



Gobierno Regional  
del Callao

## RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL Nº 0077 -2012-Gobierno Regional del Callao-GRI.

Callao, 12 OCT. 2012

### VISTOS:

La Resolución Gerencial General Regional Nº 1486-2011-Gobierno Regional del Callao-GGR, de fecha 17 de Noviembre del 2011; el Contrato Nº 009-2012-REGIÓN CALLAO, de fecha 11 de Enero de 2012; el Acta de Entrega del Terreno, de fecha 26 de Enero del 2012, el Acta de Observaciones de Obra, de fecha 12 de Abril del 2012; el Acta de Recepción de Obra, de fecha 25 de Abril del 2012; el Informe Nº 368-2012-GRC/GA-CONTA, de fecha 07 de Agosto del 2012, emitido por la Oficina de Contabilidad; el Informe Nº 103-2012-GRC/GRI-OC-NLR, de fecha 19 de Julio del 2012, emitido por el Inspector de Obra; el Informe Nº 037-2012 - GRC/GRI-OC-/LGC, de fecha 28 de Setiembre del 2012, emitido por el Liquidador; el Memorándum Nº 2025-2012-GRC/GRPPAT, de fecha 09 de Octubre del 2012, emitido por la Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial; el Proveído de fecha 09 de Octubre del 2012, emitido por la Gerencia Regional de Infraestructura, el Proveído de fecha 10 de Octubre del 2012, emitido por la Oficina de Construcción; el Informe Nº 095-2012-GRC-GRI-OC-ANP, de fecha 11 de Octubre del 2012, emitido por el Abogado de la Gerencia Regional de Infraestructura y;

### CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución Gerencial General Regional Nº 1486-2011-Gobierno Regional del Callao-GGR, de fecha 17 de Noviembre del 2011, en su Artículo Segundo se dispuso **Aprobar** el Expediente de Contratación para la Ejecución del Proyecto de Inversión Pública "INSTALACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS LOSAS DEPORTIVAS EN EL PARQUE MANUEL UGARTE Y MOSCOSO-URBANIZACIÓN JORGE CHÁVEZ-PROVINCIA DEL CALLAO-CALLAO", por el Valor Referencial total de **S/. 424,772.83 (CUATROCIENTOS VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS CON 83/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV, del 18%, de conformidad con lo dispuesto en la Ley Nº 29666, Ley que restituye la tasa del impuesto establecida por el Artículo 17º 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 Cuarenta y Cinco (45) días calendario, bajo el sistema a Suma Alzada, a convocarse por proceso de selección de Adjudicación Directa Selectiva.

Que, como resultado de la Adjudicación Directa Selectiva Nº 0109-2011-Región Callao; con fecha 11 de Enero del 2012, la Entidad suscribió el Contrato Nº 009-2012-Región Callao, con el **CONSORCIO MANUEL UGARTE integrado por FANARRAGA CONTRATISTAS GENERALES S.A. y MARIEL CONTRATISTAS GENERALES SRL.**, para la ejecución de la Obra "Instalación y Mejoramiento de las Losas Deportivas en el Parque Manuel Ugarte y Moscoso Urb. Jorge Chávez - Provincia del Callao-Callao", por el monto contractual de **S/. 424,772.83 (CUATROCIENTOS VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS CON 83/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV, del 18% y un plazo de ejecución de Cuarenta y Cinco (45) días calendario.

Que, mediante Memorándum Nº 001-2012-GRC/GRI-OC, de fecha 03 de Enero del 2012, el Jefe de la Oficina de Construcción, designó al Ing. Nicanor López Ruiz, como Inspector de la Obra "Instalación y Mejoramiento de las Losas Deportivas en el Parque Manuel Ugarte y Moscoso, Urb. Jorge Chávez - Provincia del Callao - Callao", mediante el cual se recomienda tener en cuenta el cumplimiento de las cláusulas del Contrato de acuerdo a las Bases y los Términos de Referencia, así como las normas que para el caso estén vigentes.

Que, mediante Acta de Entrega de Terreno, de fecha 26 de Enero del 2012, la Entidad representado por el Ing. Nicanor López Ruiz (Inspector de Obra); por el Contratista el Ing. Percy Enrique Álvarez Villar, en calidad de Residente de Obra, y el Sr. Edgar Miguel Marcos Fanarraga, en calidad de Representante Legal del Contratista, se reunieron en el lugar donde se ejecutó la Obra y después del recorrido que hicieron, constataron que no existía observación alguna sobre la libre disponibilidad del terreno, por el cual el contratista a través del Residente de Obra, recepcionó el terreno sin observación alguna, como se aprecia asimismo del Asiento Nº 01 del Cuaderno de Obra.

Que, en la segunda parte del Asiento Nº 04 del Cuaderno de Obra, de fecha 30 de Enero del 2012, el Inspector de Obra comunicó al Residente que debe realizar las Coordinaciones ante





## Gobierno Regional del Callao

EDELNOR, para la caja eléctrica especificada en el Expediente Técnico; siendo que mediante Asiento N° 05, el Residente respondió al Inspector de Obra, señalando que respecto al Servicio Eléctrico que se le ha recomendado, este no se encuentra establecido en el Expediente Técnico.

Que, mediante Informe N° 14-2012-GRC/GRI-OC-JCC, de fecha 13 de Marzo de 2012, el Ing. Juan Córdova Córdor (Inspector de Obra), gestionó el Pago de la Valorización N° 01 Febrero 2012 de la Obra "Instalación y Mejoramiento de las Losas Deportivas en el Parque Manuel Ugarte y Moscoso, Urb. Jorge Chávez - Provincia del Callao - Callao", solicitado por el Contratista habiendo revisado los metrados y cálculos sostiene, que estos provienen del presupuesto de estructuras, Instalaciones Sanitarias e Instalaciones Eléctricas. Así mismo señala que en cuanto a los Reajustes, el factor K resulta mayor a la Unidad, no habiendo regularizado sus cálculos en función a la cantidad de materiales, por lo que este Saldo quedará para efectos de pago debidamente sustentados en la Liquidación Final de la Obra, precisando asimismo que es procedente el pago al Contratista por la Valorización N° 01 Febrero 2012, por la suma de **S/. 315,604.70 (Trescientos Quince Mil Seiscientos Cuatro Con 70/100 Nuevos Soles)**, incluido el IGV.

Que, mediante informe N° 16-2012-GRC/GRI-OC-JCC, de fecha 23 de Marzo del 2012, el Inspector de Obra, solicitó al Jefe de la Oficina de Construcción, designar el Comité de Recepción de la Obra, sosteniendo que esta ha sido concluida con fecha 11 de Marzo del 2012; hecho que se puede apreciar del Asiento N° 37 del Residente de Obra, en el que señala que se han culminado los trabajos al 100%, y se ha realizado la limpieza general, así como la eliminación del material excedente, ante los informes antes mencionados mediante Memorandum N° 157-2012-GRC/GRI-OC, de fecha 23 de Marzo del 2012, el Jefe de la Oficina de Construcción procedió a designa el comité de Recepción de Obra, integrada por los siguientes profesionales: Arq. Nancy Milagros Suito Meza (Presidente), Ing. Juan Córdova Córdor (Inspector) y Ing. Helí Benavides Vía (Miembro).

Que, mediante Acta de Observaciones, de fecha 12 de Abril del 2012, los miembros de la Comisión de recepción de Obra designados, con la finalidad de verificar el fiel cumplimiento de lo establecido en los planos y especificaciones técnicas del Expediente Técnico y comprobar el funcionamiento de las instalaciones y equipos, de la Obra "Instalación y Mejoramiento de las Losas Deportivas en el Parque Manuel Ugarte y Moscoso, Urb. Jorge Chávez - Provincia del Callao - Callao", realizaron el recorrido encontrando Observaciones en Arquitectura y en las instalaciones Sanitarias, las mismas que fueron consignadas en la citada acta, disponiendo que estas sean subsanadas por el Contratista, en un plazo máximo de 05 días calendarios, el mismos que se computará partir del quinto día de suscrita el Acta de Observaciones, es decir desde el 17 hasta el 22 de Abril del 2012.

Que, en mérito a lo expuesto en el considerando anterior, mediante Acta de Recepción de Obra, de fecha 25 de Abril del 2012, los miembros de la Comisión de Recepción, en uso de sus atribuciones y en cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 210° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, verificaron que el Contratista había levantado las Observaciones contenidas en el Acta de Constatación Física de fecha 12 de Abril del 2012, dando su conformidad a los trabajos contractuales ejecutados salvo vicios ocultos, procediendo a suscribir el Acta los siguientes profesionales: Por el Gobierno Regional del Callao, la Arq. Milagros Suito Meza (Presidente); el Ing. Nicanor López Ruiz (Inspector) y el Ing. Helí Benavides Vía (Miembro) y por parte del Contratista el Ing. Percy Enrique Álvarez Villar (Residente de Obra) y el Sr. Edgar Miguel Marcos Fanarraga (Representante Legal).

Que, mediante Informe N° 72-2012-GRC/GRI-OC-NLR, de fecha 14 de Mayo del 2012, emitido por el Ing. Nicanor López Ruiz (Inspector de Obra), procedió a gestionar el Pago de la Valorización N° 02 correspondiente al mes de Marzo del 2012, de la Obra "Instalación y Mejoramiento de las Losas Deportivas en el Parque Manuel Ugarte y Moscoso, Urb. Jorge Chávez - Provincia del Callao - Callao", el mismo que fue solicitado por el Contratista, señalando que revisados los metrados y cálculos por la Inspección, estos provienen del presupuesto de Estructuras, Instalaciones Sanitarias e Instalaciones Eléctricas. De igual modo señala que en cuanto a los Reajustes el factor K resulta mayor a la unidad, no habiendo regularizado sus cálculos en función a la cantidad de materiales y este Saldo quedará para efectos de pago debidamente sustentados en la Liquidación Final de la Obra, señalando asimismo que es procedente el pago de la valorización N° 02 por la suma de **S/. 94,588.35 (Noventa y Cuatro Mil Quinientos Ochenta y Ocho Con 35/100 Nuevos Soles)**, incluido el IGV.

