



Gobierno Regional
del Callao

RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL

N° 027 -2012-Gobierno Regional del Callao-GRI

Callao, 18 ABR. 2012

VISTOS:

La Resolución GGR N° 1044-2011-Gobierno Regional del Callao-GGR, de fecha 22 de Agosto del 2011, el Contrato N° 055-2011-Gobierno Regional del Callao de fecha 06 de Octubre del 2011; el Acta de Constatación Física de la Obra de fecha el 29 de Noviembre del 2011; el Acta de Recepción de Obra de fecha 21 de Diciembre del 2011; la Carta N° 00060.002.2012.ECG.GG de fecha 08 de Febrero del 2012, con el cual el Contratista presenta el Expediente de Liquidación de la Obra; la Carta N° 04-2012-ACZ/SUPERVISOR/LOSAS de fecha 10 de Febrero del 2012, la Carta N° 011-2012-ACZ/SUPERVISOR/LOSAS, de fecha 15 de Febrero del 2012, emitidas por el Supervisor de Obra; el Informe N° 098-2012-GRC/GA-CONTA, de fecha 29 de Febrero del 2012, emitida por la Oficina de Contabilidad; el Informe N° 063-2012-GRC/GRI-OC-WFIM de fecha 02 de Marzo del 2012, emitida por el Coordinador de Obra; el Informe N° 119 -2012-GRC-GRI-OC/JACF de fecha 12 de Abril del 2012, emitido por el Coordinador de Liquidaciones de la Oficina de Construcción; el Proveído de fecha 12 de Abril del 2012, emitido por la Oficina de Construcción; el Informe N° 037-2012-GRC-GRI-OC-ANP., de fecha 17 de Abril del 2012, emitido por el Abogado de la Gerencia Regional de Infraestructura, y;

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución Gerencial General Regional N° 1044-2011-Gobierno Regional del Callao-GGR, de fecha 22 de Agosto del 2011, en su Artículo Segundo se Aprobó el Expediente de Contratación Para el Proyecto de Inversión Pública "Rehabilitación y Mejoramiento de la Losa Deportiva Ubicada en el Parque Manuel Raygada, Urb. 2 de Julio-Callao", por el Valor Referencial total de **S/. 213,022.95 (DOSCIENTOS TRECE MIL VEINTIDOS CON 95/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV., del 18%, de conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 29666, Ley que restituye la tasa del impuesto establecida por el Artículo 17° del TUO de la Ley del impuesto General a las Ventas e Impuesto Selectivo al Consumo, con precios al mes de Mayo del 2011 y un Plazo de ejecución de Veintiún (21) días calendario, bajo el sistema a Suma Alzada, a convocarse por proceso de selección de Adjudicación Directa Selectiva.

Con fecha 21 de Setiembre de 2011, mediante Acta, el Comité Especial designado adjudicó la Buena Pro de la Adjudicación Directa Selectiva N° 0063-2011-REGIÓN CALLAO, convocada para la Ejecución de la Obra "Rehabilitación y Mejoramiento de la Losa Deportiva Ubicada en el Parque Manuel Raygada, Urb. 2 de Julio-Callao", mediante la publicación en el SEACE, adjudicándose a la Empresa **EVER CONTRATISTAS GENERALES EIRL.**

Que, mediante Contrato N° 055-2011-REGIÓN CALLAO, de fecha 06 de Octubre del 2011, la Entidad suscribió el contrato con la Empresa **EVER CONTRATISTAS GENERALES EIRL.**, para la ejecución de la Obra de "Rehabilitación y Mejoramiento de la Losa Deportiva Ubicada en el Parque Manuel Raygada, Urb. 2 de Julio-Callao", con un Valor Contractual de **a S/. 213,022.95 (DOSCIENTOS TRECE MIL VEINTIDOS CON 95/100 NUEVOS SOLES)**, Incluido el IGV., y un plazo de ejecución de Veintiún (21) días calendario, contados a partir del día siguiente en que se cumplan las condiciones establecidas en el Artículo 184° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Que, mediante **Acta de Entrega de Terreno** de fecha 21 de Octubre de 2011, la Entidad representado por el Ing. Alberto Cachuan Zúñiga, en calidad de Supervisor de obra; el Contratista representado por el Ing. Percy Enrique Álvarez Villar, en calidad de Residente de Obra y el Sr. José Antonio Marcos Fanarraga, en calidad de representante Legal, se reunieron en el lugar donde se ejecutó la Obra y después del recorrido por el terreno, constataron que no existe observación alguna sobre la libre disponibilidad del terreno, por lo





cual se hizo entrega del terreno al Contratista; así mismo el Contratista no solicitó el **Adelanto Directo**, por lo que el **Inicio** del plazo contractual se contabiliza a partir del día siguiente de la Entrega del Terreno, es decir a partir del día **22 de Octubre del 2011**, y el Término Contractual según plazo de ejecución de veintiún (21) días calendario, fue el **11 de Noviembre del 2011**.

Que, mediante Informe N° 284-2011-GRC/GRI/OC-WFIM, de fecha 22 de Noviembre del 2011, el Coordinador de Obra, solicitó designar el Comité de Recepción de la Obra "Rehabilitación y Mejoramiento de la Losa Deportiva ubicada en el Parque Manuel Raygada Urb. 2 de Julio - Callao", indicando que según anotaciones en el Cuaderno de Obra, Asiento N° 30 del Residente y la Carta N° 03-2011-ACZ/SUPERVISOR/LOSAS del Supervisor de Obra, indican que los trabajos han culminado al 100%, por lo cual solicitan el nombramiento del Comité de Recepción de Obra. Así mismo, con Memorandum N° 413-2011-GRC/GRI-OC, de fecha 22 de Noviembre del 2011, la Entidad designó al Comité de Recepción de Obra, integrada por los siguientes profesionales: Arq. Arq. Teresa Alva Panduro (Presidente), Ing. Helí Benavides Vía y Ing. Juan Córdova Córdor (Miembros).

Que, mediante Informe N° 283-2011-GRC/GRI-OC-WFIM., de fecha 22 de Noviembre del 2011, el Coordinador de Obra, gestionó el Pago Único de la Obra "Rehabilitación y Mejoramiento de la Losa Deportiva ubicada en el Parque Manuel Raygada Urb. 2 de Julio - Callao", el cual fue solicitado por el Contratista y sustentada con la documentación entregada por el Supervisor designado para este caso, por la suma de **S/. 213,022.95 (Doscientos Trece Mil Veintidós con 95/100 Nuevos Soles)**, incluido el IGV., del 18%.

