

TE-MAT-03600-09

PARA: Eco. Avelino Alcocer E.
Gerente Administrativo Financiero

ASUNTO: Reajuste de Precios

FECHA:

21 ABR. 2009

No.

GT-UF 0000963

Adjunto al presente, remito a usted la planilla de trabajos y reajuste de precios No. 3.0 correspondiente al periodo del 2009.02.01 al 2009.02.28 ejecutados en la obra

ADOQUINADO DE LA CALLE D(9-857-E), ACCESO AL CUARTEL DE BOMBEROS, DESDE TRANSVERSAL 13 HASTA FIN DE CALLE BARRIO EL ROCIO-GUAMANI

a cargo del ING. ANDRADE RIVADERO CARLOS ALEJANDRO, la que ha sido aprobado por esta Unidad de acuerdo al siguiente detalle:

VALOR TRABAJOS	:	\$	14,863.06
Retencion Provisional	:	\$	0.00
Menos Anticipos/Otros	:	\$	8,534.66
Menos	:	\$	0.00
Valor liquido trabajos	:	\$	6,328.40
Valor del reajuste	:	\$	401.85
Reaj. provis. pagado	:	\$	0.00
Saldo del reajuste	:	\$	401.85
menos 0.5% I.N.E.C	:	\$	0.00
menos 0.5% Procur. y Otros	:	\$	0.00
Valor liquido del Reajuste	:	\$	401.85
Menos Reten. Provis. Reajuste	:	\$	0.00
VALOR LIQUIDO TOTAL A PAGAR	:	\$	6,730.25


SupervisorSCB/DRB
2009.04.17

Anexo 4 hojas


Ing. René Alvarado S.
Jefe Unidad de Fiscalización (E)

c.c. Unidad UC-FC, Reajuste de Precios, Archivo, Contratista, Fiscalizador

CONTRATO: A01308

PLANILLA No. 3.0 (B)

ADQUINADO DE LA CALLE D(9-557-E), ACCESO AL CUARTEL DE BOMBEROS,
DESDE TRANSVERSAL 13 HASTA FIN DE CALLE BARRIO EL ROCIO-GUAMANI

CONTRATISTA: M116 ING. ANDRADE RIVADERO CARLOS ALEJANDRO

Fecha/oferta: 2008.06.01 INDICE SUB-UNO: 2009.02.01 al 2009.02.28

PROVISIONAL 3

COMPONENTES	COEFC	IND OFERT	IND EJECU	RELAC	SUBST.
0002 MANO DE OBRA	0.2250	14.45	15.67	1.0848	0.2941
0008 ADQUINES HORMIGON(PICHIN	0.3290	210.63	215.07	1.0211	0.3399
0025 EQUIPO-MANUTENIA VIAL	0.0900	119.25	123.47	1.0354	0.0932
0036 MATERIALES PETREDS(PICHIN	0.1260	352.24	377.89	1.0728	0.1352
0046 REPUESTOS MAN.CONSTRUCCIO	0.0390	119.82	124.91	1.0425	0.0396
0048 PZS.H.FUND(TAPAS-REJILLAS	0.0300	168.16	269.60	1.6032	0.0481
0052 TUB.ACC.H.SIMPLE(PICHINCH	0.0130	208.97	220.45	1.0549	0.0137
0092 MADERA ASERR,CEP(PKSPARRO	0.0190	320.11	350.57	1.1201	0.0213
0130 CEMENTO PORTLAND TIPO I	0.0370	134.74	139.48	1.0352	0.0383
0301 COMBUS.NACIONAL(MEZCLA 5-	0.0120	137.34	137.34	1.0000	0.0120
A058 INDICE CONS.SALDO NAT (PI	0.0810	117.31	118.97	1.0142	0.0821

FACTOR DE REAJUSTE: $1.0635 - 1.0000 = 0.0635$

Valor Planillado.....	14,863.06
(-) Otros ..	8,534.66
Valor Planillado - Antic	6,328.40
Factor de Reajuste.....	0.0635
VALOR DE REAJUSTE.....	401.85
Reaj. provis.pagado.....	0.00
SALDO DEL REAJUSTE.....	401.85
(-) 0.5% I.N.E.C.....	0.00
(-) Procuraduria y Ot	0.00
LIGIDO A PAGARSE.....	401.85

PROCESADO POR

REVISADO POR

JEFE UNIDAD REAJUSTE

SC/TRD/Procesado en la Unidad de reajuste con fecha 2009.04.17

ESTUDIO DEL SALARIO REAL Y CALCULO DE LA CUADRILLA TIPO

OBRA: ADOQUINADO DE LA CALLE D(S-857-E), ACCESO AL CUARTEL DE BOMBEROS,

PERIODO DESDE: 2008.01.01

	S.H.D.	I.E.S.S.FONDO R	13avo	14avo	15avo	16avo	TRANS	SAL. REAL	F. N.	SAL. MAY	No.HOM	REMUNERA.
CATEG.I	6.65	0.81	0.56	0.56	0.56	0.00	0.00	9.14	1.55320	14.20	0.5440	7.72
CATEG.II	6.65	0.81	0.56	0.56	0.56	0.00	0.00	9.14	1.55320	14.20	0.1250	1.77
CATEG.III	6.65	0.81	0.56	0.56	0.56	0.00	0.00	9.14	1.55320	14.20	0.1180	1.67
CATEG.IV	6.65	0.81	0.56	0.56	0.56	0.00	0.00	9.14	1.55320	14.20	0.0010	0.01
CATEG.V	6.65	0.81	0.56	0.56	0.56	0.00	0.00	9.14	1.55320	14.20	0.0950	1.34
OPERA.I	7.69	0.93	0.64	0.64	0.56	0.00	0.00	10.46	1.55320	16.25	0.0070	0.11
OPERA.II	7.41	0.90	0.62	0.62	0.56	0.00	0.00	10.11	1.55320	15.70	0.0030	0.04
MECAN.I	7.69	0.94	0.64	0.64	0.56	0.00	0.00	10.47	1.55320	16.26	0.0640	1.04
AYUD.S/T	7.00	0.85	0.58	0.58	0.56	0.00	0.00	9.37	1.55320	14.86	0.0070	0.10
CHOFER I	7.99	0.97	0.67	0.67	0.56	0.00	0.00	10.86	1.55320	16.87	0.0360	0.60

El valor de la cuadrilla tipo en este periodo es: 14.45

EMPRESA MUNICIPAL DE MOVILIDAD Y OBRAS PUBLICAS

ESTUDIO DEL SALARIO REAL Y CALCULO DE LA CUADRILLA TIPO

OBRA: ADOQUINADO DE LA CALLE D(S-857-E), ACCESO AL CUARTEL DE BOMBEROS,

PERIODO DESDE: 2009.01.01

	S.H.D.	I.E.S.S.FONDO R	13avo	14avo	15avo	16avo	TRANS	SAL. REAL	F. N.	SAL. MAY	No.HOM	REMUNERA.
CATEG.I	7.27	0.87	0.61	0.61	0.61	0.00	0.00	9.97	1.55320	15.49	0.5440	8.42
CATEG.II	7.27	0.87	0.61	0.61	0.61	0.00	0.00	9.97	1.55320	15.49	0.1250	1.93
CATEG.III	7.27	0.87	0.61	0.61	0.61	0.00	0.00	9.97	1.55320	15.49	0.1180	1.82
CATEG.IV	7.27	0.87	0.61	0.61	0.61	0.00	0.00	9.97	1.55320	15.49	0.0010	0.01
CATEG.V	7.27	0.87	0.61	0.61	0.61	0.00	0.00	9.97	1.55320	15.49	0.0950	1.47
OPERA	7.69	0.93	0.64	0.64	0.61	0.00	0.00	10.51	1.55320	16.32	0.0070	0.11
MECAN.I	7.42	0.89	0.62	0.62	0.61	0.00	0.00	10.16	1.55320	15.78	0.0030	0.04
AYUD.S/T	7.70	0.93	0.64	0.64	0.61	0.00	0.00	10.52	1.55320	16.34	0.0640	1.04
CHOFER I	7.27	0.86	0.61	0.61	0.61	0.00	0.00	9.96	1.55320	15.47	0.0070	0.10
CHOFER I	9.00	1.09	0.75	0.75	0.61	0.00	0.00	12.20	1.55320	18.95	0.0360	0.68

El valor de la cuadrilla tipo en este periodo es: 15.67

EMPRESA MUNICIPAL DE MOVILIDAD Y OBRAS PUBLICAS

GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS

UNIDAD DE FISCALIZACIÓN

INFORME DE APROBACIÓN DE PLANILLA DE OBRA

OBRA: Adoquinado de la calle D (S -S57-E), acceso al cuartel de Bomberos, desde transversal 13 hasta fin de calle barrio El Rocío de Guamani, Parroquia Guamani

UBICACIÓN: Entre

PLANILLA N° 3 Liquidación

PERIODO: 1ro a 28 de febrero 2009

CONTRATISTA: Ing. Carlos Alejandro Andrade Rivadero FISCALIZADOR: Ing. Sergio Dillon P.

MONTO ORIGINAL: \$ 36.531,73 Sin IVA PLAZO: 90 días

Fecha de inicio: 1 de diciembre de 2008

Prórrogas de plazo: 0 días

Fecha de terminación, incluido prórrogas: 28 de febrero de 2009

VARIACIONES DEL CONTRATO

Contrato Principal 36.531,73

Contrato complementario 0,00

Incrementos / disminuciones autorizadas 0,00

Monto total 36.531,73

COSTO MAS PORCENTAJE: (autorizado) 0,00

EVALUACIÓN DEL CRONOGRAMA

	Acum.Anterior	Este periodo Febrero (28)	Acumulado	%
Monto programado	21.262,65	15.269,09	36.531,74	100,00
Monto Ejecutado	19.462,40	14.863,06	34.325,46	93,96
Monto Mínimo que debió ejecutar (100% + 80%)	21.262,65	12.215,27	33.477,92	91,64

Adelanto \$ 0,00

Atraso \$ 2.206,28

Días de atraso 4 Multa /día 0,30%

Atraso en presentación de planilla PERIODO DE REAJUSTE 1ro a 28 de febrero 2009

CONTROL DE CALIDAD

A cargo del laboratorio de materiales y suelos de la EMMOP-Q (se adjunta ensayos). Se realizó la toma de densidades de sub-rasante y sub-base clase 3, granulometría y abrasión, previo al ensayo próctor del material propio de la vía y del agregado pétreo. Adicionalmente se anexa informes de laboratorio de la PUCE, para compresión de adoquines.

NARRATIVO

La obra NO se desarrolló con normalidad, por la interrupción y trabajos de la EMAAP-Q para la colocación y arreglo de acometidas domiciliarias de alcantarillado, agua potable e hidrantes.

La obra esta terminada y en uso la calle.

El contratista presentó la planilla corregida el 27 de marzo de 2009, con hoja de ruta TE-MAT-03600-09, se devolvió al contratista para correcciones el 31/03/09; y se recibió la planilla corregida el 06/04/09. Una vez verificadas las cantidades, se da trámite a la presente planilla. (Reliquidación de bordillos)

DETALLE DE PAGO

Monto planillado		14.863,06
Menos anticipo	Liquidación 50%	8.534,66
Menos retenciones		0,00
Menos:	multa cronograma	0,00
	Otras	0,00
Liquido a Pagar	USD	6.328,40

SON: Seis mil trescientos veinte y ocho dólares con 40/100 cts.. DÓLARES

FECHA: jueves, abril 09, 2009

Ing. Sergio Dillon P.
FISCALIZADOR

Ing. Jorge Merlo P.
SUPERVISOR

Quito, 27 de marzo del 2.009

Ofic. No. 009-CAAR-2009

Señor Ing.

René Alvarado

Jefe de la Unidad de Fiscalización de la Empresa Municipal de Movilidad y Obras Públicas de Quito (EMMOP-Q)

Ciudad.-

De mi consideración:

En atención al oficio H.R.TE-MAT-02506-09 00141 GOP-UF, del 13 de marzo de 2.009, mediante el cual se informa la devolución de la Planilla de Avance de Obra No. 03 (original y 5 copias), correspondiente a los trabajos de construcción de: **Adoquinado calle "D" (S-57-E) acceso al cuartel de Bomberos desde transversal 13 hasta fin de calle, barrio El Rocío de Guamaní, parroquia Guamaní**, me permito proceder a su reingreso una vez realizadas las correcciones observadas por la Fiscalización, en lo referente a los anexos y planilla del Adoquinado.

Adjunto a la misma podrá encontrar anexos los respectivos ensayos de laboratorio de compresión para adoquines.

Conforme a su presentación, solicito a usted la aprobación y tramite correspondiente a fin de que se efectúe el pago respectivo, particular que informo a usted para los fines pertinentes.

Sin otro particular me suscribo.

Atentamente,



Ing. Alejandro Andrade Rivadero
Contratista EMMOP-Q

Quito, 13 MAR. 2009

Año del Bicentenario

H.R.TE-MAT-02506-09 00141 GOP-UF

SG 001244

Ingeniero
Carlos Alejandro Andrade Rivadero
Contratista de la EMMOP-Q
Av. De los Shyris No 4070 y Gaspar de Villaroel
Teléfono 098430584
Presente

De mi Consideración.

