

UNION TEMPORAL HECAL

Señores

MUNICIPIO DE SOGAMOSO

Ciudad

REFERENCIA: Licitación pública No. 005 de 2013

Los suscritos, **HENRY ORLANDO BUITRAGO ORTEGA** identificado con C.C. No. 6.763.578 de Tunja actuando en nombre y Representación Legal **CALING LTDA** identificada con Nit. 900173496-6 y **HECTOR JULIO PEDRAZA SANCHEZ** identificado con 6.759.479 de Tunja actuando en nombre propio en **UNION TEMPORAL** para participar en la **LICITACION PÚBLICA No. L-005-2013**, cuyo objeto es "**CONSTRUCCION Y TERMINACION DEL CENTRO URBANO DE RECREACIÓN INFANTIL - MUNICIPIO DE SOGAMOSO - DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**" y por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. La duración de la Unión Temporal será igual al término de ejecución y liquidación del Contrato y tres años más.
2. La unión temporal está integrado por:

<u>INTEGRANTE</u>	<u>ACTIVIDADES A EJECUTAR (Capítulos)</u>	<u>(%) DE PARTICIPACION</u>
HECTOR JULIO PEDRAZA SANCHEZ	Localización y replanteo y	01.00
CALING LTDA	Las demás Actividades	99.00

El total de la columna, es decir la suma de los porcentajes de compromiso de los miembros, debe ser igual al 100%.

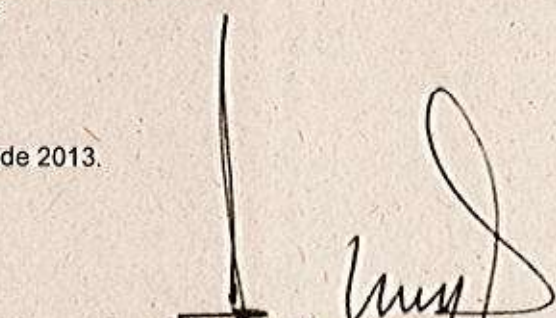
3. La Unión Temporal se denomina **HECAL**.
La responsabilidad de los integrantes de la Unión Temporal es solidaria.
5. El representante de la Unión Temporal es **HENRY ORLANDO BUITRAGO ORTEGA**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 6.763.578 de Tunja, quien está expresamente facultado para firmar y presentar la oferta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación, para firmar el Contrato y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto a la ejecución y liquidación del mismo, con amplias y suficientes facultades.

La sede de la Unión Temporal es:

Dirección de correo	Carrera 9A No. 11A-28 Telefax -7433512
Dirección electrónica	calingltda@yahoo.es
Teléfono	3107630820
Ciudad	Tunja - Boyacá

En constancia, se firma en Tunja, a los 24 de Junio de 2013.


HENRY ORLANDO BUITRAGO ORTEGA
Rep. Legal **CALING LTDA**
Nit. 900173496-6


HECTOR JULIO PEDRAZA SANCHEZ
C.C.No. 6.759.479 de Tunja


HENRY ORLANDO BUITRAGO ORTEGA
Representante Legal Unión Temporal **HECAL**



MACROPROCESO: GESTIÓN DE DESARROLLO FÍSICO E INFRAESTRUCTURA
PROCESO: GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA



NIT: 891.855.130

S.G.C.

CÓDIGO: MGI-01-07-F-	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL	FECHA: 2011/12	VERSION 1
----------------------	-------------------------------------------------------	----------------	-----------

TIPO DE CONTRATO

CONTRATO No.

CONTRATISTA

OBJETO

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

INTERVENTOR

SUPERVISOR

OBRA

456 / 2013

UNION TEMPORAL HECAL

CONSTRUCCION Y TERMINACION CENTRO URBANO DE RECREACION INFANTIL C.U.R.I. DEL MUNICIPIO DE SOHAMOSO

SOGAMOSO CRA 14 CON CALLE 10

CONSORCIO WW

MAURICIO FORERO ALVARADO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.

477 / 2013

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO

PLAZO ACTUAL	13 MESES Y 5 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN	09 DE MAYO DE 2015
VALOR EJECUTADO	\$ 3.697.784.696.88

LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA

2015

09 DEL MES DE MAYO DE

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PISOS/BASES/ACABADOS				
1	EXCAVACION MECANICA + RETIRO	M3	58,70	20.100,00	1.179.870,00
2	EXCAVACION MANUAL + RETIRO	M3	48,01	21.500,00	1.032.215,00
3	BASE B-200	M3	27,85	26.600,00	740.810,00
4	PLACA BASE CONCRETO 2500PSI (0.15)	M2	26,61	61.730,00	1.642.635,30
5	PISO DUROPISO 33x33 CRVA	M2	22,86	32.750,00	748.665,00
6	PORCELANATO EBRO BEIGE (CORONA)	M2	153,02	94.880,00	14.518.537,60
7	SARDINEL PREFABRICADO 20x40 A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA	ML	-	40.280,00	0,00
8	MORTERO NIVELACION ENDURECIDO	M3	-	514.410,00	0,00
9	ENCHAPE EN MOZAICO COLOR	M2	-	92.470,30	0,00
10	ESCALERA MACIZA 3000 PSI	M3	-	-	0,00
11	ALISTADO DE PISOS E=0.04 - 1.5	M3	-	282.410,00	0,00
12	GRANITO LAVADO	M2	-	65.870,00	0,00
13	ADOQUIN LADRILLO MACIZO STA/FE	M2	-	51.280,00	0,00

Comprometidos por la CALIDAD del servicio
"SUAMOX, Ciudad del sol"

14	CONCRETO ANDENES 0.10m 2500 PSI	M2	-	58,460.00	0.00
15	IMPERMEABILIZACION INTEGRAL MUR (ERO		-	2,680.00	0.00
16	PISO BALD.GRANO MARMOL B.DELTA	M2	321.44	49,710.00	15,978,782.40
17	ENCHAPE PARED MACEDONIA 25x25 CRN	M2	-	34,690.00	0.00
18	LOCETA PREFAB. GRAVILLA LAV 60X60	UN	-	59,350.00	0.00
19	PRADIZACION	M2	-	24,470.00	0.00
	ELEMENTOS EN CONCRETO		-		0.00
20	ESCALERAS MACIZA 3000 PSI	M3	2.12	548,840.00	1,163,540.80
21	RAMPA EN CONCRETO 3000PSI E= 15	M2	38.70	58,790.00	2,275,173.00
22	TANQUE DE AGUA SUBTERRANEO	M3	15.50	656,070.00	10,169,085.00
23	MURO DE CONTENCIÓN CONCRETO E=0.17	M3	-	357,860.00	0.00
24	REFUERZOS HIERRO MUROS 60000	TN	3.681	3,307,270.00	12,174,060.87
25	MESES EN CONCRETO A=0.60 2500 PSI INC. REFUERZO	ML	15.03	75,060.00	1,128,452.40
26	PREFABRICADO REMATE CORNIZA	UN	12.00	75,000.00	900,000.00
	MUROS/VINILOS/ENCHAPES				
31	MURO TABIQUE, 12 COMUN PP DEPOST	M2	355.68	65,820.00	23,410,857.60
32	MURO TABIQUE, 12 PRENS 1cv SANTAFE	M2	-	36,260.00	0.00
33	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	2,696.59	11,430.00	30,822,023.70
34	ESTUCCO Y VINILO (Tipo 1) TRES MANOS EN MUROS	M2	760.81	11,140.00	8,475,423.40
35	MANPOSTERIA ESTRUCT. 2 VISTAS en 14	M2	-	44,670.00	0.00
36	LINEA TRAFICO 0.10	ML	-	1,130.00	0.00
37	MEMBRANAS PVC PISCINAS	M2	447.83	156,000.00	69,861,480.00
	CARPINTERIA METALICA/VIDRIOS				
39	PUERTA CRISTAL 10mm	UN	-	1,340,000.00	0.00
40	VITRINA EN VIDRIO TEMPLADO 10mm	M2	239.14	420,000.00	100,438,800.00
41	BARANDA ACERO-VIDRIO TEMPL 10mm	ML	-	252,000.00	0.00
42	PUERTA METALICA TUBO CUAD. 1"	M2	-	175,660.00	0.00
43	DIVISION LAMINA CAL 18	M2	-	168,680.00	0.00
44	ESCALERA DE GATO	ML	-	32,100.00	0.00
45	SUMINISTRO E INSTA. PUERTA EN LAMINA CAL. 18 ANTICORR.	M2	4.16	148,140.00	616,262.40
46	PUERTA COMERCIAL EN ALUMINIO	UN	13.00	273,000.00	3,549,000.00
47	VIDRIO TEMPL 6mm SOPORTES ACERO	M2	26.40	213,270.00	5,630,328.00
48	DIVISION VID TEMP 6mm SOP. ACERO	UN	-	597,160.00	0.00
49	PUERTA CRISTAL 10mm soporte acero	UN	8.00	2,460,640.00	19,685,120.00
50	DIVISION LIVIANA OFICINAS	M2	-	250,000.00	0.00
51	TOMA DE AIRE ESPECIAL-REJILLA	UN	-	4,940,000.00	0.00
52	CERRADURA ANTIPANICO TRES PUNTOS	UN	-	2,350,000.00	0.00
53	CUBIERTAS / CIELORASOS		-		0.00
54	DRYWALL 12(INCLUYE PINTURA VINILTEX)	M2	299.37	33,800.00	10,118,706.00

Comprometidos por la CALIDAD del servicio
"SUAMOX, Ciudad del sol"

