ACERO INOXIDABLE 75LTS. DIMENSIONES: 40CM (DIÁMETRO) X 60CM (ALTO) . TIPO BARCELONA M121	UND	10		$	-
8.1.2	TOTEM MARCA JAMUNDI (H=4.0m)	UND	2		$	-
8.1.3	JUEGOS INFANTILES	UND	1		$	-
8.1.4	HEXAGONO CONTROL SOLAR	UND	17		$	-
8.1.5	MATERA CONCRETO [U]	ML	132.54		$	-
8.1.6	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	1512.19		$	-
8.1.7	FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 Mpa	KLS	1512.19		$	-
8.1.8	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	382.83		$	-
					SUBTOTAL CAP. 8.1 EQUIPAMENTO:	**$ -**

9	**CASETAS COMERCIALES**					
9.1	**OBRAS PRELIMINARES**				**$**	**-**
9.1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	354.12		$	-
					SUBTOTAL CAP. 9.1 OBRAS PRELIMINARES:	**$ -**

9.2	**MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS**				**$**	**-**
9.2.1	ACARREO PETREOS-VARIOS HASTA 100M (INTERNO)	M3	57.12		$	-
9.2.2	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	43.94		$	-
9.2.4	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	57.12		$	-
9.2.5	RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KILOM	M3K	57.12		$	-
					SUBTOTAL CAP. 9.2 MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS:	**$ -**

9.3	**CIMENTACION EN CONCRETO**				**$**	**-**
9.3.1	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	2143.16		$	-
9.3.2	FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 Mpa	KLS	2143.1552		$	-
9.3.3	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	75.327		$	-
9.3.4	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	22.6		$	-
9.3.5	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	3771.36		$	-
					SUBTOTAL CAP. 9.3 CIMENTACION EN CONCRETO:	**$ -**

9.4	**MAMPOSTERIA**				**$**	**-**
9.4.1	MURO BLOQUE CONCRETO 14x19x39CM	M2	93.79		$	-
9.4.2	CONCRETO MURO-DOVELAS 3100PSI-420MPA	M3	16.41		$	-
9.4.3	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	1,124.00		$	-
9.4.4	FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 Mpa	KLS	1,124.00		$	-
9.4.5	MACHON LADRILLO LIMPIO E=.12 CM	ML	45.60		$	-
9.4.6	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	631.98		$	-
					SUBTOTAL CAP. 9.4 MAMPOSTERIA:	**$ -**

9.5	**TAPAS-MESONES-PREFABRICADOS**				**$**	**-**
9.5.1	MESON EN CONCRETO H=8.1-10CM	M2	56.64		$	-
					SUBTOTAL CAP. 9.5 TAPAS-MESONES-PREFABRICADOS:	**$ -**

9.6	INSTALACIONES ELECTRICAS - MEDICION				$	-
9.6.1	ATERRIZAJE CAJA METALICA TABLERO, CONTAD	UND	36.00		$	-
9.6.2	CAJA CONTADOR 1F POLICARB C/PORTA BREAKER	UND	36.00		$	-
9.6.3	CONTADOR 1F-TRIFILAR 120 M.DIRECTA	UND	36.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 9.6 INSTALACIONES ELECTRICAS - MEDICION:	$	-

9.7	SALIDA DE ALUMBRADO				$	-
9.7.1	SAL LAMP PVC	UND	36.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 9.7 SALIDA DE ALUMBRADO:	$	-

9.8	SALIDAS SWITCHES				$	-
9.8.1	SALIDA S1 PVC	UND	36.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 9.8 SALIDAS SWITCHES:	$	-

9.9	SALIDAS TOMAS				$	-
9.9.1	SAL TOMA 120 PVC	UND	144.00		$	-
9.9.2	SAL TOMA 120 PVC ZONA HUMEDA	UND	72.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 9.9 SALIDAS TOMAS:	$	-

9.10	PROTECCIONES				$	-
9.10.1	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	108.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 9.1 PROTECCIONES:	$	-

9.11	TABLEROS				$	-
9.11.1	TABLERO 1F 4 CTOS TQSP	UND	36.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 9.11 TABLEROS:	$	-

9.12	ACOMETIDAS ELECTRICAS EMT				$	-
9.12.1	ACOM.E.2F(2# 8+1#10) 1" PVC"	ML	305.14		$	-
				SUBTOTAL CAP. 9.12 ACOMETIDAS ELECTRICAS EMT:	$	-

9.13	REPELLO MUROS				$	-
9.13.1	REPELLO MURO 1:3	M2	93.79		$	-
				SUBTOTAL CAP. 9.13 REPELLO MUROS:	$	-

9.14	PISOS				$	-
9.14.1	CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000Psi	M2	285.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 9.14 PISOS:	$	-

