



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VELILLE

Unidad de Abastecimientos

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Anexo N° 1

Informe sustentatorio para emplear la comparación de precios				
1	Datos del documento	Número de informe	010-2023-MDV-OEC-1	
		Fecha de informe	24/10/2023	
2	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X
		Descripción del objeto de la contratación	CONTRATACION DE GRASS ARTIFICIAL INCLUYE CAMA DE ARENA LINEAS DE JUEGO, CAUCHO Y MANO DE OBRA A TODO COSTO PARA EL PROYECTO; MANTENIMIENTO DEL CAMPO DEPORTIVO EN EL SECTOR DE CHAYCHAPAMPA DE LA COMUNIDAD DE HATUN CCOLLANA DEL DISTRITO DE VELILLE CHUMBIVILCAS CUSCO.	
3	Antecedentes			
REQUERIMIENTO: N° 045-0126 Y EE.TT.				
CONTRATACION: CONTRATACION DE GRASS ARTIFICIAL				
4	Verificación del cumplimiento de las condiciones en los bienes y/o servicios en general		¿Cumple con la condición?	
			Sí Cumple	No Cumple
	a. Disponibilidad inmediata.		X	
	EXISTEN PROVEEDORES QUE DISPONEN DE ESTOCK DE BIENES EN EL MERCADO, QUE DE MANERA INMEDIATA PUEDAN ATENDER EL REQUERIMIENTO.			
	b. Cumplan con las especificaciones técnicas o términos de referencia sin necesidad de ser fabricados, producidos, modificados, suministrados o prestados siguiendo la descripción particular de la Entidad.		X	
	LOS BIENES A CONTRATAR CUMPLEN CON LO SOLICITADO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y NO REQUIEREN SER FABRICADOS O SUMINISTRADOS.			
	c. Fáciles de obtener o que tengan un estándar establecido en el mercado.		X	
LOS BIENES A CONTRATAR SON COMERCIALES O DE FACIL ACEPTACION EN EL MERCADO				
Nota: De no cumplir con una de las condiciones señaladas, no procede emplear la comparación de precios.				
5	Observaciones			
6	<div> MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VELILLE Lic. Robert John Tena JEFE DE UNIDAD DE ABASTECIMIENTO</div> <p>Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones</p>			



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VELILLE

Unidad de Abastecimientos

“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”



Anexo N° 2

Solicitud de cotización					
1	Número y fecha del documento	Número	010-2023-MDV-OEC-1		
		Fecha	23/10/2023		
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VELILLE		
		RUC	20161209792		
		Dirección	PLAZA DE ARMAS S/N VELILLE		
		Teléfono(s)			
		Correo electrónico	procesosvelille2023@gmail.com		
		Persona de contacto	JEFE DE LOGISTICA		
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	CYS PACIFICO INVERSIONES S.A.C.		
		RUC	20491030691		
		Dirección	CALLE AYAMARCA 209-SAN SEBASTIAN CUSCO		
		Teléfono(s)	993092932		
		Correo electrónico	cyspacifico inversiones@gmail.com		
		Representante o persona de contacto	SANDRA LIZARAZA GALLEGOS.		
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	<input checked="" type="checkbox"/>	Servicios
		Descripción del objeto de la contratación	CONTRATACION DE GRASS ARTIFICIAL INCLUYE CAMA DE ARENA LINEAS DE JUEGO, CAUCHO Y MANO DE OBRA A TODO COSTO PARA EL PROYECTO; MANTENIMIENTO DEL CAMPO DEPORTIVO EN EL SECTOR DE CHAYCHAMPAMPA DE LA COMUNIDAD DE HATUN CCOLLANA DEL DISTRITO DE VELILLE CHUMBIVILCAS CUSCO.		
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	<input checked="" type="checkbox"/>	Términos de referencia
5	Información complementaria				
Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
6	<div style="text-align: center;"> MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VELILLE Lic. Robert John Tapara Enriquez DNI. 4.11.000 JEFE DE ABASTECIMIENTOS</div> <p>Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones</p>				