85	ASCENSOR PANORAMICO 3 PARAD ^o				88.000.000,00	0,00
	REDES					0,00
86	CABLEADO ESTRUCTURADO	UN	-		40.000.000,00	0,00
87	SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	31,00		21.580,00	668.980,00 ✓
88	SALIDA FOTOCELDA PVC	UN	-		68.550,00	0,00
89	SALIDA BOMBA TRIFASICA PVC	UN	-		96.080,00	0,00
90	SALIDA MONOFASICA PVC	UN	71,00		37.890,00	2.690.190,00 ✓
91	SALIDA SONIDO PVC	UN	22,00		35.290,00	776.380,00 ✓
92	SALIDA TRIFASICA PVC completa	UN	7,00		82.130,00	574.910,00 ✓
93	RED COBRE 3/8"	ML	-		20.440,00	0,00
94	SALIDA TELEFONO PVC completa	UN	-		39.480,00	0,00
95	SALIDA TV PVC completa.	UN	7,00		30.100,00	210.700,00 ✓
96	SUBESTACION ELECTRICA COMPLETA	UN	-		85.075.600,00	0,00
	ITEMS NUEVOS					
1	PRELIMINARES					
1.1	ESCARIFICACION PISO	M2	2.609,53	✓	900,00	2.348.577,00 ✓
1.2	DEMOLICION MUROS LADRILLO E= .15 M	M2	118,65	✓	7.058,00	837.431,70 ✓
1.3	DEMOLICION EN PLACA PARA PUNTOS HIDROSANITARIOS EXISTENTES Y NUEVOS	UN	67,00	✓	26.733,00	1.791.111,00 ✓
1.4	DEMOLICION DE PISO DE MORTERO CUBIERTA ORIENTAL	M2	203,47	✓	3.150,00	640.930,50 ✓
1.5	CORTE DE VARILLA DE REFUERZO	UND	133,00	✓	500,00	66.500,00 ✓
1.6	DEMOLICION TECHO EN DRYWALL EXISTENTE INCLUYE ESTRUCTURA METALICA INCLUYE RETIRO	M2	11,50	✓	6.104,00	70.196,00 ✓
1.7	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	137,06	✓	3.249,00	445.307,94 ✓
1.8	ASEO GENERAL ENTREGA	M2	3.960,00	✓	3.543,00	14.030.280,00 ✓
1.9	LAVADO ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTAS INTERNA Y EXTERNA DE POLICARBONATO	M2	2.164,77	✓	16.000,00	34.636.320,00 ✓
2	ESTRUCTURAS DE CONCRETO					0,00
2.1	CONCRETO CICLOPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACION 60C/40P	M3	26,77	✓	241.701,00	6.470.335,77 ✓
2.2	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.07 MTS 2000 PSI 14 MPa	M2	34,88	✓	24.529,00	855.571,52 ✓
2.3	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	8,82	✓	493.672,00	4.354.187,04 ✓
2.4	COLUMNAS EN CONCRETO 21 Mpa, (3000 PSI) . ALTURA MENOR A 3.00 MTS	M3	2,57	✓	761.376,00	1.956.736,32 ✓
2.5	VIGA AEREA 21 MPA (3000 PSI)	M3	1,58	✓	698.342,00	1.103.380,36 ✓
2.6	PLACA MACIZA ENTREPISO 21 Mpa - (3000 PSI) E=0,12 m.	M2	5,64	✓	133.870,00	755.026,80 ✓
2.7	PLACA MACIZA 21 Mpa - (3000 PSI) E=0,15 m.	M2	62,40	✓	159.704,00	9.965.529,60 ✓
2.8	CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACA DE PISO	M3	11,46	✓	523.243,00	5.996.364,78 ✓
2.9	MURETE PERIMETRAL PISCINA APOYO REJILLA	ML	84,92	✓	45.600,00	3.872.352,00 ✓
2.10	DADO EN CONCRETO 3000 PSI PARTIDORES	UND	5,00	✓	98.065,00	490.325,00 ✓
2.11	DEMOLICION MURO CONCRETO REFORZADO TANQUES Y PISCINA PARA PASAMUROS	UND	11,00	✓	195.000,00	2.145.000,00 ✓

Comprometidos por la CALIDAD del servicio
"SUAMOX, Ciudad del sol"

35

2.12	DEMOLICION PLACA CONCRETO REFORZADO VOLADIZO 3 MT O ASCENSOR ALTURA MAYOR A 3 MT		5,12	✓	72.732,00	372.387,84	✓
2.13	DEMOLICION VIGA CONCRETO REFORZADO VOLADIZO TERCER PISO ASCENSOR ALTURA MAYOR A TRES METROS		6,40	✓	56.810,00	363.584,00	✓
2.14	CONSTRUCCION CARCAMO REJILLAS DE SUCCION PISCINA INCLUYE DEMOLICION	UN	2,00	✓	489.584,00	979.168,00	✓
3	MAMPOSTERIA Y PAÑETES					0,00	
3.1	MURO TOLETE COMUN E=0,25 MT.	M2	102,56	✓	68.393,00	7.014.396,08	✓
3.2	PAÑETE LISO GULATAS 1:4	M2	454,47	✓	22.239,00	10.106.958,33	✓
3.3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	2.321,89	✓	5.165,00	11.992.561,85	✓
3.4	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES >3,00MTS	ML	814,67	✓	7.265,00	5.918.577,55	✓
3.5	FILOS Y DILATACIONES CON FIJAMIX	ML	502,70	✓	5.531,00	2.780.433,70	✓
3.6	PAÑETE BAJO PLACA	M2	161,25	✓	14.835,00	2.392.143,75	✓
3.7	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3 CANALETA RECEPTORA DE PISCINA INCLUYE FIJAMIX	M2	84,92	✓	25.144,00	2.135.228,48	✓
3.8	LAVADA DE FACHADA ACIDO MURIATICO ALTURA MAYOR DE TRES METROS	M2	391,42	✓	10.652,00	4.169.405,84	✓
3.9	ENCHAPE LADRILLO SEMIPRENSADO FACHADA ALTURA MAYOR 3 MTS	ML	7,78	✓	50.046,00	389.357,88	✓
4	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS						
4.1	PUNTOS DE AGUA FRIA PVC P-1 PARAL DE TECHO	UN	79,00	✓	72.681,00	5.741.799,00	✓
4.2	PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DE 1/2" PARAL DE TECHO	UN	14,00	✓	76.262,00	1.067.668,00	✓
4.3	SALIDA SANITARIA PVC 3"	UN	54,00	✓	82.357,00	4.447.278,00	✓
4.4	REGISTRO 1/2"	UN	10,00	✓	32.702,00	327.020,00	✓
4.5	REGISTRO 3/4"	UN	18,00	✓	45.276,00	814.968,00	✓
4.6	REGISTRO 1"	UN	8,00	✓	60.356,00	482.848,00	✓
4.7	REGISTRO 1 1/4"	UN	3,00	✓	80.266,00	240.798,00	✓
4.8	LLAVE TERMINAL	UN	3,00	✓	21.000,00	63.000,00	✓
4.9	SALIDA REVENTILACION PVC	ML	33,16	✓	14.202,00	470.938,32	✓
5	INSTALACIONES DE GAS					0,00	
5.1	PUNTOS DE GAS	UND	3,00	✓	32.711,00	98.133,00	✓
5.2	RED SUMINISTRO GAS 1/2"	ML	20,50	✓	16.805,00	344.502,50	✓
5.3	RED SUMINISTRO GAS 3/4"	ML	30,20	✓	41.336,00	1.248.347,20	✓
5.4	RED SUMINISTRO GAS 1"	ML	6,20	✓	55.000,00	341.000,00	✓
6	PINTURA					0,00	
6.1	RESANE MARCOS VENTANAS ALUMINIO FACHADA	ML	205,44	✓	2.497,00	512.983,68	✓
6.2	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	253,54	✓	5.532,00	1.402.583,28	✓
6.3	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA	M2	802,87	✓	6.266,00	5.030.783,42	✓
6.4	ESTUCCO PLASTICO ACRILICO + VINILO EXTERIOR KORAZA	M2	741,87	✓	15.964,00	11.843.212,68	✓
6.5	ESTUCCO PLASTICO ACRILICO + VINILO EXTERIOR KORAZA MAYOR A TRES METROS	M2	877,42	✓	18.874,00	16.560.425,08	✓
6.6	VINILO EXTERIOR KORAZA SOBRE PAÑETE FACHADA Y SUPERBOARD	M2	418,91	✓	12.573,00	5.266.955,43	✓
6.7	FILOS Y DILATACIONES DE ESTUCCO PLASTICO O ACRILICO Y VINILO	ML	2.142,26	✓	5.298,00	11.349.693,48	✓
6.8	ESMALTE LAMINA LLENA	M2	7,26	✓	9.387,00	68.149,62	✓

Comprometidos por la CALIDAD del servicio
"SUAMOX, Ciudad del sol"

36

6.9	ESMALTE LAMINA TRES MANOS	M	190.72	4,082.00	778,519.04	✓
6.10	RECUBRIMIENTO CON SIKA COLOR C. LOS CAPAS	M	255.40	9,338.00	2,384,925.20	✓
6.11	ESTUCCO PLASTICO ACRILICO + VINILO KORAZA COLUMNAS CIRCULAR	ML	53.82	50,161.00	2,699,665.02	✓
7	ENCHAPES				0.00	
7.1	ENCHAPE PARED AREA PISCINA	M2	316.48	73,666.00	23,313,815.68	✓
7.2	ENCHAPE CERAMICOS DE BAÑOS	M2	694.66	51,062.00	35,470,728.92	✓
7.3	MURETE DUCHAS 0.06" 0.15	ML	13.40	30,832.00	413,148.80	✓
7.4	REJILLAS DE PISO SOSCO 4"X3" ALUMINIO	UND	38.00	7,697.00	292,485.00	✓
7.5	TAPA REGISTRO	UND	26.00	9,251.00	240,526.00	✓
7.6	REMATE BOCEL EN ALUMINIO "WINGS"	ML	414.69	6,076.00	2,519,656.44	✓
7.7	GENEFA CERAMICA DUCHAS	UND	42.00	21,033.00	883,386.00	✓
8	PISOS - BASES - ACABADOS				0.00	
8.1	PISO TABLETA ALFAGRES 30.5"X30.5	M2	135.20	45,177.00	6,107,930.40	✓
8.2	PISO GRAVILLA LAVADA DE RIO	M2	252.12	62,954.00	15,871,962.48	✓
8.3	PASO ESCALERA ALFAGRES	UND	10.00	32,220.00	322,200.00	✓
8.4	PASO ESCALERA GRAVILLA LAVADA	UND	18.00	59,473.00	1,070,514.00	✓
8.5	GUARDAESCOBA, BOCAPUERTA, PIRLAN Y GUALDERA GRAVILLA LAVADA MEDIACAÑA	ML	469.37	28,317.00	13,291,150.29	✓
8.6	GUARDAESCOBA TABLETA DE GRES	ML	37.00	18,003.00	666,111.00	✓
8.7	GUARDAESCOBA BALDOSIN	ML	176.13	27,448.00	4,834,416.24	✓
8.8	GUARDAESCOBA PISO DUROPISO	ML	56.74	14,256.00	808,885.44	✓
8.9	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO	ML	56.00	24,336.00	1,363,936.00	✓
8.10	ALISTADO DE PISOS E=0.04 - 1.3	M2	743.73	18,962.00	14,102,608.26	✓
8.11	ALISTADO PENDIENTADO E IMPERMEABILIZADO E=0.04 - 1.3	M2	374.11	20,182.00	7,550,288.02	✓
8.12	ALISTADO IMPERMEABILIZADO Y PENDIENTADO E= 0.06 1.3	M2	777.70	27,595.00	21,460,631.50	✓
8.13	ALISTADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO 1.3 E=0.0 7 MT. INCLUYE SIKA LATEX EN PISCINA	M2	332.83	37,172.00	12,371,956.76	✓
8.14	PISO FLATANTE DECK PERIMETRAL PISCINA PLACA PREFABRICADA GRAVILLA LAVADA CON SOPORTE MURETES Y MURO DE APC	M2	145.13	137,102.00	19,897,613.26	✓
8.15	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.08 3000 PSI	M2	18.06	38,730.00	699,463.80	✓
8.16	POYOS COCINA Y BASE MUEBLES A=0.60 M E= 0.08M	ML	3.00	26,338.00	79,014.00	✓
8.17	ACABADO MESON PARA BAÑOS GRANITO PULIDO	ML	15.03	113,907.00	1,712,022.21	✓
8.18	PULIDA Y DESTRONADO PISO BALDOSIN DE GRANITO	M2	356.23	12,855.00	4,579,336.65	✓
8.19	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 m D= 4mm (INCLUYE SUMINISTRO FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	54.22	3,320.00	180,010.40	✓
9	CUBIERTAS Y CIELO RASOS				0.00	
9.1	SUMINISTRO INSTALACION CUBIERTA EN POLICARBONATO INCLUYE ESTRUCTURA METALICA	M2	19.09	122,202.00	2,332,836.18	✓
9.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA	ML	101.80	24,374.00	2,481,273.20	✓
9.3	DRYWALL 1/2 (INCLUYE PINTURA VINILTEX)	ML	98.81	33,800.00	3,339,778.00	✓
9.4	CIELO RASO EN SUPERBOARD	M2	558.71	50,309.00	28,108,141.39	✓
9.5	CIELO RASO EN SUPERBOARD	ML	254.73	35,250.00	8,979,232.50	✓
10	CARPINTERIA MADERA				0.00	