Así mismo, dentro de la documentación contenida en la Valorización N° 2, el Inspector de Obra, señala el Deductivo N° 01 al 11 de Marzo del 2012, relacionado con las partida ESTRUCTURAS (06 Obras de Concreto Armado y otros): **1)** 06.03, Acero de refuerzo en tribunas  $F_y=4,200$  kg. cm<sup>2</sup> en Tribunas (kg, 1,254.80); **2)** 06.09. Sardineles Acero de Refuerzo  $F_y= 4,200$  kg. cm<sup>2</sup> (kg. 1,165.77) y **3)** 08.02, Suministro e Instalación de Malla Galvanizada Plastificada Cocada 2"x2", Calibre 10 en remplazo de Malla existente (m<sup>2</sup>. 237.91), en la Valorización presentada se encuentra detallado el Sustento del Deductivo por No Colocación de Malla según Expediente Técnico por parte del Contratista; habiéndose determinado el **Monto del Deductivo en la suma de S/. 14,579.80 (Catorce Mil Quinientos Setenta y Nueve Con 80/100 Nuevos**





**Soles**), incluido el IGV. del 18%; de igual forma mediante Asiento N° 16, de fecha 13 de Febrero del 2012, el Inspector de Obra comunicó al Residente, que se procederá al Deductivo correspondiente en el pago de la Valorización.

Que, mediante Informe N° 103-2012-GRC/GRI-OC-NLR, de fecha 19 de Julio del 2012, el Inspector de Obra, procedió a remitir al Coordinador de Liquidaciones, la documentación consistente en: Formulario N° 621-PDT; Constancia de Presentación Laboral (Formulario N° 601); Boleta de Pago; Constancia de Declaración y Pago a Conafovicer, Sencico; Protocolo de Pruebas Hidráulicas para Redes de Desagüe (De fecha 15 Febrero de 2012); Planilla de Resultados - Ensayos de Resistencia a la Compresión, de la Empresa GARUDHA INGENIEROS S.A.C., de fechas 17, 24 y 25 de Febrero del 2012 y de fecha 10 y 18 de Marzo del 2012; la Garantía de la Empresa SPORTEK, referente al Pasto Artificial MSP 50 de la Marca AVANT TURF, con fibra Thiolon, con monofilamentos Bicolor Verde Olivo - Verde Esmeralda; Certificado de Aislamiento entre Fases y entre Fase y Tierra, de la Empresa Hercisa, Diseño de Mezcla de Concreto Hidráulico  $f'c = 175\text{kg/cm}^3$ , 02 CD'S de los Planos de Replanteo; así como el Cuaderno de Obra, documentos sustentatorios que sirven para realizar la liquidación final del Contrato de Obra, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 211° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Que, mediante Informe N° 368-2012-GRC/GA-CONTA, de fecha 07 de Agosto del 2012, la Oficina de Contabilidad con el Proveído de la Gerencia de Administración, remitió el Cuadro de Liquidación Financiera, correspondiente a la Obra "Instalación y Mejoramiento de las Losas Deportivas en el Parque Manuel Ugarte y Moscoso, Urb. Jorge Chávez - Provincia del Callao - Callao", por un monto pagado de **S/. 410,193.05 (CUATROCIENTOS DIEZ MIL CIENTO NOVENTA Y TRES CON 05/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV.

Que, mediante Informe N° 573-2012-GRC/GA-TESO, de fecha 03 de Setiembre del 2012, el Jefe de la Oficina de Tesorería, remitió la Relación de Cartas Fianzas en Custodia al 31-08-2012, dentro de las cuales en el ítem 56 figura la Carta Fianza N° **010312902-002**, emitida por el Banco SCOTIABANK, por la suma de **S/. 42,477.28**, por concepto de Fiel Cumplimiento del Contrato N° 009-2012-Región Callao, de fecha 11 de Enero del 2012, presentado por el Contratista CONSORCIO MANUEL UGARTE integrado por FANARRAGA CONTRATISTAS GENERALES S.A. y MARIEL CONTRATISTAS GENERALES SRL.

Que, mediante Informe de Vistos N° 283-2012-GRC/GRI-OC/JACF, de fecha 28 de Setiembre del 2012, emitido por el Coordinador Responsable de Liquidaciones de Obras y el Informe N° 037-2012-GRC/GRI-OC/LGC, de fecha 28 de Setiembre del 2012, emitido por el Liquidador de Obras, concluyen que han realizado la verificación y análisis de la documentación para la liquidación elaborada por la Entidad, estableciendo que la misma muestra una **INVERSION AUTORIZADA**, ascendente a **S/. 410,899.50 (CUATROCIENTOS DIEZ MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE CON 50/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV. del 18% y el **MONTO PAGADO de S/. 410,193.05 (CUATROCIENTOS DIEZ MIL CIENTO NOVENTA Y TRES CON 05/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV. del 18%, según detalle del Anexo N° 01, de lo que resulta un **SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA** por el monto de **S/. 706.45 (SETECIENTOS SEIS CON 45/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV. del 18%, y cuadros sustentatorios respectivos de la presente Resolución. Así mismo señalan que el Inspector de la Obra, Ing. Nicanor López Ruiz, tramitó el Deductivo N° 01, (Cuadro N°09), por las partidas No ejecutadas con su debido sustento, (mencionado en la Valorización N° 02), por el Monto de **S/. 14,579.80 (Catorce Mil Quinientos Setenta y Nueve Con 80/100 Nuevos Soles)**, incluido el IGV. De igual modo señalan que no existe costo alguno al Contratista, por conceptos de penalidad, ni costo del Expediente de Liquidación, toda vez que la ejecución de la Obra se culminó dentro del plazo contractual vigente.

En consecuencia de conformidad con las normas legales antes mencionadas, así como de las facultades delegadas en la Resolución Ejecutiva Regional N° 200-Gobierno Regional del Callao-PR de fecha 29 de Abril del 2009, y su modificatoria Resolución Ejecutiva Regional N° 000055 y 000155, de fecha 13 de Enero del 2011 y 23 de Febrero del 2011 y de acuerdo a lo dispuesto en el Texto Unico Ordenado del Reglamento de Organización y Funciones del Gobierno Regional del Callao, aprobado por Ordenanza Regional N° 000028, de fecha 20 de Diciembre del 2011, y contando con la Visación de la Oficina de Construcción de la Gerencia Regional de Infraestructura y de la Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial.

**SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR** el Deductivo de Obra N° 01, al Contrato N° 009-2012-Región Callao, de fecha 11 de Enero del 2012, suscrito con el Contratista **CONSORCIO MANUEL UGARTE integrado por FANARRAGA CONTRATISTAS GENERALES S.A. y MARIEL CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.**, para la ejecución de la Obra "Instalación y Mejoramiento de las Losas Deportivas en el Parque Manuel Ugarte y Moscoso, Urb. Jorge Chávez - Provincia del Callao - Callao", por la suma de **S/.**





Gobierno Regional  
del Callao

**14,579.80 (CATORCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE CON 80/100 NUEVOS SOLES)**, que equivale a menos 3.43% del monto del contrato, incluido el IGV, en mérito de los fundamentos expuestos en la parte considerativa y según detalle del Anexo N° 01 y Cuadro N° 09, que forman parte integrante de la presente Resolución.

**ARTÍCULO SEGUNDO.- APROBAR** la Liquidación elaborada por la Entidad, referente al Contrato N°009-2012-REGION CALLAO, de fecha 11 de Enero del 2012, para la ejecución de la Obra Pública "Instalación y Mejoramiento de las Losas Deportivas en el Parque Manuel Ugarte y Moscoso, Urb. Jorge Chávez - Provincia del Callao - Callao", con una **INVERSION AUTORIZADA**, por la suma de **S/.410,899.50 (CUATROCIENTOS DIEZ MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE CON 50/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV. del 18% y el **MONTO PAGADO**, de **S/. 410,193. 05 (CUATROCIENTOS DIEZ MIL CIENTO NOVENTA Y TRES CON 05/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV. del 18%, estableciéndose como **SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA** por la suma de **S/.706.45 (SETECIENTOS SEIS CON 45/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV. del 18%, de acuerdo al detalle del Anexo N° 01 y cuadros sustentatorios de la presente Resolución.

**ARTÍCULO TERCERO.- Encargar**, a la Gerencia de Administración para que disponga el **GIRO** al Contratista **CONSORCIO MANUEL UGARTE** integrado por **FANARRAGA CONTRATISTAS GENERALES S.A.** y **MARIEL CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.** la suma de **S/.706.45** (Setecientos Seis Con 45/100 Nuevos Soles), incluido el IGV. del 18%, por concepto de saldo a su favor, como se ha señalado en el Artículo Segundo de la presente Resolución.

