Arauca, 03 de junio de 2026

Señores:
GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARÍA DE DESARROLLO
Calle 20 Carrera 21 Esquina
Arauca

REFERENCIA: COMPONENTE ELÉCTRICO PARA EL PROYECTO CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

ASUNTO: CESIÓN DE DERECHOS

Yo, **JONATHAN JOEL VELASCO AGUDELO**, identificado con la cédula de ciudadanía No. **1.116.501.598** de Arauquita (Arauca), en mi calidad de Ingeniero Electricista, portador de la Matrícula Profesional No. **SN205-161569**, **CERTIFICO** que realicé el **COMPONENTE ELÉCTRICO** correspondiente a los **CIENTO CUARENTA (140) UNITARIOS ELÉCTRICOS** para el proyecto cuyo objeto es **"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**; y por medio de la presente expreso ceder plenamente los derechos a la **GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA – SECRETARÍA DE DESARROLLO.**

La duración de los derechos cedidos será por término indefinido a partir de la fecha de la firma de la presente carta de cesión de derechos. En este sentido, los documentos y/o diseños se podrán modificar de acuerdo con las necesidades del proyecto, con previa consulta y aceptación del autor.

Para los fines pertinentes, anexo copia de cédula de ciudadanía, matrícula profesional y certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios.

Atentamente,

ING. JONATHAN JOEL VELASCO AGUDELO
C.C. 1.116.501.598 de Arauquita (Arauca)
Ing. Electricista
MP. SN205-161569

Arauca, 03 de junio de 2026

MEMORIAL DE RESPONSABILIDAD PROFESIONAL

Yo, **JONATHAN JOEL VELASCO AGUDELO**, identificado con la cédula de ciudadanía No. **1.116.501.598** de Arauquita (Arauca), en calidad de **INGENIERO ELECTRICISTA**, con Matrícula Profesional No. **SN205-161569**, manifiesto que realicé el **COMPONENTE ELÉCTRICO** correspondiente a los **CIENTO CUARENTA (140) UNITARIOS ELÉCTRICOS** para el proyecto cuyo objeto es **"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**, garantizando la confiabilidad y cumplimiento de los requisitos técnicos establecidos en la norma **NTC 2050** – Código Eléctrico Colombiano (Segunda Actualización) – y el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas **(RETIE) Resolución 40117 de 2024** del Ministerio de Minas y Energía, siempre y cuando no se altere ni se modifique la información suministrada sin previa consulta y aceptación del autor.

En consecuencia, asumo toda la responsabilidad referente al **COMPONENTE ELÉCTRICO DE LOS UNITARIOS** antes mencionados, y exonero a la entidad contratante de cualquier responsabilidad civil, penal o administrativa derivada de falta u omisión en el presente diseño, siempre que este no sea alterado sin autorización previa.

Declaro así mismo que asumo responsabilidad por los perjuicios que por causa de ello puedan deducirse, exonerando a la entidad contratante de cualquier responsabilidad al respecto.

Se expide a solicitud del interesado a los tres (03) días del mes de junio de 2026.

ING. JONATHAN JOEL VELASCO AGUDELO
C.C. 1.116.501.598 de Arauquita (Arauca)
Ing. Electricista
MP. SN205-161569

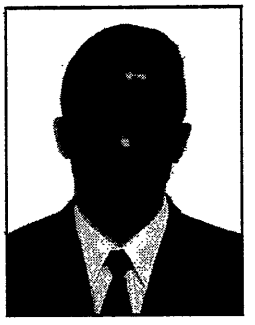
Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines

CERTIFICADO DE MATRICULA PROFESIONAL

Original

EL SECRETARIO EJECUTIVO DEL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y PROFESIONES AFINES

CERTIFICA:



1. Que en cumplimiento de la Ley 51 de 1986 y del Decreto 1873 de 1996, JONATHAN JOEL VELASCO AGUDELO, identificado con Cédula de Ciudadanía 1.116.501.598 de Arauquita (Arauca), presentó solicitud de matrícula profesional de Ingeniero Electricista ante el Consejo Profesional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, Seccional de Santander, acreditando para el efecto su grado profesional, otorgado por la Universidad De Pamplona el día 4 de Abril de 2022.

2. Que, estudiada la solicitud, el Consejo Profesional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, Seccional de Santander, mediante la Resolución 15 del 26 de Abril de 2022 expidió la matrícula profesional a JONATHAN JOEL VELASCO AGUDELO para ejercer la profesión de INGENIERO ELECTRICISTA de acuerdo con lo señalado en la ley y el decreto antes citados.

3. Que, mediante la Resolución 43 del 26 de Abril de 2022, el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines confirmó la matrícula anterior y le asignó el número de registro:

SN205-161569

Este certificado se expide en Bogotá el día 26 de Abril de 2022.

MARCO ANTONIO GÓMEZ ALBORNOZ
Secretario Ejecutivo

Documento expedido en formato PDF, con firma digitalizada según el artículo 11 del Decreto 491 de 2020,
"por el cual se adoptan medidas de urgencia para garantizar la atención y la prestación de servicios por parte de las autoridades públicas"

Calle 70 No. 9 - 10
PBX: (1) 3558888
Bogotá, D.C. - Colombia
e-mail: info@consejoprofesional.org.co

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines

Referencia: .

EL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERíAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y PROFESIONESAFINES, EN VIRTUD DE LO ESTABLECIDO POR LA LEY 51 DE 1986 Y EL DECRETO 1873 DE 1996

HACE CONSTAR QUE:

1. El Ingeniero **JONATHAN JOEL VELASCO AGUDELO**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. **1116501598** de **Arauquita (Arauca)**, se encuentra registrado ante el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, como Ingeniero **ELECTRICISTA** con Matrícula No. **SN205-161569** expedida por el Consejo Profesional Seccional de **SANTANDER** mediante resolución No. **SN-15 de 2022** el día **26** de **Abril** de **2022** y confirmada por el Consejo Profesional Nacional según Resolución No. **CPN-43 de 2022.**

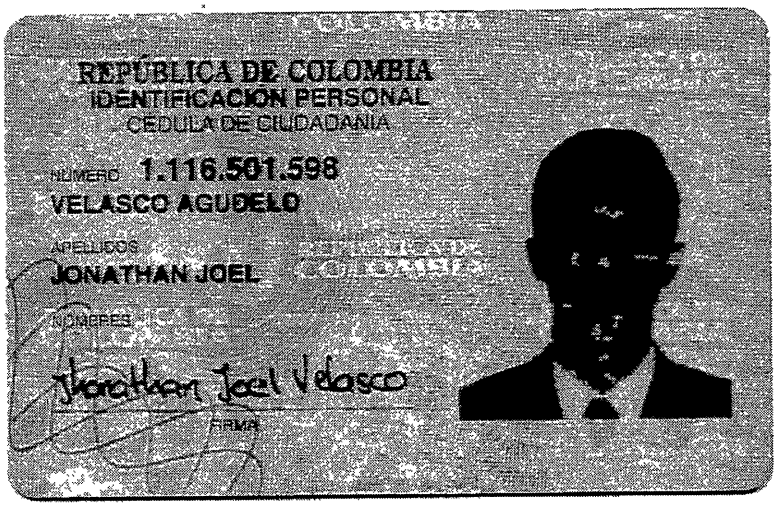
2. La matrícula profesional No. **SN205-161569**, del citado ingeniero se encuentra Vigente y no se registran Sanciones a la fecha.

Esta constancia se expide por solicitud del interesado. La vigencia de la presente certificación es de Seis (6) meses a partir de la fecha de expedición.

Dada en la ciudad de Bogotá D.C., a los Doce (12) días del mes de Mayo de Dos Mil Veintiséis (2026)

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines
Código de Validación:**999901946256. Vence el 12-Noviembre-2026**
Entre a www.consejoprofesional.org.co y a la opción 'Validar Certificado' para verificar su validez

DIEGO ESCOBAR SÁNCHEZ
Secretario Ejecutivo



REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 1.116.501.598
VELASCO AGUDELO

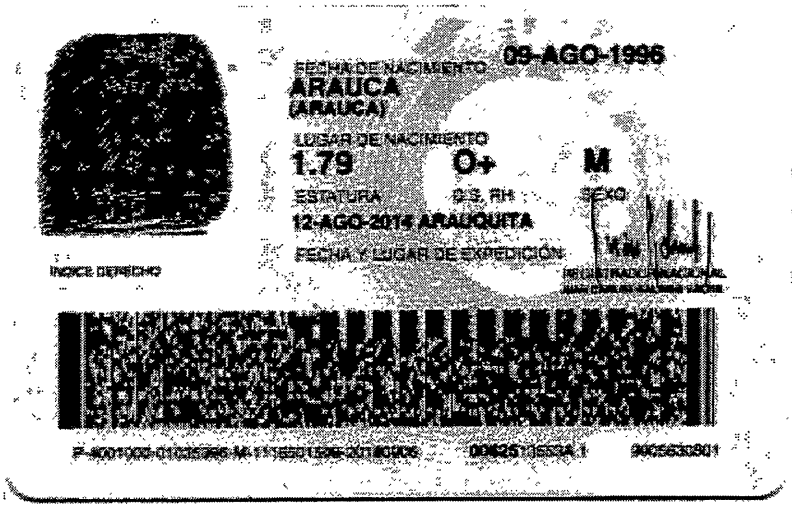
APELLIDOS

JONATHAN JOEL

NOMBRES

Jonathan Joel Velasco

FIRMA



09-AGO-1996

ARAUCA
(ARAUCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.79 O+ M

ESTATURA G.S. RH SEXO

12-AGO-2014 ARAUQUITA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

INDICE DERECHO

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.01.01 REPLANTEO ELÉCTRICO EN MEDIA TENSION **UND:** KM

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL

TOTAL MATERIALES: 0.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
LINIERO	$ 90,000.00	1.700	1	1.5000	$ 102,000.00
AYUDANTE LINIERO	$ 75,400.00	1.700	3	1.5000	$ 256,360.00
CAPATAZ	$ 90,000.00	1.700	1	1.5000	$ 102,000.00

TOTAL MANO DE OBRA: 460,360.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 460,360.00	10%	$ 46,036.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 46,036.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO
CAMIONETA PICK-UP	DIA	$ 1.00	$ 1.50	$ 500,000.00	$ 333,333.00

TOTAL TRANSPORTE: 333,333.00

TOTAL COSTO DIRECTO: 839,729.00

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$226,726.83
IMPREVISTOS	0.01	$8,397.29
UTILIDAD	0.07	$58,781.03
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 293,905.15

TOTAL PRECIO UNITARIO: 1,133,634.15

ELABORÓ: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. 5N205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.01.06 TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112,5 KVA 13200/220-127V (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN) **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 112,5 KVA, 13.200/220-127 V	UND	1	$ 26,083,339.69	$ 26,083,340.00

TOTAL MATERIALES: 26,083,340.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CAPATAZ	$ 90,000.00	1.700	1	1.5000	$ 102,000.00
AYUDANTE LINIERO	$ 75,400.00	1.700	2	1.0000	$ 256,360.00
LINIERO	$ 90,000.00	1.700	2	1.0000	$ 306,000.00

TOTAL MANO DE OBRA: 664,360.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 664,360.00	10%	$ 66,436.00
GRUA HIDRAULICA	DIA	$ 1,066,666.67	1.0000	$ 1,066,667.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1,133,103.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	545	$ 444.44	$ 242,219.80

TOTAL TRANSPORTE: 242,219.80

TOTAL COSTO DIRECTO: 28,123,022.80

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$7,593,216.16
IMPREVISTOS	0.01	$281,230.23
UTILIDAD	0.07	$1,968,611.60
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 9,843,057.99

TOTAL PRECIO UNITARIO: 37,966,080.79

ELABORÓ: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.01.07 ESTRUCTURA 711 ICEL MONTAJE TRAFO 3F CON PAT EN ACERO INOXIDABLE Y PROTECCIÓN DE TRAFO (INCLUYE ACCESORIOS, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA) **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA 2.0 MTS 21/2" X 21/2" X 3/16"	UND	2	$ 171,320.00	$ 342,640.00
DIAGONAL GALV.ANG. 1 1/2"1 1/2"3/16""0,68M	UND	4	$ 23,653.21	$ 94,613.00
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 " 12"	UND	2	$ 8,047.39	$ 16,095.00
ARANDELA REDONDA PLANA DE 1/2"	UND	4	$ 301.41	$ 1,206.00
FUSIBLE DE HILO TIPO H, 15KV, 3 AMP.	UND	3	$ 8,124.64	$ 24,374.00
PERNO DE MÁQUINA DE 1/2" 1 1/2"	UND	4	$ 1,351.36	$ 5,405.44
PARARRAYO TIPO DISTRIBUCION POLIMERICO, 12KV -10 KA	UND	3	$ 121,946.14	$ 365,838.42
ESPARRAGO ROSCADO 5/8" X 12", 4 TUERCAS	UND	3	$ 7,920.18	$ 23,761.00
ARANDELA CUADRADA PLANA 5/8"	UND	14	$ 992.15	$ 13,890.10
COLLARIN PARA TRANSFORMADOR PLATINA 1/4"	UND	2	$ 47,366.93	$ 94,733.86
HIDROSOLTA BULTO 15 Kg	UND	3	$ 139,990.03	$ 419,970.09
CORTACIRCUITO MONOPOLAR 15 KV-100 AMP, TIPO G2 LES MELEC	UND	3	$ 370,089.85	$ 1,110,269.55
TORNILLO DE CARRUAJE 5/8"X1 1/2"	UND	2	$ 2,048.56	$ 4,097.12
Kit de SPT transformador incluye conexionado de pararrayos,conexionado Neutro y carcaza de transf + bajante + 3 varillas acero 5/8+3 conectores+ 3flejes de 5.5mts	UND	1	$ 665,626.50	$ 665,626.50
ARANDELA DE PRESIÓN DE 5/8"	UND	14	$ 192.38	$ 2,693.32
ARANDELA DE PRESIÓN DE 1/2"	UND	4	$ 137.10	$ 548.40

TOTAL MATERIALES: 3,185,761.80

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CAPATAZ	$ 90,000.00	1.700	1	2.2500	$ 68,000.00
AYUDANTE LINIERO	$ 75,400.00	1.700	3	1.5000	$ 256,360.00
LINIERO	$ 90,000.00	1.700	2	1.5000	$ 204,000.00

TOTAL MANO DE OBRA: 528,360.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 528,360.00	10%	$ 52,836.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 52,836.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	123.82	$ 444.44	$ 55,030.56

TOTAL TRANSPORTE: 55,030.56

TOTAL COSTO DIRECTO: 3,821,988.36

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$1,031,936.86
IMPREVISTOS	0.01	$38,219.88
UTILIDAD	0.07	$267,539.19
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 1,337,695.93

TOTAL PRECIO UNITARIO: 5,159,684.29

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.01.08 CAJA DE HALADO CS 275 **UND:** UND

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
BASICO- CONCRETO 3000PSI (CLASE D)	M3	0.26	$ 699,446.28	$ 181,856.00	
BASICO - MORTERO 1:5	M3	0.71	[redacted]	$ 453,888.00	
ACERO FY=60000 PSI	KG	18	$ 6,604.16	$ 118,875.00	
ALAMBRE NEGRO N° 18	KG	0.33	$ 9,066.67	$ 2,992.00	
LADRILLO TOLETE (6*12*24)	UND	210	$ 1,330.00	$ 279,300.00	
JUEGO TAPA /MARCO CAMARA INSPECCION CS275	UND	1	$ 636,118.79	$ 636,119.00	
ARCILLA DE CANTERA PARA RELLENO	M3	0.13	$ 41,650.00	$ 5,415.00	
TERMINAL PVC 3" TIPO CAMPANA	UND	4	$ 8,076.26	$ 32,305.00	
			TOTAL MATERIALES:		1,710,750.00
			DESPERDICIOS 5%		52,116.30

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	$ 75,400.00	1.700	1	0.8000	$ 160,225.00	
AYUDANTE LINIERO	$ 75,400.00	1.700	2	0.8000	$ 320,450.00	
				TOTAL MANO DE OBRA:		480,675.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 480,675.00	10%	$ 48,068.00	
			TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:		48,068.00

TRANSPORTE					
MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
			TOTAL TRANSPORTE:		0.00
			TOTAL COSTO DIRECTO:		2,291,609.30

COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL		
ADMINISTRACIÓN	0.27	$618,734.51		
IMPREVISTOS	0.01	$22,916.09		
UTILIDAD	0.07	$160,412.65		
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00		
			TOTAL COSTO INDIRECTO:	802,063.25
			TOTAL PRECIO UNITARIO:	3,093,672.55

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.01.09 CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA Y EQUIPOS) **UND:** M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
ARENA	M3	0.56	$ 41,650.00	$ 23,324.00
TRITURADO 3/4PULG.	M3	0.84	$ 131,656.64	$ 110,592.00
CEMENTO GRIS	Kg	350	$ 797.29	$ 279,052.00
AGUA	LT	180	$ 30.00	$ 5,400.00

TOTAL MATERIALES: 418,368.00
DESPERDICIOS 5% 20,918.40

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OFICIAL	$ 75,400.00	1.700	1	4.0000	$ 32,045.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	4	4.0000	$ 99,280.00

TOTAL MANO DE OBRA: 131,325.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 131,325.00	10%	$ 13,133.00
MEZCLADORA 1 BULTO	DIA	$ 111,458.32	4.0000	$ 27,865.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 40,998.00

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL DE ARENA	0.56	3	$ 1,765.75	$ 2,966.46
TRANSPORTE DE MATERIAL TRITURADO	0.84	57.22	$ 1,765.75	$ 84,870.42

TOTAL TRANSPORTE: 87,836.88

TOTAL COSTO DIRECTO: 699,446.28

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$188,850.50
IMPREVISTOS	0.01	$6,994.46
UTILIDAD	0.07	$48,961.24
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 244,806.20

TOTAL PRECIO UNITARIO: 944,252.48

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.01.10 POSTE EN CONCRETO 12 MTS X 1350 KGRF INCLUYE APERTURA DE HUECO, HINCADA PLOMADA **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
POSTE EN CONCRETO DE 12 MT X 1350 KGF	UND	1	$ 2,407,747.30	$ 2,407,747.00

TOTAL MATERIALES: 2,407,747.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
LINIERO	$ 90,000.00	1.700	1	3.0000	$ 51,000.00
AYUDANTE LINIERO	$ 75,400.00	1.700	3	3.0000	$ 128,180.00
CAPATAZ	$ 90,000.00	1.700	1	4.5000	$ 34,000.00

TOTAL MANO DE OBRA: 213,180.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 213,180.00	10%	$ 21,318.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 21,318.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	CANT/RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE POSTE 12 MT X 1350 KGF	UND	$ 375,000.00	$ 1.00	$ 375,000.00
GRUA HIDRAULICA	DIA	$ 1,066,666.67	$ 3.00	$ 355,555.56

TOTAL TRANSPORTE: 730,555.56

TOTAL COSTO DIRECTO: 3,372,800.56

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$910,656.15
IMPREVISTOS	0.01	$33,728.01
UTILIDAD	0.07	$236,096.04
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 1,180,480.20

TOTAL PRECIO UNITARIO: 4,553,280.76

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. 8N205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.01.11 DUCTO DE 3" PVC ENTERRADO DISPONIBLE **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TUBO CONDUIT PVC 3" X 3MTS	UND	0.33	$ 49,240.22	$ 16,249.00
LIMPIADOR PVC	1/4 GAL	0.02	$ 29,708.11	$ 594.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.02	$ 41,218.98	$ 824.00
ARENA	M3	0.07	$ 41,650.00	$ 2,916.00
CINTA PLASTICA PELIGRO ALTA TENSIÓN	ML	1	$ 317.77	$ 318.00

TOTAL MATERIALES: 20,901.00
DESPERDICIOS 3% 627.03

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CAPATAZ	$ 90,000.00	1.700	1	27.0000	$ 5,667.00
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	18.0000	$ 7,556.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	18.0000	$ 5,516.00

TOTAL MANO DE OBRA: 18,739.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 18,739.00	10%	$ 1,874.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1,874.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	3.5	$ 444.44	$ 1,555.54

TOTAL TRANSPORTE: 1,555.54

TOTAL COSTO DIRECTO: 43,696.57

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$11,798.07
IMPREVISTOS	0.01	$436.97
UTILIDAD	0.07	$3,058.76
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 15,293.80

