



CARGO

Belén, 05 de agosto del 2020

CARTA N° 378-2020-GRL/GRI

SRES:

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA AMAZONICA E.I.R.L.

TITULAR GERENTE

SEGUNDO MICHEL GONZALES CULQUI

Asunto : Remite Calendario Valorizado Actualizado Aprobado.

Obra : "MEJORAMIENTO DE LA CALLE 30 DE AGOSTO, ENTRE EL BULEVAR HASTA LA CALLE 23 DE OCTUBRE, LOCALIDAD DE MAZAN, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO DE LORETO"

**Referencia : a. Carta 007-2020/CIA.EIRL
b. Informe N°059-2020-GRL/GRI/SGSyC/KAMC**

Es grato dirigirme a Usted, saludándole cordialmente y en atención al documento de la referencia b), se remite el Calendario Valorizado Actualizado aprobado por el Inspector de Obra.

Sin otro particular me suscribo de usted

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO
Gerencia Regional de Infraestructura
[Firma]
Ing. RAUL FLORES AQUEPUCHO
Sub Gerente de Supervisión y Control

Copia: SGSyC - File obra (01)
SGSyC - File correlativo (01)
SGSyC - File personal (01)

Trámite: 19768
RFA/dap

[Firma]
Raul A. Moni Mendoza.
72814590
05/08/20
11:50 a.m.



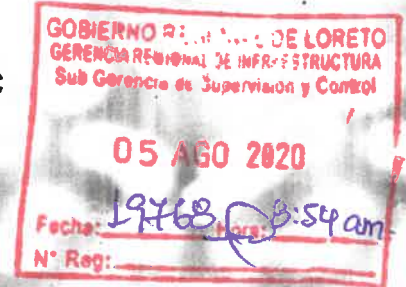
INFORME N°059 -2020-GRL/GRI/SGSyC/KAMC

AL : **Ing. Raúl Flores Aquepucho**
Sub Gerente de Supervisión y Control.

DE : **Ing. Kenyo Alberto Montes Cuellar**
Inspector de Obra

ASUNTO : Remite Calendario Valorizado Actualizado de la Obra: "MEJORAMIENTO DE LA CALLE 30 DE AGOSTO, ENTRE EL BULEVAR HASTA LA CALLE 23 DE OCTUBRE, LOCALIDAD DE MAZAN, DISTRITO DE MAZAN, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO DE LORETO".

Contratista: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA AMAZONICA EIRL
Inspector : Ing.kenyo Alberto Montes Cuellar.



REFERENCIA: a) Carta N°007/2020-CIA.EIRL

FECHA : **Iquitos, 05 de Agosto del 2020.**

Por medio del presente me dirijo a usted, para saludarlo y al mismo tiempo comunicarle sobre el calendario de obra actualizado.

GENERALIDADES:

1.1 DE LA OBRA

1.- Obra : "MEJORAMIENTO DE LA CALLE 30 DE AGOSTO, ENTRE EL BULEVARD HASTA LA CALLE 23 DE OCTUBRE, LOCALIDAD DE MAZAN, PROVINCIA DE DE MAYNAS, DEPARTAMENTO DE LORETO.

2.- Ubicación

Localidad : Mazan
Distrito : Mazan
Provincia : **Maynas**
Departamento : **Loreto**

3.- Financiamiento : **Recursos Ordinarios.**
4.- Modalidad de Concurso : **Licitación Pública**
5.- Sistema de Contratación : **A precios unitarios**
6.- Modalidad de Ejecución : **Por Contrata**
7.- Fecha de Concurso : **13 de enero del 2020**
8.- Contratista : **CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA AMAZONICA EIRL**