**ARTÍCULO CUARTO.- El egreso** que demande el cumplimiento del saldo a favor del Contratista indicado en el Artículo Segundo de la presente Resolución tendrá la siguiente Afectación Presupuestal:

CLASIFICADOR PROGRAMATICO								
APNOP	PROYECTO	OBRA	FUN	DFUN	GFUN	META	FINALIDA	SEC FUN
9002	2150882	4000166	21	046	0102	00001	01499	0314

FONDO	CIS	RUBRO	TT	G	SG1	SG2	E1	E2	MONTO
NORMAL	0001	18	2	6	2	3	99	2	707.00

**ARTÍCULO QUINTO.- Autorizar**, a la Gerencia de Administración a través de la Oficina de Tesorería, para que disponga las acciones destinadas a efectuar la **ENTREGA** al Contratista **CONSORCIO MANUEL UGARTE** integrado por **FANARRAGA CONTRATISTAS GENERALES S.A.** y **MARIEL CONTRATISTAS GENERALES SRL**, la Carta Fianza N° **010312902-002**, emitido por el Banco **SCOTIABANK**, por la suma de **S/. 42,477.28**, (Cuarenta y Dos Mil Cuatrocientos Setenta y Siete con 28/100 Nuevos Soles), por concepto de Fiel Cumplimiento del Contrato N° 009-2012-Región Callao, de fecha 11 de Enero del 2012.

**ARTÍCULO SEXTO.- Encargar** a la Oficina de Construcción, a fin que con el apoyo de la Gerencia de Administración y de la Gerencia de Asesoría Jurídica, como lo establece la Resolución Gerencial General Regional N° 297-2009-Gobierno Regional del Callao-GGR, de fecha 14 de Mayo del 2009, **realicen la Transferencia de la Obra** "Instalación y Mejoramiento de las Losas Deportivas en el Parque Manuel Ugarte y Moscoso, Urb. Jorge Chávez - Provincia del Callao - Callao", a la Entidad que corresponda.

**ARTÍCULO SÉTIMO.- Encargar** a la Oficina de Trámite Documentario y Archivo, para que realice la notificación de la presente Resolución y el Anexo N° 01 con sus cuadros sustentatorios, de conformidad con lo dispuesto en 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. ANDRES M. VILLARREYES DAVILA  
Gerente Regional de Infraestructura

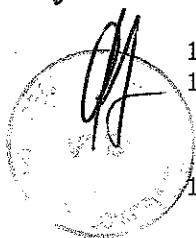
0077

## ANEXO N° 01

**LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA**

OBRA : INSTALACION Y MEJORAMIENTO DE LAS LOSAS DEPORTIVAS EN EL PARQUE MANUEL UGARTE  
 MOSCOSO - URB. JORGE CHAVEZ - PROVINCIA DEL CALLAO - CALLAO  
 MODALIDAD : SUMA ALZADA  
 CONTRATO : 009-2012-REGION CALLAO  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MANUEL UGARTE, integrado por: FARRANAGA CONTRATISTAS GENERALES S.A. Y

I. AUTORIZADO Y PAGADO		SUB - TOTAL	TOTAL	
<b>1.1.0</b>	<b>AUTORIZADO</b>	<b>S/.</b>	<b>S/.</b>	
1.1.1	Contrato Vigente		347,621.21	
	Contrato Principal	359,976.97		
	Deductivo N° 01	-12,355.76		
1.1.2	Reajustes		598.70	
	Por Contrato Principal	598.70		
	Deducción por Adelanto Directo	0.00		
	Deducción por Adelanto Materiales N° 01	0.00		
1.1.3	Mayores Gastos Generales		0.00	
	Ampliacion de Plazo N° 01	0.00		
1.1.4	Impuestos I.G.V.		62,679.59	
	IGV del Contrato Vigente	62,571.82		
	IGV Reintegros	107.77		
	IGV Mayores Gastos Generales	0.00		
	<b>AUTORIZADO TOTAL OBRA</b>	<b>S/.</b>	<b>410,899.50</b>	
<b>1.2.0</b>	<b>PAGADO: INF N° 368-2012-GRC/GA-CONTA-07-08-12</b>			
1.2.1	Contrato vigente		347,621.23	
	Contrato Principal	347,621.23		
	Adicional N° 01	0.00		
1.2.2	Reajustes		0.00	
	Contrato Principal	0.00		
	Adicional N° 01	0.00		
1.2.3	IGV 18 %		62,571.82	
	Contrato Vigente + reintegros	62,571.82		
	Adicional N° 01	0.00		
	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	0.00	
	Materiales N° 01	0.00	0.00	
1.2.4.2	Amortizados			
	Directo	0.00		
	Materiales N° 01	0.00		
	<b>PAGADO EN VALORIZACIONES</b>		<b>S/.</b>	<b>410,193.05</b>
	<b>SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA</b>		<b>S/.</b>	<b>706.45</b>
<b>II.- OTROS</b>				
2.1.0	A CARGO DEL CONTRATISTA		0.00	
	a) Penalidad maxima por Atraso de obra	0.00		
	Articulo 222° del Reglamento, aprobado DS 084-2004-PCM			
2.1.2	A FAVOR DEL CONTRATISTA		0.00	
	a) Intereses por demora en pago de Valorizaciones	0.00		



0077

ANEXO N° 01

**LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA**

OBRA : INSTALACION Y MEJORAMIENTO DE LAS LOSAS DEPORTIVAS EN EL PARQUE MANUEL UGARTE  
MOSCOSO - URB. JORGE CHAVEZ - PROVINCIA DEL CALLAO - CALLAO  
MODALIDAD : SUMA ALZADA  
CONTRATO : 009-2012-REGION CALLAO  
CONTRATISTA : CONSORCIO MANUEL UGARTE, integrado por: FARRANAGA CONTRATISTAS GENERALES S.A. Y

**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	0.00	706.45
II. OTROS	0.00	0.00
	0.00	706.45
<b>SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA: AUTORIZADO-PAGADO</b>		<b>S/. 706.45</b>
<b>SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA: OTROS</b>		<b>0.00</b>
<b>TOTAL SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA</b>		<b>S/. 706.45</b>



OBRA	INSTALACION Y MEJORAMIENTO DE LAS LOSAS DEPORTIVAS EN EL PARQUE MANUEL UGARTE MOSCOSO - URB. JORGE CHAVEZ - PROVINCIA DEL CALLAO - CALLAO
UBICACIÓN	PARQUE MANUEL UGARTE MOSCOSO - URB. JORGE CHAVEZ - PROVINCIA DEL CALLAO - CALLAO
PROCESO SELECCIÓN	ADS N° 0109-2011-REGION CALLAO
MODALIDAD	SUMA ALZADA
CONTRATO	009-2012-REGION CALLAO
ENTIDAD EJECUTORA	GÓBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
CONTRATISTA	CONSORCIO MANUEL UGARTE, integrado por: FARRANAGA CONTRATISTAS GENERALES S.A. Y MARIEL CONTRATISTAS GENERALES SRL
RESIDENTE	ING. PERCY ENRIQUE ALVAREZ VILLAR
COORDINADOR	ING. NICANOR LOPEZ RUIZ

Item	Rubro	Valor Referencial	Monto Total	Sub Total	IGV	FECHA BASE
01	ESTRUCTURAS Y ARQUITECTURA	VALOR REFERENCIAL	424,772.83	359,976.97	64,795.86	may-11
02	INSTALACIONES SANITARIAS	PRESUPUESTO CONTRATO	424,772.83	359,976.97	64,795.86	
03	INSTALACIONES ELECTRICAS					

FACTOR DE RELACION 1.000000000

DATOS GENERALES DE LA OBRA

concepto	total	monto	igv	fecha
CD_BASE_01	264,891.14	381,258.89	323,100.75	58,158.14
CD_BASE_02	6,977.00	10,042.02	8,510.19	1,531.83
CD_BASE_03	23,255.63	33,471.92	28,366.03	5,105.89
CD_BASE_04	-	0.00	0.00	0.00
CD_BASE: OBRA CIVIL	295,123.77	424,772.83	359,976.97	64,795.86
CD_BASE_05	-	0.00	0.00	0.00
<b>CD_BASE</b>	<b>295,123.77</b>	<b>424,772.83</b>	<b>359,976.97</b>	<b>64,795.86</b>
CDO_01	264,891.14	381,258.89	323,100.75	58,158.14
CDO_02	6,977.00	10,042.02	8,510.19	1,531.83
CDO_03	23,255.63	33,471.92	28,366.03	5,105.89
CDO_04	-	0.00	0.00	0.00
CD_OFERTA: OBRA CIVIL	295,123.77	424,772.83	359,976.97	64,795.86
CDO_05	-	0.00	0.00	0.00
<b>CD_OFERTA</b>	<b>295,123.77</b>	<b>424,772.83</b>	<b>359,976.97</b>	<b>64,795.86</b>

Adicional N° 01			0.00	0.00
Deductivo N° 01		14,579.80	12,355.76	2,224.04
NO SOLICITO	ADEL_DIRECTO	0.00	0.00	0.00
	ADEL_MAT_01		0.00	0.00
	ADEL_MAT_02		0.00	0.00
Total de adelantos		0.00	0.00	0.00%

Plazo de ejecución	30	fecha de inicio contractual	27-ene-12
Entrega de terreno	26-ene-12	Termino contractual	25-feb-12
AMPLIAC. PLAZO N° 01		Nvo. Termino Contractual	25-feb-12
PLAZO VIGENTE	30	Acta Constatación Física	12-abr-12
FECHA CTO. SUPERVISION		A. Constatac. Física-Resolver	
ACTA DE ACUERDO DEL		Acta Recepción de Obra	25-abr-12
FECHA CONTRATO SUPERVISION			
INF N° 968-2012-GRC/GA-CONTA-07-08-12		Fecha de Termino Real	25-feb-12

Valorización	fecha	bruta total	reajuste monto neto	amortización igv	Retencion IGV fecha pago
Contrato Principal	% avance				
01	31-ene-12	0.00	0.00	0.00	
	0.00%				
02	29-feb-12	267,461.61		0.00	
	74.30%	315,604.70	267,461.61	48,143.09	20-mar-12
03	31-mar-12	80,159.62		0.00	
	22.27%	94,588.35	80,159.62	14,428.73	18-may-12
<b>TOTAL</b>		<b>347,621.23</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	96.57%	410,193.05	347,621.23	62,571.82	410,193.05
SALDOS Contrato Principal				0.00	#DIV/0!