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VELILLE

Unidad de Abastecimientos

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Anexo N° 2

Solicitud de cotización					
1	Número y fecha del documento	Número	010-2023-MDV-OEC-1		
		Fecha	23/10/2023		
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VELILLE		
		RUC	20161209792		
		Dirección	PLAZA DE ARMAS S/N VELILLE		
		Teléfono(s)			
		Correo electrónico	procesosvelille2023@gmail.com		
		Persona de contacto	JEFE DE LOGISTICA		
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	GRUPO VALCORE E.I.R.L.		
		RUC	20609304961		
		Dirección	AV. LOS ASTROS MZ J LOTE 12 C. COLORADO		
		Teléfono(s)	998694724		
		Correo electrónico	gpvalcore@gmail.com		
		Representante o persona de contacto	NOEMI VALENCIA P.		
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	<input checked="" type="checkbox"/>	Servicios
		Descripción del objeto de la contratación	CONTRATACION DE GRASS ARTIFICIAL INCLUYE CAMA DE ARENA LINEAS DE JUEGO, CAUCHO Y MANO DE OBRA A TODO COSTO PARA EL PROYECTO; MANTENIMIENTO DEL CAMPO DEPORTIVO EN EL SECTOR DE CHAYCHAPAMPA DE LA COMUNIDAD DE HATUN CCOLLANA DEL DISTRITO DE VELILLE CHUMBIVILCAS CUSCO.		
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	<input checked="" type="checkbox"/>	Términos de referencia
5	Información complementaria				
Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
6	<div style="text-align: center;"> MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VELILLE M.C. Robert John Tapara Enriquez DNI 41110053 JEFE DE ABASTECIMIENTOS</div> <p>Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones</p>				



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VELILLE

Unidad de Abastecimientos

“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”



Anexo N° 2

Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	010-2023-MDV-OEC-1			
		Fecha	23/10/2023			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VELILLE			
		RUC	20161209792			
		Dirección	PLAZA DE ARMAS S/N VELILLE			
		Teléfono(s)				
		Correo electrónico	procesosvelille2023@gmail.com			
		Persona de contacto	JEFE DE LOGISTICA			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	PUMALLA CONSTRUCTORA S.A.C			
		RUC	20602876480			
		Dirección	URB. CALACARPA VELILLE			
		Teléfono(s)				
		Correo electrónico	@gmail.com			
		Representante o persona de contacto	ALEJANDRO PUMACALLAHUI			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	CONTRATACION DE GRASS ARTIFICIAL INCLUYE CAMA DE ARENA LINEAS DE JUEGO, CAUCHO Y MANO DE OBRA A TODO COSTO PARA EL PROYECTO; MANTENIMIENTO DEL CAMPO DEPORTIVO EN EL SECTOR DE CHAYCHAPAMPA DE LA COMUNIDAD DE HATUN CCOLLANA DEL DISTRITO DE VELILLE CHUMBIVILCAS CUSCO.			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	X	Términos de referencia	
5	Información complementaria					
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
6	<div style="text-align: center;"> MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VELILLE Lic. Roberto de la Cruz Barrantes JEFE DE ABASTECIMIENTOS</div> <p>Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones</p>					

Recepción



META: 0123 "MANTENIMIENTO DE CAMPO DEPORTIVO; EN EL SECTOR CHAYCHAPAMPA DE LA COMUNIDAD DE HATUN CCOLLANA DEL DISTRITO DE VELILLE, PROVINCIA CHUMBIVILCAS, DEPARTAMENTO CUSCO"

DEPENDENCIA: COSTO DIRECTO

RESIDENTE DE OBRA: ING. ARNOLD OBHER SILVA HANCCO

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE ADQUISICION E INSTALACION DE GRASS ARTIFICIAL

1. ÁREA USUARIA

Sub Gerencia De Infraestructura Y Desarrollo Urbano Rural.

2. UBICACIÓN

- Departamento: Cusco
- Provincia: Chumbivilcas
- Distrito: Velille
- Comunidad: C.C. Hatun Ccollana

3. FINALIDAD PÚBLICA

El presente requerimiento busca adquirir el bien e instalación de Grass artificial incluye cama de arena, líneas de juego y caucho para la obra: "MANTENIMIENTO DE CAMPO DEPORTIVO; EN EL SECTOR CHAYCHAPAMPA DE LA COMUNIDAD DE HATUN CCOLLANA DEL DISTRITO DE VELILLE, PROVINCIA CHUMBIVILCAS, DEPARTAMENTO CUSCO"

4. ANTECEDENTES

La actividad no cuenta con el bien requerido ni el personal calificado para realizar la instalación de Grass artificial, por lo que es necesario la adquisición del bien capacitado para la ejecución de las partidas del Grass artificial según Ficha Técnica.

5. OBJETIVOS

➤ **Objetivo General:**

Adquisición e instalación de Grass artificial incluye cama de arena, líneas de juego y caucho para la obra en mención.

➤ **Objetivos Específicos:**

- Garantizar que todos los trabajos ejecutados cumplan lo requerido según indica el expediente técnico.
- Garantizar que los materiales cumplan con las especificaciones técnicas del Expediente técnico.