En atención al oficio 004-CAAR-2009, del 5 de marzo de 2009, mediante el cual solicita la aprobación de la planilla No 3 de avance, de obra "Adoquinado de la calle D (S -S57-E), acceso al cuartel de Bomberos, desde transversal 13 hasta fin de calle barrio El Rocio de Guamaní, Parroquia Guamaní", me permito informarle que su pedido no procede, previo al trámite deberá realizar las correcciones indicadas por la Fiscalización, en los anexos y planilla del Adoquinado y anexarse los respectivos ensayos del laboratorio de compresión para adoquines.



Ing. René Alvarado S.
Jefe de Fiscalización (Enc.)

JM/SD/JVA
2009 03 11

EMPRESA MUNICIPAL DE MOVILIDAD Y OBRAS PUBLICAS DE QUITO

GERENCIA TECNICA

UNIDAD DE FISCALIZACION

PLANILLA DE OBRAS EJECUTADAS No. 3 (Liquidación)

PERIODO MENSUAL TRABAJO:									
DE: 01-feb-09 HASTA: 28-feb-09									
CONTRATO No.: 2008-0317									
CODIGO No.: AS-013-08									
FECHA SUSCRIPC: 24-oct-08									
FECHA INICIO: 01-dic-08									
PLAZO (días): 90									
FECHA TERMINO: 28-feb-09									
MONTOS EJECUTADOS ESTE PERIODO									
ACUMULADOS									
OBRA: Adoquinado calle "D" (S-57-E) acceso al cuartel de Bomberos desde transversal 13 hasta fin de calle, barrio El Rocío de Guamaní, parroquia Guamaní,									
CONTRATISTA: Ing. Carlos Alejandro Andrade Rivadero									
FISCALIZADOR: Ing. Sergio Dillon Pozo									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
RUBRO	DESCRIPCION	U	CANTIDAD	VALORES CONTRACTUALES	MONTO	ANTERIORES	CANTIDADES EJECUTADAS ESTE PERIODO	ACUMULADAS	ANTERIORES
OBRA BASICA									
302-2 (1)	EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS MENORES	m3	40.00	6.93	277.20	20.12	20.12	30.12	139.43
303-2 (1)	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR	m3	454.00	2.43	1,106.08	601.91	601.91	601.91	1,462.44
308-2 (1)	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN SUBRASANTE	m2	1,470.00	1.07	1,572.90	1,417.64	1,417.64	1,417.64	1,516.87
403-1 (E)	SUB BASE CLASE 3 - SIN TRANSPORTE	m3	294.00	12.14	3,569.16	283.53	283.53	283.53	3,442.03
309-2 (2)	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN (transporte 22m 500 m.)	m3*km	4,332.00	0.29	1,256.28	3,310.51	3,310.51	3,310.51	960.03
309-4 (2)	TRANSPORTE DE MATERIAL FERRO (Bolsa, sub-bote y ojalagados)	m3*km	8,820.00	0.24	2,116.80	9,640.02	9,640.02	9,640.02	2,313.60
610-1 (1A)	BORDILLO HORMIGÓN f'c=180 kg/cm2; h=50cm	m	252.00	13.96	3,522.96	0.00	224.92	224.92	0.00
610-1 (1B)	BERMA h=30cm; b=15cm; f'c= 210 kg/cm2	m	14.00	7.58	106.12	0.00	30.09	30.09	0.00
401-1 (1)	ADOQUINADO BLOQUES DE HORMIGÓN f'c= 300 kg/cm2	m2	1,470.00	12.37	18,153.90	848.10	848.10	1,397.63	6,780.00
609-1 (2)	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO	u	8.00	65.96	527.68	6.00	6.00	6.00	393.76
609-1 (3)	CERCO Y REJILLA DE HIERRO PARA SUMIDERO (NUEVOS)	u	10.00	114.82	1,148.20	6.00	6.00	6.00	688.92
609-1 (1)	TUBERIA PARA ALCANTARILLADO DIAMETRO 20cm	m	48.00	6.26	300.48	26.71	26.71	26.71	220.62
609-1 (6)	REFACCION DE POZO DE ACCESO	u	4.00	37.34	149.36	0.00	3.00	3.00	0.00
TOTAL OBRA BASICA				USD	33,935.12				17,231.02
TOTAL OBRA BASICA				USD	33,935.12				14,682.09
AMBIENTAL									
205-1 (1)	AGUA PARA CONTROL DE POLVO	m3	58.00	3.22	186.76				0.00
220-1 (1)	CHARLAS DE CONCIENCIACIÓN	u	1.00	232.76	232.76	1.00	1.00	1.00	0.00
711F	LETREO AMBIENTAL PROYECTO (0.6x1.20 m); h= 2m	u	1.00	149.20	149.20	1.00	1.00	1.00	0.00
TOTAL AMBIENTAL				USD	568.72				381.96
SEGURIDAD VIAL									
711A	SERIAL: Hombres Trabajando (0.60x 1.20 m)	u	2.00	111.40	222.80	2.00	2.00	2.00	222.80
711B	LETREO PREVENTIVO (0.80x1.40); h=0.40m	u	2.00	98.75	197.50	2.00	2.00	2.00	197.50
711C	SERIAL: Restricción de Velocidad (0.60x 1.20 m)	u	2.00	111.40	222.80	2.00	2.00	2.00	222.80
711D	SERIAL: Desvío (0.60x 1.20 m)	u	2.00	111.40	222.80	2.00	2.00	2.00	222.80
711E	SERIAL: Peligro (0.60x 1.20 m)	u	2.00	111.40	222.80	2.00	2.00	2.00	222.80
711F	SERIAL: Prohibido el Paso (0.60x 1.20 m)	u	2.00	111.40	222.80	2.00	2.00	2.00	222.80
220-1 (1)	PUBLICACIONES POR LA PRENSA - 2 COLUMNAS 8x8cm	u	3.00	117.97	353.94	1.00	1.00	1.00	117.97
V012	CINTA PLASTICA REFLECTIVA	m	1,000.00	0.21	210.00	700.00	300.00	1,000.00	43.00
V013	CONO VIAL	u	15.00	18.03	270.45	15.00	15.00	15.00	270.45
TOTAL SEGURIDAD VIAL				USD	2,027.89				1,846.92
TOTAL SEGURIDAD VIAL				USD	2,027.89				2,027.89
DETALLE TECNICO CONTRACTUAL									
MONTO CONTRACTUAL:									
MONTO ANTICIPO:									
MONTO ANTICIPO POR AMORTIZAR:									
ESTA PLANILLA ES POR: 381 MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE CON 14/100									
LIQUIDACION DE LA PLANILLA DE OBRA EJECUTADA No. 3									
VALOR DE LA PLANILLA									
DESC. ANTICIPO RECIBIDO									
VALORES									
RETENCIONES									
TOTAL (USD)									
AUTORIZACION Y TRAMITE DE PAGO									
Ing. Jorge Mario Paredes SUPERVISOR ZONA SUR									
Ing. José Alvarado JEFE UNIDAD DE FISCALIZACION									
ACEPTA:									
Ing. Sergio Dillon Pozo FISCALIZADOR									
ELABOR: Ing. Sergio Dillon Pozo									
FECHA: 26/02/2009									

EMPRESA MUNICIPAL DE MOVILIDAD Y OBRAS PUBLICAS DE QUITO (EMMOP-Q)

CALCULO DE CANTIDADES DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 03 (Liquidación)

OBRA: Adoquinado calle "D" (S-57-E) acceso al cuartel de Bomberos desde transversal 13 hasta fin de calle, barrio El Rocio de Guamaní.

PLAZO: 90 DIAS CALENDARIO

CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ANDRADE RIVADERO

FISCALIZADOR: ING. SERGIO DILLON POZO

MONTO DE CONTRATO: USD. 36.531,73

ANTICIPO (50%): 18.265,87

FECHA DE INICIO: 1 de DICIEMBRE del 2008

FECHA DE TERMINO: 28 de FEBRERO del 2009

PERIODO DE TRABAJO: 1 de FEBRERO de 2009 al 28 de FEBRERO de 2009

RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
610-(1)A	BORDILLO HORMIGON h=50 cm.; f'c=180 Kg/cm2	m	224,92

ABSCISA		TIPO	LONGITUD	OBSERVACION
DE	HASTA			
0+071,00	0+094,45	Lineal (Berma)	23,45	Margen Derecho
0+095,60	0+097,60	Curvo	2,00	Margen Derecho (unión con calle lateral Bomberos)
0+072,00	0+101,60	Lineal (Berma)	29,60	Margen Izquierdo
0+108,00	0+108,00	Lineal	1,37	Margen Derecho (ingreso Cuerpo de Bomberos)
0+122,80	0+122,80	Lineal	1,47	Margen Derecho (ingreso Cuerpo de Bomberos)
0+101,00	0+107,15	Curvo	6,15	Margen Derecho (unión con calle lateral Bomberos)
0+102,40	0+187,48	Lineal	85,08	Margen Izquierdo
0+187,48	0+200,22	Lineal	12,74	Margen Izquierdo (SIN ENSAYO DE HORMIGON)
0+121,00	0+191,40	Lineal	70,40	Margen Derecho
0+191,50	0+196,90	Curvo	5,40	Margen Derecho (esq. con cerramiento Bomberos)

NOTA: En los puntos donde finaliza el adoquinado (transición), se acordó construir Bordillos-Berma enterrados; los cuales tienen las mismas dimensiones de los Bordillos contratados (h=50 cm.).

El tramo de bordillo construido desde la abscisa 0+187.48 hasta la 0+200.22 (L=12.74 m) no es considerado por la Fiscalización.

$$L_{TOTAL} = 224,92 \text{ m}$$

610-(1)H	BERMA h=30 cm; b=15 cm; f'c=180 Kg/cm2	m	30,09
----------	--	---	-------

→ VIA (Tramo desde abscisa 0+000 hasta 0+200):

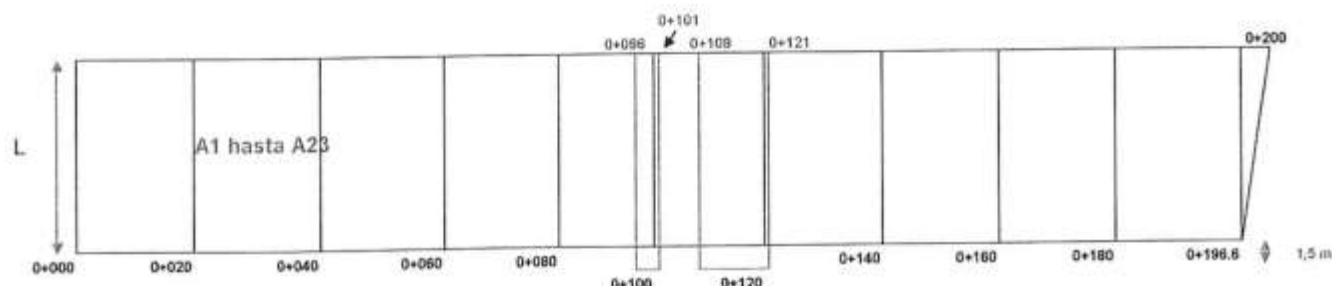
ABSCISA	LONGITUD	
0+070,70	7,00	Berma Transversal
0+095,60	5,30	Berma Transversal en transición con calle lateral del Cuerpo de Bomberos
0+134,20	6,89	Berma Transversal
0+196,60	3,12	Berma Longitudinal como remate desde abscisa 0+193,48 hasta 0+196.60
0+200,00	7,78	Berma Transversal

$$L_{TOTAL} = 30,09 \text{ m}$$

401-4(1)a	ADOQUINADO BLOQUES DE HORMIGON f'c=300 Kg/cm2	m2	849,53
-----------	---	----	--------

→ Es el área total desde la abscisa 0+000 hasta la 0+200.00 más las áreas de transición y, menos las áreas de pozos, sumideros y bermas.

→ VIA (Tramo desde abscisa 0+000.00 hasta 0+200.00):



EMPRESA MUNICIPAL DE MOVILIDAD Y OBRAS PUBLICAS DE QUITO (EMMOP-Q)

CALCULO DE CANTIDADES DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 03 (Liquidación)

OBRA: Adoquinado calle "D" (S-57-E) acceso al cuartel de Bomberos desde transversal 13 hasta fin de calle, barrio El Rocio de Guamani.