DATOS COMPLEMENTARIOS DE LA OBRA		Costo Directo		
CONCEPTO	Monto S/.	BASE	OFERTA	C.DIR.Base
GASTOS GENERALES	11.975%			
G.GENERALES VARIABLES	11.97491819%			
G.GENERALES FIJOS				
UTILIDAD	10.000%			
GGU_BASE	21.975%			
I.G.V. %	18%	TIPO DE CONTRATO	Suma Alzada	
PERIODO DE VALORIZACION			30	

CUADRO N° 02

**CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA**

DE ACUERDO A FECHA DE INICIO DE OBRA  
 INSTALACION Y MEJORAMIENTO DE LAS LOSAS DEPORTIVAS EN EL PARQUE MANUEL  
 UGARTE MOSCOSO - URB. JORGE CHAVEZ - PROVINCIA DEL CALLAO - CALLAO

Obra  
 Supervisión  
 Contratista  
 Fecha Inicio  
 Plazo  
 Ampliaciones  
 TERMINO VIG.

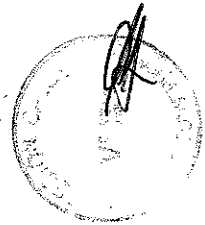
0  
 0  
 0  
 0  
 0

AMPLIACIONES DE PLAZO OTI	
N° 01	0
N° 02	0
N° 03	0
N° 04	0

CONSORCIO MANUEL UGARTE, integrado por: FARRANAGA CONTRATISTAS

27 de Enero de 2012  
 30 días calendarios  
 0 días calendarios  
 25 de Febrero de 2012

ITEM	DESCRIPCION	MONTO		FECHAS		PLAZO
		27/01/12	31/01/12	01/02/12	25/02/12	
RESUMEN						
01	ESTRUCTURAS Y ARQUITECTURA	264,891.14	44,148.52	220,742.62		
02	INSTALACIONES SANITARIAS	6,977.00	1,162.83	5,814.17		
03	INSTALACIONES ELECTRICAS	23,255.63	3,875.94	19,379.69		
04		0				
05						
	COSTO TOTAL DE CONTRATO: obras civiles	295,123.77	49,187.29	245,936.48		
	GASTOS GENERALES Y UTILIDAD	64,853.21	10,808.87	54,044.34		
	COSTO TOTAL: obras civiles	359,976.98	59,996.16	299,980.82		
	COSTO TOTAL: obras civiles X FR	359,976.98	59,996.16	299,980.82		
	COSTO TOTAL DE CONTRATO: otros	-	-	-		
	GASTOS GENERALES Y UTILIDAD	-	-	-		
	COSTO TOTAL: Otros	-	-	-		
	COSTO TOTAL: otros x FR	-	-	-		
	COSTO TOTAL	359,976.98	59,996.16	299,980.82		
	% AVANCE		16.67%	83.33%		0.00%
	% AVANCE ACUMULADO		16.67%	100.00%		100.00%
		359,976.97				
	ESTRUCTURAS Y ARQUITECTURA	323,100.75	53,850.12	269,250.63		
	INSTALACIONES SANITARIAS	8,510.19	1,418.36	7,091.83		
	INSTALACIONES ELECTRICAS	28,366.03	4,727.67	23,638.36		







CUADRO Nº 04

**CALCULO DE REAJUSTES - CONTRATO PRINCIPAL**

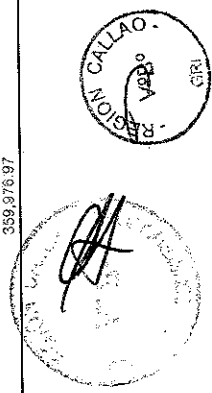
OBRA : INSTALACION Y MEJORAMIENTO DE LAS LOSAS DEPORTIVAS EN EL PARQUE MANUEL UGARTE MOSCOSO - URB. JORGE CHAVEZ - PROVINCIA DEL CALLAO - CALLAO  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MANUEL UGARTE, integrado por: FARRANAGA CONTRATISTAS GENERALES S.A. Y MARIEL CONTRATISTAS GENERALES SRL  
 VALOR REFERENCIAL : 424,772.83 (C /IGV) 356,951.96 (s/IGV) CD\_Base 292,643.74  
 CONTRATO : 424,772.83 (C /IGV) 356,951.96 (s/IGV) CD\_Cto 292,643.74

VAL N°	FECHA	Mes de Pago	VALORIZ		VAL. ACUM. PROG	VAL. ACUM. REAL	K	K - 1	REAJUSTE		REAL ACUM.	AUTORIZ. BRUTO	DEDUCCION		REAL. REAJ. NETO
			PROG	Valor Ref.					REAL	C. Contrato			PROG.	ACUM.	
01	ene-12	feb-12	53,850.12		53,850.12	0.00	1.002	0.002	107.70	0.00	0.00	915.45			0
02	feb-12	mar-12	289,250.63		323,100.75	323,100.75	1.003	0.003	307.75	969.30	969.30	915.45			915.45
SUBTOTAL			323,100.75		323,100.75				815.45	969.30		915.45		0.00	915.45

FORMULA 02 INSTALACIONES SANITARIAS															
VAL N°	FECHA	Mes de Pago	VALORIZ		VAL. ACUM. PROG	VAL. ACUM. REAL	K	K - 1	REAJUSTE		REAL ACUM.	AUTORIZ. BRUTO	DEDUCCION		REAL. REAJ. NETO
			PROG	Valor Ref.					REAL	C. Contrato			PROG.	ACUM.	
01	ene-12	feb-12	1,418.36		1,418.36	0.00	1.013	0.013	18.44	0.00	0.00	85.10			0.00
02	feb-12	mar-12	7,091.83		8,510.19	8,510.19	1.010	0.010	70.92	85.10	85.10	85.10			85.10
SUBTOTAL			8,510.19		8,510.19				89.36	85.10		85.10		0.00	85.10

FORMULA 03 INSTALACIONES ELECTRICAS															
VAL N°	FECHA	Mes de Pago	VALORIZ		VAL. ACUM. PROG	VAL. ACUM. REAL	K	K - 1	REAJUSTE		REAL ACUM.	AUTORIZ. BRUTO	DEDUCCION		REAL. REAJ. NETO
			PROG	Valor Ref.					REAL	C. Contrato			PROG.	ACUM.	
01	ene-12	feb-12	4,727.67		4,727.67	0.00	0.980	(0.020)	(94.55)	0.00	0.00	0.00			0.00
02	feb-12	mar-12	28,366.03		28,366.03	28,366.04	0.987	(0.013)	(307.30)	(368.76)	(368.76)	-401.85			(401.85)
SUBTOTAL			28,366.03		28,366.04				-401.85	-368.76		-401.85		0.00	-401.85

TOTAL													598.70		598.70	
Reaj. Cto. Principal													598.70		Ded. Adel. Directo Ded. Adel. Mat. 01	
													685.64		0.00	
													502.96		0.00	



0077

CUADRO N° 05

CALCULO DEL COEFICIENTE "K" DE REALISTE - CONTRATO PRINCIPAL

OBRA UBICACIÓN VALOR REFERENCIAL PRESUPUESTO CONTRATADO CONTRATISTA SUPERVISION FORA 01 ESTRUCTURAS Y ARQUITECTURA

INSTALACION Y MEJORAMIENTO DE LAS LOSAS DEPORTIVAS EN EL PARQUE MANUEL UGARTE MOSCOSO - URB. JORGE CHAVEZ - PROVINCIA DEL CALLAO - CALLAO

356,851.98 (Sin IGV)  
356,851.98 (Sin IGV)

S/ 424,772.83 (Con IGV)  
S/ 424,772.83 (Con IGV)

CONSORCIO MANUEL UGARTE, Integrado por: FARRANAGA CONTRATISTAS GENERALES S.A. Y MARIEL CONTRATISTAS GENERALES SRL

#####

K = 0.216 MO/MO + 0.072 CP/CPo + 0.079 AC/ACo + 0.130 AGI/AGo + 0.080 MQ/MQo + 0.241 D/Do + 0.182 GGU/GGUo

COD	IND	ELEMENTO	COEF.	% INCID.	INDICE DE MES			INDICE DE MES			INDICE DE MES		
					BASE may-11	feb-12	mar-12	abr-12	may-11	feb-12	mar-12	abr-12	may-11
MO	47	Meno de Obra, incluye leyes sociales	0.216	100.00%	427.68	448.25	0.226	448.25	0.226	448.25	0.226	448.25	0.226
CP	21	Cemento Portland Tipo I	0.072	100.00%	322.86	339.42	0.073	339.42	0.073	339.42	0.073	339.42	0.073
AC	02	Acero de Construcción Iiso	0.079	100.00%	533.48	522.56	0.071	508.05	0.068	500.27	0.068	500.27	0.068
AG	05	Agregado grueso	0.130	100.00%	211.16	213.33	0.131	216.36	0.133	215.76	0.133	215.76	0.133
MQ	48	Maquinaria y Equipo Nac.	0.080	100.00%	331.87	328.23	0.079	327.49	0.079	328.78	0.079	328.78	0.079
D	30	Dólar mas inflación	0.241	100.00%	363.73	354.43	0.235	354.39	0.235	355.21	0.235	355.21	0.235
GGU	38	Índice General de precios al Consumidor	0.182	100.00%	382.29	372.30	0.187	375.16	0.188	377.15	0.188	377.15	0.188
COEF. REALISTE MENSUAL					1.000	1.002	1.002	1.003	1.003	1.003	1.003	1.003	1.003

