



RESOLUCIÓN No 100-37 – 021 de 2025

Por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoría en la Agencia para la Infraestructura del Meta

EL GERENTE DE LA AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META AIM

En uso de sus atribuciones legales y en, especial por las conferidas en Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, sus decretos reglamentarios, demás normas pertinentes, concordantes, por los Decretos Departamentales 0297 de 2014, 0306 de 2014, nombrado mediante Decreto 045 del 10 de enero de 2024, y posesionado mediante acta No. 028 del 10 de enero de 2024, quien obra en nombre y representación de la AIM, y

CONSIDERANDO:

Que la agencia para la infraestructura del Meta - AIM, es una Unidad Administrativa Especial del Orden Departamental, entidad descentralizada por servicios, con personería jurídica, patrimonio propio, autonomía administrativa y financiera, creada mediante el Decreto No. 297 de 2014 y con objeto social: "Ser agente en cualquiera de las etapas del ciclo de proyectos de desarrollo, mediante la realización de estudios, preparación, financiación, administración y ejecución de proyectos. Además, adoptar, fomentar, ejecutar las políticas, planes, programas y proyectos orientados a la construcción, mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación, ampliación y concesión de obras de infraestructura necesarias para el mejoramiento de la calidad de vida de la población del departamento del Meta. Su operación podrá darse en otras entidades territoriales según contratos y/o convenios que suscriba".

Que la agencia para la infraestructura del Meta es una unidad administrativa especial conforme a los artículos 67 y 82 de la Ley 489 de 1998 los cuales establecen que estas entidades *"Son organismos creados por la ley, con la autonomía administrativa y financiera que ella les señale. que cumplen funciones administrativas para desarrollar o ejecutar programas propios de un ministerio o departamento administrativo. Al igual que las superintendencias, pueden tener o no personería jurídica. En caso de no tener harán parte del sector central, mientras que si la tienen serán entidades descentralizadas, sujetas al régimen contenido en la ley que las crea y, en lo no previsto en ella, al de los establecimientos públicos"*.

Que el artículo 11 del Decreto departamental 297 de 2014 establece en el Gerente de la AIM las funciones de dirigir administrativa y presupuestalmente la entidad (numeral 2), así como ordenar los gastos y celebrar los contratos de la Agencia que se requieran para el cumplimiento de sus funciones (numeral 25).





RESOLUCIÓN No 100-37 – 021 de 2025

Por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoría en la Agencia para la Infraestructura del Meta

Que en la Contratación estatal se procura el cumplimiento de los fines sociales del Estado (Ley 80 de 1993 artículo 3 y 5), por lo cual las obras son puestas al servicio de las comunidades.

Que con el fin de actualizar los precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoría en la Agencia para la Infraestructura del Meta, la Dirección Técnica de Estructuración de Proyectos realizó una depuración de la lista de precios de referencia. Este proceso riguroso incluyó la revisión y corrección de errores u omisiones, garantizando la consistencia y facilidad de la administración de la información.

Como resultado, se obtuvo una base de datos ordenada y precisa en una hoja de cálculo, facilitando la actualización estructurada de precios y mejorando la toma de decisiones para la gestión de la infraestructura en el Meta.

Para esta actualización, la entidad aplicó los lineamientos de la guía de estudios de mercado de Colombia Compra Eficiente, utilizando una o varias de las siguientes alternativas:

1. Cotizaciones del mercado.
2. Bases de precios especializados.
3. Precios históricos indexados a valor presente.

Con ello, se logró estimar con precisión los costos actualizados de materiales, equipos, transporte y mano de obra, optimizando los análisis de precios unitarios.

En razón a los fundamentos de hecho y de derecho mencionados, así como a las normas aplicables a las circunstancias de hecho mencionadas y en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: ADOPTAR los precios de referencia para la contratación de obras civiles, consultoría e interventoría en la Agencia para la Infraestructura del Meta.

ARTÍCULO SEGUNDO: Crear el **COMITÉ DE PRECIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES** de la AIM, integrado por el subgerente de gestión de proyectos o su delegado, el director técnico de estructuración de proyectos, el director operativo de ejecución, seguimiento y control de proyectos y el asesor técnico.



RESOLUCIÓN No 100-37 – 021 de 2025

Por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoría en la Agencia para la Infraestructura del Meta

ARTÍCULO TERCERO: La función primordial del comité es el estudio, justificación y recomendación de ajustes al listado de precios de referencia para la construcción de obras civiles, consultoría e interventoría en la Agencia para la Infraestructura del Meta, mediante acta motivada.

ARTÍCULO CUARTO: Adoptar el Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles (ICOCIV), calculado por el Departamento Administrativo de Estadística DANE como un índice de ajuste para los precios unitarios del listado de precios de referencia para la contratación de las actividades de obras civiles en la Agencia para la Infraestructura del Meta. El indicador de referencia para esta actualización fue el publicado para el mes de diciembre de 2024.

ARTÍCULO QUINTO: La periodicidad de la actualización de los precios de los insumos registrados en la presente resolución se realizará en virtud del análisis del de las dinámicas del mercado, situaciones imprevistas o en algún momento en particular que lo requiera.

ARTÍCULO SEXTO: Adoptar la tabla de incremento por zonas sugerido por transporte, acarreos y condiciones especiales a municipios, la cual contiene cada factor de acuerdo con cada uno de los municipios del departamento del Meta incluida la zona urbana y rural. Dicha tabla contiene 32 factores de Transporte.

PARÁGRAFO PRIMERO: El factor de incremento corresponde a los costos adicionales en los que incurre el contratista por el transporte de materiales, equipos y otros insumos. Su evaluación debe realizarse de forma específica para cada proyecto y actividad, por lo que las actividades que en el valor ya comprenden transporte no se les aplica este factor de incremento. Este cálculo se basa en la ubicación de la obra y refleja el incremento respecto a los precios establecidos para Villavicencio.

PARÁGRAFO SEGUNDO: La tabla descrita, se adjunta como ANEXO 01. FACTORES DE INCREMENTO POR ZONAS.pdf y hace parte integral de la presente resolución.

ARTÍCULO SÉPTIMO: Adoptar el listado de precios de referencia desagregados en los siguientes grupos:

- GRUPO 1 OBRAS VIALES
- GRUPO 2 URBANISMO Y MOBILIARIO URBANO
- GRUPO 3 OBRAS DE RECREACION Y DEPORTE
- GRUPO 4 OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES
- GRUPO 5 OBRAS ELECTRICAS Y ALUMBRADO PUBLICO
- GRUPO 6 OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO



RESOLUCIÓN No 100-37 – 021 de 2025

Por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoría en la Agencia para la Infraestructura del Meta

• GRUPO 7 ESTRUCTURAS

PARÁGRAFO PRIMERO: Este listado de precios se adjunta en el ANEXO 02. LISTADO DE PRECIOS DE REFERENCIA en formato pdf y hace parte integral de la presente resolución.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Estos precios de referencia podrán ser ajustados o actualizados según las dinámicas del mercado, situaciones imprevistas o en algún momento en particular para lo cual se analizarán y fundamentarán previo a su adopción.

ARTÍCULO OCTAVO: Adoptar el listado de insumos de precios de referencia de actividades de obra para materiales, equipos, mano de obra y transporte actualizados.

PARÁGRAFO PRIMERO: El listado de insumos se adjunta como ANEXO 03. LISTADO DE INSUMOS.pdf y hace parte integral de la presente resolución.

PARÁGRAFO SEGUNDO: El registro de precios de insumos no tiene en cuenta escalas por volumen de compras, ni descuentos por ningún concepto. Como regla general tienen en cuenta el IVA sin impuestos los cuales se estiman en el AIU. El interesado deberá verificar esta condición con cada proveedor en los diferentes casos de cada proyecto.

ARTÍCULO NOVENO: Adoptar el listado de Análisis de Precios Unitarios (APU) de las actividades de obra.

PARÁGRAFO PRIMERO: Este listado descrito se adjunta en el ANEXO 04. APU en formato pdf para cada factor de incremento y hace parte integral de la presente resolución.

PARÁGRAFO SEGUNDO: El registro de marcas o productos comerciales en el análisis de precios unitarios de una empresa no implica una recomendación de uso.

PARÁGRAFO TERCERO: Consideraciones sobre el listado de Análisis de Precios Unitarios (APU):

- a) La entidad no garantiza que los precios publicados se ajusten a alguna condición técnica específica o proyecto particular; dado que obedece a los lineamientos generales expuestos en las especificaciones generales de construcción, por lo tanto, el uso e interpretación de los datos publicados compromete solamente la responsabilidad del interesado. Es de su competencia verificar y actualizar o no la información según la pertinencia.



RESOLUCIÓN No 100-37 – 021 de 2025

Por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoría en la Agencia para la Infraestructura del Meta

- b) La base de precios de APU de la AIM, no reemplaza la labor de los consultores externos e interesados, quienes tienen la obligación de evaluar, analizar y soportar la información correspondiente a precios y rendimientos de actividades de obra, en los términos de cada proyecto.
- c) Los Análisis de Precios Unitarios publicados pueden usarse como referencia para la formulación y estructuración de proyectos, así como en los procesos de contratación. No obstante, su aplicación debe ajustarse a las condiciones específicas de cada proyecto.
- d) Las distancias de acarreo en las actividades que lo incluyen se establecieron en un kilómetro (1 km). Esto permite que el usuario las ajuste según el centro de gravedad de la obra, obteniendo así un valor acorde a las condiciones reales del ítem.
- e) En los APU donde se establecen las especificaciones de maquinaria a usar; no son más que una sugerencia; ya que estas se deben ajustar según la **DISPONIBILIDAD Y ACCESIBILIDAD AL SITIO** siempre y cuando se garantice lo dispuesto en términos de calidad por la especificación técnica que le corresponda.
- f) El precio de la mano de obra para 2025 se determinó con base en los lineamientos del Gobierno Nacional establecidos en el Decreto 1572 de 2024, vigente en todo el territorio colombiano. Su asignación se realizó mediante un factor jornal, manteniendo los precios promedio de mano de obra para las actividades.
- g) En el apartado de "MANO DE OBRA", se estima la conformación de cuadrillas compuestas por diferentes perfiles que ejecutan las actividades de mano de obra no calificada. Esta conformación está dada por la cantidad de actividades simultáneas a atender en la ejecución de la tarea y la experticia necesaria; sin embargo, está planteada para una condición promedio y ésta podría ser modificada según las necesidades de cada proyecto.
- h) El valor unitario arrojado por cada APU corresponde al valor de Costos Directo y Costos indirectos de la actividad. No se incluye el IVA que se cobra por la ejecución de la tarea, ya que este depende del régimen comercial al que se acoja cada usuario.
- i) Se contará con una hoja de cálculo para la obtención y ajuste de los diferentes análisis de precios unitarios para cada factor de incremento requerido y AIU particular estimado.



RESOLUCIÓN No 100-37 – 021 de 2025

Por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoría en la Agencia para la Infraestructura del Meta

ARTÍCULO DÉCIMO: Adoptar el listado de especificaciones técnicas de las actividades de obras descritas en el listado de precios de referencia, de acuerdo con el ajuste de la numeración de actividades e insumos realizado. Estas especificaciones se encuentran adjuntas en formato pdf en el ANEXO 05. ESPECIFICACIONES y hacen parte integral de la presente resolución.

PARÁGRAFO: El registro de marcas o productos comerciales no presupone su recomendación de uso; su referencia solo obedece a su relación con las características de desempeño asociadas a la especificación técnica general. La responsabilidad de uso de los insumos en un proyecto recae sobre el interesado, bien sea externo o interno de la entidad.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO: Incorporar al costo de los precios unitarios del listado de precios de referencia, la Administración (costos indirectos) imprevistos y utilidades – A.I.U. del 34% de manera oficial, discriminados en Administración = 28%, Imprevisto = 1% y Utilidad = 5%. Estos porcentajes podrán ajustarse a cada proyecto con su respectivo análisis de precios y condiciones de ejecución con mayor o menor porcentaje de acuerdo con la particularidad de cada uno.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO: Incorporar al costo de consultoría e interventoría el factor multiplicador del 2.4. Este factor podrá ajustarse a cada proyecto con su respectivo análisis de precios y condiciones de ejecución con mayor o menor proporción de acuerdo con la particularidad de cada uno.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO: Adóptese los precios de referencia para la contratación de consultoría e interventoría que tengan por objeto estudios, diseños, consultoría o interventorías en la Agencia para la Infraestructura del Meta.