Así mismo, mediante Asiento N° 30 en el Cuaderno de Obra de fecha 11 de Noviembre del 2011, el Ingeniero Residente indica que ha terminado las metas del proyecto al 100%, referidas a la Obra "Rehabilitación y Mejoramiento de la Losa Deportiva ubicada en el Parque Manuel Raygada Urb. 2 de Julio - Callao", por lo cual solicitó la Recepción de la Obra, de conformidad con el Artículo 210° del Reglamento vigente y la Cláusula Décimo Cuarta del Contrato; y con Asiento N° 31 del Cuaderno de Obra de fecha 11 de Noviembre del 2011, el Supervisor indica que ha verificado los trabajos finales habiendo realizado la limpieza general de la obra, por lo cual procede su recepción.

Que, mediante Acta de Constatación Física de Obra, de fecha 29 de Noviembre del 2011, la Comisión de Recepción de Obra, nombrada por la Oficina de Construcción, con la finalidad de recepcionar la obra, se hicieron presente en el lugar de la Obra, y luego de haber realizado el recorrido y verificado físicamente la Obra encontraron observaciones, lo cual en aplicación de lo dispuesto en el Artículo 210° del Reglamento de la Ley de Contrataciones, dispusieron que estas sean levantadas por el Contratista, en un plazo máximo de 07 días calendario, es decir desde el día 30 de Noviembre al 06 de Diciembre del 2011.

Que, en mérito a lo señalado en el considerando anterior, mediante Asiento N° 34 del Cuaderno de Obra, el Ing. Residente indica que ha terminado con el levantamiento de las observaciones del Acta de Recepción Física, señalando que el Grass Sintético colocado en cuanto a su color, fue porque no hubo en el Mercado Nacional el indicado en el proyecto, sin embargo en todo lo demás cumple con las especificaciones técnicas del proyecto, por lo cual solicita la Recepción de la Obra, en conformidad con el Artículo 210° del Reglamento vigente y la Cláusula Décimo Cuarta del Contrato; y con Asiento N° 35 del Cuaderno de Obra de fecha 07 de diciembre de 2011, el Supervisor indica que ha verificado, conjuntamente con el Residente de Obra y el Representante Legal del Contratista, el levantamiento de las observaciones planteadas por el Comité de Recepción en el Acta de Constatación Física; y en lo referente al Grass Sintético instalado de color franjeado alternado, cumple con la calidad y resistencia conforme a las especificaciones técnicas, cual fue comunicado a la Entidad mediante Carta N° 07-2011-ACZ/SUPERVISOR/LOSAS de fecha 14 de Diciembre del 2011.

Que, mediante **Acta de Recepción de Obra** de fecha 21 de Diciembre del 2011, la Comisión de Recepción con la participación del Supervisor de Obra, el Residente de Obra y el Representante Legal del Contratista EVER CONTRATISTAS GENERALES EIRL., en uso de sus atribuciones y en cumplimiento de lo estipulado en el Artículo 210° del Reglamento de la Ley de Contrataciones, procedieron a verificar el cumplimiento de las observaciones a los trabajos indicados en el Acta de Constatación Física del 29 de Noviembre de 2011, en





concordancia con las partes integrantes del Expediente Técnico (Memoria Descriptiva, especificaciones técnicas, planos y demás componentes), concluyendo que el Contratista ha ejecutado la Obra: "Rehabilitación y Mejoramiento de la Losa Deportiva ubicada en el Parque Manuel Raygada Urb. 2 de Julio-Callao", sin observaciones, salvo vicios ocultos no detectados durante la verificación; por lo que procedieron a recepcionar la obra.

Que, mediante Carta N° 011-2012-ACZ/SUPERVISOR/LOSAS, de fecha 15 de Febrero del 2012, sobre la base de la observación realizada por el Comité de Recepción de Obra en el Acta de Recepción de Obra de fecha 21 de Diciembre del 2011, la Supervisión remitió el sustento del Deductivo a considerar en la liquidación de la Obra "Rehabilitación y Mejoramiento de la Losa Deportiva ubicada en el Parque Manuel Raygada Urb. 2 de Julio - Callao", indicando que la causal de la modificación es el desabastecimiento del tipo de Grass especificado en el Mercado Nacional, en tal sentido el Supervisor pactó con el Contratista, cambiar el gras Monocolor Verde Oliva por Bicolor Verde Oliva - Verde Esmeralda, para la Partida: 06.01 "Sumi. y colocación de grass sintético de 50mm. monofilamento, bicolor verde oliva - verde esmeralda inc. Arena Sílice h=2cm., Caucho Granulado h=2cm.", con costo unitario de S/. 74.83, por nuevo costo unitario de S/. 65.00. En tal sentido, el Supervisor ha señalado que con los nuevos precios pactados, resulta un monto menor al contrato, según se detalla: Para la Partida del Ítem 6.01 el Metrado de la Partida es **610.57 m²**, que multiplicado por la diferencia de precios unitarios de **S/. 9.83 (S/. 74.83 - S/. 65.00)**. Resulta un monto total a Deducir de **S/. 8,567.51 (Ocho Mil Quinientos Sesenta y Siete con 51/100 Nuevos Soles)**, monto que incluye el Costo Directo, Gastos Generales 10.972%, Utilidad 10% y IGV. del 18%; según se detalla en el **Anexo N° 01**.

Que, mediante Hoja de Ruta N° SGR-004539 de fecha 20 de Febrero del 2012, se deriva al Área de Liquidaciones, la Liquidación del Contrato elaborado por el Contratista, la misma que fue presentada por el Supervisor a la Entidad con fecha 20 de Febrero del 2012, mediante la Carta N° 04-2012-ACZ/SUPERVISOR/LOSAS de fecha 10 de Febrero del 2012, adjuntando la Carta N° 00060.002.2012.ECG.GG de fecha 08 de Febrero de 2012, emitida por el Contratista EVER CONTRATISTAS GENERALES EIRL., con el cual presentó a la Entidad con atención al Supervisor de Obra, Ing. Alberto Cachuan Zúñiga, el Expediente de Liquidación de la Obra "Rehabilitación y Mejoramiento de la Losa Deportiva ubicada en el Parque Manuel Raygada Urb. 2 de Julio - Callao", adjuntando la documentación sustentatoria como es: Generalidades del Contrato Principal, Memoria Descriptiva Valorizada, Liquidación Final del Contrato de Obra (Monto del Contrato Vigente, Valorización Pagada, Reajustes, Cuadro de Análisis Comparativo), Cronograma Valorizado, Cuaderno de Obra Original, Acta de Terreno, Acta de Constatación Física, Acta de Recepción de Obra, Certificados de Garantía - Control de Calidad, Copia del Contrato de Obra, Copia de Carta Fianza, Planos de Replanteo y CD, Anexos y Aportes; la misma que fue presentada a la Entidad dentro del Plazo establecido en el Artículo 211° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, dentro de los cuales se encuentra la Liquidación elaborada por el Contratista y los Cálculos sustentatorios, con un Saldo a Cargo del contratista por **S/. 7,502.39 (Siete Mil Quinientos Dos con 39/100 Nuevos Soles)**, incluido el IGV. Así mismo, señala que la devolución de la Carta Fianza de Fiel Cumplimiento, se proceda hasta la aprobación y consentimiento de la Liquidación.