Comprometidos por la CALIDAD del servicio
"SUAMOX, Ciudad del sol"

77


10.1	MARCO EN MADERA CAFETERIA		1,00	✓	50.000,00	50.000,00	✓
11	CARPINTERIA METALICA				0,00		
11.1	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA EN LAMINA CALIBRE 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	1,92	✓	171.135,00	328.579,20	✓
11.2	SUMINISTRO E INSTALACION MARCO EN LAMINA CAL. 18 A = 90 INCL. ANTICORROSIVO	UN	2,00	✓	100.787,00	201.574,00	✓
11.3	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA LAMINA ALFAGOR TANQUE INC. ANTIC. Y ESMALT	UNO	1,00	✓	180.000,00	180.000,00	✓
11.4	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA EN TUBO TANQUE INCL. ANTIC. Y ESMALTE	UNO	1,00	✓	150.000,00	150.000,00	✓
11.5	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA EN ALUMINIO PROYECTANTE	M2	15,03	✓	144.837,00	2.176.900,11	✓
11.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO PUERTA EN ALUMINIO	UNO	14,00	✓	129.674,00	1.815.436,00	✓
11.7	SUMINISTRO E INSTALACION BARANDA AGUAS NEGRAS CON PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE	ML	14,67	✓	236.681,00	3.472.110,27	✓
11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN ACERO INOXIDABLE Y TRAVESAÑOS EN ACERO INOXIDABLE EN RAMPAS	ML	38,65	✓	400.000,00	15.460.000,00	✓
11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA RECTA Y CURVA EN ACERO INOXIDABLE CON DOS VIDRIOS 5 MM LAMINADO Y TRAVESAÑOS EN ACERO INOXIDABLE	M2	91,28	✓	645.000,00	58.875.600,00	✓
11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA DE ESCALERA METALICA EN ACERO INOXIDABLE CON VIDRIO TEMPLADO 10 MM Y TRA	ML	34,25	✓	540.000,00	18.495.000,00	✓
11.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTA VIENTO TUBO DE ACERO INOXIDABLE Y VIDRIO TEMPLADO 10 MM	M2	64,22	✓	429.000,00	27.550.380,00	✓
11.12	SUMINISTRO E INSTALACION BASCULANTE VENTANAS EXISTENTES - CAFETERIA	UN	9,00	✓	179.956,00	1.619.622,00	✓
11.13	FABRICACION Y MONTAJE DE ESCALERA METALICA	KG	2.682,10	✓	9.757,00	26.169.249,70	✓
11.14	PINTURA ESMALTE DE LA ESTRUCTURA METALICA	KG	2.682,10	✓	1.024,00	2.746.470,40	✓
11.15	ARREGLO VENTANA EN ALUMINIO	M2	1,05	✓	100.000,00	105.000,00	✓
11.15	SUMINISTRO E INSTALACION REMATES EN ANGULO DE ALUMINIO VENTANAS	ML	173,39	✓	6.000,00	1.040.340,00	✓
11.16	SUMINISTRO E INSTALACION HERRAJES VIDRIO TOPE A TOPE (ZONA PRECALENTAMIENTO)	UN	6,00	✓	55.000,00	330.000,00	✓
11.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHAPA MARIPOSA PUNTO AUX TERRAZA CON DOS BISAGRAS	UN	1,00	✓	170.000,00	170.000,00	✓
12	APARATOS SANITARIOS				0,00		
12.1	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO BALNICO CON GRIFERIA ANTIBANDALICA	UNO	16,00	✓	737.050,00	11.792.800,00	✓
12.2	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS MARSELLA DE MESA TIPO PUSH	UNO	15,00	✓	312.978,00	4.694.670,00	✓
12.3	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS MILANO DE COLGAR	UNO	4,00	✓	229.458,00	917.832,00	✓
12.4	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO Y LAVAMANOS GANAMAX CON GRIFERIA PUSH DE PEDESTAL	UNO	5,00	✓	625.294,00	3.126.470,00	✓
12.5	SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA MONOCONTROL	UNO	12,00	✓	192.000,00	2.304.000,00	✓
13	VIDRIOS Y CERRADURAS				0,00		
13.1	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO 5 MM	M2	11,64	✓	34.976,00	407.120,64	✓
13.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO 5 MM TIPO FROST	M2	7,64	✓	42.176,00	322.224,64	✓
13.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA FLOTANTE EN ALUMINIO CON VIDRIO REFLECTIVO	M2	49,85	✓	452.837,00	22.573.924,45	✓
13.4	CHAPA PUERTA ALUMINIO	UNO	6,00	✓	90.000,00	540.000,00	✓
13.5	BISAGRA HIDRAULICA PARA PUERTAS DE VIDRIO	UNO	6,00	✓	366.264,00	2.197.584,00	✓

Comprometidos por la CALIDAD del servicio
"SUAMOX, Ciudad del sol"

13.6	SUMINISTRO E INSTALACION CERRA "A" HIDRAULICA F	ALUMINIO	4,00	✓	117.022,00	✓	468.088,00	✓
13.7	LIMPIEZA VENTANAS	✓	172,94	✓	3.277,00	✓	566.724,38	✓
13.8	CERRADURA ANTIPANICO UN PUNTO	UN	2,00	✓	826.750,00	✓	1.653.500,00	✓
14	ACCESORIOS HIDRAULICOS - BOMBAS						0,00	
14.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO CONVENCIONAL DE PRESION PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE,	UND	1,00	✓	11.138.507,00	✓	11.138.507,00	✓
14.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO CONTRAINCENDIO	UND	1,00	✓	13.846.407,00	✓	13.846.407,00	✓
14.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO EYECTOR DE AGUAS LLUVIAS	UND	1,00	✓	11.517.193,00	✓	11.517.193,00	✓
14.4	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA	UND	1,00	✓	1.007.600,00	✓	1.007.600,00	✓
14.5	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRAINCENDIO	UND	3,00	✓	1.200.000,00	✓	3.600.000,00	✓
14.6	CONEXIÓN DE BOMBA DE SUMINISTRO A CARCAMO TANQUE SUBTERRANEO	UND	1,00	✓	2.737.543,00	✓	2.737.543,00	✓
14.7	CONEXIÓN DE BOMBAS CONTRAINCENDIO A CARCAMO TANQUE SUBTERRANEO	UND	1,00	✓	3.050.863,00	✓	3.050.866,00	✓
14.8	RED SUMINISTRO TUBERIA PVC 1" RDE 13.5	ML	28,00	✓	8.039,00	✓	225.092,00	✓
14.9	RED SUMINISTRO TUBERIA PVC 1 1/2" RDE 21	ML	43,00	✓	11.413,00	✓	490.759,00	✓
14.10	RED SUMINISTRO TUBERIA PVC 3/4" RDE 11	ML	20,50	✓	6.756,00	✓	138.498,00	✓
14.11	RED SUMINISTRO TUBERIA PVC 1/2" RDE 9	ML	10,20	✓	5.424,00	✓	55.324,80	✓
14.12	RED SUMINISTRO TUBERIA PVC 3" RDE 21	ML	9,00	✓	21.313,00	✓	191.817,00	✓
14.13	RED SUMINISTRO TUBERIA PVC 2" RDE 9	ML	49,00	✓	14.654,00	✓	718.046,00	✓
14.14	RED SUMINISTRO TUBERIA CPVC 3/4" INCL. ABRAZADERAS	ML	85,30	✓	12.692,00	✓	1.082.627,60	✓
14.15	RED SUMINISTRO TUBERIA CPVC 1" INCL. ABRAZADERAS	ML	69,00	✓	23.485,00	✓	1.620.465,00	✓
14.16	ADECUACION ESPECIAL (DESPLAZAMIENTO) DE PUNTOS SANITARIOS. COCINAS Y LAVAMANOS, INCLUYE DEMOLICION DE PLACA	UND	15,00	✓	82.357,00	✓	1.236.355,00	✓
14.17	REGATA MURO REDES HIDRAULICAS INCLUYE RESANE CON MORTERO	ML	164,00	✓	2.069,00	✓	339.316,00	✓
14.18	SUMINISTRO E INSTALACION RED CONTRAINCENDIO	UN	1,00	✓	7.984.400,00	✓	7.984.400,00	✓
14.19	BY PASS RED DE ENTRADA 3"	UND	1,00	✓	1.289.620,00	✓	1.289.620,00	✓
14.20	DERIVACIÓN DE RED HIDRAULICA Y ACOMETIDA A TANQUE SUBTERRANEO	UND	1,00	✓	2.200.000,00	✓	2.200.000,00	✓
14.21	CAJA INSPECCION 1.00*0.70 MACROMEDIDOR	UND	1,00	✓	608.208,00	✓	608.208,00	✓
14.22	ACOMETIDA ENTRADA TANQUE DE EQUILIBRIO	UND	1,00	✓	991.631,00	✓	991.631,00	✓
15	EQUIPO ESPECIAL - VARIAS						0,00	
15.1	SUMINISTRO E INSTALACION JACUZZI 2'2*0.7 MTS COMPLETO Y AUTOMATIZACION	UND	2,00	✓	7.500.000,00	✓	15.000.000,00	✓
15.2	SUMINISTRO E INSTALACION PARTIDOR O PLATAFORMA INTERNACIONAL	UND	5,00	✓	4.200.000,00	✓	21.000.000,00	✓
15.3	SUMINISTRO E INSTALACION SET DE ANCLAJE Y TORNILLO OJO PARA COLOCACION DE CARRILES O ROMPEOLAS	UND	12,00	✓	818.000,00	✓	9.816.000,00	✓
15.4	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERAS PARA PISCINA	UND	4,00	✓	1.960.000,00	✓	7.960.000,00	✓
15.5	SUMINISTRO E INSTALACION EXTRACTOR MECANICO 4" CUELLO DE CISNE EN ACERO INOXIDABLE COCINA CAFETERIA	UND	1,00	✓	420.000,00	✓	420.000,00	✓
15.6	SUMINISTRO E INSTALACION PASAMURO TUBERIA AC SHC 40 ROSCADA DIAMETRO 6" REBOSE TANQUE, INCLUYE RESANE CONCRETO IMPERMEABILIZADO CON EPOXICOS	UND	1,00	✓	1.602.260,00	✓	1.602.260,00	✓

