Interior

CONSEJO REGIONAL INDÍGENA DEL CAUCA
NASA KIWE

PROCESO CONTRATACION

FORMATO CORRECCION ARITMETICA - OBRA

CODIGO PDT-PDH-CT-002
VERSION 2
FECHA DE ACTUALIZACION 10 DE ABRIL DE 2012

OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE 10 VIVIENDAS DISPERSAS EN EL MUNICIPIO DE PAEZ CAUCA Y 5 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA HUILA EN EL MARCO DEL PROYECTO DE IMPLEMENTACION DE LAS ACCIONES DE INTERVENCION PARA LA COBERTURA DE LAS NECESIDADES BASICAS DE LA POBLACION DE LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCION DE LA CORPORACION NASA KIWE VIGENCIA 2025.

Presupuesto Oficial con IVA: $ 70.000.000,00

				A	B	C = A x B	B	C = A x B	B	C = A x B
					RAFAEL CEBALLOS PALOMINO		PROPONENTE No. 2		PROPONENTE No. 3	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	REDES EN BAJA TENSION									
1	LOCALIZACION Y REPLANTEO BT									
1,1	(003 23000, 893801 (302, 7903190...)	UND.	0.294	$ 1.200.000,00	$353.150,00					
2	APOYOS BT									
2,1	MATERIALES E INSTALACION POSTE DE FIBRA DE VIDRIO9 M X 510 Kg	UND.	6	$ 2.835.424,00	$17.012.544,00					
3	VESTIDA / ARMADA POSTES BT									
3,1	MATERIALES E INSTALACION ESTRUCTURA BT01	UND.	2	$ 163.383,00	$326.766,00					
3,2	MATERIALES E INSTALACION ESTRUCTURA BT02	UND.	2	$ 193.919,00	$387.838,00					
3,3	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TERMINAL O SALIDA BT03	UND.	10	$ 190.808,00	$1.908.080,00					
3,4	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCUTRA BT CON CAJA DERIVACION EN VANO BT10	UND.	2	$ 381.694,00	$763.388,00					
4	TENDIDO RED BT									
4,1	TENDIDO DE RED TRENZADA TRIPLEX 2X2+2	KM	0.294	$ 29.052.656,00	$8.541.481,00					
4,2	LUMINARIA LED AP 40/50W CON BRAZO, FOTOCELDA, CABLEADO CON CERTIFICACION RETILAP REFERENCIA SYLVANIA Led Street Light ZD229 25-35W NW 3PW P29450	UND.	9	$ 853.085,00	$7.677.765,00					
5	TEMPLETES BT									
5,1	INSTALACION RETENIDA DIRECTA A TIERRA B.T. RTD1	UND.	6	$ 412.678,00	$2.476.068,00					
5,2	INSTALACIÓN RETENIDA CUERDA GUITARRA	UND.	0	$ 506.079,00	$0,00					
6	PUESTA A TIERRA BT									
6,1	INSTALACIÓN PUESTA A TIERRA RED DE B.T PTBT22TA	UND	3	$ 276.705,00	$830.115,00					
7	MARCACION DE APOYOS									
7,1	MARCACION DE APOYOS DE ACUERDO A NORMA CEO	UND	3	$ 48.727,00	$146.181,00					
8	ACOMETIDAS E INSTALACIONES INTERNAS									
8,1	INSTALACION Y LEGALIZACION DE ACOMETIDA NORMA CEO HASTA MEDIDOR INCLUYE MEDIDOR	UND	10	$ 703.400,00	$7.034.000,00					

Powered by CamScanner

OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE 10 VIVIENDAS DISPERSAS EN EL MUNICIPIO DE PAEZ CAUCA Y 5 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA HUILA EN EL MARCO DEL PROYECTO DE IMPLEMENTACION DE LAS ACCIONES DE INTERVENCION PARA LA COBERTURA DE LAS NECESIDADES BASICAS DE LA POBLACION DE LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCION DE LA CORPORACION NASA KIWE VIGENCIA 2025.