PARÁGRAFO: Los precios descritos en el presente artículo se adjuntan como ANEXO 06. PRECIOS DE CONSULTORÍA.pdf y hace parte integral de la presente Resolución.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO: Los Análisis de Precio(s) Unitario(s) publicados por la AIM son precios de REFERENCIA; por lo cual, es OBLIGACIÓN de cada interesado, estructurador de Proyectos de Inversión o Consultor externo REALIZAR los estudios de campo específicos para determinar su estructura de costos y/o precio(s) de mercado de cada una de las actividades de obra que lo componen.

ARTÍCULO DÉCIMO QUINTO. TRANSICIÓN: Para aquellos procesos de selección que se encuentren en curso, así como aquellos contratos cuya ejecución haya iniciado con anterioridad a la entrada en vigencia de la presente resolución,



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

RESOLUCIÓN No 100-37 – 021 de 2025

Por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoría en la Agencia para la Infraestructura del Meta

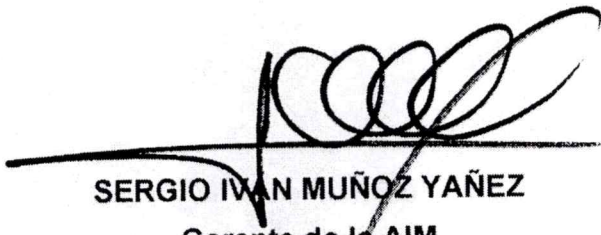
se deberá continuar dando aplicación a las especificaciones y precios unitarios que en su momento les fueron aprobados o incluidos en el acuerdo contractual.

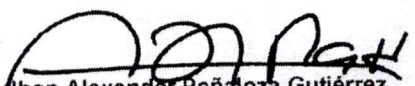
ARTÍCULO DÉCIMO SEXTO: Contra el presente Acto Administrativo NO proceden recursos de acuerdo con lo señalado en el artículo 75 de la Ley 1437 de 2011 y se rige a partir de su fecha de publicación según lo dispuesto en el artículo 65 de la misma norma.

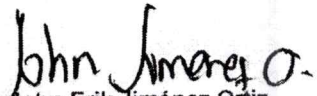
ARTÍCULO DÉCIMO SÉPTIMO: DEROGAR, todos los actos que le sean contrarios a esta resolución, en especial la Resolución No 100-37-088 de 2023 y la Resolución No 100-37-095 de 2023.

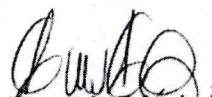
NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Expedido en Villavicencio, Meta a los tres (03) días del mes de febrero del año dos mil veinticinco (2025).

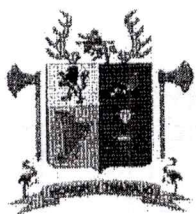

SERGIO IVAN MUÑOZ YAÑEZ
Gerente de la AIM


Revisó: John Alexander Peñaloza Gutiérrez
Subgerente de Gestión Contractual y Jurídica de la AIM


Revisó: John Erik Jiménez Ortiz
Subgerente de Gestión de Proyectos de Infraestructura de la AIM


Revisó: Fernando Fajardo Álvarez
Director Técnico de Estructuración de Proyectos de la AIM





**RESOLUCIÓN No.122
(28 DE FEBRERO DE 2025)**

“POR MEDIO DE LA CUAL SE ACTUALIZA Y SE ADOPTA EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS OFICIALES PARA LOS CONTRATOS DE OBRAS CIVILES, EXPEDIDOS POR LA AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META (AIM)”

EL ALCALDE MUNICIPAL DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META, en uso de sus facultades legales y constitucionales especialmente aquellas establecidas en el artículo 315 de la Constitución Política de Colombia, los artículos 84 y 91 de la ley 136 de 1994, en consonancia con lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de 2015 y,

CONSIDERANDO

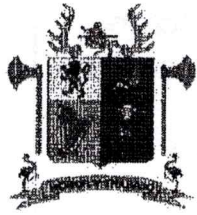
Que el Municipio de San Martín de los Llanos – Meta tiene a su cargo cumplir necesidades dentro de las cuales se encuentra la realización de obras de infraestructura en todo el municipio.

Que el Departamento del Meta, a través de la Agencia para la Infraestructura del Meta - AIM, adoptó mediante Resolución No. 203 del 2015 estableció el listado de precios oficiales de referencia para la contratación de obras civiles y eléctricas de la Agencia para la Infraestructura del Meta

Que mediante Resolución No. 057 del 24 de febrero de 2017, se modificó la Resolución No. 203 del 2015 y se actualizan los precios oficiales para la contratación de obras civiles y eléctricas de la Agencia para la Infraestructura del Meta.

Que la Agencia para la Infraestructura del Meta - AIM, mediante contrato 154 de 28 de septiembre de 2018, celebró con la firma LEGIS INFORMACIÓN PROFESIONAL S.A. NIT. 900.850.150-8 R/L JOSE ANTONIO CURREA DIAZ la Prestación de Servicios de Asesoría para el fortalecimiento institucional con el fin de realizar el estudio de mercado y elaboración del Análisis de Precios Unitarios en la Agencia para la Infraestructura del Meta.

Que la Agencia para la Infraestructura del Meta - AIM adoptó mediante Resolución No. 100-37-217 del 11 de septiembre de 2020 el listado de precios de referencia para la contratación de las actividades de obras civiles y arquitectónicas en la Agencia para la Infraestructura del Meta.



**ALCALDÍA
SAN MARTÍN
DE LOS LLANOS**

**Municipio de San Martín de los Llanos
Alcaldía Municipal**

Que mediante Resolución No. 545 del 25 de noviembre de 2020, el municipio acogió los precios unitarios oficiales para los contratos de obra, expedidos por la Agencia para la Infraestructura del Meta - AIM.

Que la Agencia para la Infraestructura del Meta - AIM adoptó mediante Resolución No. 100-37-247 del 5 de noviembre de 2020 el listado de precios de referencia para la contratación de las actividades de obras civiles en la Agencia para la Infraestructura del Meta.

Que la Agencia para la Infraestructura del Meta - AIM adoptó mediante Resolución No. 100-37-126 del 8 de junio de 2021 el listado de precios de referencia para la contratación de las actividades de obras civiles en la Agencia para la Infraestructura del Meta.

Que la Agencia para la Infraestructura del Meta - AIM adoptó mediante Resolución No. 100-37-088 de abril de 2023 del listado de precios de referencia para la contratación de las actividades de obras civiles en la Agencia para la Infraestructura del Meta.

Que mediante Resolución No. 532 del 28 de junio de 2023, el municipio acogió los precios unitarios oficiales para los contratos de obra, expedidos por la Agencia para la Infraestructura del Meta - AIM.

Que mediante la Resolución No. 100-37 — 021 de 2025 por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoría en la Agencia para la Infraestructura del Meta.

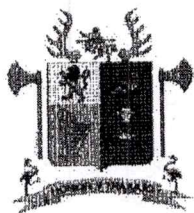
Que con el fin de generar condiciones de transparencia, uniformidad y coordinación es necesario que el Municipio de San Martín de los Llanos - Meta, establezca un solo parámetro en los precios unitarios definidos para los procesos contractuales donde se ejecutan ítems o actividades de obra, por lo que se considera necesario, acoger la lista oficial de precios unitarios expedidos por la Agencia para la Infraestructura del Meta-AIM.

En virtud de lo anterior, el alcalde del municipio de San Martín de los Llanos-Meta

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Adoptar los precios unitarios de referencia para la contratación de obras civiles y arquitectónicas expedidos por la Agencia para la Infraestructura del Meta-AIM, de acuerdo a los factores de distancia (casco urbano y zona rural) indicados para el Municipio de San Martín de los Llanos.

Carrera 5 N° 4 - 75, Barrio Fundadores, San Martín de los Llanos
www.sanmartin-meta.gov.co
Email: obraspublicas@sanmartin-meta.gov.co
Celular: 311 5922670



**ALCALDÍA
SAN MARTÍN
DE LOS LLANOS**

**Municipio de San Martín de los Llanos
Alcaldía Municipal**

ARTÍCULO SEGUNDO: La adopción de los precios unitarios de referencia para la contratación de obras civiles y arquitectónicas expedidos por la Agencia para la Infraestructura del Meta-AIM, será de obligatorio cumplimiento y utilización para la elaboración y revisión de proyectos y presupuestos que se adelanten por el Municipio de San Martín de los Llanos-Meta.

ARTÍCULO TERCERO: Adoptar la tabla de incremento por zonas sugerido por transporte, acarreo y condiciones especiales a municipios, la cual contiene cada factor de acuerdo con cada uno de los municipios del departamento del Meta incluida la zona urbana y rural.

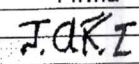
ARTÍCULO CUARTO: Los precios unitarios de referencia incluyen los costos directos de la ejecución de cada actividad, así como también incluyen el porcentaje de ADMINISTRACIÓN del 28%, IMPREVISTO del 1% y UTILIDAD del 5%, lo que significa que el valor de cada actividad para futuros presupuestos ya incluye los costos directos y los costos indirectos (AIU).

ARTÍCULO QUINTO: Los precios no contemplados en la lista oficial de precios unitarios fija expedidos por la Agencia para la Infraestructura del Meta - AIM se elaborará el respectivo análisis de precios unitarios a precios actuales del mercado.

ARTÍCULO SEXTO: La presente resolución rige a partir de la fecha de su expedición.

Cordialmente,


JOHN GERMÁN RAMÍREZ HERNÁNDEZ
Alcalde Municipal

Nombres y Apellidos	Cargo	Firma
VºBº: Ing. Jairo Abdul Rico Enciso	Secretario de Obras Públicas	
Revisó: Ing. Jairo Abdul Rico Enciso	Secretario de Obras Públicas	S.V
Elaboró: Ing. Juan Sebastian Vesga Fierro	Profesional de Obras Públicas C.P.S	



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS
ALCALDÍA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"

N° ÍTEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD
1,1,01		CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.10M. ESTRUCTURA MADERA COMÚN. BASES EN CONCRETO 2000 PSI				m
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 25.106,95	3,0000	\$ 753,21
Subtotal Equipos						\$ 753,21
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
17010103	CONCRETO 2000 PSI - 13.8 MPa		m3	0,0400	\$ 523.240,66	\$ 20.929,63
20217012	MEZCLA EN OBRA GRAPAS, PUNTILLAS, TORNILLOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN	Consumibles	GLB	1,0000	\$ 1.216,25	\$ 1.216,25
28103013	PARAL MADERA COMUN 2.5 X 8.5 CM X 3.20 M	Materiales (Grupo de costos)	u	0,4000	\$ 28.448,34	\$ 11.379,34
28103021	TACO MADERA DE 2" X 4" ORDINARIO	Materiales (Grupo de costos)	m3	0,2500	\$ 7.875,90	\$ 1.968,98
20201007	TELA VERDE (65GR/M2) A= 2.1M PARA CERRAMIENTO	Consumibles	m3	1,0500	\$ 3.980,77	\$ 4.179,81
Subtotal Materiales						\$ 39.674,00
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91%	\$ 105.081,31	0,0938	\$ 9.856,63
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55%	\$ 162.583,40	0,0938	\$ 15.250,32
Total Mano de Obra						\$ 25.106,95

TOTALES	
Total Costo Directo	\$ 65.534,15
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	\$ 69.576,87
ADMINISTRACIÓN 28%	\$ 19.481,52
IMPREVISTOS 1%	\$ 695,77
UTILIDAD 5%	\$ 3.478,84
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$	\$ 93.233,00

Firma **J. Sebastian Vesga F.**
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma **Jairo Abdul Rico Enciso**
ING. JAIRÓ ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS
ALCALDÍA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"
--------	--

Nº ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,1,02	LIMPIEZA DE PISOS, SENDEROS O MUROS CON HIDROJET	m2

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30101004	HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA ROTATIVA)		dia	\$ 81.811,10	0,0326	\$ 2.667,04
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.289,05	3,0000	\$ 98,67
Subtotal Equipos						\$ 2.765,71

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20101001	AGUA	agua	L	12,0000	\$ 24,85	\$ 298,20
20214012	COLORO GRANULADO TIPO	consumible	Kg	0,0200	\$ 15.729,79	\$ 314,60
Subtotal Materiales						\$ 612,80

3. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						\$ -

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0313	\$ 3.289,05
Total Mano de Obra						\$ 3.289,05

		TOTALES
Total Costo Directo		\$ 6.667,56
Factor Incremento		1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		\$ 7.005,41
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 1.961,51
IMPREVISTOS	1%	\$ 70,05
UTILIDAD	5%	\$ 350,27
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 9.387,00