TOTAL PRECIO UNITARIO: 58,990.37

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.01.12 DUCTO DE 2" PVC ENTERRADO DISPONIBLE **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TUBO CONDUIT PVC 2" X 3MTS	UND	0.33	$ 22,255.28	$ 7,344.00
CINTA PLASTICA PELIGRO ALTA TENSIÓN	ML	1	$ 317.77	$ 318.00
LIMPIADOR PVC	1/4 GAL	0.01	$ 29,708.11	$ 297.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.01	$ 41,218.98	$ 412.00
ARENA	M3	0.07	$ 41,650.00	$ 2,916.00

TOTAL MATERIALES: 11,287.00
DESPERDICIOS 3% 338.61

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CAPATAZ	$ 90,000.00	1.700	1	75.0000	$ 2,040.00
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	50.0000	$ 2,720.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	50.0000	$ 1,986.00

TOTAL MANO DE OBRA: 6,746.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 6,746.00	10%	$ 675.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 675.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	1.5	$ 444.44	$ 666.66

TOTAL TRANSPORTE: 666.66

TOTAL COSTO DIRECTO: 19,713.27

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$5,322.58
IMPREVISTOS	0.01	$197.13
UTILIDAD	0.07	$1,379.93
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 6,899.64

TOTAL PRECIO UNITARIO: 26,612.91

ELABORÓ: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.01.13 DUCTO DE 1 1/4" PVC ENTERRADO DISPONIBLE **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TUBO CONDUIT PVC 1 1/4" X 3 MTS T.P	UND	0.33	$ 15,758.20	$ 5,200.00
LIMPIADOR PVC	1/4 GAL	0.01	$ 29,708.11	$ 297.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.01	$ 41,218.98	$ 412.00
ARENA	M3	0.07	$ 41,650.00	$ 2,916.00
CINTA PLASTICA PELIGRO ALTA TENSIÓN	ML	1	$ 317.77	$ 318.00

TOTAL MATERIALES: 9,143.00
DESPERDICIOS 3% 255.84

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CAPATAZ	$ 90,000.00	1.700	1	75.0000	$ 2,040.00
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	50.0000	$ 2,720.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	50.0000	

TOTAL MANO DE OBRA: 4,760.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4,760.00	10%	$ 476.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 476.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	1	$ 444.44	$ 444.44

TOTAL TRANSPORTE: 444.44

TOTAL COSTO DIRECTO: 15,079.28

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$4,071.41
IMPREVISTOS	0.01	$150.79
UTILIDAD	0.07	$1,055.55
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 5,277.75

TOTAL PRECIO UNITARIO: 20,357.03

ELABORÓ: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.01.14 DUCTO DE 1 1/2" PVC ENTERRADO DISPONIBLE **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TUBO CONDUIT PVC 1 1/2" X 3 MTS T.P	UND	0.33	$ 19,817.20	$ 6,540.00
LIMPIADOR PVC	1/4 GAL	0.01	$ 29,708.11	$ 297.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.01	$ 41,218.98	$ 412.00
ARENA	M3	0.07	$ 41,650.00	$ 2,916.00
CINTA PLASTICA PELIGRO ALTA TENSIÓN	ML	1	$ 317.77	$ 318.00

TOTAL MATERIALES: 10,483.00
DESPERDICIOS 3% 217.47

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CAPATAZ	$ 90,000.00	1.700	1	75.0000	$ 2,040.00
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	50.0000	$ 2,720.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	50.0000	$ 1,986.00

TOTAL MANO DE OBRA: 6,746.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 6,746.00	10%	$ 675.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 675.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	1.1	$ 444.44	$ 488.88

TOTAL TRANSPORTE: 488.88

TOTAL COSTO DIRECTO: 18,610.35

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$5,024.79
IMPREVISTOS	0.01	$186.10
UTILIDAD	0.07	$1,302.72
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 6,513.61

TOTAL PRECIO UNITARIO: 25,123.96

ELABORÓ: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.01.15 MEDIDOR DE ENERGIA SEMIDIRECTA/INDIRECTA TRIFASICO (INCL CAJA EXTERIOR) Y PUESTA A TIERRA **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MEDIDOR ELECTRONICO ALPHA 1800 PARA GRUPO DE MEDIDA INDIRECTA CLASE 0 5	UND	1	$ 2,332,288.44	$ 2,332,288.00
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 300/5	UND	3	$ 278,838.66	$ 836,516.00
CAJA P/MEDIDOR TRIFASICO	UND	1	$ 272,584.82	$ 272,585.00
CABLE DE INSTRUMENTACIÓN - CONTROL COBRE AISLADO NO. 12 X 12 AWG 600 V	ML	12	$ 83,469.58	$ 1,001,635.00
BORNERA DE PRUEBA	UND	1	$ 157,080.00	$ 157,080.00
TUBO METALICO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 2" X 3MTS	UND	1	$ 170,680.46	$ 170,680.00
CAPACETE IMC C.G. 2"	UND	1	$ 28,111.55	$ 28,112.00
TERMINAL CONECTOR IMC 2"	UND	1	$ 8,294.85	$ 8,295.00
CINTA BANDIT DE 5/8"	ML	3	$ 3,026.57	$ 9,080.00
HEBILLA CONTA BANDIT DE 5/8"	UND	3	$ 1,530.20	$ 4,591.00

TOTAL MATERIALES: 4,820,862.00
DESPERDICIOS 3% 35,441.85

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CAPATAZ	$ 90,000.00	1.700	1	1.2000	$ 127,500.00
LINIERO	$ 90,000.00	1.700	1	0.8000	$ 191,250.00
AYUDANTE LINIERO	$ 75,400.00	1.700	1	0.8000	$ 160,225.00

TOTAL MANO DE OBRA: 478,975.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 478,975.00	10%	$ 47,898.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 47,898.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	31.56	$ 444.44	$ 14,026.53

TOTAL TRANSPORTE: 14,026.53

TOTAL COSTO DIRECTO: 5,397,203.38

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$1,457,244.91
IMPREVISTOS	0.01	$53,972.03
UTILIDAD	0.07	$377,804.24
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 1,889,021.18

TOTAL PRECIO UNITARIO: 7,286,224.56

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.01.16 ACOMETIDA 2X(3X2/0+1 NO 2/0 LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS) EN DUCTO PVC 3" **UND:** ML

MATERIALES DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TUBO CONDUIT PVC 3" X 3MTS	UND	0.66	$ 49,240.22	$ 32,499.00
CABLE DE COBRE AISLADO THW NO. 2/0 AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	8	$ 75,780.05	$ 606,240.00
LIMPIADOR PVC	1/4 GAL	0.02	$ 29,708.11	$ 594.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.02	$ 41,218.98	$ 824.00
ARENA	M3	0.07	$ 41,650.00	$ 2,916.00
CINTA PLASTICA PELIGRO ALTA TENSIÓN	ML	1	$ 317.77	$ 318.00

TOTAL MATERIALES: 643,391.00
DESPERDICIOS 3% 19,171.71

MANO DE OBRA DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CAPATAZ	$ 90,000.00	1.700	1	22.5000	$ 6,800.00
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	15.0000	$ 9,067.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	3	15.0000	$ 19,856.00

TOTAL MANO DE OBRA: 35,723.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 35,723.00	10%	$ 3,572.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 3,572.00

TRANSPORTE MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	11.62	$ 444.44	$ 5,164.39

TOTAL TRANSPORTE: 5,164.39

TOTAL COSTO DIRECTO: 707,022.10

COSTOS INDIRECTOS DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$190,895.97
IMPREVISTOS	0.01	$7,070.22
UTILIDAD	0.07	$49,491.55
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 247,457.74

TOTAL PRECIO UNITARIO: 954,479.84

ELABORO JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.01.17 ACOMETIDA 2X(3X2/0+1 NO 2/0 LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS) EN DUCTO IMC 3" **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TUBO METALICO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 3" X 3MTS	UND	0.15	$ 401,019.98	$ 60,153.00
CABLE DE COBRE AISLADO THW NO. 2/0 AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	8	$ 75,780.05	$ 606,240.00
CAPACETE IMC C.G. 3"	UND	0.08	$ 74,519.80	$ 5,962.00
CINTA BANDIT DE 5/8"	ML	0.46	$ 3,026.57	$ 1,392.00
HEBILLA CONTA BANDIT DE 5/8"	UND	0.46	$ 1,530.20	$ 704.00

TOTAL MATERIALES: 674,451.00
DESPERDICIOS 5% 33,617.75

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CAPATAZ	$ 90,000.00	1.700	1	22.5000	$ 6,800.00
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	15.0000	$ 9,067.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	2	15.0000	$ 13,237.00

TOTAL MANO DE OBRA: 29,104.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 29,104.00	10%	$ 2,910.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 2,910.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	12.69	$ 444.44	$ 5,639.94

TOTAL TRANSPORTE: 5,639.94

TOTAL COSTO DIRECTO: 745,722.69

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$201,345.13
IMPREVISTOS	0.01	$7,457.23
UTILIDAD	0.07	$52,200.59
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 261,002.95

TOTAL PRECIO UNITARIO: 1,006,725.64

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.01.18 (ACOMETIDA 3X 8 + 1 NO. 8 THWN +1 NO. 10 CU TIERRA AISLADO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS. EN DUCTO DE 1 1/4") TT-2 **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE DE COBRE AISLADO NO. 10 LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	1	$ 5,689.54	$ 5,690.00
CABLE DE COBRE AISLADO NO. 8 LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	4	$ 9,880.21	$ 39,521.00
TUBO CONDUIT PVC 1 1/4" X 3 MTS T.P	UND	0.33	$ 15,758.20	$ 5,200.00
LIMPIADOR PVC	1/4 GAL	0.01	$ 29,708.11	$ 297.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.01	$ 41,218.98	$ 412.00

TOTAL MATERIALES: 51,120.00
DESPERDICIOS 3% 1,533.60

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CAPATAZ	$ 90,000.00	1.700	1	30.0000	$ 5,100.00
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	20.0000	$ 6,800.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	2	20.0000	$ 9,928.00

TOTAL MANO DE OBRA: 21,828.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 21,828.00	10%	$ 2,183.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 2,183.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	1.04	$ 444.44	$ 462.22

TOTAL TRANSPORTE: 462.22

TOTAL COSTO DIRECTO: 77,126.82

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$20,824.24
IMPREVISTOS	0.01	$771.27
UTILIDAD	0.07	$5,398.88
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 26,994.39

TOTAL PRECIO UNITARIO: 104,121.21

ELABORÓ: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.01.19 (ACOMETIDA 3X 6 + 1 NO. 6 LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS +1 NO. 8 CU TIERRA AISLADO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS . EN DUCTO DE 1 1/4") TT-1 **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE DE COBRE AISLADO NO. 8 LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	1	$ 9,880.21	$ 9,880.00
CABLE DE COBRE AISLADO NO. 6 LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	4	$ 16,436.63	$ 65,747.00
TUBO CONDUIT PVC 1 1/4" X 3 MTS T.P	UND	0.33	$ 15,758.20	$ 5,200.00
LIMPIADOR PVC	1/4 GAL	0.01	$ 29,708.11	$ 297.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.01	$ 41,218.98	$ 412.00

TOTAL MATERIALES: 81,536.00
DESPERDICIOS 3% 2,446.08

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CAPATAZ	$ 90,000.00	1.700	1	30.0000	$ 5,100.00
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	20.0000	$ 6,800.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	2	20.0000	$ 9,928.00

TOTAL MANO DE OBRA: 21,828.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 21,828.00	10%	$ 2,183.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 2,183.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	1.39	$ 444.44	$ 617.77

TOTAL TRANSPORTE: 617.77

TOTAL COSTO DIRECTO: 108,610.85

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$29,324.93
IMPREVISTOS	0.01	$1,086.11
UTILIDAD	0.07	$7,602.76
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 38,013.80

TOTAL PRECIO UNITARIO: 146,624.65

ELABORÓ: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.01.20 (ACOMETIDA 2X 6 + 1 NO. 6 LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS +1 NO. 8 CU TIERRA AISLADO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS . EN DUCTO DE 1 1/4") TB-3 **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE DE COBRE AISLADO NO. 8 LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	1	$ 9,880.21	$ 9,880.00
CABLE DE COBRE AISLADO NO. 6 LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	3	$ 16,436.63	$ 49,310.00
TUBO CONDUIT PVC 1 1/4" X 3 MTS T.P	UND	0.33	$ 15,758.20	$ 5,200.00
LIMPIADOR PVC	1/4 GAL	0.01	$ 29,708.11	$ 297.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.01	$ 41,218.98	$ 412.00

TOTAL MATERIALES: 65,099.00
DESPERDICIOS 3% 1,952.97

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CAPATAZ	$ 90,000.00	1.700	1	45.0000	$ 3,400.00
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	30.0000	$ 4,533.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	2	30.0000	$ 6,619.00

TOTAL MANO DE OBRA: 14,552.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 14,552.00	10%	$ 1,455.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1,455.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	1.2	$ 444.44	$ 533.33

TOTAL TRANSPORTE: 533.33

TOTAL COSTO DIRECTO: 83,592.30

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$22,569.92
IMPREVISTOS	0.01	$835.92
UTILIDAD	0.07	$5,851.46
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 29,257.30

TOTAL PRECIO UNITARIO: 112,849.60

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.01.21 (ACOMETIDA 2X 8 + 1 NO. 8 THWN +1 NO. 10 CU TIERRA AISLADO THWN AWG. EN DUCTO DE 1 1/4") TB-5 **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE DE COBRE AISLADO NO. 10 LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	1	$ 5,689.54	$ 5,690.00
CABLE DE COBRE AISLADO NO. 8 LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	3	$ 9,880.21	$ 29,641.00
TUBO CONDUIT PVC 1 1/4" X 3 MTS T.P	UND	0.33	$ 15,758.20	$ 5,200.00
LIMPIADOR PVC	1/4 GAL	0.01	$ 29,708.11	$ 297.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.01	$ 41,218.98	$ 412.00

TOTAL MATERIALES: 41,240.00
DESPERDICIOS 3% 1,237.20

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CAPATAZ	$ 90,000.00	1.700	1	45.0000	$ 3,400.00
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	30.0000	$ 4,533.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	2	30.0000	$ 6,619.00

TOTAL MANO DE OBRA: 14,552.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 14,552.00	10%	$ 1,455.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1,455.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.92	$ 444.44	$ 408.88

TOTAL TRANSPORTE: 408.88

TOTAL COSTO DIRECTO: 58,893.08

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$15,901.13
IMPREVISTOS	0.01	$588.93
UTILIDAD	0.07	$4,122.52
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 20,612.58

TOTAL PRECIO UNITARIO: 79,505.66

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.01.22 (ACOMETIDA 3X 2 +1 NO. 2 LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS +1 NO. 4 CU TIERRA AISLADO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS . EN DUCTO DE 2") TT-6 **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE DE COBRE AISLADO NO. 2 LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	4	$ 38,277.47	$ 153,110.00
CABLE DE COBRE AISLADO NO. 4 LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	1	$ 24,781.13	$ 24,781.00
TUBO CONDUIT PVC 2" X 3MTS	UND	0.33	$ 22,255.28	$ 7,344.00
LIMPIADOR PVC	1/4 GAL	0.02	$ 29,708.11	$ 594.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.02	$ 41,218.98	$ 824.00

TOTAL MATERIALES: 186,653.00
DESPERDICIOS 3% 5,599.59

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CAPATAZ	$ 90,000.00	1.700	1	30.0000	$ 5,100.00
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	20.0000	$ 6,800.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	2	20.0000	$ 9,928.00

TOTAL MANO DE OBRA: 21,828.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 21,828.00	10%	$ 2,183.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 2,183.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	2.65	$ 444.44	$ 1,177.77

TOTAL TRANSPORTE: 1,177.77

TOTAL COSTO DIRECTO: 217,441.36

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$58,709.17
IMPREVISTOS	0.01	$2,174.41
UTILIDAD	0.07	$15,220.90
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 76,104.48

TOTAL PRECIO UNITARIO: 293,545.84

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.01.23 (ACOMETIDA 3X 2 + 1 NO. 2 LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS +1 NO. 4 CU TIERRA AISLADO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS . EN DUCTO DE 2") TT-7 **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE DE COBRE AISLADO NO. 2 LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	4	$ 38,277.47	$ 153,110.00
CABLE DE COBRE AISLADO NO. 4 LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	1	$ 24,781.13	$ 24,781.00
TUBO CONDUIT PVC 2" X 3MTS	UND	0.33	$ 22,255.28	$ 7,344.00
LIMPIADOR PVC	1/4 GAL	0.02	$ 41,218.98	$ 824.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.02	$ 6,666.67	$ 133.00

TOTAL MATERIALES: 186,192.00
DESPERDICIOS 5% 9,309.60

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CAPATAZ	$ 90,000.00	1.700	1	30.0000	$ 5,100.00
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	20.0000	$ 6,800.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	2	20.0000	$ 9,928.00

TOTAL MANO DE OBRA: 21,828.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 21,828.00	10%	$ 2,183.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 2,183.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	2.65	$ 444.44	$ 1,177.77

TOTAL TRANSPORTE: 1,177.77

TOTAL COSTO DIRECTO: 220,690.37

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$59,586.40
IMPREVISTOS	0.01	$2,206.90
UTILIDAD	0.07	$15,448.33
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 77,241.63

TOTAL PRECIO UNITARIO: 297,932.00

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.01.24 (ACOMETIDA 2X 10 + 1 NO. 10 LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS +1 NO. 10 CU TIERRA AISLADO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS . EN DUCTO DE 1 1/4") TB-11 **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE DE COBRE AISLADO NO. 10 LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	4	$ 5,689.54	$ 22,758.00
TUBO CONDUIT PVC 1 1/4" X 3 MTS T.P	UND	0.33	$ 15,758.20	$ 5,200.00
LIMPIADOR PVC	1/4 GAL	0.01	$ 29,708.11	$ 297.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.01	$ 41,218.98	$ 412.00

TOTAL MATERIALES: 28,667.00
DESPERDICIOS 3% 860.01

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CAPATAZ	$ 90,000.00	1.700	1	75.0000	$ 2,040.00
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	50.0000	$ 2,720.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	2	50.0000	$ 3,971.00

TOTAL MANO DE OBRA: 8,731.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 8,731.00	10%	$ 873.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 873.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.78	$ 444.44	$ 346.66

TOTAL TRANSPORTE: 346.66

TOTAL COSTO DIRECTO: 39,477.67

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$10,658.97
IMPREVISTOS	0.01	$394.78
UTILIDAD	0.07	$2,763.44
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 13,817.19

TOTAL PRECIO UNITARIO: 53,294.86

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN2054161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.01.25 TABLERO PRINCIPAL 208/120 V., TOTALIZADOR 1X(3X(175-250)A)..,3X(3X(56-80)A), (1X(3X 63)A), 3X(3X32)A), 1X(2X32)A), 3X(2X20)A) **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TABLERO AUTOSOPORTADO INTERIOR DE 1600X800X400	UND	1	$ 12,136,873.50	$ 12,136,874.00
SEGÚN ESPECIAFICACIONES EN DIAGRAMA UNIFILAR				

TOTAL MATERIALES: 12,136,874.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CAPATAZ	$ 90,000.00	1.700	1	1.5000	$ 102,000.00
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	1.0000	$ 136,000.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	2	1.0000	$ 198,560.00

TOTAL MANO DE OBRA: 436,560.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 436,560.00	10%	$ 43,656.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 43,656.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	120	$ 444.44	$ 53,332.80

TOTAL TRANSPORTE: 53,332.80

TOTAL COSTO DIRECTO: 12,670,422.80

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$3,421,014.16
IMPREVISTOS	0.01	$126,704.23
UTILIDAD	0.07	$886,929.60
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 4,434,647.99

