



GNO- 0206

Quito, 08 DIC 2008

Ingeniero
Luis Calispa
GERENTE GENERAL DE ATCOM S.A.
CONTRATISTA
Presente.

Referencia: Contrato No. 823-2008 "Construcción de Planta Externa en Jambelí Provincia de Pichincha y en Pucayacu Provincia de Cotopaxi".

De mi consideración

Con relación a la orden de trabajo de la referencia, sírvase encontrar la Orden de Cambio No. 01, mediante la cual se detallan los trabajos a ejecutarse y no ejecutarse, debidamente revisados por la Administración y Fiscalización de la obra.

Porcentaje de incremento acumulado anterior:	0.00%
Porcentaje de incremento parcial actual:	-6.67%
Porcentaje de incremento acumulado actual:	-6.67%
Ampliación de plazo:	0 días

Atentamente

Ing. Marcelo Camacho
GERENTE NACIONAL DE OPERACIONES (E)
CORPORACIÓN NACIONAL TELECOMUNICACIONES, CNT S.A



PROYECTO :	JAMBELI - PUCAYACU
CENTRAL:	JAMBELI
MONTO (USD):	164,087.11
CONTRATISTA:	ATCOM S.A.
CONTRATO No.:	823-2008
FISCALIZADOR:	ING. ALEXANDRA ARIAS, ING. SUSANA ANDRANGO
FECHA:	27-Nov-2008

ORDEN DE CAMBIO No. 01

SEÑOR CONTRATISTA :

Sírvase proceder de acuerdo con la presente orden de cambio.

SE AUTORIZA LA EJECUCIÓN DE LOS SIGUIENTES RUBROS

RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO USD	PRECIO TOTAL (USD)
RED SECUNDARIA				
Cable aéreo 0.4mm 50 pares	m	571.20	4.52	2,581.82
Cable aéreo 0.4mm 150 pares	m	234.10	10.68	2,495.51
Empalme aéreo o mural directo 50 pares	u	3.00	81.64	244.92
Empalme aéreo o mural directo 100 pares	u	4.00	97.33	389.32
Herraje cruce americano	u	2.00	88.8	177.60
Herraje de dispersión para poste	u	228.00	5.02	1,144.56
Herraje terminal para poste (10 pares a 100 pares)	u	88.00	8.71	853.58
Herraje terminal para poste (150 pares)	u	5.00	9.94	49.70
Poste de hormigón de 9 metros	u	43.00	189.61	8,153.23
Poste de hormigón de 11 metros	u	2.00	198.9	397.80
Regleta armario secundaria 100P	u	2.00	93.79	187.58
Retenida a tierra	u	12.00	79.38	952.56
Subida a poste	u	1	34.05	34.05
Tierra en caja de dispersión poste	u	1	181.96	181.96
FIBRA OPTICA				
Subida a poste	u	4	58.41	233.64
Suministro e Instalación de Rack de piso abierto 2,2m X 19" de 44 UR	u	2	224.14	448.28
Instalación de ODF de 24 puertos G.652	u	1	867.77	867.77
Prueba Unidireccional de Transmisión Fibra Óptica (Por Punta, por Fibra, en 1 Ventana)	u	24	5.86	140.64
Herraje tipo farol para fibra ADSS	u	1	43.59	43.59
Tendido cable canalizado 24 fibras monomodo G.652 (Vanos 80 m)	m	253	2.75	695.75
CANALIZACIÓN				
Pozo acera 80 bloques 2 convergencias	u	1	887.84	887.84
Pozo calzada 48 bloques 2 convergencias	u	1	676.06	676.06
Canalización acera 4 vías	m	1	24.54	24.54
Canalización calzada 4 vías	m	20.2	27.47	554.89
Monoducto	m	670	2.53	1,695.10
Subida excavación y desalojo	m	2.3	2.70	6.21
Tapón guía para fibra óptica	u	42	9.29	390.18
Subida Manguera	m	9.4	2.61	24.53
TOTAL A EJECUTAR (USD)				24,533.21