Firma

J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma

ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS ALCALDÍA MUNICIPAL Secretaría de Despacho- Obras Públicas				
OBJETO		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN					UNIDAD
1,2,01	CANCHA MULTIPLE FIJA CON MARCO PARA MICROFUTBOL Y TABLERO PARA BALONCESTO. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA SCHEDULE 40 DE 2 1/2" Y 3". PINTURA ELECTROSTÁTICA AL HORNO. TABLERO EN ACRILICO CAL. 10MM DEMARCADO. INCLUYE MALLAS PORTERÍAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN					UND
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
						\$ -
Subtotal Equipos						\$ -
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
60102003	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CANCHA MULTIPLE FIJA CON MARCO PARA MICROFUTBOL Y TABLERO PARA BALONCESTO. ESTRUCTURA METÁLICA	Subcontrato (ICOCIV)	u	1.0000	\$ 14.476.896,98	\$ 14.476.896,98
Subtotal Materiales						\$ 14.476.896,98
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (%)	\$ 14.476.896,98	100	\$ 14.476.896,98	0,0400	\$ 579.075,88
Total Mano de Obra						\$ 579.075,88
						TOTALES
Total Costo Directo					\$	15.055.972,86
Factor Incremento						1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO					\$	16.503.662,56
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 4.621.025,52
IMPREVISTOS					1%	\$ 165.036,63
UTILIDAD					5%	\$ 825.183,13
Precio Unitario Total Aproximado al Peso					\$	22.114.908,00

Firma **J. Sebastian Vesga F.**
 ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
 C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
 ELABORÓ

Firma **Jairo Abdul Rico Enciso**
 ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
 SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
 APROBÓ



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS
ALCALDÍA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"				
N° ÍTEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD
1,3,01		PINTURA EN ESMALTE PARA GRADERIAS 2 CAPAS				M2
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.037,43	3,0000	\$ 301,12
					Subtotal Equipos	\$ 301,12
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0500	\$ 102.150,00	\$ 5.107,50
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0400	\$ 22.405,03	\$ 896,20
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	1,0500	\$ 1.982,75	\$ 2.081,89
					Subtotal Materiales	\$ 8.085,59
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0375	\$ 3.940,55
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0375	\$ 6.096,88
					Total Mano de Obra	\$ 10.037,43

TOTALES	
Total Costo Directo	\$ 18.424,14
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	\$ 19.262,81
ADMINISTRACIÓN 28%	\$ 5.393,59
IMPREVISTOS 1%	\$ 192,63
UTILIDAD 5%	\$ 963,14
Precio Unitario Total Aproximado al Peso	\$ 25.812,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma Jairo Abdul Rico Enciso
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS
ALCALDÍA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"
--------	--

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,3,02	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 6.691,62	3,0000	\$ 200,75
Subtotal Equipos						\$ 200,75

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20601011	PINTURA BASE DE AGUA TIPO KORAZA	pintura	gl	0,0700	\$ 108.260,00	\$ 7.578,20
Subtotal Materiales						\$ 7.578,20

3. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40101001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0250	\$ 2.627,03
40201001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0250	\$ 4.064,59
Total Mano de Obra						\$ 6.691,62

TOTALES	
Total Costo Directo	\$ 14.470,57
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	\$ 15.248,46
ADMINISTRACIÓN	28% \$ 4.269,57
IMPREVISTOS	1% \$ 152,48
UTILIDAD	5% \$ 762,42
Precio Unitario Total Aproximado al Peso	\$ 20.433,00

Firma

J. Sebastian Vesga F.
ING. ANDRÉS FELIPE MOSQUERA CASTRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma

ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS
ALCALDÍA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"				
N° ÍTEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD
1,3,03		DEMARCAACION CANCHA POLIF. TRAF. PESADO (SIN RELLE)				UND
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 419.339,28	1,0000	\$ 4.193,39
Subtotal Equipos						\$ 4.193,39
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20704002	CINTA DE ENMASCARAR 24 MM X 40	Cinta	u	3,0000	\$ 10.130,00	\$ 30.390,00
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	1,0200	\$ 22.405,03	\$ 22.853,13
20601012	PINTURA CANCHA (ESMALT	Pintura	gl	1,6100	\$ 149.751,07	\$ 241.099,22
20213004	BROCHA PICASSO 2"	Consumibles	u	3,0000	\$ 7.091,61	\$ 21.274,83
Subtotal Materiales						\$ 315.617,18
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	1,125	\$ 236.432,95
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	1,125	\$ 182.906,33
Total Mano de Obra						\$ 419.339,27

		TOTALES
Total Costo Directo	\$	739.149,85
Factor Incremento		1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	\$	771.130,91
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 215.916,65
IMPREVISTOS	1%	\$ 7.711,31
UTILIDAD	5%	\$ 38.556,55
Precio Unitario Total Aproximado al Peso	\$	1.033.315,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma Jairo Aboul Rico Enciso
ING. JAIRO ABOUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"					
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN					UNIDAD
1,3,04	PINTURA MALLA ESLABONADA T GALVA 2" (L), TAPAS, <, PL					M2
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.627,03	3,0000	\$ 78,81
Subtotal Equipos						\$ 78,81
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,1000	\$ 102.150,00	\$ 10.215,00
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0200	\$ 22.405,03	\$ 448,10
20208002	ANTICORROSIVO	Consumibles	gl	0,1000	\$ 72.499,50	\$ 7.249,95
Subtotal Materiales						\$ 17.913,05
3. TANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,025	\$ 2.627,03
Total Mano de Obra						\$ 2.627,03
					TOTALES	
Total Costo Directo					\$ 20.618,89	
Factor Incremento					1,10	
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO					\$ 22.418,08	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 6.277,06
IMPREVISTOS					1%	\$ 224,18
UTILIDAD					5%	\$ 1.120,90
Precio Unitario Total Aproximado al Peso					\$ 30.040,00	

Firma **J. Sebastian Vesga F.**
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma **Jairo Abdul Rico Enciso**
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS
ALCALDÍA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"
---------------	---

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,4,01	SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN 20 MM X 10 MM CON POLIURETANO. INCLUYE CORDÓN EN POLIETILENO FONDO DE JUNTA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30601005	COMPRESOR PARA BARRIDO Y SOPLADO		h	\$ 26.863,84	0,0150	\$ 402,96
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.345,81	3,0000	\$ 100,37
Subtotal Equipos						\$ 503,33

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20214034	SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CARTUCHO 300 CC	Consumibles	UNIDAD	0,6700	\$ 47.934,67	\$ 32.116,23
20209004	FONDO DE JUNTA DE POLIETILENO CELDA CERRADA 7/8" - 22 MM	Consumibles	m	1,0500	\$ 5.322,00	\$ 5.588,10
Subtotal Materiales						\$ 37.704,33

3. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0125	\$ 1.313,52
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0125	\$ 2.032,29
Total Mano de Obra						\$ 3.345,81

		TOTALES	
Total Costo Directo		\$	41.553,47
Factor Incremento			1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		\$	45.374,24
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 12.704,79
IMPREVISTOS		1%	\$ 453,74
UTILIDAD		5%	\$ 2.268,71
Precio Unitario Total Aproximado al Peso		\$	60.801,00

Firma

J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARÍA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma

Jairo Abdul Rico Enciso
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

OBJETO		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS ALCALDÍA MUNICIPAL Secretaría de Despacho- Obras Públicas				
		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN					UNIDAD
1,4,02	SERVICIO DE RECUBRIMIENTO SINTETICO T. PLEXIPAVE SYSTEM					M2
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
Subtotal Equipos						
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20209010	PLEXIBOND PRIMER COATING	Consumibles	m2	1,0000	\$ 11.070,33	\$ 11.070,33
20201005	SISTEMA PLEXIFLOR	Consumibles	m2	1,0000	\$ 49.613,25	\$ 49.613,25
20301002	LAVADO CON ACIDO FOSFORICO	Acido	m2	1,0500	\$ 8.351,38	\$ 8.768,95
Subtotal Materiales						\$ 69.452,53
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						\$ -
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
Total Mano de Obra						\$ -
					TOTALES	
Total Costo Directo					\$	69.452,53
Factor Incremento						1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO					\$	76.397,78
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 21.391,38
IMPREVISTOS					1%	\$ 763,98
UTILIDAD					5%	\$ 3.819,89
Precio Unitario Total Aproximado al Peso					\$	102.373,00

Firma

J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma

ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS ALCALDÍA MUNICIPAL Secretaría de Despacho- Obras Públicas				
OBJETO		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN					UNIDAD
1,5,01	DESMONTE DE MALLA DE PROTECCION DE CANCHAS EXISTENTE					M2
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30101009	PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE		h	\$ 7.917,58	0,3000	\$ 2.375,2740
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 15.762,20	3,0000	\$ 472,87
Subtotal Equipos						\$ 2.848,14
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
Subtotal Materiales						
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201008	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,05	\$ 15.762,20
Total Mano de Obra						\$ 15.762,20

		TOTALES
Total Costo Directo		\$ 18.610,34
Factor Incremento		1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		\$ 18.895,15
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 5.290,64
IMPREVISTOS	1%	\$ 188,95
UTILIDAD	5%	\$ 944,76
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 25.320,00

Firma **J. Sebastian Vesga F.**
 ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
 PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
 ELABORÓ

Firma 
 ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
 SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
 APROBÓ



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"
--------	--

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,5,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA PROTECCION CANCHAS EN MODULOS EXISTENTES	M2

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0.0700	\$ 6.605,11
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 26.849,53	3,0000	\$ 805,49
Subtotal Equipos						\$ 7.410,59

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20215004	SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	Consumibles	Kg	0,1000	\$ 13.747,04	\$ 1.374,70
23101016	MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10, 3, 4 MM	Malla	u	1.0500	\$ 16.995,00	\$ 17.844,75
Subtotal Materiales						\$ 19.219,45

3. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,0938	\$ 11.599,21
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0938	\$ 15.250,32
Total Mano de Obra						\$ 26.849,53

		TOTALES
Total Costo Directo		\$ 53.479,57
Factor Incremento		1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		\$ 56.142,58
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 15.719,92
IMPREVISTOS	1%	\$ 561,43
UTILIDAD	5%	\$ 2.807,13
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 75.231,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma Jairo Abdul Rico Enciso
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS
ALCALDÍA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"					
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN					UNIDAD
1,5,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULOS EN MALLA PROTECCION CANCHAS					M2

1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		dia	\$ 94.358,65	0,0900	\$ 8.492,28
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 26.849,53	3,0000	\$ 805,49
Subtotal Equipos						\$ 9.297,76

2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
23401003	PLATINA 1/2" X 1/8" (30X12) GENUINA	Platina	m	2,8000	\$ 1.410,67	\$ 3.949,88
22906012	ANGULO 3/4" X 1/8" (REFUERZO DIAGONAL)	Acero	m	1,3000	\$ 2.919,28	\$ 3.795,06
20215004	SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	Consumibles	Kg	0,2000	\$ 13.747,04	\$ 2.749,41
23101016	MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10, 3, 4 MM	Malla	u	1,0500	\$ 16.995,00	\$ 17.844,75
23904004	TUBO GALVANIZADO 2" (LIVIANO) E= 0.075 (1.90MM)	Tubería galvanizada	m	0,8000	\$ 17.414,98	\$ 13.931,98
22906006	ANGULO 1-1/2" X 3/16"	Acero	m	1,8900	\$ 15.423,00	\$ 29.149,47
Subtotal Materiales						\$ 71.420,55

3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						

4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,0938	\$ 11.599,21
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0938	\$ 15.250,32
Total Mano de Obra						\$ 26.849,53

TOTALES	
Total Costo Directo	\$ 107.567,85
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	\$ 115.639,68
ADMINISTRACIÓN 28%	\$ 32.379,11
IMPREVISTOS 1%	\$ 1.156,40
UTILIDAD 5%	\$ 5.781,98
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$	\$ 154.957,00

Firma **J. Sebastian Vesga F.**
 ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
 C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
 ELABORÓ

Firma **Jairo Abdul Rico Enciso**
 ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
 SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
 APROBÓ



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS
 ALCALDÍA MUNICIPAL
 Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"
---------------	---

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,5,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANGULO 3/4" X 1/8" PARA REFUERZO DE MALLA	M

1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		día	\$ 94.358,65	0,0700	\$ 6.605,11
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 26.849,53	3,0000	\$ 805,49
Subtotal Equipos						\$ 7.410,59

2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
22906012	ANGULO 3/4" X 1/8" (REFUERZO DIAGONAL)	Acero	m	1,3000	\$ 2.919,28	\$ 3.795,06
20215004	SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	Consumibles	Kg	0,2000	\$ 13.747,04	\$ 2.749,41
Subtotal Materiales						\$ 6.544,47

3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						

4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,0938	\$ 11.599,21
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0938	\$ 15.250,32
Total Mano de Obra						\$ 26.849,53

TOTALES	
Total Costo Directo	\$ 40.804,59
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	\$ 42.200,10
ADMINISTRACIÓN 28%	\$ 11.816,03
IMPREVISTOS 1%	\$ 422,00
UTILIDAD 5%	\$ 2.110,01
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$	\$ 56.548,00