TOTAL PRECIO UNITARIO: 17,105,070.79

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.01.26 ESTRUCTURA 730 CIRCUITO PRIMARIO REF. IPSE **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA 2.0 MTS 21/2" X 21/2" X 3/16"	UND	2	$ 171,320.00	$ 342,640.00
DIAGONAL GALV.ANG. 1 1/2"1 1/2"3/16"*0,68M	UND	4	$ 23,653.21	$ 94,613.00
PERNO DE CARRUAJE 5/8"X2 1/2"	UND	4	$ 2,823.84	$ 11,295.00
ARANDELA REDONDA PLANA DE 1/2"	UND	4	$ 301.41	$ 1,206.00
FUSIBLE DE HILO TIPO H, 15KV, 3 AMP.	UND	3	$ 8,124.64	$ 24,374.00
PERNO DE MÁQUINA DE 1/2" 1 1/2"	UND	4	$ 1,351.36	$ 5,405.44
TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8"	UND	3	$ 17,579.21	$ 52,737.63
GRAPA DE RETENCIÓN PARA CABLE ACSR 6-2/0 AWG	UND	3	$ 57,431.28	$ 172,293.84
AISLADOR DE PORCELANA DE SUSPENSIÓN DE 6", ANSI 52-1, PASADOR Y HORQUILLA	UND	6	$ 47,761.74	$ 286,570.00
ARANDELA DE PRESIÓN DE 5/8"	UND	16	$ 192.38	$ 3,078.00
ESPARRAGO ROSCADO 5/8" X 12", 4 TUERCAS	UND	3	$ 7,920.18	$ 23,761.00
CORTACIRCUITO MONOPOLAR 15 KV-100 AMP, TIPO G2 LES MELEC	UND	3	$ 370,089.85	$ 1,110,269.55
ARANDELA DE PRESIÓN DE 1/2"	UND	4	$ 137.10	$ 548.40
ARANDELA CUADRADA PLANA 5/8"	UND	16	$ 992.15	$ 15,874.40
COLLARÍN DOS SALIDA DIAM. 6-8"	UND	2	$ 21,613.84	$ 43,227.68
			TOTAL MATERIALES:	2,187,893.94

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CAPATAZ	$ 90,000.00	1.700	1	3.0000	$ 51,000.00
AYUDANTE LINIERO	$ 75,400.00	1.700	1	2.0000	$ 64,090.00
LINIERO	$ 90,000.00	1.700	1	2.0000	$ 76,500.00
				TOTAL MANO DE OBRA:	191,590.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 191,590.00	10%	$ 19,159.00
			TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	19,159.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	72.5	$ 444.44	$ 32,221.90
			TOTAL TRANSPORTE:	32,221.90

TOTAL COSTO DIRECTO: 2,430,864.84

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$656,333.51
IMPREVISTOS	0.01	$24,308.65
UTILIDAD	0.07	$170,160.54
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 850,802.70

TOTAL PRECIO UNITARIO: 3,281,667.54

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.01.27 ESTRUCTURA LA 464 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA) **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
AISLADOR POLIMÉRICO DE SUSPENSIÓN 15 KV, ANSI DS-15, CATÁLOGO PS015 GAMMA	UND	3	$ 51,240.86	$ 153,723.00
CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA 21/2" X 21/2" X 3/16" X 1.5MTS	UND	2	$ 52,478.14	$ 104,956.00
GRAPA DE RETENCIÓN PARA CABLE ACSR 336.4 MCM TIPO PISTOLA	UND	3	$ 87,918.50	$ 263,756.00
GRAPA RETENCIÓN HIERRO FORJ. CABLE ACERO 1/4 - 1/2	UND	1	$ 73,586.47	$ 73,586.00
DIAGONAL METÁLICA EN ANGULO TIPO 1	UND	4	$ 21,629.74	$ 86,519.00
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 * 12"	UND	1	$ 8,047.39	$ 8,047.39
ARANDELA CUADRADA PLANA 5/8"	UND	13	$ 992.15	$ 12,897.95
ARANDELA DE PRESIÓN DE 5/8"	UND	13	$ 192.38	$ 2,500.94
TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8"	UND	4	$ 17,579.21	$ 70,316.84
PERNO DE MÁQUINA DE 1/2" 1 1/2"	UND	4	$ 1,351.36	$ 5,405.44
ARANDELA DE PRESIÓN DE 1/2"	UND	4	$ 137.10	$ 548.40
ESPARRAGO ROSCADO 5/8" X 12", 4 TUERCAS	UND	4	$ 7,920.18	$ 31,680.72
ARANDELA REDONDA PLANA DE 1/2"	UND	4	$ 301.41	$ 1,205.64
			TOTAL MATERIALES:	815,143.32

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CAPATAZ	$ 90,000.00	1.700	1	4.5000	$ 34,000.00
AYUDANTE LINIERO	$ 75,400.00	1.700	1	3.0000	$ 42,727.00
LINIERO	$ 90,000.00	1.700	2	3.0000	$ 102,000.00
				TOTAL MANO DE OBRA:	178,727.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 178,727.00	10%	$ 17,873.00
			TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	17,873.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	50.43	$ 444.44	$ 22,413.11
			TOTAL TRANSPORTE:	22,413.11

TOTAL COSTO DIRECTO: 1,034,156.43

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$279,222.24
IMPREVISTOS	0.01	$10,341.56
UTILIDAD	0.07	$72,390.95
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 361,954.75

TOTAL PRECIO UNITARIO: 1,396,111.18

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.01.28 CABLE XLPE-TK ACSR 2 15 KV (CABLE ECOLÓGICO) **UND:** KM

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE XLPE-TK ACSR 2 15 KV (CABLE ECOLÓGICO)	KM	1	$ 10,693,193.33	$ 10,693,193.00

TOTAL MATERIALES: 10,693,193.00
DESPERDICIOS 3% 320,795.79

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CAPATAZ	$ 90,000.00	1.700	1	1.0500	$ 145,714.00
AYUDANTE LINIERO	$ 75,400.00	1.700	5	0.7000	$ 915,571.00
LINIERO	$ 90,000.00	1.700	4	0.7000	$ 874,286.00

TOTAL MANO DE OBRA: 1,935,571.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 1,935,571.00	10%	$ 193,557.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 193,557.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	ESO (Kg)/RENDIMIENT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	320	$ 444.44	$ 142,220.80
CAMIONETA PICK-UP	DIA	0.7000	$ 500,000.00	$ 714,285.71

TOTAL TRANSPORTE: 856,506.51

TOTAL COSTO DIRECTO: 13,999,623.30

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$3,779,898.29
IMPREVISTOS	0.01	$139,996.23
UTILIDAD	0.07	$979,973.63
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 4,899,868.15

TOTAL PRECIO UNITARIO: 18,899,491.45

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.01.29 CABLE MENSAJERO EN ACERO 3/8" **UND:** KM

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8"	KM	1	$ 5,561,520.00	$ 5,561,520.00

TOTAL MATERIALES: 5,561,520.00
DESPERDICIOS 3% 166,845.60

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CAPATAZ	$ 90,000.00	1.700	1	1.0500	$ 145,714.00
AYUDANTE LINIERO	$ 75,400.00	1.700	5	0.7000	$ 915,571.00
LINIERO	$ 90,000.00	1.700	4	0.7000	$ 874,286.00

TOTAL MANO DE OBRA: 1,935,571.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 1,935,571.00	10%	$ 193,557.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 193,557.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	ESO (Kg)/RENDIMIENT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	1800	$ 444.44	$ 799,992.00
CAMIONETA PICK-UP	DIA	0.7000	$ 500,000.00	$ 714,285.71

TOTAL TRANSPORTE: 1,514,277.71

TOTAL COSTO DIRECTO: 9,371,771.31

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$2,530,378.25
IMPREVISTOS	0.01	$93,717.71
UTILIDAD	0.07	$656,023.99
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 3,280,119.95

TOTAL PRECIO UNITARIO: 12,651,891.26

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.01.30 DUCTO DE 3" CONDUIT METALICO IMC UTILIZADO O DISPONIBLE **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TUBO METALICO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 3" X 3MTS	UND	0.33	$ 401,019.98	$ 132,337.00
CAPACETE IMC C.G. 3"	UND	0.11	$ 74,519.80	$ 8,197.00

TOTAL MATERIALES: 140,534.00
DESPERDICIOS 5% 6,616.85

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CAPATAZ	$ 90,000.00	1.700	1	45.0000	$ 3,400.00
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	30.0000	$ 4,533.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	30.0000	$ 3,309.00

TOTAL MANO DE OBRA: 11,242.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 11,242.00	10%	$ 1,124.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1,124.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	13.14	$ 444.44	$ 5,839.94

TOTAL TRANSPORTE: 5,839.94

TOTAL COSTO DIRECTO: 165,356.79

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$44,646.33
IMPREVISTOS	0.01	$1,653.57
UTILIDAD	0.07	$11,574.98
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 57,874.88

TOTAL PRECIO UNITARIO: 223,231.67

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.01.31 SUMINISTRO DE TABLERO DE TRANSFERENCIA MANUAL TRIFÁSICA: CARGA NORMAL , 60 KVA, 208 V., DE 1X (3X(175- 250) AMP) POR INTERRUPTORES **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TABLERO AUTOSOPORTADO (1800X800X400)	UND	1	$ 9,632,000.00	$ 9,632,000.00
SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR				

TOTAL MATERIALES: 9,632,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CAPATAZ	$ 90,000.00	1.700	1	1.5000	$ 102,000.00
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	1.0000	$ 136,000.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	2	1.0000	$ 198,560.00

TOTAL MANO DE OBRA: 436,560.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 436,560.00	10%	$ 43,656.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 43,656.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	120	$ 444.44	$ 53,332.80

TOTAL TRANSPORTE: 53,332.80

TOTAL COSTO DIRECTO: 10,165,548.80

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$2,744,698.18
IMPREVISTOS	0.01	$101,655.49
UTILIDAD	0.07	$711,588.42
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 3,557,942.09

TOTAL PRECIO UNITARIO: 13,723,490.89

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.02.01 SISTEMA PUESTA A TIERRA **UND:** UND

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
VARILLA DE COBRE 2.4 M X 5/8 "	UND	15	$ 306,524.83	$ 4,597,872.00	
HIDROSOLTA BULTO 15 Kg	UND	17	$ 139,990.03	$ 2,379,831.00	
SOLDADURA CADWELD THERMOWELD 115 GR	UND	15	$ 22,445.46	$ 336,682.00	
MOLDE SOLDADURA CADWELD	UND	1	$ 209,877.18	$ 209,877.00	
CABLE DE COBRE DESNUDO N° 2/0 AWG	ML	115.6	$ 62,558.82	$ 7,231,800.00	
CAJA INSPECCIÓN TIERRA 0,30X0,3,X0,6, MT CON TAPA	UND	5	$ 136,150.48	$ 680,752.00	
			TOTAL MATERIALES:		15,436,814.00
			DESPERDICIOS 3%		378,424.10

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
CAPATAZ	$ 90,000.00	1.700	1	1.2000	$ 127,500.00	
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	0.8000	$ 170,000.00	
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	2	0.8000	$ 248,200.00	
				TOTAL MANO DE OBRA:		545,700.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 545,700.00	10%	$ 54,570.00	
			TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:		54,570.00

TRANSPORTE					
MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	637.31	$ 444.44	$ 283,246.06	
			TOTAL TRANSPORTE:		283,246.06
			TOTAL COSTO DIRECTO:		16,698,754.16

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL	
ADMINISTRACIÓN	0.27	$4,508,663.62	
IMPREVISTOS	0.01	$166,987.54	
UTILIDAD	0.07	$1,168,912.79	
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00	
		TOTAL COSTO INDIRECTO:	5,844,563.95
		TOTAL PRECIO UNITARIO:	22,543,318.11

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161869

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.02.02 APANTALLAMIENTO DE LA ESTRUCTURA **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TERMINAL DE CAPTACION DE 60 CM DE ALUMINIO CON BASE	UND	6	$ 294,978.69	$ 1,769,872.00
PERNO GOLOSO MEDIANO 5/16	UND	24	$ 234.87	$ 5,637.00
CHAZO PLASTICO MEDIANO 5/16	UND	24	$ 160.00	$ 3,840.00
GRAPA DE UNION ALAMBRON 8 - 10 MM	UND	6	$ 69,262.28	$ 415,574.00
SOPORTE ANILLO PLASTICO 20MM RD 8 - 10 M8 GRIS CORTO REF:	UND	20	$ 6,805.85	$ 136,117.00
ALAMBRON EN ALUMINIO DE 8MM	ML	40	$ 4,385.01	$ 175,400.00
CABLE DE COBRE DESNUDO 1/0 AWG	ML	10	$ 50,998.49	$ 509,985.00

TOTAL MATERIALES: 3,016,425.00
DESPERDICIOS 3% 20,561.55

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CAPATAZ	$ 90,000.00	1.700	1	0.5000	$ 306,000.00
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	2	0.5000	$ 544,000.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	2	0.5000	$ 397,120.00

TOTAL MANO DE OBRA: 1,247,120.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 1,247,120.00	10%	$ 124,712.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 124,712.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	18.98	$ 444.44	$ 8,435.47

TOTAL TRANSPORTE: 8,435.47

TOTAL COSTO DIRECTO: 4,417,254.02

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$1,192,658.59
IMPREVISTOS	0.01	$44,172.54
UTILIDAD	0.07	$309,207.78
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 1,546,038.91

TOTAL PRECIO UNITARIO: 5,963,292.93

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.01 TABLERO BIFASICO 12 CIRCUITOS /TOTALIZAZADOR INCLUYE PROTECCIONES **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TABLERO BIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS, 200 AMP., CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	1	$ 411,539.19	$ 411,539.00
BREAKER TERMOMAG. BIFÁSICO DE 30 A. ENCHUFABLE	UND	1	$ 26,571.31	$ 26,571.00
TOTALIZADOR INDUSTRIAL BREKER 100AMP FIJO SCHNEIDER BREAKER 2 X50	UND	1	$ 256,578.88	$ 256,579.00
BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 15A	UND	10	$ 17,539.10	$ 175,391.00
AMARRE PLASTICO 202 MM (8") NEGRO	UND	15	$ 280.80	$ 4,212.00

TOTAL MATERIALES: 874,292.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CAPATAZ	$ 90,000.00	1.700	1	3.0000	$ 51,000.00
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	2.0000	$ 68,000.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	2.0000	$ 49,640.00

TOTAL MANO DE OBRA: 168,640.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 168,640.00	10%	$ 16,864.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 16,864.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	6.4	$ 444.44	$ 2,844.42

TOTAL TRANSPORTE: 2,844.42

TOTAL COSTO DIRECTO: 1,062,640.42

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$286,912.91
IMPREVISTOS	0.01	$10,626.40
UTILIDAD	0.07	$74,384.83
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 371,924.14

TOTAL PRECIO UNITARIO: 1,434,564.56

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-181569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.02 TABLERO TRIFASICO 12 CIRCUITOS /TOTALIZAZADOR INCLUYE PROTECCIONES **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TABLERO TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS, 200 AMP., CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	1	$ 406,722.57	$ 406,723.00
BREAKER TERMOMAG. BIFÁSICO DE 30 A. ENCHUFABLE	UND	1	$ 26,571.31	$ 26,571.00
TOTALIZADOR INDUSTRIAL BREKER 100AMP FIJO SCHNEIDER BREAKER 2 X50	UND	1	$ 256,578.88	$ 256,579.00
BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 15A	UND	10	$ 17,539.10	$ 175,391.00
AMARRE PLASTICO 202 MM (8") NEGRO	UND	15	$ 280.80	$ 4,212.00

TOTAL MATERIALES: 869,476.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CAPATAZ	$ 90,000.00	1.700	1	3.0000	$ 51,000.00
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	2.0000	$ 68,000.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	2.0000	$ 49,640.00

TOTAL MANO DE OBRA: 168,640.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 168,640.00	10%	$ 16,864.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 16,864.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	6.4	$ 444.44	$ 2,844.42

TOTAL TRANSPORTE: 2,844.42

TOTAL COSTO DIRECTO: 1,057,824.42

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$285,612.59
IMPREVISTOS	0.01	$10,578.24
UTILIDAD	0.07	$74,047.71
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 370,238.54

TOTAL PRECIO UNITARIO: 1,428,062.96

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.03 CAJA METAL 4X 2 1/2" CUADRADA DOBLE FONDO; INCLUYE INSTALACIÓN. **UND:** UND

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CAJA METALICA GALV 10X10 DE DOBLE FONDO	UND	1	$ 5,281.66	$ 5,282.00
TAPA METAL PARA CAJA DE 10 X 10	UND	1	$ 1,677.90	$ 1,678.00
PERNO GOLOSO MEDIANO 5/16	UND	1	$ 234.87	$ 235.00
CHAZO PLASTICO MEDIANO 5/16	UND	1	$ 160.00	$ 160.00
PERNO ROSCA MILIMETRICA DE 2" X 1/8"	UND	2	$ 873.33	$ 1,747.00

TOTAL MATERIALES: 9,102.00

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	160.0000	$ 850.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	160.0000	$ 621.00

TOTAL MANO DE OBRA: 1,471.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 1,471.00	10%	$ 147.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 147.00

TRANSPORTE				
MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.5	$ 444.44	$ 222.22

TOTAL TRANSPORTE: 222.22

TOTAL COSTO DIRECTO: 10,942.22

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$2,954.40
IMPREVISTOS	0.01	$109.42
UTILIDAD	0.07	$765.96
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 3,829.78

TOTAL PRECIO UNITARIO: 14,772.00

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.04 CAJA METALICA 2400 **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CAJA GALVANIZADA 2400 CUADRADA (4X4)	UND	1	$ 3,694.91	$ 3,695.00
TAPA GALVANIZADA 2400 CUADRADA (4X4)	UND	1	$ 1,555.19	$ 1,555.00
PERNO GOLOSO MEDIANO 5/16	UND	1	$ 234.87	$ 235.00
CHAZO PLASTICO MEDIANO 5/16	UND	1	$ 160.00	$ 160.00
PERNO ROSCA MILIMÉTRICA DE 2" X 1/8"	UND	2	$ 873.33	$ 1,747.00

TOTAL MATERIALES: 7,392.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	160.0000	$ 850.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	160.0000	$ 621.00

TOTAL MANO DE OBRA: 1,471.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 1,471.00	10%	$ 147.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 147.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.5	$ 444.44	$ 222.22

TOTAL TRANSPORTE: 222.22

TOTAL COSTO DIRECTO: 9,232.22

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$2,492.70
IMPREVISTOS	0.01	$92.32
UTILIDAD	0.07	$646.26
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 3,231.28

TOTAL PRECIO UNITARIO: 12,463.50

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.05 CAJA METALICA OCTOGONAL 4*1 1/2" **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CAJA OCTAGONAL	UND	1	$ 2,818.05	$ 2,818.00
TAPA CONDUIT PARA CAJA OCTOGONAL	UND	1	$ 1,370.88	$ 1,371.00
PERNO GOLOSO MEDIANO 5/16	UND	1	$ 234.87	$ 235.00
CHAZO PLASTICO MEDIANO 5/16	UND	1	$ 160.00	$ 160.00
PERNO ROSCA MILIMÉTRICA DE 2" X 1/8"	UND	2	$ 873.33	$ 1,747.00

TOTAL MATERIALES: 6,331.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	160.0000	$ 850.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	160.0000	$ 621.00

TOTAL MANO DE OBRA: 1,471.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 1,471.00	10%	$ 147.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 147.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.5	$ 444.44	$ 222.22

TOTAL TRANSPORTE: 222.22

TOTAL COSTO DIRECTO: 8,171.22

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$2,206.23
IMPREVISTOS	0.01	$81.71
UTILIDAD	0.07	$571.99
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 2,859.93

TOTAL PRECIO UNITARIO: 11,031.15

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.06 ACOMETIDA TUBO DE 1/2" PVC 2*12 + 1*14 TIERRA AISLADA **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE DE COBRE THW NO. 12, COLOR BLANCO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	1	$ 3,696.38	$ 3,696.00
CABLE DE COBRE THW NO. 12, COLOR NEGRO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	1	$ 3,696.38	$ 3,696.00
CABLE DE COBRE AISLADO NO 14 - COLOR VERDE - AMARILLO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	1	$ 2,754.28	$ 2,754.00
TUBO CONDUIT PVC 1/2" X 3 MTS T.P.	UND	0.33	$ 5,566.84	$ 1,837.00
LIMPIADOR PVC	1/4 GAL	0.01	$ 29,708.11	$ 297.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.01	$ 41,218.98	$ 412.00

TOTAL MATERIALES: 12,692.00
DESPERDICIOS 3% 359.49

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	67.0000	$ 2,030.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	67.0000	$ 1,482.00

TOTAL MANO DE OBRA: 3,512.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 3,512.00	10%	$ 351.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 351.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.34	$ 444.44	$ 151.11

TOTAL TRANSPORTE: 151.11

TOTAL COSTO DIRECTO: 17,065.60

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$4,607.71
IMPREVISTOS	0.01	$170.66
UTILIDAD	0.07	$1,194.59
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 5,972.96