PLAZO: 90 DIAS CALENDARIO

CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ANDRADE RIVADERO

FISCALIZADOR: ING. SERGIO DILLON POZO

MONTO DE CONTRATO: USD. 36.531,73

ANTICIPO (50%): 18.265,87

FECHA DE INICIO: 1 de DICIEMBRE del 2.008

FECHA DE TERMINO: 28 de FEBRERO del 2.009

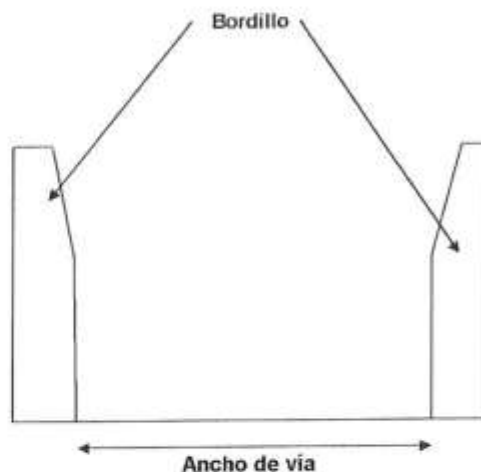
PERIODO DE TRABAJO: 1 de FEBRERO de 2.009 al 28 de FEBRERO de 2.009

RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
-------	-------------	--------	----------

0+000,00		7,00	
0+010,00	A1	7,00	70,00
0+020,00	A2	7,00	70,00
0+030,00	A3	7,02	70,10
0+040,00	A4	7,00	70,10
0+050,00	A5	6,96	69,80
0+060,00	A6	7,00	69,80
0+070,00	A7	7,00	70,00
0+080,00	A8	6,92	69,60
0+090,00	A9	6,78	68,50
0+100,00	A10	6,78	67,80
0+110,00	A11	6,90	68,40
0+120,00	A12	6,89	68,95
0+130,00	A13	6,89	68,90
0+140,00	A14	6,90	68,95
0+150,00	A15	6,89	68,95
0+160,00	A16	6,94	69,15
0+170,00	A17	6,92	69,30
0+180,00	A18	6,88	69,00
0+190,00	A19	6,90	68,90
0+196,60	A20	6,90	45,54
0+200,00	A21		11,73

(Area Triangular)

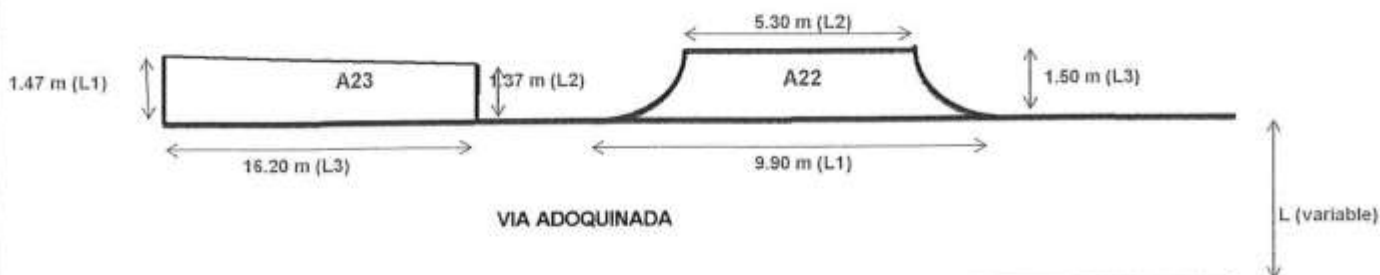
$$A_{(1-21)} = 1373,47 \text{ m}^2$$



→ VIA (Areas de transición - cruce de vías):

ABSCISA	L1 (m)	L2 (m)	L3 (m)	AREA	Observación
0+096,00	9,90	5,30	1,50	11,40	Cruce con vía adoquinada A22
0+108,00	1,47	1,37	16,20	23,00	Ingreso Cuartel Bomberos A23

$$A_{(22+23)} = 34,40 \text{ m}^2$$



$$A_{(0+000 \text{ hasta } 1+200)} = 1.407,87 \text{ m}^2$$

EMPRESA MUNICIPAL DE MOVILIDAD Y OBRAS PUBLICAS DE QUITO (EMMOP-Q)

CALCULO DE CANTIDADES DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 03 (Liquidación)

OBRA: Adoquinado calle "D" (S-57-E) acceso al cuartel de Bomberos desde transversal 13 hasta fin de calle, barrio El Rocio de Guamaní.

PLAZO: 90 DIAS CALENDARIO

CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ANDRADE RIVADERO

FISCALIZADOR: ING. SERGIO DILLON POZO

MONTO DE CONTRATO: USD. 36.531,73

ANTICIPO (50%): 18.265,87

FECHA DE INICIO: 1 de DICIEMBRE del 2.008

FECHA DE TERMINO: 28 de FEBRERO del 2.009

PERIODO DE TRABAJO: 1 de FEBRERO de 2.009 al 28 de FEBRERO de 2.009

RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
-------	-------------	--------	----------

AREA DE POZOS Y SUMIDEROS					
ABSCISA	ELEMENTO	LADO	a (m)	b (m)	AREA
0+056,50	Pozo		1,00		0,79
0+057,50	Sumidero	LD	0,80	0,70	0,56
0+059,00	Sumidero	LI	0,80	0,70	0,56
0+095,00	Pozo		1,00		0,79
0+102,00	Sumidero	LD	0,80	0,70	0,56
0+100,00	Sumidero	LI	0,80	0,70	0,56
0+191,40	Pozo		1,00		0,79
0+194,40	Sumidero	LD	0,80	0,70	0,56
0+194,40	Sumidero	LI	0,80	0,70	0,56

$A_{(POZOS-SUMIDEROS)} = 5,73 \text{ m}^2$ (Diámetro de tapa del pozo = 60 cm.)

$A_{BERMAS} = L_{TOTAL}(BERMAS) \times 0,15 = 4,51 \text{ m}^2$ (Ancho de la berma = 15 cm.)

$A_{(Planilla 2)} = 548,10 \text{ m}^2$ (Según lo ejecutado en la Planilla 2)

$A_{(Planilla 3)} = A_{(0+000 \text{ hasta } 0+250)} - A_{(Planilla 2)} - A_{(POZOS-SUMIDEROS)} - A_{BERMAS} = 849,53 \text{ m}^2$

609-(5)S	CERCO Y REJILLA DE HIERRO P. SUMIDERO (NUEVOS)	u	6,00
----------	--	---	------

→ Conforme al número de Sumideros

CANTIDAD = 6 u

609-(6)	REFACCION DE POZO DE ACCESO	u	3,00
---------	-----------------------------	---	------

→ Conforme a lo ejecutado:

CANTIDAD = 3 u

220-(1)C	PUBLICACIONES POR LA PRENSA - 2 COLUMNASx8cm	u	1,00
----------	--	---	------

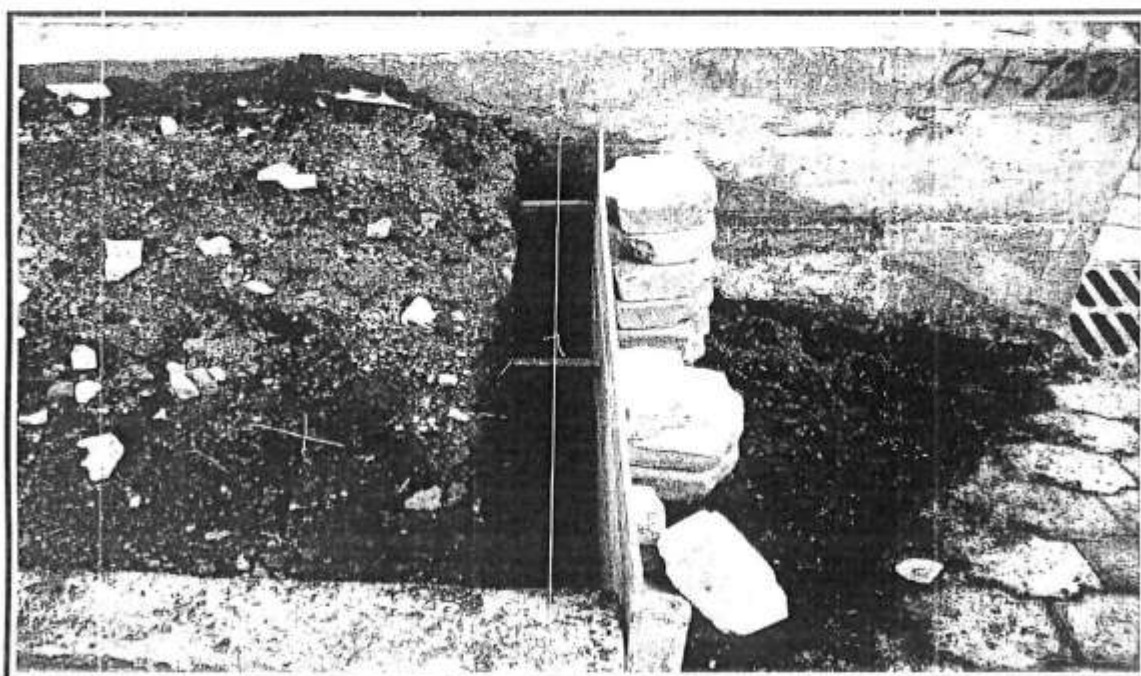
→ Se anexa copia del anuncio de comunicación de finalización de obra publicado en el diario MetroHoy.

CANTIDAD = 1 u

V012	CINTA PLASTICA REFLECTIVA	m	300,00
------	---------------------------	---	--------

CANTIDAD = 300 m

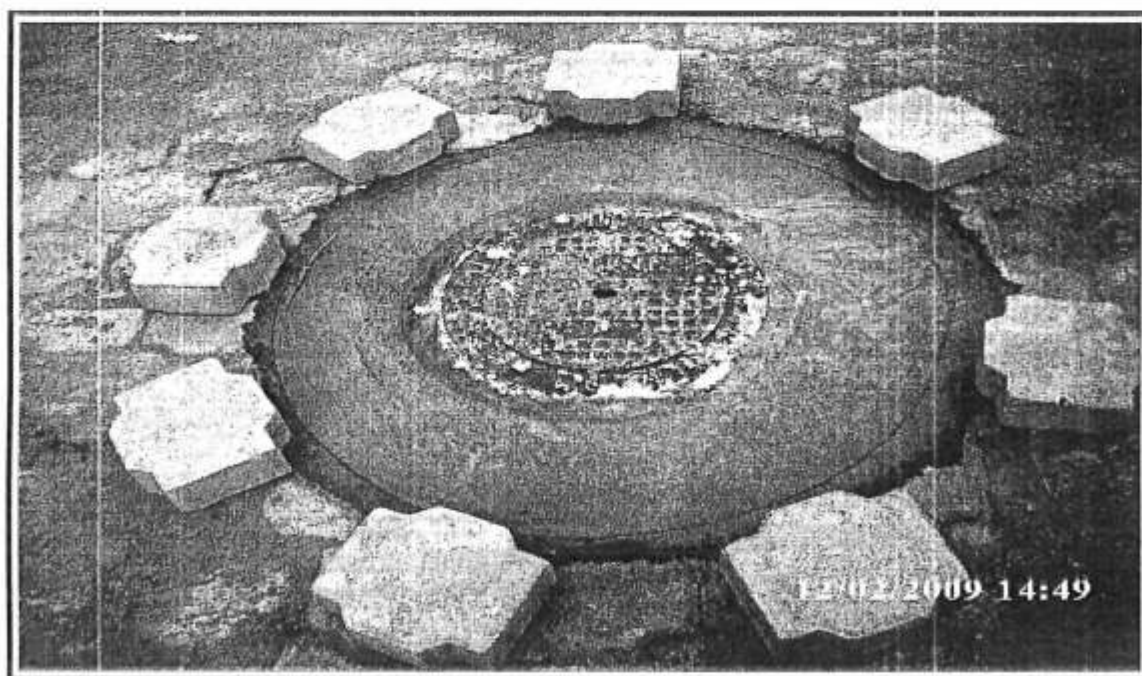
OBRA BASICA



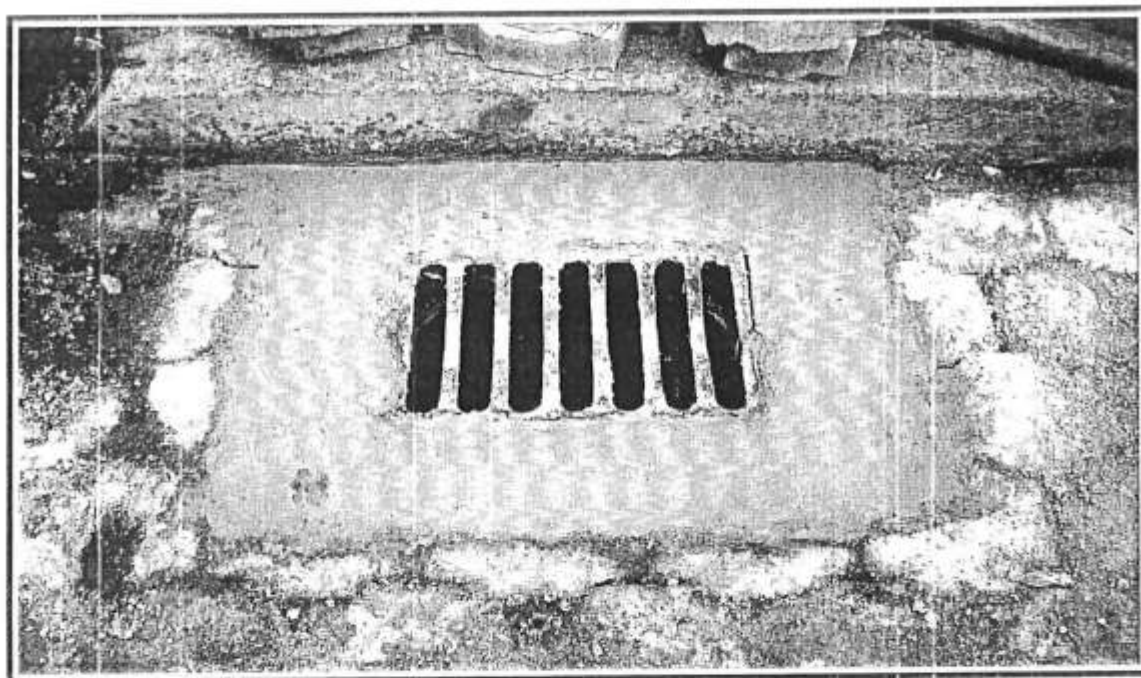
IMÁGENES DE LA EXCAVACION PARA LA CONSTRUCCION DE BORDILLOS Y BERMA-BORDILLOS



BERMA



REFACCION DE POZO DE ACCESO



REJILLA DE ACERO



ADOQUINADO



ADOQUINADO



Pontificia Universidad Católica del Ecuador

Laboratorio de Materiales de Construcción



LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES

COMPRESION DE ADOQUINES

PROYECTO :
LOCALIZACION:
MUESTRA:
NORMA:
RECEPCIÓN N°:

Adoquinado de la calle D, acceso al Cuartel de Bomberos, desde Transversal 13 hasta fin de calle. Barrio El Rocio
Guamani
Tomada por el cliente
INEN 1485
13503

SOLICITA: EMMOP - Q
FISCALIZACION: Ing. Sergio Dillon
CONTRATISTA: Ing. Alejandro Andrade

FECHA DE EMISION: 2009/03/17

Muestra N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Descripción	Adoquin biselado hexagonal									
Fecha de fabricación	13/02/09	13/02/09	13/02/09	13/02/09	13/02/09	13/02/09	13/02/09	13/02/09	13/02/09	13/02/09
Fecha de rotura	13/03/09	13/03/09	13/03/09	13/03/09	13/03/09	13/03/09	13/03/09	13/03/09	13/03/09	13/03/09
Edad (días)	28									
Dimensión (mm)	83,30	82,90	83,50	85,70	83,80	83,40	83,80	90,60	85,90	86,30
Area (mm ²)	46954,00	46954,00	46954,00	46954,00	46954,00	46954,00	46954,00	46954,00	46954,00	46954,00
Volumen (mm ³)	3911268	3892487	3920659	4023958	3934745	3915964	3934745	4254032	4033349	4052130
Masa (gr)	7890,00	7930,00	8230,00	8220,00	7760,00	7760,00	7810,00	8130,00	7900,00	8030,00
Peso Unitario (gr/cm ³)	2,02	2,04	2,10	2,04	1,97	1,98	1,98	1,91	1,96	1,98
Carga (kN)	1899,00	1911,00	1900,00	1909,00	1926,00	1893,00	1903,00	1902,00	1890,00	1951,00
Factor de Forma	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11
Resistencia (MPa)	44,89	45,18	44,92	45,13	45,53	44,75	44,99	44,96	44,68	46,12

Resistencia característica	f _{ck} =	44 (MPa)	453 (kg/cm ²)
Resistencia Promedio	f _{cm} =	45 (MPa)	460 (kg/cm ²)
Desviación Estándar	s =	0,4 (MPa)	4 (kg/cm ²)

El Valor de Resistencia ha sido calculado incluyendo el factor de corrección, establecido en la norma INEN 1488

$$s = \frac{\sum(f_{ci} - f_{cm})^2}{(n-1)}^{0.5}$$

$$f_{ck} = f_{cm} - 1.64 \cdot s$$

Unidades de conversión: 1MPa = N / mm² = 10,2 kg / cm²

OBSERVACIONES:

El dato del tiempo de fabricación de las muestras ha sido suministrada por el cliente
2000 kN es el máximo valor de carga que soporta la máquina

ESPECIFICACIONES (Especificaciones generales para la construcción de caminos y puentes MOP - 001 - F - 2002. Tomo II):

Espesor mínimo:	Para áreas que soportan tráfico vehicular	80 mm
	Para zonas peatonales	60 mm
Resistencia mínima:	Vías de tráfico medio a ligero	300 Kg/cm ²
	Vías con tráfico pesado	400 Kg/cm ²

Director: Ing. Guillermo Realpe M.Sc.

Responsable: Ing. Carla Dávila N.



LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES COMPRESION DE ADOQUINES

PROYECTO :
LOCALIZACION:
MUESTRA:
NORMA:
RECEPCIÓN N°:

Adoquinado calle D acceso al cuartel de
Bomberos desde transversal 13 hasta fin de
calle Barrio El Rocio
Guamani
Tomada por el cliente
INEN 1485
13504

SOLICITA: EMMOP - Q
FISCALIZACION: Ing. Sergio Dillon
CONTRATISTA: Ing. Alejandro Andrade

FECHA DE EMISION: 2009/03/17

Muestra N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Descripción	Adoquin biselado hexagonal									
Fecha de fabricación	16/02/09	16/02/09	16/02/09	16/02/09	16/02/09	16/02/09	16/02/09	16/02/09	16/02/09	16/02/09
Fecha de rotura	16/03/09	16/03/09	16/03/09	16/03/09	16/03/09	16/03/09	16/03/09	16/03/09	16/03/09	16/03/09
Edad (días)	28									
Dimensión (mm)	89,00	86,20	87,00	85,90	84,40	87,70	84,00	85,00	84,30	83,40
Area (mm²)	45508,00	45508,00	45508,00	45508,00	45508,00	45508,00	45508,00	45508,00	45508,00	45508,00
Volumen (mm³)	4050212	3922790	3959196	3909137	3840875	3991052	3822672	3868180	3836324	3795367
Masa (gr)	8350,00	7980,00	8170,00	8000,00	8130,00	8320,00	8190,00	8210,00	7780,00	7850,00
Peso Unitario (gr/cm³)	2,06	2,03	2,06	2,05	2,12	2,08	2,14	2,12	2,03	2,07
Carga (kN)	1778,00	1862,00	1842,00	1790,00	1859,00	1841,00	1822,00	1820,00	1786,00	1859,00
Factor de Forma	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
Resistencia (MPa)	44,54	46,64	46,14	44,84	46,57	46,12	45,64	45,59	44,74	46,57

Resistencia característica	fck =	44 (MPa)	453 (kg/cm²)
Resistencia Promedio	fcm =	46 (MPa)	467 (kg/cm²)
Desviación Estándar	s =	0,8 (MPa)	8 (kg/cm²)

El Valor de Resistencia ha sido calculado incluyendo el factor de corrección, establecido en la norma INEN 1488

$$s = \frac{\sum(f_{ci} - f_{cm})^2}{(n-1)}^{0.5}$$
$$f_{ck} = f_{cm} - 1.64 \cdot s$$

Unidades de conversión: $1 \text{ MPa} = \text{N} / \text{mm}^2 = 10,2 \text{ kg} / \text{cm}^2$

OBSERVACIONES:

El dato del tiempo de fabricación de las muestras ha sido suministrada por el cliente
2000 kN es el máximo valor de carga que soporta la máquina

ESPECIFICACIONES (Especificaciones generales para la construcción de caminos y puentes MOP - 001 - F - 2002. Tomo II):

Espesor mínimo:	Para áreas que soportan tráfico vehicular	80 mm
	Para zonas peatonales	60 mm
Resistencia mínima:	Vías de tráfico medio a ligero	300 Kg/cm²
	Vías con tráfico pesado	400 Kg/cm²

Director: Ing. Guillermo Realpe M.Sc.

Responsable: Ing. Carla Dávila N.



Ex funcionario volvería a las esferas del poder
El ex ministro Gustavo Larrea se reintegraría al gobierno una vez que terminen las investigaciones en el caso "Chauvin".

hugo@metrohoy.com.ec

Campaña se inicia con las caravanas

ELECCIONES

Con globos, zancueros y al ritmo de una banda de pueblo, el Consejo Nacional Electoral (CNE) inauguró ayer oficialmente la campaña con miras a las elecciones del 26 de abril.

Las diferentes tiendas políticas que realizan proselitismo en Quito cumplieron concentraciones recorridas por varios sectores de la ciudad.

El Prian lanzó su campaña, a las 18h00 de ayer, con caravanas que se concentraron en la Tribuna del Sur.

Mientras que, en la plaza de San Francisco, se presentaron los candidatos del movimiento Concertación Democrática Nacional.

En horas de la noche fue el turno del candidato a alcalde Antonio Ricaurte, del movimiento Vive, quien junto a Paco Moncayo, candidato a asambleista provincial por el movimiento Municipalista, organizaron "El chulla quiteño más sonoro de la historia", que se cumplió en el barrio La Ronda.

En Guayaquil y otras ciudades del país se realizaron también caravanas motorizadas con los diferentes candidatos para las próximas elecciones.



Guayaquil • Carlos González, candidato presidencial, estuvo en el puerto.

SE DIJO EN LOS MEDIOS

SONORAMA, Carlos Marx Carrasco (director SRI): "Sensible a los pedidos ciudadanos en el sentido de que con una casa y un carro podrían llegar fácilmente a los \$100 mil, se decidió ampliar la base para la declaración del patrimonio a \$200 mil cuando se trate de declaraciones individuales y de \$400 mil en sociedad conyugal".



TELEAMAZONAS
Paco Moncayo
Candidato a asambleista

(Instrucción fiscal en tema aeropuerto) Esto es fruto de una antigua persecución política.

TC TELEVISIÓN, Antonio Ricaurte (candidato a alcalde): "El aeropuerto va a ser una realidad en mi alcaldía. Quito necesita de urgencia esta obra".

(candidata a asambleista): (reformas a la Seguridad Social) Me parece que ahí hay un atropello, un irrespeto a los derechos de los jubilados".

GAMATV, Paulina Recalde (vocera Perfiles de Opinión): "Si las elecciones fueran en este momento, el presidente Rafael Correa sería reelecto en la primera vuelta".

TELEAMAZONAS, Álvaro Noboa (candidato a la presidencia): "Rafael Correa, te voy a ganar en primera vuelta como te gané en el 2006".

Más de Noboa: "Yo le he restado votos a Rafael Correa".

TELERAMA, Mónica Chuji

arteTrole

RETORUS

CENTRO CULTURAL DEL SUR

El Sistema Trolebús y el Centro Cultural del Sur Presentan:

EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA
del 3 al 15 de marzo
Estación Sur "El Recreo"

FESTIVAL MUJERES EN LA DANZA
Jueves 12 de marzo
Sub Estación "Villalora"
19h00

POZZ IN SEXY
Viernes 13 de marzo
Estación Sur "El Recreo"
20h00

EMULACIÓN
Sábado 24 de marzo
Estación Sur "El Recreo"
12h00

RETRETA
Domingo 8 de marzo
Sub Estación "Villalora"
11h00

RESISTENCIA
Viernes 27 de marzo
Estación Sur "El Recreo"
18h00

www.arteenoirole.blogspot.com

GOBIERNO DE LA PROVINCIA
Pichincha
Fomento y Solidaridad

ALCALDÍA METROPOLITANA

QUITO

OBRA TERMINADA

Se comunica a los habitantes de la calle D 55 57 El acceso al Cuartel de Bomberos desde Transversal 13 hasta fin de Calle Barrio El Socio de Guamaní, Parroquia Guamaní, que los trabajos de adecuación han concluido. El proyecto fue contratado por la ERMOP Q y estuvo a cargo del Ing. Alejandro Andrade Bivarero. Se entrega esta placa para beneficio de la comunidad y se les agradece por su colaboración.

Viene por sus 32 años

Visítenos en nuestras oficinas de
Lunes a Viernes de
9:00 am a 5:00 pm



GERENCIA TÉCNICA
UNIDAD DE FISCALIZACIÓN

HOJA No.

LIBRO DE OBRA

PROYECTO No. ABD13-DE FECHA: 1 DE DICIEMBRE DEL 2008 DIA: LUNES
DESCRIPCION: ADONINADO CALLE D ACCESO CUARTEL BOMBEROS DESDE TRAV. 13
CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ANDRADE R. FISCALIZADOR: ING. SERGIO DILLON

DESCRIPCION DE TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y AMBIENTAL:

EXCAVACION PARA BORDILLOS

PERSONAL:

RESIDENTE:

JEFE DE TRABAJOS:

OPERADORES: ()

AYUDANTES: ()

OBREROS: (4)

PEONES: (2)

EQUIPO:

PALA (2); (); ()

PICO (2); (); ()

BARRA (1); (); ()

CARPETILLA (1); (); ()

CONDICIONES CLIMATICAS:

MAÑANA: Despejado..... Nublado ☒ Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TARDE: Despejado..... Nublado ☒ Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

NOCHE: Despejado..... Nublado..... Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TAREAS DE LA FISCALIZACION:

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA: DESDE HACE UN MES ATRAS SE VIENE COORDINANDO CON LOS DUEÑOS DE LOTES SIN CONEXION DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE Y LA EMAAP. Q. PARA QUE SE REALICEN LAS MISMAS, CON EL FIN DE EVITAR FUTURAS CONEXIONES UNA VEZ REALIZADO EL ADONINADO, COMO CONTRATISTA REPROGRAMO EL AVANCE Y CONSTRUCCION DE BORDILLOS TOMANDO EN CONSIDERACION QUE LA EMAAP. Q. HA DECIDIDO CONSTRUIR LAS CONEXIONES DURANTE EL TRANCURSO DE LA SEMANA.

