

INSTITUTO PERUANO
DEL DEPORTE



RESOLUCION No. 0151-AD-85

Lima, 25 de Marzo de 1985

Visto los antecedentes adjuntos;

CONSIDERANDO :

Que, la Oficina Central de Infraestructura y Equipamiento, ha elevado para aprobación el Expediente Técnico para la ejecución de la obra: "Reacondi-
miento Instalaciones B.O. La Victoria", el mismo que se ha encontrado con-
forme;

Que, asimismo, ha emitido opinión Técnica para que se adjudique la Ejecu-
ción de la Obra al Arq. Eduardo Luna Marti, por el monto de su Propuesta a
Suma Alzada de S/. 30'610,908.00, monto similar al del Presupuesto Base;

Que, en consecuencia es procedente aprobar las acciones administrativas --
respectivas para la ejecución de la citada Obra;

Estando a lo informado por las Oficinas Central de Infraestructura y Equi-
pamiento, Planificación, Administración, Asesoría Jurídica y a lo opinado
por la Dirección Ejecutiva; y

De conformidad con el Art. 7.1.3 del D.S. N° 34-VC-80, el Art. 28° inciso
"c" del Decreto Legislativo 316-Ley de Presupuesto de la República;

SE RESUELVE :

ARTICULO 1° .- APROBAR el Expediente Técnico para la ejecución de la obra:
"REACONDICIONAMIENTO BARRIO OBRERO DE LA VICTORIA" que comprende: Memoria-
Descriptiva, Presupuesto Base (S/. 30'610,908.00), Especificaciones Técni-
cas y Fórmulas Polinómicas.

ARTICULO 2° .- ASIGNAR para la Obra en mención la suma de: TREINTITRES MI-
LLONES SOLES ORO (S/. 33'000,000.00), con cargo al Volumen
02, Sector 13, PLiego 11, U.P. 01, Programa 101, E.E.P. 001, Actividad :
001.03, Proyecto:Reacondicionamiento Instalaciones Deportivas, Asignación
08.03, Fuente de Financiamiento Ley 24030.

ARTICULO 3° .- ADJUDICAR a favor del ARQ. EDUARDO LUNA MARTI, la ejecución
de la Obra indicada, por el monto de su Propuesta a Suma Al-
zada de S/. 30'610,908.00.

//..

INSTITUTO PERUANO
DEL DEPORTE



RESOLUCION No. 0151-AD-85

Lima, 25 de Marzo de 1985

./
ARTICULO 4° .- AUTORIZAR al DIRECTOR EJECUTIVO a suscribir el respectivo Contrato de Ejecución de Obra.

Regístrese y Comuníquese,

RODOLFO CREMER NICOLI
Jefe del Instituto Peruano del Deporte



OCIE/ARH
ALE/nb.



Res. 0151-10-85
25/03/85



INSTITUTO PERUANO
DEL DEPORTE

ASUNTO: Obra "Reacondicionamiento Instalaciones B.O. La Victoria".



INFORME N° 053-OAJ-85

AL SENOR JEFE DEL IPD

- 1.- La OCIE ha elevado para su aprobación el expediente técnico para la ejecución de la obra "Reacondicionamiento - instalaciones B.O. La Victoria" la misma que los ha encontrado conforme, habiendo asimismo emitido opinión técnica para que se adjudique al Arq. Eduardo Luna Martí la ejecución de la referida obra, por el monto de su propuesta a su alzada de S/. 30'610,908.00.
- 2.- Esta OAJ opina procedente aprobar el expediente técnico para la ejecución de la Obra "Reacondicionamiento Instalaciones B.O. La Victoria" que comprende Memoria Descriptiva, Presupuesto Base, Especificaciones Técnicas y Fórmulas Polinómicas; así como asignar para la indicada obra la suma de S/. 33'000,000.00, adjudicando dicha obra al Arq. Eduardo Luna Martí por el monto de su propuesta a suma alzada de S/. 30'610,908.00 y autorizar al Director Ejecutivo a suscribir el respectivo Contrato de ejecución de obra.