Que, mediante Informe N° 098-2012-GRC/GA-CONTA, de fecha 29 de Febrero del 2012, la Oficina de Contabilidad con el Proveído de la Gerencia de Administración, remitió el Cuadro de Liquidación Financiera de la Obra "Rehabilitación y Mejoramiento de la Losa Deportiva ubicada en el Parque Manuel Raygada Urb. 2 de Julio - Callao", por un monto pagado de **S/. 213,022.95 (DOSCIENTOS TRECE MIL VEINTIDOS CON 95/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV.

Que, mediante Informe N° 063-2012-GRC/GRI-OC-WFIM, de fecha 02 de Marzo del 2012, el Coordinador de Obra, remitió al Área de Liquidaciones, la documentación que aparece detallado en el citado informe, con la finalidad de procederse a la elaboración de la Liquidación Técnica Financiera.

Que, mediante Informe N° 199-2012-GRC/GA-TESO, de fecha 19 de Marzo del 2012, emitido por el Jefe de la Oficina de Tesorería, remitió la Relación de Cartas Fianzas en Custodia al 16-03-2012, dentro de las cuales figura en el ítem 63 la Carta Fianza N° 010288029-002, emitida por el Banco **SCOTIABANK** por la suma de **S/. 21,302.30**, por



concepto de Fiel Cumplimiento para la Adjudicación Directa Selectiva N° 063-2011-REGIÓN CALLAO, presentado por el Contratista **EVER CONTRATISTAS GENERALES EIRL**, para avalar el cumplimiento del Contrato N° 055-2011-REGIÓN CALLAO, garantía que tiene como fecha de vencimiento el 31 de Mayo del 2012.

Que, mediante Informe de Vistos N° 119-2012-GRC/GRI-OC/JACF, de fecha 12 de Abril del 2012, el responsable de la Liquidación y Coordinador de Liquidaciones, concluye que ha realizado la verificación de los conceptos y cálculos de la Liquidación elaborada por el Contratista, la misma que es **OBSERVADA** porque no se ha incluido en el cálculo de los reajustes según la Formula Polinómica, así mismo el Deductivo consignado es menor al que realmente corresponde, razón por el cual ha elaborado una nueva Liquidación para la Entidad, con lo cual determina una **Inversión Autorizada** ascendente a la suma de **S/. 204,242.41 (Doscientos Cuatro Mil Doscientos Cuarenta y Dos con 41/100 Nuevos Soles)**, Incluido el IGV; en cuanto al **Monto Total Pagado**, al Contratista es la suma ascendente de **S/. 213,022.95 (Doscientos Trece Mil Veintidós con 95/100 Nuevos Soles)**, incluido el IGV. Por lo que resulta un **SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA**, por el monto de **S/. 8,780.54 (Ocho Mil Setecientos Ochenta con 54/100 Nuevos Soles)**, incluido IGV. del 18%. Así mismo, no hay penalidad ni costo del expediente de liquidación, toda vez que la ejecución de la Obra se culminó dentro del plazo contractual vigente, y presentó la liquidación dentro de los plazos estipulados en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por D.S. 184-2008-EF.

Que, en mérito de las normas legales invocadas en los párrafos precedentes y considerando que la inversión realizada en la Obra, es una de Rehabilitación y Mejoramiento de la Infraestructura Deportiva existente, la misma que ha estado en uso de los beneficiarios en tal sentido corresponde disponer que el citado gasto ejecutado, sea considerado en la Cuenta de **Gastos Corrientes de la Entidad**, por ser un Servicio de Rehabilitación y Mejoramiento de la Losa Deportiva.

En consecuencia de conformidad con lo dispuesto en las normas legales antes expuestas, así como de lo dispuesto en la Resolución Ejecutiva Regional N° 200-Gobierno Regional del Callao - PR de fecha 29 de Abril del 2009, modificada mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 000055, 000155 y 000169 de fecha 13 de Enero del 2011, 23 de Febrero del 2011 y 03 de Marzo del 2011, y de acuerdo a lo dispuesto en el Texto Único Ordenado del Reglamento de Organización y Funciones del Gobierno Regional del Callao, aprobado por Ordenanza Regional N° 0000-28, de fecha 20 de Diciembre del 2011; y contando con la visación de la Oficina de Construcción de la Gerencia Regional de Infraestructura.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR, el Deductivo de Obra N° 01 al Contrato N° 055-2011- Región Callao, de fecha 06 de Octubre del 2011, suscrito con el Contratista **EVER CONTRATISTAS GENERALES EIRL**, para la ejecución de la Obra "Rehabilitación y Mejoramiento de la Losa Deportiva ubicada en el Parque Manuel Raygada Urb. 2 de Julio - Callao" por la suma de **S/. 8,567.51 (OCHO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE CON 51/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV. del 18%, que equivale a menos 4.00% del monto del Contrato, en mérito de los fundamentos expuestos en la parte considerativa de la presente Resolución.

ARTÍCULO SEGUNDO.- OBSERVAR, la Liquidación presentada por el Contratista **EVER CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.**, y **APROBAR** la Liquidación elaborada por la Entidad del Contrato N° 055-2011-Gobierno Regional del Callao, de fecha 06 de Octubre del 2011; cuyo **MONTO AUTORIZADO** asciende a **S/. 204,242.41 (DOSCIENTOS CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS CON 41/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV. y el **MONTO PAGADO** ascendente a la suma de **S/. 213,022.95 (DOSCIENTOS TRECE MIL VEINTIDOS CON 95/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV; por lo cual resulta un **SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA**, por el monto de **S/. 8,780.54 (OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA CON 54/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV. del 18%, según detalle del Anexo N°02 y cuadros sustentatorios de la presente Resolución.