TOTAL PRECIO UNITARIO: 23,038.56

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-181569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.07 ACOMETIDA TUBO DE 1/2" EMT 1*12 + 1*14 + 1*14 TIERRA AISLADA **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE DE COBRE THW NO. 12, COLOR BLANCO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	1	$ 3,696.38	$ 3,696.00
CABLE DE COBRE AISLADO NO 14 - COLOR VERDE - AMARILLO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	1	$ 2,754.28	$ 2,754.00
CABLE DE COBRE THW NO. 14 COLOR NEGRO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	1	$ 2,754.28	$ 2,754.00
TUBO METALICO EMT CONDUIT GALV. 1/2" X 3 MTS	UND	0.33	$ 21,951.23	$ 7,244.00
ACCESORIOS EMT 1/2"	UND	0.33	$ 1,421.47	$ 469.00
CHAZO PLASTICO MEDIANO 5/16	UND	1	$ 160.00	$ 160.00
PERNO GOLOSO MEDIANO 5/16	UND	1	$ 234.87	$ 235.00

TOTAL MATERIALES: 17,312.00
DESPERDICIOS 3% 493.44

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	55.0000	$ 2,473.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	55.0000	$ 1,805.00

TOTAL MANO DE OBRA: 4,278.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4,278.00	10%	$ 428.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 428.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.79	$ 444.44	$ 351.11

TOTAL TRANSPORTE: 351.11

TOTAL COSTO DIRECTO: 22,862.55

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$6,172.89
IMPREVISTOS	0.01	$228.63
UTILIDAD	0.07	$1,600.38
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 8,001.90

TOTAL PRECIO UNITARIO: 30,864.45

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.08 ACOMETIDA TUBO DE 1" PVC 6*12 + 3*14 TIERRA AISLADA **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE DE COBRE THW NO. 12, COLOR BLANCO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	3	$ 3,696.38	$ 11,089.00
CABLE DE COBRE THW NO. 12, COLOR NEGRO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	3	$ 3,696.38	$ 11,089.00
CABLE DE COBRE AISLADO NO 14 - COLOR VERDE - AMARILLO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	3	$ 2,754.28	$ 8,263.00
TUBO CONDUIT PVC 1" X 3 MTS T.P.	UND	0.33	$ 10,131.06	$ 3,343.00
ACCESORIOS PVC 1"	UND	0.33	$ 2,079.99	$ 686.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.01	$ 41,218.98	$ 412.00

TOTAL MATERIALES: 34,882.00
DESPERDICIOS 3% 1,013.52

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	34.0000	$ 4,000.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	34.0000	$ 2,920.00

TOTAL MANO DE OBRA: 6,920.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 6,920.00	10%	$ 692.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 692.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.69	$ 444.44	$ 306.66

TOTAL TRANSPORTE: 306.66

TOTAL COSTO DIRECTO: 43,814.18

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$11,829.83
IMPREVISTOS	0.01	$438.14
UTILIDAD	0.07	$3,066.99
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 15,334.96

TOTAL PRECIO UNITARIO: 59,149.14

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.09 ACOMETIDA TUBO DE 3/4" PVC 4*12 + 2*14 TIERRA AISLADA **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE DE COBRE THW NO. 12, COLOR BLANCO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	2	$ 3,696.38	$ 7,393.00
CABLE DE COBRE THW NO. 12, COLOR NEGRO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	2	$ 3,696.38	$ 7,393.00
CABLE DE COBRE AISLADO NO 14 - COLOR VERDE - AMARILLO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	2	$ 2,754.28	$ 5,509.00
TUBO CONDUIT PVC 3/4" X 3 MTS T.P.	UND	0.33	$ 7,424.47	$ 2,450.00
ACCESORIOS PVC 3/4"	UND	0.33	$ 1,210.85	$ 400.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.01	$ 41,218.98	$ 412.00

TOTAL MATERIALES: 23,557.00
DESPERDICIOS 3% 694.35

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	50.0000	$ 2,720.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	50.0000	$ 1,986.00

TOTAL MANO DE OBRA: 4,706.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4,706.00	10%	$ 471.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 471.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.54	$ 444.44	$ 240.00

TOTAL TRANSPORTE: 240.00

TOTAL COSTO DIRECTO: 29,668.35

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$8,010.45
IMPREVISTOS	0.01	$296.68
UTILIDAD	0.07	$2,076.78
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 10,383.91

TOTAL PRECIO UNITARIO: 40,052.26

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.10 ACOMETIDA TUBO DE 1/2" EMT 1*12 + 2*14 + 1*14 TIERRA AISLADA **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE DE COBRE THW NO. 12, COLOR BLANCO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	1	$ 3,696.38	$ 3,696.00
CABLE DE COBRE AISLADO NO 14 - COLOR VERDE - AMARILLO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	1	$ 2,754.28	$ 2,754.00
CABLE DE COBRE THW NO. 14 COLOR NEGRO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	2	$ 2,754.28	$ 5,509.00
TUBO METALICO EMT CONDUIT GALV. 1/2" X 3 MTS	UND	0.33	$ 21,951.23	$ 7,244.00
ACCESORIOS EMT 1/2"	UND	0.4	$ 1,421.47	$ 569.00
CHAZO PLASTICO MEDIANO 5/16	UND	1	$ 160.00	$ 160.00
PERNO GOLOSO MEDIANO 5/16	UND	1	$ 234.87	$ 235.00

TOTAL MATERIALES: 20,167.00
DESPERDICIOS 3% 576.09

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	55.0000	$ 2,473.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	55.0000	$ 1,805.00

TOTAL MANO DE OBRA: 4,278.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4,278.00	10%	$ 428.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 428.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.83	$ 444.44	$ 368.89

TOTAL TRANSPORTE: 368.89

TOTAL COSTO DIRECTO: 25,817.98

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$6,970.85
IMPREVISTOS	0.01	$258.18
UTILIDAD	0.07	$1,807.26
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 9,036.29

TOTAL PRECIO UNITARIO: 34,854.27

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.11 ACOMETIDA TUBO DE 1" PVC 8*12 + 4*14 TIERRA AISLADA **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE DE COBRE THW NO. 12, COLOR BLANCO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	4	$ 3,696.38	$ 14,786.00
CABLE DE COBRE THW NO. 12, COLOR NEGRO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	4	$ 3,696.38	$ 14,786.00
CABLE DE COBRE AISLADO NO 14 - COLOR VERDE - AMARILLO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	4	$ 2,754.28	$ 11,017.00
TUBO CONDUIT PVC 1" X 3 MTS T.P.	UND	0.33	$ 10,131.06	$ 3,343.00
ACCESORIOS PVC 1"	UND	0.4	$ 2,079.99	$ 832.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.01	$ 41,218.98	$ 412.00

TOTAL MATERIALES: 45,176.00
DESPERDICIOS 3% 1,317.96

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	34.0000	$ 4,000.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	34.0000	$ 2,920.00

TOTAL MANO DE OBRA: 6,920.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 6,920.00	10%	$ 692.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 692.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.84	$ 444.44	$ 373.33

TOTAL TRANSPORTE: 373.33

TOTAL COSTO DIRECTO: 54,479.29

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$14,709.41
IMPREVISTOS	0.01	$544.79
UTILIDAD	0.07	$3,813.55
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 19,067.75

TOTAL PRECIO UNITARIO: 73,547.04

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.12 ACOMETIDA TUBO DE 1 1/2" PVC 10*12 + 5*14 TIERRA AISLADA **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE DE COBRE THW NO. 12, COLOR BLANCO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	5	$ 3,696.38	$ 18,482.00
CABLE DE COBRE THW NO. 12, COLOR NEGRO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	5	$ 3,696.38	$ 18,482.00
CABLE DE COBRE AISLADO NO 14 - COLOR VERDE - AMARILLO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	5	$ 2,754.28	$ 13,771.00
TUBO CONDUIT PVC 1 1/2" X 3 MTS T.P	UND	0.33	$ 19,817.20	$ 6,540.00
ACCESORIOS PVC DE 1 1/2"	UND	0.33	$ 6,359.00	$ 2,098.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.01	$ 41,218.98	$ 412.00

TOTAL MATERIALES: 59,785.00
DESPERDICIOS 3% 1,718.25

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	30.0000	$ 4,533.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	30.0000	$ 3,309.00

TOTAL MANO DE OBRA: 7,842.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 7,842.00	10%	$ 784.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 784.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	1.38	$ 444.44	$ 613.33

TOTAL TRANSPORTE: 613.33

TOTAL COSTO DIRECTO: 70,742.58

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$19,100.50
IMPREVISTOS	0.01	$707.43
UTILIDAD	0.07	$4,951.98
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 24,759.91

TOTAL PRECIO UNITARIO: 95,502.49

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.13 ACOMETIDA TUBO DE 1 1/2" PVC 12*12 + 6*14 TIERRA AISLADA **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE DE COBRE THW NO. 12, COLOR BLANCO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	6	$ 3,696.38	$ 22,178.00
CABLE DE COBRE THW NO. 12, COLOR NEGRO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	6	$ 3,696.38	$ 22,178.00
CABLE DE COBRE AISLADO NO 14 - COLOR VERDE - AMARILLO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	6	$ 2,754.28	$ 16,526.00
TUBO CONDUIT PVC 1 1/2" X 3 MTS T.P	UND	0.33	$ 19,817.20	$ 6,540.00
ACCESORIOS PVC DE 1 1/2"	UND	0.33	$ 6,359.00	$ 2,098.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.01	$ 41,218.98	$ 412.00

TOTAL MATERIALES: 69,932.00
DESPERDICIOS 3% 2,022.66

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	28.0000	$ 4,857.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	28.0000	$ 3,546.00

TOTAL MANO DE OBRA: 8,403.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 8,403.00	10%	$ 840.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 840.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	1.52	$ 444.44	$ 675.55

TOTAL TRANSPORTE: 675.55

TOTAL COSTO DIRECTO: 81,873.21

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$22,105.77
IMPREVISTOS	0.01	$818.73
UTILIDAD	0.07	$5,731.12
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 28,655.62

TOTAL PRECIO UNITARIO: 110,528.83

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.14 ACOMETIDA TUBO DE 1/2" PVC 2*12 + 1*14 + 1*14 TIERRA AISLADA **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE DE COBRE THW NO. 12, COLOR BLANCO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	1	$ 3,696.38	$ 3,696.00
CABLE DE COBRE THW NO. 12, COLOR NEGRO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	1	$ 3,696.38	$ 3,696.00
CABLE DE COBRE AISLADO NO 14 - COLOR VERDE - AMARILLO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	1	$ 2,754.28	$ 2,754.00
CABLE DE COBRE THW NO. 14 COLOR NEGRO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	1	$ 2,754.28	$ 2,754.00
TUBO CONDUIT PVC 1/2" X 3 MTS T.P.	UND	0.33	$ 5,566.84	$ 1,837.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.01	$ 41,218.98	$ 412.00

TOTAL MATERIALES: 15,149.00
DESPERDICIOS 3% 442.11

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	55.0000	$ 2,473.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	55.0000	$ 1,805.00

TOTAL MANO DE OBRA: 4,278.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4,278.00	10%	$ 428.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 428.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.37	$ 444.44	$ 164.44

TOTAL TRANSPORTE: 164.44

TOTAL COSTO DIRECTO: 20,461.55

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$5,524.62
IMPREVISTOS	0.01	$204.62
UTILIDAD	0.07	$1,432.31
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 7,161.55

TOTAL PRECIO UNITARIO: 27,623.10

ELABORÓ: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo: KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.15 DISPOSITIVO CONTROL ALUMBRADO PERIMETRAL CON UNA FOTOCELDA **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
BASE METALICA PARA FOTOCELDA	UND	1	$ 34,499.76	$ 34,500.00
FOTOCONTROL 1000 W, 1800 VA, 208 V TIPO NC	UND	1	$ 34,499.76	$ 34,500.00

TOTAL MATERIALES: 69,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	11.0000	$ 12,364.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	11.0000	$ 9,025.00

TOTAL MANO DE OBRA: 21,389.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 21,389.00	10%	$ 2,139.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 2,139.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.26	$ 444.44	$ 115.55

TOTAL TRANSPORTE: 115.55

TOTAL COSTO DIRECTO: 92,643.55

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$25,013.76
IMPREVISTOS	0.01	$926.44
UTILIDAD	0.07	$6,485.05
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 32,425.25

TOTAL PRECIO UNITARIO: 125,068.80

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.16 CINTA SUMERGIBLE 300 LEDS RGB 5050 IP68 POR 5METROS (EN BANCAS) **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CINTA SUMERGIBLE 300 LEDS RGB 5050 IP68 POR 5METROS	UND	1	$ 51,150.00	$ 51,150.00

TOTAL MATERIALES: 51,150.00
DESPERDICIOS 5% 2,557.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	8.0000	$ 17,000.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	8.0000	$ 12,410.00

TOTAL MANO DE OBRA: 29,410.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 29,410.00	10%	$ 2,941.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 2,941.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.5	$ 444.44	$ 222.22

TOTAL TRANSPORTE: 222.22

TOTAL COSTO DIRECTO: 86,280.72

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$23,295.79
IMPREVISTOS	0.01	$862.81
UTILIDAD	0.07	$6,039.65
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 30,198.25

TOTAL PRECIO UNITARIO: 116,478.97

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SNZ05-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.17 LUMINARIA LED DECO 3W (MUEBLE) **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
LED DECO PISO 3W WW MV	UND	1	$ 87,950.00	$ 87,950.00

TOTAL MATERIALES: 87,950.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	11.0000	$ 12,364.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	11.0000	$ 9,025.00

TOTAL MANO DE OBRA: 21,389.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 21,389.00	10%	$ 2,139.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 2,139.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	1	$ 444.44	$ 444.44

TOTAL TRANSPORTE: 444.44

TOTAL COSTO DIRECTO: 111,922.44

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$30,219.06
IMPREVISTOS	0.01	$1,119.22
UTILIDAD	0.07	$7,834.57
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 39,172.85

TOTAL PRECIO UNITARIO: 151,095.29

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.18 TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TOMA DOBLE POLO A TIERRA BLANCA ARQUEA	UND	1	$ 9,554.72	$ 9,555.00

TOTAL MATERIALES: 9,555.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	60.0000	$ 2,267.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	60.0000	$ 1,655.00

TOTAL MANO DE OBRA: 3,922.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 3,922.00	10%	$ 392.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 392.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.1	$ 444.44	$ 44.44

TOTAL TRANSPORTE: 44.44

TOTAL COSTO DIRECTO: 13,913.44

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$3,756.63
IMPREVISTOS	0.01	$139.13
UTILIDAD	0.07	$973.94
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 4,869.70

TOTAL PRECIO UNITARIO: 18,783.14

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

GOBERNACION DE ARAUCA

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.19 TOMACORRIENTE PROTECCION GFCI **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TOMA DOBLE GFCI	UND	1	$ 32,599.84	$ 32,600.00

TOTAL MATERIALES: 32,600.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	50.0000	$ 2,720.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	50.0000	$ 1,986.00

TOTAL MANO DE OBRA: 4,706.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4,706.00	10%	$ 471.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 471.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.1	$ 444.44	$ 44.44

TOTAL TRANSPORTE: 44.44

TOTAL COSTO DIRECTO: 37,821.44

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$10,211.79
IMPREVISTOS	0.01	$378.21
UTILIDAD	0.07	$2,647.50
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 13,237.50

TOTAL PRECIO UNITARIO: 51,058.94

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.20 TOMACORRIENTE SALIDA A 220 V **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TOMACORRIENTE ESPECIAL 220 V./ TIERRA,30 AMP.	UND	1	$ 20,259.04	$ 20,259.00

TOTAL MATERIALES: 20,259.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	50.0000	$ 2,720.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	50.0000	$ 1,986.00

TOTAL MANO DE OBRA: 4,706.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4,706.00	10%	$ 471.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 471.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.12	$ 444.44	$ 53.33

TOTAL TRANSPORTE: 53.33

TOTAL COSTO DIRECTO: 25,489.33

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$6,882.12
IMPREVISTOS	0.01	$254.89
UTILIDAD	0.07	$1,784.25
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 8,921.26

TOTAL PRECIO UNITARIO: 34,410.59

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

GOBERNACION DE ARAUCA

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.21 INTERRUPTOR SENCILLO **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1	$ 7,736.10	$ 7,736.00

TOTAL MATERIALES: 7,736.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	60.0000	$ 2,267.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	60.0000	$ 1,655.00

TOTAL MANO DE OBRA: 3,922.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 3,922.00	10%	$ 392.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 392.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.1	$ 444.44	$ 44.44

TOTAL TRANSPORTE: 44.44

TOTAL COSTO DIRECTO: 12,094.44

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$3,265.50
IMPREVISTOS	0.01	$120.94
UTILIDAD	0.07	$846.61
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 4,233.05

TOTAL PRECIO UNITARIO: 16,327.49

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.22 INTERRUPTOR DOBLE **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
INTERRUPTOR DOBLE	UND	1	$ 11,326.98	$ 11,327.00

TOTAL MATERIALES: 11,327.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	60.0000	$ 2,267.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	60.0000	$ 1,655.00

TOTAL MANO DE OBRA: 3,922.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 3,922.00	10%	$ 392.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 392.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.1	$ 444.44	$ 44.44

TOTAL TRANSPORTE: 44.44

TOTAL COSTO DIRECTO: 15,685.44

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$4,235.07
IMPREVISTOS	0.01	$156.85
UTILIDAD	0.07	$1,097.98
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 5,489.90

TOTAL PRECIO UNITARIO: 21,175.34

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.23 INTERRUPTOR TRIPLE **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
INTERRUPTOR TRIPLE	UND	1	$ 18,973.00	$ 18,973.00

TOTAL MATERIALES: 18,973.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	60.0000	$ 2,267.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	60.0000	$ 1,655.00

TOTAL MANO DE OBRA: 3,922.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 3,922.00	10%	$ 392.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 392.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.1	$ 444.44	$ 44.44

TOTAL TRANSPORTE: 44.44

TOTAL COSTO DIRECTO: 23,331.44

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$6,299.49
IMPREVISTOS	0.01	$233.31
UTILIDAD	0.07	$1,633.20
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 8,166.00

TOTAL PRECIO UNITARIO: 31,497.44

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.24 ACOMETIDA TUBO DE 1/2" EMT 2*12 + 1*14 TIERRA AISLADA **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE DE COBRE THW NO. 12, COLOR BLANCO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	2	$ 3,696.38	$ 7,393.00
CABLE DE COBRE AISLADO NO 14 - COLOR VERDE - AMARILLO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	1	$ 2,754.28	$ 2,754.00
TUBO METALICO EMT CONDUIT GALV. 1/2" X 3 MTS	UND	0.33	$ 21,951.23	$ 7,244.00
ACCESORIOS EMT 1/2"	UND	0.33	$ 1,421.47	$ 469.00
CHAZO PLASTICO MEDIANO 5/16	UND	1	$ 160.00	$ 160.00
PERNO GOLOSO MEDIANO 5/16	UND	1	$ 234.87	$ 235.00

TOTAL MATERIALES: 18,255.00
DESPERDICIOS 5% 869.55

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	55.0000	$ 2,473.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	55.0000	$ 1,805.00

TOTAL MANO DE OBRA: 4,278.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4,278.00	10%	$ 428.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 428.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.79	$ 444.44	$ 351.11

TOTAL TRANSPORTE: 351.11

TOTAL COSTO DIRECTO: 24,181.66

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$6,529.05
IMPREVISTOS	0.01	$241.82
UTILIDAD	0.07	$1,692.72
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 8,463.59

TOTAL PRECIO UNITARIO: 32,645.25

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.25 CAJA CONEXION 15*15*10 METALICA **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CAJA GALVANIZADA CONEXIÓN 15 X 15 X 10 CM	UND	1	$ 21,463.66	$ 21,464.00
PERNO GOLOSO MEDIANO 5/16	UND	1	$ 234.87	$ 235.00
CHAZO PLASTICO MEDIANO 5/16	UND	1	$ 160.00	$ 160.00

TOTAL MATERIALES: 21,859.00
DESPERDICIOS 5% 19.75

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	20.0000	$ 6,800.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	20.0000	$ 4,964.00

TOTAL MANO DE OBRA: 11,764.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 11,764.00	10%	$ 1,176.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1,176.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	1.1	$ 444.44	$ 488.88

TOTAL TRANSPORTE: 488.88

TOTAL COSTO DIRECTO: 35,307.63

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$9,533.06
IMPREVISTOS	0.01	$353.08
UTILIDAD	0.07	$2,471.53
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 12,357.67

TOTAL PRECIO UNITARIO: 47,665.30

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.26 LUMINARIA LED PANEL SQ 36W 100-240V (60X60) **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
LUMINARIA LED PANEL SQ 36W 100-240V / 60X60CM	UND	1	$ 100,224.78	$ 100,225.00

TOTAL MATERIALES: 100,225.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	8.0000	$ 17,000.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	8.0000	$ 12,410.00

TOTAL MANO DE OBRA: 29,410.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 29,410.00	10%	$ 2,941.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 2,941.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	1.6	$ 444.44	$ 711.10