FISCALIZADOR: Una vez que se perfectamente se realicen los trabajos de topografía y se levante la adecuación de la obra se da la Orden de Inicio de Obra.

Control Ambiental	Cumple	No cumple	Observaciones
Señalización Vial y Ambiental (letreros, cintas, conos, vallas, etc.)	☒		
Seguridad Laboral (se usa cascos, chalecos, mascarillas, etc.)	☒		
Seguridad Peatones (Señalización pozos, zanjas, sumideros descubiertos)	☒		
Contaminación del Aire (cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo)	☒		
Contaminación del suelo y agua (Protege sumideros, coloca basureros, tiene letrinas o baño, etc.)	☒		
Manejo de escombros (Lleva escombros a escombrera autorizada)	☒		
Educación y concientización (Realizó charla, comunicado de prensa)	☒		

Fiscalizador: [Firma] Contratista: [Firma] Supervisor: [Firma]



GERENCIA TÉCNICA
UNIDAD DE FISCALIZACIÓN

HOJA No.

LIBRO DE OBRA

PROYECTO No. ASDI-3-DE FECHA: 2 DE DICIEMBRE DEL 2004 DIA: MARTES
DESCRIPCION: ADQUINADO CALLE D ACCESO CUARTEL BOMBEROS DESDE TRAM. 13
CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ANDRADE R. FISCALIZADOR: ING. SERGIO DILLON

DESCRIPCION DE TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y AMBIENTAL:

EXCAVACION PARA BORDILLOS

PERSONAL:

RESIDENTE:

JEFE DE TRABAJOS:

OPERADORES: ()

OBREROS: (4)

AYUDANTES: ()

PEONES: (2)

EQUIPO:

PALA

(2)

()

PICO

(2)

()

BARRA

(1)

()

CARRETLA

(1)

()

CONDICIONES CLIMATICAS:

MAÑANA: Despejado..... Nublado X Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TARDE: Despejado..... Nublado X Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

NOCHE: Despejado..... Nublado..... Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TAREAS DE LA FISCALIZACION:

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA: SE PASA REVISION, JUNTO CON LA FISCALIZACION, DE LA LOCALIZACION DE LOS BORDILLOS Y LOS NIVELES DE ACABADO, CONSIDERANDO QUE A LO LARGO DE LA VIA A ADQUINAR, SE ENCUENTRA UN CRUCE DE VIA DE 30 m A CADA LADO, CONFORME A LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS POR EL DEPARTAMENTO DE PLANTIFICACION TERRITORIAL DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL ZONAL DE QUITUMBE.

FISCALIZADOR: Se desp. con actividad

Control Ambiental	Cumple	No cumple	Observaciones
Señalización Vial y Ambiental (letreros, cintas, conos, vallas, etc.)	✓		
Seguridad Laboral (se usa cascos, chalecos, mascarillas, etc.)	✓		
Seguridad Peatones (Señalización pozos, zanjas, sumideros descubiertos)	✓		
Contaminación del Aire (cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo)	✓		
Contaminación del suelo y agua (Protege sumideros, coloca basureros, tiene letrinas o baño, etc.)	✓		
Manejo de escombros (Lleva escombros a escombrera autorizada)			
Educación y concientización (Realizó charla, comunicado de prensa)			

Fiscalizador

Contratista

Supervisor



GERENCIA TÉCNICA
UNIDAD DE FISCALIZACIÓN

HOJA No.

LIBRO DE OBRA

PROYECTO No. AB013-DE FECHA: 3 DE DICIEMBRE DEL 2009 DIA: MIÉRCOLES
DESCRIPCION: ADORNADO CALLE D ACCESO CUARTEL BOMBEROS DESDE TRANV. 13
CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ANDRÁDE R. FISCALIZADOR: ING. SERGIO DILLÓN

DESCRIPCION DE TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y AMBIENTAL:

EXCAVACION PARA BORDILLOS

PERSONAL:

RESIDENTE:

JEFE DE TRABAJOS:

OPERADORES: ()

AYUDANTES: ()

OBREROS: -- (4) --

PEONES: -- (2) --

EQUIPO:

PALA (2); ()

PICO (2); ()

BARRA (1); ()

CARRETLA (1); ()

CONDICIONES CLIMATICAS:

MAÑANA: Despejado ☒ Nublado..... Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TARDE: Despejado ☒ Nublado..... Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

NOCHE: Despejado..... Nublado..... Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TAREAS DE LA FISCALIZACION:

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA: A LAS 9H.30 SE TIENE UNA REUNION ENTRE DUEÑOS DE LOTES SIN CONEXION DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE, Y EL ING. JUAN LOPEZ (DIRECTOR DEL AREA DE CONEXIONES ENRAP-Q) PARA PRESIONAR LAS INSTALACIONES DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE. EL ING. LOPEZ CONFIRMA EL NOMBRE DEL CONTRATISTA A CARGO DE LAS CONEXIONES DE ALCANTARILLADO, PERO LAS DE AGUA POTABLE QUEDAN PENDIENTES PARA OTRA SEMANA.

FISCALIZADOR: *Se verifican act. y datos descritos por el contratista*

Control Ambiental	Cumple	No cumple	Observaciones
Señalización Vial y Ambiental (letreros, cintas, conos, vallas, etc.)	☒		
Seguridad Laboral (se usa casco, chalecos, mascarillas, etc.)	☒		
Seguridad Peatones (Señalización pozos, zanjas, sumideros descubiertos)	☒		
Contaminación del Aire (cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo)	☒		
Contaminación del suelo y agua (Protege sumideros, coloca basureros, tiene letrinas o baño, etc.)	☒		
Manejo de escombros (Lleva escombros a escombrera autorizada)			
Educación y concientización (Realizó charla, comunicado de prensa)			

Fiscalizador: *[Firma]* Contratista: *[Firma]* Supervisor:



GERENCIA TÉCNICA
UNIDAD DE FISCALIZACIÓN

HOJA No.

LIBRO DE OBRA

PROYECTO No. AB013-DE FECHA: 4 DE DICIEMBRE DEL 2008 DIA: JUEVES
DESCRIPCION: ADORNADO CALLE D ACCESO CUARTEL BOMBEROS DESDE TRAM. 13
CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ANDRÉS R. FISCALIZADOR: ING. SERGIO DILLÓN

DESCRIPCION DE TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y AMBIENTAL:

EXCAVACION PARA BORDILLOS

PERSONAL:

RESIDENTE:

JEFE DE TRABAJOS:

OPERADORES: ()

AYUDANTES: ()

OBREROS: - (1)

PEONES: - (2)

EQUIPO:

PALA (2); ()

PICO (2); ()

BARRA (1); ()

CARETILLA (1); ()

CONDICIONES CLIMATICAS:

MAÑANA: Despejado..... Nublado..X Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TARDE: Despejado..... Nublado..X Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

NOCHE: Despejado..... Nublado..... Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TAREAS DE LA FISCALIZACION:

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA: SE REALIZA CONTACTO CON EL CONTRATISTA DE LA ENAAP-Q PARA EFECTUAR LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO DE LOTES SIN CONEXION, EL CUAL INDICA QUE LOS TRABAJOS LOS INICIARA EN EL TRANS-CURSO DE LA TARDE Y CONCLUIRAN DENTRO DE UNA SEMANA. LAS ADQUISICIONES DE AGUA POTABLE SIEMPRE PENDIENTES.

FISCALIZADOR Continuar los trabajos

Control Ambiental	Cumple	No cumple	Observaciones
Señalización Vial y Ambiental (letreros, cintas, conos, vallas, etc.)	✓		
Seguridad Laboral (se usa cascos, chalecos, mascarillas, etc.)	✓		
Seguridad Peatonal (Señalización pozos, zanjas, sumideros descubiertos)	✓		
Contaminación del Aire (cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo)	✓		
Contaminación del suelo y agua (Protege sumideros, coloca basureros, tiene letrinas o baño, etc.)	✓		
Manejo de escombros (Lleva escombros a escombrera autorizada)			
Educación y concientización (Realizó charla, comunicado de prensa)			

Fiscalizador [Firma] Contratista [Firma] Supervisor [Firma]



GERENCIA TÉCNICA
UNIDAD DE FISCALIZACIÓN

HOJA No.

LIBRO DE OBRA

PROYECTO No. AB013-DE FECHA: 5 DE DICIEMBRE DE 2008 DIA: VIERNES
DESCRIPCION: ADORNADO CALE D ACCESO CUARTEL BOMBEROS DESDE TRAM. 13
CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ANDRÉS R. FISCALIZADOR: ING. SERGIO DILLON

DESCRIPCION DE TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y AMBIENTAL:

EXCAVACION PARA BORDILLOS

PERSONAL:

RESIDENTE:

JEFE DE TRABAJOS:

OPERADORES: ()

OBREROS: ... (1)

AYUDANTES: ()

PEONES: ... (2)

EQUIPO:

PALA (2); ()

PI CO (2); ()

CARRA (1); ()

CARRETILLA (1); ()

CONDICIONES CLIMATICAS:

MAÑANA: Despejado..... Nublado X Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TARDE: Despejado..... Nublado X Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

NOCHE: Despejado..... Nublado..... Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TAREAS DE LA FISCALIZACION:

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

FISCALIZADOR

Continuar las actividades

Control Ambiental	Cumple	No cumple	Observaciones
Señalización Vial y Ambiental (letreros, cintas, conos, vallas, etc.)	✓		
Seguridad Laboral (se usa cascos, chalecos, mascarillas, etc.)	✓		
Seguridad Peatonal (Señalización pozos, zanjas, sumideros descubiertos)	✓		
Contaminación del Aire (cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo)	✓		
Contaminación del suelo y agua (Protege sumideros, coloca basureros, tiene letrinas o baño, etc.)	✓		
Manejo de escombros (Lleva escombros a escombrera autorizada)			
Educación y concientización (Realizó charla, comunicado de prensa)			

Fiscalizador

Contratista

Supervisor



GERENCIA TÉCNICA
UNIDAD DE FISCALIZACIÓN

HOJA No.

LIBRO DE OBRA

PROYECTO No. AB013-DE FECHA: 8 DE DICIEMBRE DEL 2008 DIA: LUNES
DESCRIPCION: ADOQUINADO CALLE D ACCESO CUARTEL BOMBARDOS DESDE TRAV. 13
CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ANDRADE R. FISCALIZADOR: ING. SERGIO DILLON

DESCRIPCION DE TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y AMBIENTAL:

EXCAVACION PARA COLOCACION DE TUBERIA PARA CONEXION DE REJILLAS A
POZOS

PERSONAL:

RESIDENTE:

JEFE DE TRABAJOS:

OPERADORES: ()

OBREROS: (1)

AYUDANTES: ()

PEONES: (2)

EQUIPO:

PALA (2); ()

PICO (2); ()

BARRA (2); ()

CARRETELLA (2); ()

CONDICIONES CLIMATICAS:

MAÑANA: Despejado. ☒ Nublado. Lluvia deb.inter. Lluvia deb.conti. Lluvia fuerte.

TARDE: Despejado. ☒ Nublado. Lluvia deb.inter. Lluvia deb.conti. Lluvia fuerte.

NOCHE: Despejado. Nublado. Lluvia deb.inter. Lluvia deb.conti. Lluvia fuerte.

TAREAS DE LA FISCALIZACION:

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA: SE LOCALIZAN LOS POZOS DE ALCANTARILLADO QUE SE EN-
CONTRABAN OCULTOS. CONFORME AL PLANO PROPORCIONADO POR LA
EMAAP-Q. EN TOTAL SON 3 A LO LARGO DE LA VIA POR ADOQUINAR.

FISCALIZADOR: Se verifican Actividades

Control Ambiental	Cumple	No cumple	Observaciones
Señalización Vial y Ambiental (letreros, cintas, conos, vallas, etc.)	☒		
Seguridad Laboral (se usa cascos, chalecos, mascarillas, etc.)	☒		
Seguridad Peatonal (Señalización pozos, zanjas, sumideros descubiertos)	☒		
Contaminación del Aire (cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo)	☒		
Contaminación del suelo y agua (Protege sumideros, coloca basureros, tiene letrinas o baño, etc.)	☒		
Manejo de escombros (Lleva escombros a escombrera autorizada)			
Educación y concientización (Realizó charla, comunicado de prensa)			

Fiscalizador: [Firma] Contratista: [Firma] Supervisor: [Firma]



GERENCIA TÉCNICA
UNIDAD DE FISCALIZACIÓN

HOJA No.