ARTÍCULO TERCERO.- Autorizar, a la Gerencia de Administración a través de la Oficina de Tesorería, para que disponga las acciones destinadas a efectuar la **RECUPERACIÓN** del monto de **S/. 8,780.54 (OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA CON 54/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV.; al Contratista **EVER CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.**

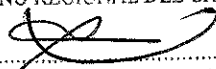
ARTÍCULO CUARTO.- Autorizar, a la Gerencia de Administración para que disponga las acciones destinadas a efectuar la **ENTREGA** al Contratista **EVER CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.**, la **Carta Fianza N° 010288029-002**, emitida por el **BANCO SCOTIABANK** por la suma de **S/. 21,302.30** por el concepto de Fiel Cumplimiento; **previa recuperación del monto señalado en el Artículo Tercero** de la presente resolución.

ARTÍCULO QUINTO.- ENCARGAR, a la Gerencia de Administración, para que el destino del Costo incurrido en la Ejecución de la Obra "Rehabilitación y Mejoramiento de la Losa Deportiva ubicada en el Parque Manuel Raygada, Urb. 2 de Julio - Callao", sea considerado en la cuenta de **Gasto Corriente de la Entidad**, por ser una Obra de Rehabilitación y Mejoramiento de una infraestructura deportiva existente, que estaba en uso de sus beneficiarios.

ARTÍCULO SEXTO.- Encargar, a la Oficina de trámite Documentario y Archivo, realice la notificación de la presente Resolución y Anexos N°01 y 02, con sus cuadros sustentatorios, de conformidad con el Artículo III -Eficacia de los Actos Administrativos de la Ley N° 27444 Ley del Procedimiento Administrativo General.

REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE.

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO


CPC. ANDRÉS M. VILLARREYES DAVILA
Gerente Regional de Infraestructura

PRESUPUESTO DEDUCTIVO N° 01

OBRA:

JULIO-CALLAO

MODALIDAD : ADS N° 0063-2011-REGION CALLAO

CONTRATO : 055-2011-REGION CALLAO

CONTRATISTA: EVER CONTRATISTAS GENERALES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

SUPERVISION : ING. ALBERTO CACHUAN ZUÑIGA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	P.UNITARIO DIFERENCIAL	PARCIAL
06	GRASS ARTIFICIAL				
6.01	SUM.I.Y COLOCACION DE GRASS SINTETICO DE 50mm. MONOFILAMENTO, BICOLOR VERDE OLIVO-VERDE ESMERALDA inc. ARENA SILICE	m2	610.57	9.83	6,001.90
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
	COSTO DIRECTO				6,001.90
	GASTOS GENERALES %	10.972%			658.51
	UTILIDAD : %	10.000%			600.19
	COSTO PARCIAL				7,260.60
	IGV. 18%.	18.000%			1,306.91
	COSTO TOTAL		\$/.	Deductiv_01	8,567.51



ANEXO N° 02

LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA

OBRA : REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA LOSA DEPORTIVA UBICADA EN EL PARQUE
MANUEL RAYGADA URB. 2 DE JULIO -CALLAO
ADS N° 0063-2011-REGION

MODALIDAD : CALLAO

CONTRATO : 055-2011-REGION CALLAO

CONTRATISTA : EVER CONTRATISTAS GENERALES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD
LIMITADA

SUPERVISION : ING. ALBERTO CACHUAN ZUÑIGA

I. <u>AUTORIZADO Y PAGADO</u>		<u>SUB - TOTAL</u>	<u>TOTAL</u>
1.1.0	AUTORIZADO	S/.	S/.
1.1.1	Contrato Principal vigente		173,267.32
	Contrato Principal: Ejecución de Obra	180,527.92	
	Deductivo N° 01	(7,260.60)	
1.1.2	Reintegros		-180.53
	Contrato Principal: Ejecución de Obra	(180.53)	
1.1.3	Reconocimiento Mayores Gastos Generales		0.00
1.1.4	Impuestos I.G.V.		31,155.62
	IGV del Contrato Principal Vigente	31,188.12	
	IGV Reintegros	(32.50)	
AUTORIZADO TOTAL OBRA		S/.	204,242.41
1.2.0	PAGADO:		
1.2.1	Contrato Principal		180,527.92
	Contrato Principal: Expediente Tecnico	0.00	
	Contrato Principal: Ejecución de Obra	180,527.92	
	Adicional N° 01	0.00	
1.2.2	Reintegros		
	Expediente Tecnico	0.00	
	Contrato Principal	0.00	
	Adicional N° 01	0.00	
1.2.3	IGV		32,495.03
	Expediente Tecnico	0.00	
	Contrato Principal + reintegros	32,495.03	
	Adelanto Directo	0.00	
	Adelanto de Materiales N° 01	0.00	
1.2.4	ADELANTOS (s/IGV)		0.00
1.2.4.1	Concedido	s/IGV	
	Directo	0.00	
	Materiales	0.00	
1.2.4.2	Amortizados		
	Directo	0.00	
	Materiales	0.00	
PAGADO EN VALORIZACIONES		S/.	213,022.95
SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA		S/.	8,780.54



ANEXO N° 02

LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA

OBRA : REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA LOSA DEPORTIVA UBICADA EN EL PARQUE
 MANUEL RAYGADA URB. 2 DE JULIO -CALLAO
 ADS N° 0063-2011-REGION
 MODALIDAD : CALLAO
 CONTRATO : 055-2011-REGION CALLAO
 CONTRATISTA : EVER CONTRATISTAS GENERALES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD
 LIMITADA
 SUPERVISION : ING. ALBERTO CACHUAN ZUÑIGA

II.- OTROS				
2.1.0	Penalidad			0.00
	Autorizado	0.00		
	Descontado	0.00		
2.2.0	Gastos de elaboración de Liquidación			0.00
	Autorizado	0.00		
	Descontado	0.00		
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA			S/.	0.00

RESUMEN DE SALDOS

	A CARGO DEL CONTRATISTA S/.	A FAVOR DEL CONTRATISTA S/.
I. AUTORIZADO Y PAGADO	8,780.54	0.00
III. OTROS	0.00	0.00
	8,780.54	0.00
SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA: AUTORIZADO Y PAGADO	S/.	8,780.54
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA: OTROS	S/.	0.00