Comprometidos por la CALIDAD del servicio
"SUAMOX, Ciudad del sol"

15.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASA- RESANE CONCRETO IMPERMEABILIZADO CON EPOXICOS	C. TUBERIA AC SHC. ROSCA DIAMETRO 6" SUCCION BOM. FILTRO, INCLUYE	1,00	✓	706 260,00	706 260,00	✓
15.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMURO TUBERIA AC SHC 40 ROSCADA DIAMETRO 4" DRENAJE TANQUE DE EQUILIBRIO. INCLUYE REGISTRO DE BOLA 4" MARCA NAPOLI BRONCE CROMADO. INCLUYE RESANE CONCRETO IMPERMEABILIZADO CON EPOXICOS	UND	1,00	✓	769 700,00	769 700,00	✓
15.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMURO TUBERIA AG ROSCADA DIAMETRO 2 1/2" A 4" INCLUYE RUANA AC, INCLUYE RESANE CONCRETO IMPERMEABILIZADO CON EPOXICOS	UND	4,00	✓	196 000,00	780 000,00	✓
15.10	SUMINISTRO INSTALACIÓN JUEGO BRIDA DE 6" A 2" TANQUE TIPO FLANCHE PASAMURO EQUIPO HIDRONEUMATICO BOMBAS SUCCION EN 2"	UND	1,00	✓	218 000,00	218 000,00	✓
15.11	SUMINISTRO INSTALACIÓN TOMA DE AIRE TIPO HONTER DOUGLAS	UND	2,00	✓	7 272 720,99	14 545 441,97	✓
16	IMPERMEABILIZACION Y PISCINA					0,00	
16.1	PAÑETE 1.2 IMPERMEABILIZADO SIKA 121 PARA MUROS EN TANQUES	M2	116,25	✓	36 132,00	4 200 345,00	✓
16.2	IMPERMEABILIZACION AREA PERIMETRAL PISCINA, TURCOS, JACUZZI Y VESTIERES CON SIKALASTIC 612	M2	317,14	✓	35 454,00	11 243 881,56	✓
16.3	IMPERMEABILIZACION TERRAZA CON MEMBRANA ASFALTICA DE SIKA MANTO DE 3 MM CON REFUERZO EN POLIETILENO ACABAD	M2	572,40	✓	43 000,00	24 613 200,00	✓
16.4	IMPERMEABILIZACION CANALETA COLECTORA CON SIKAPLAN 12NTR INCL. MURO Y PISO, CON PLATINA DE FIJACION, GEOTEXTIL	ML	87,86	✓	123 600,00	10 859 496,00	✓
16.5	SUMINISTRO E INSTALACION MEMBRANA ANTIDESLIZANTE PVC EN LA ZONA DE PARTIDA INTERIOR PISCINA	ML	79,64	✓	93 016,00	7 407 794,24	✓
16.6	SUMINISTRO E INSTALACION MEMBRANA ANTIDESLIZANTE PVC EN LA ZONA DE PARTIDA EXTERIOR PISCINA	ML	84,26	✓	50 494,00	4 254 624,44	✓
16.7	DEMACACION DE CARRILES FRANJA COLOR AZUL OSCURA	ML	132,45	✓	46 508,00	6 159 984,60	✓
16.8	DEMACACION DE PROFUNDIDAD	UND	4,00	✓	252 472,00	1 009 888,00	✓
16.9	NICHO POZUELO DE FONDO INCLUYE MEMBRANA Y SELLOS	UND	2,00	✓	277 030,00	554 000,00	✓
16.10	NICHO PARA ASPIRADORA Y RETORNO INCLUYE MEMBRANA Y SELLOS	UND	12,00	✓	199 320,00	2 391 840,00	✓
16.11	ADECUACION Y EMBOLES PARA LAMPARAS PISCINA NCLUYE SIKATOP 122 MEMBRANA Y SELLOS	UND	10,00	✓	226 030,30	2 260 000,00	✓
16.12	ADECUACION Y EMBOLES PARA COPA CARRIL LAINER Y PASOS EN CANALETA INCLUYE SIKATOP 122 MEMBRANA Y SELLOS	UND	46,00	✓	159 000,00	7 314 000,00	✓
16.13	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PERIMETRAL SOBRE CANALETA EN PVC 30 CM	ML	82,00	✓	200 000,00	16 400 000,00	✓
17	PISCINA Y CALEFACCION					0,00	
17.1	SUMINISTRO E INSTALACION INYECTOR PLASTICO PARA LINER	UND	12,00	✓	82 757,00	993 084,00	✓
17.2	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA DE FONDO ANTIVORTEX HAYWARD DE 18" X 18" PISCINA PARA LINER	UND	2,00	✓	768 375,00	1 536 750,00	✓
17.3	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE ANDEN 4" DE ELUMAX	UND	10,00	✓	130 084,00	1 300 840,00	✓
17.4	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR LED BLANCO 12 VOLT. LUMINOSIDAD 500 WATT CONSUMO 70 WATT PENTAIR	UND	10,00	✓	1 199 349,00	11 993 490,00	✓
17.5	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR PURO MONOFASICO SECO CAP 300 WATT PRIM 120 VOT A 12 VOLT	UND	4,00	✓	327 449,00	1 309 796,00	✓

Comprometidos por la CALIDAD del servicio 
 "SUAMOX, Ciudad del sol"

17.6	SUMINISTRO E INSTALACION ANILLO DE REFLECTORES	R	10,00	191.438,00	1.914.360,00	✓
17.7	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUE NEOPRENO PARA PARTIDOR	UND	5,00	59.750,00	298.750,00	✓
17.8	SUMINISTRO E INSTALACION COLECTORES SOLARES 1750/1800 40 TUBOS	UND	48,00	2.885.112,00	138.485.376,00	✓
17.9	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA DE CALOR DE 35 KW DE POTENCIA DE SALIDA, 220V/TRIFASICA/60 HZ	UN	4,00	34.448.450,00	137.793.800,00	✓
17.10	RED HIDRAULICA SUCCION A INYECTORES	GL	1,00	21.388.847,00	21.388.847,00	✓
17.11	RED ELECTRICA SISTEMA BOMBEO PISCINA	GL	1,00	6.786.444,00	6.786.444,00	✓
18	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPOS DE LIMPIEZA SEGUN NORMA PARA PISCINA					
18.1	SUMINISTRO E INSTALACION ASPIRADORA PERMA - VAC CON MANGUERA PLASTICA DE DIAM 1, 1/2" X 30 FT	UND	1,00			✓
18.2	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA HAYWARD - 2HP - 1F - 115/230V - Mod. SP2815X20 cod.21038	UND	1,00			✓
18.3	SUMINISTRO E INSTALACION CEPILLO DE NYLON DE 18" DE LARGO	UND	1,00	2.070.000,00	2.070.000,00	✓
18.4	SUMINISTRO E INSTALACION NASA PLASTICA SACA HOJAS cod.34065	UND	1,00			✓
18.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROBADOR PARA DETERMINAR CLORO RESIDUAL Y PH DE AGUA	UND	1,00			✓
18.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGO TELESCOPICO EN ALUMINIO	UND	1,00			✓
19	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPOS DE SEGURIDAD SEGUN NORMA PARA PISCINA	0				
19.1	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE SEGURIDAD DE LIBERACION DE VACIO. TIENE CERTIFICACION INTERNACIONAL ASME/A	UND	2,00			✓
19.2	SUMINISTRO E INSTALACION BOTON DE PARADA DE EMERGENCIA PISH TUM 2. CERTIFICADO CON LA ISO 13850 con NTC 5764. AF	UND	2,00			✓
19.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA DE INMERSION SWIM ALERT: (PSS-01a)	UND	2,00	12.460.000,00	12.460.000,00	✓
19.4	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR SALVAVIDAS ANILLO REFLECTIVO DE COLGAR	UND	2,00			✓
19.5	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA BOTIQUIN	UND	2,00			✓
19.6	SUMINISTRO E INSTALACION CAMILLA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MILLER DE PRIMEROS AUXILIOS	UND	1,00			✓
20	INSTALACIONES ELECTRICAS					
20.1	MARCO EN TEE DE ALUMINIO PARA LAMPARA 60"60	UND	20,00	25.000,00	500.000,00	✓
20.2	CAJA DE PASO, 50X50 METALICA - RAMPA	UND	2,00	120.000,00	240.000,00	✓
20.3	CAJA DE PASO DE 30X30	UND	1,00	100.000,00	100.000,00	✓
20.4	CAJA DE PASO DE 25"25	UND	2,00	80.000,00	160.000,00	✓
20.5	PARCIAL TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2"	ML	145,00	18.816,00	2.728.320,00	✓
20.6	ACOMETIDA DE TABLERO GENERAL A TABLERO DE MAQUINAS	ML	37,00	91.510,00	3.385.870,00	✓
20.7	PARCIAL DE TABLERO DE ILUMINACION DE TABLERO GENERAL A CUARTO CONTROL EN 4N°6 + 1N°8	ML	40,00	33.218,00	1.328.720,00	✓
20.8	PARCIAL TUBERIA PUERTA CONTROL LOBBY 3/4"	ML	30,00	9.462,00	283.860,00	✓
20.9	PARCIAL TOMA TRIFASICA 4 No.10	ML	160,00	14.801,00	2.368.160,00	✓
20.10	PARCIAL TABLERO GENERAL A TABLERO DE DISTRIBUCION EN 5 CABLES No. 8 A CASETA PORTERIA	ML	28,00	38.153,00	1.068.284,00	✓
20.11	PARCIAL TOMA REGULADA DEL SOTANO A CUARTO TECNICO	ML	40,00	33.234,00	1.329.360,00	✓
20.12	PARCIAL DE FUERZA TABLERO SOTANO GENERAL A TABLERO CUARTO CONTROL LOBBY PRIMER PISO EN 4 No.2 + 1 No.4	ML	40,00	78.620,00	3.144.800,00	✓
20.13	BANDEJA PORTACABLES DE 30CM X10 CON SUS RESPECTIVOS SOPORTES - SUBESTACION	ML	16,40	72.599,00	1.190.623,60	✓