LIBRO DE OBRA

PROYECTO No. ABD13-DE DE FECHA: 9 DE DICIEMBRE DEL 2018 DIA: MARTES
DESCRIPCION: ADORNADO CALE D ACCESO CUARTEL BOMBEROS DESDE TRAM 13
CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ANDRADE R. FISCALIZADOR: ING. SERGIO DILLON

DESCRIPCION DE TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y AMBIENTAL:

EXCAVACION PARA COLOCACION DE TUBERIA 1/20 cu PARA CONEXION DE REJILLAS
A POZOS.

PERSONAL:

RESIDENTE:

JEFE DE TRABAJOS:

OPERADORES: ()

OBREROS: (1)

AYUDANTES: ()

PEONES: (2)

EQUIPO:

PALA (2); (); ()

PICO (2); (); ()

CARRA (2); (); ()

CARRETILLA (2); (); ()

CONDICIONES CLIMATICAS:

MAÑANA: Despejado ☒ Nublado ☐ Lluvia deb.inter ☐ Lluvia deb.conti ☐ Lluvia fuerte ☐

TARDE: Despejado ☒ Nublado ☐ Lluvia deb.inter ☐ Lluvia deb.conti ☐ Lluvia fuerte ☐

NOCHE: Despejado ☐ Nublado ☐ Lluvia deb.inter ☐ Lluvia deb.conti ☐ Lluvia fuerte ☐

TAREAS DE LA FISCALIZACION:

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

FISCALIZADOR: Continúan las actividades

Control Ambiental	Cumple	No cumple	Observaciones
Señalización Vial y Ambiental (letreros, cintas, conos, vallas, etc.)	☒		
Seguridad Laboral (se usa cascos, chalecos, mascarillas, etc.)	☒		
Seguridad Peatones (Señalización pozos, zanjas, sumideros descubiertos)	☒		
Contaminación del Aire (cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo)	☒		
Contaminación del suelo y agua (Protege sumideros, coloca basureros, tiene letrinas o baño, etc.)	☒		
Manejo de escombros (Lleva escombros a escombrera autorizada)			
Educación y concientización (Realizó charla, comunicado de prensa)			

Fiscalizador:

Contratista:

Supervisor:



GERENCIA TÉCNICA
UNIDAD DE FISCALIZACIÓN

HOJA No.

LIBRO DE OBRA

PROYECTO No. ABD13-DE FECHA: 10 DE DICIEMBRE DEL 2008 DIA: MIÉRCOLES
DESCRIPCION: ADORNADO CALLE D ASESO CUARTEL BOMBEROS DESDE TRANV. 13
CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ANDRÉS R. FISCALIZADOR: ING. SERGIO DILLÓN

DESCRIPCION DE TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y AMBIENTAL:

EXCAVACION PARA COLOCACION DE TUBERIA Ø 20" PARA CONEXION DE
REJILLAS A P.D.S.

PERSONAL:

RESIDENTE:

JEFE DE TRABAJOS:

OPERADORES: ()

OBREROS: (1)

AYUDANTES: ()

PEONES: (2)

EQUIPO:

PALA (2); ()

PICO (2); ()

BARRA (2); ()

CARRETILLA (2); ()

CONDICIONES CLIMATICAS:

MAÑANA: Despejado X Nublado..... Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TARDE: Despejado..... Nublado X Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

NOCHE: Despejado..... Nublado..... Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TAREAS DE LA FISCALIZACION:

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA: SE SOLICITA AL CONTRATISTA DE LA EMAP-Q, DE LAS CONEXIONES DE ALCANTARILLADO DOMICILIARIAS QUE REALIZE LA COMPACTACION DE LAS ZANJAS UNA VEZ CONCLUIDO LOS TRABAJOS, PUES SE HA OBSERVADO EN UNOS CASOS LA MALA COMPACTACION Y EN OTROS LA TOTAL FALTA DEL MISMO.

FISCALIZADOR

Control Ambiental	Cumple	No cumple	Observaciones
Señalización Vial y Ambiental (letreros, cintas, conos, vallas, etc.)	✓		
Seguridad Laboral (se usa cascos, chalecos, mascarillas, etc.)	✓		
Seguridad Peatones (Señalización pozos, zanjías, sumideros descubiertos)	✓		
Contaminación del Aire (cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo)	✓		
Contaminación del suelo y agua (Protege sumideros, coloca basureros, tiene letrinas o baño, etc.)	✓		
Manejo de escombros (Lleva escombros a escombrera autorizada)			
Educación y concientización (Realizó charla, comunicado de prensa)			

Fiscalizador

Contratista

Supervisor



GERENCIA TECNICA
UNIDAD DE FISCALIZACION

HOJA No.

LIBRO DE OBRA

PROYECTO No. ASD-13-DE FECHA: 11 DE DICIEMBRE DEL 2008 DIA: JUEVES
DESCRIPCION: AMPLIACION CALLE D ACCESO CUARTEL BOMBEROS DESDE TRAM. 13
CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ANDRDE R. FISCALIZADOR: ING. SERGIO DILLON

DESCRIPCION DE TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y AMBIENTAL:

EXCAVACION PARA COLOCACION DE TUBERIA Ø 20 cm PARA CONEXION DE REJILLAS A
POZOS
PICADA DE POZOS PARA COLOCACION TUBERIA Ø 20 cm.

PERSONAL:

RESIDENTE:

JEFE DE TRABAJOS:

OPERADORES: ()

AYUDANTES: ()

OBREROS: -- (1)

PEONES: -- (2)

EQUIPO:

PALA (2); ()

PICO (2); ()

BARRA (2); ()

CARRETILLA (2); ()

CONDICIONES CLIMATICAS:

MAÑANA: Despejado ☒ Nublado..... Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TARDE: Despejado ☒ Nublado..... Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

NOCHE: Despejado..... Nublado..... Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TAREAS DE LA FISCALIZACION:

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

FISCALIZADOR: Continuar las actividades

Control Ambiental	Cumple	No cumple	Observaciones
Señalización Vial y Ambiental (letreros, cintas, conos, vallas, etc.)	☒		
Seguridad Laboral (se usa cascos, chalecos, mascarillas, etc.)	☒		
Seguridad Peatones (Señalización pozos, zanjas, sumideros descubiertos)	☒		
Contaminación del Aire (cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo)	☒		
Contaminación del suelo y agua (Protege sumideros, coloca basureros, tiene letrinas o baño, etc.)	☒		
Manejo de escombros (Lleva escombros a escombrera autorizada)			
Educación y concientización (Realizó charla, comunicado de prensa)			

Fiscalizador:

Contratista:

Supervisor:



GERENCIA TÉCNICA
UNIDAD DE FISCALIZACIÓN

HOJA No.

LIBRO DE OBRA

PROYECTO No. ABD13-DE FECHA: 12 DE DICIEMBRE DEL 2008 DIA: VIERNES
DESCRIPCION: ADORNADO CALLE D ACCESO CUARTEL BOMBEROS DESDE TRAM. 13
CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ANDRDE R. FISCALIZADOR: ING. SERGIO DILLON

DESCRIPCION DE TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y AMBIENTAL:

EXCAVACION PARA COLOCACION DE TUBERIA φ 20 cm PARA CONEXION DE REJILLAS
A POZOS
PICADA DE POZOS PARA COLOCACION TUBERIA φ 20 cm

PERSONAL:

RESIDENTE:

JEFE DE TRABAJOS:

OPERADORES: () AYUDANTES: ()

OBREROS: (1) PEONES: (2)

EQUIPO:

PALA (2); ()

PICO (2); ()

BARRA (2); ()

CARRETILLA (2); ()

CONDICIONES CLIMATICAS:

MAÑANA: Despejado..... Nublado. X Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TARDE: Despejado..... Nublado..... Lluvia deb.inter. X Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

NOCHE: Despejado..... Nublado..... Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TAREAS DE LA FISCALIZACION:

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA: EL CONTRATISTA DE LA EMARQ DE LOS TRABAJOS DE CO-
NEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO, HASTA LA FECHA NO DA
SOLUCION AL PEDIDO DE COMPACTACION SOLICITADO.

FISCALIZADOR: Se otorga a EMARQ sobre cumplimiento de
característica de Alcantarillado.

Control Ambiental	Cumple	No cumple	Observaciones
Señalización Vial y Ambiental (letreros, cintas, conos, vallas, etc.)	☒		
Seguridad Laboral (se usa cascos, chalecos, mascarillas, etc.)	☒		
Seguridad Peatones (Señalización pozos, zanjas, sumideros descubiertos)	☒		
Contaminación del Aire (cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo)	☒		
Contaminación del suelo y agua (Protege sumideros, coloca basureros, tiene letrinas o baño, etc.)	☒		
Manejo de escombros (Lleva escombros a escombrera autorizada)			
Educación y concertación (Realizó charla, comunicado de prensa)			

Fiscalizador

Contratista

Supervisor



GERENCIA TÉCNICA
UNIDAD DE FISCALIZACIÓN

HOJA No.

LIBRO DE OBRA

PROYECTO No. AB013-DE FECHA: 15 DE DICIEMBRE DEL 2008 DIA: LUNES
DESCRIPCION: ADONADO CALE D ACCESO CUARTEL BOMBEROS DESDE TRAN. 13
CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ANDRADE R. FISCALIZADOR: ING. SERGIO DILLON

DESCRIPCION DE TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y AMBIENTAL:

ENCOFRADO DE BORDILLOS h=50 cm.

PERSONAL:

RESIDENTE:

JEFE DE TRABAJOS:

OPERADORES: ()

OBREROS: (3)

AYUDANTES: ()

PEONES: (2)

EQUIPO:

PALA (2); ENC. METALICOS ()

PICO (2);

BARRA (2);

CARRETILLA (2);

CONDICIONES CLIMATICAS:

MAÑANA: Despejado..... Nublado..... Lluvia deb.inter. X Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TARDE: Despejado..... Nublado..... Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte. X

NOCHE: Despejado..... Nublado..... Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TAREAS DE LA FISCALIZACION:

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA: SE TENIA PREVISTO REALIZAR LA FUNDICION DEL BORDILLO EN LA TARDE, UNA VEZ TERMINADAS LAS LABORES DE ENCOFRADO, PERO DEBIDO A LAS MALAS CONDICIONES CLIMATICAS (LUVIA FUERTE A COMPAÑADA DE GRANIZO) SE SUSPENDE DICHA ACTIVIDAD.

FISCALIZADOR

Control Ambiental	Cumple	No cumple	Observaciones
Señalización Vial y Ambiental (letreros, cintas, conos, vallas, etc.)	☒		
Seguridad Laboral (se usa cascos, chalecos, mascarillas, etc.)	☒		
Seguridad Peatones (Señalización pozos, zanjas, sumideros descubiertos)	☒		
Contaminación del Aire (cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo)	☒		
Contaminación del suelo y agua (Protege sumideros, coloca basureros, tiene letrinas o baño, etc.)	☒		
Manejo de escombros (Lleva escombros a escombrera autorizada)			
Educación y concientización (Realizó charla, comunicado de prensa)			

Fiscalizador

Contratista

Supervisor



GERENCIA TECNICA
UNIDAD DE FISCALIZACION

HOJA No.

LIBRO DE OBRA

PROYECTO No. ABD13-DE FECHA: 16 DE DICIEMBRE DEL 2008 DIA: MARTES

DESCRIPCION: ADORNADO CALLE D ACCESO CUARTEL BOMBEROS DESDE TRAN. 13

CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ANDRADE R. FISCALIZADOR: ING. SERGIO DILLON

DESCRIPCION DE TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y AMBIENTAL:

FUNDICION BORDILLO HORMIGON $P_c = 180 \text{ kg/m}^2$

PERSONAL:

RESIDENTE:

JEFE DE TRABAJOS:

OPERADORES: ()

AYUDANTES: ()

OBREROS: (3)

PEONES: (2)

EQUIPO:

PALA (2); ()

CARRETERA (2); ()

VIBRADOR (1); ()

MIXER (1); ()

CONDICIONES CLIMATICAS:

MAÑANA: Despejado..... Nublado X Lluvia deb.inte..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TARDE: Despejado..... Nublado X Lluvia deb.inte..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

NOCHE: Despejado..... Nublado..... Lluvia deb.inte..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TAREAS DE LA FISCALIZACION:

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA: SE TOMAN MUESTRAS DE HORMIGON PARA BORDILLO.

FISCALIZADOR: Las muestras para tomarlas por la hora y en la

planta; por lo que se realizarán ensayos adicionales

para la verificación de cumplimiento de especificaciones

Control Ambiental	Cumple	No cumple	Observaciones
Señalización Vial y Ambiental (letreros, cintas, conos, vallas, etc.)	✓		
Seguridad Laboral (se usa cascos, chalecos, mascarillas, etc.)	✓		
Seguridad Peatones (Señalización pozos, zanjas, sumideros descubiertos)	✓		
Contaminación del Aire (cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo)	✓		
Contaminación del suelo y agua (Protege sumideros, coloca basureros, tiene letrinas o baño, etc.)	✓		
Manejo de escombros (Lleva escombros a escombrera autorizada)			
Educación y concientización (Realizó charla, comunicado de prensa)			

Fiscalizador: SD Contratista: AD Supervisor:



GERENCIA TÉCNICA
UNIDAD DE FISCALIZACIÓN

HOJA No.