CUADRO N° 01

OBRA	REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA LOSA DEPORTIVA UBICADA EN EL PARQUE MANUEL RAYGADA URB. 2 DE JULIO -CALLAO				
UBICACIÓN	PARQUE MANUEL RAYGADA URB. 2 DE JULIO -CALLAO				
PROCESO SELECCIÓN	ADS N° 0063-2011-REGION CALLAO				
SISTEMA DE CONTRATACIÓN	A SUMA ALZADA				
CONTRATO	055-2011-REGION CALLAO	06-oct-11			
ENTIDAD EJECUTORA	GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO				
CONTRATISTA	EVER CONTRATISTAS GENERALES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA				
RESIDENTE	ING. PERCY ENRIQUE ALVAREZ VILLAR				
SUPERVISOR	ING. ALBERTO CACHUAN ZUÑIGA				
COORDINADOR	ING. WILFREDO FERMIN INCISO MORALES				

COMPONENTES:					
01 OBRA CIVIL					
	Monto Total	Sub Total	IGV	FECHA BASE	
VALOR REFERENCIAL PROCESO SELECCIÓN	213,022.95	180,527.92	32,495.03		
VALOR REFERENCIAL	213,022.95	180,527.92	32,495.03	may-11	
PRESUP. CONTRATO	213,022.95	180,527.92	32,495.03		
DEDUCTIVO N° 01	8,567.51	7,260.60	1,306.91		
FACTOR DE RELACION	1.0000000				

concepto	total	monto	igv	fecha
CD_BASE_01	149,231.63	213,022.96	180,527.93	32,495.03
CD_BASE	149,231.63	213,022.96	180,527.93	32,495.03
CDO_01	149,231.64	213,022.96	180,527.93	32,495.03
CD_OFERTA	149,231.64	213,022.96	180,527.93	32,495.03
adicional # 01	0.00	0.00	0.00	
ADEL_DIRECTO		0.00	0.00	
ADEL_MAT_01		0.00	0.00	
Total de adelantos	0.00	0.00	0.00	0.00%

Resolución que aprueba Exp.Tec.			
Plazo de ejecución	21	fecha de inicio contractual	22-oct-11
Entrega de Terreno	21-oct-11	Termino contractual	11-nov-11
PLAZO CONTRACTUAL VIGENTE	21	TERMINO_VIGENTE	11-nov-11
		Acta Constatación Física	25-nov-11
Contrato Supervisor		Fecha Max. Levant.Observ.	02-dic-11
		Acta Recepción de Obra	21-dic-11
		Fecha de Termino Real	11-nov-11

INFORME 098-2012-GRC/GA-CONTA 29.02.2012					
Valorización	fecha	bruta	reajuste	amortización	Retención IGV
Contrato Principal	% avance	total	monto neto	igv	fecha pago
EJECUCION DE OBRA					
01	31-oct-11			0.00	
	0.00%	0.00	0.00	-	
02	30-nov-11	180,527.92		0.00	
	100.00%	213,022.95	180,527.92	32,495.03	
03	31-dic-11			0.00	
	0.00%	0.00	0.00	-	
SUB TOTAL OBRA		180,527.92	0.00	0.00	
	100.00%	213,022.95	180,527.92	32,495.03	
SALDOS		0.00	0.00%	0.00	#iDIV/OI

CUADRO N° 01

OBRA	REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA LOSA DEPORTIVA UBICADA EN EL PARQUE MANUEL RAYGADA URB. 2 DE JULIO -CALLAO				
UBICACIÓN	PARQUE MANUEL RAYGADA URB. 2 DE JULIO -CALLAO				
PROCESO SELECCIÓN	ADS N° 0063-2011-REGION CALLAO				
SISTEMA DE CONTRATACIÓN	A SUMA ALZADA				
CONTRATO	055-2011-REGION CALLAO				06-oct-11
ENTIDAD EJECUTORA	GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO				
CONTRATISTA	EVER CONTRATISTAS GENERALES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA				
RESIDENTE	ING. PERCY ENRIQUE ALVAREZ VILLAR				
SUPERVISOR	ING. ALBERTO CACHUAN ZUÑIGA				
CORDINADOR	ING. WILFREDO FERMIN INCISO MORALES				

DATOS COMPLEMENTARIOS DE LA OBRA			Costo Directo	149,231.63
CONCEPTO	Monto S/.	BASE	OFERTA	C.DIR.
GASTOS GENERALES	10.971620%			
G.GENERALES VARIABLES	9.507220%			
G.GENERALES FIJOS	1.464400%			
UTILIDAD	10.0000%			
GGU_BASE	20.971620%	31,296.29		
I.G.V.	18.00%			
TIPO DE CONTRATO	Suma Alzada			



CUADRO N° 02

CRONOGRAMA DE PAGOS DE LA OBRA DE REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA LOSA DEPORTIVA UBICADA EN EL PARQUE MANUEL RAYGADA URB. 2 DE JULIO - CA

Obra REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA LOSA DEPORTIVA UBICADA EN EL PARQUE MANUEL RAYGADA URB. 2 DE JULIO - CA
 Coordinador ING. ALBERTO CACHUAN ZUÑIGA
 Contratista EVER CONTRATISTAS GENERALES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA
 Inicio 22 de Octubre de 2011
 Plazo 21 días calendario

ITEM	DESCRIPCION	MONTO	01 22/10/11 31/10/11	02 01/11/11 11/11/11	03
		21	10	11	

RESUMEN 01 OBRA CIVIL 149,231.03 71,062.68 78,168.95

COSTO TOTAL DE CONTRATO	149,231.03	71,062.68	78,168.95	0.00
GASTOS GENERALES Y UTILIDAD	31,296.29	14,903.00	16,393.29	0.00
SUB TOTAL	180,527.92	85,965.68	94,562.24	0.00
SUB TOTAL x FACTOR DE RELACION	180,527.92	85,965.68	94,562.24	0.00
COSTO TOTAL	180,527.92	85,965.68	94,562.24	0.00
% AVANCE		47.62%	52.38%	0.00%
% AVANCE ACUMULADO		47.62%	100.00%	100.00%
	-0.01	180,527.93	Prog01_01 85,965.68	Prog01_02 94,562.25
		180,527.93		Prog01_03 0.00