9.15	ENCHAPE MUROS Y PISO				$	-
9.15.1	PISO EN CERAMICA MATE BEIGE ANTIDESLIZANTE TIPO CORONA FORMATO DE 60X60 + FRAGUA BLANCA	M2	285.00		$	-

9.15.2	MURO ENCHAPADO EN CERÁMICA CRISTAL CONFETI AZUL/ROJO/VERDE/NARANJA FORMATO 30X30CM	M2	16.05		$ -
9.15.3	MESON EN CONCRETO ENCHAPADO EN CERAMICA BLANCA 30X30, FRAGUA BLANCA	M2	56.64		$ -
				SUBTOTAL CAP. 9.15 ENCHAPE MUROS Y PISO:	**$ -**

9.16	**GRIFERIAS**				**$ -**
9.16.1	GRIFERIAS LAVAPLATOS MONOCONTROL NEW ESTANDAR (MARCA SUG. STRETTO)	UND	38.00		$ -
				SUBTOTAL CAP. 9.16 GRIFERIAS:	**$ -**

9.17	**REJILLAS DESAGUES**				**$ -**
9.17.1	CANASTILLA - SIFON LAVAPLATOS	JGO	38.00		$ -
				SUBTOTAL CAP. 9.17 REJILLAS DESAGUES:	**$ -**

9.18	**MUEBLES - PREFABRICADOS**				**$ -**
9.18.1	LAVAPLATOS PARA EMPOTRAR POCETA 45X49 CM ACERO INOXIDABLE, TIPO SOCODA	UND	38.00		$ -
				SUBTOTAL CAP. 9.18 MUEBLES - PREFABRICADOS:	**$ -**

9.19	**ESTUCO Y PINTURA**				**$ -**
9.19.1	ESTUCO ACRLICO	M2	77.74		$ -
9.19.2	KORAZA DOB VIDA SUPERF.LISA [2M]	M2	77.74		$ -
				SUBTOTAL CAP. 9.19 ESTUCO Y PINTURA:	**$ -**

10	**EDIFICIO ADMINISTRATIVO Y BAÑOS PUBLICOS**				
10.1	**OBRAS PRELIMINARES**				**$ -**
10.1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	127.07		$ -
				SUBTOTAL CAP. 10.1 OBRAS PRELIMINARES:	**$ -**

10.2	**MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS**				**$ -**
10.2.1	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	40.60		$ -
10.2.2	ACARREO PETREOS-VARIOS HASTA 100M (INTERNO)	M3	431.72		$ -
10.2.3	RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KILOM	M3K	2,016.20		$ -
10.2.4	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	40.60		$ -
				SUBTOTAL CAP. 10.2 MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS:	**$ -**

10.3	**CIMENTACION EN CONCRETO**				**$ -**
10.3.1	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	860.55		$ -
10.3.2	FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 Mpa	KLS	860.55		$ -
10.3.3	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA IGUAL ZAPA	M2	20.25		$ -
10.3.4	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	M3	8.10		$ -
10.3.5	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	3.11		$ -
10.3.6	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	1,211.59		$ -
				SUBTOTAL CAP. 10.3 CIMENTACION EN CONCRETO:	**$ -**

10.4	ESTRUCTURA EN CONCRETO				$	-
10.4.1	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	2,829.18		$	-
10.4.2	FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 Mpa	KLS	2,829.18		$	-
10.4.3	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	M3	4.64		$	-
10.4.4	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI	M3	14.76		$	-
10.4.5	LOSA MACIZA CIMIENTO H=10 CM	M2	143.32		$	-
10.4.6	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	420.79		$	-
10.4.7	ESCALERA CONCRETO 3000 PSI	M3	2.72		$	-
10.4.8	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	1,403.84		$	-
				SUBTOTAL CAP. 10.4 ESTRUCTURA EN CONCRETO:	$	-

10.5	MAMPOSTERIA				$	-
10.5.1	MURO BLOQUE ESTRUCT.CERAMICO 12X20X30	M2	93.51		$	-
10.5.2	MACHON LADRILLO LIMPIO E=.12 CM	ML	24.00		$	-
10.5.3	ICOPOR JUNTA CONSTRUCCION E=4-5CM	ML	39.60		$	-
				SUBTOTAL CAP. 10.5 MAMPOSTERIA:	$	-

10.6	INSTALACIONES ELECTRICAS				$	-
10.6.1	CONTADOR 3F-TRIFASICO 120V/240V M.DIRECTA	UND	1.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 10.6 INSTALACIONES ELECTRICAS :	$	-

10.7	SALIDA DE ALUMBRADO				$	-
10.7.1	SAL LAMP PVC	UND	30.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 10.7 SALIDA DE ALUMBRADO:	$	-