TOTAL TRANSPORTE: 711.10

TOTAL COSTO DIRECTO: 133,287.10

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$35,987.52
IMPREVISTOS	0.01	$1,332.87
UTILIDAD	0.07	$9,330.10
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 46,650.49

TOTAL PRECIO UNITARIO: 179,937.59

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.27 LUMINARIA SYLVANIA - LED PANEL RD 18W (30X30) **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
LUMINARIA SYLVANIA - LED PANEL RD 18W / 30X30CM	UND	1	$ 17,415.50	$ 17,416.00

TOTAL MATERIALES: 17,416.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	8.0000	$ 17,000.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	8.0000	$ 12,410.00

TOTAL MANO DE OBRA: 29,410.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 29,410.00	10%	$ 2,941.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 2,941.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	1	$ 444.44	$ 444.44

TOTAL TRANSPORTE: 444.44

TOTAL COSTO DIRECTO: 50,211.44

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$13,557.09
IMPREVISTOS	0.01	$502.11
UTILIDAD	0.07	$3,514.80
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 17,574.00

TOTAL PRECIO UNITARIO: 67,785.44

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.28 LED SPRING 40W NW 3P G2 P29990-36 I2-240704 CON POSTE METÁLICO 2" X 4M CON BASE **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
LED SPRING 40W NW 3P G2 P29990-36 I2-240704	UND	1	$ 1,136,464.38	$ 1,136,464.00
POSTE METALICO 2" X 4M CON BASE	UND	1	$ 516,686.00	$ 516,686.00

TOTAL MATERIALES: 1,653,150.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	3.0000	$ 45,333.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	3.0000	$ 33,093.00

TOTAL MANO DE OBRA: 78,426.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 78,426.00	10%	$ 7,843.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 7,843.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	40.5	$ 444.44	$ 17,999.82

TOTAL TRANSPORTE: 17,999.82

TOTAL COSTO DIRECTO: 1,757,418.82

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$474,503.08
IMPREVISTOS	0.01	$17,574.19
UTILIDAD	0.07	$123,019.32
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 615,096.59

TOTAL PRECIO UNITARIO: 2,372,515.41

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.29 LUMINARIA LED HERMETICA 40W 100-240V **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
LUMINARIA LED HERMETICA 40W 100-240V	UND	1	$ 107,312.86	$ 107,313.00

TOTAL MATERIALES: 107,313.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	7.0000	$ 19,429.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	7.0000	$ 14,183.00

TOTAL MANO DE OBRA: 33,612.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 33,612.00	10%	$ 3,361.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 3,361.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	1.44	$ 444.44	$ 639.99

TOTAL TRANSPORTE: 639.99

TOTAL COSTO DIRECTO: 144,925.99

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$39,130.02
IMPREVISTOS	0.01	$1,449.26
UTILIDAD	0.07	$10,144.82
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 50,724.10

TOTAL PRECIO UNITARIO: 195,650.09

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.30 CAJA PVC 2400 **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CAJA PVC 2400 (4X4)	UND	1	$ 2,694.34	$ 2,694.00
TAPA PVC PARA CAJA DE 10 X 11	UND	1	$ 1,026.95	$ 1,027.00

TOTAL MATERIALES: 3,721.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	160.0000	$ 850.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	160.0000	$ 621.00

TOTAL MANO DE OBRA: 1,471.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 1,471.00	10%	$ 147.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 147.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.08	$ 444.44	$ 35.56

TOTAL TRANSPORTE: 35.56

TOTAL COSTO DIRECTO: 5,374.56

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$1,451.13
IMPREVISTOS	0.01	$53.75
UTILIDAD	0.07	$376.22
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 1,881.10

TOTAL PRECIO UNITARIO: 7,255.66

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.31 CAJA METALICA 5800 **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CAJA METALICA 5800 (2X4)	UND	1	$ 2,647.51	$ 2,648.00
TAPA PARA CAJA TIPO RADWELL 5800	UND	1	$ 1,467.98	$ 1,468.00
PERNO GOLOSO MEDIANO 5/16	UND	1	$ 234.87	$ 235.00
CHAZO PLASTICO MEDIANO 5/16	UND	1	$ 160.00	$ 160.00
PERNO ROSCA MILIMÉTRICA DE 2" X 1/8"	UND	2	$ 873.33	$ 1,747.00

TOTAL MATERIALES: 6,258.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	160.0000	$ 850.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	160.0000	$ 621.00

TOTAL MANO DE OBRA: 1,471.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 1,471.00	10%	$ 147.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 147.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.42	$ 444.44	$ 186.66

TOTAL TRANSPORTE: 186.66

TOTAL COSTO DIRECTO: 8,062.66

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$2,176.92
IMPREVISTOS	0.01	$80.63
UTILIDAD	0.07	$564.39
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 2,821.94

TOTAL PRECIO UNITARIO: 10,884.60

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.32 CAJA PVC 5800 **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CAJA PVC 5800 (2X4)	UND	1	$ 1,982.32	$ 1,982.00
TAPA PVC PARA CAJA DE 10 X 11	UND	1	$ 1,026.95	$ 1,027.00

TOTAL MATERIALES: 3,009.00
DESPERDICIOS 5% 0.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	160.0000	$ 850.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	160.0000	$ 621.00

TOTAL MANO DE OBRA: 1,471.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 1,471.00	10%	$ 147.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 147.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.08	$ 444.44	$ 35.56

TOTAL TRANSPORTE: 35.56

TOTAL COSTO DIRECTO: 4,662.56

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$1,258.89
IMPREVISTOS	0.01	$46.63
UTILIDAD	0.07	$326.38
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 1,631.90

TOTAL PRECIO UNITARIO: 6,294.46

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.33 CAJA PVC OCTOGONAL 4*1 1/2" **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CAJA OCTOGONAL PVC	UND	1	$ 2,160.42	$ 2,160.00
TAPA CONDUIT PARA CAJA OCTOGONAL	UND	1	$ 1,370.88	$ 1,371.00

TOTAL MATERIALES: 3,531.00
DESPERDICIOS 5% 0.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	160.0000	$ 850.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	160.0000	$ 621.00

TOTAL MANO DE OBRA: 1,471.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 1,471.00	10%	$ 147.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 147.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.08	$ 444.44	$ 35.56

TOTAL TRANSPORTE: 35.56

TOTAL COSTO DIRECTO: 5,184.56

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$1,399.83
IMPREVISTOS	0.01	$51.85
UTILIDAD	0.07	$362.92
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 1,814.60

TOTAL PRECIO UNITARIO: 6,999.16

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.34 ACOMETIDA TUBO DE 1/2" PVC 1*12 + 1*14 + 1*14 TIERRA AISLADA **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE DE COBRE THW NO. 12, COLOR BLANCO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	1	$ 3,696.38	$ 3,696.00
CABLE DE COBRE THW NO. 14 COLOR NEGRO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	1	$ 2,754.28	$ 2,754.00
CABLE DE COBRE AISLADO NO 14 - COLOR VERDE - AMARILLO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	1	$ 2,754.28	$ 2,754.00
TUBO CONDUIT PVC 1/2" X 3 MTS T.P.	UND	0.33	$ 5,566.84	$ 1,837.00
ACCESORIOS PVC DE 1/2"	UND	0.33	$ 763.10	$ 252.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.01	$ 41,218.98	$ 412.00

TOTAL MATERIALES: 11,705.00
DESPERDICIOS 3% 331.23

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	55.0000	$ 2,473.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	55.0000	$ 1,805.00

TOTAL MANO DE OBRA: 4,278.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4,278.00	10%	$ 428.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 428.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.35	$ 444.44	$ 155.55

TOTAL TRANSPORTE: 155.55

TOTAL COSTO DIRECTO: 16,897.78

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$4,562.40
IMPREVISTOS	0.01	$168.98
UTILIDAD	0.07	$1,182.84
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 5,914.22

TOTAL PRECIO UNITARIO: 22,812.00

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.35 SUMINISTRO E INSTALACION TOMA DE CARGADOR DE TELEFONO **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TOMA USB + TAPA 4 PTOS USB CARGA ULTRARAPIDA 5.8A HALUX	UND	1	$ 112,900.00	$ 112,900.00

TOTAL MATERIALES: 112,900.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	40.0000	$ 3,400.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	40.0000	$ 2,482.00

TOTAL MANO DE OBRA: 5,882.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 5,882.00	10%	$ 588.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 588.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.5	$ 444.44	$ 222.22

TOTAL TRANSPORTE: 222.22

TOTAL COSTO DIRECTO: 119,592.22

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$32,289.90
IMPREVISTOS	0.01	$1,195.92
UTILIDAD	0.07	$8,371.46
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 41,857.28

TOTAL PRECIO UNITARIO: 161,449.50

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.36 LAMPARA O LUMINARIA LED EMERG 2X1W **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
LUMINARIA LED SYLVANIA EMERGENCIA 2 X 1.6 W 120 - 277 R1 REF: P23342	UND	1	$ 93,510.65	$ 93,511.00

TOTAL MATERIALES: 93,511.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	15.0000	$ 9,067.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	15.0000	$ 6,619.00

TOTAL MANO DE OBRA: 15,686.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 15,686.00	10%	$ 1,569.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1,569.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	1.092	$ 444.44	$ 485.33

TOTAL TRANSPORTE: 485.33

TOTAL COSTO DIRECTO: 111,251.33

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$30,037.86
IMPREVISTOS	0.01	$1,112.51
UTILIDAD	0.07	$7,787.59
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 38,937.96

TOTAL PRECIO UNITARIO: 150,189.29

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.37 LUMINARIA LED TORTUGA 12W 100-240V (PERIMETRALES) **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
LUMINARIA LED SYLVANIA TORTUGA 12W BULKHEAD DL 110-240V REF: P27479	UND	1	$ 26,587.13	$ 26,587.00

TOTAL MATERIALES: 26,587.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	15.0000	$ 9,067.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	15.0000	$ 6,619.00

TOTAL MANO DE OBRA: 15,686.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 15,686.00	10%	$ 1,569.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1,569.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.7	$ 444.44	$ 311.11

TOTAL TRANSPORTE: 311.11

TOTAL COSTO DIRECTO: 44,153.11

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$11,921.34
IMPREVISTOS	0.01	$441.53
UTILIDAD	0.07	$3,090.72
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 15,453.59

TOTAL PRECIO UNITARIO: 59,606.70

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.38 LUMINARIA LED BALA RD 7W (FACHADA) **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
BALA LED 7W MULTIPUNTO IMPORTADA BLANCA O SATIN	UND	1	$ 8,479.00	$ 8,479.00

TOTAL MATERIALES: 8,479.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	15.0000	$ 9,067.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	15.0000	$ 6,619.00

TOTAL MANO DE OBRA: 15,686.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 15,686.00	10%	$ 1,569.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1,569.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.276	$ 444.44	$ 122.67

TOTAL TRANSPORTE: 122.67

TOTAL COSTO DIRECTO: 25,856.67

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$6,981.30
IMPREVISTOS	0.01	$258.57
UTILIDAD	0.07	$1,809.97
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 9,049.84

TOTAL PRECIO UNITARIO: 34,906.51

ELABORÓ: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.39 LUMINARIA LED DECO PISO 9W WW MV (RAMPA) **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
LUMINARIA LED DECO PISO 9W WW MV	UND	1	$ 165,600.00	$ 165,600.00

TOTAL MATERIALES: 165,600.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	11.0000	$ 12,364.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	11.0000	$ 9,025.00

TOTAL MANO DE OBRA: 21,389.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 21,389.00	10%	$ 2,139.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 2,139.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.8	$ 444.44	$ 355.55

TOTAL TRANSPORTE: 355.55

TOTAL COSTO DIRECTO: 189,483.55

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$51,160.56
IMPREVISTOS	0.01	$1,894.84
UTILIDAD	0.07	$13,263.85
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 66,319.25

TOTAL PRECIO UNITARIO: 255,802.80

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.40 TOMACORRIENTE DOBLE REGULADO **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TOMACORRIENTE DOBLE REGULADO COLOR NARANJA CON TAPA	UND	1	$ 35,039.66	$ 35,040.00

TOTAL MATERIALES: 35,040.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	60.0000	$ 2,267.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	60.0000	$ 1,655.00

TOTAL MANO DE OBRA: 3,922.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 3,922.00	10%	$ 392.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 392.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.1	$ 444.44	$ 44.44

TOTAL TRANSPORTE: 44.44

TOTAL COSTO DIRECTO: 39,398.44

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$10,637.58
IMPREVISTOS	0.01	$393.98
UTILIDAD	0.07	$2,757.89
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 13,789.45

TOTAL PRECIO UNITARIO: 53,187.89

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.41 INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
INTERRUPTOR CONMUTABLE	UND	1	$ 8,857.77	$ 8,857.77

TOTAL MATERIALES: 8,857.77

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	60.0000	$ 2,267.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	60.0000	$ 1,655.00

TOTAL MANO DE OBRA: 3,922.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 3,922.00	10%	$ 392.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 392.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.1	$ 444.44	$ 44.44

TOTAL TRANSPORTE: 44.44

TOTAL COSTO DIRECTO: 13,216.21

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$3,568.38
IMPREVISTOS	0.01	$132.16
UTILIDAD	0.07	$925.13
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 4,625.67

TOTAL PRECIO UNITARIO: 17,841.88

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.42 TABLERO TRIFASICO 18 CIRCUITOS /TOTALIZADOR **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TABLERO TERCOL TRIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 18 CIRCUITOS - REF: TRP318T	UND	1	$ 512,300.53	$ 512,301.00
INTERRUPTOR TIPO INDUSTRIAL DE 3 X 50 AMPERIOS	UND	1	$ 256,578.88	$ 256,579.00
BREAKER TERMOMAG. BIFÁSICO DE 30 A. ENCHUFABLE	UND	4	$ 26,571.31	$ 106,285.00
BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 15A	UND	10	$ 17,539.10	$ 175,391.00

TOTAL MATERIALES: 1,050,556.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	2.0000	$ 68,000.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	2.0000	$ 49,640.00

TOTAL MANO DE OBRA: 117,640.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 117,640.00	10%	$ 11,764.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 11,764.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	17.99	$ 444.44	$ 7,995.48

TOTAL TRANSPORTE: 7,995.48

TOTAL COSTO DIRECTO: 1,187,955.48

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$320,747.98
IMPREVISTOS	0.01	$11,879.55
UTILIDAD	0.07	$83,156.88
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 415,784.41

TOTAL PRECIO UNITARIO: 1,603,739.89

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.03.43 LUMINARIA LED PANEL RD 12W **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
LED PANEL REDONDA 12W SYLVANIA	UND	1	$ 13,639.04	$ 13,639.00

TOTAL MATERIALES: 13,639.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	15.0000	$ 9,067.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	15.0000	$ 6,619.00

TOTAL MANO DE OBRA: 15,686.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 15,686.00	10%	$ 1,569.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1,569.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.36	$ 444.44	$ 160.00

TOTAL TRANSPORTE: 160.00

TOTAL COSTO DIRECTO: 31,054.00

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$8,384.58
IMPREVISTOS	0.01	$310.54
UTILIDAD	0.07	$2,173.78
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 10,868.90

TOTAL PRECIO UNITARIO: 41,922.90

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.04.01 INSTALACIÓN DE SALIDA PARA DATOS COLOR AZUL,PARA VOZ COLOR ROJO, INCLUYE 2 JACK CAT 6, MARCACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU NORMAL FUNCIONAMIENTO. **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
JACK CAT 6 AZUL	UND	1	$ 22,680.00	$ 22,680.00
JACK CAT 6 ROJO	UND	1	$ 18,000.00	$ 18,000.00

TOTAL MATERIALES: 40,680.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	15.0000	$ 9,067.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	15.0000	$ 6,619.00

TOTAL MANO DE OBRA: 15,686.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 15,686.00	10%	$ 1,569.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1,569.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.08	$ 444.44	$ 35.56

TOTAL TRANSPORTE: 35.56

TOTAL COSTO DIRECTO: 57,970.56

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$15,652.05
IMPREVISTOS	0.01	$579.71
UTILIDAD	0.07	$4,057.94
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 20,289.70

TOTAL PRECIO UNITARIO: 78,260.26

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.04.02 2 CABLE UTP CUATRO PARES NIVEL 6, COBRE-COBRE PARA VOZ Y DATOS, 2 CABLES RG-6 TELEVISIÓN **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE ESTRUCTURADO UTP CAT 6 PARA EXTERIORES	ML	2	$ 2,443.82	$ 4,888.00
CABLE TELEVISIÓN COAXIAL RG-59	ML	2	$ 2,800.00	$ 5,600.00

TOTAL MATERIALES: 10,488.00
DESPERDICIOS 3% 314.64

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	50.0000	$ 2,720.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	2	50.0000	$ 3,971.00

TOTAL MANO DE OBRA: 6,691.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 6,691.00	10%	$ 669.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 669.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.2	$ 444.44	$ 88.89

TOTAL TRANSPORTE: 88.89

TOTAL COSTO DIRECTO: 18,251.53

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$4,927.91
IMPREVISTOS	0.01	$182.52
UTILIDAD	0.07	$1,277.61
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 6,388.04

TOTAL PRECIO UNITARIO: 24,639.57

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.04.03 DUCTO DE 1/2" PVC ENTERRADO DISPONIBLE **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TUBO CONDUIT PVC 1/2" X 3 MTS T.P.	UND	0.33	$ 5,566.84	$ 1,837.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.02	$ 41,218.98	$ 824.00

TOTAL MATERIALES: 2,661.00
DESPERDICIOS 3% 55.11

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	100.0000	$ 1,360.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	100.0000	$ 993.00

TOTAL MANO DE OBRA: 2,353.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 2,353.00	10%	$ 235.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 235.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.2	$ 444.44	$ 88.89

TOTAL TRANSPORTE: 88.89

TOTAL COSTO DIRECTO: 5,393.00

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$1,456.11
IMPREVISTOS	0.01	$53.93
UTILIDAD	0.07	$377.51
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 1,887.55

TOTAL PRECIO UNITARIO: 7,280.55

ELABORÓ: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

GOBERNACION DE ARAUCA

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.04.04 DUCTO DE 3/4" PVC ENTERRADO DISPONIBLE **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TUBO CONDUIT PVC 3/4" X 3 MTS T.P.	UND	0.33	$ 7,424.47	$ 2,450.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.02	$ 41,218.98	$ 824.00

TOTAL MATERIALES: 3,274.00
DESPERDICIOS 3% 73.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	100.0000	$ 1,360.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	100.0000	$ 993.00

TOTAL MANO DE OBRA: 2,353.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 2,353.00	10%	$ 235.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 235.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.25	$ 444.44	$ 111.11

TOTAL TRANSPORTE: 111.11

TOTAL COSTO DIRECTO: 6,046.61

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$1,632.58
IMPREVISTOS	0.01	$60.47
UTILIDAD	0.07	$423.26
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 2,116.31

TOTAL PRECIO UNITARIO: 8,162.92

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.04.05 INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO UPS BIFASICA DE 3 KVA NETION N.I PARA TABLERO REGULADO TR-12 **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
UPS BIFASICA DE 3 KVA NETION N.I	UND	1	$ 2,643,263.33	$ 2,643,263.00

TOTAL MATERIALES: 2,643,263.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	4.0000	$ 34,000.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	4.0000	$ 24,820.00

TOTAL MANO DE OBRA: 58,820.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 58,820.00	10%	$ 5,882.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 5,882.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	28	$ 444.44	$ 12,444.32

TOTAL TRANSPORTE: 12,444.32

TOTAL COSTO DIRECTO: 2,720,409.32

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$734,510.52
IMPREVISTOS	0.01	$27,204.09
UTILIDAD	0.07	$190,428.65
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 952,143.26

TOTAL PRECIO UNITARIO: 3,672,552.58

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.05.01 SUMINISTRO E INSTALACION TOMA SALIDA TELEVISION (COAXIAL) **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TERMINAL PARA CABLE COAXIAL RG-59	UND	4	$ 1,056.00	$ 4,224.00
TOMA SALIDA TELEVISION (COAXIAL)	UND	1	$ 6,037.58	$ 6,038.00
SPLITTER DE 2 SALIDAS A 75 OHMS, 1 GHZ	UND	1	$ 14,875.00	$ 14,875.00

TOTAL MATERIALES: 25,137.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	15.0000	$ 9,067.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	15.0000	$ 6,619.00

TOTAL MANO DE OBRA: 15,686.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 15,686.00	10%	$ 1,569.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1,569.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.22	$ 444.44	$ 97.78