1.2 DE LA INSPECCION

1. Inspector : **ING. CIVIL KENYO ALBERTO MONTES CUELLAR**

PROVENIO N° 19768
A: Superintendencia
PARA: autorización aprobación





1.3 DEL CONTRATISTA

1.	Tipo de Proceso	:	Licitación Pública N° 019-2019-CSO-GRL (Primera Convocatoria).
2.	Fecha de Concurso	:	13 de enero del 2020
3.	Contrato	:	N° 009-2020-GRL-GGR-GRI.
4.	Contratista	:	Constructora E Inmobiliaria AMAZONICA EIRL
5.	Fecha de Suscrip. Contrato	:	04 de febrero del 2020
6.	Representante Legal del Contratista	:	Segundo Michel Gonzales Culqui
7.	Residente de Obra	:	Ing. Willy Martín RAMIREZ MACEDO N° 72128
8.	Monto Contratado	:	S/. 2'926,710.96 Soles, Sin Inc. IGV
9.	Fecha de presupuesto Exp. Técnico	:	Febrero del 2020
10.	Aprobación del expediente técnico	:	R. G. G.R N° 659-2019-GRL-GGR (09/08/219)
11.	Acta Entrega Terreno/P/Ejec. Obra	:	18 de Febrero del 2020.
12.	Adelanto Directo Total	:	S/. 292,671.96
13.	Fecha Adelanto Directo	:	08 de Junio del 2020
14.	Adelanto de Materiales	:	
15.	Fecha Adelanto de Materiales	:	
16.	fecha de Inicio del Plazo Contractual	:	
17.	Plazo de Ejecución de Obra	:	150 Días Calendarios
18.	Fecha de Término del Plazo Contractual	:	
19.	Situación Actual de la Obra	:	ejecución.

i). ANTECEDENTES

- El 17 de Enero de 2020, el comité de selección adjudicó la buena pro de la LICITACIÓN PÚBLICA N° 0196-2019-CSO-GRL, para la CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA CALLE 30 DE AGOSTO, ENTRE EL BULEVAR HSATA LA CALLE 23 DE OCTUBRE, LOCALIDAD DE MAZAN, DISTRITO DE MAZAN, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO DE LORETO".
- El 04 de febrero del 2020 se celebró el Contrato de Ejecución de Obra N° 009-2020-GRL-GGR-GRI, entre la empresa contratista **CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA AMAZONICA EIRL** y el **GOBIERNO REGIONAL DE LORETO**, fijándose en dicho documento las cláusulas contractuales y legales para la ejecución de la obra "MEJORAMIENTO DE LA CALLE 30 DE AGOSTO, ENTRE EL BULEVAR HSATA LA CALLE 23 DE OCTUBRE, LOCALIDAD DE MAZAN, DISTRITO DE MAZAN, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO DE LORETO".
- Con 18 de Febrero de 2020 se procedió a realizar EL ACTA DE ENTREGA DE TERRENO, a cargo del Gobierno Regional de Loreto.
- Con fecha 08 de Junio se hace la cancelación del Adelanto Directo por lo que la obra debería iniciarse el 09 de Junio del 2020, pero esta no se puede iniciar por el momento y estar inmersa en los alcances de la Directiva_005-2020-OSCE-CD



II). EVALUACION.-

Mediante Carta N° 007-2020-/CIA.EIRL del 20/07/2020, LA CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA AMAZONICA EIRL, a través del representante común presenta a la entidad el Calendario Valorizado Actualizado; el mismo que se encuentra conforme por lo que se recomienda su visación y comunicación a la CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA AMAZONICA EIRL, indicado la aprobación del mismo. Se adjuntan 04 juegos del calendario valorizado actualizado (en físico: 01 Original y 03 copias).

Es todo cuanto informo a usted, para su conocimiento y tramite respectivo.