Comprometidos por la CALIDAD del servicio
"SUAMOX, Ciudad del sol"

th

20.14	PARCIAL T.V.			130,00	✓	5.526,00	718.380,00	✓
20.15	SALIDA SENSOR DUCHAS-RAMPA PRIMER PISO A TABLERO DE DISTRIBUCION LOBBY	UND		2,00	✓	77.782,00	155.564,00	✓
20.16	SALIDA TOMA ESPECIAL (PUERTA PARQUEADERO-SECADORES, cocina, lavadoras, puerta emergencia sur extractor cocina)	UND		19,00	✓	84.482,00	1.605.158,00	✓
20.17	SALIDA TOMA G.F.S.I - ZONAS HUMEDAS	UND		9,00	✓	100.482,00	904.338,00	✓
20.18	SALIDA ILUMINACION PVC COMPLETA	UND		398,00	✓	69.000,00	27.462.000,00	✓
20.19	SALIDA ILUMINACION 220 VOLT. INCL. TUBERIA MT CUBIERTA- INCLUYE ALIMENTACION A TABLERO DE CONTROL PRIMER PISO	UND		64,00	✓	184.000,00	11.776.000,00	✓
20.20	SALIDA PARA CORTINA DE CALEFACION	UND		2,00	✓	727.000,00	1.454.000,00	✓
20.21	SENSORES DE MOVIMIENTO TECHO - PARQUEADERO	UND		15,00	✓	50.000,00	750.000,00	✓
20.22	PARCIAL SALINA A TABLERO LOBBY EN 3N*8-1N*10TIERRA	ML		80,00	✓	30.859,00	2.468.720,00	✓
20.23	PARCIAL FUERZA DE SOTANO A LOBBY Y PARCIAL DE TABLERO BOMBAS (CONTRAINCENDIO E HIDRONEUMATICO) Y PISCINA SUN	ML		102,00	✓	41.886,00	4.272.372,00	✓
20.24	PARCIAL EN 4 No. 20 + 1N*2 TIERRA INCLUYE TUBO DE 3" PVC CONDUIT (BOMBAS DE CALOR)	ML		60,00	✓	170.951,00	10.257.060,00	✓
20.25	PARCIAL CONTROL CABLE 2"16 PARA JACUZZI	ML		40,00	✓	12.490,00	499.600,00	✓
20.26	PARCIAL SUBESTACION A CUARTO DE BOMBAS DE SUCCION	ML		37,00	✓	33.234,00	1.229.658,00	✓
20.27	SALIDA TRIFASICA PARA MOTORES SISTEMAS AGUA POTABLE, CONTRAINCENDIO, SUMERGIBLE, PISCINA Y CALEFACCION N 8	UND		19,00	✓	178.525,00	3.391.975,00	✓
21	EQUIPOS DE MEDIDA Y SUBESTACION						0,00	
21.1	TABLERO DE MEDIDA ACTIVA Y REACTIVA INCLUYE MEDIDOR DE ACTIVA Y REACTIVA, TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE 5 A 400 AMP, 1 BREAKER INDUSTRIAL DE 500 AMP GRADUABLE	UND		1,00	✓	6.015.625,00	6.015.625,00	✓
21.2	PARCIAL GENERAL DE TRANSFORMADOR A EQUIPO DE MEDIDA, AL TABLERO GENERAL EN CABLE 2(3X40+2X40) Y 1 2/0 TIERRA	ML		42,00	✓	396.500,00	16.653.000,00	✓
21.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO 4" IMC INCLUYE SOPORTES	ML		16,00	✓	144.700,00	2.315.200,00	✓
21.4	PARCIAL EN 5 CABLES No 6 PARA TABLERO DE ILUMINACION PRIMER PISO	ML		42,00	✓	33.400,00	1.402.800,00	✓
22	TABLEROS						0,00	
22.1	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO GENERAL INCLUYE 1 BULTIMETRO, 3 TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, 2 SELECTORES DE VOLTAJE, BARRAJE DE 3 FASES NEUTO Y TIERRA DE 600 AMP, 11 BREAKER INDUSTRIAL 3X30 A 3X70 AMP, TABLEROS CIRCUITOS Y 1 BREAKER INDUSTRIAL DE 400 AMP GRADUABLE	UND		1,00	✓	4.836.350,00	4.836.350,00	✓
22.2	TABLERO DE 18 CIRCUITOS DE 200 AMP CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR SOTANO CASITA PORTERO CON 1 BREAKER INDUSTRIAL DE 3*50 AMP GRADUABLE Y 10 BREAKERS MONOPOLARES DE 20 AMP Y 3 BREAKER BIPOLARES DE 2*20 AMP	UND		1,00	✓	964.334,00	964.334,00	✓
22.3	TABLERO DE 18 CIRCUITOS DE 200 AMP CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR SOTANO EQUIPO HIDRO Y CONTRAINCENDIO CON 1 BREAKER INDUSTRIAL DE 3*1250 AMP Y 1 BREAKERS MONOPOLARES DE 20 AMP Y 1 BREAKER TRIPOLARES DE 3*50 AMP, 3 BREAKERS TRIPOLARES DE 3*20 AMP	UND		1,00	✓	1.035.334,00	1.035.334,00	✓
22.4	TABLERO DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR CAFETERIA UN BREAKER INDUSTRIAL 3*50 AMP, 7 BREAKER MONOPOLAR DE 20 AMP, 1 BREAKER TRIPOLAR DE 3*20 AMP	UND		1,00	✓	773.750,00	773.750,00	✓
22.5	TABLERO DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR BOMBAS SUMERGIBLES UN BREAKER INDUSTRIAL 3*50 AMP, 1 BREAKER MONOPOLAR DE 20 AMP, 2 BREAKER TRIPOLAR DE 3*20 AMP	UND		1,00	✓	787.750,00	787.750,00	✓

Comprometidos por la CALIDAD del servicio
"SUAMOX, Ciudad del sol"

22.6	TABLERO DE FUERZA DE 30 CIRCUITOS DE 200 AMP CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR LOBBY CON 1 BREAKER INDUSTRIAL DE 3"125 AMP GRADUABLE Y 16 BREAKERS MONOPOLARES DE 20 AMP Y 2 BREAKER TRIPOLARES DE 3"40 AMP		1,00	✓	1.131.334,00	✓	1.131.334,00	✓
22.7	TABLERO DE ILUMINACION DE 24 CIRCUITOS DE 200 AMP CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR LOBBY CON 1 BREAKER INDUSTRIAL DE 3"60 AMP, 24 BREAKERS MONOPOLARES DE 20 AMP	UND	1,00	✓	1.011.334,00	✓	1.011.334,00	✓
22.8	TABLERO DE CONTROL ILUMINACION CON CONTACTORES LOBBY CON 15 CONTACTORES, CABLEADO, CANALETA ORGANIZADORA DE CABLES, 15 PULSADORES INDUSTRIALES	UND	1,00	✓	1.507.334,00	✓	1.507.334,00	✓
22.9	TABLERO DE CONTROL ILUMINACION CON CONTACTORES CUARTO CONTROL Y CAJETA CELADOR SOTANO CON 10 CONTACTORES, CABLEADO, CANALETA ORGANIZADORA DE CABLES, 10 PULSADORES INDUSTRIALES	UND	2,00	✓	1.427.334,00	✓	2.854.668,00	✓
22.10	TABLERO REGULADO Y TABLERO DE ILUMINACION CUARTO CONTROL DE 24 CIRCUITOS DE 200 AMP CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR CON 1 BREAKER INDUSTRIAL DE 3"50 AMP GRADUABLE, 10 BREAKERS MONOPOLARES DE 20 AMP, 1 BREAKER BIPOLAR DE 2"20 AMP, 2 BREAKER TRIPOLAR DE 3"20 AMP	UND	2,00	✓	899.334,00	✓	1.798.668,00	✓
22.11	TABLERO DE FUERZA CUARTO CONTROL DE 24 CIRCUITOS DE 200 AMP CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR CON 1 BREAKER INDUSTRIAL DE 3"50 AMP GRADUABLE, 10 BREAKERS MONOPOLARES DE 20 AMP, 1 BREAKER BIPOLAR DE 2"20 AMP, 2 BREAKER TRIPOLAR DE 3"20 AMP	UND	1,00	✓	1.058.334,00	✓	1.058.334,00	✓
23	ILUMINACION						0,00	
23.1	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL LEED 6 W	UND	8,00	✓	65.249,00	✓	521.992,00	✓
23.2	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL LEED 12 W	UND	39,00	✓	82.649,00	✓	3.223.311,00	✓
23.3	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL LEED 18 W	UND	48,00	✓	111.649,00	✓	5.359.152,00	✓
23.4	SUMINISTRO E INSTALACION PANTALLA HERMETICA TUBOS AHORRADORES INCLUYE BALASTRO ELECTRONICO	UND	69,00	✓	111.649,00	✓	7.703.781,00	✓
24	COMUNICACIONES						0,00	
24.1	ACOMETIDA PRINCIPAL TELEFONICA INCRUSTADA 1 TUBO PVC 1 1/4" SOTANO-POSTE EXTERIOR INCLUYE EXCAVACION	ML	50,00	✓	17.200,00	✓	860.000,00	✓
24.2	SUMINISTRO E INSTALACION STRIP TELEFONICO	UN	1,00	✓	176.667,00	✓	176.667,00	✓
24.3	PARCIAL DE INTERCONEXION DE STRIP TELEFONICO A RACK -CUARTO CONTROL EN CABLE DE 8 PARES	ML	50,00	✓	17.562,00	✓	878.100,00	✓
25	CABLEADO ESTRUCTURADO - CIRCUITO DE TELEVISION VOZ Y DATOS							
25.1	SALIDA CAMARA CABLE UTP	UND	16,00	✓	83.573,00	✓	1.337.168,00	✓
25.2	SALIDA 110 V PARA ADAPTADOR CAMARA Y SONIDO	UND	20,00	✓	92.682,00	✓	1.853.640,00	✓
25.3	SALIDA VIDEO BEAM	UND	2,00	✓	82.414,00	✓	164.828,00	✓
25.4	SALIDA TOMA REGULADA EN CANALETA ELECTROSTATICA	UND	5,00	✓	21.555,00	✓	107.775,00	✓
25.5	SALIDA TOMA REGULADA	UND	19,00	✓	95.000,00	✓	1.805.000,00	✓
25.6	SALIDA WIFI	UND	3,00	✓	82.414,00	✓	247.242,00	✓
25.7	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE DE 1.80X80X60 PARA EQUIPOS DE COMUNICACION, MULTITOPA PARA RACK, PASS PANEL DE TV, 2 ORGANIZADOR DE CABLES HORIZONTALES, PASS PANEL CATEGORIA 6 48 PUERTOS	UND	1,00	✓	2.747.500,00	✓	2.747.500,00	✓
25.8	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA ELECTROSTATICA DE 12 X 5 CMS	ML	19,00	✓	38.000,00	✓	722.000,00	✓
25.9	PARCIAL EN CABLE UTP CAT. 6	ML	1.035,00	✓	8.475,00	✓	8.771.625,00	✓
25.10	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA DATAFONO	UND	1,00	✓	94.326,00	✓	94.326,00	✓