FECHA ADEL MAT 01 00-ene-00

FORA 02 INSTALACIONES SANITARIAS K = 0.388 MO/MOo + 0.078 CP/CPo + 0.089 AC/ACo + 0.135 TB/TBo + 0.065 D/DDo + 0.063 MQ/MQo + 0.181 GGU/GGUo

COD	IND	ELEMENTO	COEF.	% INCID.	INDICE DE MES			INDICE DE MES			INDICE DE MES		
					BASE may-11	feb-12	mar-12	abr-12	may-11	feb-12	mar-12	abr-12	may-11
MO	47	Meno de Obra, incluye leyes sociales	0.388	100.00%	427.68	448.25	0.417	448.25	0.417	448.25	0.417	448.25	0.417
CP	21	Cemento Portland Tipo I	0.078	100.00%	322.86	339.42	0.081	339.42	0.081	339.42	0.081	339.42	0.081
AC	02	Acero de Construcción Iiso	0.089	100.00%	533.48	522.56	0.080	508.05	0.077	500.27	0.076	500.27	0.076
TB	72	Tubería de PVC	0.135	100.00%	347.56	342.05	0.133	340.98	0.132	343.28	0.133	343.28	0.133
D	30	Dólar mas inflación	0.065	100.00%	363.73	354.43	0.064	354.39	0.064	355.21	0.064	355.21	0.064
MQ	48	Maquinaria y Equipo Nac.	0.063	100.00%	331.87	328.23	0.062	327.49	0.062	328.78	0.062	328.78	0.062
GGU	38	Índice General de precios al Consumidor	0.181	100.00%	382.29	372.30	0.186	375.16	0.187	377.15	0.188	377.15	0.188
COEF. REALISTE MENSUAL					1.000	1.013	1.013	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.011

FECHA ADEL MAT 01 00-ene-00

FORA 03 INSTALACIONES ELECTRICAS K = 0.188 MO/MOo + 0.078 AL/ALo + 0.199 ART/ARTo + 0.264 PO/POo + 0.090 D/DDo + 0.180 GGU/GGUo

COD	IND	ELEMENTO	COEF.	% INCID.	INDICE DE MES			INDICE DE MES			INDICE DE MES		
					BASE may-11	feb-12	mar-12	abr-12	may-11	feb-12	mar-12	abr-12	may-11
MO	47	Meno de Obra, incluye leyes sociales	0.188	100.00%	427.68	448.25	0.208	448.25	0.209	448.25	0.209	448.25	0.209
AL	07	Alambre y Cable Tipo TW y THW	0.078	100.00%	652.05	612.88	0.075	623.53	0.075	608.05	0.075	608.05	0.075
ART	11	Artes., Alumbrado Exterior	0.199	100.00%	229.78	208.78	0.181	206.64	0.178	204.69	0.177	204.69	0.177
PO	02	Posee de Conector	0.264	100.00%	407.02	391.46	0.254	402.41	0.251	398.03	0.251	398.03	0.251
D	30	Dólar mas inflación	0.090	100.00%	382.73	354.43	0.078	354.39	0.078	355.21	0.078	355.21	0.078
GGU	38	Índice General de precios al Consumidor	0.180	100.00%	382.29	372.30	0.185	375.16	0.186	377.15	0.187	377.15	0.187
COEF. REALISTE MENSUAL					1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

FECHA ADEL MAT 01 00-ene-00



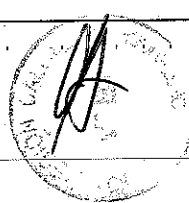
0077

**VALORIZACIONES RECALCULADAS**

OBRA : INSTALACION Y MEJORAMIENTO DE LAS LOSAS DEPORTIVAS EN EL PARQUE MANUEL UGARTE MOSCOSO - URB. JORGE CHAVEZ - PROVINCIA DEL CALLAO - CALLAO  
 UBICACION : PARQUE MANUEL UGARTE MOSCOSO - URB. JORGE CHAVEZ - PROVINCIA DEL CALLAO - CALLAO  
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MANUEL UGARTE, integrado por: FARRANAGA CONTRATISTAS GENERALES S.A. Y MARIEL CONTRATISTAS GENERALES SRL  
 FORMULA : ESTRUCTURAS Y ARQUITECTURA

ITEM	PARTIDA	METRADOS			PRESUPUESTO			VAL 01 AL 31.01.12			VAL 02 AL 29.02.12			VAL 03 AL 31.03.12			SALDO
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO		
01	OBRAS PROVISIONALES																
01.01	CASETA PROVISIONAL DE 40M2 PARA CASETA Y ALMACEN	und	1.00	1,484.00	1,484.00	1,484.00	1,484.00	1.00	1,484.00	1.00	1,484.00	1.00	1,484.00	1.00	1,484.00		
01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTEL DE IDENTIFICACION (BANNER) DE 5.00x2.50m INC. MARCO DE MADERA	und	1.00	435.03	435.03	435.03	435.03	1.00	435.03	1.00	435.03	1.00	435.03	1.00	435.03		
01.03	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATIL (02 unidades)	mes	0.75	579.16	579.16	434.37	434.37	0.75	434.37	0.75	434.37	0.75	434.37	0.75	434.37		
01.04	CERCO PROV. DE OBRA H=2.00m C/PARANTES DE EUCALIPTO Y ESTERAS	m	141.00	13.03	1,837.23	1,837.23	1,837.23	141.00	1,837.23	141.00	1,837.23	141.00	1,837.23	141.00	1,837.23		
02	SEGURIDAD Y SALUD																
02.01	ELAB. IMPL. Y ADM DEL PLAN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PROVISIONAL	GLB	1.00	4,734.13	4,734.13	4,734.13	4,734.13	1.00	4,734.13	1.00	4,734.13	1.00	4,734.13	1.00	4,734.13		
02.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	4,887.84	4,887.84	4,887.84	4,887.84	1.00	4,887.84	1.00	4,887.84	1.00	4,887.84	1.00	4,887.84		
02.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	395.00	395.00	395.00	395.00	1.00	395.00	1.00	395.00	1.00	395.00	1.00	395.00		
02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	943.65	943.65	943.65	943.65	1.00	943.65	1.00	943.65	1.00	943.65	1.00	943.65		
02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	77.09	77.09	77.09	77.09	1.00	77.09	1.00	77.09	1.00	77.09	1.00	77.09		
02.06	RECURSOS PRESUPUESTAS ANTE EMERG. EN SEG. Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	1,999.43	1,999.43	1,999.43	1,999.43	1.00	1,999.43	1.00	1,999.43	1.00	1,999.43	1.00	1,999.43		
03	TRABAJOS PRELIMINARES																
03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00	818.73	818.73	818.73	818.73	1.00	818.73	1.00	818.73	1.00	818.73	1.00	818.73		
03.02	LIPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1,730.94	1.06	1,834.80	1,834.80	1,834.80	1,730.94	1,834.80	1,730.94	1,834.80	1,730.94	1,834.80	1,730.94	1,834.80		
03.03	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,730.94	0.90	1,557.85	1,557.85	1,557.85	1,730.94	1,557.85	1,730.94	1,557.85	1,730.94	1,557.85	1,730.94	1,557.85		
03.04	DEMOLICION MANUAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO EXISTENTES	m3	3.12	70.78	220.83	220.83	220.83	3.12	220.83	3.12	220.83	3.12	220.83	3.12	220.83		
03.05	DEMOLICION DE VEREDA Y RAMPA DE CONCRETO MANUAL e=0.10m	m2	34.22	5.21	178.29	178.29	178.29	34.22	178.29	34.22	178.29	34.22	178.29	34.22	178.29		
03.06	PICADO DE SUPERFICIE DE GRADERIAS EN TRIBUNA EXISTENTE	m2	28.86	5.31	153.25	153.25	153.25	28.86	153.25	28.86	153.25	28.86	153.25	28.86	153.25		
03.07	DESMONTAJE DE PANELES METALICOS EXISTENTES	m2	267.38	11.10	2,967.92	2,967.92	2,967.92	267.38	2,967.92	267.38	2,967.92	267.38	2,967.92	267.38	2,967.92		
03.08	RETIRO Y REUBICACION DE ARBUSTOS	und	3.00	17.69	53.07	53.07	53.07	3.00	53.07	3.00	53.07	3.00	53.07	3.00	53.07		
04	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
04.01	CORTE DE TERRENO NATURAL A NIVEL DE SUBRASANTE (MANUAL)	m3	245.56	17.36	4,262.92	4,262.92	4,262.92	245.56	4,262.92	245.56	4,262.92	245.56	4,262.92	245.56	4,262.92		
04.02	EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTO Y SARDINEL	m3	53.89	26.54	1,430.24	1,430.24	1,430.24	53.89	1,430.24	53.89	1,430.24	53.89	1,430.24	53.89	1,430.24		
04.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO C/PLANCHA MANUAL	m2	1,446.13	2.69	3,890.09	3,890.09	3,890.09	1,446.13	3,890.09	1,446.13	3,890.09	1,446.13	3,890.09	1,446.13	3,890.09		
04.04	RELLENO Y COMP. MANUAL. MAT. DE PRESTAMO C/PLANCHA	m3	40.25	44.27	1,781.87	1,781.87	1,781.87	40.25	1,781.87	40.25	1,781.87	40.25	1,781.87	40.25	1,781.87		
04.05	BASE NIVELANTE DE AFIRMADO E = 0.15 M MANUAL C/QUIPO LIVIANO	m2	1,055.06	12.39	13,072.19	13,072.19	13,072.19	1,055.06	13,072.19	1,055.06	13,072.19	1,055.06	13,072.19	1,055.06	13,072.19		
04.06	CAPA DE CONFITILLO e=0.05m PARA JUEGOS	m2	301.00	29.43	8,858.43	8,858.43	8,858.43	301.00	8,858.43	301.00	8,858.43	301.00	8,858.43	301.00	8,858.43		
04.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/QUIPO Dprom=15KM c/Vaqueite 10m3	m3	418.36	23.28	9,739.42	9,739.42	9,739.42	418.36	9,739.42	418.36	9,739.42	418.36	9,739.42	418.36	9,739.42		
05	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																
05.01	CONCRETO C/H 1:10 +30% PG CIMIENTO CORRIDOS CEMENTO TIPO I	m3	3.50	163.87	573.55	573.55	573.55	3.50	573.55	3.50	573.55	3.50	573.55	3.50	573.55		
05.02	CONCRETO 1:6 + 26% PM SOBRECIMIENTO CEMENTO TIPO I	m3	1.24	221.96	275.23	275.23	275.23	1.24	275.23	1.24	275.23	1.24	275.23	1.24	275.23		
05.03	ENCOFRADO Y DEBENC. SOBRECIMIENTOS	m2	16.40	29.33	481.61	481.61	481.61	16.40	481.61	16.40	481.61	16.40	481.61	16.40	481.61		
05.04	FALSO PISO Co. 1.8 e=10 cm.	m2	4.34	23.92	103.81	103.81	103.81	4.34	103.81	4.34	103.81	4.34	103.81	4.34	103.81		