Atentamente

KENYO ALBERTO
MONTES CUELLAR
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 185722

Ing. KENYO ALBERTO MONTES CUELLAR
Inspector de Obra
Sub Gerencia de Supervisión y Control

Cc: Ing. Kenyo Alberto Montes Cuellar

Trámite: 19768

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Sub Gerencia de Supervisión y Control

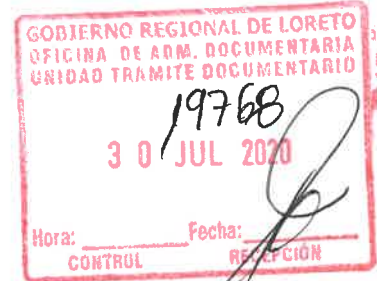
San Juan Bautista, 20 de Julio de 2020

31 JUL 2020

Fecha: 19768 Hora: 8:43 am

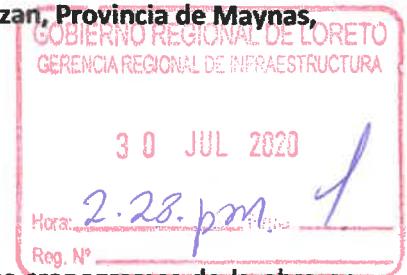
CARTA N° 007-2020/CIA.EIRL

Señor : Ing. Kenyo Alberto Montes Cuellar
SUPERVISOR DE OBRA



Asunto : **REMITO CRONOGRAMAS**

Referencia : **"Mejoramiento de la Calle 30 de agosto, entre el Bulevar hasta la calle 23 de Octubre, localidad de Mazan, Distrito de Mazan, Provincia de Maynas, Departamento de Loreto"**



De nuestra consideración:

Es grato dirigirme a Usted, a fin de hacerle llegar los cronogramas de la obra en referencia, de acuerdo al reglamento para su conocimiento y demás fines.

Sin otro particular, quedamos de Usted.

Atentamente,

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA AMAZONICA E.I.R.L.

SEGUNDO MICHEL GOMEZ PULQUI
TITULAR GENERAL

ADJUNTO:

- Informe de consistencia de expediente Técnico
- Cronograma de uso de equipos
- Calendario valorizado de avance de obra
- Copia de Contrato de Obra
- Copia de RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 049-2020-GRL-GRI
- PERT - CPM

CRONOGRAMA DE USO DE EQUIPOS

OBRA : MEJORAMIENTO DE LA CALLE 30 DE AGOSTO, ENTRE EL BOULEVARD HASTA LA CALLE 23 DE OCTUBRE, LOCALIDAD DE MAZAN, DISTRITO DE MAZAN - MAYNAS - LORETO