TOTAL TRANSPORTE: 97.78

TOTAL COSTO DIRECTO: 42,489.78

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$11,472.24
IMPREVISTOS	0.01	$424.90
UTILIDAD	0.07	$2,974.28
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 14,871.42

TOTAL PRECIO UNITARIO: 57,361.20

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.05.02 1 CABLES RG-6 **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE TELEVISIÓN COAXIAL RG-59	ML	1	$ 2,800.00	$ 2,800.00

TOTAL MATERIALES: 2,800.00
DESPERDICIOS 3% 84.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	100.0000	$ 1,360.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	100.0000	$ 993.00

TOTAL MANO DE OBRA: 2,353.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 2,353.00	10%	$ 235.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 235.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.05	$ 444.44	$ 22.22

TOTAL TRANSPORTE: 22.22

TOTAL COSTO DIRECTO: 5,494.22

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$1,483.44
IMPREVISTOS	0.01	$54.94
UTILIDAD	0.07	$384.60
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 1,922.98

TOTAL PRECIO UNITARIO: 7,417.20

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.05.03 AMPLIFICADOR SEÑAL PARA TELEVISION **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
AMPLIFICADOR SEÑAL DE TV	UND	1	$ 112,353.33	$ 112,353.00

TOTAL MATERIALES: 112,353.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	10.0000	$ 13,600.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	10.0000	$ 9,928.00

TOTAL MANO DE OBRA: 23,528.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 23,528.00	10%	$ 2,353.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 2,353.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.7	$ 444.44	$ 311.11

TOTAL TRANSPORTE: 311.11

TOTAL COSTO DIRECTO: 138,545.11

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$37,407.18
IMPREVISTOS	0.01	$1,385.45
UTILIDAD	0.07	$9,698.16
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 48,490.79

TOTAL PRECIO UNITARIO: 187,035.90

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO:

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.05.04 2 CABLES RG-6 **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE TELEVISIÓN COAXIAL RG-59	ML	2	$ 2,800.00	$ 5,600.00

TOTAL MATERIALES: 5,600.00
DESPERDICIOS 3% 168.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	50.0000	$ 2,720.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	50.0000	$ 1,986.00

TOTAL MANO DE OBRA: 4,706.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4,706.00	10%	$ 471.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 471.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.1	$ 444.44	$ 44.44

TOTAL TRANSPORTE: 44.44

TOTAL COSTO DIRECTO: 10,989.44

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$2,967.15
IMPREVISTOS	0.01	$109.89
UTILIDAD	0.07	$769.26
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 3,846.30

TOTAL PRECIO UNITARIO: 14,835.74

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

GOBERNACION DE ARAUCA

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.05.05 AMPLIFICADOR TELEVISION (SPLITTER) UNA ENTRADA OCHO SALIDAS **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
AMPLIFICADOR TELEVISION (SPLITTER) 1 ENTRADA 8 SALIDAS	UND	1	$ 136,284.00	$ 136,284.00

TOTAL MATERIALES: 136,284.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	8.0000	$ 17,000.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	8.0000	$ 12,410.00

TOTAL MANO DE OBRA: 29,410.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 29,410.00	10%	$ 2,941.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 2,941.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.9	$ 444.44	$ 400.00

TOTAL TRANSPORTE: 400.00

TOTAL COSTO DIRECTO: 169,035.00

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$45,639.45
IMPREVISTOS	0.01	$1,690.35
UTILIDAD	0.07	$11,832.45
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 59,162.25

TOTAL PRECIO UNITARIO: 228,197.25

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.05.06 RACK DE COMUNICACIONES INCLUYE ORGANIZAD 2 PATCH PANEL 10 PTOS, SWITCH DE 10 PTOS **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
RACK GABINETE DE PISO 24 RU (120X60X60) + ACCESORIOS	UND	1	$ 712,885.00	$ 712,885.00

TOTAL MATERIALES: 712,885.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CAPATAZ	$ 90,000.00	1.700	1	2.0000	$ 76,500.00
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	2.0000	$ 68,000.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	2.0000	$ 49,640.00

TOTAL MANO DE OBRA: 194,140.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 194,140.00	10%	$ 19,414.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 19,414.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	80	$ 444.44	$ 35,555.20

TOTAL TRANSPORTE: 35,555.20

TOTAL COSTO DIRECTO: 961,994.20

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$259,738.43
IMPREVISTOS	0.01	$9,619.94
UTILIDAD	0.07	$67,339.59
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 336,697.96

TOTAL PRECIO UNITARIO: 1,298,692.16

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.05.07 5 CABLES RG-6, EN DUCTO DE 1" **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE TELEVISIÓN COAXIAL RG-59	ML	5	$ 2,800.00	$ 14,000.00
TUBO CONDUIT PVC 1" X 3 MTS T.P.	UND	0.33	$ 10,131.06	$ 3,343.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.02	$ 41,218.98	$ 824.00

TOTAL MATERIALES: 18,167.00
DESPERDICIOS 3% 520.29

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	35.0000	$ 3,886.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	35.0000	$ 2,837.00

TOTAL MANO DE OBRA: 6,723.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 6,723.00	10%	$ 672.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 672.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.51	$ 444.44	$ 226.66

TOTAL TRANSPORTE: 226.66

TOTAL COSTO DIRECTO: 26,308.95

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$7,103.42
IMPREVISTOS	0.01	$263.09
UTILIDAD	0.07	$1,841.63
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 9,208.14

TOTAL PRECIO UNITARIO: 35,517.09

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.05.08 1 CABLES RG-6, EN DUCTO DE 1/2" **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE TELEVISIÓN COAXIAL RG-59	ML	1	$ 2,800.00	$ 2,800.00
TUBO CONDUIT PVC 1/2" X 3 MTS T.P.	UND	0.33	$ 5,566.84	$ 1,837.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.02	$ 41,218.98	$ 824.00

TOTAL MATERIALES: 5,461.00
DESPERDICIOS 3% 139.11

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	50.0000	$ 2,720.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	50.0000	$ 1,986.00

TOTAL MANO DE OBRA: 4,706.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4,706.00	10%	$ 471.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 471.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.25	$ 444.44	$ 111.11

TOTAL TRANSPORTE: 111.11

TOTAL COSTO DIRECTO: 10,888.22

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$2,939.82
IMPREVISTOS	0.01	$108.88
UTILIDAD	0.07	$762.18
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 3,810.88

TOTAL PRECIO UNITARIO: 14,699.10

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.05.09 2 CABLES RG-6, EN DUCTO DE 3/4" **UND:** ML

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE TELEVISIÓN COAXIAL RG-59	ML	2	$ 2,800.00	$ 5,600.00
TUBO CONDUIT PVC 3/4" X 3 MTS T.P.	UND	0.33	$ 7,424.47	$ 2,450.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.02	$ 41,218.98	$ 824.00

TOTAL MATERIALES:	8,874.00
DESPERDICIOS 3%	241.50

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	35.0000	$ 3,886.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	35.0000	$ 2,837.00

TOTAL MANO DE OBRA:	6,723.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 6,723.00	10%	$ 672.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	672.00

TRANSPORTE				
MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.35	$ 444.44	$ 155.55

TOTAL TRANSPORTE:	155.55
TOTAL COSTO DIRECTO:	16,666.05

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$4,499.83
IMPREVISTOS	0.01	$166.66
UTILIDAD	0.07	$1,166.62
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO:	5,833.11
TOTAL PRECIO UNITARIO:	22,499.16

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.05.11 1 CABLES RG-6, 1 CABLE DE FIBRA OPTICA PARA INTERNET,EN DUCTO DE 1/2" **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE TELEVISIÓN COAXIAL RG-59	ML	1	$ 2,800.00	$ 2,800.00
TUBO CONDUIT PVC 1/2" X 3 MTS T.P.	UND	0.33	$ 5,566.84	$ 1,837.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.02	$ 41,218.98	$ 824.00
FIBRA OPTICA INTERIOR/EXTERIOR OM4 6 HILOS	ML	1	$ 25,853.33	$ 25,853.00

TOTAL MATERIALES: 31,314.00
DESPERDICIOS 3% 914.70

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	30.0000	$ 4,533.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	30.0000	$ 3,309.00

TOTAL MANO DE OBRA: 7,842.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 7,842.00	10%	$ 784.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 784.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.31	$ 444.44	$ 137.78

TOTAL TRANSPORTE: 137.78

TOTAL COSTO DIRECTO: 40,992.48

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$11,067.97
IMPREVISTOS	0.01	$409.92
UTILIDAD	0.07	$2,869.47
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 14,347.36

TOTAL PRECIO UNITARIO: 55,339.84

ELABORO JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.05.10 4 CABLES RG-6, EN DUCTO DE 3/4" **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE TELEVISIÓN COAXIAL RG-59	ML	4	$ 2,800.00	$ 11,200.00
TUBO CONDUIT PVC 3/4" X 3 MTS T.P.	UND	0.33	$ 7,424.47	$ 2,450.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.02	$ 41,218.98	$ 824.00

TOTAL MATERIALES: 14,474.00
DESPERDICIOS 5% 682.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	30.0000	$ 4,533.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	30.0000	$ 3,309.00

TOTAL MANO DE OBRA: 7,842.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 7,842.00	10%	$ 784.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 784.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.45	$ 444.44	$ 200.00

TOTAL TRANSPORTE: 200.00

TOTAL COSTO DIRECTO: 23,982.50

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$6,475.28
IMPREVISTOS	0.01	$239.83
UTILIDAD	0.07	$1,678.78
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 8,393.89

TOTAL PRECIO UNITARIO: 32,376.39

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.06.01 K-W3-H BOTÓN PACIENTE CON CORDÓN **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
K-W3-H BOTÓN PACIENTE CON CORDÓN	UND	1	$ 197,880.00	$ 197,880.00

TOTAL MATERIALES: 197,880.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	10.0000	$ 13,600.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	10.0000	$ 9,928.00

TOTAL MANO DE OBRA: 23,528.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 23,528.00	10%	$ 2,353.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 2,353.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	1	$ 444.44	$ 444.44

TOTAL TRANSPORTE: 444.44

TOTAL COSTO DIRECTO: 224,205.44

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$60,535.47
IMPREVISTOS	0.01	$2,242.05
UTILIDAD	0.07	$15,694.38
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 78,471.90

TOTAL PRECIO UNITARIO: 302,677.34

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

GOBERNACION DE ARAUCA

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.06.04 4 CABLE UTP CUATRO PARES NIVEL 6, COBRE-COBRE **UND:** ML

MATERÍALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE ESTRUCTURADO UTP CAT 6 PARA EXTERIORES	ML	4	$ 2,443.82	$ 9,775.00

TOTAL MATERIALES: 9,775.00
DESPERDICIOS 3% 293.25

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	80.0000	$ 1,700.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	2	80.0000	$ 2,482.00

TOTAL MANO DE OBRA: 4,182.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4,182.00	10%	$ 418.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 418.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.2	$ 444.44	$ 88.89

TOTAL TRANSPORTE: 88.89

TOTAL COSTO DIRECTO: 14,757.14

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$3,984.43
IMPREVISTOS	0.01	$147.57
UTILIDAD	0.07	$1,033.00
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 5,165.00

TOTAL PRECIO UNITARIO: 19,922.14

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo: KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.06.03 2 CABLE UTP CUATRO PARES NIVEL 6, COBRE-COBRE **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE ESTRUCTURADO UTP CAT 6 PARA EXTERIORES	ML	2	$ 2,443.82	$ 4,888.00

TOTAL MATERIALES: 4,888.00
DESPERDICIOS 3% 146.64

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	95.0000	$ 1,432.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	2	95.0000	$ 2,090.00

TOTAL MANO DE OBRA: 3,522.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 3,522.00	10%	$ 352.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 352.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.1	$ 444.44	$ 44.44

TOTAL TRANSPORTE: 44.44

TOTAL COSTO DIRECTO: 8,953.08

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$2,417.33
IMPREVISTOS	0.01	$89.53
UTILIDAD	0.07	$626.72
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 3,133.58

TOTAL PRECIO UNITARIO: 12,086.66

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.06.02 1 CABLE UTP CUATRO PARES NIVEL 6, COBRE-COBRE **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE ESTRUCTURADO UTP CAT 6 PARA EXTERIORES	ML	1	$ 2,443.82	$ 2,444.00

TOTAL MATERIALES: 2,444.00
DESPERDICIOS 3% 73.32

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	110.0000	$ 1,236.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	2	110.0000	$ 1,805.00

TOTAL MANO DE OBRA: 3,041.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 3,041.00	10%	$ 304.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 304.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.05	$ 444.44	$ 22.22

TOTAL TRANSPORTE: 22.22

TOTAL COSTO DIRECTO: 5,884.54

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$1,588.83
IMPREVISTOS	0.01	$58.85
UTILIDAD	0.07	$411.92
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 2,059.60

TOTAL PRECIO UNITARIO: 7,944.14

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.06.05 7 CABLE UTP CUATRO PARES NIVEL 6, COBRE-COBRE, 1 CABLES RG-6 **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE ESTRUCTURADO UTP CAT 6 PARA EXTERIORES	ML	7	$ 2,443.82	$ 17,107.00
CABLE TELEVISIÓN COAXIAL RG-59	ML	1	$ 2,800.00	$ 2,800.00

TOTAL MATERIALES: 19,907.00
DESPERDICIOS 3% 597.21

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	40.0000	$ 3,400.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	2	40.0000	$ 4,964.00

TOTAL MANO DE OBRA: 8,364.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 8,364.00	10%	$ 836.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 836.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.4	$ 444.44	$ 177.78

TOTAL TRANSPORTE: 177.78

TOTAL COSTO DIRECTO: 29,881.99

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$8,068.14
IMPREVISTOS	0.01	$298.82
UTILIDAD	0.07	$2,091.74
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 10,458.70

TOTAL PRECIO UNITARIO: 40,340.69

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.06.06 18 CABLE UTP CUATRO PARES NIVEL 6, COBRE-COBRE **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE ESTRUCTURADO UTP CAT 6 PARA EXTERIORES	ML	18	$ 2,443.82	$ 43,989.00
TUBO CONDUIT PVC 1 1/2" X 3 MTS T.P	UND	1	$ 19,817.20	$ 19,817.00
ACCESORIOS PVC DE 1 1/2"	UND	0.4	$ 6,359.00	$ 2,544.00

TOTAL MATERIALES: 66,350.00
DESPERDICIOS 3% 1,914.18

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	20.0000	$ 6,800.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	2	20.0000	$ 9,928.00

TOTAL MANO DE OBRA: 16,728.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 16,728.00	10%	$ 1,673.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1,673.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	2.82	$ 444.44	$ 1,253.32

TOTAL TRANSPORTE: 1,253.32

TOTAL COSTO DIRECTO: 87,918.50

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$23,738.00
IMPREVISTOS	0.01	$879.19
UTILIDAD	0.07	$6,154.30
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 30,771.49

TOTAL PRECIO UNITARIO: 118,689.99

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.06.07 12 CABLE UTP CUATRO PARES NIVEL 6, COBRE-COBRE, 6 CABLES RG-6 **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE ESTRUCTURADO UTP CAT 6 PARA EXTERIORES	ML	12	$ 2,443.82	$ 29,326.00
TUBO CONDUIT PVC 1 1/2" X 3 MTS T.P	UND	0.66	$ 19,817.20	$ 13,079.00
ACCESORIOS PVC DE 1 1/2"	UND	0.4	$ 6,359.00	$ 2,544.00
CABLE TELEVISIÓN COAXIAL RG-59	ML	6	$ 2,800.00	$ 16,800.00

TOTAL MATERIALES: 61,749.00
DESPERDICIOS 3% 1,852.47

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	30.0000	$ 4,533.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	2	30.0000	$ 6,619.00

TOTAL MANO DE OBRA: 11,152.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 11,152.00	10%	$ 1,115.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1,115.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	2.17	$ 444.44	$ 964.43

TOTAL TRANSPORTE: 964.43

TOTAL COSTO DIRECTO: 76,832.90

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$20,744.88
IMPREVISTOS	0.01	$768.33
UTILIDAD	0.07	$5,378.30
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 26,891.51

TOTAL PRECIO UNITARIO: 103,724.41

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.06.08 3 CABLE UTP CUATRO PARES NIVEL 6, COBRE-COBRE, 1 CABLES RG-6 **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE ESTRUCTURADO UTP CAT 6 PARA EXTERIORES	ML	3	$ 2,443.82	$ 7,331.00
CABLE TELEVISIÓN COAXIAL RG-59	ML	1	$ 2,800.00	$ 2,800.00

TOTAL MATERIALES: 10,131.00
DESPERDICIOS 3% 303.93

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	80.0000	$ 1,700.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	2	80.0000	$ 2,482.00

TOTAL MANO DE OBRA: 4,182.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4,182.00	10%	$ 418.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 418.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.2	$ 444.44	$ 88.89

TOTAL TRANSPORTE: 88.89

TOTAL COSTO DIRECTO: 15,123.82

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN ADMINISTRACIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
IMPREVISTOS	0.27	$4,083.43
UTILIDAD	0.01	$151.24
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.07	$1,058.67
	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 5,293.34

TOTAL PRECIO UNITARIO: 20,417.16

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.06.09 8 CABLE UTP CUATRO PARES NIVEL 6, COBRE-COBRE **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE ESTRUCTURADO UTP CAT 6 PARA EXTERIORES	ML	8	$ 2,443.82	$ 19,551.00

TOTAL MATERIALES: 19,551.00
DESPERDICIOS 3% 586.53

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	40.0000	$ 3,400.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	2	40.0000	$ 4,964.00

TOTAL MANO DE OBRA: 8,364.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 8,364.00	10%	$ 836.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 836.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.4	$ 444.44	$ 177.78

TOTAL TRANSPORTE: 177.78

TOTAL COSTO DIRECTO: 29,515.31

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$7,969.13
IMPREVISTOS	0.01	$295.15
UTILIDAD	0.07	$2,066.07
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 10,330.35

TOTAL PRECIO UNITARIO: 39,845.66

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.06.10 4 CABLE UTP CUATRO PARES NIVEL 6, COBRE-COBRE, 2 CABLES RG-6 **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE TELEVISIÓN COAXIAL RG-59	ML	2	$ 2,800.00	$ 5,600.00
TUBO CONDUIT PVC 1" X 3 MTS T.P.	UND	0.33	$ 10,131.06	$ 3,343.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.02	$ 41,218.98	$ 824.00
ACCESORIOS PVC 1"	UND	0.4	$ 2,079.99	$ 832.00
CABLE ESTRUCTURADO UTP CAT 6 PARA EXTERIORES	ML	4	$ 2,443.82	$ 9,775.00

TOTAL MATERIALES: 20,374.00
DESPERDICIOS 3% 561.54

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	50.0000	$ 2,720.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	2	50.0000	$ 3,971.00

TOTAL MANO DE OBRA: 6,691.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 6,691.00	10%	$ 669.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 669.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.56	$ 444.44	$ 248.89

TOTAL TRANSPORTE: 248.89

TOTAL COSTO DIRECTO: 28,544.43

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$7,707.00
IMPREVISTOS	0.01	$285.44
UTILIDAD	0.07	$1,998.11
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 9,990.55

TOTAL PRECIO UNITARIO: 38,534.98

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.06.11 11 CABLE UTP CUATRO PARES NIVEL 6, COBRE-COBRE, 4 CABLES RG-6 **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE ESTRUCTURADO UTP CAT 6 PARA EXTERIORES	ML	11	$ 2,443.82	$ 26,882.00
CABLE TELEVISIÓN COAXIAL RG-59	ML	4	$ 2,800.00	$ 11,200.00

TOTAL MATERIALES: 38,082.00
DESPERDICIOS 3% 1,142.46

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	20.0000	$ 6,800.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	2	20.0000	$ 9,928.00

TOTAL MANO DE OBRA: 16,728.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 16,728.00	10%	$ 1,673.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1,673.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.75	$ 444.44	$ 333.33

TOTAL TRANSPORTE: 333.33

TOTAL COSTO DIRECTO: 57,958.79

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$15,648.87
IMPREVISTOS	0.01	$579.59
UTILIDAD	0.07	$4,057.12
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 20,285.58

TOTAL PRECIO UNITARIO: 78,244.37

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo: KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.06.12 DUCTO DE 1" PVC ENTERRADO DISPONIBLE **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TUBO CONDUIT PVC 1" X 3 MTS T.P.	UND	0.33	$ 10,131.06	$ 3,343.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.02	$ 41,218.98	$ 824.00
ACCESORIOS PVC 1"	UND	0.4	$ 2,079.99	$ 832.00