0077



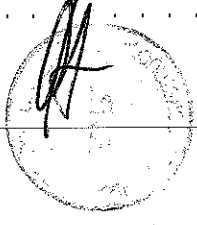
CUADRO N° 06

**VALORIZACIONES RECALCULADAS**

OBRA: INSTALACION Y MEJORAMIENTO DE LAS LOSAS DEPORTIVAS EN EL PARQUE MANUEL UGARTE MOSCOSO - URB. JORGE CHAVEZ - PROVINCIA DEL CALLAO - CALLAO  
 UBICACION: PARQUE MANUEL UGARTE MOSCOSO - URB. JORGE CHAVEZ - PROVINCIA DEL CALLAO - CALLAO  
 ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA: CONSORCIO MANUEL UGARTE, integrado por: FARRANAGA CONTRATISTAS GENERALES S.A. Y MARIEL CONTRATISTAS GENERALES SRL  
 FORMULA: ESTRUCTURAS Y ARQUITECTURA

ITEM	PARTIDA	METRADOS			PRESUPUESTO			VAL 01 AL 31.01.12			VAL 02 AL 28.02.12			VAL 03 AL 31.03.12			
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO
06.05	VEREDA DE CONCRETO Fc=175 KG/CM2 e=0.10m INC. ENCOFRADO	m2	33.26	36.44	1,211.99							33.26	1,211.99				
06.07	CURADO DE VEREDAS CIADITIVO	m2	33.26	1.31	43.57							33.26	43.57				
06	OBRAS DE CONCRETO ARMADO Y OTROS																
06.01	CONCRETO f <sub>c</sub> = 210 Kg/cm2 CMEZCLADORA TIPO I EN GRADERIA DE TRIBUNA	m3	42.44	289.83	12,291.90							42.44	12,291.90				
06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE TRIBUNA (CARAVISTA)	m2	156.58	55.17	8,638.52							156.58	8,638.52				
06.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200kg/cm2 EN TRIBUNAS	kg	1,954.62	3.88	7,583.93							1,954.62	7,583.93				
06.04	MURETE DE CONCRETO f <sub>c</sub> =210kg/cm2 (PLACA RECORDATORIA)	m3	0.38	311.01	118.18							0.38	118.18				
06.05	MURETE DE CONCRETO PLACA RECORDATORIA ENCOFRADO	m2	2.28	25.69	58.57							2.28	58.57				
06.06	MURETE DE CONCRETO PLACA RECORDATORIA ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200kg/cm2	kg	26.10	3.93	102.57							26.10	102.57				
06.07	SARDINEL DE BORDE PIGRASS SINTETICO f <sub>c</sub> =210kg/cm2 INC. CIMENTACION	m3	35.57	302.45	10,758.15							35.57	10,758.15				
06.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINELES	m2	191.66	23.36	4,477.18							191.66	4,477.18				
06.09	SARDINELES ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200kg/cm2	kg	1,165.77	3.93	4,581.48							1,165.77	4,581.48				
06.10	CONCRETO EN COLUMNAS F <sub>c</sub> =210 KG/CM2	m3	0.65	305.97	198.88							0.65	198.88				
06.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	12.78	41.72	533.18							12.78	533.18				
06.12	ACERO DE REFUERZO F <sub>y</sub> =4,200 Kg/cm2 EN COLUMNAS	kg	140.13	3.88	557.72							140.13	557.72				
06.13	CONCRETO EN VIGAS Y LOSAS ARMADAS F <sub>c</sub> =210 KG/CM2	m3	0.77	295.28	227.37							0.77	227.37				
06.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS Y LOSAS ARMADAS	m2	9.01	55.40	499.15							9.01	499.15				
06.15	ACERO DE REFUERZO F <sub>y</sub> =4,200 Kg/cm2 EN VIGAS Y LOSAS ARMADAS	kg	85.86	3.83	328.84							85.86	328.84				
06.16	LAVADERO CORRIDO CONCRETO f <sub>c</sub> =210kg/cm2	m3	0.42	296.89	124.69							0.42	124.69				
06.17	LAVADERO CORRIDO ENCOFRADO	m2	5.84	27.31	159.49							5.84	159.49				
06.18	LAVADERO CORRIDO ACERO	kg	26.10	3.88	103.88							26.10	103.88				
07	GRASS ARTIFICIAL, PISOS Y COBERTURAS																
07.01	SUMI Y COLOCACION DE GRASS SINTETICO DE 50mm. MONOFILAMENTO, BICOLOR VERDE OLIVO-VERDE ESMERALDA Inc. ARENA SILICE	m2	742.59	74.83	55,588.01							742.59	55,588.01				
07.02	PISO ADOQUIN CRTO COLOR ROJO 0.10x0.20x0.04m C/CAMA ARENA e=6cm INC BASE AFIRMADO e=0.10m	m2	274.40	88.19	24,199.34							274.40	24,199.34				
07.03	CONTRAPISO E=40mm Mo. 1:4	m2	4.33	16.44	71.19							4.33	71.19				
07.04	PISO DE CERAMICO ESMALTADO DE 0.30x0.30m. COLOR BLANCO CON JASPES GRIS OSCURO NO VIDRIADO DE PRIMERA ALTO TRANSITO	m2	4.33	41.15	178.18							4.33	178.18				
07.05	CUBIERTA LADR. PASTELLERO ASENDE BARRO 30M. #FRAGA C/MOR. 1:4+IMPER	m2	6.00	39.54	237.24							6.00	237.24				
08	CERCO PERIMETRICO DE MALLA METALICA																
08.01	LIMPIEZA Y RETIRO DE OXIDO DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE SECCION CUADRADA 7x7cm	m2	272.40	5.70	1,552.68							272.40	1,552.68				

0077



**VALORIZACIONES RECALCULADAS**

OBRA : INSTALACION Y MEJORAMIENTO DE LAS LOSAS DEPORTIVAS EN EL PARQUE MANUEL UGARTE MOSCOSO - URB. JORGE CHAVEZ - PROVINCIA DEL CALLAO - CALLAO  
 UBICACION : PARQUE MANUEL UGARTE MOSCOSO - URB. JORGE CHAVEZ - PROVINCIA DEL CALLAO - CALLAO  
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MANUEL UGARTE, integrado por: FARRANAGA CONTRATISTAS GENERALES S.A. Y MARIEL CONTRATISTAS GENERALES SRL  
 FORMULA : ESTRUCTURAS Y ARQUITECTURA