10.8	SALIDAS SWITCHES				$	-
10.8.1	SALIDA S1 PVC	UND	4.00		$	-
10.8.2	SALIDA S2 PVC	UND	1.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 10.8 SALIDAS SWITCHES:	$	-

10.9	LAMPARAS				$	-
10.9.1	BALA PANEL LED 18W	UND	30.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 10.9 LAMPARAS:	$	-

10.10	SALIDAS TOMAS				$	-
10.10.1	SAL TOMA 120 PVC	UND	12.00		$	-
10.10.2	SAL TOMA 120 PVC ZONA HUMEDA	UND	3.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 10.1 SALIDAS TOMAS:	$	-

10.11	PROTECCIONES				$	-
10.11.1	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	10.00		$	-
10.11.2	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	2.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 10.11 PROTECCIONES:	$	-

10.12	TABLEROS				$	-
10.12.1	TABLERO 3F 30 CTOS NTQ	UND	1.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 10.12 TABLEROS:	$	-

10.13	ACOMETIDAS ELECTRICAS PVC				$	-
10.13.1	ACOM.E.3F(3# 8+1#8) 2"	ML	16.50		$	-
				SUBTOTAL CAP. 10.13 ACOMETIDAS ELECTRICAS PVC:	$	-

10.14	REPELLO MUROS				$	-
10.14.1	REPELLO MURO 1:3	M2	93.51		$	-
				SUBTOTAL CAP. 10.14 REPELLO MUROS:	$	-

10.15	PISOS				$	-
10.15.1	CONTRAPISO CONCRETO E= 6CM 2.500Psi	M2	104.65		$	-
				SUBTOTAL CAP. 10.15 PISOS:	$	-

10.16	ENCHAPE CERAMICO - PIEDRA PARA MUROS Y PISO				$	-
10.16.1	PISO EN CERAMICA MATE BEIGE ANTIDESLIZANTE TIPO CORONA FORMATO DE 60X60 + FRAGUA BLANCA	M2	68.00		$	-
10.16.2	GUARDAESCOBA EN CERAMICA COLOR BEIGE ANTIDESLIZANTE TIPO CORONA FORMATO DE 45X45CM, ALTURA=10CM	ML	79.73		$	-
10.16.3	ENCHAPE DE BAÑOS EN CERAMICA, COLOR BLANCO, BRILLANTE, FORMATO 60X30CM TIPO CORONA, ALTURA =1,20M	M2	39.17		$	-
10.16.4	ENCHAPE MESON LAVAMANOS EN CERAMICA, COLOR BLANCO, BRILLANTE, FORMATO 60X30CM TIPO CORONA	M2	4.80		$	-
10.16.5	PELDANO GRANITO	ML	35.20		$	-
10.16.6	PIRLAN - PIRAGUA ALUMINIO	ML	35.20		$	-
				SUBTOTAL CAP. 10.16 ENCHAPE CERAMICO - PIEDRA PARA MUROS Y PISO:	$	-

10.17	CARPINTERIA METALICA				$	-
10.17.1	MARCO ALUM. 2.01-2.20 M PEST C/LUCETA	UND	4.00		$	-
10.17.2	NAVE ALUM.ENTAMBORADA-LLENA COR.	M2	7.52		$	-
10.17.3	PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE CON TUBULAR CIRCULAR DE 2" , TUBOS DE ACERO INOXIDABLE REDONDO PARA ESTRUCTURA DE 3/4", CON BASE EN PLATINA SOLDADA A PARAL FIJACIÓN CON PERNOS AUTOEXPANSIVOS	ML	86.52		$	-
10.17.4	VENTANA ALUM.CORREDIZA P.7-44 V-[OXO] (ANODIZADO NATURAL + VIDRIO TIPO OPALIZADO AREA DE BAÑOS)	M2	3.00		$	-
10.17.5	VENTANA ALUM.CORREDIZA P.7-44 V-[OXO] (ANODIZADO NATURAL + VIDRIO TIPO CRISTAL AREA DE ADMINISTRACION)	M2	4.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 10.17 CARPINTERIA METALICA:	$	-

10.18	APARATOS SANITARIOS				$	-
10.18.1	LAVAMANOS SOBREPONER MEZC.LINEA MEDIA	UND	5.00		$	-
10.18.2	SANITARIO LINEA ALTA ALONGADO DUAL	JGO	5.00		$	-
10.18.3	ORINAL MEDIANO PARA FLUXOMETRO	UND	2.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 10.18 APARATOS SANITARIOS:	$	-

10.19	GRIFERIAS				$	-
10.19.1	GRIFO LAVAMANOS LINEA ECON SENC	UND	5.00		$	-
10.19.2	GRIFO SANITARIO FLUXOMETRO	UND	5.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 10.19 GRIFERIAS:	$	-