Lima, 19 de marzo de 1985

OAJ/85
TVM/emv



Atentamente,

TEODORO VILLAVIGENCIO MURILLO
Abogado Jefe Oficina de Asesoría Jurídica
INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE



INSTITUTO PERUANO
DEL DEPORTE



Informe # 71 OCA-85

A : Dirección Ejecutiva
De : Oficina Central de Administración
Asunto : Proy. de Res. Obra: "Reacondicionamiento Barrio Obrero de la Victoria"
Ref. : Inf. # 034/85 OP
Fecha : 13.3.85

Es grato dirigirme a usted, a fin de elevar adjunto al presente la resolución en la cual se aprueba la obra que se indica en el asunto, ascendiente a la suma de S/. 33'000,000.= para lo cual la Oficina Central de Administración, considera procedente lo antes indicado por cuanto existe disponibilidad en la cuenta corriente "Fomento al Deporte".

Lo que informo a Ud., para los fines que estime consiguiente.

Atentamente,



INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE

JOSE RAUL MONTOYA VALDERRAMA
Oficina Central de Administración

RMV.OCA
glm.

Inc.: inf. # 034/85 OP
proy. de res
antec.



INSTITUTO PERUANO
DEL DEPORTE



INFORME No. 034/85 OP

A : DIRECTOR EJECUTIVO
DE : JEFE DE LA OFICINA DE PLANIFICACION
ASUNTO : EXPEDIENTE TECNICO PARA LA EJECUCION DE OBRA:
REACONDICIONAMIENTO BARRIO OBRERO DE LA VICTO
RIA.--
REF. : INFORME No. 044-OCIE-85
FECHA : Lima, 13 de Marzo de 1985

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. con la finalidad de infor
marle sobre el asunto del rubro lo siguiente :

1. Esta Oficina considera procedente la aprobación del expe
diente técnico para la ejecución de la obra "Reacondicio
namiento Barrio Obrero de La Victoria" por la suma de :
TREINTA MILLONES SEISCIENTOS DIEZ MIL NOVECIENTOS OCHO -
SOLES (S/. 30'610,908); asignándole a la obra en mención
S/. 33'000,000. de Presupuesto Base.
2. La fuente de financiamiento a utilizarse así como la - -
afectación presupuestal correspondiente, será la que se
señala en el Proyecto de Resolución que se anexa y que -
para tales efectos ha formulado la OCIE, la misma que -
coordinará lo relacionado a la Rendición de Cuentas de -
los trabajos realizados.

Es todo cuanto informo a Ud. para los fines consiguientes.

Atentamente,

OP/JAF
UP/JLF
lbg.



JAVIER AGUILAR FRANCO
Jefe Oficina de Planificación
Instituto Peruano del Deporte



**INSTITUTO PERUANO
DEL DEPORTE**

INFORME N° 044-OCIE-85

AL : SR. DIRECTOR EJECUTIVO
DEL : JEFE OF. DE INFRAESTRUCTURA
ASUNTO : REACONDICIONAMIENTO EN LAS INSTALACIONES
DEL BARRIO OBRERO DE LA VICTORIA
REF. : INFORME N° 012-UPO-85
FECHA : MARZO, 06 DE 1985

Señor Director Ejecutivo :

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. para informarle lo siguiente :

- La Unidad de Proyectos y Obras, en atención a los requerimientos de la Dirección del CEDE ha previsto la ejecución de Obras de Reacondicionamiento de algunas Instalaciones del B.O. La Victoria y que se detallan en el Informe de la referencia.
- Para tal fin, se ha elaborado el respectivo Expediente Técnico que comprende :
 - Memoria Descriptiva
 - Presupuesto Base por S/. 30'610,908.00.
 - Especificaciones Técnicas
 - Fórmulas Polinómicas
- Asimismo, han establecido coordinaciones con el Arq. Eduardo Luna Marti, Contratista que ejecutó la construcción de una Losa Deportiva en dicho escenario, a fin de que el citado Profesional presente Propuesta para la Ejecución de la Obra.
- El Arq. Eduardo Luna Marti ha presentado Propuesta ascendente a S/. 30'610,908.00, monto similar al del Presupuesto Base.

Por lo expuesto es opinión de esta Jefatura :

1. Se apruebe el Expediente Técnico para la ejecución de las obras de Reacondicionamiento en el B.O. La Victoria.
2. Se asigne para la Obra en mención el monto presupuestal de : S/. 33'000,000.00.
3. Se adjudique la Ejecución de la Obra al Arq. Eduardo Luna M. por el monto de su Propuesta a Suma Alzada de S/. 30'610,908.00.