PROPIETARIO : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

Item	Recurso	Und	Cantid.	P.Unit.	P. total	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
0337010112	EQUIPOS DE RESPUESTA A EMERGENCIAS	gib	1,0000	1,500.00	1,500.00	21.92	450.66	572.54	350.13	75.28	29.49
0348010087	MEZCLADORA DE 9 P3 (TIEMPO)	hm	1,313.6190	18.00	23,846.74	345.66	7,104.97	9,026.62	5,520.07	1,186.52	484.90
0348080068	MOTOBOMBA 10 HP 4"	dia	10,9890	80.00	879.12	12.85	284.12	335.56	205.20	44.11	17.28
0348900000	ESMERIL ANGULAR DE MANO	hm	13,4759	12.00	161.70	2.36	48.56	61.72	37.74	8.11	3.18
0348900010	SIERRA ELECTRICA	hm	145,7280	12.00	1,748.74	25.56	525.39	667.49	408.19	87.74	34.38
0348960012	CIZALLA MANUAL	hm	642,7519	7.00	4,499.26	85.76	1,351.73	1,717.35	1,050.21	225.74	88.45
0348970002	QUEMADORA A COMBUSTIBLE	hm	192,0243	10.00	1,920.24	28.07	576.91	732.95	448.22	96.34	37.75
0348970010	EQUIPO DE CORTE OXIADENT	hm	11,2470	18.00	202.45	2.96	60.82	77.27	47.26	10.16	3.98
0349020008	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	1,0978	150.00	164.67	2.41	49.47	62.85	38.44	8.26	3.24
0349030075	COMPACTADOR VIBR TIPO PLANCHA 7 HP	hm	139,8320	18.00	2,516.98	36.79	756.20	960.72	587.51	126.28	49.49
0349030078	RODILLO LISO VIBR. AUTOP. 101-135 HP 10-12.T	hm	205,3419	140.00	28,487.87	416.10	8,852.82	10,866.08	6,644.95	1,428.31	558.63
0349040033	TRACTOR DE ORUGAS DE 140-160 HP	hm	41,4448	220.00	9,117.88	133.27	2,739.35	3,480.25	2,128.29	457.47	179.24
0349040093	CARGUJO DE MATERIALES	ton	912,9700	100.00	91,297.00	1,334.01	27,420.04	34,836.20	21,303.48	4,579.12	1,794.16
0349040094	DESCARGUJO DE MATERIALES	ton	912,6700	12.50	11,408.38	166.75	3,427.51	4,354.53	2,662.93	572.39	224.27
0349040096	CAMION GRUA (BRAZO ARTICULADO)	hm	30,7692	180.00	5,538.46	80.95	1,663.96	2,114.01	1,292.78	277.89	108.89
0349040097	CARGADOR SOBRE LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 yd3	hm	357,0262	220.00	78,545.76	1,148.07	23,698.10	29,980.56	18,334.08	3,940.86	1,544.08
0349040098	CAMION VOLICUETE DE 10 M3	hm	487,8427	180.00	84,211.69	1,230.89	25,300.36	32,143.22	19,656.82	4,225.13	1,655.47
0349060059	MAQUINA SOLDADORA	hm	8,9148	18.00	160.47	2.35	48.21	61.25	37.46	8.05	3.15
0349060063	MARTILLO NEUMATICO DE 25 kg	hm	2,1956	25	54.89	0.90	16.49	20.95	12.81	2.75	1.08
0349060064	RETROEXCAVADORA SILLANTAS 58 HP 1YD3	hm	82,4121	220	18,130.66	265.01	5,447.13	6,920.39	4,232.04	909.67	356.42
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.5"	hm	82,0284	15	930.43	13.60	279.54	355.14	217.18	46.68	18.29
0349090000	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	20,4719	180	3,684.94	53.86	1,107.09	1,406.52	860.14	184.86	72.44
0349880003	TEODOLITO	hm	105,1957	15	1,577.94	23.06	474.07	602.29	368.32	79.17	31.02
					345,959.41	5,056.75	103,939.22	132,051.15	80,753.54	17,367.74	6,801.01
						1.46%	30.04%	38.17%	23.34%	5.02%	1.97%




KENYO ALBERTO
MONTESCUELO
INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 195722


WILF MARTIN RAMIREZ MACEDO
INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 7228

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO
 MEJORAMIENTO DE LA CALLE 30 DE AGOSTO, ENTRE EL BULEVAR HASTA LA CALLE 23 DE OCTUBRE, LOCALIDAD DE MAZAN, DISTRITO DE MAZAN - MAYNAS - LORETO
 DISTRITO DE BELÉN
 C.O. 2220
 165 Días calendario