TOTAL MATERIALES: 4,999.00
DESPERDICIOS 5% 167.15

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	50.0000	$ 2,720.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	50.0000	$ 1,986.00

TOTAL MANO DE OBRA: 4,706.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4,706.00	10%	$ 471.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 471.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.26	$ 444.44	$ 115.55

TOTAL TRANSPORTE: 115.55

TOTAL COSTO DIRECTO: 10,458.70

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$2,823.85
IMPREVISTOS	0.01	$104.59
UTILIDAD	0.07	$732.11
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 3,660.55

TOTAL PRECIO UNITARIO: 14,119.25

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

GOBERNACION DE ARAUCA

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.06.14 CAJA CONEXION 50*50*20 METALICA **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CAJA GALVANIZADA CONEXIÓN 50X50X20 CMS	UND	1	$ 171,356.00	$ 171,356.00
PERNO GOLOSO MEDIANO 5/16	UND	4	$ 234.87	$ 939.00
CHAZO PLASTICO MEDIANO 5/16	UND	4	$ 160.00	$ 640.00

TOTAL MATERIALES: 172,935.00
DESPERDICIOS 5% 78.95

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	12.0000	$ 11,333.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	12.0000	$ 8,273.00

TOTAL MANO DE OBRA: 19,606.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 19,606.00	10%	$ 1,961.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1,961.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	5.6	$ 444.44	$ 2,488.86

TOTAL TRANSPORTE: 2,488.86

TOTAL COSTO DIRECTO: 197,069.81

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$53,208.85
IMPREVISTOS	0.01	$1,970.70
UTILIDAD	0.07	$13,794.89
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 68,974.44

TOTAL PRECIO UNITARIO: 266,044.25

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.06.13 CAJA CONEXION 30*30*15 METALICA **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CAJA GALVANIZADA CONEXIÓN 30X30X15 CMS	UND	1	$ 63,660.79	$ 63,661.00
PERNO GOLOSO MEDIANO 5/16	UND	4	$ 234.87	$ 939.00
CHAZO PLASTICO MEDIANO 5/16	UND	4	$ 160.00	$ 640.00

TOTAL MATERIALES: 65,240.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	20.0000	$ 6,800.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	20.0000	$ 4,964.00

TOTAL MANO DE OBRA: 11,764.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 11,764.00	10%	$ 1,176.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1,176.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	3.2	$ 444.44	$ 1,422.21

TOTAL TRANSPORTE: 1,422.21

TOTAL COSTO DIRECTO: 79,602.21

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$21,492.60
IMPREVISTOS	0.01	$796.02
UTILIDAD	0.07	$5,572.15
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 27,860.77

TOTAL PRECIO UNITARIO: 107,462.98

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

GOBERNACION DE ARAUCA

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.06.15 ACOMETIDA 2*10 + 1*12 TIERRA AISLADA **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE DE COBRE AISLADO NO. 10 LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	2	$ 5,689.54	$ 11,379.00
CABLE DE COBRE THW NO. 12, COLOR NEGRO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	1	$ 3,696.38	$ 3,696.00

TOTAL MATERIALES: 15,075.00
DESPERDICIOS 3% 452.25

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	65.0000	$ 2,092.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	65.0000	$ 1,527.00

TOTAL MANO DE OBRA: 3,619.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 3,619.00	10%	$ 362.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 362.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.19	$ 444.44	$ 84.44

TOTAL TRANSPORTE: 84.44

TOTAL COSTO DIRECTO: 19,592.69

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$5,290.03
IMPREVISTOS	0.01	$195.93
UTILIDAD	0.07	$1,371.49
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 6,857.45

TOTAL PRECIO UNITARIO: 26,450.14

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

GOBERNACION DE ARAUCA

Libertad y Orden

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.06.16 ACOMETIDA 2*8 + 1*12 TIERRA AISLADA **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE DE COBRE AISLADO NO. 8 LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	2	$ 9,880.21	$ 19,760.00
CABLE DE COBRE THW NO. 12, COLOR NEGRO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	1	$ 3,696.38	$ 3,696.00

TOTAL MATERIALES: 23,456.00
DESPERDICIOS 3% 703.68

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	55.0000	$ 2,473.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	55.0000	$ 1,805.00

TOTAL MANO DE OBRA: 4,278.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4,278.00	10%	$ 428.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 428.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.19	$ 444.44	$ 84.44

TOTAL TRANSPORTE: 84.44

TOTAL COSTO DIRECTO: 28,950.12

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$7,816.53
IMPREVISTOS	0.01	$289.50
UTILIDAD	0.07	$2,026.51
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 10,132.54

TOTAL PRECIO UNITARIO: 39,082.66

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.06.17 RECEPTOR DE PANTALLA K-236 **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
RECEPTOR DE PANTALLA K-4-C-USB PLASTICO ABS DE ALTA RESISTENCIA	UND	1	$ 1,639,000.00	$ 1,639,000.00

TOTAL MATERIALES: 1,639,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	2.0000	$ 68,000.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	2.0000	$ 49,640.00

TOTAL MANO DE OBRA: 117,640.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 117,640.00	10%	$ 11,764.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 11,764.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	12	$ 444.44	$ 5,333.28

TOTAL TRANSPORTE: 5,333.28

TOTAL COSTO DIRECTO: 1,773,737.28

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$478,909.07
IMPREVISTOS	0.01	$17,737.37
UTILIDAD	0.07	$124,161.61
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 620,808.05

TOTAL PRECIO UNITARIO: 2,394,545.33

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.06.18 ACOMETIDA TUBO DE 1/2" PVC 2*10 + 1*12 TIERRA AISLADA **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE DE COBRE AISLADO NO. 10 LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	2	$ 5,689.54	$ 11,379.00
CABLE DE COBRE THW NO. 12, COLOR NEGRO LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	1	$ 3,696.38	$ 3,696.00
TUBO CONDUIT PVC 1/2" X 3 MTS T.P.	UND	0.33	$ 5,566.84	$ 1,837.00
ACCESORIOS PVC DE 1/2"	UND	0.4	$ 763.10	$ 305.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.02	$ 41,218.98	$ 824.00

TOTAL MATERIALES: 18,041.00
DESPERDICIOS 3% 507.36

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	67.0000	$ 2,030.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	67.0000	$ 1,482.00

TOTAL MANO DE OBRA: 3,512.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 3,512.00	10%	$ 351.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 351.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.43	$ 444.44	$ 191.11

TOTAL TRANSPORTE: 191.11

TOTAL COSTO DIRECTO: 22,602.47

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$6,102.67
IMPREVISTOS	0.01	$226.02
UTILIDAD	0.07	$1,582.17
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 7,910.86

TOTAL PRECIO UNITARIO: 30,513.33

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

GOBERNACION DE ARAUCA

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.06.19 1 CABLE UTP CUATRO PARES NIVEL 6, COBRE-COBRE, EN DUCTO DE 1/2" **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE ESTRUCTURADO UTP CAT 6 PARA EXTERIORES	ML	1	$ 2,443.82	$ 2,444.00
TUBO CONDUIT PVC 1/2" X 3 MTS T.P.	UND	0.33	$ 5,566.84	$ 1,837.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.02	$ 41,218.98	$ 824.00

TOTAL MATERIALES: 5,105.00
DESPERDICIOS 3% 128.43

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	65.0000	$ 2,092.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	65.0000	$ 1,527.00

TOTAL MANO DE OBRA: 3,619.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 3,619.00	10%	$ 362.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 362.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.25	$ 444.44	$ 111.11

TOTAL TRANSPORTE: 111.11

TOTAL COSTO DIRECTO: 9,325.54

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$2,517.90
IMPREVISTOS	0.01	$93.26
UTILIDAD	0.07	$652.79
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 3,263.95

TOTAL PRECIO UNITARIO: 12,589.49

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. 5N205-151569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

GOBERNACION DE ARAUCA

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.06.20 2 CABLE UTP CUATRO PARES NIVEL 6, COBRE-COBRE, EN DUCTO DE 1/2" **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE ESTRUCTURADO UTP CAT 6 PARA EXTERIORES	ML	2	$ 2,443.82	$ 4,888.00
TUBO CONDUIT PVC 1/2" X 3 MTS T.P.	UND	0.33	$ 5,566.84	$ 1,837.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.02	$ 41,218.98	$ 824.00

TOTAL MATERIALES: 7,549.00
DESPERDICIOS 3% 201.75

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	60.0000	$ 2,267.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	60.0000	$ 1,655.00

TOTAL MANO DE OBRA: 3,922.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 3,922.00	10%	$ 392.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 392.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.3	$ 444.44	$ 133.33

TOTAL TRANSPORTE: 133.33

TOTAL COSTO DIRECTO: 12,198.08

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$3,293.48
IMPREVISTOS	0.01	$121.98
UTILIDAD	0.07	$853.87
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 4,269.33

TOTAL PRECIO UNITARIO: 16,467.41

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.06.21 3 CABLE UTP CUATRO PARES NIVEL 6, COBRE-COBRE, 3 CABLES RG-6 **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE TELEVISIÓN COAXIAL RG-59	ML	3	$ 2,800.00	$ 8,400.00
CABLE ESTRUCTURADO UTP CAT 6 PARA EXTERIORES	ML	3	$ 2,443.82	$ 7,331.00

TOTAL MATERIALES: 15,731.00
DESPERDICIOS 3% 471.93

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	50.0000	$ 2,720.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	50.0000	$ 1,986.00

TOTAL MANO DE OBRA: 4,706.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4,706.00	10%	$ 471.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 471.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.3	$ 444.44	$ 133.33

TOTAL TRANSPORTE: 133.33

TOTAL COSTO DIRECTO: 21,513.26

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$5,808.58
IMPREVISTOS	0.01	$215.13
UTILIDAD	0.07	$1,505.93
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 7,529.64

TOTAL PRECIO UNITARIO: 29,042.90

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-[illegible]569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO I - INFRAESTRUCTURAS NUEVAS

ITEM:15.06.22 1 CABLE UTP CUATRO PARES NIVEL 6, COBRE-COBRE, 1 CABLES RG-6 EN DUCTO DE 1/2" **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE ESTRUCTURADO UTP CAT 6 PARA EXTERIORES	ML	1	$ 2,443.82	$ 2,444.00
TUBO CONDUIT PVC 1/2" X 3 MTS T.P.	UND	0.33	$ 5,566.84	$ 1,837.00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0.02	$ 41,218.98	$ 824.00
CABLE TELEVISIÓN COAXIAL RG-59	ML	1	$ 2,800.00	$ 2,800.00

TOTAL MATERIALES: 7,905.00
DESPERDICIOS 3% 212.43

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	50.0000	$ 2,720.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	50.0000	$ 1,986.00

TOTAL MANO DE OBRA: 4,706.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4,706.00	10%	$ 471.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 471.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.3	$ 444.44	$ 133.33

TOTAL TRANSPORTE: 133.33

TOTAL COSTO DIRECTO: 13,427.76

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$3,625.50
IMPREVISTOS	0.01	$134.28
UTILIDAD	0.07	$939.94
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 4,699.72

TOTAL PRECIO UNITARIO: 18,127.48

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-181569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO II - ADECUACIONES GENERALES **COMPONENTE A - ADECUACION DE COMEDOR**

ITEM:15.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED DE 40W DE COLGAR **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
PANEL LED RECTANGULAR 30x120CM DE 40W DE COLGAR 3600LM 6500K 35H	UND	1	$ 140,550.90	$ 140,551.00
KIT GUAYA PARA PANEL LED 1 METRO SYL	UND	1	$ 10,710.00	$ 10,710.00

TOTAL MATERIALES: 151,261.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	8.0000	$ 17,000.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	8.0000	$ 12,410.00

TOTAL MANO DE OBRA: 29,410.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 29,410.00	10%	$ 2,941.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 2,941.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	2.2	$ 444.44	$ 977.77

TOTAL TRANSPORTE: 977.77

TOTAL COSTO DIRECTO: 184,589.77

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$49,839.24
IMPREVISTOS	0.01	$1,845.90
UTILIDAD	0.07	$12,921.28
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 64,606.42

TOTAL PRECIO UNITARIO: 249,196.19

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-[illegible]1569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO II - ADECUACIONES GENERALES **COMPONENTE A - ADECUACION DE COMEDOR**

ITEM:15.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED REDONDA DE EMPOTRAR DE 30W **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
PANEL LED REDONDA DE EMPOTRAR DE 30W 2100LM 6500K	UND	1	$ 31,773.00	$ 31,773.00

TOTAL MATERIALES: 31,773.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	8.0000	$ 17,000.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	8.0000	$ 12,410.00

TOTAL MANO DE OBRA: 29,410.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 29,410.00	10%	$ 2,941.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 2,941.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.8	$ 444.44	$ 355.55

TOTAL TRANSPORTE: 355.55

TOTAL COSTO DIRECTO: 64,479.55

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$17,409.48
IMPREVISTOS	0.01	$644.80
UTILIDAD	0.07	$4,513.57
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 22,567.85

TOTAL PRECIO UNITARIO: 87,047.40

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO II - ADECUACIONES GENERALES **COMPONENTE A - ADECUACION DE COMEDOR**

ITEM:15.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED REDONDA DE EMPOTRAR DE 12W **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
LED PANEL REDONDA 12W SYLVANIA	UND	1	$ 13,639.04	$ 13,639.00

TOTAL MATERIALES: 13,639.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	15.0000	$ 9,067.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	15.0000	$ 6,619.00

TOTAL MANO DE OBRA: 15,686.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 15,686.00	10%	$ 1,569.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1,569.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.36	$ 444.44	$ 160.00

TOTAL TRANSPORTE: 160.00

TOTAL COSTO DIRECTO: 31,054.00

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$8,384.58
IMPREVISTOS	0.01	$310.54
UTILIDAD	0.07	$2,173.78
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 10,868.90

TOTAL PRECIO UNITARIO: 41,922.90

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO II - ADECUACIONES GENERALES **COMPONENTE A - ADECUACION DE COMEDOR**

ITEM:15.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CUADRADA DE EMPOTRAR DE 40W **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
PANEL LED CUADRADA DE EMPOTRAR DE 40W (60X60)	UND	1	$ 100,224.78	$ 100,225.00

TOTAL MATERIALES: 100,225.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	8.0000	$ 17,000.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	8.0000	$ 12,410.00

TOTAL MANO DE OBRA: 29,410.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 29,410.00	10%	$ 2,941.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 2,941.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	2.2	$ 444.44	$ 977.77

TOTAL TRANSPORTE: 977.77

TOTAL COSTO DIRECTO: 133,553.77

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$36,059.52
IMPREVISTOS	0.01	$1,335.54
UTILIDAD	0.07	$9,348.76
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 46,743.82

TOTAL PRECIO UNITARIO: 180,297.59

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO II - ADECUACIONES GENERALES **COMPONENTE A - ADECUACION DE COMEDOR**

ITEM:15.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TORTUGA 12W **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
LUMINARIA LED TORTUGA 12W 100-240V	UND	1	$ 26,587.13	$ 26,587.00

TOTAL MATERIALES: 26,587.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	15.0000	$ 9,067.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	15.0000	$ 6,619.00

TOTAL MANO DE OBRA: 15,686.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 15,686.00	10%	$ 1,569.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1,569.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.7	$ 444.44	$ 311.11

TOTAL TRANSPORTE: 311.11

TOTAL COSTO DIRECTO: 44,153.11

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$11,921.34
IMPREVISTOS	0.01	$441.53
UTILIDAD	0.07	$3,090.72
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 15,453.59

TOTAL PRECIO UNITARIO: 59,606.70

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-181569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO II - ADECUACIONES GENERALES **COMPONENTE A - ADECUACION DE COMEDOR**

ITEM:15.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED EMERG 2X1W **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
LUMINARIA LED EMERGENCIA RECARGABLE 2.1W	UND	1	$ 93,510.65	$ 93,511.00

TOTAL MATERIALES: 93,511.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	15.0000	$ 9,067.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	15.0000	$ 6,619.00

TOTAL MANO DE OBRA: 15,686.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 15,686.00	10%	$ 1,569.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1,569.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	1.092	$ 444.44	$ 485.33

TOTAL TRANSPORTE: 485.33

TOTAL COSTO DIRECTO: 111,251.33

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$30,037.86
IMPREVISTOS	0.01	$1,112.51
UTILIDAD	0.07	$7,787.59
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 38,937.96

TOTAL PRECIO UNITARIO: 150,189.29

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO II - ADECUACIONES GENERALES **COMPONENTE A - ADECUACION DE COMEDOR**

ITEM:15.07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO (INCLUYE PLAFÓN O TAPA PLÁSTICA, TORNILLOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO) **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1	$ 7,736.10	$ 7,736.10
CAJA RECTANGULAR PLASTICA	UND	1	$ 1,982.32	$ 1,982.32
TERMINAL PVC 1/2	UND	2	$ 388.44	$ 776.88

TOTAL MATERIALES: 10,495.30

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	60.0000	$ 2,267.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	60.0000	$ 1,655.00

TOTAL MANO DE OBRA: 3,922.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 3,922.00	10%	$ 392.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 392.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.2	$ 444.44	$ 88.89

TOTAL TRANSPORTE: 88.89

TOTAL COSTO DIRECTO: 14,898.19

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$4,022.51
IMPREVISTOS	0.01	$148.98
UTILIDAD	0.07	$1,042.87
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 5,214.36

TOTAL PRECIO UNITARIO: 20,112.55

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

GOBERNACION DE ARAUCA

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO II - ADECUACIONES GENERALES **COMPONENTE A - ADECUACION DE COMEDOR**

ITEM:15.08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE (INCLUYE PLAFÓN O TAPA PLÁSTICA, TORNILLOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO) **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
INTERRUPTOR DOBLE	UND	1	$ 11,326.98	$ 11,326.98
CAJA RECTANGULAR PLASTICA	UND	1	$ 1,982.32	$ 1,982.32
TERMINAL PVC 3/4	UND	3	$ 508.34	$ 1,525.02

TOTAL MATERIALES: 14,834.32

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	60.0000	$ 2,267.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	60.0000	$ 1,655.00

TOTAL MANO DE OBRA: 3,922.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 3,922.00	10%	$ 392.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 392.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.1	$ 444.44	$ 44.44

TOTAL TRANSPORTE: 44.44

TOTAL COSTO DIRECTO: 19,192.76

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$5,182.05
IMPREVISTOS	0.01	$191.93
UTILIDAD	0.07	$1,343.49
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 6,717.47

TOTAL PRECIO UNITARIO: 25,910.23

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO II - ADECUACIONES GENERALES **COMPONENTE A - ADECUACION DE COMEDOR**

ITEM:15.09 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA O PUNTO ELECTRICO 110V PARA LUMINARIA; INCLUYE CABLEADO EN 3 No. 10 (F.N.T) EN TUBERIA EMT 1/2" **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE DE COBRE AISLADO NO. 10 LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	15	$ 5,689.54	$ 85,343.10
TUBO METALICO EMT CONDUIT GALV. 1/2" X 3 MTS	UND	1.6	$ 21,951.23	$ 35,121.97
CAJA RECTANGULAR PLASTICA	UND	1	$ 1,982.32	$ 1,982.32
ACCESORIOS EMT 1/2"	UND	1	$ 1,421.47	$ 1,421.47

TOTAL MATERIALES: 123,868.86
DESPERDICIOS 3% 3,613.95

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	8.0000	$ 17,000.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	8.0000	$ 12,410.00

TOTAL MANO DE OBRA: 29,410.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 29,410.00	10%	$ 2,941.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 2,941.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	3.77	$ 444.44	$ 1,675.54

TOTAL TRANSPORTE: 1,675.54

TOTAL COSTO DIRECTO: 161,509.35

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$43,607.52
IMPREVISTOS	0.01	$1,615.09
UTILIDAD	0.07	$11,305.65
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 56,528.26

TOTAL PRECIO UNITARIO: 218,037.61

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. 8N205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO II - ADECUACIONES GENERALES **COMPONENTE A - ADECUACION DE COMEDOR**

ITEM:15.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA O PUNTO ELECTRICO 110V EN PARED; INCLUYE CABLEADO EN 3 No. 10 (F.N.T) **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE DE COBRE AISLADO NO. 10 LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	15	$ 5,689.54	$ 85,343.10
ACCESORIOS EMT 1/2"	UND	1	$ 1,421.47	$ 1,421.47

TOTAL MATERIALES: 86,764.57
DESPERDICIOS 3% 2,602.94

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	15.0000	$ 9,067.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	15.0000	$ 6,619.00

TOTAL MANO DE OBRA: 15,686.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 15,686.00	10%	$ 1,569.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1,569.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	3.77	$ 444.44	$ 1,675.54