10.20	DISPENSADORES SECADORES EQUIPOS				$	-
10.20.1	DISP JABON LIQUIDO 1.2 LTS PARED A.INOX	UND	3.00		$	-
10.20.2	DISP PAPEL HIGIENICO A.INOX SOBREPON 1RL	UND	5.00		$	-
10.20.3	SECADOR MANOS TORNADO 1500W AUT.	UND	3.00		$	-
10.20.4	CANECA RESIDUO 40 LTS CONICA A.INOX	UND	5.00		$	-
10.20.5	INCRUST.INOX. PAPELERA	UND	5.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 10.2 DISPENSADORES SECADORES EQUIPOS:	$	-

10.21	DIVISION METALICAS				$	-
10.21.1	DIV.BANO A.INOX PARAL EXTREMO 10-11CM	UND	2.00		$	-
10.21.2	DIV.BANO A.INOX NAVE 57CM H=1.60M	UND	4.00		$	-
10.21.3	DIV.METALICA BANO L.ACERO INOX C.18	M2	4.00		$	-
10.21.4	DIV.BANO A.INOX ORINAL 96X46CM	UND	2.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 10.21 DIVISION METALICAS:	$	-

10.22	CERRADURA ENTRADA				$	-
10.22.1	CERRADURA YALE TRES VUELTAS	UND	4.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 10.22 CERRADURA ENTRADA:	$	-

10.23	ESPEJO				$	-
10.23.1	ESPEJO CLARO DE 4 MM	M2	4.08		$	-
10.23.2	INSTALACION ESPEJO	M2	4.08		$	-
				SUBTOTAL CAP. 10.23 ESPEJO:	$	-

10.24	ESTUCOS Y PINTURA				$	-
10.24.1	ESTUCO ACRLICO	M2	93.51		$	-
10.24.2	VINILO MURO TIPO 1 [3M]	M2	93.51		$	-
10.24.3	KORAZA DOB VIDA SUPERF.LISA [2M]	M2	110.34		$	-
				SUBTOTAL CAP. 10.24 ESTUCOS Y PINTURA:	$	-

11	CUBIERTAS AREA DE CHOLADOS					
11.1	ESTRUCTURA METALICA				$	-
11.1.1	ACERO ESTRUCTURAL A.S.T,M,A-50	KLS	223,558.82		$	-
11.1.2	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22	ML	404.99		$	-
11.1.3	MODULO ANDAMIO H +2000 M=1.4X3.0 ALTURA	M/D	4,672.00		$	-
11.1.4	GRUA TELESCOPICA HIDRAULICA 20 TON.	HRS	136.00		$	-

11.1.5	MONTACARGAS ENLLANTADO 5 TONELADAS	HRS	136.00		$	-
				SUBTOTAL CAP. 11.1 ESTRUCTURA METALICA:	$	-

10.2	**TEJA POLICARBONATO - UPVC**				**$**	**-**
10.2.1	CONECTOR BASE+TAPA LAMINA POLICARBONATO	ML	38.88		$	-
10.2.2	CONECTOR H LAMINA POLICARBONATO A=8-10MM	ML	50.62		$	-
10.2.3	LAMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM	M2	125.92		$	-
10.2.4	CABALLETE UPVC	ML	1,255.20		$	-
10.2.5	TEJA UPVC	M2	1,888.80		$	-
				SUBTOTAL CAP. 10.2 TEJA POLICARBONATO - UPVC:	$	-

12	**REVESTIMIENTO MUROS CONTENCION EXISTENTES**					
12.1	**REPELLO MUROS**				**$**	**-**
12.1.1	REPELLO MURO 1:3	M2	420.91		$	-
				SUBTOTAL CAP. 12.1 REPELLO MUROS:	$	-

13	**PAISAJISMO**				**$**	**-**
13.1.1	PLANTA ORNAMENTAL GRANDE H= 80-65CM	UND	21.00		$	-
13.1.2	PLANTA ORNAMENTAL MEDIANA H= 45-60CM	UND	47.00		$	-
13.1.3	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA H = 20-40CM	UND	24.00		$	-
13.1.4	PRADO TRENZA	M2	100.91		$	-
13.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	20.18		$	-
				SUBTOTAL CAP. 13 PAISAJISMO :	$	-

		VALOR COSTOS DIRECTOS	

COSTOS INDIRECTOS				
		VALOR COSTOS DIRECTOS		
	ADMINISTRACION	28.00%	$	-
	IMPREVISTOS	1.00%	$	-
	UTILIDAD	5.00%	$	-
	TOTAL AIU	**34.00%**	**$**	**-**
	CERTIFICADO RETIE	1.00%		
	CERTIFICADO RETILAP	1.50%		
	PRESUPUESTO PMT	0.75%		
	PRESUPUESTO PMA	1.54%		
	PRESUPUESTO PAPSO	0.72%		
		VALOR TOTAL PRESUPUESTO	**$**	**-**