Atentamente,

OCIE
ALE/nb.

Ing. Alfredo Rossi Huertas
Jefe de la Oficina Central de Infraestructura



Eduardo A. Luna
Arquitecto

Coronel Inclán 135 Of. 503
Miraflores, Lima 18, Peru
Teléfono 630886

Lima, 27 de Febrero de 1,985

Señores:
INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE
Ciudad.-

Att.: Ing^o Alfredo Rossi
Ref.: Reacondicionamien-
tos Barrio Obrero
La Victoria.

Estimados Señores:

Atendiendo a su amable invitación, me es grato hacerles llegar mi propuesta para la Construcción de la Obra de la referencia, aceptando esta por el Valor del Presupuesto Base; estando de acuerdo con las partidas metrados y precios unitarios y fórmula polinómica del mismo el que asciende a la suma de TREINTA MILLONES SEISCIENTOS DIEZ MIL NOVECIENTOS OCHO Y 00/100 SOLES ORO (\$ 30'610,908.=).

Sin otro particular quedo de Uds.

Atentamente,


EDUARDO LUNA MARTI
ARQUITECTO
CAP 1288

Oficina Central de Infraestructura
y Equipamiento
MESA DE PARTES

Fecha de ingreso 04-3-85

Hora 10.30

Norma
FIRMA



INSTITUTO PERUANO
DEL DEPORTE

INFORME N°012-UPOE-85

AL : ING. JEFE DE OCIE
DEL : ING. JEFE DE UPOE (E)
ASUNTO : OBRA: REACONDICIONAMIENTO AULAS B.O.
LA VICTORIA
FECHA : MARZO, 4 DE 1985

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. en relación a la obra: Reacondicionamiento Aulas B.O. La Victoria e informar lo sigte.:

La Oficina ha elaborado el Expediente Técnico de la Obra antes mencionada y consiste en la ejecución de los sigtes. trabajos:

- A) Reacondicionamiento de tres aulas.
- B) Muro de Contención, en zona de pista atlética y oficinas de CESIRED.
- C) Veredas y Gradas de Acceso, en zona de oficinas de CESIRED.
- D) Seguridad CEDE, mampara, puertas y reja de seguridad en Ingreso de Local del CEDE.

Los trabajos de Reacondicionamiento de las tres aulas deberán estar terminados el 1° de Abril, motivo por el cual en el presupuesto correspondiente se ha considerado un incremento en la Mano de Obra por trabajo acelerado.

El plazo de ejecución de la obra es de 45 días.

Al pte. Informe se adjunta:
. Presupuesto Base S/. 30'510,908
. Memoria Descriptiva.
. Especificaciones Técnicas
. Fórmula Polinómica.



OCIE/UPOE.
RVR/as.

Atentamente,


ING. ROMELIA VALENZUELA R.
Unidad de Proyectos,
Obras y Equipamiento



INSTITUTO PERUANO
DEL DEPORTE

OBRA: REACONDICIONAMIENTO 3 AULAS DEL CESIRED

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- 1.00 TRABAJOS PRELIMINARES. Comprende la limpieza, desmontaje de 33 canalones, sistema eléctrico de alumbrado y su reinstalación, picado del coronamiento de 28 columnas para levantar el fierro para su traslape.
- 2.00 OBRAS DE CONCRETO ARMADO. Para las obras de concreto armado se usará $f'c=140Kg/cm^2$ y $f_y=4200Kg/cm^2$.

Antes de comenzar el vaciado de las obras, el contratista presentará su diseño de mezclas con los correspondientes certificados sobre la calidad del concreto y de los agregados a emplearse y el certificado de rotura de por lo menos 5 probetas.

La madera a usar en el encofrado será de pino de oregón cepillada en todas sus caras que dan al concreto.

El encofrado deberá ser rígido y fuerte, de superficie deberá ser pareja y lisa, no admitiéndose rebabas.

Los recubrimientos serán:

- | | |
|-------------------|---------|
| . Columnas cortas | 4.00 m. |
| . Vigas collar | 3. m. |

Las pruebas de resistencia del concreto serán por cuenta del contratista y sin costo adicional para el IPD, se realizarán pruebas de resistencia para cada una de las actividades de las estructuras y por lo menos uno por cada vaciado.