SE AUTORIZA LA NO EJECUCIÓN DE LOS SIGUIENTES RUBROS

RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO USD	PRECIO TOTAL (USD)
RED PRIMARIA				
Cable canalizado 0.4 mm 400P	m	-12	22.21	-266.52
RED SECUNDARIA				
Cable aéreo 0.4mm 10 pares	m	-1464.7	2.07	-3,031.93
Cable aéreo 0.4mm 20 pares	m	-1042.2	2.70	-2,813.94
Cable aéreo 0.4mm 30 pares	m	-869.5	3.30	-2,869.35
Cable aéreo 0.4mm 70 pares	m	-157	5.91	-927.87
Cable aéreo 0.4mm 100 pares	m	-722.86	7.66	-5,537.11
Caja de dispersión de 10 pares poste por desplazamiento	u	-2	64.79	-129.58
Catastro	hoja	-5	3.09	-15.45
Desmontaje caja de dispersión	m	-4	4.86	-19.44
Empalme aéreo o mural directo 20 pares	u	-3	73.07	-219.21
Empalme aéreo o mural directo 70 pares	u	-1	86.99	-86.99
Empalme aéreo o mural directo 150 pares	u	-2	116.71	-233.42
Herraje de paso para poste	u	-22	7.78	-171.16
Regleta armario secundaria 50P	u	-4	75.12	-300.48
FIBRA OPTICA				
Identificador acrílico de fibra óptica	u	-126	5.72	-720.72
Instalación manguera corrugada	m	-69	3.50	-241.50
Suministro e instalación preformado tres ceros cable ADSS	u	-44	10.02	-440.88
Herraje A terminal para cable de fibra óptica ADSS	u	-22	18.77	-412.94
Herraje B de paso para cable de fibra óptica ADSS	u	-85	18.77	-1,595.45
Tendido cable aéreo 24 fibras monomodo ADSS G.652 (Vanos 80 m)	m	-3363.4	2.40	-8,072.16
CANALIZACIÓN				
Tapón trifurcado para ducto	u	-33	36.64	-1,209.12
Triducto (en canalización Existente)	m	-1029	5.51	-5,669.79
TOTAL A NO EJECUTAR USD				-34,985.01
DIFERENCIA DE MONTOS USD				-10,451.80
PORCENTAJE DE INCREMENTO ACUMULADO ANTERIOR				0.00%
PORCENTAJE PARCIAL DE INCREMENTO ACTUAL				-6.37%
PORCENTAJE ACUMULADO DE INCREMENTO ACTUAL				-6.37%

[Handwritten signature]



PROYECTO :	JAMBELI - PUCAYACU
CENTRAL:	PUCAYACU
MONTO (USD):	164,087.11
CONTRATISTA:	ATCOM S.A.
CONTRATO No.:	823-2008
FISCALIZADOR:	ING. ALEXANDRA ARIAS, ING. SUSANA ANDRANGO
FECHA:	27-Nov-2008

ORDEN DE CAMBIO No. 01

SEÑOR CONTRATISTA :

Sírvase proceder de acuerdo con la presente orden de cambio.

SE AUTORIZA LA EJECUCIÓN DE LOS SIGUIENTES RUBROS				
RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO USD	PRECIO TOTAL (USD)
RED PRIMARIA				
Cable aéreo 0.4mm 150 pares	m	50.60	11.02	557.61
Herraje terminal para poste 150 pares	u	5.00	10.27	51.35
Retenida a tierra	u	1.00	82.07	82.07
RED SECUNDARIA				
Catastros	hoja	3.00	3.20	9.60
Herraje cruce americano	u	2.00	91.81	183.62
Herraje de dispersión para poste	u	4.00	5.19	20.76
Herraje terminal para poste (10 - 100 pares)	u	54.00	9.00	486.00
Planos de obra	m2	2.00	24.46	48.92
Subida a poste	u	1.00	35.21	35.21
CANALIZACIÓN				
Pozo calzada 80 bloques 2 convergencias	u	1	1111.55	1,111.55
Subida excavación manguera	m	25.2	2.70	68.04
TOTAL A EJECUTAR (USD)				2,654.73