Presupuesto Oficial con IVA: $ 70.000.000,00			A	B	C = A x B	B	C = A x B	B	C = A x B
				RAFAEL CEBALLOS PALOMINO		*PROPONENTE No. 2*		*PROPONENTE No. 3*	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
8,2	INSTALACION Y LEGALIZACION DE ACOMETIDA NORMA ELECTROHUILA HASTA MEDIDOR INCLUYE MEDIDOR.	UND.	5	$ 1.038.798,00	$5.193.990,00				
COSTO TOTAL DIRECTO					**$52.651.376,00**				
ADMINISTRACIÓN				24%	$12.636.330,00	%		%	
UTILIDAD				3%	$1.579.541,00	%		%	
IMPREVISTOS				5%	$2.632.569,00	%		%	
COSTO TOTAL INDIRECTO					**$16.848.440**				
VALOR PARCIAL SIN IVA					**$69.499.816**				
IVA (19% SOBRE LA UTILIDAD)					$300.113				
COSTO TOTAL CON IVA					**$69.799.929**				

FECHA: 09/04/2025

Ing. DORA ISABEL AGUILAR RAMIREZ
Asesora de Area de Vivienda y

Powered by CamScanner

Interior / HASA KIWE	PROCESO CONTRATACION FORMATO REVISION DOCUMENTAL Y ARITMETICA DE LAS PROPUESTAS	[illegible]

FECHA: 9/04/2025

OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE 10 VIVIENDAS DISPERSAS EN EL MUNICIPIO DE PAEZ CAUCA Y 6 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA HUILA EN EL MARCO DEL PROYECTO DE IMPLEMENTACION DE LAS ACCIONES DE INTERVENCION PARA LA COBERTURA DE LAS NECESIDADES BASICAS DE LA POBLACION DE LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCION DE LA CORPORACION HASA KIWE VIGENCIA 2026.

DOCUMENTACION DE LA PROPUESTA

Revisado los documentos solicitados se encontró:

	Documento Solicitado	RAFAEL HERNAN CEBALLOS PALOMINO	PROPONENTE No. 2
a.	Formulario de Propuesta	X	
b.	Rut	X	
c.	Camara y Comercio	N A	
d.	Fotocopia Matricula Profesional	X	
e.	Fotocopia Vigencia Matricula	X	
f.	Pasado Judicial Vigente	X (CONSULTADO POR LA ENTIDAD)	
g.	Fotocopia de Cedula	X	
h.	Aval de Ingeniero	N A	
i.	Certificado antecedentes disciplinarios	X (CONSULTADO POR LA ENTIDAD)	
j.	Certificado antecedentes fiscales	X (CONSULTADO POR LA ENTIDAD)	
k.	Análisis de precios unitarios	X	

REVISION ARITMETICA DE LAS PROPUESTAS

De la revisión aritmética (realizada directamente sobre las propuestas) se obtuvo el siguiente resultado:

PROPUESTA	VALOR PPTO (SIN IVA)	(IVA)	VALOR PPTO (CON IVA)	OBSERVACION
RAFAEL HERNAN CEBALLOS PALOMINO	69.499.812,00	500.188,00	70.000.000,00	EL VALOR DEL IVA CORREGIDO PRESENTA UNA DIFERENCIA CON DE 200.075
Corregida	69.499.816,00	300.113,00	69.799.929,00	
Diferencia Presentada - Corregida	-4,00	200.075,00	200.075,00	

REQUISITOS HABILITANTES DE LA PROPUESTA

PRESUPUESTO OFICIAL CON IVA (PO) $ 70.000.000

1. CAPACIDAD JURIDICA

N°	NOMBRE PROPONENTE	VIGENCIA TARJETA	OBSERVACIONES	HABILITABLE/NO HABILITABLE
1	RAFAEL HERNAN CEBALLOS PALOMINO	RS205-29507	PERSONA NATURAL - PRESENTA VIGENCIA DE MATRICULA PROFESIONAL COMO INGENIERO ELECTRICISTA CON FECHA DE EXPEDICION DE (7) DE ABRIL DE 2025	HABILITABLE