Comprometidos por la CALIDAD del servicio
"SUAMOX, Ciudad del sol"

(Firma)

25.11	PARCIAL ALAMBRE 3 No. 12 LAVADOR		160,00	✓	8,754.00	1,400,640.00
25.12	PARCIAL SONIDO INCLUYE TUBERIA J4"		200,00	✓	8,885.00	1,777,000.00
	CONTRATO ADICIONAL 1.0					
	PISOS/BASES/ACABADOS					
1	EXCAVACION MECANICA + RETIRO	M3	16.58	✓	20,100.00	333,258.00
2	BASE B-200	M3	2.51	✓	26,600.00	66,766.00
3	PORCELANATO EBRIO BEIGE (CORONA)	M2	240.78	✓	94,880.00	22,845,206.40
4	REFUERZOS HIERRO MUROS 60000	TN	0.71	✓	3,307,270.00	2,348,161.70
5	PAÑETE LISO MUROS 1.4	M2	60.41	✓	11,430.00	690,486.30
6	ESTUCCO Y VINILO (Tipo 1) TRES MANOS EN MUROS	M2	56.65	✓	11,140.00	631,081.00
7	VITRINA EN VIDRIO TEMPLADO 10mm	M2	113.69	✓	420,000.00	47,749,800.00
8	VIDRIO TEMPL 6mm SOPORTES ACERO	M2	28.42	✓	213,270.00	6,061,133.40
9	PUERTA METALICA TUBO CUAD. 1"	M2	36.61	✓	175,660.00	6,430,912.60
10	SUMINISTRO E INSTA. PUERTA EN LAMINA CAL. 18 ANTICORR.	M2	1.12	✓	148,140.00	165,916.80
11	PUERTA COMERCIAL EN ALUMINIO	UN	6.00	✓	273,000.00	1,638,000.00
12	PUERTA CRISTAL 10mm soporte acero	UN	2.00	✓	2,450,640.00	4,921,280.00
13	DRYWALL 1/2(INCLUYE PINTURA VINILTEX)	M2	-	✓	33,800.00	-
14	SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	-	✓	21,580.00	-
15	SALIDA MONOFASICA PVC	UN	11.00	✓	37,880.00	416,790.00
16	SALIDA SONIDO PVC	UN	4.00	✓	35,290.00	141,160.00
17	SALIDA TRIFASICA PVC completa	UN	1.00	✓	82,130.00	82,130.00
18	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.07 MTS 2000 PSI 14 MPa	M2	7.75	✓	24,520.00	190,099.75
19	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	60.12	✓	5,165.00	310,519.80
20	PAÑETE BAJO PLACA	M2	-	✓	14,835.00	-
21	FILOS Y DILATACIONES DE ESTUCCO PLASTICO O ACRILICO Y VINILO	ML	44.81	✓	5,290.00	237,403.38
22	ESMALTE LAMINA LLENA	M2	13.01	✓	9,387.00	122,124.87
23	ESMALTE LAMINA TRES MANOS	ML	271.23	✓	4,082.00	1,107,160.86
24	REJILLAS DE PISO SOSCO 4"X3 ALUMINIO	UND	4.00	✓	7,887.00	30,788.00
25	ENCHAPE CERAMICOS DE BAÑOS	M2	42.40	✓	51,062.00	2,165,028.80
26	PISO TABLETA ALFAGRES 30.5"X30.5	M2	34.24	✓	45,177.00	1,546,860.48
27	PISO GRAVILLA LAVADA DE RIO	M2	-	✓	62,954.00	-
28	PASO ESCALERA GRAVILLA LAVADA	UND	-	✓	59,473.00	-
29	GUARDAESCOBA, BOCAPUERTA, PIRLAN Y GUALDERA GRAVILLA LAVADA MEDIACAÑA	ML	-	✓	28,317.00	-
30	GUARDAESCOBA TABLETA DE GRES	ML	19.04	✓	18,003.00	342,777.12
31	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO	ML	68.50	✓	24,356.00	1,668,386.00
32	GUARDAESCOBA PISO DUROPISO	ML	33.57	✓	14,246.00	478,573.92
33	ALISTADO DE PISOS E=0.04 - 1:3	M2	38.86	✓	18,982.00	736,863.32
34	SUMINISTRO INSTALACION CUBIERTA EN POLICARBONATO 6 mmil	M2	17.62	✓	102,202.00	1,800,799.24
35	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA	ML	18.84	✓	24,374.00	459,206.16
36	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA EN LAMINA CALIBRE 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	11.91	✓	171,130.00	2,038,217.85

Comprometidos por la CALIDAD del servicio
"SUAMOX, Ciudad del sol"

37	SUMINISTRO E INSTALACION MARCO LAMINA CAL. 18 A ANTICORROSIVO		1.00	100,787.00	100,787.00
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO PUERTA EN ALUMINIO	M2	6.00	126,674.00	778,044.00
39	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO 5 MM	M2	-	34,976.00	-
40	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO 5 MM TIPO FROST	M2	2.89	42,176.00	121,888.64
41	CHAPA PUERTA ALUMINIO	UND	7.00	90,000.00	630,000.00
42	BISAGRA HIDRAULICA PARA PUERTAS DE VIDRIO	UND	4.00	366,264.00	1,465,056.00
43	SUMINISTRO E INSTALACION PANTALLA HERMETICA TUBOS AHORRADORES INCLUYE BALASTRO ELECTRONICO	UND	-	111,640.00	-
44	PINTURA PARA ESTRUCTURA METALICA ASENSOR	KG	10,452.87	1,024.00	10,703,738.88
45	RED HIDRAULICA CPVC SUMINISTRO 1" INCLUYE ABRAZADERA	ML	15.00	23,405.00	352,275.00
46	RED HIDRAULICA CPVC RETORNO 3/4" INCLUYE ABRAZADERA	ML	18.00	12,682.00	228,456.00
47	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL LEED 18 W	UN	28.00	111,640.00	3,126,172.00
	ITEMS NO CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO INICIAL		-	-	-
1	DESMONTE CERRAMIENTO PERIMETRAL EN TEJA DE ZINC Y ENTRAMADO Y CAMPAMENTO	ML	77.65	8,843.00	686,658.95
2	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H= 1.50 MTS DISTANCIA ENTRE POSTES 2 MTS.	ML	39.05	13,051.00	509,641.55
3	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y TEJA DE ZINC H= 3.0 MTS DISTANCIA ENTRE POSTES 2 MTS.	ML	19.00	28,794.00	547,086.00
4	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y TEJA DE ZINC H= 3.0 MTS DISTANCIA ENTRE POSTES 2 MTS. (YA SE TENIA LA TEJA DE ZINC	ML	45.00	1,294.00	418,230.00
5	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO e= 0.30	M2	6.25	40,099.00	250,618.75
6	PLACA MACIZA 24.5 MPa - (3500 PSI) E=0.25 mts.	M2	2.44	227,040.00	553,977.60
7	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3000 PSI H ENTRE 1 Y 2 MTS	M2	3.06	611,374.00	1,870,804.44
8	CIELO RASO BOVEDA DRYWALL	M2	126.21	58,155.00	7,339,742.55
9	DRYWALL 1/2 MAYOR A 3mts(INCLUYE PINTURA)	ML	683.23	36,900.00	25,142,864.00
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COBOLJA TERMICA	GL	1.00	25,720,000.00	25,720,000.00
11	SALIDAS DE ILUMINACION PVC COMPLETA LOBBY	UN	31.00	68,000.00	2,139,000.00
12	PARCIAL EN UTP CITOFONO ASCENSOR TUBERIA PVC 3/4	ML	-	8,475.00	-
13	TABLERO DE PROTECCION PARCIAL BOMBAS DE CALOR INCLUYE BREAKER DE 300 AMP Y MULTIMETRO DIGITAL	UND	1.00	1,775,200.00	1,775,200.00
14	SUMINISTRO E INSTALACION PISO MODULAR EASY DECK MODULO DE 30.5X30.5 CM, ALTURA DE 1.3 CM	M2	17.83	191,776.00	3,419,366.08
15	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE TIPO SOKODA	M2	43.60	546,550.00	23,785,980.00
16	ESTRUCTURA METALICA ASENSOR Y FACHADA ORIENTAL	KG	10,452.87	9,757.00	101,988,652.59
17	PLACA CON STEEL DECK 24.5MPa (3500 PSI)	M2	5.06	71,150.00	360,019.00
18	MURO DE SUPERBOARD 8 MM MAYOR A 3mts(LUNA CARA)	M2	18.67	57,457.00	998,042.19
19	MURO EN SUPERBOARD 8 MM (LUNA CARA)	ML	10.76	38,060.00	409,525.60
20	CIELO RASO EN SUPERBOARD (INCLUYE PINTURA KORAZA 2 MANOS) ALT MAYOR 3 MTS	M2	57.96	78,000.00	4,520,880.00
21	CIELO RASO EN SUPERBOARD (INCLUYE PINTURA KORAZA 2 MANOS) ALT MAYOR 3 MTS	ML	85.92	44,175.00	3,796,516.00
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLAMIENTO TUBULAR FLEXIBLE COEFICIENTE CONDUCTIVIDAD TERMICA: 0.032 KCA/MH °C a 2	ML	315.00	66,657.00	21,000,105.00
23	REDISEÑO PLANOS ELECTRICOS APROBACION EMPRESA DE ENERGIA DE BOYACA Y PLANOS RED DE DATOS	UN	1.00	7,500,000.00	7,500,000.00
24	CERTIFICACION RETEE Y CERTIFICACION Y CALCULO DE RETILAF	UN	1.00	7,500,000.00	7,500,000.00
25	SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL Y MONITOREO PARA EL SISTEMA DE CALEFACION SOLAR	UN	1.00	40,000,000.00	40,000,000.00
26	SUMINISTRO E INSTALACION REGADERA DUCHA	UN	12.00	205,000.00	2,460,000.00
27	SALIDA LAMPARA CONMUTABLE PVC COMPLETA	UN	-	102,383.00	-

Comprometidos por la CALIDAD del servicio
"SUAMOX, Ciudad del sol"