CODIGO	DESCRIPCION	PLAZO DE EJECUCION 240 (días calendario)												TOTAL (165 DIAS) ACUMULADO		
		JUL (7 días)	%	AGO (31 días)	%	SET (30 días)	%	OCT (31 días)	%	NOV (30 días)	%	DIC (30 días)	%			
06.01.01	ENCORRADO Y DESMORFADO DE MURO DE CONTENCIÓN	6,452.83	40%	4,842.62	30%	3,228.41	20%	1,614.21	10%							18,142.07
06.01.02	ACERO DE REFUERZO 1x200 (6m ² de obra. + 5% desperdicio)	2,742.56	40%	9,024.08	30%	3,081.71	20%	3,081.71	10%							30,308.87
06.01.03	ACERO DE REFUERZO 1x200 (6m ² de obra. + 5% desperdicio)	9,844.21	40%	7,884.32	30%	4,842.62	20%	2,421.31	10%							24,984.41
06.01.04	JUNTA IMPERMEABILIZANTE CON WATER STOP 6"	684.4	40%	218.61	30%	145.74	20%	72.87	10%							1,748.10
06.01.05	RELLENO DE JUNTAS DE CONTRACCION CON MORTERO ASFALTICO 1:4 e=1" He1"	597.74	40%	458.31	30%	305.54	20%	152.77	10%							1,418.35
06.01.06	RELLENO DE JUNTAS DE CONTRACCION CON MORTERO ASFALTICO 1:4 e=1" He1"	3,088.30	20%	6,176.61	40%	12,353.22	80%	12,353.22	100%							31,913.35
06.01.07	EXCAVACION DE ZANIA MANUAL	757.17	20%	1,514.34	40%	3,028.68	80%	3,028.68	100%							8,588.83
06.01.08	NIVELACION REGLADO Y ARBONADO MANUAL	3,648.89	20%	7,297.78	40%	14,595.56	80%	14,595.56	100%							39,587.78
06.01.09	CAPA ANTICONTAMINANTE DE ARENA	1,701.30	20%	3,402.60	40%	6,805.20	80%	6,805.20	100%							17,213.60
06.01.10	ACARRIO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	1,821.44	20%	3,642.87	40%	7,285.74	80%	7,285.74	100%							19,035.35
06.01.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DISTANCIA = 3KM CON MAQUINARIA	23,922.22	20%	47,844.44	40%	95,688.88	80%	95,688.88	100%							239,222.22
06.02.01	MORTERO 1x175 (6m ² de obra. + 5% desperdicio)	2,892.32	20%	5,784.64	40%	11,569.28	80%	11,569.28	100%							28,923.20
06.02.02	MORTERO 1x175 (6m ² de obra. + 5% desperdicio)	414.12	20%	828.24	40%	1,656.48	80%	1,656.48	100%							4,141.20
06.02.03	CURADO DE VEREDAS con material de préstamo	2,785.50	20%	5,571.00	40%	11,142.00	80%	11,142.00	100%							27,855.00
06.02.04	RELLENO DE JUNTAS DE DILATACION DE 1"x2" CON MORTERO ASFALTICO Y TECNOPORT 1"x2" (6m ² de obra. + 5% desperdicio)	119.88	20%	239.76	40%	479.52	80%	479.52	100%							1,198.80
06.02.05	RELLENO DE JUNTAS DE CONTRACCION DE 1"x2" CON MORTERO ASFALTICO (6m ² de obra. + 5% desperdicio)	349.07	20%	698.14	40%	1,396.28	80%	1,396.28	100%							349.07
06.03.01	TRAZO, NIVEL Y REP. ANTES (con medición o alfiler)	43.56	30%	87.12	60%	174.24	90%	174.24	100%							43.56
06.03.02	REMOBILIZACION DE LOSAS DE FONDO Y PAREDES	41.83	30%	83.66	60%	167.32	90%	167.32	100%							41.83
06.03.03	REMOBILIZACION DE LOSAS DE FONDO Y PAREDES	234.72	30%	469.44	60%	938.88	90%	938.88	100%							234.72
06.03.04	REMOBILIZACION DE LOSAS DE FONDO Y PAREDES	1,309.48	30%	2,618.96	60%	5,237.92	90%	5,237.92	100%							1,309.48
06.03.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANIA	47.18	30%	94.36	60%	188.72	90%	188.72	100%							47.18