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 01 AL 31.01.12		VAL 02 AL 29.02.12		VAL 03 AL 31.03.12		SALDO	
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO
08.02	SUM. E INST. MALLA GALV PAST COCADA 2"x2" CALIBRE 10 EN REEMPLAZO DE MALLA EXISTENTE	m2	237.91	58.03	14,043.83	237.91	14,043.83	237.91	14,043.83				
08.03	SUM. E INST POSTES RED FN L=2.80m D=4"x3mm P/SOPORTE MALLA GALV PLAST INC PINTADO SID	und	14.00	123.88	1,731.52	14.00	1,731.52	14.00	1,731.52				
08.04	SUM. E INST POSTES RED FN L=8.00m x D=4"x3mm P/SOPORTE MALLA GALV PLAST Y POSTES D=3"x2.5mm P/SOPORTE MALLA NYLON SID	und	14.00	292.84	4,099.76	14.00	4,099.76	14.00	4,099.76				
08.05	SUMI E INST. DE MALLA DE NYLON COCADA 4"x4" Hilo N°36 segun diseño	m2	911.01	6.68	6,085.55	911.01	6,085.55	911.01	6,085.55				
08.06	PUERTA DOS HOJAS C/MALLA GALV PLAST COCADA 2"x2" CAL 10 C/BASTIDOR <FE. 2"x2"x3/16" INC POSTE RED D=4"x3mm SID	und	1.00	1,051.71	1,051.71	1.00	1,051.71	1.00	1,051.71				
08.07	PINTURA C/DOS MANOS ESMALTE-DOS MANOS DE BASE ANTICORROSIVA ZINCROMATO EN POSTES EXISTENTES SECC 7x7cm H=3.00m	m2	527.61	8.05	4,247.26	527.61	4,247.26	527.61	4,247.26				
09.01	VARIOS												
09.01	MURO DE SOGA LADRILLO KK	m2	30.07	59.91	1,801.49	30.07	1,801.49	30.07	1,801.49				
09.02	TARRAJEO PRIMARIO C/A 1:4 PARA RECIBIR MAYOLICA	m2	18.08	16.04	290.00	18.08	290.00	18.08	290.00				
09.03	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS Y CIELO RASO C/A 1:4	m2	274.50	18.34	5,034.33	274.50	5,034.33	274.50	5,034.33				
09.04	ZOCALO DE BALDOSA CERAMICA ESMALTADA DE 30x30 cm BLANCA	m2	18.08	57.31	1,036.16	18.08	1,036.16	18.08	1,036.16				
09.05	PINTURA LATEX EN CIELO RASO DOS MANOS	m2	4.21	8.53	35.91	4.21	35.91	4.21	35.91				
09.06	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	246.89	8.83	2,204.73	246.89	2,204.73	246.89	2,204.73				
09.07	PINTADO DE GRADERIAS DE TRIBUNAS Y MUROS C/PINTURA ESMALTE DOS MANOS	m2	265.66	8.05	2,138.56	265.66	2,138.56	265.66	2,138.56				
09.08	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA P-1 (0.80x2.10m) INC. CERRAJERIA	m2	1.68	239.36	402.12	1.68	402.12	1.68	402.12				
09.09	VENTANA DE MADERA CEDRO CON VIDRIO CRUDO (1.60x0.50m) INC. CERRAJERIA	und	1.00	235.77	235.77	1.00	235.77	1.00	235.77				
09.10	PUERTA METALICA PARA INODORO 0.90x1.50m INC. CERRAJ.	und	1.00	224.61	224.61	1.00	224.61	1.00	224.61				
09.11	APARATOS SANITARIOS	und	1.00	287.36	287.36	1.00	287.36	1.00	287.36				
09.11.01	INODORO DE LOSA BLANCA TANQUE BAJO SIMILARA SIFON JET CIACCESORIOS	und	1.00	496.07	496.07	1.00	496.07	1.00	496.07				
09.11.02	LAVADERO CORRIDO INC. GRIFERIA L=1.96m	und	1.00	199.21	199.21	1.00	199.21	1.00	199.21				
09.11.03	URINARIO CORRIDO L=1.60m INC. ACCESORIOS	und	1.00	199.21	199.21	1.00	199.21	1.00	199.21				
09.12	ENCHAPE DE CERAMICA DE 0.40x0.40 TIPO LAJA GRIS	m2	2.33	58.51	136.33	2.33	136.33	2.33	136.33				
09.13	BRUNAS CORRIDAS EN MUROS	m	7.03	2.72	19.12	7.03	19.12	7.03	19.12				
09.14	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA e=1"	m	111.20	2.68	298.02	111.20	298.02	111.20	298.02				
09.15	LETRERO DE IDENT. DE PANEL CONTRAP. DE FIBRA DE VIDRIO DE 2.40X1.20M. CON INOMBRE DE LA LOSA, SIDISENO INC. ESTRUCTURA	und	1.00	1,482.31	1,482.31	1.00	1,482.31	1.00	1,482.31				
09.16	PAR DE ARCOS DE FULBITO 2x2.5m Fe No D=2" e=3mm c/mallas alquitranada Inc. Pintura 2 manos	und	1.00	1,737.97	1,737.97	1.00	1,737.97	1.00	1,737.97				
09.17	SEMBRADO DE GRASS EN CHAMPA	m2	335.08	20.96	7,023.28	335.08	7,023.28	335.08	7,023.28				

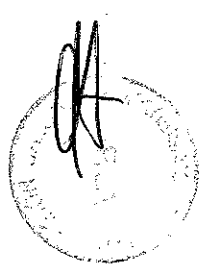
0077



**VALORIZACIONES RECALCULADAS**

OBRA : INSTALACION Y MEJORAMIENTO DE LAS LOSAS DEPORTIVAS EN EL PARQUE MANUEL UGARTE MOSCOSO - URB. JORGE CHAVEZ - PROVINCIA DEL CALLAO - CALLAO  
 UBICACION : PARQUE MANUEL UGARTE MOSCOSO - URB. JORGE CHAVEZ - PROVINCIA DEL CALLAO - CALLAO  
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MANUEL UGARTE, integrado por: FARRANAGA CONTRATISTAS GENERALES S.A. Y MARIEL CONTRATISTAS GENERALES SRL  
 FORMULA : ESTRUCTURAS Y ARQUITECTURA

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 01 AL 31.01.12		VAL 02 AL 29.02.12		VAL 03 AL 31.03.12		SALDO	
		UND	CANTIDAD	C-UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO
09.18	SUMINISTRO E INSTALAC. DE JUEGOS INFANTILES	GLB	1.00	4,661.01	4,661.01			1.00	4,661.01				
	COSTO DIRECTO				264,891.14		0.00		264,891.14				0.00
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES		21.975%		58,209.61		0.00		58,209.61				0.00
	SUBTOTAL				323,100.75		0.00		323,100.75				0.00
	AFECTADO POR FR		1.000000		323,100.75		0.00		323,100.75				0.00
	I.G.V. 18 %		18.00%		58,158.14		0.00		58,158.14				0.00
	TOTAL				381,258.89		0.00		381,258.89				0.00
													Saldo_01



0077

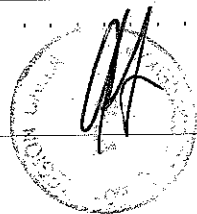
**VALORIZACIONES RECALCULADAS**

OBRA : INSTALACION Y MEJORAMIENTO DE LAS LOSAS DEPORTIVAS EN EL PARQUE MANUEL UGARTE MOSCOSO - URB. JORGE CHAVEZ - PROVINCIA DEL CALLAO - CALLAO  
 UBICACION : PARQUE MANUEL UGARTE MOSCOSO - URB. JORGE CHAVEZ - PROVINCIA DEL CALLAO - CALLAO  
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

CONTRATISTA : CONSORCIO MANUEL UGARTE, integrado por: FARRANAGA CONTRATISTAS GENERALES S.A. Y MARIEL CONTRATISTAS GENERALES SRL  
 FORMULA : INSTALACIONES SANITARIAS

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 01 AL 31.01.12		VAL 02 AL 29.02.12		VAL 03 AL 31.03.12		SALDO	
		UNID	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO
01	INSTALACION DESAGUE EXTERIORES												
01.01	TUBERIAS PARA RED EXTERIOR DE DESAGUE												
01.01.01	TUBERIA PVC D=4" SAP PIDESAGUE	m	30.00	31.81	954.30			30.00	954.30				
01.02	CAJAS DE REGISTRO DE CONCRETO	und	3.00	332.35	997.05			3.00	997.05				
01.02.01	CAJA DE REGISTRO 12"x24" (30x60cm) concreto f'c=175kg/cm2												
01.03	PRUEBAS HIDRAULICA DE TUBERIA DESAGUE												
01.03.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA EXTERIOR DE DESAGUE	m	30.00	1.83	54.90			30.00	54.90				
01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
01.04.01	EXCAVACION ZANJAS PARA TUBERIAS	m3	6.60	26.54	175.16			6.60	175.16				
01.04.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS	m3	1.20	50.94	61.13			1.20	61.13				
01.04.03	RELLENO COMPAC. ZANJA C/MATERIAL PROPIO SELEC.	m3	5.16	32.93	169.92			5.16	169.92				
01.04.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=10KM VOL.Q.10M3	m3	1.87	23.28	43.53			1.87	43.53				
02	INSTALACION DE AGUA EN EXTERIORES												
02.01	TUBERIAS PVC C-10 PIAGUA POTABLE												
02.01.01	TUBERIA D=1/2" PVC C-10	m	56.00	7.25	406.00			56.00	406.00				
02.01.02	TUBERIA D=3/4" PVC C-10	m	60.00	7.46	447.60			60.00	447.60				
02.01.03	ACCESORIOS PVC C-10 PARA LA RED DE DISTRIBUCION	und	1.00	190.84	190.84			1.00	190.84				
02.02	PRUEBAS HIDRAULICA Y DESINFECCION REDES EXTERIORES DE AGUA												
02.02.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION REDES EXTERIORES DE AGUA	m	116.00	2.33	270.28			116.00	270.28				
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS RED DE AGUA												
02.03.01	EXCAVACION ZANJAS PARA TUBERIAS	m3	27.84	26.54	738.87			27.84	738.87				
02.03.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS	m3	4.64	50.94	236.36			4.64	236.36				
02.03.03	RELLENO COMPAC. ZANJA C/MATERIAL PROPIO SELEC.	m3	23.18	32.93	763.32			23.18	763.32				
02.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=10KM VOL.Q.10M3	m3	6.06	23.28	141.08			6.06	141.08				
02.04	VARIOS RED EXTERIOR DE AGUA	und	4.00	40.25	161.00			4.00	161.00				
02.04.01	VALVULA ESFERICA BRONCE 1/2"	und	2.00	56.08	112.16			2.00	112.16				
02.04.02	VALVULA ESFERICA BRONCE 3/4"	und	6.00	26.13	156.78			6.00	156.78				
02.04.03	CAJA DE MADERA PARA VALVULAS												
03	INSTALACION DESAGUE INTERIORES												
03.01	SISTEMA DE DESAGUE												
03.01.01	SALIDA DE DESAGUE 2" EN PVC	pico	3.00	51.80	155.40			3.00	155.40				
03.01.02	SALIDA DE DESAGUE 4" EN PVC	pico	1.00	118.32	118.32			1.00	118.32				
03.01.03	SALIDA DE VENTILACION 2"	pico	2.00	57.37	114.74			2.00	114.74				
03.01.04	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIAS INTERIORES DE DESAGUE	m	12.00	1.83	21.96			12.00	21.96				
03.02	REGISTROS Y SUMIDEROS												
03.02.01	REGISTRO DE BRONCE 2"	und	1.00	8.33	8.33			1.00	8.33				
03.02.02	SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	1.00	8.17	8.17			1.00	8.17				
04	INSTALACION DE AGUA INTERIORES												