25

28	PARCIAL BOMBA HIDROFLOW H2O C	UNTE 4 N°4 + IN°6	CLUYE TUBERIA PVC		12.00	46,520.00	595,512.00
29	SISTEMA DE APANTALLAMIENTO PUESTA A TIERRA			UN	1.00	15,847,495.00	15,847,495.00
30	PUESTA A TIERRA REFLECTORES PISCINA CABLE No. 8			ML	90.00	12,021.00	1,081,890.00
31	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE PRESION DE AGUA CALIENTE, AUTOMATICO A UNA PRESION DE 50/70 PSI (45 GPM), CON SISTEMA DE CIRCULACION Y RETORNO			UN	1.00	8,300,000.00	8,300,000.00
32	IMPERMEABILIZACION JUNTAS TANQUE DE EQUILIBRIO			ML	20.00	111,125.00	2,222,500.00
33	IMPERMEABILIZACION TANQUE BOMBAS EYECTORAS			M2	18.07	142,050.00	2,566,843.50
34	SUMINISTRO E INSTALACION POLISEC			M2	7.70	8,747.00	67,351.90
35	FILTRO EN GRAVA TUBERIA 4" Y GEOTEXTIL			ML	10.60	27,760.00	294,340.80
36	CONSTRUCCION CARCAMO 0.50'0.50'1.00 MT			UN	1.00	547,889.00	547,889.00
37	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA SUMERGIBLE 0.5 H.P. 110 V			UN	1.00	1,214,166.97	1,214,166.97
38	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR PANEL LEED 150 W			UN	6.00	1,724,000.00	10,344,000.00
39	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJES DE REFUERZO			UN	50.00	3,911.00	195,550.00
	CONTRATO ADICIONAL 2.0						
	PISOS/BASES/ACABADOS						
1	PORCELANATO EBRO BEIGE (CORONA)			M2	24.86	94,880.00	2,358,716.80
2	PISO GRAVILLA LAVADA DE RIO			M2	75.19	62,954.00	4,733,511.26
3	REJILLAS DE PISO SOSCO 4"4"3 ALUMINIO			UNO	5.00	7,697.00	38,485.00
4	SUMINISTRO E INSTALACION PISO MODULAR EASY DECK MODULO DE 30.5X30.5 CM. ALTURA DE 1.3 CM			M2	144.34	191,776.30	27,680,947.84
5	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO			ML	33.74	24,356.00	821,771.44
6	IMPERMEABILIZACION AREA PERIMETRAL PISCINA, TURCOS, JACUZZI Y VESTIERES CON SIKALASTIC 612			M2	179.54	35,454.00	6,365,411.16
7	PISO ESCALERA GRAVILLA LAVADA			UNO	18.00	59,473.00	1,070,514.00
8	GUARDAESCOBA, BOCAPUERTA, PIRLAN Y GUALDERA GRAVILLA LAVADA MEDIANCAÑA			ML	129.60	28,317.00	3,669,883.20
	PINTURA						
9	PINTURA PARA ESTRUCTURA METALICA ASENSOR			KG	869.82	1,024.00	890,695.68
	CARPINTERIA METALICA/ VIDRIOS						
10	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO 5 MM			M2	8.66	34,976.00	302,892.16
11	SUMINISTRO INSTALACION DE VIDRIO 5 MM TIPO FROST			M2	2.32	42,176.00	97,848.32
12	PUERTA CRISTAL 10mm soporte acero			UN	4.00	2,460,640.00	9,842,560.00
13	VITRINA EN VIDRIO TEMPLADO 10mm			M2	32.80	420,000.00	13,776,000.00
14	VIDRIO TEMPL 6mm SOPORTES ACERO			M2	38.64	213,270.00	8,240,752.80
15	PUERTA COMERCIAL EN ALUMINIO			UN	7.00	273,000.00	1,911,000.00
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO PUERTA EN ALUMINIO			UNO	9.00	129,674.00	1,167,066.00
17	CHAPA PUERTA ALUMINIO			UNO	5.00	90,070.00	450,000.00
18	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE TIPO SOKODA			M2	31.13	545,550.00	16,982,971.50
19	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA EN ALUMINIO PROYECTANTE			M2	27.23	144,837.00	3,943,911.51
20	ESTRUCTURA METALICA ASCENSOR Y FACHADA ORIENTAL			KG	869.82	9,757.00	8,486,833.74
21	SUMINISTRO E INSTALACION HERRAJES VIDRIO TOPE A TOPE FACHADA			UN	4.00	55,000.00	220,000.00
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN ACERO INOXIDABLE Y TRAVESAÑOS EN ACERO INOXIDABLE EN RAMPAS			ML	5.20	400,000.00	2,080,000.00

Comprometidos por la CALIDAD del servicio

"SUAMOX, Ciudad del sol"

	CUBIERTAS / CIELORASOS				
23	DRYWALL 1/2 (INCLUYE PINTURA VINILICA EX)	M2	23.00	33,800.00	777,400.00
24	DRYWALL 1/2 (INCLUYE PINTURA VINILICA EX)	M2	49.05	33,800.00	1,657,890.00
	INSTALACIONES DE GAS				
25	RED SUMINISTRO GAS 3/4"	ML	33.70	41,335.00	1,393,023.20
26	REGISTRO 3/4"	UN	3.00	45,276.00	135,828.00
27	PUNTOS DE GAS	UND	4.00	32,711.00	130,844.00
	INSTALACIONES ELECTRICAS				
28	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR PANEL LEED 150 W	UN	9.00	1,724,000.00	15,516,000.00
29	SALIDA TOMA ESPECIAL (PUERTA PARQUEADERO-SECADORES, cocina, lavabros, puerta emergencia sur extractor cocina)	UND	2.00	84,482.00	168,964.00
	ITEMS NO CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO INICIAL				
	PISOS/BASES/ACABADOS				
1	SUMINISTRO E INSTALACION PISO REF. ACME H2O PVC 30*30	M2	258.70	191,776.00	49,612,451.20
2	PORCELANATO CON GRANITO PULIDO PASOS ESCALERA METALICA	UN	27.00	143,000.00	3,861,000.00
	CARPINTERIA METALICA/ VIDRIOS				
3	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA EN ANGULO SUMIDERSOS SOTANO	ML	10.36	250,000.00	2,590,000.00
4	JUEGO DE ACCESORIOS BAÑOS DISCAPACITADOS	JGO	4.00	700,000.00	2,800,000.00
5	SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO DE INCRUSTACIONES TRES PIEZAS	JGO	7.00	59,760.00	418,320.00
	CARPINTERIA DE MADERA				
6	ENCHAPE MESON GIMNASIO MADERA	ML	14.50	250,000.00	3,625,000.00
	CUBIERTAS / CIELORASOS				
7	SUMINISTRO E INSTALACION TECHO PVC BLANCO PLANO	M2	172.71	72,000.00	12,435,120.00
	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS				
8	RODILLOS Y PUJAMA COBLIA TERMICA	QL	1.00	5,000,000.00	5,000,000.00
9	SUMINISTRO E INSTALACION PARCIAL CITOFOONO ASCENSOR	ML	15.00	31,023.00	465,345.00
10	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA ELECTRICA	UND	1.00	8,750,000.00	8,750,000.00
	ITEMS NO CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO INICIAL Y ADICIONALES				
	PISOS/BASES/ACABADOS				
1	ALISTADO DE PISOS E=0.04 - 1:3	M2	39.67	18,962.00	752,222.54
	MUROS/VINILS/ENCHAPES				
2	PAÑETE LISO MUROS 1.4	M2	48.43	11,430.00	553,554.90
3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	77.90	5,165.00	402,353.50
4	MURO TABIQUE 12 COMUN PP DEPOST	M2	6.06	65,820.00	398,869.20
	CUBIERTAS / CIELORASOS				
5	SUMINISTRO E INSTALACION TECHO PVC BLANCO PLANO	ML	8.31	36,000.00	299,160.00
6	MURO DE SUPERBOARD 8 MM MAYOR A 3ms(UNA CARA)	M2	27.71	53,457.00	1,481,293.47
7	CIELO RASO EN SUPERBOARD	ML	6.44	35,250.00	227,010.00
	PINTURA				
8	VINILO EXTERIOR KORAZA SOBRE PAÑETE FACHADA Y SUPERBOARD	M2	723.35	12,573.00	9,094,679.55
9	ESTUCCO PLASTICO ACRILICO + VINILO KORAZA COLUMNAS CIRCULAR	ML	3.36	50,161.00	168,540.96

Comprometidos por la CALIDAD del servicio
"SUAMOX, Ciudad del sol"

10	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAJERIA HIDRAULICA P.O. ALUMINIO		2,00	✓	117.022,00	234.044,00
11	INSTALACIONES ELECTRICAS	UND	4,00	✓	82.649,00	330.596,00
	CONTRATO ADICIONAL 3.0					
	ITEMS CONTRATO INICIAL Y ADICIONAL					
1	BASE B-200	M2	180,00	✓	26.600,00	4.788.000,00
2	ESCARIFICACION PISO	M2	97,40	✓	900,00	87.660,00
3	CIELO RASO EN SUPERBOARD	M2	1,89	✓	50.309,00	95.084,01
4	VINOLO EXTERIOR KORAZA SOBRE PAÑETE FACHADA Y SUPERBOARD	M2	14,50	✓	12.573,00	183.565,80
5	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL LEED 18 W	UN	92,00	✓	111.649,00	10.271.708,00
	ITEMS NO CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO Y ADICIONALES					
	MUROS/VINILLOS/ENCHAPES					
1	MURO EN SUPERBOARD FACHADA 10 MM INCL. DILATACION ALTURA MAYOR DE 3 MTS	M2	68,90	✓	111.550,00	7.685.795,00
2	MURO EN SUPERBOARD FACHADA 10 MM INCL. DILATACION ALTURA MAYOR DE 3 MTS	ML	30,00	✓	55.000,00	1.848.000,00
3	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN FIBROCEMENTO (ETERBOARD 10 MM)	M2	11,60	✓	127.500,00	1.479.000,00
	CARPINTERIA METALICA/ VIDRIOS					
4	ESCALERA DE GATO INCL. GUARDAESPALDA	UN	1,00	✓	1.425.000,00	1.425.000,00
5	SOPORTE ANGULO 1" 3/16" TUBERIA PISCINA	UN	39,00	✓	45.000,00	1.755.000,00
6	SUMINISTRO E INSTALACION HERRAJES VIDRIO TOPE A TOPE ARTICULADO FACHADA	UN	4,00	✓	100.000,00	400.000,00
7	ESCALERA DE GATO INCLUYE PASARELA Y BARANDA CUARTO MAQUINAS	UN	1,00	✓	1.500.000,00	1.500.000,00
8	PUERTAS ESPECIALES ALUMINIO VESTIER	UN	2,00	✓	1.225.000,00	2.450.000,00
9	ESTRUCTURA EN ACERO INOX. DUCHAS VESTIER	ML	24,74	✓	195.543,55	4.739.975,55
10	BASTONES DE REFUERZO BARANDAS	UN	14,00	✓	150.000,00	2.100.000,00
	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS					
11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	19,00	✓	16.021,00	304.399,00
12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML	25,00	✓	15.777,00	394.425,00
13	SALIDA DUCHA DE EMERGENCIA DUCHAS TURCOS EN TUBERIA HG	UN	2,00	✓	94.929,00	189.858,00
14	RED SUMINISTRO TUBERIA PVC 1 1/2" ROE 21 CONEXION FOSO ASCENSOR A TANQUES ABASTECIMIENTO	UN	1,90	✓	1.205.134,00	1.205.134,00
15	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO 2"	UN	1,00	✓	68.936,00	68.936,00
16	SUMINISTRO E INST. CAJILLA DE MEDICION GAS	UN	2,00	✓	311.000,00	622.000,00
	EQUIPOS ESPECIALES					
17	SUMINISTRO E INSTALACION SEPARADOR DE CARRIL	UN	6,00	✓	3.502.670,00	21.016.020,00
18	ESTRUCTURA PROTECCION JACUZZI	GL	1,00	✓	9.008.368,00	9.008.368,00
19	IMPLEMENTACION TURCOS INCLUYE RED. ACCESORIOS Y CALDERINES	UN	3,00	✓	20.065.897,00	60.167.691,00
20	SUMINISTRO SOLUCIONES QUIMICAS PARA TRATAMIENTO DE PISCINA	GL	1,00	✓	4.143.543,90	4.143.543,90
21	CONTROL SISTEMA DE RECIRCULACION SISTEMA DE AGUA CALIENTE DUCHAS Y JACUZZI	UN	1,00	✓	2.435.000,00	2.435.000,00
22	SUMINISTRO E INSTALACION CARPETE PARA CORCHERAS INCL. PIJAMA DE PROTECCION	GL	1,00	✓	14.132.760,00	14.132.760,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS					
23	BANDEJA PORTACABLES 80*10 EN LAMINA GALVANIZADA	ML	16,90	✓	109.800,00	2.075.220,00
24	SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA APLIQUE	UN	7,00	✓	145.000,00	1.015.000,00