CUADRO N° 03

REDESQUEMUNICACION DE LA LOSA DEPORTIVA UBICADA EN EL PARQUE MANUEL RAYGADA URB. 2 DE JULIO -CA

Obra REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA LOSA DEPORTIVA UBICADA EN EL PARQUE MANUEL RAYGADA URB. 2 DE JULIO -CA
Supervisión ING. ALBERTO CACHUAN ZUÑIGA
Contratista EVER CONTRATISTAS GENERALES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA
Fecha 31 de Marzo de 2002
Plazo 21 dias calendarlos

ITEM	DESCRIPCION	VALORIZACION N°		
		01	02	03
		MONTO	01/11/11	31/11/11

RESUMEN				
01	OBRA CIVIL	149,231.63	0.00	149,231.63
				0.00
	COSTO DIRECTO	149,231.63	0.00	149,231.63
	GASTOS GENERALES y UTILIDAD	31,296.29	0.00	31,296.29
	SUB TOTAL	180,527.92	0.00	180,527.92
	SUB TOTAL x FACTOR DE RELACION	180,527.92	0.00	180,527.92
	% AVANCE	0.00%	0.00%	0.00%
	% AVANCE ACUMULADO	0.00%	0.00%	100.00%

180,527.92	Cont01_01	Cont01_02	Cont01_03
180,527.92	0.00	180,527.92	0.00



CUADRO Nº 04

OBRA : REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA LOSA DEPORTIVA UBICADA EN EL PARQUE MANUEL RAYGADA URB. 2 DE JULIO -CALLAO

UBICACIÓN

VALOR REFERENCIAL

PRESUPUESTO CONTRATADO

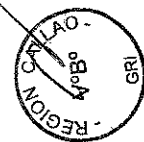
CONTRATISTA

SUPERVISOR

REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA LOSA DEPORTIVA UBICADA EN EL PARQUE MANUEL RAYGADA URB. 2 DE JULIO -CALLAO
 : PARQUE MANUEL RAYGADA URB 2
 : S/. 213,022.95 ##### (Sin IGV)
 : S/. 213,022.95 ##### (Sin IGV)
 : EVER CONTRATISTAS GENERALES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA
 : ING. ALBERTO CACHUAN ZUÑIGA

FORM 01 OBRA CIVIL

K = 0.197*(MO/MOo) + 0.098*(Ar/Ao) + 0.107*(MNR/MNo) + 0.116*(Cr/Co) + 0.132*(Dr/Do) + 0.174*(DPr/DPo) + 0.176*(Ir/Io)											
COD	IND	ELEMENTO	COEF.	% INCID.	BASE may-11	nov-11	dic-11	ene-12	K	K	K
MO	47	Mano de Obra, incluye leyes sociales	0.197	100.000%	427.68	448.29	448.29	448.25	0.206	0.206	0.206
A	02	Acero de Construcción liso	0.098	100.000%	583.48	534.16	532.38	531.59	0.090	0.089	0.089
MN	43	Madera nac. Para enc/car	0.107	100.000%	541.48	550.36	552.67	553.36	0.109	0.109	0.109
C	80	Concreto Premezclado	0.116	100.000%	104.23	104.22	104.27	104.22	0.116	0.116	0.116
D	30	Dólar mas inflación	0.132	100.000%	363.73	356.94	355.45	354.05	0.130	0.129	0.128
DP	30	Dólar mas inflación	0.174	100.000%	363.73	356.94	355.45	354.05	0.171	0.170	0.169
I	39	Indice General de precios al Consumidor	0.176	100.000%	362.29	370.47	371.47	371.10	0.180	0.180	0.180
COEF. REAJUSTE MENSUAL			1.000			K01_01	K01_02	K01_03	0.999	0.997	0.997



CUADRO N° 05

ANEXO DE REFINANCIAMIENTO DE LA LOSA DEPORTIVA UBICADA EN EL PARQUE MANUEL RAYGADA URB. 2 DE JULIO - CALLAO

OBRA : REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA LOSA DEPORTIVA UBICADA EN EL PARQUE MANUEL RAYGADA URB. 2 DE JULIO - CALLAO
 CONTRATISTA : EVER CONTRATISTAS GENERALES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA
 VALOR REFERENCIAL : S/. 213,022.95 (C/IGV) S/. 179,010.88 (Sin IGV) COSTO DIRECTO 147,977.58
 CONTRATO : S/. 213,022.95 (C/IGV) S/. 179,010.88 (Sin IGV) 147,977.58

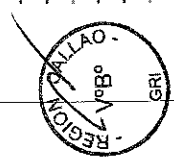
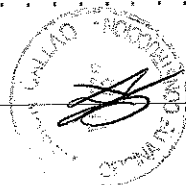
VAL N°	FECHA	Mes de Pago	VALORIZACION PROGRAMADA	VAL. ACUM. PROG	VALORIZACION REAL	VAL. ACUM. REAL	K	K - 1 K de pago	REAJUSTE PROGRAM.	REAJ. PROG. ACUM.	REAJUSTE REAL	REAJ. REAL ACUM.	REINTEGRO AUTORIZADO BRUTO	REINT.ACUM AUTOR. BRUTO	DEDUCCION		REINT. RECONOC. NETO
			Valor Ref.		C.Contrato			E	C x E		D x E		F		EFFECT.	MAT. 01	
A	B		C		D										G		F-(G+H)
FORMULA 01																	
OBRA CIVIL																	
01	oct-11	nov-11	85,965.68	85,965.68	0.00	0.00	1.002	0.002	171.93	171.93	0.00	0.00	-	0.00			0.00
02	nov-11	dic-11	94,562.25	180,527.93	180,527.92	180,527.92	0.999	(0.001)	(94.56)	77.37	(180.53)	(180.53)	-180.53	(180.53)			(180.53)
03	dic-11	ene-12	0.00	180,527.93	0.00	180,527.92	0.997	(0.003)	0.00	77.37	0.00	(180.53)	-	(180.53)			0.00
SUBTOTAL			180,527.93		180,527.92				77.37		-180.53		-180.53		0.00	0.00	-180.53
TOTAL			180,527.93		180,527.92				77.37		-180.53		-180.53		0.00	0.00	-180.53



CUADRO N° 06

OBRA : REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA LOSA DEPORTIVA UBICADA EN EL PARQUE MANUEL RAYGADA URB. 2 DE JULIO -CALLAO
 UBICACION : PARQUE MANUEL RAYGADA URB. 2 DE JULIO -CALLAO
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA : EVER CONTRATISTAS GENERALES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA
 FORMULA : OBRA CIVIL