Las columnas cortas contendrán fierros $4 \varnothing 1/2"$ y es TRIBOS DE $1/4" \varnothing$ a 0.15, su empalme correspondiente.

Las vigas llevarán fierros $4 \varnothing 1/2"$; estribos de $1/4" \varnothing$ a 0.25m.



INSTITUTO PERUANO
DEL DEPORTE

-2-

3.00 ALBAÑILERIA.

Los muros serán hechos de ladrillo de arcilla cocida en aparejos de soga muro limpio, conforme marcan los planos.

Serán asentados con mortero cemento-arena gruesa en proporción 1:5.

4.00 REVOQUES.

Todos los muros, vigas, columnas serán tarrajeados - con mortero cemento-arena fina en proporción 1:5 mantando los poros con plancha metálica, pero sin llegar a pulir.

5.00 CARPINTERIA DE MADERA.

Se fabricarán, instalarán 26 ventanas de madera de - cedro con marcos de 1 1/2"x3" y barrotes de fierro - liso de 5/8" cada 15cm.

V-1	de 2.94X0.50	9 Unid.
V-2	de 3.17X0.50	8 "
V-3	de 3.308X0.50	9 "

6.00 PINTURA.

Previamente se eliminará todo polvo, se lijará, se colocará una base para luego recibir la pintura al temple con 2 manos de color similar al resto del aula y guardar armonía.

Los barrotes de fierro de las ventanas llevarán pintura anticorrosiva.

7.00 INSTALACION ELECTRICA.

Se reinstalarán los centros de luz, se utilizarán alambre # 14.

OCIE/UPOE.
BJCH.



INSTITUTO PERUANO
DEL DEPORTE

OBRA: REACONDICIONAMIENTO AULAS CESIRE

FORMULA POLINOMICA

$$K = 0.961 \frac{J_r}{J_o} + 0.090 \frac{C_r}{C_o} + 0.065 \frac{A_r}{A_o} + 0.299 \frac{M_r}{M_o} + 0.168 \frac{F_r}{F_o} + 0.217 \frac{GU_r}{GU_o}$$

En donde:

- K = Coeficiente de reajuste de valorización de obra.
J = Mano de Obra (Incluye Leyes Sociales) Cód. 047.
C = Cemento Portland Cód. 021.
A = Agregado grueso Cód. 005.
M = Madera Cód. 043
F = Fierro estructural Cód. 003.
GU = Índice precios al consumidor ONE Cód. 039.

Observaciones:

- . Los índices de precios con sub-índice "o" corresponden al mes de febrero 1985 mes de confección de los precios unitarios del presupuesto base.
- . Los índices de precios corresponden al área geográfica # 2 Lima.

OCIE/UPOE.
BJCH.



**INSTITUTO PERUANO
DEL DEPORTE**

INFORME N° 013-UPOE-85

AL : ING. JEFE DE OCIE
DEL : ING. JEFE DE UPOE (E)
ASUNTO : OBRA: REACONDICIONAMIENTO AULAS B.O.
LA VICTORIA
REF. : OF. 020-CEDE-85
FECHA : MARZO, 4 DE 1985

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. en relación al asunto de la referencia e informar lo siguiente:

Por Of. # 020-CEDE-85, el Director del Centro Educativo Deportivo Experimental (CEDE), cuyo local se encuentra ubicado dentro del Complejo Deportivo Barrio Obrero La Victoria, solicita con carácter de prioridad se realicen los trabajos de elevación de los techos de tres aulas ubicadas en la zona del CESIREDA, comunicando que dichas aulas serán usadas a partir del 1° de Abril.

Al respecto:

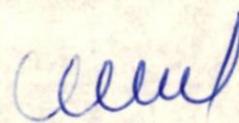
- Por Informe # 012-UPOE-85, la UPOE eleva el Expediente Técnico de la obra antes mencionada.
- Teniendo en cuenta el carácter de prioridad en la ejecución de dicha obra y aún más, que las obras deberán ser terminada al 1° de Abril fecha de inicio del año escolar; se ha coordinado con el Arq° Eduardo Luna Marti, contratista que acaba de ejecutar una obra para el IPD en el B.O. La Victoria, para la ejecución de la obra en mención por el monto del Presupuesto - Base.