Firma **J. Sebastian Vesga F.**
 ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
 C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
 ELABORO

Firma **ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO**
 SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
 APROBO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"
---------------	---

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,6,01	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3)	M2

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 17.157,31	3,0000	\$ 514,72
Subtotal Equipos						\$ 514,72

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
26701001	BLOQUE # 4 TRADICIONAL 0.10X0.20X0.30M EN OBRA	Bloque	u	16,8000	\$ 1.900,87	\$ 31.934,62
20101001	AGUA	Agua	L	2,3100	\$ 24,85	\$ 57,40
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	5,0100	\$ 854,39	\$ 4.280,49
20801001	ARENA DE PEÑA	Arebna	m3	0,0200	\$ 75.966,28	\$ 1.519,33
Subtotal Materiales						\$ 37.791,84

3. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0641	\$ 6.735,71
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0641	\$ 10.421,60
Total Mano de Obra						\$ 17.157,31

		TOTALES	
Total Costo Directo		\$	55.463,87
Factor Incremento			1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		\$	59.294,52
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	16.602,47
IMPREVISTOS	1%	\$	592,95
UTILIDAD	5%	\$	2.964,73
Precio Unitario Total Aproximado al Peso		\$	79.455,00

Firma

J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma

Jairo Abdul Rico Enciso
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS
ALCALDÍA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"				
N° ÍTEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD
1,6,02		PAÑETE MUROS EXTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN				M2
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 13.115,57	3,0000	\$ 393,47
Subtotal Equipos						\$ 393,47
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20101001	AGUA	Agua	L	6,3100	\$ 24,85	\$ 156,80
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	11,6000	\$ 854,39	\$ 9.910,92
20801001	ARENA DE PEÑA	Arebna	m3	0,0400	\$ 75.966,28	\$ 3.038,65
Subtotal Materiales						\$ 13.106,38
3. TANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,049	\$ 5.148,98
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,049	\$ 7.966,59
Total Mano de Obra						\$ 13.115,57

		TOTALES
Total Costo Directo	\$	26.615,42
Factor Incremento		1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	\$	27.965,40
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 7.830,31
IMPREVISTOS	1%	\$ 279,65
UTILIDAD	5%	\$ 1.398,27
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$	\$	37.474,00

Firma

J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma

Jairo Aboul Rico Enciso
ING. JAIRO ABOL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	
1,7,01	CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)				M	

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
33401011	EQUIPOS DE TENSIONAMIENTO PARA LINEAS DE BAJA Y MEDIA TENSION		h	\$ 18.975,38	0,0200	\$ 379,51
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.908,39	3,0000	\$ 87,25
Subtotal Equipos						\$ 466,76

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
24601009	CABLE TRIPLEX AUTOSOPORTADO 2X2+2	Cable	m	1,0500	\$ 15.050,00	\$ 15.802,50
Subtotal Materiales						\$ 15.802,50

3. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0075	\$ 1.576,22
40101001	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	201,55	\$ 177.622,41	0,0075	\$ 1.332,17
Total Mano de Obra						\$ 2.908,39

TOTALES	
Total Costo Directo	\$ 19.177,65
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	\$ 20.804,57
ADMINISTRACIÓN	28% \$ 5.825,28
IMPREVISTOS	1% \$ 208,05
UTILIDAD	5% \$ 1.040,23
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$	\$ 27.878,00

Firma **J. Sebastian Vesga F.**
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ


Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

OBJETO		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS ALCALDÍA MUNICIPAL Secretaría de Despacho- Obras Públicas				
		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"				
Nº ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD				
1,7,02	REFLECTOR LED 300W IP 65 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u				
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 2.120,28
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
24601009	REFLECTOR LED 300W IP 65	Accesorios Eléctricos	UNIDAD	1,0000	\$ 293.865,33	\$ 293.865,33
Subtotal Materiales						\$ 293.865,33
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2500	\$ 26.270,33
40101001	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	201,55	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Total Mano de Obra						\$ 70.675,93
						TOTALES
Total Costo Directo						\$ 366.661,54
Factor Incremento						1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO						\$ 396.260,10
ADMINISTRACIÓN 28%						\$ 110.952,83
IMPREVISTOS 1%						\$ 3.962,60
UTILIDAD 5%						\$ 19.813,01
Precio Unitario Total Aproximado al Peso						\$ 530.989,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
 ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
 C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
 ELABORÓ

Firma Jairo Abdul Rico Enciso
 ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
 SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
 APROBÓ

OBJETO		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS ALCALDIA MUNICIPAL Secretaría de Despacho- Obras Públicas				
		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"				
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD				
1,7,03	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO TIPO HORIZONTAL DE 66W SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BRAZO	u				
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 2.120,28
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
HIST	REFLECTOR LED 300W IP 65	Accesorios Eléctricos	UNIDAD	1,0000	\$ 745.647,00	\$ 745.647,00
HIST	BRAZOS PARA LUMINARIAS DE 1,50 CON DOS DOBLECES PERFORADOS PARA PERNO DE 1/2", GALVANIZADOS 1,5 X 2"	Accesorios Eléctricos	UNIDAD	1,0000	\$ 143.600,00	\$ 143.600,00
Subtotal Materiales						\$ 889.247,00
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2500	\$ 26.270,33
40101001	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	201,55	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Total Mano de Obra						\$ 70.675,93
TOTALES						
Total Costo Directo					\$	962.043,21
Factor Incremento						1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO					\$	1.051.179,94
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 294.330,38
IMPREVISTOS					1%	\$ 10.511,80
UTILIDAD					5%	\$ 52.559,00
Precio Unitario Total Aproximado al Peso					\$	1.408.581,00

Firma **J. Sebastian Vesga F.**
 ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
 C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
 ELABORÓ

Firma **Jairo Abdul Rico Enciso**
 ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
 SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
 APROBÓ



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS
ALCALDÍA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"
---------------	---

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,7,04	CONTACTOR 3X32 DE 32 AMP. CON BOBINA 220 V SIEMENS O SIMILAR SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 2.120,28

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
HIST	CONTACTOR 3X32 DE 32 AMP. CON BOBINA 220 V SIEMENS O SIMILAR	Accesorios Eléctricos	UNIDAD	1,0000	\$ 1.231.249,00	\$ 1.231.249,00
Subtotal Materiales						\$ 1.231.249,00

3. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2500	\$ 26.270,33
40101001	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	201,55	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Total Mano de Obra						\$ 70.675,93

TOTALES		
Total Costo Directo	\$	1.304.045,21
Factor Incremento		1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	\$	1.427.382,14
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 399.667,00
IMPREVISTOS	1%	\$ 14.273,82
UTILIDAD	5%	\$ 71.369,11
Precio Unitario Total Aproximado al Peso	\$	1.912.692,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma Jairo Abdul Rico Enciso
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

OBJETO		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS ALCALDÍA MUNICIPAL Secretaría de Despacho- Obras Públicas				
		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS - META"				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	
2,1,01	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.10M. ESTRUCTURA MADERA COMÚN. BASES EN CONCRETO 2000 PSI				m	
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 25.106,95	3,0000	\$ 753,21
Subtotal Equipos						\$ 753,21
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
17010103	CONCRETO 2000 PSI - 13.8 MPa		m3	0,0400	\$ 523.240,66	\$ 20.929,63
20217012	MEZCLA EN OBRA GRAPAS, PUNTILLAS, TORNILLOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN	Consumibles	GLB	1,0000	\$ 1.216,25	\$ 1.216,25
28103013	PARAL MADERA COMUN 2.5 X 8.5 CM X 3.20 M	Materiales (Grupo de costos)	u	0,4000	\$ 28.448,34	\$ 11.379,34
28103021	TACO MADERA DE 2" X 4" ORDINARIO	Materiales (Grupo de costos)	m3	0,2500	\$ 7.875,90	\$ 1.968,98
20201007	TELA VERDE (65GR/M2) A= 2.1M PARA CERRAMIENTO	Consumibles	m3	1,0500	\$ 3.980,77	\$ 4.179,81
Subtotal Materiales						\$ 39.674,00
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91%	\$ 105.081,31	0,0938	\$ 9.856,63
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55%	\$ 162.583,40	0,0938	\$ 15.250,32
Total Mano de Obra						\$ 25.106,95
						TOTALES
Total Costo Directo					\$	65.534,15
Factor Incremento						1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO					\$	69.576,87
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 19.481,52
IMPREVISTOS					1%	\$ 695,77
UTILIDAD					5%	\$ 3.478,84
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$	93.233,00

Firma **J. Sebastian Vesga F.**
 ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
 C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
 ELABORÓ

Firma **Jairo Abdul Rico Enciso**
 ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
 SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
 APROBÓ



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS
ALCALDÍA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS - META"
---------------	---

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,1,02	DESCAPOTE MANUAL H=0,15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	m2

1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.881,10	3,0000	\$ 236,43
Subtotal Equipos						\$ 236,43

2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
						\$ -
Subtotal Materiales						\$ -

3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						

4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201007	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,025	\$ 7.881,10
Total Mano de Obra						\$ 7.881,10

		TOTALES	
Total Costo Directo		\$	8.117,53
Factor Incremento		\$	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		\$	8.141,17
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 2.279,53
IMPREVISTOS		1%	\$ 81,41
UTILIDAD		5%	\$ 407,06
Precio Unitario Total Aproximado al Peso		\$	10.909,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma Jairo Abdul Rico Enciso
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS
ALCALDÍA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN					UNIDAD
2,1,03	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE					m3
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 78.810,98	3,0000	\$ 2.364,33
Subtotal Equipos						\$ 2.364,33
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
						\$ -
Subtotal Materiales						\$ -
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201007	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,25	\$ 78.810,98
Total Mano de Obra						\$ 78.810,98
TOTALES						
Total Costo Directo					\$	81.175,31
Factor Incremento						1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO					\$	81.411,74
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 22.795,29
IMPREVISTOS					1%	\$ 814,12
UTILIDAD					5%	\$ 4.070,59
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$	109.092,00

Firma **J. Sebastian Vesga F.**
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma **Jairo Abdul Rico Enciso**
ING. JAIRÓ ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

OBJETO		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS ALCALDÍA MUNICIPAL Secretaría de Despacho- Obras Públicas				
		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD				
2,2,01	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 2 0.7 Mpa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m3				
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	\$ 46.594,21	0,0600	\$ 2.795,65
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	0,2500	\$ 34.611,61
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 109.295,37	3,0000	\$ 3.278,86
Subtotal Equipos						\$ 40.686,12
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0000	\$ 610.112,54	\$ 610.112,54
Subtotal Materiales						\$ 610.112,54
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,1875	\$ 78.810,98
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1875	\$ 30.484,39
Total Mano de Obra						\$ 109.295,37
TOTALES						
Total Costo Directo						\$ 760.094,03
Factor Incremento						1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO						\$ 825.173,90
ADMINISTRACIÓN 28%						\$ 231.048,69
IMPREVISTOS 1%						\$ 8.251,74
UTILIDAD 5%						\$ 41.258,70
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.105.733,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
 ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
 C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
 ELABORÓ

Firma Jairo Abdul Rico Enciso
 ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
 SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
 APROBÓ



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"
--------	--

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,2,02	SARDINEL H=0.40 M, E=0.15M CONCRETO 3,000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, MEZCLA EN OBRA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN)	m

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	\$ 46.594,21	0,0400	\$ 1.863,77
30401015	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 1.698,42	2,0000	\$ 3.396,84
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 43.718,15	3,0000	\$ 1.311,54
Subtotal Equipos						\$ 6.572,15

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,0800	\$ 610.112,54	\$ 48.809,00
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	Kg	0,0200	\$ 18.495,00	\$ 369,90
Subtotal Materiales						\$ 49.178,90

3. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,0750	\$ 31.524,39
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0750	\$ 12.193,76
Total Mano de Obra						\$ 43.718,15

TOTALES	
Total Costo Directo	\$ 99.469,20
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	\$ 105.044,31
ADMINISTRACIÓN	28% \$ 29.412,41
IMPREVISTOS	1% \$ 1.050,44
UTILIDAD	5% \$ 5.252,22
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$	\$ 140.759,00

Firma

J. Sebastian Verga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma

ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS
ALCALDÍA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"
--------	--

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,2,03	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	m3

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30801004	MEZCLADORA DE CONCRETO A GASOLINA 2 BULTOS		día	\$ 73.376,71	0,3500	\$ 25.681,85
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 116.483,13	3,0000	\$ 3.494,49
Subtotal Equipos						\$ 29.176,34