6. DESCRIPCION DEL SERVICIO

ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1.	M2	1,011.75	ADQUISICIÓN DE GRASS ARTIFICIAL INCLUYE CAMA DE ARENA, LÍNEAS DE JUEGO Y CAUCHO, INCLUYE INSTALACIÓN



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VELILLE
Ing. Arnold Obher Silva Hancco
CIP 20665
RESIDENTE DE OBRA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VELILLE
Ing. Jhon William Quispe Quispe
CIP 21644
INSPECTOR



DETALLES TÉCNICOS

Los trabajos se realizarán según los planos y detalles adjuntos a este documento, donde cualquier duda o modificación que crea por conveniente realizar el contratista, deberá coordinar y ser autorizado por el residente e inspector de obra.

EL CONTRATISTA SERA RESPONSABLE DE CUMPLIR CON LO SIGUIENTE:

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

- Ficha técnica del césped artificial que acredite que cumple con los estándares FIFA.
- Ficha técnica de granulometría del caucho según Norma NF P 90-112 y NF en 71-3
- Arena cuarzosa ficha técnica.
- Presentar ficha técnica del pegamento.

ESTRUCTURA DEL CESPED

- La lamina base contiene el hilado y la base misma utilizados en la misma confección del césped deberán cumplir con las exigencias de las normas ISO 9001, ISO 14001, la empresa deberá presentar antes de la firma del contrato, la certificación que corresponda a la calidad y tipo de los materiales empleados en la fabricación de acuerdo a las especificaciones técnicas del expediente técnico.

RECOMENDACIONES FIFA

- Granulometría diseñado y fabricado para práctica deportiva con el fin de controlar y verificar la constancia de su composición, granulometría y prestaciones técnicas.
- Pertenecer al tipo de caucho SBR (copolímero Styrene Butadiene) o similar producidos como resultado de la molienda de neumáticos y no a base de molienda de sobrantes de rencauchados de neumáticos.
- Contar con un certificado emitido por un laboratorio que certifique la inexistencia de sustancias toxicas y volátiles, e inexistencia de riesgo al ser humano por manipuleo y explosión.
- Caucho color negro o tierra.
- La procedencia del caucho debe ser termoplástico.

7. ESPECIFICACIONES TECNICAS

08. PISOS Y PAVIMENTOS

08.03 PISO GRASS SINTETICO INCLUYE ADITIVOS E INSTALACION

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el suministro y colocación del Grass artificial de acuerdo a las dimensiones e indicaciones de los planos y anexos.

Césped Artificial de tercera generación multiuso, fibra de polietileno, alta resistencia, antifriccionante, color verde inalterable, estabilizado contra rayos UV, para ser utilizado en Fútbol, Rugby, superficies deportivas, Fútbol americano, utilizaciones diversas, prácticamente libre de mantenimiento.

Membrana de soporte de Uretano o látex superior termo activado.

Relleno de acuerdo a la opción seleccionada con arena sílice y caucho especial SBR.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VELILLE
Ing. Amanda Oñate Alvarado
CIP. 206665
RESIDENTE DE OBRA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VELILLE
Ing. John William Quispe Quispe
CIP. 216600
INSPECTOR



INSTALACIÓN Y MONTAJE

- Base previa de afirmado especial drenante compactado
- Aprobación de la base por parte del fabricante
- Corte y colocación del sistema
- Colocación del relleno
- Colocación de líneas y marcas en color blanco
- Cepillado



CAUCHO
GRANULADO
ARENA

GRASS 13,200 DETEX – ESPECIFICACIONES TECNICAS

ESTRUCTURA	Composicion 100% politileno
	Tecnologia monofilamento
	Cuenta de Hilo 13200 DTEX con Nervadura Central
	Ancho 1.40 - 1.60 mm
	Grosor 320 um
	Peso Total 2794 GR/M2
	CERTIFICADO ISO 9001, ISO14001, FIFA 2 STAR, FIFA QUALITY RECOMMENDED
PRESENTACION	Aplicación Campo deportivo, futbol, fulbito
	Color Esmeralda - Olivo
	Ancho de Rollo 3.75
	Largo de Rollo A PEDIDO
	Instalacion Caucho Granulado SBR(7kg), Arena Lavada(20kg)
FIBRA	Altura de Fibra 50 mm
	Galga 5/8"
	Puntada/10cm 14/10cm
	Puntada/m2 8820/M2
	Peso de Hilado 1453GR/M2

MEDICIÓN DE LA PARTIDA:

El metrado del Grass artificial se cuantificará en metro cuadrado (m2), y en la fracción que se haya ejecutado realmente a la fecha de valorización.

Unidad de medida. - Metro cuadrado (m2).