2. EXPERIENCIA

Experiencia Exigida > ---%PO

N°	NOMBRE PROPONENTE	EXPERIENCIA PRESENTADA			HABILITABLE/NO HABILITABLE
		OBJETO	VALOR AÑO 2018	AÑO 2025	
1	RAFAEL HERNAN CEBALLOS PALOMINO	AMPLIACION DEL SERVICIO ELECTRICO MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS ELECTRICAS DE MT, BT Y MONTAJE DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION EN LAS VEREDAS LA PLAYA Y LOS ARRAYANES DEL MUNICIPIO DE MERCADERES, DEPARTAMENTO DEL CAUCA	$506.729.726,00 (648,62 SMMLV)	$ 923.310.570,00	HABILITABLE
			Valor Total	$ 923.310.570	

NOTA Después de revisados los requisitos habilitables se puede concluir que la propuesta presentada por **RAFAEL HERNAN CEBALLOS PALOMINO** ,cumple con todo lo exigido.

Ing. DORA ISABEL AGUILAR RAMIREZ
Asesora de Area de Vivienda y Electrificación

Powered by CamScanner

Interior — NASA KIWE	PROCESO CONTRATACIÓN	CÓDIGO: F44.P01.CT.309 VERSIÓN: 01 FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 02 DE MARZO DE 2021
	FORMATO REQUISITOS HABILITANTES DE LA PROPUESTA	

OBJETO:REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE 10 VIVIENDAS DISPERSAS EN EL MUNICIPIO DE PAEZ CAUCA Y 5 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA HUILA EN EL MARCO DEL PROYECTO DE IMPLEMENTACION DE LAS ACCIONES DE INTERVENCION PARA LA COBERTURA DE LAS NECESIDADES BASICAS DE LA POBLACION DE LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCION DE LA CORPORACION NASA KIWE VIGENCIA 2025

PRESUPUESTO OFICIAL CON IVA (PO) **$ 70 000 000,00** FECHA: 9 de abril de 2025

1 CAPACIDAD JURIDICA

N°	NOMBRE PROPONENTE	VIGENCIA DE LA MATRICULA	OBSERVACIONES	HABILITABLE/NO HABILITABLE
1	RAFAEL HERNAN CEBALLOS PALOMINO	MATRICULA PROFESIONAL No RS205-29507, se anexa vigencia de fecha 07/04/2025	El Ingeniero RAFEL HERNAN CEBALLOS PALOMINO, presenta la tarjeta profesional con vigencia expedida por el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecanica y Profesiones Afines, que lo acredita como Ingeniero Electricista	HABILITABLE