SE AUTORIZA LA NO EJECUCIÓN DE LOS SIGUIENTES RUBROS				
RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO USD	PRECIO TOTAL (USD)
RED PRIMARIA				
Poste de hormigón de 9 metros	u	-1	196.04	-196.04
RED SECUNDARIA				
Cable aéreo 0.4mm 10 pares	m	-77.2	2.14	-165.21
Cable aéreo 0.4mm 20 pares	m	-15.7	2.79	-43.80
Cable aéreo 0.4mm 30 pares	m	-20.5	3.42	-70.11
Cable aéreo 0.4mm 50 pares	m	-25.2	4.67	-117.68
Cable aéreo 0.4mm 70 pares	m	-42.8	6.11	-261.51
Cable aéreo 0.4mm 100 pares	m	-32	7.92	-253.44
Herraje de paso para poste	u	-10	8.04	-80.40
Herraje terminal para poste (10 a 50 pares)	u	-33	9.00	-297.00
Herraje terminal para poste (70 a 100 pares)	u	-12	9.00	-108.00
Poste de hormigón de 9 metros	u	-3	196.04	-588.12
Retenida a tierra	u	-1	82.07	-82.07
CANALIZACIÓN				
Pozo calzada 48 bloques 2 convergencias	u	-1	680.04	-680.04
Canalización acera 4 vías	m	-8	25.38	-203.04
Subida excavación y desalojo	m	-2.7	2.79	-7.53
TOTAL A NO EJECUTAR USD				-3,153.99
DIFERENCIA DE MONTOS USD				-499.26
PORCENTAJE DE INCREMENTO ACUMULADO ANTERIOR				0.00%
PORCENTAJE PARCIAL DE INCREMENTO ACTUAL				-0.30%
PORCENTAJE ACUMULADO DE INCREMENTO ACTUAL				-0.30%
PORCENTAJE ACUMULADO DE INCREMENTO ACTUAL JAMBELI Y PUCAYACU				-6.67%

NOTA:

Los precios unitarios son tomados de los vigentes a julio 2008

MOTIVO:

EN EL REPLANTEO SE DETERMINARON DIFERENCIAS EN AUMENTO O DISMINUCIÓN DE LOS VOLUMENES DE OBRA CON RELACIÓN AL DISEÑO ORIGINAL, POR LO QUE EL MONTO DEL CONTRATO SUFRE UNA DISMINUCIÓN

LAS OBSERVACIONES Y NOVEDADES ENCONTRADAS DURANTE EL REPLANTEO SE RESUME EN EL INFORME PRESENTADO AL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO, ADJUNTO A LA PRESENTE ORDEN DE CAMBIO.

CONTRATISTA	FISCALIZADOR	ADMINISTRADOR
FECHA: 1-12-08 ATCOM S.A. Asesoría Técnica	FECHA: 1-12-08 Ing. Alexandra Arias e Ing. Susana Andrango	FECHA: 1-12-08 Ing. Danilo Pazmiño
ROL: ATCOM S.A. 74100	Ing. Alexandra Arias e Ing. Susana Andrango	Ing. Danilo Pazmiño
JEFE DE FISCALIZACIÓN DE ACCESOS (E)	GERENTE DE ACCESOS (E)	GERENTE NACIONAL DE OPERACIONES (E)
FECHA: 1-12-08 Ing. Ana Vargas G.	FECHA: 4-12-08 Ing. Darwin Mora	FECHA: 05/12/08 Ing. Marcelo Camacho