06.03.06	ACARRIO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	721.37	30%	1,442.74	60%	2,885.48	90%	2,885.48	100%							721.37
06.03.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DISTANCIA = 3KM CON MAQUINARIA	645.11	30%	1,290.22	60%	2,580.44	90%	2,580.44	100%							645.11
06.03.08	MORTERO SIMPLE	1,468.01	30%	2,936.02	60%	5,872.04	90%	5,872.04	100%							1,468.01
06.03.09	SOLADO 1:3 e=2" acabado con cantelilla	11,481.43	30%	22,962.86	60%	45,925.72	90%	45,925.72	100%							11,481.43
06.03.10	MORTERO ARBONADO	3,953.57	30%	7,907.14	60%	15,814.28	90%	15,814.28	100%							3,953.57
06.03.11	Mortero 1:3 (6m ² de obra. + 5% desperdicio)	1,984.52	30%	3,969.04	60%	7,938.08	90%	7,938.08	100%							1,984.52
06.03.12	ENCORRADO Y DESMORFADO DE ALICATARRILLA	9,486.19	30%	18,972.38	60%	37,944.76	90%	37,944.76	100%							9,486.19
06.03.13	ACERO DE REFUERZO 1x200 (6m ² de obra. + 5% desperdicio)	133.84	30%	267.68	60%	535.36	90%	535.36	100%							133.84
06.03.14	JUNTA IMPERMEABILIZANTE CON WATER STOP 6"	42.35	30%	84.70	60%	169.40	90%	169.40	100%							42.35
06.03.15	RELLENO DE JUNTAS DE CONTRACCION CON MORTERO ASFALTICO 1:4 e=1" He1"	2,762.80	30%	5,525.60	60%	11,051.20	90%	11,051.20	100%							2,762.80
06.03.16	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE DE LOSAS DE FONDO Y PAREDES	1,211.93	30%	2,423.86	60%	4,847.72	90%	4,847.72	100%							1,211.93
06.03.17	TARRAJEO PROTECTOR EN CANAL	1,211.93	30%	2,423.86	60%	4,847.72	90%	4,847.72	100%							1,211.93
06.03.18	RELLENO DE JUNTAS DE CONTRACCION CON MORTERO ASFALTICO 1:4 e=1" He1"	1,468.01	30%	2,936.02	60%	5,872.04	90%	5,872.04	100%							1,468.01
06.03.19	MORTERO ARBONADO	11,481.43	30%	22,962.86	60%	45,925.72	90%	45,925.72	100%							11,481.43
06.03.20	ENCORRADO Y DESMORFADO DE ALICATARRILLA	3,953.57	30%	7,907.14	60%	15,814.28	90%	15,814.28	100%							3,953.57
06.03.21	ACERO DE REFUERZO 1x200 (6m ² de obra. + 5% desperdicio)	133.84	30%	267.68	60%	535.36	90%	535.36	100%							133.84
06.03.22	JUNTA IMPERMEABILIZANTE CON WATER STOP 6"	42.35	30%	84.70	60%	169.40	90%	169.40	100%							42.35
06.03.23	RELLENO DE JUNTAS DE CONTRACCION CON MORTERO ASFALTICO 1:4 e=1" He1"	2,762.80	30%	5,525.60	60%	11,051.20	90%	11,051.20	100%							2,762.80
06.03.24	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE DE LOSAS DE FONDO Y PAREDES	1,211.93	30%	2,423.86	60%	4,847.72	90%	4,847.72	100%							1,211.93
06.03.25	TARRAJEO PROTECTOR EN CANAL	1,211.93	30%	2,423.86	60%	4,847.72	90%	4,847.72	100%							1,211.93
06.03.26	RELLENO DE JUNTAS DE CONTRACCION CON MORTERO ASFALTICO 1:4 e=1" He1"	1,468.01	30%	2,936.02	60%	5,872.04	90%	5,872.04	100%							1,468.01
06.03.27	MORTERO ARBONADO	11,481.43	30%	22,962.86	60%	45,925.72	90%	45,925.72	100%							11,481.43
06.03.28	ENCORRADO Y DESMORFADO DE ALICATARRILLA	3,953.57	30%	7,907.14	60%	15,814.28	90%	15,814.28	100%							3,953.57
06.03.29	ACERO DE REFUERZO 1x200 (6m ² de obra. + 5% desperdicio)	133.84	30%	267.68	60%	535.36	90%	535.36	100%							133.84