TOTAL TRANSPORTE: 1,675.54

TOTAL COSTO DIRECTO: 108,298.05

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$29,240.47
IMPREVISTOS	0.01	$1,082.98
UTILIDAD	0.07	$7,580.86
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 37,904.31

TOTAL PRECIO UNITARIO: 146,202.36

ELABORO JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO II - ADECUACIONES GENERALES **COMPONENTE A - ADECUACION DE COMEDOR**

ITEM:15.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA O PUNTO ELECTRICO 220V EN PARED; INCLUYE CABLEADO EN 3 No. 10 (F.N.T) **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE DE COBRE AISLADO NO. 10 LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	15	$ 5,689.54	$ 85,343.10
TUBO CONDUIT PVC 1/2" X 3 MTS T.P.	UND	1.6	$ 5,566.84	$ 8,906.94
CAJA METALICA 5800 (2X4)	UND	1	$ 2,647.51	$ 2,647.51
TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	1	$ 9,554.72	$ 9,554.72
CURVA 90° CONDUIT 1/2"	UND	1	$ 1,421.47	$ 1,421.47
TERMINAL PVC 1/2"	UND	1	$ 388.44	$ 388.44
BOQUILLA 1/2 PULG. + TUERCA	UND	1	$ 963.94	$ 963.94

TOTAL MATERIALES: 109,226.12
DESPERDICIOS 3% 2,827.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	8.0000	$ 17,000.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	8.0000	$ 12,410.00

TOTAL MANO DE OBRA: 29,410.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 29,410.00	10%	$ 2,941.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 2,941.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	3.77	$ 444.44	$ 1,675.54

TOTAL TRANSPORTE: 1,675.54

TOTAL COSTO DIRECTO: 146,080.16

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$39,441.64
IMPREVISTOS	0.01	$1,460.80
UTILIDAD	0.07	$10,225.61
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 51,128.05

TOTAL PRECIO UNITARIO: 197,208.21

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO II - ADECUACIONES GENERALES **COMPONENTE A - ADECUACION DE COMEDOR**

ITEM:15.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES DOBLES(INCLUYE PLAFÓN O TAPA PLÁSTICA, TORNILLOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO). **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA	UND	1	$ 9,554.72	$ 9,555.00
CAJA GALVANIZADA 2400 CUADRADA (4X4)	UND	1	$ 3,694.91	$ 3,695.00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT PVC 1/2	UND	1	$ 388.44	$ 388.00

TOTAL MATERIALES: 13,638.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	60.0000	$ 2,267.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	60.0000	$ 1,655.00

TOTAL MANO DE OBRA: 3,922.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 3,922.00	10%	$ 392.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 392.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.12	$ 444.44	$ 53.33

TOTAL TRANSPORTE: 53.33

TOTAL COSTO DIRECTO: 18,005.33

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$4,861.44
IMPREVISTOS	0.01	$180.05
UTILIDAD	0.07	$1,260.37
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 6,301.86

TOTAL PRECIO UNITARIO: 24,307.19

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO II - ADECUACIONES GENERALES **COMPONENTE A - ADECUACION DE COMEDOR**

ITEM:15.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES GFCI (INCLUYE PLAFÓN O TAPA PLÁSTICA, TORNILLOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO). **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TOMA DOBLE GFCI	UND	1	$ 32,599.84	$ 32,600.00
CAJA GALVANIZADA 2400 CUADRADA (4X4)	UND	1	$ 3,694.91	$ 3,695.00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT PVC 1/2	UND	1	$ 388.44	$ 388.00

TOTAL MATERIALES: 36,683.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	50.0000	$ 2,720.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	50.0000	$ 1,986.00

4,706.00

TOTAL MANO DE OBRA:

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ -	10%	

0.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.1	$ 444.44	$ 44.44

44.44

TOTAL COSTO DIRECTO: 41,433.44

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$11,187.03
IMPREVISTOS	0.01	$414.33
UTILIDAD	0.07	$2,900.34
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 14,501.70

TOTAL PRECIO UNITARIO: 55,935.14

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO II - ADECUACIONES GENERALES **COMPONENTE A - ADECUACION DE COMEDOR**

ITEM:15.14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE TIPO BREAKER 1 X 15 AMP **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
BREAKER 1 X 15 AMP	UND	1	$ 17,539.10	$ 17,539.10

TOTAL MATERIALES: 17,539.10

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	20.0000	$ 6,800.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	20.0000	$ 4,964.00

TOTAL MANO DE OBRA: 11,764.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ -	10%	

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 0.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.1	$ 444.44	$ 44.44

44.44

TOTAL COSTO DIRECTO: 29,347.54

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$7,923.84
IMPREVISTOS	0.01	$293.48
UTILIDAD	0.07	$2,054.33
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 10,271.65

TOTAL PRECIO UNITARIO: 39,619.19

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO II - ADECUACIONES GENERALES **COMPONENTE A - ADECUACION DE COMEDOR**

ITEM:15.15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE TIPO BREAKER 1 X 20 AMP **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
BREAKER 1 X 20 AMP	UND	1	$ 17,539.29	$ 17,539.29

TOTAL MATERIALES: 17,539.29

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	20.0000	$ 6,800.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	20.0000	$ 4,964.00

TOTAL MANO DE OBRA: 11,764.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 11,764.00	10%	$ 1,176.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1,176.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.1	$ 444.44	$ 44.44

TOTAL TRANSPORTE: 44.44

TOTAL COSTO DIRECTO: 30,523.73

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$8,241.41
IMPREVISTOS	0.01	$305.24
UTILIDAD	0.07	$2,136.66
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 10,683.31

TOTAL PRECIO UNITARIO: 41,207.04

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-191569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO II - ADECUACIONES GENERALES **COMPONENTE A - ADECUACION DE COMEDOR**

ITEM:15.16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIFASICO ENCHUFABLE TIPO BREAKER 2 X 20 AMP **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
BREAK 2X20 AMP 10KAMP ENCHUFABLE	UND	1	$ 25,422.85	$ 25,422.85

TOTAL MATERIALES: 25,422.85

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	20.0000	$ 6,800.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	20.0000	$ 4,964.00

TOTAL MANO DE OBRA: 11,764.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 11,764.00	10%	$ 1,176.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1,176.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.2	$ 444.44	$ 88.89

TOTAL TRANSPORTE: 88.89

TOTAL COSTO DIRECTO: 38,451.74

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$10,381.97
IMPREVISTOS	0.01	$384.52
UTILIDAD	0.07	$2,691.62
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 13,458.11

TOTAL PRECIO UNITARIO: 51,909.85

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

GOBERNACION DE ARAUCA

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO II - ADECUACIONES GENERALES **COMPONENTE A - ADECUACION DE COMEDOR**

ITEM:15.17 TOTALIZADOR BIPOLAR 60 AMP **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TOTALIZADOR REGULAR TERMO 60AMP	UND	1	$ 195,905.24	$ 195,905.24

TOTAL MATERIALES: 195,905.24

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	10.0000	$ 13,600.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	10.0000	$ 9,928.00

TOTAL MANO DE OBRA: 23,528.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 23,528.00	10%	$ 2,353.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 2,353.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	1	$ 444.44	$ 444.44

TOTAL TRANSPORTE: 444.44

TOTAL COSTO DIRECTO: 222,230.68

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$60,002.28
IMPREVISTOS	0.01	$2,222.31
UTILIDAD	0.07	$15,556.15
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 77,780.74

TOTAL PRECIO UNITARIO: 300,011.42

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO II - ADECUACIONES GENERALES **COMPONENTE B - ADECUACION DE ALOJAMIENTO EXISTENTE**

ITEM:15.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED EMERG 2X1W **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
LUMINARIA LED EMERGENCIA RECARGABLE 2.1W	UND	1	$ 93,510.65	$ 93,511.00

TOTAL MATERIALES: 93,511.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	15.0000	$ 9,067.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	15.0000	$ 6,619.00

TOTAL MANO DE OBRA: 15,686.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 15,686.00	10%	$ 1,569.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1,569.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	1.092	$ 444.44	$ 485.33

TOTAL TRANSPORTE: 485.33

TOTAL COSTO DIRECTO: 111,251.33

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$30,037.86
IMPREVISTOS	0.01	$1,112.51
UTILIDAD	0.07	$7,787.59
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 38,937.96

TOTAL PRECIO UNITARIO: 150,189.29

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO II - ADECUACIONES GENERALES **COMPONENTE B - ADECUACION DE ALOJAMIENTO EXISTENTE**

ITEM:15.04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO (INCLUYE PLAFÓN O TAPA PLÁSTICA, TORNILLOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO) **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1	$ 7,736.10	$ 7,736.10
CAJA RECTANGULAR PLASTICA	UND	1	$ 1,982.32	$ 1,982.32
TERMINAL PVC 1/2	UND	2	$ 388.44	$ 776.88

TOTAL MATERIALES: 10,495.30

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	60.0000	$ 2,267.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	60.0000	$ 1,655.00

TOTAL MANO DE OBRA: 3,922.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 3,922.00	10%	$ 392.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 392.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.2	$ 444.44	$ 88.89

TOTAL TRANSPORTE: 88.89

TOTAL COSTO DIRECTO: 14,898.19

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$4,022.51
IMPREVISTOS	0.01	$148.98
UTILIDAD	0.07	$1,042.87
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 5,214.36

TOTAL PRECIO UNITARIO: 20,112.55

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO II - ADECUACIONES GENERALES **COMPONENTE B - ADECUACION DE ALOJAMIENTO EXISTENTE**

ITEM:15.05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE (INCLUYE PLAFÓN O TAPA PLÁSTICA, TORNILLOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO) **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
INTERRUPTOR DOBLE	UND	1	$ 11,326.98	$ 11,326.98
CAJA RECTANGULAR PLASTICA	UND	1	$ 1,982.32	$ 1,982.32
TERMINAL PVC 3/4	UND	3	$ 508.34	$ 1,525.02

TOTAL MATERIALES: 14,834.32

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	60.0000	$ 2,267.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	60.0000	$ 1,655.00

TOTAL MANO DE OBRA: 3,922.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 3,922.00	10%	$ 392.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 392.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.1	$ 444.44	$ 44.44

TOTAL TRANSPORTE: 44.44

TOTAL COSTO DIRECTO: 19,192.76

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$5,182.05
IMPREVISTOS	0.01	$191.93
UTILIDAD	0.07	$1,343.49
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 6,717.47

TOTAL PRECIO UNITARIO: 25,910.23

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

GOBERNACION DE ARAUCA

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO II - ADECUACIONES GENERALES **COMPONENTE B - ADECUACION DE ALOJAMIENTO EXISTENTE**

ITEM:15.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA O PUNTO ELECTRICO 110V PARA LUMINARIA; INCLUYE CABLEADO EN 3 No. 10 (F.N.T) EN TUBERIA EMT 1/2" **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE DE COBRE AISLADO NO. 10 LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	15	$ 5,689.54	$ 85,343.10
TUBO METALICO EMT CONDUIT GALV. 1/2" X 3 MTS	UND	1.6	$ 21,951.23	$ 35,121.97
CAJA RECTANGULAR PLASTICA	UND	1	$ 1,982.32	$ 1,982.32
ACCESORIOS EMT 1/2"	UND	1	$ 1,421.47	$ 1,421.47

TOTAL MATERIALES: 123,868.86
DESPERDICIOS 3% 3,613.95

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	8.0000	$ 17,000.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	8.0000	$ 12,410.00

TOTAL MANO DE OBRA: 29,410.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 29,410.00	10%	$ 2,941.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 2,941.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	3.77	$ 444.44	$ 1,675.54

TOTAL TRANSPORTE: 1,675.54

TOTAL COSTO DIRECTO: 161,509.35

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$43,607.52
IMPREVISTOS	0.01	$1,615.09
UTILIDAD	0.07	$11,305.65
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 56,528.26

TOTAL PRECIO UNITARIO: 218,037.61

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN265-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO II - ADECUACIONES GENERALES **COMPONENTE B - ADECUACION DE ALOJAMIENTO EXISTENTE**

ITEM:15.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA O PUNTO ELECTRICO 110V EN PARED; INCLUYE CABLEADO EN 3 No. 10 (F.N.T) **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE DE COBRE AISLADO NO. 10 LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	15	$ 5,689.54	$ 85,343.10
ACCESORIOS EMT 1/2"	UND	1	$ 1,421.47	$ 1,421.47

TOTAL MATERIALES: 86,764.57
DESPERDICIOS 3% 2,602.94

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	15.0000	$ 9,067.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	15.0000	$ 6,619.00

TOTAL MANO DE OBRA: 15,686.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 15,686.00	10%	$ 1,569.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1,569.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	3.77	$ 444.44	$ 1,675.54

TOTAL TRANSPORTE: 1,675.54

TOTAL COSTO DIRECTO: 108,298.05

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$29,240.47
IMPREVISTOS	0.01	$1,082.98
UTILIDAD	0.07	$7,580.86
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 37,904.31

TOTAL PRECIO UNITARIO: 146,202.36

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO II - ADECUACIONES GENERALES **COMPONENTE B - ADECUACION DE ALOJAMIENTO EXISTENTE**

ITEM:15.08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES DOBLES(INCLUYE PLAFÓN O TAPA PLÁSTICA, TORNILLOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO). **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA	UND	1	$ 9,554.72	$ 9,555.00
CAJA GALVANIZADA 2400 CUADRADA (4X4)	UND	1	$ 3,694.91	$ 3,695.00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT PVC 1/2	UND	1	$ 388.44	$ 388.00

TOTAL MATERIALES: 13,638.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	60.0000	$ 2,267.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	60.0000	$ 1,655.00

TOTAL MANO DE OBRA: 3,922.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 3,922.00	10%	$ 392.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 392.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.12	$ 444.44	$ 53.33

TOTAL TRANSPORTE: 53.33

TOTAL COSTO DIRECTO: 18,005.33

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$4,861.44
IMPREVISTOS	0.01	$180.05
UTILIDAD	0.07	$1,260.37
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 6,301.86

TOTAL PRECIO UNITARIO: 24,307.19

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO II - ADECUACIONES GENERALES **COMPONENTE B - ADECUACION DE ALOJAMIENTO EXISTENTE**

ITEM:15.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIFASICO ENCHUFABLE TIPO BREAKER 2 X 20 AMP **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
BREAK 2X20 AMP 10KAMP ENCHUFABLE	UND	1	$ 25,422.85	$ 25,422.85

TOTAL MATERIALES: 25,422.85

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	20.0000	$ 6,800.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	20.0000	$ 4,964.00

TOTAL MANO DE OBRA: 11,764.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 11,764.00	10%	$ 1,176.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1,176.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.2	$ 444.44	$ 88.89

TOTAL TRANSPORTE: 88.89

TOTAL COSTO DIRECTO: 38,451.74

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$10,381.97
IMPREVISTOS	0.01	$384.52
UTILIDAD	0.07	$2,691.62
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 13,458.11

TOTAL PRECIO UNITARIO: 51,909.85

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO II - ADECUACIONES GENERALES **COMPONENTE B - ADECUACION DE ALOJAMIENTO EXISTENTE**

ITEM:15.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA O PUNTO ELECTRICO 220V EN PARED; INCLUYE CABLEADO EN 3 No. 10 (F.N.T) **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CABLE DE COBRE AISLADO NO. 10 LIBRE DE HALOGENOS HFFR LS	ML	15	$ 5,689.54	$ 85,343.10
TUBO CONDUIT PVC 1/2" X 3 MTS T.P.	UND	1.6	$ 5,566.84	$ 8,906.94
CAJA METALICA 5800 (2X4)	UND	1	$ 2,647.51	$ 2,647.51
TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	1	$ 9,554.72	$ 9,554.72
CURVA 90° CONDUIT 1/2"	UND	1	$ 1,421.47	$ 1,421.47
TERMINAL PVC 1/2"	UND	1	$ -	
BOQUILLA 1/2 PULG. + TUERCA	UND	1	$ 963.94	$ 963.94

TOTAL MATERIALES: 108,837.68
DESPERDICIOS 3% 2,827.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	8.0000	$ 17,000.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	8.0000	$ 12,410.00

TOTAL MANO DE OBRA: 29,410.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 29,410.00	10%	$ 2,941.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 2,941.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	3.77	$ 444.44	$ 1,675.54

TOTAL TRANSPORTE: 1,675.54

TOTAL COSTO DIRECTO: 145,691.72

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$39,336.76
IMPREVISTOS	0.01	$1,456.92
UTILIDAD	0.07	$10,198.42
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 50,992.10

TOTAL PRECIO UNITARIO: 196,683.82

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO II - ADECUACIONES GENERALES **COMPONENTE B - ADECUACION DE ALOJAMIENTO EXISTENTE**

ITEM:15.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED REDONDA DE EMPOTRAR DE 30W **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
PANEL LED REDONDA DE EMPOTRAR DE 30W 2100LM 6500K	UND	1	$ 31,773.00	$ 31,773.00

TOTAL MATERIALES: 31,773.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	8.0000	$ 17,000.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	8.0000	$ 12,410.00

TOTAL MANO DE OBRA: 29,410.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 29,410.00	10%	$ 2,941.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 2,941.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.8	$ 444.44	$ 355.55

TOTAL TRANSPORTE: 355.55

TOTAL COSTO DIRECTO: 64,479.55

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$17,409.48
IMPREVISTOS	0.01	$644.80
UTILIDAD	0.07	$4,513.57
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 22,567.85

TOTAL PRECIO UNITARIO: 87,047.40

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO II - ADECUACIONES GENERALES **COMPONENTE B - ADECUACION DE ALOJAMIENTO EXISTENTE**

ITEM:15.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TORTUGA 12W **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
LUMINARIA LED TORTUGA 12W 100-240V	UND	1	$ 26,587.13	$ 26,587.00

TOTAL MATERIALES: 26,587.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	15.0000	$ 9,067.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	15.0000	$ 6,619.00

TOTAL MANO DE OBRA: 15,686.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 15,686.00	10%	$ 1,569.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1,569.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.7	$ 444.44	$ 311.11

TOTAL TRANSPORTE: 311.11

TOTAL COSTO DIRECTO: 44,153.11

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$11,921.34
IMPREVISTOS	0.01	$441.53
UTILIDAD	0.07	$3,090.72
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 15,453.59

TOTAL PRECIO UNITARIO: 59,606.70

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO II - ADECUACIONES GENERALES **COMPONENTE B - ADECUACION DE ALOJAMIENTO EXISTENTE**

ITEM:15.09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE TIPO BREAKER 1 X 15 AMP **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
BREAKER 1 X 15 AMP	UND	1	$ 17,539.10	$ 17,539.10

TOTAL MATERIALES: 17,539.10

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	20.0000	$ 6,800.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	20.0000	$ 4,964.00

TOTAL MANO DE OBRA: 11,764.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ -	10%	

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 0.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	0.1	$ 444.44	$ 44.44

44.44

TOTAL COSTO DIRECTO: 29,347.54

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$7,923.84
IMPREVISTOS	0.01	$293.48
UTILIDAD	0.07	$2,054.33
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 10,271.65

TOTAL PRECIO UNITARIO: 39,619.19

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS

GOBERNACION DE ARAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEPARTAMENTAL

Libertad y Orden

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO II - ADECUACIONES GENERALES **COMPONENTE B - ADECUACION DE ALOJAMIENTO EXISTENTE**

ITEM:15.10 TOTALIZADOR BIPOLAR 60 AMP **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TOTALIZADOR REGULAR TERMO 60AMP	UND	1	$ 195,905.24	$ 195,905.24

TOTAL MATERIALES: 195,905.24

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL-DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ELECTRICISTA	$ 80,000.00	1.700	1	10.0000	$ 13,600.00
AYUDANTE	$ 58,400.00	1.700	1	10.0000	$ 9,928.00

TOTAL MANO DE OBRA: 23,528.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 23,528.00	10%	$ 2,353.00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 2,353.00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	PESO (Kg)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE EN CAMIÓN DE 8-9 TON EN RUTA BOGOTA - ARAUCA	Kg	1	$ 444.44	$ 444.44

TOTAL TRANSPORTE: 444.44

TOTAL COSTO DIRECTO: 222,230.68

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0.27	$60,002.28
IMPREVISTOS	0.01	$2,222.31
UTILIDAD	0.07	$15,556.15
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0.00	$0.00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 77,780.74

TOTAL PRECIO UNITARIO: 300,011.42

ELABORO: JONATHAN JOEL VELASCO
Ingeniero Electricista
M.P. SN205-161569

Vo.Bo JOSE LEONARDO CÉSPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Ingeniero Electricista

Vo.Bo. KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo profesional SDS