2 PERSONAL REQUERIDO

N°	NOMBRE PROPONENTE	PERSONAL REQUERIDO	OBBERVACIONES	HABILITABLE/NO HABILITABLE
1	RAFAEL HERNAN CEBALLOS PALOMINO	•Director de obra: (1) Ingeniero Electricista, con dedicación del 50%, con matricula profesional vigente de mínimo 5 años de expedición, Coordinador y responsable de cada una de las actividades y productos descritos en el presupuesto oficial con experiencia acreditada mediante la presentación de dos (2) certificaciones de contratos ejecutados en construcción de redes eléctricas de distribución, o como director o residente de obra.	PRESENTA HOJA DE VIDA DEL INGENIERO ELECTRICISTA RAFAEL HERNAN CEBALLOS PALOMINO, CON VIGENCIA DE LA MATRICULA PROFESIONAL RS 205-29507 EXPEDIDA EL 11 DE OCTUBRE DE 1958 PARA DESEMPEÑAR EL CARGO DE DIRECTOR DE OBRA PRESENTA CERTIFICACION COMO RESIDENTE DE OBRA DEL CONTRATO No 092-2022 EJECUTADO CON LA CORPORACION NASA KIWE PRESENTA CERTIFICACION COMO INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATO No 1690-2017 EJECUTADO CON LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA	HABILITABLE
		•Técnico Electricista de Redes Eléctricas: (1) Técnico Electricista, con dedicación del 100% con matricula vigente de mínimo tres (3) años de expedición, con experiencia acreditada mediante la presentación de una (1) certificación como maestro en construcción de redes eléctricas.	PRESENTA HOJA DE VIDA DEL TECNICO ELECTRICISTA JIMMY ALFREDO PEÑA PEÑA, CON VIGENCIA DE LA MATRICULA PROFESIONAL 4615780 59187 EXPEDIDA EL 17 DE OCTUBRE DE 2014 PARA DESEMPEÑAR EL CARGO DE TECNICO ELECTRICISTA DE REDES ELECTRICAS PRESENTA CERTIFICACION COMO CAPATAZ DEL CONTRATO No 092-2022, EJECUTADO CON LA CORPORACION NASA KIWE PRESENTA CERTIFICACION COMO CAPATAZ DEL CONTRATO No 1690-2017 EJECUTADO CON LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA	

3 EQUIPO REQUERIDO

N°	NOMBRE PROPONENTE	EQUIPO REQUERIDO	OBSERVACIONES	HABILITABLE/NO HABILITABLE
1	RAFAEL HERNAN CEBALLOS PALOMINO	•Grua, escaleras y equipos para trabajar en Alturas •Vehículos y Equipos para Tendido de Redes •Equipos para conexión de redes eléctricas en Media Tensión, incluidos detectores de voltaje y sistemas de aterrizaje	PRESENTA CERTIFICACION DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS	HABILITABLE

4 CAPACIDAD FINANCIERA

N°	NOMBRE PROPONENTE	CAPITAL DE TRABAJO EXIGIDO	OBSERVACIONES		HABILITABLE/NO HABILITABLE
1	ACTIVO CORRIENTE PASIVO CORRIENTE	$ 2 294 91 318 00 $ 308 48 1 601 00	> o = 50 % PO	$ 1.986.427.717	HABILITABLE
	LIQUIDEZ EXIGIDO				
	ACTIVO CORRIENTE PASIVO CORRIENTE	$ 2 294 91 318 00 $ 308 48 1 601 00	> o = 2	7,44	HABILITABLE
	ENDEUDAMIENTO EXIGIDO				
	TOTAL ACTIVOS TOTAL PASIVOS	$ 2 796 62 220 00 $ 998 431 436 00	< o = 60%	35,68%	HABILITABLE

5 EXPERIENCIA

Experiencia Exigida > o = PO Valor: $70 000 000

Como Contratista
Experiencia Exigida > CTO

N°	NOMBRE PROPONENTE	EXPERIENCIA PRESENTADA			HABILITABLE/NO HABILITABLE
		OBJETO	VALOR AÑO 2018	AÑO 2025	
1	RAFAEL HERNAN CEBALLOS PALOMINO	AMPLIACION DEL SERVICIO ELECTRICO MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS ELECTRICAS DE MT, BT Y MONTAJE DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION EN LAS VEREDAS LA PLATA Y LOS ARRAYANES DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA	1506 729 726 00 (049 67 SMMLV)	$ 923 310 570 00	HABILITABLE
		TOTAL EXPERIENCIA PRESENTADA		923 310 570	

*NOTA Después de revisados los requisitos habilitables se puede concluir que la propuesta presentada por RAFAEL HERNAN CEBALLOS PALOMINO , cumple con todo lo exigido *

Ing. DORA ISABEL AGUILAR RAMIREZ
Asesora de Area de Vivienda y Electrificación

Powered by CamScanner