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20101001	AGUA	Agua	L	180,0000	\$ 24,85	\$ 4.473,00
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	360,0000	\$ 854,39	\$ 307.580,40
20801001	ARENA LAVADA DE RIO	Arebna	m3	0,6000	\$ 93.921,06	\$ 56.352,64
17010105	GRAVA MATERIAL TRITURADO DE RIO 3/4"-1"	Grava	m3	0,9800	\$ 98.007,17	\$ 96.047,03
Subtotal Materiales						\$ 464.453,06

3. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,3125	\$ 65.675,82
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3125	\$ 50.807,31
Total Mano de Obra						\$ 116.483,13

		TOTALES
Total Costo Directo		\$ 610.112,54
Factor Incremento		1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		\$ 659.475,48
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 184.653,13
IMPREVISTOS	1%	\$ 6.594,75
UTILIDAD	5%	\$ 32.973,77
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 883.697,00

Firma

J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma

ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"
--------	--

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,3,01	SERVICIO DE RECUBRIMIENTO SINTETICO T. PLEXIPAVE SYSTEM	M2

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
Subtotal Equipos						

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20209010	PLEXIBOND PRIMER COATING	Consumibles	m2	1,0000	\$ 11.070,33	\$ 11.070,33
20201005	SISTEMA PLEXIFLOR	Consumibles	m2	1,0000	\$ 49.613,25	\$ 49.613,25
20301002	LAVADO CON ACIDO FOSFORICO	Acido	m2	1,0500	\$ 8.351,38	\$ 8.768,95
Subtotal Materiales						\$ 69.452,53

3. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						\$ -

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
Total Mano de Obra						\$ -

		TOTALES
Total Costo Directo		\$ 69.452,53
Factor Incremento		1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		\$ 76.397,78
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 21.391,38
IMPREVISTOS	1%	\$ 763,98
UTILIDAD	5%	\$ 3.819,89
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 102.373,00

Firma

J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma

ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

OBJETO		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS ALCALDÍA MUNICIPAL Secretaría de Despacho- Obras Públicas				
		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN					UNIDAD
2,4,01	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO ELIPTICA (ESQUÍ DE FONDO). SUMINISTRO E INSTALACIÓN					u
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
						\$ -
Subtotal Equipos						\$ -
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
60102021	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 5.091.035,11	\$ 5.091.035,11
Subtotal Materiales						\$ 5.091.035,11
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 5.091.035,11	100,00	\$ 5.091.035,11	0,0500	\$ 254.551,76
Total Mano de Obra						\$ 254.551,76
						TOTALES
Total Costo Directo						\$ 5.345.586,87
Factor Incremento						1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO						\$ 5.854.690,38
ADMINISTRACIÓN 28%						\$ 1.639.313,31
IMPREVISTOS 1%						\$ 58.546,90
UTILIDAD 5%						\$ 292.734,52
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 7.845.285,00

Firma

J. Sebastian Verga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma

Jairo Abdul Rico Enciso
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

OBJETO		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS ALCALDÍA MUNICIPAL Secretaría de Despacho- Obras Públicas				
		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD				
2,4,02	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO SURF. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u				
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
						\$ -
Subtotal Equipos						\$ -
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
60102024	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO SURF	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 4.419.837,34	\$ 4.419.837,34
Subtotal Materiales						\$ 4.419.837,34
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 4.419.837,34	100,00	\$ 4.419.837,34	0,0500	\$ 220.991,87
Total Mano de Obra						\$ 220.991,87
						TOTALES
Total Costo Directo						\$ 4.640.829,21
Factor Incremento						1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO						\$ 5.082.812,94
ADMINISTRACIÓN 28%						\$ 1.423.187,62
IMPREVISTOS 1%						\$ 50.828,13
UTILIDAD 5%						\$ 254.140,65
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 6.810.969,00

Firma

J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma

Jairo Abdul Rico Enciso
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS
ALCALDÍA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"
---------------	---

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,4,03	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO PONY. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
						\$ -
Subtotal Equipos						\$ -

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
60102023	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO PONY	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 3.772.131,49	\$ 3.772.131,49
Subtotal Materiales						\$ 3.772.131,49

3. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 3.772.131,49	100,00	\$ 3.772.131,49	0,0500	\$ 188.606,57
Total Mano de Obra						\$ 188.606,57

		TOTALES
Total Costo Directo		\$ 3.960.738,06
Factor Incremento		1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		\$ 4.337.951,21
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 1.214.626,34
IMPREVISTOS	1%	\$ 43.379,51
UTILIDAD	5%	\$ 216.897,56
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 5.812.855,00

Firma

J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma

ING. JAIRÓ ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

OBJETO		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS ALCALDÍA MUNICIPAL Secretaría de Despacho- Obras Públicas				
		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD				
2,4,04	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO COLUMPIO (PRESS DE PIERNA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u				
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
						\$ -
Subtotal Equipos						\$ -
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
60102020	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO COLUMPIO (PRESS DE PIERNA)	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 6.601.230,11	\$ 6.601.230,11
Subtotal Materiales						\$ 6.601.230,11
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 6.601.230,11	100,00	\$ 6.601.230,11	0,0500	\$ 330.061,51
Total Mano de Obra						\$ 330.061,51
						TOTALES
Total Costo Directo						\$ 6.931.291,62
Factor Incremento						1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO						\$ 7.591.414,63
ADMINISTRACIÓN 28%						\$ 2.125.596,10
IMPREVISTOS 1%						\$ 75.914,15
UTILIDAD 5%						\$ 379.570,73
Precio Unitario Total Aproximado al Peso						\$ 10.172.496,00

Firma **J. Sebastian Vesga F.**
 ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
 C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
 ELABORÓ

Firma **Jairo Abdul Rico Enciso**
 ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
 SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
 APROBÓ



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN					UNIDAD
2,4,05	MAQUINA BIO SALUDABLE TIPO ASCENSOR (PECTORAL SENTADO). SUMINISTRO E INSTALACIÓN					u

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
						\$ -
Subtotal Equipos						\$ -

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
60102020	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO COLUMPIO (PRESS DE PIERNA)	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 6.601.230,11	\$ 6.601.230,11
Subtotal Materiales						\$ 6.601.230,11

3. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 6.601.230,11	100,00	\$ 6.601.230,11	0,0500	\$ 330.061,51
Total Mano de Obra						\$ 330.061,51

		TOTALES	
Total Costo Directo		\$ 6.931.291,62	
Factor Incremento		1,10	
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		\$ 7.591.414,63	
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 2.125.596,10	
IMPREVISTOS	1%	\$ 75.914,15	
UTILIDAD	5%	\$ 379.570,73	
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 10.172.496,00	

Firma

J. Sebastian Vesga F.

ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma

Jairo Abdulrico Enciso

ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS
ALCALDÍA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"

N° ÍTEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD
2,4,06		MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO TWISTER. SUMINISTRO E INSTALACIÓN				u
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
						\$ -
Subtotal Equipos						\$ -
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
60102025	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO TWISTER	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 4.419.837,34	\$ 4.419.837,34
Subtotal Materiales						\$ 4.419.837,34
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 4.419.837,34	100,00	\$ 4.419.837,34	0,0500	\$ 220.991,87
Total Mano de Obra						\$ 220.991,87

		TOTALES
Total Costo Directo		\$ 4.640.829,21
Factor Incremento		1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		\$ 5.082.812,94
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 1.423.187,62
IMPREVISTOS	1%	\$ 50.828,13
UTILIDAD	5%	\$ 254.140,65
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 6.810.969,00

Firma

J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma

Jairo Abdurico Enciso
ING. JAIRÓ ABDURICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS
ALCALDÍA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"
---------------	---

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,4,07	BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR TIPO M30. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u

1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 46.593,25	3,0000	\$ 1.397,80
Subtotal Equipos						\$ 1.397,80

2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
22303002	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR TIPO M30	Elementos Prefabricados	u	1,0000	\$ 1.350.000,00	\$ 1.350.000,00
20207005	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y PERNO DE ANCLAJE 5/8" X 2" GRADO 8	Consumibles	u	4,0000	\$ 8.800,00	\$ 35.200,00
23401004	PLATINA 1/4" X 1"	Platina	m	6,0000	\$ 4.750,08	\$ 28.500,48
Subtotal Materiales						\$ 1.413.700,48

3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						

4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1250	\$ 26.270,33
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Total Mano de Obra						\$ 46.593,25

		TOTALES	
Total Costo Directo		\$	1.461.691,53
Factor Incremento			1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		\$	1.603.201,36
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	448.896,38
IMPREVISTOS	1%	\$	16.032,01
UTILIDAD	5%	\$	80.160,07
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$	2.148.290,00

Firma

J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma

ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

OBJETO		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS ALCALDÍA MUNICIPAL Secretaría de Despacho- Obras Públicas				
		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"				
Nº ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD				
2,5,01	PARQUE INFANTIL METÁLICO. 7 ACTIVIDADES AREA 30 M2 CAPACIDAD 15 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", 3" Y 1½", PINTURA ELECTROSTÁTICA AL HORNO, ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE. TECHOS, RESBALADEROS Y TÚNELES DE FIBRA DE VIDRIO.	u				
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
						\$ -
Subtotal Equipos						\$ -
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
60102030	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PARQUE INFANTIL METÁLICO. 7 ACTIVIDADES AREA 30M2 CAPACIDAD 15 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2". 3" Y 1 ½", PINTURA	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 12.907.649,50	\$ 12.907.649,50
Subtotal Materiales						\$ 12.907.649,50
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 12.907.649,50	100,00	\$ 12.907.649,50	0,0500	\$ 645.382,48
Total Mano de Obra						\$ 645.382,48
						TOTALES
Total Costo Directo						\$ 13.553.031,98
Factor Incremento						1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO						\$ 14.843.796,93
ADMINISTRACIÓN 28%						\$ 4.156.263,14
IMPREVISTOS 1%						\$ 148.437,97
UTILIDAD 5%						\$ 742.189,85
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 19.890.688,00

Firma

J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma

ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS ALCALDÍA MUNICIPAL Secretaría de Despacho- Obras Públicas	
	OBJETO	
	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"	

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,5,02	SUBE Y BAJA METÁLICO. TUBERÍA GALVANIZADA PINTURA ELECTROESTÁTICA AL HORNO. SILLAS FIJAS EN LAMINA DE HIERRO RECUBIERTA CON PVC Y AGARRADERAS METÁLICAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u

1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
						\$ -
Subtotal Equipos						\$ -

2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
60102037	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SUBE Y BAJA METÁLICO. TUBERÍA GALVANIZADA PINTURA ELECTROESTÁTICA AL HORNO. SILLAS FIJAS EN LAMINA DE HIERRO RECUBIERTA CON PVC Y AGARRADERAS METÁLICAS	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 1.497.610,03	\$ 1.497.610,03
Subtotal Materiales						\$ 1.497.610,03

3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						

4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (%) MATERIALES)	\$ 1.497.610,03	100,00	\$ 1.497.610,03	0,0800	\$ 119.808,80
Total Mano de Obra						\$ 119.808,80

TOTALES	
Total Costo Directo	\$ 1.617.418,83
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	\$ 1.767.179,84
ADMINISTRACIÓN 28%	\$ 494.810,36
IMPREVISTOS 1%	\$ 17.671,80
UTILIDAD 5%	\$ 88.358,99
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$	\$ 2.368.021,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
 ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
 C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
 ELABORÓ

Firma Jairo Abdul Rico Enciso
 ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
 SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
 APROBÓ



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS
ALCALDÍA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"
---------------	---

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,5,03	COLUMPIO METÁLICO DE TRES PUESTOS, DOS SILLAS DE PLASTICO Y UN ASIENTO PARA BEBE. ESTRUCTURA EN TUBERÍA GALVANIZADA PINTURA AL HORNO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
						\$ -
Subtotal Equipos						\$ -

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
60102006	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE COLUMPIO METÁLICO DE TRES PUESTOS, DOS SILLAS DE PLASTICO Y UN ASIENTO PARA BEBE. ESTRUCTURA EN TUBERÍA GALVANIZADA PINTURA AL HORNO	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 3.594.264,08	\$ 3.594.264,08
Subtotal Materiales						\$ 3.594.264,08

3. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 3.594.264,08	100,00	\$ 3.594.264,08	0,0800	\$ 287.541,13
Total Mano de Obra						\$ 287.541,13

TOTALES		
Total Costo Directo	\$	3.881.805,21
Factor Incremento		1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	\$	4.241.231,61
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 1.187.544,85
IMPREVISTOS	1%	\$ 42.412,32
UTILIDAD	5%	\$ 212.061,58
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$	\$	5.683.250,00

Firma

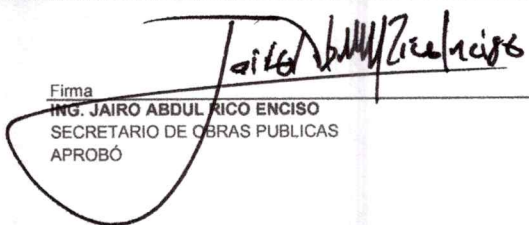
J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma

Jairo Abdul Rico Enciso
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS ALCALDÍA MUNICIPAL Secretaría de Despacho- Obras Públicas				
OBJETO		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN					UNIDAD
3.1.01	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.10 M. ESTRUCTURA MADERA COMÚN. BASES EN CONCRETO 2000 PSI					m
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 25.106,95	3.0000	\$ 753,21
Subtotal Equipos						\$ 753,21
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
17010103	CONCRETO 2000 PSI - 13.8 MPa		m3	0,0400	\$ 523.240,66	\$ 20.929,63
20217012	MEZCLA EN OBRA GRAPAS, PUNTILLAS, TORNILLOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN	Consumibles	GLB	1,0000	\$ 1.216,25	\$ 1.216,25
28103013	PARAL MADERA COMUN 2.5 X 8.5 CM X 3.20 M	Materiales (Grupo de costos)	u	0,4000	\$ 28.448,34	\$ 11.379,34
28103021	TACO MADERA DE 2" X 4" ORDINARIO	Materiales (Grupo de costos)	m3	0,2500	\$ 7.875,90	\$ 1.968,98
20201007	TELA VERDE (65GR/M2) A= 2.1M PARA CERRAMIENTO	Consumibles	m3	1,0500	\$ 3.980,77	\$ 4.179,81
Subtotal Materiales						\$ 39.674,00
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91%	\$ 105.081,31	0,0938	\$ 9.856,63
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55%	\$ 162.583,40	0,0938	\$ 15.250,32
Total Mano de Obra						\$ 25.106,95
						TOTALES
Total Costo Directo						\$ 65.534,15
Factor Incremento						1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO						\$ 69.576,87
ADMINISTRACIÓN 28%						\$ 19.481,52
IMPREVISTOS 1%						\$ 695,77
UTILIDAD 5%						\$ 3.478,84
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 93.233,00

Firma 
ING. ANDRÉS FELIPE MOSQUERA CASTRO
 C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
 ELABORÓ

Firma 
ING. JAIRÓ ABDUL RICO ENCISO
 SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
 APROBÓ

OBJETO		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS ALCALDÍA MUNICIPAL Secretaría de Despacho- Obras Públicas				
"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"						
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD				
3.1.02	LIMPIEZA DE PISOS, SENDEROS O MUROS CON HIDROJET	m2				
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30101004	HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA ROTATIVA)		dia	\$ 81.811,10	0,0328	\$ 2.667,04
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.289,05	3,0000	\$ 98,67
Subtotal Equipos						\$ 2.765,71
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20101001	AGUA	agua	L	12,0000	\$ 24,85	\$ 298,20
20214012	COLORO GRANULADO TIPO	consumible	Kg	0,0200	\$ 15.729,79	\$ 314,60
Subtotal Materiales						\$ 612,80
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						\$ -
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0313	\$ 3.289,05
Total Mano de Obra						\$ 3.289,05

		TOTALES
Total Costo Directo	\$	6.667,56
Factor Incremento		1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	\$	7.005,41
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 1.961,51
IMPREVISTOS	1%	\$ 70,05
UTILIDAD	5%	\$ 350,27
Precio Unitario Total Aproximado al Peso	\$	9.387,00

Firma
ING. ANDRÉS FELIPE MOSQUERA CASTRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

OBJETO		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS ALCALDIA MUNICIPAL Secretaría de Despacho- Obras Públicas				
		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD				
3.1.03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	m3				
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.929,88	3,0000	\$ 2.127,90
Subtotal Equipos						\$ 2.127,90
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
Subtotal Materiales						\$ 0,00
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						\$ -
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,2250	\$ 70.929,88
Total Mano de Obra						\$ 70.929,88
					TOTALES	
Total Costo Directo					\$	73.057,78
Factor Incremento						1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO					\$	73.270,57
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 20.515,76
IMPREVISTOS					1%	\$ 732,71
UTILIDAD					5%	\$ 3.663,53
Precio Unitario Total Aproximado al Peso					\$	98.183,00

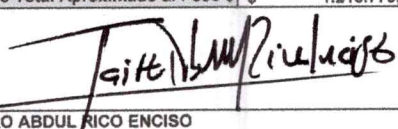
Firma
ING. ANDRÉS FELIPE MOSQUERA CASTRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

OBJETO		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS ALCALDÍA MUNICIPAL Secretaría de Despacho- Obras Públicas				
"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS - META"						
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD				
3.2.01	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m3				
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	\$ 46.594,21	0,0600	\$ 2.795,65
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	\$ 69.810,73	1,0500	\$ 73.301,27
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	0,2500	\$ 34.611,61
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 109.295,37	3,0000	\$ 3.278,86
Subtotal Equipos						\$ 113.987,39
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0000	\$ 610.112,54	\$ 610.112,54
Subtotal Materiales						\$ 610.112,54
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201009	Ayudante (04)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,1875	\$ 78.810,98
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1875	\$ 30.484,39
Total Mano de Obra						\$ 109.295,37
						TOTALES
Total Costo Directo						\$ 833.395,30
Factor Incremento						1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO						\$ 906.805,29
ADMINISTRACIÓN 28%						\$ 253.625,48
IMPREVISTOS 1%						\$ 9.058,05
UTILIDAD 5%						\$ 45.290,26
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.213.779,00

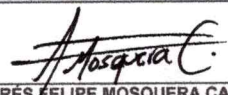
Firma

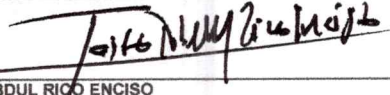
 ING. ANDRÉS FELIPE MOSQUERA CASTRO
 C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
 ELABORÓ

Firma

 ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
 SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
 APROBÓ

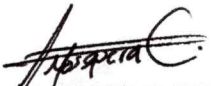
		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS ALCALDÍA MUNICIPAL Secretaría de Despacho- Obras Públicas				
OBJETO		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN					UNIDAD
3.3.01	PICADA DE PISO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL					m2
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 6.903,84	3,0000	\$ 207,12
Subtotal Equipos						\$ 207,12
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
Subtotal Materiales						\$ -
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201008	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,0219	\$ 6.903,84
Total Mano de Obra						\$ 6.903,84

		TOTALES
Total Costo Directo	\$	7.110,96
Factor Incremento		1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	\$	7.131,67
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 1.996,87
IMPREVISTOS	1%	\$ 71,32
UTILIDAD	5%	\$ 356,58
Precio Unitario Total Aproximado al Peso	\$	9.556,00

Firma 
 ING. ANDRÉS FELIPE MOSQUERA CASTRO
 C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
 ELABORÓ

Firma 
 ING. JAIRÓ ABDUL RICO ENCISO
 SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
 APROBÓ

		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS ALCALDÍA MUNICIPAL Secretaría de Despacho- Obras Públicas				
OBJETO		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN					UNIDAD
3.4.01	DEMOLICION MANUAL PAÑETE MUROS E=0.03 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL					m2
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 12.609,76	3,0000	\$ 378,29
Subtotal Equipos						\$ 378,29
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
Subtotal Materiales						\$ -
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40101001	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,0400	\$ 12.609,76
Total Mano de Obra						\$ 12.609,76
						TOTALES
Total Costo Directo					\$	12.988,05
Factor Incremento						1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO					\$	13.025,88
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 3.647,25
IMPREVISTOS					1%	\$ 130,26
UTILIDAD					5%	\$ 651,29
Precio Unitario Total Aproximado al Peso					\$	17.455,00

Firma

ING. ANDRÉS FELIPE MOSQUERA CASTRO
 C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
 ELABORÓ

Firma

ING. JAIRÓ ABDÚL RICO ENCISO
 SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
 APROBÓ



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS
ALCALDÍA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"				
N° ÍTEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD
3.4.02		PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN				m2
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,2520	\$ 293,55
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,2520	\$ 290,10
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 18.495,63	3,0000	\$ 554,87
Subtotal Equipos						\$ 1.138,51
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20212007	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	Consumibles	kg	0,3500	\$ 14.745,00	\$ 5.160,75
20101001	AGUA	Agua	L	4,7300	\$ 24,85	\$ 117,54
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	11,6000	\$ 854,39	\$ 9.910,92
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0400	\$ 75.966,28	\$ 3.038,65
Subtotal Materiales						\$ 18.227,87
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201007	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0691	\$ 7.261,12
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0691	\$ 11.234,51
Total Mano de Obra						\$ 18.495,63

		TOTALES
Total Costo Directo	\$	37.862,01
Factor Incremento		1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	\$	39.798,65
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 11.143,62
IMPREVISTOS	1%	\$ 397,99
UTILIDAD	5%	\$ 1.989,93
Precio Unitario Total Aproximado al Peso	\$	53.330,00

Firma
ING. ANDRÉS FELIPE MOSQUERA CASTRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS - META"
---------------	---

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3.5.01	PINTURA EN ESMALTE PARA GRADERIAS 2 CAPAS	m2

1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.037,43	3,0000	\$ 301,12
Subtotal Equipos						\$ 301,12

2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0500	\$ 102.150,00	\$ 5.107,50
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0400	\$ 22.405,03	\$ 896,20
20208002	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	1,0500	\$ 1.982,75	\$ 2.081,89
Subtotal Materiales						\$ 8.085,59

3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						

4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0375	\$ 3.940,55
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0375	\$ 6.096,88
Total Mano de Obra						\$ 10.037,43

		TOTALES	
Total Costo Directo		\$	18.424,14
Factor Incremento			1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		\$	19.262,81
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	5.393,59
IMPREVISTOS	1%	\$	192,63
UTILIDAD	5%	\$	963,14
Precio Unitario Total Aproximado al Peso		\$	25.812,00

Firma

ING. ANDRÉS FELIPE MOSQUERA CASTRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

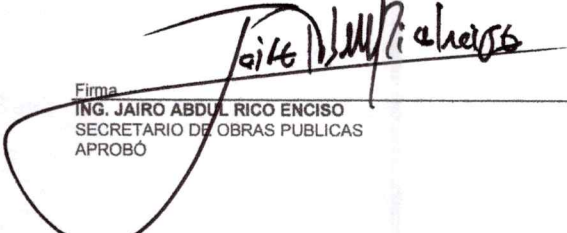
Firma

ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS ALCALDÍA MUNICIPAL Secretaría de Despacho- Obras Públicas				
OBJETO		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"				
N° ÍTEM 3.5.02	DESCRIPCIÓN PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS		UNIDAD m2			
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 6.691,62	3,0000	\$ 200,75
Subtotal Equipos						\$ 200,75
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20601011	PINTURA BASE DE AGUA TIPO KORAZA	Pintura	gl	0,0700	\$ 108.260,00	\$ 7.578,20
Subtotal Materiales						\$ 7.578,20
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,025	\$ 2.627,03
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,025	\$ 4.064,59
Total Mano de Obra						\$ 6.691,62
TOTALES						
Total Costo Directo						\$ 14.470,57
Factor Incremento						1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO						\$ 15.248,46
ADMINISTRACIÓN 28%						\$ 4.269,57
IMPREVISTOS 1%						\$ 152,48
UTILIDAD 5%						\$ 762,42
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 20.433,00

Firma

ING. ANDRÉS FELIPE MOSQUERA CASTRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma

ING. JAIRÓ ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS ALCALDÍA MUNICIPAL Secretaría de Despacho- Obras Públicas	
OBJETO		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD
3.6.01	SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN 20 MM X 10 MM CON POLIURETANO. INCLUYE CORDÓN EN POLIETILENO FONDO DE JUNTA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN		m
1. EQUIPOS			
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD
30601005	COMPRESOR PARA BARRIDO Y SOPLADO		h
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%
Subtotal Equipos			\$ 503,33
2. MATERIALES			
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD
20214034	SELLADOR ELÁSTICO DE	Consumibles	u
20209004	FONDO DE JUNTA DE	Consumibles	m
Subtotal Materiales			\$ 37.704,33
3. TRANSPORTES			
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
Subtotal Transportes			
4. MANO DE OBRA			
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55
40201008	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91
Total Mano de Obra			\$ 3.345,81
			TOTALES
Total Costo Directo			\$ 41.553,47
Factor Incremento			1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO			\$ 45.374,24
ADMINISTRACIÓN 28%			\$ 12.704,79
IMPREVISTOS 1%			\$ 453,74
UTILIDAD 5%			\$ 2.268,71
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 60.801,00

Firma

ING. ANDRÉS FELIPE MOSQUERA CASTRO
 PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
 ELABORÓ

Firma

ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
 SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
 APROBÓ