06.03.30	JUNTA IMPERMEABILIZANTE CON WATER STOP 6"	42.35	30%	84.70	60%	169.40	90%	169.40	100%							42.35
06.03.31	RELLENO DE JUNTAS DE CONTRACCION CON MORTERO ASFALTICO 1:4 e=1" He1"	2,762.80	30%	5,525.60	60%	11,051.20	90%	11,051.20	100%							2,762.80
06.03.32	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE DE LOSAS DE FONDO Y PAREDES	1,211.93	30%	2,423.86	60%	4,847.72	90%	4,847.72	100%							1,211.93
06.03.33	TARRAJEO PROTECTOR EN CANAL	1,211.93	30%	2,423.86	60%	4,847.72	90%	4,847.72	100%							1,211.93
06.03.34	RELLENO DE JUNTAS DE CONTRACCION CON MORTERO ASFALTICO 1:4 e=1" He1"	1,468.01	30%	2,936.02	60%	5,872.04	90%	5,872.04	100%							1,468.01
06.03.35	MORTERO ARBONADO	11,481.43	30%	22,962.86	60%	45,925.72	90%	45,925.72	100%							11,481.43
06.03.36	ENCORRADO Y DESMORFADO DE ALICATARRILLA	3,953.57	30%	7,907.14	60%	15,814.28	90%	15,814.28	100%							3,953.57
06.03.37	ACERO DE REFUERZO 1x200 (6m ² de obra. + 5% desperdicio)	133.84	30%	267.68	60%	535.36	90%	535.36	100%							133.84
06.03.38	JUNTA IMPERMEABILIZANTE CON WATER STOP 6"	42.35	30%	84.70	60%	169.40	90%	169.40	100%							42.35
06.03.39	RELLENO DE JUNTAS DE CONTRACCION CON MORTERO ASFALTICO 1:4 e=1" He1"	2,762.80	30%	5,525.60	60%	11,051.20	90%	11,051.20	100%							2,762.80
06.03.40	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE DE LOSAS DE FONDO Y PAREDES	1,211.93	30%	2,423.86	60%	4,847.72	90%	4,847.72	100%							1,211.93
06.03.41	TARRAJEO PROTECTOR EN CANAL	1,211.93	30%	2,423.86	60%	4,847.72	90%	4,847.72	100%							1,211.93
06.03.42	RELLENO DE JUNTAS DE CONTRACCION CON MORTERO ASFALTICO 1:4 e=1" He1"	1,468.01	30%	2,936.02	60%	5,872.04	90%	5,872.04	100%							1,468.01
06.03.43	MORTERO ARBONADO	11,481.43	30%	22,962.86	60%	45,925.72	90%	45,925.72	100%							11,481.43
06.03.44	ENCORRADO Y DESMORFADO DE ALICATARRILLA	3,953.57	30%	7,907.14	60%	15,814.28	90%	15,814.28	100%							3,953.57
06.03.45	ACERO DE REFUERZO 1x200 (6m ² de obra. + 5% desperdicio)	133.84	30%	267.68	60%	535.36	90%	535.36	100%							133.84
06.03.46	JUNTA IMPERMEABILIZANTE CON WATER STOP 6"	42.35	30%	84.70	60%	169.40	90%	169.40	100%							42.35
06.03.47	RELLENO DE JUNTAS DE CONTRACCION CON MORTERO ASFALTICO 1:4 e=1" He1"	2,762.80	30%	5,525.60	60%	11,051.20	90%	11,051.20	100%							2,762.80
06.03.48	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE DE LOSAS DE FONDO Y PAREDES	1,211.93	30%	2,423.86	60%	4,847.72	90%	4,847.72	100%							1,211.93
06.03.49	TARRAJEO PROTECTOR EN CANAL	1,211.93	30%	2,423.86	60%	4,847.72	90%	4,847.72	100%							1,211.93
06.03.50	RELLENO DE JUNTAS DE CONTRACCION CON MORTERO ASFALTICO 1:4 e=1" He1"	1,468.01	30%	2,936.02	60%	5,872.04	90%	5,872.04	100%							1,468.01
06.03.51	MORTERO ARBONADO	11,481.43	30%	22,962.86	60%	45,925.72	90%	45,925.72	100%							11,481.43
06.03.52	ENCORRADO Y DESMORFADO DE ALICATARRILLA	3,953.57	30%	7,907.14	60%	15,814.28	90%	15,814.28	100%							