CONFORMIDAD DE LA PARTIDA

El pago se efectuará por unidad (m2), y según el precio unitario. Dicho pago constituirá compensación total por la mano de obra, equipos, herramientas y cualquier otro insumo que se requiera para ejecutar completamente el trabajo.

8. NORMAS TÉCNICAS

NO CONTEMPLA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VELILLE
Ing. Anselmo Obispo Sánchez
CIP 206665
RESIDENTE DE OBRA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VELILLE
Ing. Jhon William Qulspe
CIP 216666
INSPECTOR



MUNICIPALIDAD DISTRITAL VELILLE

GESTIÓN: 2023 - 2026
Desarrollo Integral y Sostenible...!



9. GARANTIA COMERCIAL

La garantía del Grass será de buena calidad para ejecutar las diferentes actividades de la obra.

10. CAPACITACION Y/O ENTRENAMIENTO

El proveedor deberá tener la experiencia suficiente en contratación del bien proveído, capacitación y entrenamiento para que no exista desconocimiento del material proveído, retrasos e incumplimientos que afecten los plazos de entrega. El proveedor deberá coordinar con el área usuaria para la entrega del bien.

11. REQUISITOS Y RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR

Requisitos del Proveedor

- Contar con Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente.
- No tener impedimentos para contratar con el estado.
- Que tenga experiencia 6 meses en la adquisición e instalación de Grass.
- La experiencia del postor en la especialidad será mínima de S/. 200,000.00 (doscientos mil con 0/00 soles) y se acreditará con copia simple de (i) contratos u ordenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documentalmente con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago.

El postor presentara un plan de trabajo en el cual deberá contener un cronograma Gantt o Pertt en el cual se aprecie el proceso constructivo y estar en cumplimiento del plazo propuesto por el Postor, el mismo que deberá estar refrendado por el Representante legal y el Profesional del servicio.

DE LOS PROFESIONALES Y/O ESPECIALISTAS

RESPONSABLE DEL SERVICIO

El contratista y/o proveedor deberá contar obligatoriamente con Ingeniero Civil colegiado con experiencia mínima certificada de 02 años en obras públicas y/o privadas similares al contrato y/o afines debidamente acreditados con copia de firma de contratos o constancias, certificados.

PERSONAL TÉCNICO

Especializado en instalación de Grass artificial (sintético), haber instalado más de tres (03) canchas sintéticas debidamente acreditadas con copia de contrato, certificado y/o cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

EQUIPOS Y/O MAQUINARIAS

El postor ganador del servicio acreditara la tenencia de herramientas propias o alquiladas mediante una declaración jurada, como mínimo los siguientes:

- HERRAMIENTA DE CORTE DE GRASS SINTETICO GRADUABLES
- MAQUINA PEINADORA DE GRASS SINTETICO
- HERRAMIENTA MEDIDOR DE RELLENO
- HERRAMIENTA PARA DOSIFICAR PEGAMENTO, BATIR PEGAMENTO, PEINES MANUALES.

EQUIPO TOPOGRAFICO DE ALTA PRECISION (ESTACION TOTAL, NIVEL DE INGENIERO).



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VELILLE

Ing. Arnoldo Obispo Soto Tamayo
C.P. 206665
RESPONSABLE DE OBRA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VELILLE

Ing. John William Quispe Quispe
C.P. 216606
INSPECTOR



MUNICIPALIDAD DISTRITAL VELILLE

GESTIÓN: 2023 - 2026
Desarrollo Integral y Sostenible...!



IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD

El postor ganador del servicio deberá contar con todos los equipos de protección personal (EPP) y colectivos necesarios como son: guantes, chalecos, arnés de seguridad, lentes, cascos, etc. Caso contrario será notificado y se paralizará los trabajos de la obra.

OTROS

- El postor ganador asume los impuestos y leyes sociales de los operadores y el personal a su cargo.
- El postor ganador asume la movilización y desmovilización de los equipos que se utilizara en los trabajos.
- El postor ganador asume el mantenimiento preventivo y correctivo que necesite los equipos (repuestos, etc.) para su operatividad optima.
- Los daños o perjuicios ocasionados por las malas maniobras de los operarios a su cargo deberán ser cubiertas por el contratista del servicio.
- La contratación del servicio de suministro e instalación de Grass artificial mencionadas líneas arriba, debe tener una garantía del trabajo a realizar como la calidad de los materiales, durabilidad y resistencia optima.
- La garantía del Grass sintético será de siete (07) años como mínimo contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad, o conforme a la oferta del postor ganador, de conformidad al artículo 50º de la ley de contrataciones del estado.

12. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCION DE LA PRESTACION

LUGAR

Almacén de obra: **"MANTENIMIENTO DE CAMPO DEPORTIVO; EN EL SECTOR CHAYCHAPAMPA DE LA COMUNIDAD DE HATUN CCOLLANA DEL DISTRITO DE VELILLE, PROVINCIA CHUMBIVILCAS, DEPARTAMENTO CUSCO"** que se encuentra a 15 minutos de la Municipalidad de Velille, previa coordinación con el Residente y/o almacenero de obra, la entrega será después de haber firmado el contrato y/o recepción de la orden de compra.

PLAZO

La adquisición e instalación del Grass artificial se entregará en siete días (7 días) calendarios como máximo o conforme a la oferta del postor ganador, después de la firma del contrato o la notificación de la orden de compra y previa coordinación con el residente e inspector de obra.


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VELILLE
Ing. Arnold Ochoa Sosa Huacra
CIP 206695
RESIDENTE DE OBRA


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VELILLE
Ing. Juan William Quispe Quispe
CIP 216608
INSPECTOR



13. CROQUIS DEL LUGAR DE LA OBRA



14. PENALIDAD

En caso de retraso injustificado del contratista, la entidad aplicara la penalidad por mora conforme a ley.

SI EL PROVEEDOR incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente formula.

Penalidad Diaria= $(0.10 * \text{monto vigente}) / (F * \text{plazo vigente en días})$

Donde:

F 0.25 para plazos mayores a sesenta 60 días o,

F 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta 60 días

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado.

Adicionalmente se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL PROVEEDOR acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de la ENTIDAD no da lugar el pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo N° 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VELILLE
[Signature]
Aracely Obher Silva Hanco
CIP. 206765
RESIDENTE DE OBRA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VELILLE

[Signature]
Ing. Jhon William Quispe Quispe
CIP. 247805
INSPECTOR

Inspector de Obra

Presupuesto

Proyecto "MANTENIMIENTO DE CAMPO DEPORTIVO; EN EL SECTOR CHAYCHAPAMPA DE LA COMUNIDAD DE HATUN CCOLLANA DEL DISTRITO DE VELILLE, PROVINCIA CHUMBIVILCAS, DEPARTAMENTO CUSCO"

Sub Presupuesto **01 - MANTENIMIENTO DE CAMPO DEPORTIVO**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VELILLE

Ubicación VELILLE - CHUMBIVILCAS - CUSCO

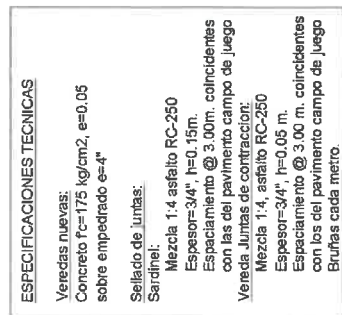
Costo a: Septiembre - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01	CAMPO DEPORTIVO						93,436.30
	CANALETAS DE CONCRETO					17,423.52	
01.01.01	DEMOLICION DE CONCRETO	M2	91.00	7.58	689.78		
01.01.02	LIMPIEZA DE JUNTAS ASFALTICAS Y SELLADO	m	50.00	7.74	387.00		
01.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANALETAS.	M2	182.00	37.63	6,848.66		
01.01.04	CONCRETO $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ PARA CANALETAS	M3	12.74	469.32	5,979.14		
01.01.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE TAPAS DE CANALETA	M2	36.40	36.77	1,338.43		
01.01.06	ACERO DE REFUERZO $FY=4200 \text{ KG/CM}^2$	kg	126.50	8.05	1,018.33		
01.01.07	TAPAS DE CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	M3	3.19	364.32	1,162.18		
	GRASS SINTETICO					76,012.78	
01.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION GRASS SINTETICO	m2	1,011.75	75.13	76,012.78		
COSTO DIRECTO							93,436.30
GASTOS GENERALES (7.02 %)							6,563.70
PRESUPUESTO TOTAL							100,000.00

Son : CIENTO MIL CON 00/100 SOLES


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

 Ing. *Amalia Cordero Silva Franco*
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 200665



PLANTA

ESCALA 1/100

Area Juego Grass Sintetico: 844,61 m²

Area Periferica Grass Sintetico: 167,14 m²

Area Total Grass Sintetico: 1011,75 m²

MUNICIPIO DE TRUJILLO

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL COMPLEJO DEPORTIVO DE TRUJILLO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
DISTRITO DE VILLA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
DISTRITO DE VILLA


 JUAN GUERRA CHIL DE ALBA BLANCO
 CIP 320445
 RESIDENTE DE OBRA