LIBRO DE OBRA

PROYECTO No. ABD13-DE FECHA: 17 DE DICIEMBRE DEL 2008 DIA: MIÉRCOLES
DESCRIPCION: ADORNADO CALLE D ACCESO CUARTEL BOMBEROS DESDE TRAM. 13
CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ANDRÉS R. FISCALIZADOR: ING. SERGIO DILLÓN

DESCRIPCION DE TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y AMBIENTAL:

ENCOFRADO DE BORDILLOS h = 50cm
FUNDICION BORDILLO HERRIEON 1cc = 150 Kg/m²

PERSONAL:	EQUIPO:
RESIDENTE:	PALA (2); ENC. HERRIEON ()
JEFE DE TRABAJOS:	CARRETILLA (2);
OPERADORES: ()	VIBRADOR (1);
AYUDANTES: ()	MIXER (1);
OBREROS: (3)	PEONES: (2)

CONDICIONES CLIMATICAS:

CONDICIONES CLIMATICAS:	CONDICIONES CLIMATICAS:	CONDICIONES CLIMATICAS:	CONDICIONES CLIMATICAS:	CONDICIONES CLIMATICAS:
MAÑANA: Despejado <u>X</u>	Nublado	Lluvia deb.inter.	Lluvia deb.conti.	Lluvia fuerte.
TARDE: Despejado	Nublado <u>X</u>	Lluvia deb.inter.	Lluvia deb.conti.	Lluvia fuerte.
NOCHE: Despejado	Nublado	Lluvia deb.inter.	Lluvia deb.conti.	Lluvia fuerte.

TAREAS DE LA FISCALIZACION:

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA: SE TOMAN MUESTRAS DE HERRIEON PARA BORDILLO

.....

FISCALIZADOR: las muestras par tomadas en planta de la hormigonera

se tomaran e trabajaran ensayos adicionales para verificar

calidad de los mismos

Control Ambiental	Cumple	No cumple	Observaciones
Señalización Vial y Ambiental (letreros, cintas, conos, vallas, etc.)	✓		
Seguridad Laboral (se usa cascos, chalecos, mascarillas, etc.)	✓		
Seguridad Peatones (Señalización pozos, zanjas, sumideros descubiertos)	✓		
Contaminación del Aire (cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo)	✓		
Contaminación del suelo y agua (Protege sumideros, coloca basureros, tiene letrinas o baño, etc.)	✓		
Manejo de escombros (Lleva escombros a escombrera autorizada)			
Educación y concientización (Realizó charla, comunicado de prensa)			

Fiscalizador: [Firma] Contratista: [Firma] Supervisor: [Firma]



GERENCIA TÉCNICA
UNIDAD DE FISCALIZACIÓN

HOJA No.

LIBRO DE OBRA

PROYECTO No. ABD13-DE FECHA: 18 DE DICIEMBRE DEL 2008 DIA: JUEVES
DESCRIPCION: ADORNADO CALLE D ACCES CARTEL BOMBEROS DESDE TRAM. 13
CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ANDRÉS R. FISCALIZADOR: ING. SERGIO DILLON

DESCRIPCION DE TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y AMBIENTAL:

DESENCOFRADO DE BORDILLOS
PICADA DE POZOS PARA COLOCACION TUBERIA Ø 20 cm

PERSONAL:

RESIDENTE:

JEFE DE TRABAJOS:

OPERADORES: ()

OBREROS: (3)

AYUDANTES: ()

PEONES: (2)

EQUIPO:

PALA

(2);

();

()

CARRETILLA

(2);

();

()

HERF. MANIA

();

();

()

();

();

()

CONDICIONES CLIMATICAS:

MAÑANA: Despejado X Nublado X Lluvia deb.inte..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TARDE: Despejado..... Nublado X Lluvia deb.inte..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

NOCHE: Despejado..... Nublado..... Lluvia deb.inte..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TAREAS DE LA FISCALIZACION:

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

FISCALIZADOR

Control Ambiental	Cumple	No cumple	Observaciones
Señalización Vial y Ambiental (letreros, cintas, conos, vallas, etc.)	✓		
Seguridad Laboral (se usa cascos, chalecos, mascarillas, etc.)	✓		
Seguridad Peatones (Señalización pozos, zanjas, sumideros descubiertos)	✓		
Contaminación del Aire (cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo)	✓		
Contaminación del suelo y agua (Protege sumideros, coloca basureros, tiene letrinas o baño, etc.)	✓		
Manejo de escombros (Lleva escombros a escombrera autorizada)			
Educación y concientización (Realizó charla, comunicado de prensa)			

Fiscalizador

Contratista

Supervisor



GERENCIA TÉCNICA
UNIDAD DE FISCALIZACIÓN

HOJA No.

LIBRO DE OBRA

PROYECTO No. AB013-DE FECHA: 19 DE DICIEMBRE DEL 2008 DIA: VIERNES
DESCRIPCION: ADORNADO CALE D ASESO CUARTEL BOMBEROS DESDE TRAM. 13
CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ANDRÉS R. FISCALIZADOR: ING. SERGIO DILLON

DESCRIPCION DE TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y AMBIENTAL:

EXCAVACION PARA COLOCACION DE TUBERIA Ø 20 cm.
PICADA DE POZOS PARA COLOCACION TUBERIA Ø 20 cm.

PERSONAL:

RESIDENTE:

JEFE DE TRABAJOS:

OPERADORES: ()

AYUDANTES: ()

OBREROS: (3)

PEONES: (2)

EQUIPO:

PALA (2); WEEF. MANO ()

PICO (2); ()

BARRA (2); ()

CARPETILLA (2); ()

CONDICIONES CLIMATICAS:

MAÑANA: Despejado X Nublado..... Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TARDE: Despejado X Nublado..... Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

NOCHE: Despejado..... Nublado..... Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TAREAS DE LA FISCALIZACION:

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

FISCALIZADOR

Control Ambiental	Cumple	No cumple	Observaciones
Señalización Vial y Ambiental (Jetreros, cintas, conos, vallas, etc.)	✓		
Seguridad Laboral (se usa cascos, chalecos, mascarillas, etc.)	✓		
Seguridad Peatones (Señalización pozos, zanjas, sumideros descubiertos)	✓		
Contaminación del Aire (cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo)	✓		
Contaminación del suelo y agua (Protege sumideros, coloca basureros, tiene letrinas o baño, etc.)	✓		
Manejo de escombros (Lleva escombros a escombrera autorizada)			
Educación y concientización (Realizó charla, comunicado de prensa)			

Fiscalizador

Contratista

Supervisor



GERENCIA TÉCNICA
UNIDAD DE FISCALIZACIÓN

HOJA No.

LIBRO DE OBRA

PROYECTO No. ABD13-DE FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2008 DIA: LUNES
DESCRIPCION: ADORNADO CALE D ACCESO CUARTEL BONEROS DESDE TRAV. 13
CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ANDRADA R. FISCALIZADOR: ING. SERGIO DILLON

DESCRIPCION DE TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y AMBIENTAL:

COLOCACION TUBERIA ALCANTARILLAS Ø 20 CM PARA CONEXIONES DE SUMI-
DEROS

PERSONAL:

RESIDENTE:

JEFE DE TRABAJOS:

OPERADORES: ()

AYUDANTES: ()

OBREROS: (2)

PEONES: (1)

EQUIPO:

PALE

(2); ()

PICO

(1); ()

CARPETA

(2); ()

HERMANAL

(); ()

CONDICIONES CLIMATICAS:

MAÑANA: Despejado ☒ Nublado Lluvia deb.inter Lluvia deb.conti Lluvia fuerte

TARDE: Despejado ☒ Nublado Lluvia deb.inter Lluvia deb.conti Lluvia fuerte

NOCHE: Despejado Nublado Lluvia deb.inter Lluvia deb.conti Lluvia fuerte

TAREAS DE LA FISCALIZACION:

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

FISCALIZADOR:

Control Ambiental	Cumple	No cumple	Observaciones
Señalización Vial y Ambiental (letreros, cintas, conos, vallas, etc.)	✓		
Seguridad Laboral (se usa cascos, chalecos, mascarillas, etc.)	✓		
Seguridad Peatones (Señalización pozos, zanjas, sumideros descubiertos)	✓		
Contaminación del Aire (cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo)	✓		
Contaminación del suelo y agua (Protege sumideros, coloca basureros, tiene letrinas o baño, etc.)	✓		
Manejo de escombros (Lleva escombros a escombrera autorizada)			
Educación y concientización (Realizó charla, comunicado de prensa)			

Fiscalizador:

Contratista:

Supervisor:



GERENCIA TECNICA
UNIDAD DE FISCALIZACION

HOJA No.

LIBRO DE OBRA

PROYECTO No. ABD-13-DE FECHA: 23 DE DICIEMBRE DEL 2008 DIA: MARTES
DESCRIPCION: ADORNADO CALE D ACCESO CLARTEL BOMBEROS DESDE TRAN, 13
CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ANDRDE R. FISCALIZADOR: ING. SERGIO DILLON

DESCRIPCION DE TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y AMBIENTAL:

COLOCACION TUBERIA ALCANTARILLADO Ø 20 cm. PARA CONEXION DE
SUMIDERS

PERSONAL:

RESIDENTE:

JEFE DE TRABAJOS:

OPERADORES: ()

AYUDANTES: ()

OBROS: (2)

PEONES: (1)

EQUIPO:

PALA (2); ()

CARRETLA (2); ()

HERR. MANUA (7); ()

()

CONDICIONES CLIMATICAS:

MAÑANA: Despejado. ☒ Nublado. Lluvia deb. inter. Lluvia deb. conti. Lluvia fuerte.

TARDE: Despejado. ☒ Nublado. Lluvia deb. inter. Lluvia deb. conti. Lluvia fuerte.

NOCHE: Despejado. Nublado. Lluvia deb. inter. Lluvia deb. conti. Lluvia fuerte.

TAREAS DE LA FISCALIZACION:

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

FISCALIZADOR:

Control Ambiental	Cumple	No cumple	Observaciones
Señalización Vial y Ambiental (letreros, cintas, conos, vallas, etc.)	✓		
Seguridad Laboral (se usa cascos, chalecos, mascarillas, etc.)	✓		
Seguridad Peatones (Señalización pozos, zanjas, sumideros descubiertos)	✓		
Contaminación del Aire (cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo)	✓		
Contaminación del suelo y agua (Protege sumideros, coloca basureros, tiene letrinas o baño, etc.)	✓		
Manejo de escombros (Lleva escombros a escombrera autorizada)			
Educación y concientización (Realizó charla, comunicado de prensa)			

Fiscalizador: Ing. Sergio Dillon Contratista: Ing. Alejandro Andrade R. Supervisor: Ing. Sergio Dillon



GERENCIA TÉCNICA
UNIDAD DE FISCALIZACIÓN

HOJA No.

LIBRO DE OBRA

PROYECTO No. ABD13-DE FECHA: 24 DE DICIEMBRE DEL 2008 DIA: MIÉRCOLES
DESCRIPCION: ADORNADO CALLE D ACCESO CUARTEL BOMBEROS DESDE TRAM. 13
CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ANDRADA R. FISCALIZADOR: ING. SERGIO DILLÓN

DESCRIPCION DE TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y AMBIENTAL:

COLOCACION TUBERIA ALCANTARILLADO Ø 20 cm. PARA CONEXION DE
SUMIDERO
CONEXION ZANJAS DE TUBERIAS Ø 20cm.

PERSONAL:

RESIDENTE:

JEFE DE TRABAJOS:

OPERADORES: ()

AYUDANTES: ()

OBREROS: ... (2)

PEONES: ... (1)

EQUIPO:

PALA (2); ()

CARRETILLA (2); ()

HERR. MANUA (); ()

VIBRADOR (1); ()

CONDICIONES CLIMATICAS:

MAÑANA: Despejado. X Nublado. Lluvia deb.inter. Lluvia deb.conti. Lluvia fuerte.

TARDE: Despejado. Nublado. X Lluvia deb.inter. Lluvia deb.conti. Lluvia fuerte.

NOCHE: Despejado. Nublado. Lluvia deb.inter. Lluvia deb.conti. Lluvia fuerte.

TAREAS DE LA FISCALIZACION:

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

FISCALIZADOR:

Control Ambiental	Cumple	No cumple	Observaciones
Señalización Vial y Ambiental (letreros, cintas, conos, vallas, etc.)	✓		
Seguridad Laboral (se usa cascos, chalecos, mascarillas, etc.)	✓		
Seguridad Peatonal (Señalización pozos, zanjas, sumideros descubiertos)	✓		
Contaminación del Aire (cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo)	✓		
Contaminación del suelo y agua (Protege sumideros, coloca basureros, tiene letrinas o baño, etc.)	✓		
Manejo de escombros (Lleva escombros a escombrera autorizada)			
Educación y concientización (Realizó charla, comunicado de prensa)			

Fiscalizador:

Contratista:

Supervisor:



GERENCIA TECNICA
UNIDAD DE FISCALIZACION

HOJA No.