Comprometidos por la CALIDAD del servicio
"SUAMO, Ciudad del sol"

15



MUNICIPIO DE SOGAMOSO
MACROPROCESO: GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
PROCESO: CONTRATACIÓN



NIT: 891.855.130-1

CÓDIGO: AGB-01-F-10	ACTA DE LIQUIDACIÓN FINAL	FECHA 2013/05	VERSIÓN: 4
------------------------	---------------------------	------------------	------------

En Sogamoso a los 09 días del mes de Julio de 2015 se reunieron: MIGUEL ÁNGEL GARCÍA PÉREZ en calidad de Alcalde de Sogamoso, el Ingeniero CARLOS MAURICIO MORALES, en calidad de Secretario de Infraestructura y valorización, el Ingeniero WILLIAM JAVIER SANCHEZ MATAMOROS identificado con cedula con C.C. No. 6.775.694 de la ciudad de Tunja (Boyacá), Representante legal del consorcio WW en calidad de Interventor, y el Ingeniero HENRY ORLANDO BUITRAGO ORTEGA identificado con cedula de ciudadanía No. 6.763.578, Representante legal Unión temporal HECAL en calidad de contratista, con el fin de suscribir la presente acta de liquidación final.

CONVENIO	CONTRATO	X	TIPO	OBRA PUBLICA	
No. 595/2012	2013/456	Fecha de suscripción del contrato	AÑO 2013	MES 08	DÍA 16
Objeto del Contrato:	CONSTRUCCION Y TERMINACION DEL CENTRO URBANO DE RECREACION INFANTIL DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO				
Interventor y/o Supervisor:	CONSORCIO WW				
Contratista:	UNION TEMPORAL HECAL				
Fecha Acta de Iniciación:			Fecha de Terminación:		
AÑO	MES	DÍA	AÑO	MES	DÍA
2013	09	26	2015	05	09
Fecha Acta de Suspensión			2014-06-12		
Fecha Acta de Suspensión 1:			2014-10-06		
Fecha Acta de Suspensión 2:			2014-12-19		
Fecha Acta de Suspensión 3:					
Fecha Acta de Reinicio			2014-09-12		
Acta de Reinicio 1:			2014-11-19		
Acta de Reinicio 2:			2015-02-09		
Acta de Reinicio 3:					
Valor del contrato:	\$2.636.185.105,00		Valor Adicional:\$		
valor Ejecutado:	\$ 3'697.784.696,88		\$ 1'061.599.606,57		
Plazo del contrato:	3 meses		Prorroga: (Si a ello hay lugar)		
Duración del contrato:	13 meses y 5 días		10 Meses y 5 días		
No. Registro Presupuestal:	2013001582	Código Presupuestal:	Denominación Presupuestal:		
	2014002008	20103060901102	Convenio asociacion595/2012 Terminación construcción del CUR/ MUNICIPIO DE SOGAMOSO		
		201030101130102	Equipamentos Municipales intervenidos		
		201030102091102	MUNICIPIO DE SOGAMOSO		
		201030801108101			

Comprometidos por la CALIDAD del Servicio
"SUAMOX, Ciudad del Sol"



MUNICIPIO DE SOGAMOSO
MACROPROCESO: GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
PROCESO: CONTRATACIÓN



NIT: 891.855.130-1

CÓDIGO: AGB-01-F-10	ACTA DE LIQUIDACIÓN FINAL	FECHA 2013/05	SGC VERSIÓN: 4
-------------------------------	----------------------------------	-------------------------	---------------------------------

2015000655 /	20103010206112 ✓	Equipamentos Municipales intervenidos/ MUNICIPIO DE SOGAMOSO
2015000931 /	20103010206112 ✓	Equipamentos Municipales intervenidos/ MUNICIPIO DE SOGAMOSO

GARANTIAS OTORGADAS

TIPO DE AMPARO	No. POLIZA	%	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	36 GU033408	100	\$1.848.892.355.50 /	18-08-2013	10-09-2015
CUMPLIMIENTO	36 GU033408	15	\$ 554.667.706.50 /	18-08-2013	10-09-2015 /
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	36 GU033408	20	\$ 739.556.942.20	18-08-2013	13-05-2018 /
ESTABILIDAD DE LA OBRA	36 GU033408	30	\$1.109.335.413.30 /	09-05-2015	09-05-2020 /
RESPONSABILIDAD EXTRA CONTRACTUAL	36- RE0011301	30	\$1.109.335.413.30 /	16-08-2013	10-05-2015 /

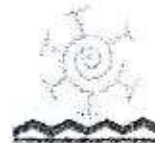
BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

DETALLE	(+)	(-)
(+) Valor inicial del contrato	\$ 2.636.185.105,00 /	
(+) Valor adiciones	\$ 1'061.599.606,57 /	
(+) Valor total reajuste	\$0	
VALOR TOTAL CONTRATADO	\$ 3'697.784.711,57 /	
(-) Valor total No ejecutado		\$ 14.69 /
(-) Anticipo		\$ 1.318.092.552.50 /
(-) Valor actas parciales		\$2'356.375.166,68 /
(-) Otros conceptos (Multas/ sanciones) (No. Acto Administrativo)		(-) \$0
(-) Valor saldo a pagar al contratista		\$23'316.977,70 /
SUMAS IGUALES	\$ 3'697.784.711,57 /	\$ 3'697.784.711,57 /

Comprometidos por la CALIDAD del Servicio
"SUAMOX, Ciudad del Sol"



MUNICIPIO DE SOGAMOSO
MACROPROCESO: GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
PROCESO: CONTRATACIÓN



NIT: 891.855.130-1

CÓDIGO: AGB-01-F-10	ACTA DE LIQUIDACIÓN FINAL	FECHA 2013/05	SGC VERSIÓN: 4
------------------------	---------------------------	------------------	-------------------

Entidad Aportante	Valor Aportado
1. COLDEPORTES	\$ 2.636.185.105.00 ✓
Valor Total Convenio	\$ 2.636.185.105.00 /
2. Alcaldía de Sogamoso Adicional 1:	\$ 566'599.981,40 ✓
3. Alcaldía de Sogamoso Adicional 2:	\$ 299'999.750,53 ✓
4. Alcaldía de Sogamoso Adicional 3:	\$ 194'999.874.64 ✓
Valor Total contrato:	\$ 3'697.784.711.57 ✓

VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA \$23'316,977.70 VEINTI TRES MILLONES
TRESCIENTOS DIEZ Y SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 70/100

PAZ Y SALVO

Las partes declaran que, una vez el municipio de Sogamoso cancele el saldo a favor del CONTRATISTA y se restituyan los valores al Municipio, quedan a Paz y Salvo por concepto de las obligaciones derivadas del contrato, excepto en los aspectos relacionados con los amparos constituidos en la garantía única contractual, de conformidad con lo estipulado por el artículo 60 de la Ley 80 de 1993.

TRANSACCION Y RENUNCIA A RECLAMACION JUDICIAL Y EXTRAJUDICIAL

El contenido de la presente acta de liquidación constituye TRANSACCION sobre los derechos y obligaciones derivados del contrato de conformidad con lo previsto por el Artículo 2469 del Código Civil y el Artículo 60 de la ley 80 de 1993; igualmente las partes declaran que RENUNCIAN a cualquier RECLAMACION JUDICIAL O EXTRAJUDICIAL por razón de derechos y obligaciones que tengan o pudieran surgir del Contrato en mención y de la presente acta de liquidación por considerar que en esta última se contiene la totalidad del acuerdo de los mismos.

En constancia de lo anterior la presente acta se firma una vez leída y aprobada por quien en ella intervinieron.

Comprometidos por la CALIDAD del Servicio
"SUAMOX, Ciudad del Sol"



MUNICIPIO DE SOGAMOSO
MACROPROCESO: GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
PROCESO: CONTRATACIÓN



NIT: 891.855.130-1


CÓDIGO:
AGB-01-F-10

ACTA DE LIQUIDACIÓN FINAL

FECHA
2013/05


SGC

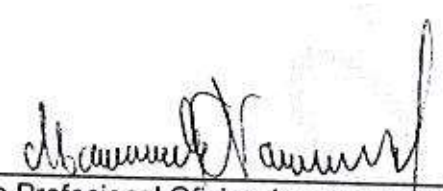
VERSIÓN: 4


MIGUEL ANGEL GARCIA PEREZ
Alcalde de Sogamoso


Rep. Legal HENRY ORLANDO BUITRAGO O
Contratista UNION TEMPORAL HECAL


Rep. Legal WILLIAM JAVIER SANCHEZ M.
Interventor CONSORCIO WW


CARLOS MAURICIO MORALES BALAGUERA
Secretario de Infraestructura y Valorización


Vo.Bo. Jefe y/o Profesional Oficina Asesora Jurídica

Comprometidos por la CALIDAD del Servicio
"SUAMOX, Ciudad del Sol"