0077

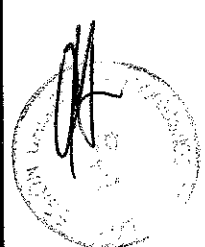




**VALORIZACIONES RECALCULADAS**

OBRA : INSTALACION Y MEJORAMIENTO DE LAS LOSAS DEPORTIVAS EN EL PARQUE MANUEL UGARTE MOSCOSO - URB. JORGE CHAVEZ - PROVINCIA DEL CALLAO - CALLAO  
 UBICACIÓN : PARQUE MANUEL UGARTE MOSCOSO - URB. JORGE CHAVEZ - PROVINCIA DEL CALLAO - CALLAO  
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MANUEL UGARTE, integrado por: FARRANAGA CONTRATISTAS GENERALES S.A. Y MARIEL CONTRATISTAS GENERALES SRL  
 FÓRMULA : INSTALACIONES, SANITARIAS

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 01 AL 31-01-12		VAL 02 AL 29-02-12		VAL 03 AL 31-03-12		SALDO
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	
04.01	SISTEMA DE AGUA											
04.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA EN PVC C-10 D=1/2"	pto	3.00	64.14	192.42			3.00	192.42			
04.02	VALVULAS ESFERICAS DE BRONCE											
04.02.01	VALVULA ESFERICA BRONCE 1/2"	und	1.00	40.25	40.25			1.00	40.25			
04.02.02	VALVULA ESFERICA BRONCE 3/4"	und	2.00	56.08	112.16			2.00	112.16			
04.03	VARIOS-RED INTERIOR DE AGUA											
04.03.01	CAJA DE MADERA PARA VALVULAS	und	3.00	26.13	78.39			3.00	78.39			
04.03.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA DE AGUA FRIA	m	17.00	2.74	46.58			17.00	46.58			
	COSTO DIRECTO				6,977.00		0.00		6,977.00		0.00	
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES		21.976%		1,533.19		0.00		1,533.19		0.00	
	SUBTOTAL				8,510.19		0.00		8,510.19		0.00	
	AFECTADO POR F.R.		1.0000000		8,510.19		0.00		8,510.19		0.00	
	I.G.V. 18 %		18.00%		1,531.83		0.00		1,531.83		0.00	
	TOTAL				10,042.02		0.00		10,042.02		0.00	
												Saldo_02



0077

CUADRO N° 08

**VALORIZACIONES RECALCULADAS**

OBRA: INSTALACION Y MEJORAMIENTO DE LAS LOSAS DEPORTIVAS EN EL PARQUE MANUEL UGARTE MOSCOSO - URB. JORGE CHAVEZ - PROVINCIA DEL CALLAO - CALLAO  
 UBICACION: PARQUE MANUEL UGARTE MOSCOSO - URB. JORGE CHAVEZ - PROVINCIA DEL CALLAO - CALLAO

ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

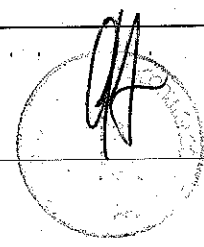
CONTRATISTA: CONSORCIO MANUEL UGARTE, integrado por: FARRANAGA CONTRATISTAS GENERALES S.A. Y MARIEL CONTRATISTAS GENERALES SRL

FORMULA: INSTALACIONES ELECTRICAS

12/16/10.46

ITEM	PARTIDA	METRADOS			PRESUPUESTO		VAL 01 AL 31.01.12		VAL 02 AL 29.02.12		VAL 03 AL 31.03.12		SALDO
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	
01.01	EXCAVAC. ZANJA EN TERRENO NATURAL: 0.40m(A) x 0.65m Prof.	m	168.70	10.62	1,791.59	168.70	1,791.59						
01.02	RELLENO DE ZANJA CARENDA: 0.40m(A) x 0.05m Prof.	m	168.70	1.32	222.68	168.70	222.68						
01.03	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO: 0.40 (A)x0.90m (Prof)	m	168.70	5.58	941.35	168.70	941.35						
02	ALIMENTADORES												
02.01	ALIMENTADOR CONDUCTOR NY 2-1x6mm2-1x6mm2T	m	184.76	16.74	3,092.88	184.76	3,092.88						
02.02	ALIMENTADOR CONDUCTOR TIPO NH-80 2x4mm2-NH 1x4mm2 P/ALIMENTADOR DE CC. POSTE-ARTEFAC INC CONEX TABLERO	pio	7.00	65.36	457.52	7.00	457.52						
02.03	MURETE CRTO C/CABADO CARAVISTA f=2/10kg/cm2 P/TABLERO CONTROL INC BASE-SOLADO	und	2.00	136.20	272.40	2.00	272.40						
03	POSTES CAC												
03.01	SALIDA A POSTE LUZ DE CAC 11/200/120/285	pio	4.00	60.83	243.32	4.00	243.32						
03.02	POSTES DE CAC 11/200/120/285 INC. CRUCETA CAV 1.20 X 300 INC EXCAVACION, CONCRETO Y SOLADO	und	4.00	2,245.99	8,983.96	4.00	8,983.96						
04	TABLERO												
04.01	TABLERO METALICO P/EMPOTRAR 8P ITG 1-2x25A ID 1-2x25A	und	1.00	405.73	405.73	1.00	405.73						
05	ARTEFACTOS DE ILUMINACION												
05.01	PROYECTOR SIMETRICO SIMILAR A LUXIOD EX INTEGRADO 400W DE ALOGENURO METALICO (H.M)	und	8.00	646.40	5,171.20	8.00	5,171.20						
05.02	ALUMBRADO ADOSADO SIMILAR CMJ ALETA 48" JOSEFEL C/1 LAMP FLUOR 36w	und	1.00	146.46	146.46	1.00	146.46						
05.03	ALUMBRADO CIRCULAR ADOSADO SIMILAR A CIRC JOSEFEL C/1 LAMP CIRC FLUOR 32w	und	1.00	141.26	141.26	1.00	141.26						
06	SISTEMA PUESTA TIERRA												
06.01	POZO PUESTA A TIERRA R<= 15 OHMIOS	und	1.00	985.28	985.28	1.00	985.28						
07	PRUEBAS ELECTRICAS												
07.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA DEL POZO DE TIERRA	und	1.00	400.00	400.00	1.00	400.00						
	COSTO DIRECTO				23,255.63		23,255.63						0.00
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES		21.975%		5,110.41		5,110.41						0.00
	SUBTOTAL				28,366.04		28,366.04						0.00
	AFFECTADO POR F.R.		1.000000		28,366.04		28,366.04						0.00
	I.G.V. 18 %		18.00%		5,105.89		5,105.89						0.00
	TOTAL				33,471.93		33,471.93						0.00
													Saldo_03

0027



**0077**  
**CUADRO N° 09**

**PRESUPUESTO DEDUCTIVO DE OBRA N° 01**

OBRA           INSTALACION Y MEJORAMIENTO DE LAS LOSAS DEPORTIVAS EN EL PARQUE MANUEL  
 UBICACIÓN   PARQUE MANUEL UGARTE MOSCOSO - URB. JORGE CHAVEZ - PROVINCIA DEL  
 ENTIDAD      GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATIST CONSORCIO MANUEL UGARTE, integrado por: FARRANAGA CONTRATISTAS

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO	
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL
06	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO Y OTROS</b>				
06.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200kg/cm2 EN TRIBUNAS	kg	1,254.60	3.88	4,867.85
06.09	SARDINELES ACERO DE REFUERZO fy=4200kg/cm2	kg	1,165.77	3.93	4,581.48
08	CERCO PERIMETRICO DE MALLA METALICA				-
08.02	SUM. E INST. MALLA GALV PAST COCADA 2"x2" CALIBRE 10 EN REEMPLAZO DE MALLA EXISTENTE (Diferencia de precio)	m2	237.91	2.86	680.42
					-
					-
					-
	COSTO DIRECTO				10,129.75
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES		21.97492%		2,226.01
	SUBTOTAL 01				<b>12,355.76</b>
	AFFECTADO POR F.R.		1.000		12,355.76
	COSTO ADICINAL 01				12,355.76
	I.G.V. %		18%		2,224.04
	TOTAL				<b>14,579.80</b>