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 01 AL 31.10.11		VAL 02 AL 30.11.11		VAL 03 AL 31.12.11		SALDO	
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO
01	OBRA PROVISIONALES												
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA (BANNER) DE 1.20x2.40m INC MARCO DE MADERA	und	1.00	435.03	435.03						435.03		
01.02	CASETA PROVISIONAL DE 40M2 PARA CASETA Y ALMACEN	und	1.00	1,520.00	1,520.00						1,520.00		
01.03	CERCO PROV. DE OBRA H=2.00m C/PARANTES DE EUCALIPTO Y ESTERAS	m	139.30	13.03	1,815.09						1,815.09		
02	TRABAJOS PRELIMINARES												
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00	818.73	818.73						818.73		
02.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1,204.52	1.06	1,276.79						1,276.79		
02.03	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,204.52	0.90	1,084.07						1,084.07		
02.04	DEMOLICION DE VEREDA Y RAMPA DE CONCRETO MANUAL e=0.10m	m2	24.00	5.21	125.04						125.04		
02.05	DEMONTAJE DE PARANTE CERCO METALICO	und	32.00	23.02	738.64						738.64		
03	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
03.01	CORTE DE TERRENO NATURAL A NIVEL DE SUBRASANTE (MANUAL)	m3	17.30	17.36	300.33						300.33		
03.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO C/PLANCHAS MANUALES	m2	86.49	2.69	232.66						232.66		
03.03	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL CERCO H=0.30m	m3	7.50	26.54	199.05						199.05		
03.04	EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS DE POSTES PARA MALLA DE NYLON H=2.85m (0.6m)	m3	3.00	26.54	79.62						79.62		
03.05	EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS DE POSTES PARA MALLA DE NYLON H=5.00m (0.6m)	m3	5.47	26.54	145.17						145.17		
03.06	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACION DE GRADERIAS H=0.90m	m3	52.81	26.54	1,401.58						1,401.58		
03.07	RELLENO Y COMPACTACION MATERIAL PROPIO SELECCIONADO (TRIBUNA) C/PIZON	m3	79.46	20.60	1,636.88						1,636.88		
03.08	RELLENO Y COMPACTACION MATERIAL PROPIO SELECCIONADO EN AREA DE POSTES C/P	m3	13.73	20.60	282.84						282.84		
03.09	RELLENO Y COMP. MANUAL - MAT. DE PRESTAMO (CANCHA SINTETICA) C/PLANCHAS	m3	48.85	44.27	2,162.59						2,162.59		
03.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/QUIPO D=10m c/Volquete 10m3	m3	10.11	23.28	235.36						235.36		
03.11	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROPIO	m3	93.19	13.27	1,236.63						1,236.63		
03.12	CONFORMACION DE SUBRASANTE PARA VEREDAS	m2	86.49	3.18	275.04						275.04		
03.13	SUB BASE GRANULAR E = 0.10 M. MANUAL C/QUIPO LIVIANO	m2	86.49	8.16	705.76						705.76		
04	OBRA DE CONCRETO SIMPLE												
04.01	CIMENTACION EN SARDINELES DE CERCO PERIMETRICO: CONCRETO f'c=175kg/cm2 PREM	m3	3.16	264.74	836.58						836.58		
04.02	CIMENTACION DE POSTES DE MALLA METALICA H=2.85m (0.60x0.60x0.60m) CONCRETO f'c=	m3	3.00	282.25	786.75						786.75		
04.03	CIMENTACION DE POSTES DE MALLA NYLON H=5.00m (0.60x0.60x0.80m) CONCRETO f'c=175	m3	5.47	262.25	1,434.51						1,434.51		
04.04	VEREDAS DE CONCRETO PRE MEZCLADO F'c = 140 KG/CM2 TIPO I	m2	106.49	31.24	3,326.75						3,326.75		
04.05	SARDINEL DE CONFINAMIENTO 0.10x0.30m EN VEREDAS F'c = 140 KG/CM2 TIPO I PREMEZ	m	32.46	14.54	471.97						471.97		
04.06	ENCOFRADO DE BORDES DE VEREDAS 0.10x0.30m (AMBOS LADOS)	m2	80.21	25.71	2,062.29						2,062.29		
04.07	CURADO DE VEREDAS C/ADITIVO	m2	86.49	1.31	113.30						113.30		
04.08	JUNTA DE DILATACION C/ASFALTO 1" PARA VEREDAS	m	25.08	3.08	77.25						77.25		
05	OBRA DE CONCRETO ARMADO												
05.01	SARDINEL : CONCRETO f'c= 210 Kg/cm2 PRE-MEZCLADO TIPO I	m3	4.92	263.84	1,298.09						1,298.09		
05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL PERALTADO (CARAVISTA)	m2	49.23	27.67	1,362.19						1,362.19		
05.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200kg/cm2 EN SARDINELES	kg	375.11	3.88	1,455.43						1,455.43		
05.04	CIMENTO MURO DE CONTENCIÓN: CONCRETO f'c= 210 Kg/cm2 PRE-MEZCLADO C. TIPO I	m3	23.42	265.76	6,224.10						6,224.10		



CUADRO Nº 06

RECONSTRUCCIÓN DEL PARQUE MANUEL RAYGADA EN EL PARQUE MANUEL RAYGADA URB. 2 DE JULIO -CALLAO

OBRA : REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA LOSA DEPORTIVA UBICADA EN EL PARQUE MANUEL RAYGADA URB. 2 DE JULIO -CALLAO
 UBICACION : PARQUE MANUEL RAYGADA URB. 2 DE JULIO -CALLAO
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA : EVER CONTRATISTAS GENERALES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA
 FORMULA : OBRA CIVIL

