GLOBAL	SECRETARIA DE AGUA Y SANEAMIENTO BASICO CONTRATO DE DE OBRA No. 202302576 APU'S NO PREVISTOS	GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	202302750		
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO CUENCA 3 MUNICIPIO DE PALMAR DE VARELA DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO		
CONTRATISTA	GLOBAL ENGINEERING AND DESIGN S.A.S.		
INTERVENTOR	ING INGENIERIA		
SUPERVISIÓN	EDGAR PLATA		

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP006	Punto de medida indirecta completo 13,2kV Exterior, incluye tres (3) TT 13,2 kV V3/115/V3 Tipo Exterior, TC 13,2 kV Tipo Exterior, Medidor electrónico 2 o 3 elementos s/modem c/tarjeta cl 0,2, Modem GPRS, Bloque de Prueba, Cable de señal 6x12 y 4x12 AWG 600 V, Gabinete para conjunto de medida. Incluye grua de izaje y grua de maniobras. De acuerdo a normativa del operador de red.	UND	1

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Grua de izaje	Dia	$ 1.643.539,00	1,000	$ 1.643.539,00
	Grua plumilla de 16 mts	Dia	$ 1.643.539,00	1,000	$ 1.643.539,00
	Protectores tubulares para MT 1.20mts	Und	$ 569.820,00	2,000	$ 1.139.640,00
	Equipos de proteccion trabajos en caliente MT	Und	$ 5.682.000,00	0,10	$ 568.200,00
	Herramienta menor	%	$ 338.300,00	0,5%	$ 1.691,50
					$ -
				SUBTOTAL	$ 4.996.609,50

}

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Cinta No. 33	UNIDAD	$ 46.000	2,2	$ 101.200,00
	Cinta No. 23 termoencogible	UNIDAD	$ 72.000	2,2	$ 158.400,00
	Terminales p/c señal	Gl	$ 45.200	1,01	$ 45.652,00
	Cable de señal apantallado	Mts	$ 79.600	40,4	$ 3.215.840,00
	Accesorios Liquid tight	Gl	$ 343.915	1,1	$ 378.306,50
				SUBTOTAL	$ 3.899.398,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Camion 350 cabinado			35	$ 18.350,30	$ 642.260,48
				SUBTOTAL	$ 642.260,48

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	TRABAJADOR	U.M	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Cuadrilla electrica	dia	$ 338.300,00	1	$ 338.300,00
				SUBTOTAL	$ 338.300,00
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 9.876.568,48

FIRMA
NOMBRE KATY DANIELA ROBAYO GONZALEZ
CARGO REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA
NOMBRE CARLOS BELLO
CARGO REPRESENTANTE LEGAL

Firmado digitalmente por Carlos A. Bello Avena
Fecha: 2024.09.06 15:32:58 -05'00'

SECRETARIA DE AGUA Y SANEAMIENTO BASICO

CONTRATO DE DE OBRA No. 202302576

APU'S NO PREVISTOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	202302750
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO CUENCA 3 MUNICIPIO DE PALMAR DE VARELA DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
CONTRATISTA	GLOBAL ENGINEERING AND DESIGN S.A.S.
INTERVENTOR	ING INGENIERIA
SUPERVISIÓN	EDGAR PLATA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-02-SUM	Punto de medida indirecta completo 13,2kV Exterior, incluye tres (3) TT 13,2 kV V3/115/V3 Tipo Exterior, TC 13,2 kV Tipo Exterior, Medidor electrónico 2 o 3 elementos s/modem c/tarjeta cl 0,2, Modem GPRS, Bloque de Prueba, Cable de señal 6x12 y 4x12 AWG 600 V, Gabinete para conjunto de medida. Incluye grua de izaje y grua de maniobras. De acuerdo a normativa del operador de red.	UND	1

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

}

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Medidor electrónico, pantalla LCD, multitarifario, multirango de voltaje.1 (10) A. energía activa clase 0.5S, reactiva clase 2, marca ISKRA, Modelo MT880-T1A. 3 elementos, calibrado en 4 cuadrantes, energías importada y exportada.	UNIDAD	$ 7.116.200	1	$ 7.116.200,00
	Transformadores de corriente uso exterior, relación 50/5 amp. clase 0.2S. 5 VA. (medición) 17.5 K.V. 60 H.Z. corrientes térmica/dinámica Igual a 8/20 K.A. a 1". Marca RYMEL, Con terminal de P.T. y conector M.T. de 1" en la caja bornera secundaria para coraza del cableado al medidor	UNIDAD	$ 6.580.700	3	$ 19.742.100,00
	Transformadores de tensión uso exterior, relación 13.200√3/120√3 volts clase 0.2 10 VA. (Medición) 17.5 K.V. 60 H.Z. marca RYMEL. Con terminal de P.T. y conector M.T. de 1" en la caja bornera secundaria para coraza del cableado al medidor	UNIDAD	$ 6.913.900	3	$ 20.741.700,00
	Bloque de prueba	UNIDAD	$ 1.441.622	1	$ 1.441.622,00
	Gabinete metálico uso exterior para montar en poste, lamina en acero inoxidable, pintura epoxipoliester RAL.7035,apto para alojar Medidor, modem y bloque de pruebas, con especificaciones y medidas en ficha adjunta, homolog ados por AIR-E. S.A.	UNIDAD	$ 1.915.900	1	$ 1.915.900,00
	Platinas de sujecion TC y TP en acero	UNIDAD	$ 140.625	12,12	$ 1.704.373,79
	Cable de señal 6x12 AWG 600 V	Mts	$ 41.211	22	$ 906.639,58
	Cable de señal 4x12 AWG 600 V	Mts	$ 28.188	22	$ 620.125,66
	Cable cobre desnudo No.2	Mts	$ 41.450	20,8	$ 862.161,66
	Terminales ponchables Cable cobre desnudo No.2	UNIDAD	$ 7.358	12	$ 88.296,00
	Equipo de compensacion trifasico para MT	UNIDAD	$ 2.640.524	1	$ 2.640.523,60
	Herrajes galv. En frio para fijacion de elementos	Gl	$ 678.730	1,1	$ 746.603,00
	Modem de comunicación GPRS	UNIDAD	$ 1.134.250	1	$ 1.134.250,00
	Coraza Liquid tight	Mts	$ 32.695	44	$ 1.438.580,00
				SUBTOTAL	$ 61.099.075,29

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Camion 350 cabinado			35	$ 18.350,30	$ 642.260,48
				SUBTOTAL	$ 642.260,48

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	TRABAJADOR	U.M	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 61.741.335,77

FIRMA
NOMBRE
CARGO
KATY DANIELA ROBAYO GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA
NOMBRE
CARGO
Firmado digitalmente por Carlos A. Bello Avena
Fecha: 2024.09.06 15:57:23 -05'00'
CARLOS BELLO
REPRESENTANTE LEGAL