Dicho contratista inició los trabajos de ejecución de obra el 01 de Marzo de 1985.

Atentamente,



OCIE/UPOE.
RVR/as.


ING. ROMELIA VALENZUELA R.
Unidad de Proyectos,
Obras y Equipamiento



INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE

CENTRO EDUCATIVO DEPORTIVO EXPERIMENTAL (CEDE)

INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE JEFATURA - 8 FEB. 1985 RECIBIDO

INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE JEFATURA 249 11 FEB. 1985 RECIBIDO

Lima, 08 de Enero de 1985.

OFICIO N° 020-CEDE-85.

SEÑOR RODOLFO CREMER NICOLI JEFE DEL INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE Presente.-

De mi consideración:

Conforme a la conversación sostenida el día Lunes 04 del Presente, me permito molestar su atención, a fin de que se sirva indicar a quien corresponda, que con carácter de prioridad se eleven los techos de las aulas que se encuentran en la zona del CESIREP, las cuales serán usadas a partir del 1° de Abril por la Sección Primaria del Centro Educativo Deportivo Experimental (CEDE).

Agradeciendo anticipadamente nuestra petición, por la importancia que representa ésta para la buena marcha académica del Centro Educativo, quedo de Ud.

Atentamente,

CEDE. EPA/ceg. Prof.: EDUARDO PRATOLONGO ANGULO Director del CEDE

A. O.C.I.E PARA SU ATENCION R. Cremer

RODOLFO CREMER NICOLI Jefe del Instituto Peruano del Deporte

INSTITUTO NACIONAL DE RECREACION EDUCACION FISICA Y DEPORTES UNIDAD DE PROYECTOS OBRAS Y EQUIPAMIENTO 11-2-85 10-15 am RECIBIDO

Oficina Central de Infraestructura y Equipamiento MESA DE PARTES Fecha de ingreso 11-2-85 Hora 10-30 FIRMA



**INSTITUTO PERUANO
DEL DEPORTE**

OBRA: REACONDICIONAMIENTO AULAS CESIRED

MEMORIA DESCRIPTIVA

- LOCALIZACION : Las obras de reacondicionamiento de las Aulas del CESIRED se ejecutarán en el B.O. La Victoria, en el Estadio Gral. Oscar R. Benavides.
- UBICACION : Los edificios de las Aulas del CESIRED están ubicadas en el sector Oeste del B.O. La Victoria entre los Jr. 28 de Julio y Andahuaylas.

ALCANCES DEL PROYECTO

El proyecto de reacondicionamiento de las 3 aulas del CESIRED comprende:

1. Trabajos Preliminares: de desmontaje de canalones, picado de coronamiento de columnas para levantar los fieros.
2. Obras de Concreto Armado: a) Columnas, encofrado, enfierrado con 4 de \emptyset 1/2" y estribos de 1/4" \emptyset y vaceado de concreto f'c=140Kg/cm²; b) vigas su encofrado, enfierrado con 4 \emptyset 1/2" estribos de 1/4" \emptyset cada 0.25cm., vaceado con f.c=140Kg/cm² de resistencia.
3. Albañilería. Se levantarán muros de ladrillo K-K de arcilla en aparejo de soga donde se indique en planos.
4. Revoques. Se tarrajearán vigas, columnas, derrames de vanos.
5. Carpintería de Madera. Se fabricarán, colocarán 26 ventanas de madera de cedro con marcos de 1 1/4"x3" con barrotes de fierro liso de 5/8" \emptyset cada 0.15m.



INSTITUTO PERUANO
DEL DEPORTE

- 2 -

6. Pintura. Se pintará vigas, columnas, ventanas con color similar al aula para que guarde armonía.
7. Instalación Eléctrica. Se reinstalará los centros de luz.

ASPECTOS GENERALES: El proyecto de reacondicionamiento cuenta con planos de Ubicación, distribución, estructuras, instalaciones eléctricas.

OCIE/UPOE.
BJCH.

INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE
OFICINA GENERAL DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

Presupuesto

OBRA RECONDICIONAMIENTO AULAS
UBICACION B.O. LA VICTORIA
FECHA FEBRERO 85

HECHO ING. R. VALENZUELA R.
REV. ING. B. J. COBBA HUERTA
Pág. No. 1

ESPECIFICACIONES	METRADO		C O S T O		
	Unidad Parcial		Unitario	Parcial	Por Partida
<u>R E S U M E N</u>					
A) RECONDICIONAMIENTO AULAS				14'495,676	
B) MURO DE CONTENCIÓN				2'187,000	
C) VEREDAS Y GRADAS				792,000	
D) SEGURIDAD CEDE				7'014,050	
				24'488,726	
25% GASTOS GENERALES Y UTILIDAD				6'122,182	
				30'610,908	

OCIE/UPOE.
RVR/BJCH.

INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE
OFICINA GENERAL DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

Presupuesto

OBRA REACONDICIONAMIENTO AULAS CESIRED

HECHO ING. B. J. COBBA H.

UBICACION B.O. LA VICTORIA

REV. ING. R. VALENZUELA R.

FECHA FEBRERO 85

Pág. No. 2

	ESPECIFICACIONES	METRADO		C O S T O		
		Unidad Parcial		Unitario	Parcial	Por Partida
A)	<u>REACONDICIONAMIENTO AULAS # 3, 4, y 5</u>					
1.00	<u>TRABAJOS PRELIMINARES</u>					
1.02	Desmontaje de canalones y posterior colocación	U	36	27,000	972,000	
1.03	Desmontaje de centros de luz	E			100,000	
1.04	Picado de columnas existentes para empalme con nuevas columnas y resane general	E			<u>250,000</u>	1'622,000
2.00	<u>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</u> f'c=140Kg/cm2 fy=4200Kg/cm2					
2.01	Columnas cortas					
	a) Concreto	M3	1.1	280,000	308,000	
	b) Encofrado	M2	22	30,300	666,600	
2.02	Vigas de amarre					
	a) Concreto	M3	5	256,800	1'284,000	
	b) Encofrado	M2	67	37,000	2'479,000	
5.03	Fierro estructural	Kg	578	4,500	<u>2'601,000</u>	7'338,600
6.00	<u>ALBAÑILERIA</u>					
6.01	Muro de ladrillo K-K de arcilla de sogá muro limpio	M2	3.5	31,100	<u>108,850</u>	108,850
10.00	<u>REVOQUES</u>					
10.03	Tarrajeo de vigas, columnas	M2	66	11,900	785,400	
10.04	Derrames					
	De 0.25	ML	53	2,800	148,400	
	De 0.15	ML	90	2,500	<u>225,000</u>	1'158,800

INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE
OFICINA GENERAL DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

Presupuesto

OBRA REACONDICIONAMIENTO AULAS CESIRED

HECHO ING. R. VALENZUELA RAMOS

UBICACION B.O. LA VICTORIA

REV. ING. B.J. COBBA H.

FECHA FEBRERO 85

Pág. No. 4

	ESPECIFICACIONES	METRADO		C O S T O		
		Unidad	Parcial	Unitario	Parcial	Por Partida
B)	<u>MURO DE CONTENCIÓN</u>					
1.00	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>					
1.01	Corte de terreno	M3	9	8,000	72,000	
1.02	Eliminación de desmonte	M3	12	20,000	<u>240,000</u>	312,000
4.00	<u>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</u>					
4.03	Muro de contención con concreto f'c=140Kg/cm2 con dimensiones de acuerdo a planos y detalles. Comprende: Excavación de cimiento, eliminación de desmonte, solado, concreto, encofrado, fierro y curado. Incluye: Material, mano de obra, de acuerdo a Especificaciones técnicas	ML	7,50	250,000	<u>1'875,000</u>	1'875,000
						2'187,000
C)	<u>VEREDAS Y GRADAS</u>					
	De 1.80 m. de ancho De 0.10 de espesor con 140Kg/cm2 de acuerdo a planos y detalles. Comprende: cortes, eliminación de desmonte, concreto, encofrado, acabado y bruñado. Incluye: Materiales y mano de obra de acuerdo a Especificaciones Técnicas					
	Por paso y contrapaso	U	6	132,000	792,000	<u>792,000</u>

OCIE/UPOE.
RVR/BJCH.