ITEM	PARTIDA	METRADOS UND CANTIDAD	PRESUPUESTO C/UNITARIO	PARCIAL	VAL 01 AL 31.10.11		VAL 02 AL 30.11.11		VAL 03 AL 31.12.11		METRADO	COSTO	SALDO
					METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO			
05.05	GRADERIA: CONCRETO f'c= 210 Kg/cm2 PRE-MEZCLADO TIPO I	m3	281.31	6,810.52	-	-	24.21	6,810.52	-	-	-	-	-
05.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BASE DE MURO DE CONTENCIÓN, TRIBUNA Y SARDIN	m2	56.78	4,433.38	-	-	78.08	4,433.38	-	-	-	-	-
05.07	ACERO DE REFUERZO Fy=4200kg/cm2 EN MURO DE CONTENCIÓN Y TRIBUNAS	kg	3.88	6,134.94	-	-	1,581.17	6,134.94	-	-	-	-	-
05.08	BASES DE POSTES DE MALLA METALICA H=2.85m Y H=5.00 (0.20mX0.20m X 0.20m): CONCR	m3	263.28	81.62	-	-	0.31	81.62	-	-	-	-	-
05.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -BASES DE POSTES DE MALLA METALICA H=2.85m Y H=5.00	m2	25.71	40.11	-	-	1.56	40.11	-	-	-	-	-
05.10	ACERO DE REFUERZO Fy=4200kg/cm2 EN BASES DE CONCRETO PARA POSTES	kg	3.88	788.07	-	-	203.11	788.07	-	-	-	-	-
05.11	ACABADO PULIDO EN CARA SUPERIOR DE GRADAS DE TRIBUNA (SOLO MANO DE OBRA)	m2	4.60	420.90	-	-	91.50	420.90	-	-	-	-	-
05.12	JUNTA DE DILATACION CON SELLO DE MEZCLA ASFALTICA INSTANTANEA Y TECNOPOR	m	2.81	5.06	-	-	1.80	5.06	-	-	-	-	-
05.13	JUNTA DE DILATACION CON POLIURETANO EXPANDIDO (TECNOPOR DE 1")	m	6.46	11.63	-	-	1.80	11.63	-	-	-	-	-
06	GRASS ARTIFICIAL												
06.01	SUMI Y COLOCACION DE GRASS SINTETICO DE 50mm. MONOFILAMENTO, BICOLOR VERDE	m2	74.83	45,688.95	-	-	610.57	45,688.95	-	-	-	-	-
06.02	PERFORACION DE LOSA DE CONCRETO EXISTENTE CON BROCA DE 3/4" PARA DRENAJE D	und	4.35	417.60	-	-	96.00	417.60	-	-	-	-	-
07	CERCO PERIMETRICO DE MALLA METALICA												
07.01	DESMONTAJE PANELES EXIST. LIMP Y RETIRO DE PINTURA/OXIDO PERF. Fe 11/2"x11/2"x1/8	m2	6.40	1,826.94	-	-	285.46	1,826.94	-	-	-	-	-
07.02	SUMINISTRO E INST. DE POSTES DE Fe H=3.80m D=4" e=3mm PARA SOPORTE DE PANELES	und	190.16	3,803.20	-	-	20.00	3,803.20	-	-	-	-	-
07.03	SUMINISTRO E INST. DE POSTES DE Fe H=3.80m D=4" e=3mm y H=5.35m (D=3" e=2.5mm) PAI	und	400.53	7,610.07	-	-	19.00	7,610.07	-	-	-	-	-
07.04	SUMINISTRO E INST. DE POSTES DE Fe H=3.80m D=4" e=4mm PARA SOPORTE DE PANELES	und	237.28	474.56	-	-	2.00	474.56	-	-	-	-	-
07.05	REFACCION, RESANE Y TENSADO DE PAÑOS DE MALLA GALVANIZADA COCADA 2"x2" CALIE	m2	30.28	1,296.59	-	-	42.82	1,296.59	-	-	-	-	-
07.06	REPOSICION DE PANELES SUSTITUYENDO PAÑOS DE MALLA GALVANIZADA COCADA 2"x2"	m2	35.99	2,049.27	-	-	56.94	2,049.27	-	-	-	-	-
07.07	CONFECION E INSTALACION DE PANEL DE MALLA GALVANIZADA COCADA 2"x2", CALIBRE	m2	50.22	3,286.40	-	-	65.44	3,286.40	-	-	-	-	-
07.08	CONFEC. E INST PANEL DOS HOJAS MALLA GALV COCADA 2"x2" CAL 10 CBASTIDOR TUB F	und	1,453.50	1,453.90	-	-	1.00	1,453.90	-	-	-	-	-
07.09	SUMI E INST. DE MALLA DE NYLON COCADA 4"x4" Hilo Nº36 segun diseño	m2	6.68	3,668.99	-	-	549.25	3,668.99	-	-	-	-	-
07.10	PINTURA ESMALTE 2 MANOS DE ESMALTE+02 MANOS DE BASE ANTICORR. ZINCROMATO	m2	9.35	2,297.58	-	-	245.73	2,297.58	-	-	-	-	-
08	INSTALACIONES ELECTRICAS												
08.01	CANALIZACIONES												
08.01.01	EXCAV. MANUAL EN TERRENO NATURAL A=0.40 H=0.65m	m	7.08	608.88	-	-	86.00	608.88	-	-	-	-	-
08.01.02	RELLENO DE ZANJA C/TIERRA CERNIDA A=0.40 H=0.05m	m	0.67	57.62	-	-	86.00	57.62	-	-	-	-	-
08.01.03	RELLENO DE ZANJA C/TIERRA NATURAL A=0.40 H=0.65m	m	5.31	456.66	-	-	86.00	456.66	-	-	-	-	-
08.02	ALIMENTADORES												
08.02.01	ALIMENTADOR A POSTE CAC 11m. 2-1X6mm NY Y + 1X6mm 2/T (C/DESNUDO)	m	12.09	1,039.74	-	-	86.00	1,039.74	-	-	-	-	-
08.02.02	ALIMENTADOR A TABLERO T-2-1X6mm NH-80	pto	111.95	447.80	-	-	4.00	447.80	-	-	-	-	-
08.03	POSTES CAC												
08.03.01	SALIDA A POSTE LUZ DE CAC 11/200/120/285	pto	189.30	757.20	-	-	4.00	757.20	-	-	-	-	-
08.03.02	POSTES DE CAC 11/200/120/285 INC. CRUCETA CAV 1.20 X 300	und	966.59	3,866.36	-	-	4.00	3,866.36	-	-	-	-	-
08.04	TABLEROS												
08.04.01	TABLERO METALICO TRIFASICO 12 POLOS 220 VAC TIPO RIEL	und	449.05	449.05	-	-	1.00	449.05	-	-	-	-	-
08.05	ARTEFACTOS												
08.05.01	PROYECTOR SIMETRICO SIMILAR A LUXOD EX INTEGRADO 400W DE ALOGENURO META	und	646.40	5,171.20	-	-	8.00	5,171.20	-	-	-	-	-
08.06	PUESTA A TIERRA												

027

[illegible]

1000



027