		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS ALCALDÍA MUNICIPAL Secretaría de Despacho- Obras Públicas				
OBJETO		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN					UNIDAD
3.6.02	SERVICIO DE RECUBRIMIENTO SINTETICO T. PLEXIPAVE SYSTEM					m2
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
Subtotal Equipos						\$ -
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20209010	PLEXIBOND PRIMER COATING	Consumibles	m2	1,0000	\$ 11.070,33	\$ 11.070,33
20201005	SISTEMA PLEXIFLOR	Consumibles	m2	1,0000	\$ 49.613,25	\$ 49.613,25
20301002	LAVADO CON ACIDO FOSFORICO	Acido	m2	1,0500	\$ 8.351,38	\$ 8.768,95
Subtotal Materiales						\$ 69.452,53
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
Total Mano de Obra						\$ -
						TOTALES
Total Costo Directo						\$ 69.452,53
Factor Incremento						1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO						\$ 76.397,78
ADMINISTRACIÓN 28%						\$ 21.391,38
IMPREVISTOS 1%						\$ 763,98
UTILIDAD 5%						\$ 3.819,89
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 102.373,00

Firma

 ING. ANDRÉS FELIPE MOSQUERA CASTRO
 C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
 ELABORÓ

Firma

 ING. JAIRÓ ABDUL RICO ENCISO
 SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
 APROBÓ

OBJETO		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS ALCALDÍA MUNICIPAL Secretaría de Despacho- Obras Públicas				
		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS - META"				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN					UNIDAD
4.1.01	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.10 M. ESTRUCTURA MADERA COMÚN. BASES EN CONCRETO 2000 PSI					m
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 25.106,95	3,0000	\$ 753,21
Subtotal Equipos						\$ 753,21
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
17010103	CONCRETO 2000 PSI - 13.8 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,0400	\$ 523.240,66	\$ 20.929,63
20217012	GRAPAS, PUNTILLAS, TORNILLOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN	Consumibles	GLB	1,0000	\$ 1.216,25	\$ 1.216,25
28103013	PARAL MADERA COMUN 2.5 X 8.5 CM X 3.20 M	Materiales (Grupo de costos)	u	0,4000	\$ 28.448,34	\$ 11.379,34
28103021	TACO MADERA DE 2" X 4" ORDINARIO	Materiales (Grupo de costos)	m3	0,2500	\$ 7.875,90	\$ 1.968,98
20201007	TELA VERDE (65GR/M2) A= 2.1M PARA CERRAMIENTO	Consumibles	m3	1,0500	\$ 3.980,77	\$ 4.179,81
Subtotal Materiales						\$ 39.674,00
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91%	\$ 105.081,31	0,0938	\$ 9.856,63
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55%	\$ 162.583,40	0,0938	\$ 15.250,32
Total Mano de Obra						\$ 25.106,95
						TOTALES
Total Costo Directo						\$ 65.534,15
Factor Incremento						1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO						\$ 69.576,87
ADMINISTRACIÓN 28%						\$ 19.481,52
IMPREVISTOS 1%						\$ 695,77
UTILIDAD 5%						\$ 3.478,84
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 93.233,00

Firma
ING. ANDRÉS FELIPE MOSQUERA CASTRO
C.P.S. PROFESIONAL SECRETARÍA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RISO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

OBJETO		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS ALCALDÍA MUNICIPAL Secretaría de Despacho- Obras Públicas				
"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS - META"						
Nº ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD				
4.1.02	LIMPIEZA DE PISOS, SENDEROS O MUROS CON HIDROJET	m2				
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30101004	HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA ROTATIVA)		día	\$ 81.811,10	0,0326	\$ 2.667,04
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.289,05	3,0000	\$ 98,67
Subtotal Equipos						\$ 2.765,71
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20101001	AGUA	agua	L	12,0000	\$ 24,85	\$ 298,20
20214012	CLORO GRANULADO TIPO	consumible	Kg	0,0200	\$ 15.729,79	\$ 314,80
Subtotal Materiales						\$ 612,80
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						\$ -
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0313	\$ 3.289,05
Total Mano de Obra						\$ 3.289,05
						TOTALES
Total Costo Directo						\$ 6.667,56
Factor Incremento						1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO						\$ 7.005,41
ADMINISTRACIÓN 28%						\$ 1.961,51
IMPREVISTOS 1%						\$ 70,05
UTILIDAD 5%						\$ 350,27
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 9.387,00

Firma
ING. ANDRÉS FELIPE MOSQUERA CASTRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBO

OBJETO

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4.1.03	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	ha

1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30101003	GUADAÑADORA CILINDRAJE 41.5 CM3, LONGITUD DEL MANGO 1450 MM, PESO 7.4 KG		h	\$ 7.171,29	8,0000	\$ 57.370,32
30101006	MOTOSIERRA 93.6 CM3 - 7.1 HP, 45-90 CM - 7.9 KG		h	\$ 10.902,70	8,0000	\$ 87.221,60
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 420.325,24	3,0000	\$ 12.609,76
Subtotal Equipos						\$ 157.201,68

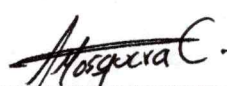
2. MATERIALES							
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL	
Subtotal Materiales							\$ -

3. TRANSPORTES							
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL	
Subtotal Transportes							

4. MANO DE OBRA							
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL	
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	1,0000	\$ 420.325,24	
Total Mano de Obra						\$ 420.325,24	

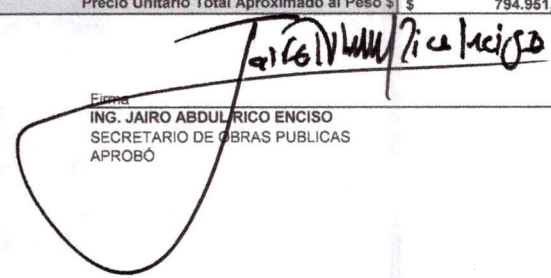
			TOTALES	
Total Costo Directo			\$	577.526,92
Factor Incremento				1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO			\$	593.247,08
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 166.109,18
IMPREVISTOS			1%	\$ 5.932,47
UTILIDAD			5%	\$ 29.662,35
Precio Unitario Total Aproximado al Peso			\$	794.951,00

Firma



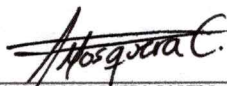
ING. ANDRÉS FELIPE MOSQUERA CASTRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

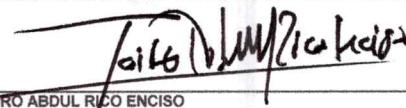
Firma



ING. JAIRO ABDULRICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

OBJETO		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS ALCALDÍA MUNICIPAL Secretaría de Despacho- Obras Públicas				
		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS - META"				
Nº ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD				
4.1.04	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	vj				
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
						Subtotal Equipos \$ -
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
						Subtotal Materiales \$ -
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
50101006	VIAJE SENCILLO VOLQUETA 7 M3 HASTA 30 KM	vj	1	1	\$ 228.146,77	\$ 228.146,77
						Subtotal Transportes
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
						Total Mano de Obra \$ -
						TOTALES
Total Costo Directo						\$ 228.146,77
Factor Incremento						1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO						\$ 228.146,77
ADMINISTRACIÓN 28%						\$ 63.881,10
IMPREVISTOS 1%						\$ 2.281,47
UTILIDAD 5%						\$ 11.407,34
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 305.717,00

Firma

 ING. ANDRÉS FELIPE MOSQUERA CASTRO
 C.P.S. PROFESIONAL SECRETARÍA DE OBRAS
 ELABORÓ

Firma

 ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
 SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
 APROBO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS
ALCALDÍA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"
--------	--

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4.2.01	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE BALONCESTO EN LAMINA DE ACRILICO 1.20 X 1.80 m E0 10 mm INC DEMARCACIÓN	u

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)		%	\$ 133.832,36	3,0000	\$ 4.014,97
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,1200	\$ 139,78
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,1200	\$ 138,14
Subtotal Equipos						\$ 4.292,90

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
28104023	TABLERO DE BALONCESTO EN LAMINA DE ACRILICO 1.20 X 1.80 m E=10mm INC DEMARCACIÓN	Material (Grupo de costos)	u	2,0000	\$ 631.985,01	\$ 1.263.970,02
Subtotal Materiales						\$ 1.263.970,02

3. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,5000	\$ 52.540,66
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,5000	\$ 81.291,70
Total Mano de Obra						\$ 133.832,36

		TOTALES
Total Costo Directo		\$ 1.402.095,27
Factor Incremento		1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		\$ 1.528.921,56
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 428.098,04
IMPREVISTOS	1%	\$ 15.289,22
UTILIDAD	5%	\$ 76.446,08
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 2.048.755,00

Firma

ING. ANDRÉS FELIPE MOSQUERA CASTRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma

ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS ALCALDÍA MUNICIPAL Secretaría de Despacho- Obras Públicas				
OBJETO		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS - META"				
N° ÍTEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD
4.3.01		PINTURA EN ESMALTE PARA GRADERIAS 2 CAPAS				m2
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.037,43	3,0000	\$ 301,12
Subtotal Equipos						\$ 301,12
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20601004	ESMALTE DOMÉSTICO	Pintura	gl	0,0500	\$ 102.150,00	\$ 5.107,50
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0400	\$ 22.405,03	\$ 896,20
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	1,0500	\$ 1.982,75	\$ 2.081,89
Subtotal Materiales						\$ 8.085,59
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0375	\$ 3.940,55
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0375	\$ 6.096,88
Total Mano de Obra						\$ 10.037,43

		TOTALES	
Total Costo Directo		\$	18.424,14
Factor Incremento			1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		\$	19.262,81
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	5.393,59
IMPREVISTOS	1%	\$	192,63
UTILIDAD	5%	\$	963,14
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$	25.812,00

Firma
ING. ANDRÉS FELIPE MOSQUERA CASTRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

OBJETO		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS ALCALDÍA MUNICIPAL Secretaría de Despacho- Obras Públicas				
		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD				
4.3.02	DEMARCAACION CANCHA POLIF. TRAF. PESADO (SIN RELLE)	u				
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 419.339,28	1,0000	\$ 4.193,39
Subtotal Equipos						\$ 4.193,39
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20704002	CINTA DE ENMASCARAR 24 MM X 40 M TESA	Cinta	u	3,0000	\$ 10.130,00	\$ 30.390,00
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumible	gl	1,0200	\$ 22.405,03	\$ 22.853,13
20601012	PINTURA CANCHA (ESMALT EPOXICO)	Pintura	gl	1,6100	\$ 149.751,07	\$ 241.099,22
20213004	BROCHA PICASSO 2"	Consumible	u	3,0000	\$ 7.091,61	\$ 21.274,83
Subtotal Materiales						\$ 315.617,18
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.182,62	1,125	\$ 236.432,95
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	1,125	\$ 182.906,33
Total Mano de Obra						\$ 419.339,27
TOTALES						
Total Costo Directo						\$ 739.149,85
Factor Incremento						1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO						\$ 771.130,91
ADMINISTRACIÓN 28%						\$ 215.916,65
IMPREVISTOS 1%						\$ 7.711,31
UTILIDAD 5%						\$ 38.556,55
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.033.315,00

Firma
ING. ANDRÉS FELIPE MOSQUERA CASTRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS
ALCALDÍA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"
--------	--

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4.4.01	SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN 20 MM X 10 MM CON POLIURETANO. INCLUYE CORDÓN EN POLIETILENO FONDO DE JUNTA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30601005	COMPRESOR PARA BARRIDO Y SOPLADO		h	\$ 26.863,84	0,0150	\$ 402,96
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.345,81	3,0000	\$ 100,37
Subtotal Equipos						\$ 503,33

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20214034	SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CARTUCHO 300 CC	Consumibles	u	0,6700	47.934,67	\$ 32.116,23
20209004	FONDO DE JUNTA DE POLIETILENO CELDA CERRADA 7/8" - 22 MM	Consumibles	m	1,0500	5.322,00	\$ 5.588,10
Subtotal Materiales						\$ 37.704,33

3. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0125	\$ 2.032,29
40201008	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0125	\$ 1.313,52
Total Mano de Obra						\$ 3.345,81

				TOTALES
Total Costo Directo				\$ 41.553,47
Factor Incremento				1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO				\$ 45.374,24
ADMINISTRACIÓN				28%
IMPREVISTOS				1%
UTILIDAD				5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$				\$ 60.801,00

Firma
ING. ANDRÉS FELIPE MOSQUERA CASTRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBO

OBJETO		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS ALCALDÍA MUNICIPAL Secretaría de Despacho- Obras Públicas				
		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS - META"				
N° ITEM	DESCRIPCIÓN					UNIDAD
4.4.02	SERVICIO DE RECUBRIMIENTO SINTETICO T. PLEXIPAVE SYSTEM					m2
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
Subtotal Equipos						\$ -
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20209010	PLEXIBOND PRIMER COATING	Consumibles	m2	1,0000	\$ 11.070,33	\$ 11.070,33
20201005	SISTEMA PLEXIFLOR	Consumibles	m2	1,0000	\$ 49.613,25	\$ 49.613,25
20301002	LAVADO CON ACIDO FOSFORICO	Acido	m2	1,0500	\$ 8.351,38	\$ 8.768,95
Subtotal Materiales						\$ 69.452,53
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
Total Mano de Obra						\$ -
TOTALES						
Total Costo Directo						\$ 69.452,53
Factor Incremento						1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO						\$ 76.397,78
ADMINISTRACIÓN 28%						\$ 21.391,38
IMPREVISTOS 1%						\$ 763,98
UTILIDAD 5%						\$ 3.819,89
Precio Unitario Total Aproximado al Peso						\$ 102.373,00

Firma
ING. ANDRÉS FELIPE MOSQUERA CASTRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS
ALCALDÍA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"				
N° ÍTEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD
4.5.01		ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No14 DUCTO 1" PVC				m
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 14.135,19	3,0000	\$ 424,06
Subtotal Equipos						\$ 424,06
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
23202002	ALAMBRE CU AISLADO No. 8 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	3,1500	\$ 6.100,00	\$ 19.215,00
20205011	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumible	u	0,0020	\$ 29.343,00	\$ 58,69
20206010	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumible	u	0,0030	\$ 102.599,20	\$ 307,80
23202005	ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	1,0500	\$ 1.524,50	\$ 1.600,73
24908005	TUBO CONDUIT PVC 1 "	Tubería PVC	m	1,0000	\$ 5.065,67	\$ 5.065,67
Subtotal Materiales						\$ 26.247,88
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201015	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,05	\$ 5.254,07
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,05	\$ 8.881,12
Total Mano de Obra						\$ 14.135,19

				TOTALES	
Total Costo Directo				\$	40.807,12
Factor Incremento					1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO				\$	43.474,31
ADMINISTRACIÓN				28%	\$ 12.172,81
IMPREVISTOS				1%	\$ 434,74
UTILIDAD				5%	\$ 2.173,72
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$				\$	58.256,00

Firma
ING. ANDRÉS FELIPE MOSQUERA CASTRO
C.P.S. PROFESIONAL SECRETARÍA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma
ING. JAIR ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS
ALCALDÍA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"				
N° ÍTEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD
4.5.02		TUBERIA AC SCH 10 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN				m
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.067,59	3,0000	\$ 212,03
Subtotal Equipos						\$ 212,03
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20213020	SEGUETA 24 DIENTES	Consumible	u	0,0100	\$ 5.473,10	\$ 54,73
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,3000	\$ 1.922,79	\$ 576,84
23802003	TUBERIA AC SCH 10 1"	Tubería Acero	m	1,0500	\$ 15.530,75	\$ 16.307,29
Subtotal Materiales						\$ 16.938,86
3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						
4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Total Mano de Obra						\$ 7.067,59

		TOTALES	
Total Costo Directo		\$	24.218,48
Factor incremento			1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		\$	25.933,56
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	7.261,40
IMPREVISTOS	1%	\$	259,34
UTILIDAD	5%	\$	1.296,68
Precio Unitario Total Aproximado al Peso		\$	34.751,00

Firma
ING. ANDRÉS FELIPE MOSQUERA CASTRO.
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS
ALCALDÍA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO		"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	
4.5.03	TUBERÍA CPVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN				m	

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.968,90	3,0000	\$ 329,07
Subtotal Equipos						\$ 329,07

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20213012	ESTOPA	Consumible	kg	0,0500	\$ 7.905,59	\$ 395,28
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumible	u	0,0030	\$ 47.290,06	\$ 141,87
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumible	u	0,0150	\$ 5.473,10	\$ 82,10
20215007	SOLDADURA CPVC 1/4 GALON	Consumible	u	0,0060	\$ 110.731,03	\$ 664,39
24903003	TUBERIA CPVC 1"	Tubería PVC	m	1,0500	\$ 69.166,66	\$ 72.624,99
						0,00 \$ 73.908,63

3. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0388	\$ 4.077,15
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0388	\$ 6.891,75
Total Mano de Obra						\$ 10.968,90

TOTALES	
Total Costo Directo	\$ 85.206,60
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	\$ 92.630,37
ADMINISTRACIÓN	28% \$ 25.936,50
IMPREVISTOS	1% \$ 926,30
UTILIDAD	5% \$ 4.631,52
Precio Unitario Total Aproximado al Peso	\$ 124.125,00

Firma
ING. ANDRÉS FELIPE MOSQUERA CASTRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS
ALCALDÍA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"
--------	--

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4.5.04	ACCESORIO CPVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u

1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.314,83	3,0000	\$ 159,44
Subtotal Equipos						\$ 159,44

2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
25906003	Codo 90° CPVC 1"	Codo tubería	u	0,5000	\$ 7.228,51	\$ 3.614,26
20213012	ESTOPA	Consumible	kg	0,0500	\$ 7.905,59	\$ 395,28
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumible	u	0,0060	\$ 47.290,06	\$ 283,74
20215007	SOLDADURA CPVC 1/4 GALON	Consumible	u	0,0120	\$ 110.731,03	\$ 1.328,77
25706003	TEE CPVC 1"	Tee tubería	u	0,5000	\$ 17.220,06	\$ 8.610,03
25505003	UNION PVC 1"	Union Tubería	u	0,0500	\$ 11.131,33	\$ 556,57
Subtotal Materiales						\$ 14.788,64

3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						

4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0188	\$ 1.975,53
40101001	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0188	\$ 3.339,30
Total Mano de Obra						\$ 5.314,83

		TOTALES	
Total Costo Directo		\$	20.262,92
Factor Incremento			1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		\$	21.757,73
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	6.092,16
IMPREVISTOS	1%	\$	217,58
UTILIDAD	5%	\$	1.087,89
Precio Unitario Total Aproximado al Peso		\$	29.155,00

Firma
ING. ANDRÉS FELIPE MOSQUERA CASTRO
C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

OBJETO	“MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META”
---------------	--

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4.5.05	PLATINA DE FIJACION EN ALUMINIO (AIRE)	u

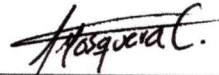
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.508,13	3,0000	\$ 315,24
Subtotal Equipos						\$ 315,24

2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
24110001	PLATINA FIJACION EN ALUMINIO	Elemento metalico	u	1,0000	\$ 17.282,45	\$ 17.282,45
Subtotal Materiales						\$ 17.282,45

3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						

4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1000	\$ 10.508,13
Total Mano de Obra						\$ 10.508,13

			TOTALES
Total Costo Directo			\$ 28.105,82
Factor Incremento			1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO			\$ 29.865,59
ADMINISTRACIÓN			28% \$ 8.362,37
IMPREVISTOS			1% \$ 298,66
UTILIDAD			5% \$ 1.493,28
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 40.020,00

Firma 

ING. ANDRÉS FELIPE MOSQUERA CASTRO
 C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
 ELABORÓ

Firma 

ING. JAIRÓ ABDUL RICO ENCISO
 SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
 APROBÓ

OBJETO	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"
---------------	--

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4.5.06	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	u

1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
32901007	GRÚA EXTENSION PARA MONTAJE DE POSTES		h	\$ 109.972,84	0,9000	\$ 98.975,56
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 106.013,89	3,0000	\$ 3.180,42
Subtotal Equipos						\$ 102.155,97

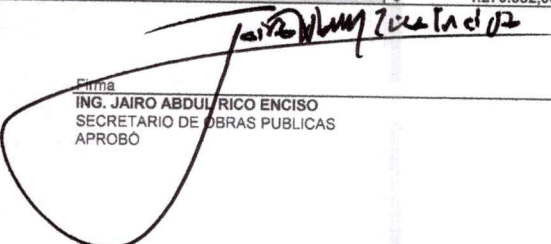
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
22301002	POSTE DE CONCRETO LÍNEA 8M X 510 KG	Elementos Prefabricados	u	1,0000	\$ 663.307,50	\$ 663.307,50
Subtotal Materiales						\$ 663.307,50

3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						

4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201005	Ayudante electrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,3750	\$ 39.405,49
40101003	Oficial electrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.822,41	0,3750	\$ 66.608,40
Total Mano de Obra						\$ 106.013,90

		TOTALES
	Total Costo Directo	\$ 871.477,37
	Factor Incremento	1,10
	TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	\$ 948.023,71
	ADMINISTRACIÓN 28%	\$ 265.446,64
	IMPREVISTOS 1%	\$ 9.480,24
	UTILIDAD 5%	\$ 47.401,19
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$	\$ 1.270.352,00


 Firma
 ING. ANDRÉS FELIPE MOSQUERA CASTRO
 C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
 ELABORÓ


 Firma
 ING. JAIRO ABDULRICO ENCISO
 SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
 APROBO

OBJETO	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"
---------------	---

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4.5.07	REFLECTOR LED 200W IP 65 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u

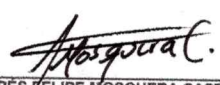
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 2.120,28

2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
24501034	REFLECTOR LED 200W IP 65	Accesorios electricos	u	1,0000	\$ 272.462,36	\$ 272.462,36
Subtotal Materiales						\$ 272.462,36

3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						

4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201005	Ayudante electrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2500	\$ 26.270,33
40101003	Oficial electrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Total Mano de Obra						\$ 70.675,93

TOTALES	
Total Costo Directo	\$ 345.258,57
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	\$ 372.716,83
ADMINISTRACIÓN	28% \$ 104.360,71
IMPREVISTOS	1% \$ 3.727,17
UTILIDAD	5% \$ 18.635,84
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$	\$ 499.441,00

Firma 
ING. ANDRÉS FELIPE MOSQUERA CASTRO
 C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
 ELABORÓ

Firma 
ING. JAIRO ABDULRICO ENCISO
 SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
 APROBÓ

OBJETO	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"
---------------	---

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4.5.08	HEBILLA CINTA BANDIT 1/2"	und

1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.508,13	3,0000	\$ 315,24
Subtotal Equipos						\$ 315,24

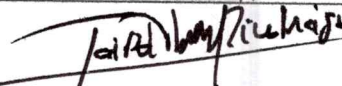
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
HIST	HEBILLA CINTA BANDIT 1/2"	Accesorios metalicos	u	1,0000	\$ 1.265,00	\$ 1.265,00
Subtotal Materiales						\$ 1.265,00

3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						

4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1000	\$ 10.508,13
Total Mano de Obra						\$ 10.508,13

			TOTALES
Total Costo Directo		\$	12.088,37
Factor Incremento			1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		\$	12.246,40
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 3.428,99
IMPREVISTOS		1%	\$ 122,46
UTILIDAD		5%	\$ 612,32
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 16.410,00


 Firma
 ING. ANDRÉS FELIPE MOSQUERA CASTRO
 C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
 ELABORÓ


 Firma
 ING. JAIRO ABDURICO ENCISO
 SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
 APROBO

OBJETO	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS UBICADOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META"
---------------	---

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4.6.01	CERRAMIENTO PARA ESCENARIO DEPORTIVO EN MALLA DE NYLON 3. HUECO 4" X 4" CON SISTEMA DE TENSIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	m2

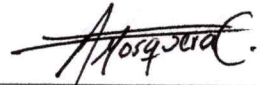
1. EQUIPOS						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
Subtotal Equipos						\$ -

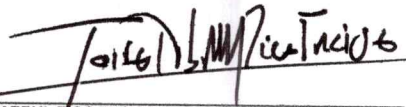
2. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
60102004	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CERRAMIENTO PARA ESCENARIO DEPORTIVO EN MALLA DE NYLON #3. HUECO 4" X 4" CON SISTEMA DE TENSIÓN	Subcontrato (ICOCIV)	m2	1,0000	\$ 38.707,46	\$ 38.707,46
Subtotal Materiales						\$ 38.707,46

3. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
Subtotal Transportes						

4. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 38.707,46	100,00	\$ 38.707,46	0,2000	\$ 7.741,49
Total Mano de Obra						\$ 7.741,49

TOTALES		
Total Costo Directo	\$	46.448,95
Factor Incremento		1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	\$	50.319,70
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 14.089,52
IMPREVISTOS	1%	\$ 503,20
UTILIDAD	5%	\$ 2.515,99
Precio Unitario Total Aproximado al Peso	\$	67.428,00


 Firma
ING. ANDRÉS FELIPE MOSQUERA CASTRO
 C.P.S PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS
 ELABORÓ


 Firma
ING. JAIRÓ ABDUL RICO ENCISO
 SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
 APROBÓ