LIBRO DE OBRA

PROYECTO No. ABD13-DE FECHA: 25 DE DICIEMBRE DEL 2008 DIA: JUEVES
DESCRIPCION: ASIGNADO CALLE D ACCESO CUARTEL BOMBEROS DESDE TRAM 13
CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ANDRADA R. FISCALIZADOR: ING. SERGIO DILLON

DESCRIPCION DE TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y AMBIENTAL:

DIA DE VACACION NACIONAL

PERSONAL:

RESIDENTE:

JEFE DE TRABAJOS:

OPERADORES: ()

AYUDANTES: ()

OBREROS: - (-) -

PEONES: - (-) -

EQUIPO:

(); (); ()

(); (); ()

(); (); ()

(); (); ()

CONDICIONES CLIMATICAS:

MAÑANA: Despejado..... Nublado..... Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TARDE: Despejado..... Nublado..... Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

NOCHE: Despejado..... Nublado..... Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TAREAS DE LA FISCALIZACION:

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

FISCALIZADOR:

Control Ambiental	Cumple	No cumple	Observaciones
Señalización Vial y Ambiental (letreros, cintas, conos, vallas, etc.)			
Seguridad Laboral (se usa casco, chalecos, mascarillas, etc.)			
Seguridad Peatones (Señalización pozos, zanjas, sumideros descubiertos)			
Contaminación del Aire (cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo)			
Contaminación del suelo y agua (Protege sumideros, coloca basureros, tiene letrinas o baño, etc.)			
Manejo de escombros (Lleva escombros a escombrera autorizada)			
Educación y concientización (Realizó charla, comunicado de prensa)			

Fiscalizador

Contratista

Supervisor



GERENCIA TÉCNICA
UNIDAD DE FISCALIZACIÓN

HOJA No.

LIBRO DE OBRA

PROYECTO No. ABD13-DE FECHA: 26 DE DICIEMBRE DEL 2008 DIA: VIERNES
DESCRIPCION: ADORNADO CALLE D ACCESO CUARTEL BOMBEROS DESDE TRAN.13
CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ANDRADE R. FISCALIZADOR: ING. SERGIO DILLON

DESCRIPCION DE TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y AMBIENTAL:

COLOCACION TUBERIA ALCANTARILLADO Ø 20 cm. PARA CONEXION DE
SUMIDERO
COMPACTACION ZANJAS DE TUBERIAS Ø 20 cm.

PERSONAL:

RESIDENTE:

JEFE DE TRABAJOS:

OPERADORES: ()

OBREROS: (2)

AYUDANTES: ()

PEONES: (1)

EQUIPO:

PALA

CARRETILLA

HERR MANUA

VIBROMAN

(2) () ()

(2) () ()

() () ()

(1) () ()

CONDICIONES CLIMATICAS:

MAÑANA: Despejado ☒ Nublado ☐ Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TARDE: Despejado..... Nublado ☒ Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

NOCHE: Despejado..... Nublado..... Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TAREAS DE LA FISCALIZACION:

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

FISCALIZADOR

Control Ambiental	Cumple	No cumple	Observaciones
Señalización Vial y Ambiental (letreros, cintas, conos, vallas, etc.)	✓		
Seguridad Laboral (se usa cascos, chalecos, mascarillas, etc.)	✓		
Seguridad Peatones (Señalización pozos, zanjaz, sumideros descubiertos)	✓		
Contaminación del Aire (cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo)	✓		
Contaminación del suelo y agua (Protege sumideros, coloca basureros, tiene letrinas o baño, etc.)	✓		
Manejo de escombros (Lleva escombros a escombrera autorizada)			
Educación y concientización (Realizó charla, comunicado de prensa)			

Fiscalizador

Contratista

Supervisor



GERENCIA TÉCNICA
UNIDAD DE FISCALIZACIÓN

HOJA No.

LIBRO DE OBRA

PROYECTO No. ABD13-DE FECHA: 24 DE DICIEMBRE DE 2008 DIA: LUNES
DESCRIPCION: ADORNADO CALLE D ACCESO CUARTEL BOMBEROS DESDE TRAM. 13
CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ANDRADE R. FISCALIZADOR: ING. SERGIO DILLON

DESCRIPCION DE TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y AMBIENTAL:

CONSTRUCCION DE SUMIDROS

PERSONAL:

RESIDENTE:

JEFE DE TRABAJOS:

OPERADORES: ()

AYUDANTES: ()

OBREROS: -- (2)

PEONES: -- (1)

EQUIPO:

HERR. MANUAL () ; () ; ()

PALA (1) ; () ; ()

CARPETA (1) ; () ; ()

() ; () ; ()

CONDICIONES CLIMATICAS:

MAÑANA: Despejado..... Nublado. X Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TARDE: Despejado..... Nublado. X Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

NOCHE: Despejado..... Nublado..... Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TAREAS DE LA FISCALIZACION:

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

FISCALIZADOR:

Control Ambiental	Cumple	No cumple	Observaciones
Señalización Vial y Ambiental (letreros, cintas, conos, vallas, etc.)	✓		
Seguridad Laboral (se usa cascos, chalecos, mascarillas, etc.)	✓		
Seguridad Peatones (Señalización pozos, zanjas, sumideros descubiertos)	✓		
Contaminación del Aire (cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo)	✓		
Contaminación del suelo y agua (Protege sumideros, coloca basureros, tiene letrinas o baño, etc.)	✓		
Manejo de escombros (Lleva escombros a escombrera autorizada)			
Educación y concientización (Realizó charla, comunicado de prensa)			

Fiscalizador: [Firma] Contratista: [Firma] Supervisor: [Firma]



GERENCIA TÉCNICA
UNIDAD DE FISCALIZACIÓN

HOJA No.

LIBRO DE OBRA

PROYECTO No. AB013-DE FECHA: 30 DE DICIEMBRE DEL 2008 DIA: MARTES
DESCRIPCION: ADORNADO CALLE D ACCESO CUARTEL BOMBEROS DESDE TRAM. 13
CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ANDRDE R. FISCALIZADOR: ING. SERGIO DILLON

DESCRIPCION DE TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y AMBIENTAL:

CONSTRUCCION DE SUMIDEROS

PERSONAL:

RESIDENTE:

JEFE DE TRABAJOS:

OPERADORES: ()

AYUDANTES: ()

OBREROS: .. (2)

PEONES: .. (1)

EQUIPO:

HERR MANUAL () ; () ; ()

PALA (1) ; () ; ()

CARRETILLA (1) ; () ; ()

..... () ; () ; ()

CONDICIONES CLIMATICAS:

MAÑANA: Despejado X Nublado..... Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TARDE: Despejado..... Nublado X Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

NOCHE: Despejado..... Nublado..... Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TAREAS DE LA FISCALIZACION:

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

FISCALIZADOR:

Control Ambiental	Cumple	No cumple	Observaciones
Señalización Vial y Ambiental (letreros, cintas, conos, vallas, etc.)	✓		
Seguridad Laboral (se usa cascos, chalecos, mascarillas, etc.)	✓		
Seguridad Peatones (Señalización pozos, zanjas, sumideros descubiertos)	✓		
Contaminación del Aire (cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo)	✓		
Contaminación del suelo y agua (Protege sumideros, coloca basureros, tiene letrinas o baño, etc.)	✓		
Manejo de escombros (Lleva escombros a escombrera autorizada)			
Educación y concientización (Realizó charla, comunicado de prensa)			

Fiscalizador:

Contratista:

Supervisor:



GERENCIA TÉCNICA
UNIDAD DE FISCALIZACIÓN

HOJA No.

LIBRO DE OBRA

PROYECTO No. ASD13-DE FECHA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2008 DIA: MIERCOLES
DESCRIPCION: ADORNADO CALLE D ACCESO CUARTEL BOMBEROS DESDE TRAM. 13
CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ANDRADA R. FISCALIZADOR: ING. SERGIO DILLON

DESCRIPCION DE TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y AMBIENTAL:

CONSTRUCCION DE SUMIDERO

PERSONAL:

RESIDENTE:

JEFE DE TRABAJOS:

OPERADORES: ()

AYUDANTES: ()

OBROS: (2)

PEONES: (1)

EQUIPO:

PALA

(1);

()

()

CARRETILLA

(1);

()

()

HERR MANUA

()

()

()

()

()

()

()

CONDICIONES CLIMATICAS:

MAÑANA: Despejado. X. Nublado. Lluvia deb.inter. Lluvia deb.conti. Lluvia fuerte.

TARDE: Despejado. X. Nublado. Lluvia deb.inter. Lluvia deb.conti. Lluvia fuerte.

NOCHE: Despejado. Nublado. Lluvia deb.inter. Lluvia deb.conti. Lluvia fuerte.

TAREAS DE LA FISCALIZACION:

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

FISCALIZADOR:

Control Ambiental	Cumple	No cumple	Observaciones
Señalización Vial y Ambiental (letreros, cintas, conos, vallas, etc.)	✓		
Seguridad Laboral (se usa cascos, chalecos, mascarillas, etc.)	✓		
Seguridad Peatones (Señalización pozos, zunchas, sumideros descubiertos)	✓		
Contaminación del Aire (cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo)	✓		
Contaminación del suelo y agua (Protege sumideros, coloca basureros, tiene letrinas o baño, etc.)	✓		
Manejo de escombros (Lleva escombros a escombrera autorizada)			
Educación y concientización (Realizó charla, comunicado de prensa)			

Fiscalizador

Contratista

Supervisor



GERENCIA TECNICA
UNIDAD DE FISCALIZACION

HOJA No.

LIBRO DE OBRA

PROYECTO No. APD13-DE FECHA: 1 DE ENERO DEL 2009 DIA: JUEVES
DESCRIPCION: ADORNADO CALLE D ACCESO CUARTEL BOMBEROS DESDE TRANV. 13
CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ANDRADE R. FISCALIZADOR: ING. SERGIO DILLON

DESCRIPCION DE TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y AMBIENTAL:

DIA DE VACACION NACIONAL

PERSONAL:

RESIDENTE:

JEFE DE TRABAJOS:

OPERADORES: () AYUDANTES: ()

OBREROS: () PEONES: ()

EQUIPO:

() () ()

() () ()

() () ()

() () ()

CONDICIONES CLIMATICAS:

MAÑANA: Despejado..... Nublado..... Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TARDE: Despejado..... Nublado..... Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

NOCHE: Despejado..... Nublado..... Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TAREAS DE LA FISCALIZACION:

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

FISCALIZADOR

Control Ambiental	Cumple	No cumple	Observaciones
Señalización Vial y Ambiental (letreros, cintas, conos, vallas, etc.)			
Seguridad Laboral (se usa cascos, chalecos, mascarillas, etc.)			
Seguridad Peatonal (Señalización pozos, zanjas, sumideros descubiertos)			
Contaminación del Aire (cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo)			
Contaminación del suelo y agua (Protege sumideros, coloca basureros, tiene letrinas o baño, etc.)			
Manejo de escombros (Lleva escombros a escombrera autorizada)			
Educación y concientización (Realizó charla, comunicado de prensa)			

Fiscalizador

Contratista

Supervisor



GERENCIA TÉCNICA
UNIDAD DE FISCALIZACIÓN

HOJA No.

LIBRO DE OBRA

PROYECTO No. ABD13-DE FECHA: 2 DE ENERO DE 2009 DIA: VIERNES
DESCRIPCION: ADORNADO CALLE D ACCESO CUARTEL BOMBEROS DESDE TRAM. 13
CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ANDRDE R. FISCALIZADOR: ING. SERGIO DILLON

DESCRIPCION DE TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y AMBIENTAL:

DIA DE VACACION NACIONAL

PERSONAL:

RESIDENTE:

JEFE DE TRABAJOS:

OPERADORES: () AYUDANTES: ()

OBREROS: () PEONES: ()

EQUIPO:

() () ()

() () ()

() () ()

() () ()

CONDICIONES CLIMATICAS:

MAÑANA: Despejado..... Nublado..... Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TARDE: Despejado..... Nublado..... Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

NOCHE: Despejado..... Nublado..... Lluvia deb.inter..... Lluvia deb.conti..... Lluvia fuerte.....

TAREAS DE LA FISCALIZACION:

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

FISCALIZADOR:

Control Ambiental	Cumple	No cumple	Observaciones
Señalización Vial y Ambiental (letreros, cintas, conos, vallas, etc.)			
Seguridad Laboral (se usa cascos, chalecos, mascarillas, etc.)			
Seguridad Peatones (Señalización pozos, zanjas, sumideros descubiertos)			
Contaminación del Aire (cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo)			
Contaminación del suelo y agua (Protege sumideros, coloca basureros, tiene letrinas o baño, etc.)			
Manejo de escombros (Lleva escombros a escombrera autorizada)			
Educación y concientización (Realizó charla, comunicado de prensa)			

Fiscalizador:

Contratista:

Supervisor: