

Modus Vivendi

Revista Técnica de la Cámara de la Construcción de Ambato



79

Agosto 2025

UTA APLICA NANOTECNOLOGÍA EN
CONSTRUCCIÓN ÚNICA EN ECUADOR

DISEÑO BIOCLIMÁTICO:
LUZ, VIENTO Y MATERIALES PARA
CONSTRUIR CON EFICIENCIA



BOLETÍN TÉCNICO:

Salarios 2025 - Lista de Precios
Materiales de Construcción -
Rubros Referenciales -
Costo m2 de una vivienda.

FOTO PORTADA: GEOCELDAS, PROYECTO UTA EN GALÁPAGOS

SEDEMI

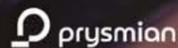


En
Poliproyectos Electricidad

Disponemos de una variedad de productos para la industria, residencia, hospitales y subestaciones. Trabajamos con marcas reconocidas nacionales e internacionales.

Distribuidor autorizado de:

cablec
A Prysmian Brand



SIEMENS

SYLVANIA

MAVIJU*

Schneider
Electric

y muchas más



Primera Imprenta 02-55 y Unidad Nacional
Ambato - Ecuador



0998479400
(03) 2822175



poliprojectoselectricidad.com
poliproyectos@hotmail.com



DECOR
PARQUÉT
TODO EN MADERAS

Ofrecemos:

Materiales y acabados para la construcción

CUBIERTAS EN MADERA VISTA-PISOS-PUERTAS
CLÓSETS-MUEBLES DE COCINA-PASAMANOS-VENTANAS



Av. Víctor Hugo y
Arístides Sartorio



www.decorparquet.com



Decor Parquet



0997021773

Ambato, Ecuador

AGOSTO 2025

EDICIÓN N°
79 **ÍNDICE**

- 05. EDITORIAL:**
El futuro de la construcción en Ecuador.
- 06. TEMA CENTRAL:**
UTA Aplica nanotecnología en construcción única en Ecuador.
- 08. SOSTENIBILIDAD:**
Diseño bioclimático: Luz, viento y materiales para construir con eficiencia.
- 12. BOLETÍN TÉCNICO:**
Salarios: pág. 14-15
Lista de Materiales: págs. 16-51
Rubros Referenciales:
- Edificación: págs. 53-55
- Agua Potable y Alcantarillado: págs. 55-56
- Obra Vial: pág. 56
- Obra civil para redes eléctricas: pág. 57
- M2 vivienda unifamiliar dos plantas: pág. 58



El futuro de la construcción en Ecuador

La construcción vive un momento histórico en el Ecuador. La innovación, la ciencia y la sostenibilidad ya no son conceptos abstractos, sino realidades que marcan el rumbo de un sector comprometido con el desarrollo responsable de nuestro país. La Universidad Técnica de Ambato, a través de su Empresa Pública, nos presenta un ejemplo sin precedentes: la aplicación de nanotecnología en la construcción de vías mediante geoceldas Neoloy en la Isla Santa Cruz, Galápagos. Este proyecto, único en Ecuador, no solo representa un hito en la ingeniería civil, sino también un modelo de cómo la academia, la investigación y la gestión pública pueden unirse para ofrecer soluciones que minimicen el impacto ambiental y garanticen obras de larga duración en territorios tan frágiles como las islas encantadas.

De igual manera, en esta edición abordamos el diseño bioclimático como otra pieza clave para la arquitectura del futuro. En un mundo que enfrenta crisis energéticas y climáticas, aprender a diseñar con la luz, el viento y los materiales locales no es una opción, sino una necesidad. La optimización de la iluminación natural y la ventilación cruzada en entornos andinos nos muestra que la eficiencia, el confort y la sostenibilidad pueden convivir sin incrementar los costos, sino a través de una mayor inteligencia proyectual. Como bien señala el arquitecto Patricio Andrés Cabal, la bioclimática no es un añadido estético, sino un recurso estructural de resiliencia y eficiencia.

Finalmente, conscientes de que el conocimiento técnico es la base de toda planificación, continuamos con la publicación del Boletín Técnico, una herramienta de referencia confiable para constructores y profesionales del sector. Este compendio, actualizado trimestralmente, ofrece información esencial sobre salarios, precios de materiales, rubros referenciales en distintas áreas de obra y el costo del metro cuadrado de vivienda, constituyéndose en un insumo clave para elaborar presupuestos ajustados a la realidad del mercado.

En conjunto, estos tres ejes —nanotecnología aplicada, diseño bioclimático y soporte técnico actualizado— reflejan la visión de la Cámara de la Construcción de Ambato: promover una construcción más innovadora, sostenible y cercana a las necesidades del país. Desde Ambato hacia Galápagos, desde los Andes hasta la costa, la construcción ecuatoriana demuestra que está preparada para enfrentar los desafíos del futuro con ciencia, responsabilidad y compromiso 

Ing. Carlos Enrique López
PRESIDENTE C.C.A.



DIRECTORIO CCA

CARLOS ENRIQUE LÓPEZ
PRESIDENTE

NANCY AGILA VARGAS
DIRECTORA EJECUTIVA

REVISTA MODUS VIVENDI
CONSEJO EDITORIAL

NANCY AGILA V.
GERENTE GENERAL
0999 007533 ♦ 03 2826134

MAURO CEPEDA
ARQUITECTO
CO-FUNDADOR DE ARCH-BIO
CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

CECILIA LLERENA
REDACTORA

DANIELA MENA
REDACTORA

www.camaraconstruccionambato.com

INFORMACIÓN

Av. Cevallos y Juan León Mera
Edificio Mutualista Ambato
Piso 6, Of. 604
(03) 2826134 ♦ 0999 007 533
camaraconstruccionambato@hotmail.com
AMBATO - ECUADOR

PRODUCCIÓN GENERAL

Agility

ACELERA TU POTENCIAL

NANCY M. AGILA VARGAS

Gerente - 0999 007533

NICOLE VELOZ

Diseño / Diagramación - 098 312 8760

REVISTA MODUS VIVENDI | Producto de la Cámara de la Construcción de Ambato | Fundada en enero de 2000 | Producción: AGILITY | Circulación: formato físico, digital y Excel | Tiraje: 2.000 ejemplares impresos | Distribución nacional: suscriptores, instituciones educativas, profesionales, GADs e inmobiliarias | El comité editorial no se responsabiliza por las opiniones de los artículos ni por el contenido publicitario.

UTA aplica nanotecnología en construcción única en Sudamérica

El uso de geoceldas como sistema para estabilizar suelos y reducir el impacto ambiental; es la propuesta innovadora de la Universidad Técnica de Ambato a través de su empresa pública que aplica nanotecnología en la construcción de vías de la Isla Santa Cruz en Galápagos.

“Este es el primer proyecto constructivo que se implementa en Ecuador y responde a una visión de investigación y desarrollo”, dijo Sara Camacho Estrada, rectora del alma mater ambateña, refiriéndose a este sistema de asfaltado que minimiza el impacto ambiental al reducir el uso de materiales y garantiza mayor durabilidad de las vías.

La participación de la UTA-EP, en Galápagos es el resultado de una gestión estratégica que busca posicionar a la universidad como un actor clave en el desarrollo nacional. La confianza depositada por la alcaldesa de Santa Cruz, Fanny Uribe, en esta empresa pública universitaria, refleja el reconocimiento al profesionalismo, la capacidad técnica y la visión sostenible que la institución representa.

Luis Salazar, gerente de la Empresa Pública de la UTA, dijo que este proyecto al tener componentes de niveles altos de innovación en el sistema constructivo de ingeniería civil se torna de mucho interés para que se pueda ejecutar no solamen-

te en Galápagos que expresa una gran fragilidad ambiental, sino que, el resto de cantones del país pueden acceder a esta nano tecnología de geoceldas.

“Es una obra emblemática y la primera con un sistema de nanotecnología aplicada en la construcción sostenible dentro del Ecuador y Sudamérica”, mencionó.



Tecnología de vanguardia: Geoceldas Neoloy

El proyecto incorpora tecnología revolucionaria de geoceldas Neoloy, desarrolladas en Israel. Estas estructuras tridimensionales están hechas de una aleación polimérica avanzada (NPA), diseñada para mejorar la resistencia y durabilidad de los productos geosintéticos. Su aplicación en Santa Cruz permite:

- Estabilizar suelos volcánicos locales, evitando la necesidad de importar materiales, reducir hasta en un 50% el volumen de material granular requerido, disminuir el uso de maquinaria pesada, lo que reduce el impacto sobre el terreno y minimizar las emisiones de dióxido de carbono (CO₂), alineándose con los estándares internacionales de sostenibilidad.
- En un entorno ecológicamente sensible como Galápagos, estas ventajas son imperativos éticos y ambientales, resalta el ingeniero Roberto Romero, superintendente de obra y director de obras de construcción en la UTA EP.

Impacto estructural y ambiental

La metodología consiste en instalar las geoceldas y rellenarlas con material local, generando un refuerzo que redistribuye las cargas y aumenta la capacidad portante del suelo hasta en un 300 por ciento. Esto se traduce en mayor durabilidad, menores costos de mantenimiento a largo plazo, reducción de deformaciones y asentamientos diferenciales y preservación del ecosistema insular.

Este tipo de infraestructura representa una nueva forma de construir en Ecuador, donde la eficiencia técnica se combina con el respeto por la naturaleza.

Beneficios sociales y económicos

“Los resultados evidencian una vida útil superior del pavimento, menores costos de mantenimiento y mayor resistencia frente a deformaciones y asentamientos diferenciales. En entornos sensibles como Santa Cruz, su aplicación contribuye a preservar los ecosistemas, garantizar la durabilidad de la infraestructura y posicionar la construcción de vías ecológicas como un precedente relevante a nivel nacional e incluso internacional”, menciona el ingeniero Pedro Iñiguez, director de Obras Públicas del GAD Municipal del Cantón Santa Cruz.

Un modelo replicable para el país

Este proyecto no solo beneficia a Galápagos. Su ejecución por parte de una empresa pública universitaria demuestra que la academia puede liderar procesos de transformación nacional, ofreciendo soluciones técnicas de alto nivel con enfoque social y ambiental. La experiencia acumulada por UTA EP en este proyecto puede replicarse en otras regiones del país, especialmente aquellas con condiciones geográficas complejas o ecosistemas frágiles.

La construcción de varias vías en el cantón Santa Cruz, es mucho más que una obra vial. Es una declaración de principios: que el desarrollo puede ser sostenible, que la innovación puede venir desde la academia, y que el Ecuador puede liderar procesos de infraestructura verde con talento local.



Fanny Uribe (centro), alcaldesa de Santa Cruz, instauro un nuevo modelo de gestión que articula la planificación territorial con visión ambiental, técnica y comunitaria, priorizando la conservación del patrimonio natural.

Identificó los desafíos estructurales del territorio y diseñó una hoja de ruta para enfrentar con innovación, orden y compromiso socioambiental su visión de transformación que coincide con la política de desarrollo de la Empresa Pública de la Universidad Técnica de Ambato (UTA EP), en una alianza que consolida el modelo de gestión, integrando a la academia como parte de la responsabilidad social en su capacidad constructiva, viabilizando una intervención pública eficiente, moderna y adaptada al entorno frágil de Galápagos.

La prioridad es la regeneración vial de Santa Cruz implementando el primer proyecto de vías - carbono eficientes del país, diseñado específicamente para reducir el impacto ambiental y cumplir con los compromisos climáticos internacionales asumidos por el Ecuador.

Santa Cruz proyecta una gran reducción en el uso de materiales de cantera, minimiza la emisión de gases de efecto invernadero; integra necesidades locales con soluciones globales innovadoras que garantiza sistemas constructivos que no impactan la biodiversidad, mejorando su resistencia y durabilidad.

Las vías carbono eficientes son un símbolo de conciencia ambiental, de innovación con propósito, de liderazgo transformador. Son prueba de que sí se puede gobernar con visión de cambio, enfoque técnico y compromiso con la vida.

Diseño bioclimático Luz, viento y materiales para construir con eficiencia

Optimización de la luz natural y la ventilación cruzada en climas andinos: hacia una arquitectura eficiente, confortable y sostenible

El diseño bioclimático es una disciplina que integra variables climáticas locales al proceso arquitectónico con el fin de mejorar el confort térmico y lumínico de los espacios, reducir el consumo energético y extender la vida útil de las edificaciones. Uno de sus pilares fundamentales es la optimización de la luz natural y la ventilación cruzada, principios que, correctamente aplicados, permiten reducir significativamente el uso de iluminación artificial y sistemas mecánicos de climatización. La orientación de la edificación, el diseño de aberturas, la incorporación de elementos como patios interiores, así como el aprovechamiento de la inercia térmica de los materiales, son estrategias que permiten adaptar los espacios a las variaciones climáticas.

Fundamentos técnicos del diseño bioclimático

El diseño bioclimático se fundamenta en el estudio de variables climáticas como temperatura, humedad, radiación solar, viento y horas de sol, para implementar estrategias pasivas que optimicen la iluminación y ventilación natural. Estas incluyen la orientación adecuada de la edificación, ubicación estratégica de aberturas, uso de chimeneas solares, materiales reflectantes y protecciones solares adaptadas a la latitud. En regiones como **Ambato y el Callejón Interandino**, las condiciones climáticas favorecen la aplicación efectiva de este enfoque en diversos tipos de proyectos arquitectónicos.



Optimización de la luz natural

El objetivo es garantizar una iluminación uniforme, sin deslumbramientos ni ganancia térmica excesiva. Para ello, se consideran:

- Proporción y forma del espacio: altura, profundidad y relación ventana/superficie
- Orientación Este-Oeste controlada con aleros y parasoles horizontales; orientación Norte-Sur con protección vertical
- Elementos difusores como lucernarios, tubos solares o patios de luz, que reducen el uso de luminarias eléctricas hasta en un 60%
- Acabados internos reflectivos en techos y muros para distribuir mejor la luz
- Cálculo del DF (Daylight Factor), que en espacios de trabajo debe estar entre el 2% y 5%, según la norma EN 17037

Además, se utilizan herramientas digitales como Dialux, Radiance o Revit con plugins solares, que permiten simular el comportamiento de la luz natural a lo largo del año.

Ventilación cruzada y disipación térmica

Una correcta ventilación cruzada permite renovar el aire interior, reducir la acumulación de calor y evitar humedad excesiva. Las estrategias principales incluyen:

- Aberturas en muros opuestos (efecto Venturi), para generar flujo de aire natural
- Diferencias de altura entre entradas y salidas de aire, como en techos inclinados o ventilaciones tipo clerestorio
- Integración de torres de ventilación, muros Trombe o pozos canadienses, que optimizan la entrada de aire fresco o lo precalientan según la estación

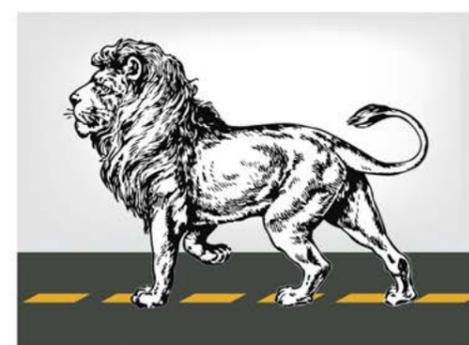
En viviendas de zonas andinas, una ventilación bien diseñada puede eliminar la necesidad de calefacción artificial durante gran parte del año, especialmente si se combina con aislamiento térmico en cubiertas y muros exteriores.

Materiales compatibles

El diseño bioclimático requiere materiales que favorezcan el equilibrio térmico e iluminación difusa, entre ellos:

- Vidrios de control solar (baja emisividad o reflectivos)
- Muros térmicos de alta inercia (tapial, adobe, concreto expuesto)
- Celosías orientables de madera o metal
- Cubiertas verdes o techos ventilados, que reducen la ganancia térmica

Estos elementos deben seleccionarse y dimensionarse según su U-Value (transmitancia térmica) y comportamiento higratérmico local.



JEAL
CONSTRUCCIONES

Ing. José Alvarado

Av. Bolivariana y Seymour

032400053

alvaradortiz@hotmail.com

Ambato-Ecuador



CASOS REALES

01.

Vivienda bioclimática en Salcedo, Cotopaxi

Ficha técnica

Proyecto: Vivienda Unifamiliar de Bajo Impacto Ambiental
 Ubicación: Salcedo, Cotopaxi
 Diseño arquitectónico: Arq. Juan Pablo Andrade (PUCE-SI)
 Superficie construida: 160 m²
 Año de construcción: 2021

Estrategias implementadas:

- Orientación solar.
- Ventilación cruzada con ventanas.
- Muros de adobe estabilizado.
- Iluminación natural con difusores de policarbonato.
- Cubierta vegetal parcial.
- Materiales locales como piedra.

02.

Casa Lasso RAMA Estudio

Ficha técnica

Proyecto: Casa Lasso / RAMA Estudio
 Ubicación: San José, zona rural de Lasso, Cotopaxi
 Área: 350 m²
 Año: 2019

Estrategias bioclimáticas destacadas:

- Muros de tapial para aislamiento térmico.
- Fachada opaca hacia los vientos dominantes.
- Vegetación rural.
- Materiales locales.
- Técnicas artesanales.
- Sistema de reciclaje hídrico y enfoque autosustentable.



Cr. Jag Studio

Opinión externa sobre diseño bioclimático

Según el arquitecto Patricio Andrés Cabal (Guayaquil, Ecuador), fundador de Caliptra Arquitectura y acreditado como Leed Green Associate, “la ventilación cruzada es un mecanismo clave para mantener los espacios frescos de manera natural”. El arquitecto Patricio Andrés Cabal, con experiencia en proyectos sostenibles como Vistana Towers en la costa ecuatoriana, comparte su visión sobre el diseño bioclimático. Aunque no participó en los casos anteriores, destaca principios útiles para diversas regiones del país. Entrevista extractada:

— ¿Cómo integra el diseño bioclimático en sus proyectos?

“La ventilación cruzada es clave para mantener espacios frescos naturalmente... La disposición arquitectónica debe permitir un flujo constante de aire.”

— ¿Qué papel tienen los materiales locales y la eficiencia energética?

“Trabajar con materiales del entorno reduce la huella de carbono. Evitar importaciones innecesarias también mejora la sostenibilidad económica del proyecto.”

— ¿Cómo lograr iluminación natural sin sobrecalentamiento?

“Con techos reflectivos, aislamiento térmico adecuado y alerones que filtran el sol alto. Se debe proteger sin eliminar la luz útil.”

— ¿Qué recomienda a quienes diseñan en regiones como Tungurahua?

“El clima debe ser el punto de partida. En la Sierra, el uso de masa térmica como tapial o BTC estabiliza temperaturas interiores. También es clave abrir los espacios al norte con control solar pasivo. No se trata de sumar tecnología, sino de pensar con lógica ambiental desde el inicio.”

Conclusión técnica:

La arquitectura bioclimática no es solo una respuesta al confort, sino una herramienta estratégica frente a la crisis climática y energética. Diseñar con luz, viento y materiales locales no implica

mayores costos, sino mayor inteligencia proyectual. En Ecuador, especialmente en la región interandina, estas estrategias deben integrarse desde la etapa conceptual, no como añadidos estéticos,

sino como componentes estructurales de una arquitectura resiliente, eficiente y verdaderamente sostenible



Su satisfacción es nuestra prioridad

En FREVI, creemos que cada paso hacia el éxito se da mejor cuando se camina en equipo. Nuestra fuerza nace del compromiso mutuo, del apoyo constante y de la convicción de que juntos podemos superar cualquier reto. Porque cuando el esfuerzo se comparte, los logros se multiplican.



FREVI: LOS INCAS Y PICHINCHA
 099 9038009 / 03 2847566

FREVI 1: RUBÉN UQUILLAS Y ANTONIO NEUMANE
 099 2233711 / 03 2588303

FREVI 2: AV. ATAHUALPA Y GARCÍA MOGROVEJO
 099 3658329 / 03 2587843

FREVI HUACHI GRANDE: AV. PANAMERICANA, VÍA A RIOBAMBA

FACEBOOK: FERRETERIA FREVI

INSTAGRAM: @FERRETERIAFREVI

TIK TOK: @FREIREVILLALBA

Salarios 2025 14

Rubros referenciales 53

Lista de Materiales 16

Presupuesto de vivienda 58

ITEM	DETALLE	PAG.
1	ALQUILER DE MAQUINARIA	16
	EQUIPO LIVIANO	
	EQUIPO PESADO	
2	ACERO	17
	VARILLAS	
	PLANCHAS DE ACERO	
	VIGAS ELECTRO SOLDADAS	
	PERFILES, CANALES, CORREAS Y OMEGAS	
	ESTRUCTURAS METÁLICAS	
	ALAMBRES	
	GRAPHAS	
	GAVIONES IDEAL Y ADELCA, CONECTOR, GANCHO	
	ARMEX, MALLAS ELECTRO SOLDADAS-CAMPERA-PLASTIFICADA-HEXAGONAL-TEJIDA	
	CLAVOS	
3	ADITIVOS / IMPERMEABILIZANTES	19
	ADITIVOS	
	SENSORES PARA HUMEDAD	
	IMPERMEABILIZANTES	
	SILICONAS ACÉTICAS	
4	AGREGADOS PÉTREOS	21
	FINOS	
	GRUESOS	
	RECUBRIMIENTO, SUB-BASE	
5	ÁNGULOS, BARRAS, TEES, PLATINAS, TUBOS	22
	ÁNGULOS	
	PLATINAS	
	BARRAS	
	TEES	
	TUBOS	
6	CEMENTO/YESO	25
	CEMENTO, YESO	
7	CERRAMIENTO, POSTES, PASAMANOS	25
	ALAMBRE DE PÚAS	
	ARMEX, MALLAS DE CERRAMIENTO IDEAL	
8	CUBIERTAS, REVESTIMIENTOS, TECHOS, PANELES	26
	CUBIERTAS, REVESTIMIENTOS, TECHOS, PANELES	
9	ENCOFRADOS	26
	ENCOFRADOS PARA BORDILLOS	
	ENCOFRADOS PARA COLUMNAS	
	ENCOFRADOS PARA LOSA	
	ENCOFRADOS DE MURO	
	ENCOFRADOS DE POZO	
	CASETONES PARA ALIVIANAMIENTO DE LOSAS	
	PUNTALES, VIGUETA	
	EQUIPO DE SEGURIDAD	
10	GRIFERÍA Y PIEZAS SANITARIAS	30
	ACCESORIOS PARA BAÑO	
	ACCESORIOS PARA COCINA	
	COMPLEMENTOS FV	
	ACCESORIOS PARA DUCHAS	
	BIMANDOS	
	INODOROS	
	INSTITUCIONAL	

ITEM	DETALLE	PAG.
	LAVABOS - TOCADOR	
	LAVABOS DE SOBREPONER	
	LAVABOS BAJO MESÓN	
	LAVABOS PARA EMPOTRAR	
	LAVABOS DE PEDESTAL	
	LAVABOS DE PARED	
	MONOCOMANDOS	
	REJILLAS	
	REPUESTOS GRIFERÍA - SANITARIOS	
	URINARIOS	
	LAVAROPAS	
	MUEBLES PARA BAÑO	
	MUEBLES DE LAVANDERÍA	
	MUEBLES SLOW MOTION	
	ASIENTOS CONVENCIONALES	
	ASIENTOS INSTITUCIONALES	
	HERRAJES	
	COMPLEMENTOS INSTALACIÓN	
	INODOROS INSTITUCIONALES	
	ANTIBANDÁLICOS	
	FREGADEROS DE COCINA	
	ACCESORIOS DE PORCELANA	
	FREGADEROS DE COCINA	
	ACCESORIOS DE PORCELANA	
11	HORMIGÓN PREMEZCLADO	33
	RESISTENCIA-ESTRUCTURAL f _c =140 Kg./cm ² -19mm-15cm-28d	
	RESISTENCIA-ESTRUCTURAL F _C =180 KG./CM ² -19MM-15CM-28D	
	RESISTENCIA-ESTRUCTURAL f _c =210 Kg./cm ² -19mm-15cm-28d	
	RESISTENCIA-ESTRUCTURAL f _c =240 Kg./cm ² -19mm-15cm-28d	
	RESISTENCIA-ESTRUCTURAL f _c =280 Kg./cm ² -19mm-15cm-28d	
	RESISTENCIA-ESTRUCTURAL f _c =300 Kg./cm ² -15cm-28d	
12	MADERA DE ASERRADERO	33
	TABLAS, PINGOS, PIEZAS, TABLÓN, LISTONCILLO	
	VIGAS DE MADERA	
13	MADERA TRATADA Y TABLEROS	33
	TABLEROS PACOPLAC Y ALISTONADOS	
	TABLEROS DECORATIVOS	
	CAÑA GÜADUA, TABLEROS	
14	MAMPOSTERÍA, BLOQUES, LADRILLOS, PREFABRICADOS DE HORMIGÓN	34
	BLOQUES	
	LADRILLOS VISTOS	
	PREFABRICADOS DE HORMIGÓN	
	ADOQUINES	
15	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	34
	BREAKERS	
	CABLES ELÉCTRICOS Y TELEFÓNICOS	
	ROLLOS DE PERCHA (BLISTERS) TFF	
	ROLLOS DE PERCHA (BLISTERS) SPT	
	COAXIALES 75 OHMS (CATV)	
	ACCESORIOS CANALETA	
	AMARRAS	
	BASES ADHESIVAS	
	CAJA LISA SOBREPUESTA	

ITEM	DETALLE	PAG.
	CAJAS PLÁSTICAS DE PASO	
	CAJAS SOBREPUESTAS	
	CANALETAS	
	CINTA DOBLE FAZ-ESPIRAL	
	LIBRE MARCADOR	
	MARCADOR PARA CABLE AR1	
	MARCADOR PARA CABLE AR2	
	PRENSA ESTOPA	
	CABLEADO ESTRUCTURADO	
	LUMINARIA	
	INTERRUPTORES	
	TOMACORRIENTE, TOMATELFÓNICA	
	MANGUERAS NEGRAS	
	TABLEROS ELÉCTRICOS	
	PUNTOS ILUMINACION, TOMACORRIENTE, TV, SENSOR, SONIDO	
	TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	
	VOZ Y DATOS	
	MANGUERAS NEGRAS	
	TABLEROS ELECTRICOS	
	PUNTOS ILUMINACION, TOMACORRIENTE, TV, SENSOR, SONIDO	
	TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	
	VOZ Y DATOS	
16	MUEBLES	37
	MUEBLES DE COCINA	
	CLOSET	
	MUEBLES DE BAÑOS	
17	OBRA VIAL	37
	ADOQUINES, BERMAS, BORDILLOS, CUNETAS	
	DEFENSAS Y SEÑALIZACION	
	EQUIPO AMUD DE SEGURIDAD	
18	PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS	37
	PINTURAS ANTICORROSIVOS	
	PINTURAS CUBIERTA Y CANCHAS	
19	PISOS: PARQUET, PISO FLOTANTE, CERÁMICAS	38
	PARQUET	
	PISOS FLOTANTES	
	RECUBRIMIENTOS	
	DUELAS	
	GRES, PORCELANATO	
	BALDOSAS DE CERÁMICA	
	CORTADORA DE PORCELANATO, CERÁMICA, TUBO	
	MÁRMOLES, GRANITOS Y AFINES	
	MOSAICOS	
	MÁRMOLES, GRANITOS Y AFINES	
	MOSAICOS	
20	PRODUCTOS GEOSINTÉTICOS	39
	GEOTEXTIL NO TEJIDO	
	GEOTEXTIL TEJIDO	
	GEOMALLAS (GEOGRID)	
	GEOMEMBRANAS	
	GEOMANTAS, BIOMANTAS	
	GEOCOMPUESTOS	
	FIBRAS	
	EMULSION ASFÁLTICA	
	GAVIONES	
21	PUERTAS DE MADERA Y ENROLLABLES	40
	CERRADURAS Y PUERTAS	
22	SEGURIDAD INDUSTRIAL	41
	EQUIPO DE SEGURIDAD	
	SEÑALIZACIÓN	
23	TRANSPORTE	42

ITEM	DETALLE	PAG.
	FLETE	
24	TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	42
	TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC	
	ANILLOS	
	ASERSORES	
	TERMOFUSORA	
	REJILLAS, CAJAS, BAJANTES	
	TUBERÍA PVC PARA PRESIÓN, DESAGÜE, VENTILACIÓN, TERMOFUSIÓN	
	UNIÓN, COLLARÍN, CONECTOR	
	MANGUERAS	
	VÁLVULA	
	CODOS DE PRESIÓN, DESAGÜE, CONDUIT, NOVAFORT	
	ACCESORIOS: BUSHING, SILLA TEE/YEE, NEPLO, TEE/YEE	
	REDUCTOR	
	SOLDADURA PARA TUBERÍA Y PEGAS	
	TAPÓN HEMBRA Y MACHO	
	TUBERÍA PVC DESAGÜE, VENTILACIÓN, PRESIÓN, TERMOFUSIÓN	
	BOQUILLA	
	LLAVE DE PASO	
	SIFÓN DESAGÜE	
	TAPA PVC	
	TANQUE, BOMBA DE AGUA, CHEQUE CANASTILLA, KIT INST	
	BRIDAS	
	REGULADOR	
	DESAGÜE: CRUZ PVC, LAVABO, FREGADERO, PALANCA	
	FILTRO, GOTERO	
	TUBERÍA DE COBRE	
	TUBERÍA DE COBRE	
25	VARIOS	48
	VARIOS: ABRAZADERA, ADAPTADOR, CLAVO, CODO	
26	VIDRIO, VENTANAS	49
	MAMPARAS	
	VIDRIO FLOTADO	
	VIDRIOS BRONCE	
	VIDRIOS DE COLOR	
	ESPEJOS	
	VIDRIOS CATEDRALES	
	LAMINADOS	
	VIDRIOS VARIOS	
27	PRODUCTOS QUÍMICOS	49
	ADHESIVOS EPOXICOS/ ANCLAJES QUÍMICOS	
	ADHESIVOS PARA CERÁMICA Y PORCELANATO	
	PRODUCTOS PARA IMPERMEABILIZACIÓN	
	IMPERMEABILIZANTES ACRÍLICOS	
	CURADORES Y DESECOFRANTES	
	RESINAS	
	CINTAS Y SELLANTES PARA JUNTAS	
28	QUÍMICOS PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA	50
	MEJORADORES DE ADHERENCIA, MEMBRANAS LÍQUIDAS E IMPERMEABILIZANTES ASFÁLTICOS	
	SELLANTES Y ESPUMAS DE POLIURETANO	
	PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS Y REFORZAMIENTOS EPÓXICOS Y ESTRUCTURALES	
	ENDURECEDORES Y RECUBRIMIENTOS EPÓXICOS PARA PISOS	
	SELLADORES	
29	HERRAMIENTAS	50
	AMOLADORAS, TALADROS, SUELDAS, PUNTAS, CINCELES, GRATAS, COMPRESORES, PISTOLAS DE PULVERIZAR, RODILLOS, FLEXOMETROS,	

SALARIOS / 2025

CATEGORÍAS:	SUELDO UNIFICADO	DATOS ANUALES		ANUAL		TOTAL GANADO (ANUAL)	JORNADA REAL (DÍA)	COSTO HORARIO HORA
		DÉCIMO TERCERO	DÉCIMO CUARTO	APORTE PATRONAL	FONDO RESERVA			
Remuneración básica unificada mínima Construcción y servicios técnicos y arquitectónicos	\$ 470,00							
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2								
Peón	482,22	482,22	470,00	703,08	482,22	7924,16	33,86	4,23
Ayudante de Albañil	482,22	482,22	470,00	703,08	482,22	7924,16	33,86	4,23
Ayudante de Carpintero	482,22	482,22	470,00	703,08	482,22	7924,16	33,86	4,23
Ayudante de Electricista	482,22	482,22	470,00	703,08	482,22	7924,16	33,86	4,23
Ayudante de Fierro	482,22	482,22	470,00	703,08	482,22	7924,16	33,86	4,23
Ayudante de Plomero	482,22	482,22	470,00	703,08	482,22	7924,16	33,86	4,23
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2								
Ayudante de maquinaria	496,19	496,19	470,00	723,45	496,19	8140,11	34,79	4,35
Albañil	488,50	488,50	470,00	712,23	488,50	8021,23	34,28	4,28
Operador de equipo liviano	488,50	488,50	470,00	712,23	488,50	8021,23	34,28	4,28
Pintor	488,50	488,50	470,00	712,23	488,50	8021,23	34,28	4,28
Pintor de exteriores	488,50	488,50	470,00	712,23	488,50	8021,23	34,28	4,28
Pintor empapelador	488,50	488,50	470,00	712,23	488,50	8021,23	34,28	4,28
Fierro	488,50	488,50	470,00	712,23	488,50	8021,23	34,28	4,28
Carpintero	488,50	488,50	470,00	712,23	488,50	8021,23	34,28	4,28
Encofrador o carpintero de ribera	488,50	488,50	470,00	712,23	488,50	8021,23	34,28	4,28
Plomero	488,50	488,50	470,00	712,23	488,50	8021,23	34,28	4,28
Electricista o instalador de revestimiento en general	488,50	488,50	470,00	712,23	488,50	8021,23	34,28	4,28
Ayudante de perforados	488,50	488,50	470,00	712,23	488,50	8021,23	34,28	4,28
Cadenero	488,50	488,50	470,00	712,23	488,50	8021,23	34,28	4,28
Mampostero	488,50	488,50	470,00	712,23	488,50	8021,23	34,28	4,28
Enlucidor	488,50	488,50	470,00	712,23	488,50	8021,23	34,28	4,28
Hojalatero	488,50	488,50	470,00	712,23	488,50	8021,23	34,28	4,28
Técnico liniero eléctrico	488,50	488,50	470,00	712,23	488,50	8021,23	34,28	4,28
Técnico en montaje de subestaciones	488,50	488,50	470,00	712,23	488,50	8021,23	34,28	4,28
Técnico electromecánico de construcción	488,50	488,50	470,00	712,23	488,50	8021,23	34,28	4,28
Obrero especializado en la elaboración de prefabricados de hormigón	488,50	488,50	470,00	712,23	488,50	8021,23	34,28	4,28
Parqueteros y colocadores de pisos	488,50	488,50	470,00	712,23	488,50	8021,23	34,28	4,28
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1								
Maestro eléctrico/liniero/subestaciones	544,64	544,64	470,00	794,09	544,64	8889,05	37,99	4,75
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	544,64	544,64	470,00	794,09	544,64	8889,05	37,99	4,75
Maestro soldador especializado (En Construcción - Estr. Oc. C1)	544,64	544,64	470,00	794,09	544,64	8889,05	37,99	4,75
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2								
Operador de perforados (En Construcción)	516,94	516,94	470,00	753,70	516,94	8460,86	36,16	4,52
Perfilero (En Construcción)	516,94	516,94	470,00	753,70	516,94	8460,86	36,16	4,52
Técnico albañilería	516,94	516,94	470,00	753,70	516,94	8460,86	36,16	4,52
Técnico obras civiles	516,94	516,94	470,00	753,70	516,94	8460,86	36,16	4,52
Maestro de Obra	516,94	516,94	470,00	753,70	516,94	8460,86	36,16	4,52
ESTRUCTURA OCUPACIONAL B3								
Inspector de obra	545,58	545,58	470,00	795,46	545,58	8903,58	38,05	4,76
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitario general	545,58	545,58	470,00	795,46	545,58	8903,58	38,05	4,76
ESTRUCTURA OCUPACIONAL B1								
Ingeniero eléctrico	546,98	546,98	470,00	797,50	546,98	8925,22	38,14	4,77
Ingeniero civil (Estructural, Hidráulico y Vial)	546,98	546,98	470,00	797,50	546,98	8925,22	38,14	4,77
Residente de Obra	546,98	546,98	470,00	797,50	546,98	8925,22	38,14	4,77
LABORATORIO								
Laboratorista (En Construcción- Estr. Oc. C1)	544,64	544,64	470,00	794,09	544,64	8889,05	37,99	4,75
TOPOGRAFÍA								
Topógrafo (En Construcción- Estr.Oc.C1)	544,64	544,64	470,00	794,09	544,64	8889,05	37,99	4,75
DIBUJANTES								
Dibujante (En Construcción- Estr. Oc.C2)	516,94	516,94	470,00	753,70	516,94	8460,86	36,16	4,52
OPERADORES Y MECÁNICOS DE EQUIPO PESADO Y CAMINERO DE EXCAVACIÓN, CONSTRUCCIÓN, INDUSTRIA Y OTRAS SIMILARES								
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1								
Motoniveladora	544,64	544,64	470,00	794,09	544,64	8889,05	37,99	4,75
Excavadora	544,64	544,64	470,00	794,09	544,64	8889,05	37,99	4,75
Grúa puente de elevación	544,64	544,64	470,00	794,09	544,64	8889,05	37,99	4,75
Pala de castillo	544,64	544,64	470,00	794,09	544,64	8889,05	37,99	4,75
Grúa estacionaria	544,64	544,64	470,00	794,09	544,64	8889,05	37,99	4,75
Draga/Dráglina	544,64	544,64	470,00	794,09	544,64	8889,05	37,99	4,75
Tractor carriles o ruedas (bulldozer, Topador, rotulador, malacate, trailla)	544,64	544,64	470,00	794,09	544,64	8889,05	37,99	4,75
Tractor tiende tubos (side bone)	544,64	544,64	470,00	794,09	544,64	8889,05	37,99	4,75
Mototrailla	544,64	544,64	470,00	794,09	544,64	8889,05	37,99	4,75
Cargadora frontal (Payloader sobre ruedas u orugas)	544,64	544,64	470,00	794,09	544,64	8889,05	37,99	4,75
Retroexcavadora	544,64	544,64	470,00	794,09	544,64	8889,05	37,99	4,75
Auto-tren cama baja(tráiler)	544,64	544,64	470,00	794,09	544,64	8889,05	37,99	4,75
Fresadora de pavimento asfáltico/Rotomil	544,64	544,64	470,00	794,09	544,64	8889,05	37,99	4,75
Recicladora de pavimento asfáltico/Rotomil	544,64	544,64	470,00	794,09	544,64	8889,05	37,99	4,75
Planta de emulsión asfáltica	544,64	544,64	470,00	794,09	544,64	8889,05	37,99	4,75
Máquina para sellos asfálticos	544,64	544,64	470,00	794,09	544,64	8889,05	37,99	4,75
Squider	544,64	544,64	470,00	794,09	544,64	8889,05	37,99	4,75

CATEGORÍAS:	SUELDO UNIFICADO	DATOS ANUALES		ANUAL		TOTAL GANADO (ANUAL)	JORNADA REAL (DÍA)	COSTO HORARIO HORA
		DÉCIMO TERCERO	DÉCIMO CUARTO	APORTE PATRONAL	FONDO RESERVA			
Camión articulado con volteo (En Construcción)	544,64	544,64	470,00	794,09	544,64	8889,05	37,99	4,75
Camión mezclados para micropavimentos	544,64	544,64	470,00	794,09	544,64	8889,05	37,99	4,75
Camión cisterna para cemento y asfalto (Adicional al traslado debe conectar los equipos para embarque y desembarque, monitorear equipo de presión)	544,64	544,64	470,00	794,09	544,64	8889,05	37,99	4,75
Perforadora de brazos múltiples jumbo)	544,64	544,64	470,00	794,09	544,64	8889,05	37,99	4,75
Máquina tuneladora (topo)	544,64	544,64	470,00	794,09	544,64	8889,05	37,99	4,75
Concretera rodante/mixer	544,64	544,64	470,00	794,09	544,64	8889,05	37,99	4,75
Máquina extendedora de adoquín	544,64	544,64	470,00	794,09	544,64	8889,05	37,99	4,75
Máquina zanjadora	544,64	544,64	470,00	794,09	544,64	8889,05	37,99	4,75
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 (GRUPO II)								
Operador responsable de la planta hormigonera	516,94	516,94	470,00	753,70	516,94	8460,86	36,16	4,52
Operador responsable de la planta trituradora	516,94	516,94	470,00	753,70	516,94	8460,86	36,16	4,52
Operador responsable de la planta asfáltica	516,94	516,94	470,00	753,70	516,94	8460,86	36,16	4,52
Operador de track drill	516,94	516,94	470,00	753,70	516,94	8460,86	36,16	4,52
Operador de rodillo autopropulsado	516,94	516,94	470,00	753,70	516,94	8460,86	36,16	4,52
Operador de distribuidor de asfalto	516,94	516,94	470,00	753,70	516,94	8460,86	36,16	4,52
Operador de distribuidor de agregados	516,94	516,94	470,00	753,70	516,94	8460,86	36,16	4,52
Operador de acabadora de pavimento de	516,94	516,94	470,00	753,70	516,94	8460,86	36,16	4,52
Operador de acabadora de pavimento	516,94	516,94	470,00	753,70	516,94	8460,86	36,16	4,52
Operador de grada elevadora / canastilla elevadora	516,94	516,94	470,00	753,70	516,94	8460,86	36,16	4,52
Operador de bomba impulsadora de hormigón, equipos móviles de planta, molino de amianto, planta dosificadora de hormigón, productos terminados) tanques moldeados, postes de alumbrado eléctrico, acabados de piezas afines)	516,94	516,94	470,00	753,70	516,94	8460,86	36,16	4,52
Operador de tractor de ruedas (barredora, cegadora, rodillo remolcado, franjeadora)	516,94	516,94	470,00	753,70	516,94	8460,86	36,16	4,52
Operador de caldero planta asfáltica	516,94	516,94	470,00	753,70	516,94	8460,86	36,16	4,52
Operador de barredora autopropulsada	516,94	516,94	470,00	753,70	516,94	8460,86	36,16	4,52
Operador punzón neumático	516,94	516,94	470,00	753,70	516,94	8460,86	36,16	4,52
Operador Compresor	516,94	516,94	470,00	753,70	516,94	8460,86	36,16	4,52
Camión de carga frontal (En construcción)	516,94	516,94	470,00	753,70	516,94	8460,86	36,16	4,52
Operador de camión de volteo con o sin articulación - Dumper (En construcción)	516,94	516,94	470,00	753,70	516,94	8460,86	36,16	4,52
Operador mini excavadora/mini cargadora con sus aditamentos	516,94	516,94	470,00	753,70	516,94	8460,86	36,16	4,52
Operador termoformado	516,94	516,94	470,00	753,70	516,94	8460,86	36,16	4,52
Técnico en carpintería	516,94	516,94	470,00	753,70	516,94	8460,86	36,16	4,52
Técnico en Mantenimiento de Viviendas y edificios	516,94	516,94	470,00	753,70	516,94	8460,86	36,16	4,52
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C3								
Operador maquina estacionaria clasificadora de material	496,19	496,19	470,00	723,45	496,19	8140,11	34,79	4,35
Soldador en construcción	496,19	496,19	470,00	723,45	496,19	8140,11	34,79	4,35
SECCIÓN B: MECÁNICOS								
Mecánico de equipo pesado caminero (En Construcción - Estr. Oc C1)	544,64	544,64	470,00	794,09	544,64	8889,05	37,99	4,75
Mecánico de equipo liviano (Estr. Oc. C3)	496,19	496,19	470,00	723,45	496,19	8140,11	34,79	4,35
SECCIÓN C: SIN TÍTULO								
Engrasador o abastecedor responsable en construcción (En Construcción - Estr. Oc D2)	488,50	488,50	470,00	712,23	488,50	8021,23	34,28	4,28
CHOFERES PROFESIONALES								
CHOFER: De vehículos de emergencia (Ambulancia, motobomba, carro cisterna, etc - Estr. Oc. C1)	722,44	722,44	470,00	1053,32	722,44			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U	VALOR	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U	VALOR
1	ALQUILER DE MAQUINARIA			62	Generador 13 hp	Día	35,71
	EQU			63	Generador 15 Kw MODASA PERKINS	día(10 h)	90,00
1	ALQU			64	ABINADO 75Db a		290,00
2	ALQU			65	Arro.cinzel y punte		72,00
3	ALQU						2731,00
4	ALQU						380,00
5	ALQU						260,00
6	ALQU						1400,00
7	AMOL			70			200,00
8	AMOL			71	80*1.20 y 2m de al		5,78
9	BOME				0*1.20*1.7 m de alt		5,24
10	BOME				0*1.20*2 m de alto		5,24
11	BOME				CO)		481,62
12	BOME				d de 1000kg,		982,14
13	BOME						148251,73
14	BOME						44,00
15	BOME						320,00
16	BOME				SA KAMA KM 170F		513,00
17	BOME				RESA KAMA200 6.5		430,00
18	BOME				ER M3000 3hp		1005,00
19	BOME				RADO		407,53
20	BOME						1,79
21	BOME						8,04
22	BOME						26,79
23	BOME						5,22
24	BOME						52,80
25	BOME						13,20
26	BOME						1377,00
27	BOME						2003,00
28	BOME						0,00
29	BOME						0,93
30	BOME						0,68
31	BOME						0,00
32	BOME						0,00
33	BOME						0,00
34	BOME						0,40
35	BOME						0,00
36	BOME						0,00
37	BOME						0,02
38	BOME						0,00
39	BOME						0,00
40	BOME						0,00
41	BOME						0,63
42	BOME						0,41
43	BOME						0,38
44	BOME						0,12
45	BOME						0,92
46	BOME						0,36
47	BOME						0,68
48	BOME						0,00
49	BOME						0,00
50	BOME						0,94
51	BOME						0,69
52	BOME						0,65
53	BOME						0,56
54	BOME						0,97
55	BOME						0,00
56	BOME						0,46
57	BOME						0,80
58	BOME						0,44
59	BOME						0,00
60	Fresadora de asfalto	hora	52,80	125	Volqueta HINO GH 8M3	día	200,00
61	Fresadora de Asfalto (PARA MINICAT) CATERPILLAR PC40	Día(8h)	160,00		EQUIPO LIVIANO		



PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U	VALOR	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U	VALOR
126	Bomba de agua	día	24,11	30	VARILLA TREFILADA LISA A50 6*5.9 ADELCA	u	2,04
127	Bomba de agua 2"	"	175,00		PLANCHAS DE ACERO		
128			80,00		TOTAL VIBRADOR	u	192,40
129					LIZANTE 2.00 4X8	u	95,44
130					1X0.40 MM L/F	u	11,87
131	GASOLINA TC	L/C				u	426,13
132	< 5.5HP S.					u	51,60
133	O ROBIN C-9u					u	403,43
134	250-CFM		11,16		OXIDABLE BRILLO	u	39,80
135			24,11		X200X4MM	u	2,68
136					X200X6MM	u	4,32
137	disco				X200X8MM	u	5,94
138					X300X6MM	u	8,94
139	pes				RANTE 0.65X3MT A	u	28,23
140	GB por mes				RANTE 0.65X4MT	u	38,48
141	ulsada 80HP				RANTE 0.65X4MT A	u	38,75
142					RANTE 0.65X5MT A	u	47,04
143					RANTE 0.65X6MT A	u	56,44
144					RANTE 1.00X0.65X	u	50,27
145					RANTE 1.00X0.65X	u	59,28
146					RANTE 985*55*0.65	u	17,32
147	27.0 Ton.				RANTE 985*55*0.65	u	61,44
148					RADORA C-90 ROB	u	695,00
149	mpedor				ADA 3MM NEGRO	u	116,90
150	NTACO)				4*244	u	39,42
151					122 X 2440 X 1.10	u	30,40
152	1,96mt por mes (Int				0 (1/25)	u	78,20
153	IGAS		60,00		A 3 X 3/8 (75 X 9)	u	54,81
154	ITE - TRASLADO T		10,71		IM X 1500X 600	u	382,94
155					IM X 1500X 600	u	861,59
						u	1.492,54
						u	83,70
						u	57,36
						u	67,90
						u	14,54
						u	33,49
						u	35,91
						u	21,06
						u	21,27
						u	22,85
						u	34,29
						u	37,59
						u	3,49
						u	8,28
						u	11,04
						u	16,56
						u	11,43
						u	13,11
						u	13,11
						u	14,39
						u	21,60
19	3MM X 6.0MT		1,54		UELADO 1 5/8X15	u	9,81
20	< 12 ADELCA		4,85			u	61,45
21	2MT C/GRILLETE		6,57		IX2MM	u	21,35
22	MT C/GRILLETE PI		5,69		10X2.00X6MM ADE	u	12,64
23			0,65		15X2.00X6MM ADE	u	18,20
24	G AS42 20		1,33		15X2.0 MM	u	27,03
25	G AS42 22		1,33		15X3.0 MM	u	42,64
26	3ADA FIGURA AS4		1,21		0X2.0MM X 6 MTS	u	12,43
27	RUGADA FIGURAD		1,21		5X2.0 MM X 6 MTS	u	17,30
28			14,05		IZADO 100X50X15	u	25,09
29	VARILLA TREFILADA CORR A50 6*5.9 ADELCA	u	1,59				



PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
1	ALQUILER DE MAQUINARIA			62	Generador 13 hp	Dia	35,71
				63	Generador PERKINS		90,00
				64	CABINADO 75Db		290,00
1	ELECTRICO						72,00
2	PARIC						2731,00
3							380,00
4					TERPIL		260,00
5					TERPIL		1400,00
6	IPO II (INTACO)	842,9	70				200,00
7	900W	494,52	71		1.80*1.20 y 2m de		5,78
8	1200W 125MM	89,56	72		1.80*1.20*1.7 m de		5,24
9	220V 1X1 NPT	97,00			1.80*1.20*2 m de al		5,24
10	10V AGRICOLA 1X				TACO)		481,62
11	IV 1X1 USO AGRIC				idad de 1000kg,		982,14
12	TS HORIZON						148251,73
13	4P (1 1/2") HHE-2-						44,00
14	GF-04-02 /B900				RESA KAMA KM 17		320,00
15	SOLVENTE				RESA KAMA 200		513,00
16	ZACION 2LT				RESA KAMA 300		430,00
17	AR 60 PSI TRUPER				RESA KAMA 400		1005,00
18	EK075				RESA KAMA 500		407,53
19	TE 20LT NS-20 AM/				RESA KAMA 600		1,79
20	ATIBLE				RESA KAMA 700		8,04
21					RESA KAMA 800		26,79
22					RESA KAMA 900		5,22
23	IL AMARILLA (2169				RESA KAMA 1000		52,80
24	K M60 110V.				RESA KAMA 1100		13,20
25	4 HP 110V	154,90	90		RESA KAMA 1200		0,08
26	3 HP TRUPER 110V	84,85	91		RESA KAMA 1300		2,80
27					RESA KAMA 1400		1377,00
28					RESA KAMA 1500		2003,00
29					RESA KAMA 1600		880,00
30					RESA KAMA 1700		3,93
31					RESA KAMA 1800		2,68
32					RESA KAMA 1900		8,00
33					RESA KAMA 2000		0,00
34					RESA KAMA 2100		0,00
35					RESA KAMA 2200		0,00
36					RESA KAMA 2300		0,00
37					RESA KAMA 2400		0,00
38					RESA KAMA 2500		0,00
39					RESA KAMA 2600		0,00
40					RESA KAMA 2700		0,00
41					RESA KAMA 2800		0,00
42					RESA KAMA 2900		0,00
43					RESA KAMA 3000		0,00
44					RESA KAMA 3100		0,00
45					RESA KAMA 3200		0,00
46					RESA KAMA 3300		0,00
47					RESA KAMA 3400		0,00
48					RESA KAMA 3500		0,00
49					RESA KAMA 3600		0,00
50					RESA KAMA 3700		0,00
51	8 TOTAL	7,09	116		RESA KAMA 3800		0,44
52	3S 41/2 TOOLKRAF	66,65	117		RESA KAMA 3900		525,48
53	W3555	65,56	118		RESA KAMA 4000		877,68
54	RUBI SPEED 72N	427,97	119		RESA KAMA 4100		62,56
55	500 1000TF 100KG	2800,00	120		RESA KAMA 4200		210,79
56		29,46	121		RESA KAMA 4300		388,47
57		820,80	122		RESA KAMA 4400		3664,00
58	43.04kg	13,44	123		RESA KAMA 4500		4604,00
59		38,00	124		RESA KAMA 4600		5815,00
60		52,80	125		RESA KAMA 4700		200,00
61	INICAT) CATERPILL	160,00			RESA KAMA 4800		

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
126	Bomba de agua	dia	24,11	30	VARILLA TREFILADA LISA A50 6*5.9 ADELCA	m	2,04
127			175,00		BLANQUEO DE ACERO		
128			80,00	31	L VIBRADOR CONC		192,40
129					TE 2.00 4XB		95,44
130							11,87
131	INA TOTA						426,13
132	5.5HP SAP,						51,60
133	ROBIN C-90						403,43
134	0-CFM		11,16	37	ASBLE BRILLANTE 4		39,80
135			2410,00		(4MM		2,68
136			101,00		(6MM		4,32
137					(8MM		5,94
138					(6MM		8,94
139					: 0.65X3MT ADELCA		26,23
140					: 0.65X4MT		38,48
141					: 0.65X4MT ADELCA		38,75
142					: 0.65X5MT ADELCA		47,04
143					: 0.65X6MT ADELCA		56,44
144					: 1.00X0.65X 5MT		50,27
145					: 1.00X0.65X6MT		59,28
146					: 985*55*0.65*3000		17,32
147					: 985*55*0.65*6000		61,44
148	0 Ton.				RA C-90 ROBIN P/S		695,00
149	pedor				MM NEGRO 1.22X		116,90
150	ACO)						39,42
151					2440 X 1.10 GV 1/2		30,40
152	6mt por mes (Intaco)		78,20
153	AS		60,00		3/8 (75 X 9)		54,81
154	E - TRASLADO TAN		10,71		500X 600		382,94
155	E - TRASLADO TAN				500X 600		861,59
							1.492,54
							83,70
							57,36
							67,90
							14,54
							33,49
							35,91
							21,06
							21,27
							32,85
							34,29
							37,59
							3,49
							8,28
							11,04
							16,56
							11,43
							13,11
							13,11
							14,39
							21,60
							9,81
							61,45
							21,35
							12,64
							18,20
							27,03
							42,64
							12,43
							17,30
							25,09

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
1	ALQUILER DE MAQUINARIA			62	Generador 13 hp	Dia	35,71
				63	Generador PERKINS		90,00
				64	CABINADO 75Db		290,00
1	ELECTRICO		72,00				
2	PARIC		2731,00				
3			380,00				
4			260,00				
5		842,9	70				200,00
6	IPO II (INTACO)	494,52	71				5,78
7	900W	89,56	72				5,24
8	1200W 125MM	97,00					5,24
9	220V 1X1 NPT						481,62
10	10V AGRICOLA 1X						982,14
11	IV 1X1 USO AGRIC						148251,73
12	TS HORIZON						44,00
13	4P (1 1/2") HHE-2-						320,00
14	GF-04-02 /B900						513,00
15	SOLVENTE						430,00
16	ZACION 2LT						1005,00
17	AR 60 PSI TRUPER						407,53
18	EK075						1,79
19	TE 20LT NS-20 AM/						8,04
20	IATIBLE						26,79
21							5,22
22							52,80
23	IL AMARILLA (2169						13,20
24	K M60 110V.						0,08
25	4 HP 110V	154,90	90				2,80
26	3 HP TRUPER 110V	84,85	91				1377,00
27							2003,00
28							880,00
29							3,93
30							2,68
31							8,00
32							0,00
33							0,00
34							0,00
35							0,00
36							0,00
37							0,00
38							0,00
39							0,00
40							0,00
41							0,00
42							0,00
43							0,00
44							0,00
45							0,00
46							0,00
47							0,00
48							0,00
49							0,00
50							0,00
51	8 TOTAL	7,09	116				0,44
52	3S 41/2 TOOLKRAF	66,65	117				525,48
53	W3555	65,56	118				877,68
54	RUBI SPEED 72N	427,97	119				62,56
55	500 1000TF 100KG	2800,00	120				210,79
56		29,46	121				388,47
57		820,80	122				3664,00
58	43.04kg	13,44	123				4604,00
59		38,00	124				5815,00
60		52,80	125				200,00
61	INICAT) CATERPILL	160,00					

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
126	Bomba de agua	dia	24,11	30	VARILLA TREFILADA LISA A50 6*5.9 ADELCA	u	2,04
127			175,00				
128			80,00				
129							
130							
131							
132	NA TOTA						
133	5.5HP SAP,						
134	ROBIN C-90						
135	0-CFM						
136							
137							
138							
139							
140							
141							
142							
143							
144							
145							
146							
147							
148							
149							
150							
151							
152							
153							
154							
155							

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

LISTA DE MATERIALES

LISTA DE MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
1	ALQUILER DE MAQUINARIA			62	Generador 13 hp	Dia	35,71
				63	Generador PERKINS		90,00
				64	CABINADO 75Db		290,00
1	ELECTRICO						72,00
2	PARIC						2731,00
3							380,00
4					TERPIL		260,00
5					TERPIL		1400,00
6	IPO II (INTACO)	842,9	70				200,00
7	900W	494,52	71		1.80*1.20 y 2m de		5,78
8	1200W 125MM	89,56	72		1.80*1.20*1.7 m de		5,24
9	220V 1X1 NPT	97,00			1.80*1.20*2 m de al		5,24
10	10V AGRICOLA 1X				TACO)		481,62
11	IV 1X1 USO AGRIC				idad de 1000kg,		982,14
12	LTS HORIZON						148251,73
13	4P (1 1/2") HHE-2-						44,00
14	GF-04-02 /B900				RESA KAMA KM 17		320,00
15	SOLVENTE				RESA KAMA 200		513,00
16	ZACION 2LT				EXER M3000 3hp		430,00
17	AR 60 PSI TRUPER				ERRADO		1005,00
18	EK075						407,53
19	TE 20LT NS-20 AM/						1,79
20	ATIBLE						8,04
21							26,79
22					aco, 14.51kg		5,22
23	IL AMARILLA (2169)		52,80
24	K M60 110V.						13,20
25	4 HP 110V	154,90	90		pasamanos 5/16"*2		0,08
26	3 HP TRUPER 110V	84,85	91		ergo*0.5m ancho		2,80
27					RESA CP2150 21K0		1377,00
28							2003,00
29							880,00
30							3,93
31							2,68
32							8,00
33							0,00
34							0,00
35							0,00
36							0,00
37							0,00
38							0,00
39							0,00
40							0,00
41							0,00
42							0,00
43							0,00
44							0,00
45							0,00
46							0,00
47							0,00
48							0,00
49							0,00
50							0,00
51	8 TOTAL	7,09	116		eda		0,44
52	3S 41/2 TOOLKRAF	66,65	117		ISCH 2200W GVC2		525,48
53	W3555	65,56	118		ROBIN 6 HP		877,68
54	RUBI SPEED 72N	427,97	119		IV 60HZ CIMANGUE		62,56
55	500 1000TF 100KG	2800,00	120		AS MANGUERA 6M		210,79
56		29,46	121		A GASOLINA TOTI		388,47
57		820,80	122		BSS0 4 3.2HP 420		3664,00
58	43.04kg	13,44	123		BS60 4 6.2HP 420		4604,00
59		38,00	124		DS70 4.1HP 3450r		5815,00
60		52,80	125				200,00
61	INICAT) CATERPILL	160,00					

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
126	Bomba de agua	dia	24,11	30	VARILLA TREFILADA LISA A50 6*5.9 ADELCA	m	2,04
127			175,00		BLANQUEO DE ACERO		
128			80,00	31	L VIBRADOR CONC		192,40
129					TE 2.00 4XB		95,44
130							11,87
131							426,13
132	INA TOTA						51,60
133	5.5HP SAP,						403,43
134	ROBIN C-90			37	ASLE BRILLANTE 4		39,80
135	0-CFM		11,16		(4MM		2,68
136			2410,00		(6MM		4,32
137			101,00		(8MM		5,94
138					(6MM		8,94
139					: 0.65X3MT ADELCA		26,23
140					: 0.65X4MT		38,48
141					: 0.65X4MT ADELCA		38,75
142					: 0.65X5MT ADELCA		47,04
143					: 0.65X6MT ADELCA		56,44
144					: 1.00X0.65X 5MT		50,27
145					: 1.00X0.65X6MT		59,28
146					: 985*55*0.65*3000		17,32
147					: 985*55*0.65*6000		61,44
148	0 Ton.				RA C-90 ROBIN P/S		695,00
149	pedor				MM NEGRO 1.22X		116,90
150	ACO)						39,42
151					2440 X 1.10 GV 1/2		30,40
152	6mt por mes (Intaco)		78,20
153	AS		60,00		3/8 (75 X 9)		54,81
154	E - TRASLADO TAN		10,71		500X 600		382,94
155	E - TRASLADO TAN				500X 600		861,59
							1.492,54
							83,70
							57,36
							87,90
							14,54
							33,49
							35,91
							21,06
							21,27
							32,85
							34,29
							37,59
							3,49
							8,28
							11,04
							16,56
							11,43
							13,11
							13,11
							14,39
							21,60
							9,81
							61,45
							21,35
							12,64
							18,20
							27,03
							42,64
							12,43
							17,30
							25,09

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

LISTA DE MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
1	ALQUILER DE MAQUINARIA			62	Generador 13 hp	Dia	35,71
				63	Generador PERKINS		90,00
				64	CABINADO 75Db		290,00
1	ELECTRICO		72,00				
2	PARIC		2731,00				
3			380,00				
4			260,00				
5		842,9	70				200,00
6	IPO II (INTACO)	494,52	71				5,78
7	900W	89,56	72				5,24
8	1200W 125MM	97					5,24
9	220V 1X1 NPT						481,62
10	10V AGRICOLA 1X						982,14
11	IV 1X1 USO AGRIC						148251,73
12	LTS HORIZON						44,00
13	HP (1 1/2") HHE-2						320,00
14	GF-04-02 /B900						513,00
15	SOLVENTE						430,00
16	ZACION 2LT						1005,00
17	AR 60 PSI TRUPER						407,53
18	EK075						1,79
19	TE 20LT NS-20 AM						8,04
20	IATIBLE						26,79
21							5,22
22							52,80
23	IL AMARILLA (2169						13,20
24	K M60 110V.						0,08
25	4 HP 110V	154,90	90				2,80
26	3 HP TRUPER 110V	84,85	91				1377,00
27							2003,00
28							880,00
29							3,93
30							2,68
31							8,00
32							0,00
33							0,00
34							0,00
35							0,00
36							0,00
37							0,00
38							0,00
39							0,00
40							0,00
41							0,00
42							0,00
43							0,00
44							0,00
45							0,00
46							0,00
47							0,00
48							0,00
49							0,00
50							0,00
51	8 TOTAL	7,09	116				0,44
52	3S 41/2 TOOLKRAF	66,65	117				525,48
53	W3555	65,56	118				877,68
54	RUBI SPEED 72N	427,97	119				62,56
55	500 1000TF 100KG	2800,00	120				210,79
56		29,46	121				388,47
57		820,80	122				3664,00
58	43.04kg	13,44	123				4604,00
59		38,00	124				5815,00
60		52,80	125				200,00
61	INICAT) CATERPILL	160,00					

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
126	Bomba de agua	dia	24,11	30	VARILLA TREFILADA LISA A50 6*5.9 ADELCA	m	2,04
127			175,00				
128			80,00				
129							
130							
131							
132	INA TOTA						
133	5.5HP SAP,						
134	ROBIN C-90		11,16				
135	0-CFM		2410,00				
136			101,00				
137							
138							
139							
140							
141							
142							
143							
144							
145							
146							
147							
148							
149							
150							
151							
152							
153							
154							
155							

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

LISTA DE MATERIALES

LISTA DE MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
1	ALQUILER DE MAQUINARIA			62	Generador 13 hp	Dia	35,71
				63	Generador PERKINS		90,00
				64	CABINADO 75Db		290,00
1	ELECTRICO		72,00				
2	PARIK		2731,00				
3			380,00				
4			260,00				
5		842,99	70				200,00
6	IPO II (INTACO)	494,52	71				5,78
7	900W	89,56	72				5,24
8	1200W 125MM	97,00					5,24
9	220V 1X1 NPT						481,62
10	10V AGRICOLA 1X						982,14
11	IV 1X1 USO AGRIC						148251,73
12	TS HORIZON						44,00
13	HP (1 1/2") HHE-2-						320,00
14	GF-04-02 /B900						513,00
15	SOLVENTE						430,00
16	ZACION 2LT						1005,00
17	AR 60 PSI TRUPER						407,53
18	EK075						1,79
19	TE 20LT NS-20 AM/						8,04
20	IATIBLE						26,79
21							5,22
22							52,80
23	IL AMARILLA (2169						13,20
24	K M60 110V.						0,08
25	4 HP 110V	154,90	90				2,80
26	3 HP TRUPER 110V	84,85	91				1377,00
27							2003,00
28							880,00
29							3,93
30							2,68
31							8,00
32							0,00
33							0,00
34							0,00
35							0,00
36							0,00
37							0,00
38							0,00
39							0,00
40							0,00
41							0,00
42							0,00
43							0,00
44							0,00
45							0,00
46							0,00
47							0,00
48							0,00
49							0,00
50							0,00
51	8 TOTAL	7,09	116				0,44
52	3S 41/2 TOOLKRAF	66,65	117				525,48
53	W3555	65,56	118				877,68
54	RUBI SPEED 72N	427,97	119				62,56
55	500 1000TF 100KG	2800,00	120				210,79
56		29,46	121				388,47
57		820,80	122				3664,00
58	43.04kg	13,44	123				4604,00
59		38,00	124				5815,00
60		52,80	125				200,00
61	INICAT) CATERPILL	160,00					

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
126	Bomba de agua	dia	24,11	30	VARILLA TREFILADA LISA A50 6*5.9 ADELCA	m	2,04
127			175,00				
128			80,00				
129							
130							
131							
132	INA TOTA						
133	5.5HP SAP.						
134	ROBIN C-90						
135	0-CFM						
136							
137							
138							
139							
140							
141							
142							
143							
144							
145							
146							
147							
148							
149							
150							
151							
152							
153							
154							
155							

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
1	ALQUILER DE MAQUINARIA			62	Generador 13 hp	Dia	35,71
				63	Generador PERKINS		90,00
				64	CABINADO 75Db		290,00
1	ELECTRICO		72,00				
2	PARIC		2731,00				
3			380,00				
4			260,00				
5		842,9	70				200,00
6	IPO II (INTACO)	494,52	71				5,78
7	900W	89,56	72				5,24
8	1200W 125MM	97,00					5,24
9	220V 1X1 NPT						481,62
10	10V AGRICOLA 1X						982,14
11	IV 1X1 USO AGRIC						148251,73
12	TS HORIZON						44,00
13	HP (1 1/2") HHE-2						320,00
14	GF-04-02 /B900						513,00
15	SOLVENTE						430,00
16	ZACION 2LT						1005,00
17	AR 60 PSI TRUPER						407,53
18	EK075						1,79
19	TE 20LT NS-20 AM						8,04
20	ATIBLE						26,79
21							5,22
22							52,80
23	IL AMARILLA (2169						13,20
24	K M60 110V.						0,08
25	4 HP 110V	154,90	90				2,80
26	3 HP TRUPER 110V	84,85	91				1377,00
27							2003,00
28							880,00
29							3,93
30							2,68
31							8,00
32							0,00
33							0,00
34							0,00
35							0,00
36							0,00
37							0,00
38							0,00
39							0,00
40							0,00
41							0,00
42							0,00
43							0,00
44							0,00
45							0,00
46							0,00
47							0,00
48							0,00
49							0,00
50							0,00
51	8 TOTAL	7,09	116				0,44
52	3S 41/2 TOOLKRAF	66,65	117				525,48
53	W3555	65,56	118				877,68
54	RUBI SPEED 72N	427,97	119				62,56
55	500 1000TF 100KG	2800,00	120				210,79
56		29,46	121				388,47
57		820,80	122				3664,00
58	43.04kg	13,44	123				4604,00
59		38,00	124				5815,00
60		52,80	125				200,00
61	INICAT) CATERPILL	160,00					

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
126	Bomba de agua	dia	24,11	30	VARILLA TREFILADA LISA A50 6*5.9 ADELCA	m	2,04
127			175,00				
128			80,00				
129							
130							
131							
132	NA TOTA						
133	5.SHP SAP.						
134	ROBIN C-90		11,16				
135	0-CFM		2410,00				
136			101,00				
137							
138							
139							
140							
141							
142							
143							
144							
145							
146							
147							
148							
149							
150							
151							
152							
153							
154							
155							

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
1	ALQUILER DE MAQUINARIA			62	Generador 13 hp	Dia	35,71
				63	Generador PERKINS		90,00
				64	CABINADO 75Db		290,00
1	ELECTRICO		72,00				
2	PARIK		2731,00				
3			380,00				
4			260,00				
5		842,9	70				200,00
6	IPO II (INTACO)	494,52	71				5,78
7	900W	89,56	72				5,24
8	1200W 125MM	97,00					5,24
9	220V 1X1 NPT						481,62
10	10V AGRICOLA 1X						982,14
11	IV 1X1 USO AGRIC						148251,73
12	TS HORIZON						44,00
13	4P (1 1/2") HHE-2						320,00
14	GF-04-02 /B900						513,00
15	SOLVENTE						430,00
16	ZACION 2LT						1005,00
17	AR 60 PSI TRUPER						407,53
18	EK075						1,79
19	TE 20LT NS-20 AM						8,04
20	IATIBLE						26,79
21							5,22
22							52,80
23	IL AMARILLA (2169						13,20
24	K M60 110V.						0,08
25	4 HP 110V	154,90	90				2,80
26	3 HP TRUPER 110V	84,85	91				1377,00
27							2003,00
28							880,00
29							3,93
30							2,68
31							8,00
32							0,00
33							0,00
34							0,00
35							0,00
36							0,00
37							0,00
38							0,00
39							0,00
40							0,00
41							0,00
42							0,00
43							0,00
44							0,00
45							0,00
46							0,00
47							0,00
48							0,00
49							0,00
50							0,00
51	8 TOTAL	7,09	116				0,44
52	3S 41/2 TOOLKRAF	66,65	117				525,48
53	W3555	65,56	118				877,68
54	RUBI SPEED 72N	427,97	119				62,56
55	500 1000TF 100KG	2800,00	120				210,79
56		29,46	121				388,47
57		820,80	122				3664,00
58	43.04kg	13,44	123				4604,00
59		38,00	124				5815,00
60		52,80	125				200,00
61	INICAT) CATERPILL	160,00					

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
126	Bomba de agua	dia	24,11	30	VARILLA TREFILADA LISA A50 6*5.9 ADELCA	m	2,04
127			175,00				
128			80,00				
129							
130							
131							
132	NA TOTA						
133	5.5HP SAP.						
134	ROBIN C-90		11,16				
135	0-CFM		2410,00				
136			101,00				
137							
138							
139							
140							
141							
142							
143							
144							
145							
146							
147							
148							
149							
150							
151							
152							
153							
154							
155							

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com



LISTA DE MATERIALES

LISTA DE MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
1	ALQUILER DE MAQUINARIA			62	Generador 13 hp	Dia	35,71
				63	Generador PERKINS		90,00
				64	CABINADO 75Db		290,00
1	ELECTRICO		72,00				
2	PARIC		2731,00				
3			380,00				
4			260,00				
5		842,99	70				200,00
6	IPO II (INTACO)	494,52	71				5,78
7	900W	89,56	72				5,24
8	1200W 125MM	97,00					5,24
9	220V 1X1 NPT						481,62
10	10V AGRICOLA 1X						982,14
11	IV 1X1 USO AGRIC						148251,73
12	LTS HORIZON						44,00
13	4P (1 1/2") HHE-2-						320,00
14	GF-04-02 /B900						513,00
15	SOLVENTE						430,00
16	ZACION 2LT						1005,00
17	AR 60 PSI TRUPER						407,53
18	EK075						1,79
19	TE 20LT NS-20 AM/						8,04
20	IATIBLE						26,79
21							5,22
22							52,80
23	IL AMARILLA (2169						13,20
24	K M60 110V.						0,08
25	4 HP 110V	154,90	90				2,80
26	3 HP TRUPER 110V	84,85	91				1377,00
27							2003,00
28							880,00
29							3,93
30							2,68
31							8,00
32							0,00
33							0,00
34							0,00
35							0,00
36							0,00
37							0,00
38							0,00
39							0,00
40							0,00
41							0,00
42							0,00
43							0,00
44							0,00
45							0,00
46							0,00
47							0,00
48							0,00
49							0,00
50							0,00
51	8 TOTAL	7,09	116				0,44
52	3S 41/2 TOOLKRAF	66,65	117				525,48
53	W3555	65,56	118				877,68
54	RUBI SPEED 72N	427,97	119				62,56
55	500 1000TF 100KG	2800,00	120				210,79
56		29,46	121				388,47
57		820,80	122				3664,00
58	43.04kg	13,44	123				4604,00
59		38,00	124				5815,00
60		52,80	125				200,00
61	INICAT) CATERPILL	160,00					

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
126	Bomba de agua	dia	24,11	30	VARILLA TREFILADA LISA A50 6*5.9 ADELCA	m	2,04
127			175,00				
128			80,00				
129							
130							
131							
132	INA TOTA						
133	5.5HP SAP.						
134	ROBIN C-90		11,16				
135	0-CFM		2410,00				
136			101,00				
137							
138							
139							
140							
141							
142							
143							
144							
145							
146							
147							
148							
149							
150							
151							
152							
153							
154							
155							

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
1	ALQUILER DE MAQUINARIA			62	Generador 13 hp	Dia	35,71
				63	Generador PERKINS		90,00
				64	CABINADO 75Db		290,00
1	ELECTRICO		72,00				
2	PARIC		2731,00				
3			380,00				
4			260,00				
5		842,9	70				200,00
6	IPO II (INTACO)	494,52	71				5,78
7	900W	89,56	72				5,24
8	1200W 125MM	97,00					5,24
9	220V 1X1 NPT						481,62
10	10V AGRICOLA 1X						982,14
11	IV 1X1 USO AGRIC						148251,73
12	LTS HORIZON						44,00
13	HP (1 1/2") HHE-2						320,00
14	GF-04-02 /B900						513,00
15	SOLVENTE						430,00
16	ZACION 2LT						1005,00
17	AR 60 PSI TRUPER						407,53
18	EK075						1,79
19	TE 20LT NS-20 AM						8,04
20	ATIBLE						26,79
21							5,22
22							52,80
23	IL AMARILLA (2169						13,20
24	K M60 110V.						0,08
25	4 HP 110V	154,90	90				2,80
26	3 HP TRUPER 110V	84,85	91				1377,00
27							2003,00
28							880,00
29							3,93
30							2,68
31							8,00
32							0,00
33							0,00
34							0,00
35							0,00
36							0,00
37							0,00
38							0,00
39							0,00
40							0,00
41							0,00
42							0,00
43							0,00
44							0,00
45							0,00
46							0,00
47							0,00
48							0,00
49							0,00
50							0,00
51	8 TOTAL	7,09	116				0,44
52	3S 41/2 TOOLKRAF	66,65	117				525,48
53	W3555	65,56	118				877,68
54	RUBI SPEED 72N	427,97	119				62,56
55	500 1000TF 100KG	2800,00	120				210,79
56		29,46	121				388,47
57		820,80	122				3664,00
58	43.04kg	13,44	123				4604,00
59		38,00	124				5815,00
60		52,80	125				200,00
61	INICAT) CATERPILL	160,00					

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
126	Bomba de agua	dia	24,11	30	VARILLA TREFILADA LISA A50 6*5.9 ADELCA	m	2,04
127			175,00				
128			80,00				
129							
130							
131							
132	NA TOTA						
133	5.5HP SAP,						
134	ROBIN C-90						
135	0-CFM						
136							
137							
138							
139							
140							
141							
142							
143							
144							
145							
146							
147							
148							
149							
150							
151							
152							
153							
154							
155							

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com



CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
1	ALQUILER DE MAQUINARIA			62	Generador 13 hp	Dia	35,71
				63	Generador PERKINS		90,00
				64	CABINADO 75Db		290,00
1	ELECTRICO		72,00				
2	PARIK		2731,00				
3			380,00				
4			260,00				
5		842,99	70				200,00
6	IPO II (INTACO)	494,52	71				5,78
7	900W	89,56	72				5,24
8	1200W 125MM	97,00					5,24
9	220V 1X1 NPT						481,62
10	10V AGRICOLA 1X						982,14
11	IV 1X1 USO AGRIC						148251,73
12	TS HORIZON						44,00
13	HP (1 1/2") HHE-2						320,00
14	GF-04-02 /B900						513,00
15	SOLVENTE						430,00
16	ZACION 2LT						1005,00
17	AR 60 PSI TRUPER						407,53
18	EK075						1,79
19	TE 20LT NS-20 AM						8,04
20	IATIBLE						26,79
21							5,22
22							52,80
23	IL AMARILLA (2169						13,20
24	K M60 110V.						0,08
25	4 HP 110V	154,90	90				2,80
26	3 HP TRUPER 110V	84,85	91				1377,00
27							2003,00
28							880,00
29							3,93
30							2,68
31							8,00
32							0,00
33							0,00
34							0,00
35							0,00
36							0,00
37							0,00
38							0,00
39							0,00
40							0,00
41							0,00
42							0,00
43							0,00
44							0,00
45							0,00
46							0,00
47							0,00
48							0,00
49							0,00
50							0,00
51	8 TOTAL	7,09	116				0,44
52	3S 41/2 TOOLKRAF	66,65	117				525,48
53	W3555	65,56	118				877,68
54	RUBI SPEED 72N	427,97	119				62,56
55	500 1000TF 100KG	2800,00	120				210,79
56		29,46	121				388,47
57		820,80	122				3664,00
58	43.04kg	13,44	123				4604,00
59		38,00	124				5815,00
60		52,80	125				200,00
61	INICAT) CATERPILL	160,00					

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com



CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
126	Bomba de agua	dia	24,11	30	VARILLA TREFILADA LISA A50 6*5.9 ADELCA	m	2,04
127			175,00				
128			80,00				
129							
130							
131							
132	NA TOTA						
133	5.5HP SAP.						
134	ROBIN C-90						
135	0-CFM						
136							
137							
138							
139							
140							
141							
142							
143							
144							
145							
146							
147							
148							
149							
150							
151							
152							
153							
154							
155							

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

LISTA DE MATERIALES

LISTA DE MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
1	ALQUILER DE MAQUINARIA			62	Generador 13 hp	Dia	35,71
				63	Generador PERKINS		90,00
				64	CABINADO 75Db		290,00
1	ELECTRICO		72,00				
2	PARIK		2731,00				
3			380,00				
4			260,00				
5		842,99	70				200,00
6	IPO II (INTACO)	494,52	71				5,78
7	900W	89,56	72				5,24
8	1200W 125MM	97,00					5,24
9	220V 1X1 NPT						481,62
10	10V AGRICOLA 1X						982,14
11	IV 1X1 USO AGRIC						148251,73
12	TS HORIZON						44,00
13	HP (1 1/2") HHE-2						320,00
14	GF-04-02 /B900						513,00
15	SOLVENTE						430,00
16	ZACION 2LT						1005,00
17	AR 60 PSI TRUPER						407,53
18	EK075						1,79
19	TE 20LT NS-20 AM						8,04
20	ATIBLE						26,79
21							5,22
22							52,80
23	IL AMARILLA (2169						13,20
24	K M60 110V.						0,08
25	4 HP 110V	154,90	90				2,80
26	3 HP TRUPER 110V	84,85	91				1377,00
27							2003,00
28							880,00
29							3,93
30							2,68
31							8,00
32							0,00
33							0,00
34							0,00
35							0,00
36							0,00
37							0,00
38							0,00
39							0,00
40							0,00
41							0,00
42							0,00
43							0,00
44							0,00
45							0,00
46							0,00
47							0,00
48							0,00
49							0,00
50							0,00
51	8 TOTAL	7,09	116				0,44
52	3S 41/2 TOOLKRAF	66,65	117				525,48
53	W3555	65,56	118				877,68
54	RUBI SPEED 72N	427,97	119				62,56
55	500 1000TF 100KG	2800,00	120				210,79
56		29,46	121				388,47
57		820,80	122				3664,00
58	43.04kg	13,44	123				4604,00
59		38,00	124				5815,00
60		52,80	125				200,00
61	INICAT) CATERPILL	160,00					

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
126	Bomba de agua	dia	24,11	30	VARILLA TREFILADA LISA A50 6*5.9 ADELCA	m	2,04
127			175,00				
128			80,00				
129							
130							
131							
132	NA TOTA						
133	5.5HP SAP.						
134	ROBIN C-90						
135	0-CFM						
136							
137							
138							
139							
140							
141							
142							
143							
144							
145							
146							
147							
148							
149							
150							
151							
152							
153							
154							
155							

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

LISTA DE MATERIALES

LISTA DE MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
1	ALQUILER DE MAQUINARIA			62	Generador 13 hp	Dia	35,71
				63	Generador PERKINS		90,00
				64	CABINADO 75Db		290,00
1	ELECTRICO		72,00				
2	PARIC		2731,00				
3			380,00				
4			260,00				
5		842,9	70				200,00
6	IPO II (INTACO)	494,52	71				5,78
7	900W	89,56	72				5,24
8	1200W 125MM	97,00					5,24
9	220V 1X1 NPT						481,62
10	10V AGRICOLA 1X						982,14
11	IV 1X1 USO AGRIC						148251,73
12	TS HORIZON						44,00
13	HP (1 1/2") HHE-2						320,00
14	GF-04-02 /B900						513,00
15	SOLVENTE						430,00
16	ZACION 2LT						1005,00
17	AR 60 PSI TRUPER						407,53
18	EK075						1,79
19	TE 20LT NS-20 AM						8,04
20	IATIBLE						26,79
21							5,22
22							52,80
23	IL AMARILLA (2169						13,20
24	K M60 110V.						0,08
25	4 HP 110V	154,90	90				2,80
26	3 HP TRUPER 110V	84,85	91				1377,00
27							2003,00
28							880,00
29							3,93
30							2,68
31							8,00
32							0,00
33							0,00
34							0,00
35							0,00
36							0,00
37							0,00
38							0,00
39							0,00
40							0,00
41							0,00
42							0,00
43							0,00
44							0,00
45							0,00
46							0,00
47							0,00
48							0,00
49							0,00
50							0,00
51	8 TOTAL	7,09	116				0,44
52	3S 41/2 TOOLKRAF	66,65	117				525,48
53	W3555	65,56	118				877,68
54	RUBI SPEED 72N	427,97	119				62,56
55	500 1000TF 100KG	2800,00	120				210,79
56		29,46	121				388,47
57		820,80	122				3664,00
58	43.04kg	13,44	123				4604,00
59		38,00	124				5815,00
60		52,80	125				200,00
61	INICAT) CATERPILL	160,00					

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
126	Bomba de agua	dia	24,11	30	VARILLA TREFILADA LISA A50 6*5.9 ADELCA	m	2,04
127			175,00				
128			80,00				
129							
130							
131							
132	NA TOTA						
133	5.5HP SAP,						
134	ROBIN C-90		11,16				
135	0-CFM		2410,00				
136			101,00				
137							
138							
139							
140							
141							
142							
143							
144							
145							
146							
147							
148							
149							
150							
151							
152							
153							
154							
155							

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
1	ALQUILER DE MAQUINARIA			62	Generador 13 hp	Dia	35,71
				63	Generador PERKINS		90,00
				64	CABINADO 75Db		290,00
1	ELECTRICO		72,00				
2	PARIK		2731,00				
3			380,00				
4			260,00				
5		842,9	70				200,00
6	IPO II (INTACO)	494,52	71				5,78
7	900W	89,56	72				5,24
8	1200W 125MM	97,00					5,24
9	220V 1X1 NPT						481,62
10	10V AGRICOLA 1X						982,14
11	IV 1X1 USO AGRIC						148251,73
12	LTS HORIZON						44,00
13	HP (1 1/2") HHE-2						320,00
14	GF-04-02 /B900						513,00
15	SOLVENTE						430,00
16	ZACION 2LT						1005,00
17	AR 60 PSI TRUPER						407,53
18	EK075						1,79
19	TE 20LT NS-20 AM						8,04
20	IATIBLE						26,79
21							5,22
22							52,80
23	IL AMARILLA (2169						13,20
24	K M60 110V.						0,08
25	4 HP 110V	154,90	90				2,80
26	3 HP TRUPER 110V	84,85	91				1377,00
27							2003,00
28							880,00
29							3,93
30							2,68
31							8,00
32							0,00
33							0,00
34							0,00
35							0,00
36							0,00
37							0,00
38							0,00
39							0,00
40							0,00
41							0,00
42							0,00
43							0,00
44							0,00
45							0,00
46							0,00
47							0,00
48							0,00
49							0,00
50							0,00
51	8 TOTAL	7,09	116				0,44
52	3S 41/2 TOOLKRAF	66,65	117				525,48
53	W3555	65,56	118				877,68
54	RUBI SPEED 72N	427,97	119				62,56
55	500 1000TF 100KG	2800,00	120				210,79
56		29,46	121				388,47
57		820,80	122				3664,00
58	43.04kg	13,44	123				4604,00
59		38,00	124				5815,00
60		52,80	125				200,00
61	INICAT) CATERPILL	160,00					

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
126	Bomba de agua	dia	24,11	30	VARILLA TREFILADA LISA A50 6*5.9 ADELCA	m	2,04
127			175,00				
128			80,00				
129							
130							
131							
132	INA TOTA						
133	5.SHP SAP.						
134	ROBIN C-90						
135	0-CFM						
136							
137							
138							
139							
140							
141							
142							
143							
144							
145							
146							
147							
148							
149							
150							
151							
152							
153							
154							
155							

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

LISTA DE MATERIALES

LISTA DE MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
1	ALQUILER DE MAQUINARIA			62	Generador 13 hp	Dia	35,71
				63	Generador PERKINS		90,00
				64	CABINADO 75Db		290,00
1	ELECTRICO		72,00				
2	PARIK		2731,00				
3			380,00				
4			260,00				
5		842,9	70				200,00
6	IPO II (INTACO)	494,52	71				5,78
7	900W	89,56	72				5,24
8	1200W 125MM	97					5,24
9	220V 1X1 NPT						481,62
10	10V AGRICOLA 1X						982,14
11	1V 1X1 USO AGRIC						148251,73
12	TS HORIZON						44,00
13	HP (1 1/2") HHE-2						320,00
14	GF-04-02 /B900						513,00
15	SOLVENTE						430,00
16	ZACION 2LT						1005,00
17	AR 60 PSI TRUPER						407,53
18	EK075						1,79
19	TE 20LT NS-20 AM/						8,04
20	ATIBLE						26,79
21							5,22
22							52,80
23	IL AMARILLA (2169						13,20
24	K M60 110V.						0,08
25	4 HP 110V	154,90	90				2,80
26	3 HP TRUPER 110V	84,85	91				1377,00
27							2003,00
28							880,00
29							3,93
30							2,68
31							8,00
32							0,00
33							0,00
34							0,00
35							0,00
36							0,00
37							0,00
38							0,00
39							0,00
40							0,00
41							0,00
42							0,00
43							0,00
44							0,00
45							0,00
46							0,00
47							0,00
48							0,00
49							0,00
50							0,00
51	8 TOTAL	7,09	116				0,44
52	3S 41/2 TOOLKRAF	66,65	117				525,48
53	W3555	65,56	118				877,68
54	RUBI SPEED 72N	427,97	119				62,56
55	500 1000TF 100KG	2800,00	120				210,79
56		29,46	121				388,47
57		820,80	122				3664,00
58	43.04kg	13,44	123				4604,00
59		38,00	124				5815,00
60		52,80	125				200,00
61	INICAT) CATERPILL	160,00					

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
126	Bomba de agua	dia	24,11	30	VARILLA TREFILADA LISA A50 6*5.9 ADELCA	m	2,04
127			175,00				
128			80,00				
129							
130							
131							
132	NA TOTA						
133	5.5HP SAP.						
134	ROBIN C-90						
135	0-CFM						
136							
137							
138							
139							
140							
141							
142							
143							
144							
145							
146							
147							
148							
149							
150							
151							
152							
153							
154							
155							

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
1	ALQUILER DE MAQUINARIA			62	Generador 13 hp	Dia	35,71
				63	Generador 13 hp PERKINS		90,00
				64	CABINADO 75Db		290,00
1	ELECTRICO						72,00
2	PARIK						2731,00
3							380,00
4					TERPIL		260,00
5					TERPIL		1400,00
6	IPO II (INTACO)	842,9	70				200,00
7	900W	494,52	71		1.80*1.20 y 2m de		5,78
8	1200W 125MM	89,56	72		1.80*1.20*1.7 m de		5,24
9	220V 1X1 NPT	97,00			1.80*1.20*2 m de al		5,24
10	10V AGRICOLA 1X				TACO)		481,62
11	IV 1X1 USO AGRIC				idad de 1000kg,		982,14
12	TS HORIZON						148251,73
13	4P (1 1/2") HHE-2-						44,00
14	GF-04-02 /B900				RESA KAMA KM 17		320,00
15	SOLVENTE				RESA KAMA 200		513,00
16	ZACION 2LT				RESA KAMA 300		430,00
17	AR 60 PSI TRUPER				RESA KAMA 400		1005,00
18	EK075				RESA KAMA 500		407,53
19	TE 20LT NS-20 AM/				RESA KAMA 600		1,79
20	ATIBLE				RESA KAMA 700		8,04
21					RESA KAMA 800		26,79
22					RESA KAMA 900		5,22
23	IL AMARILLA (2169				RESA KAMA 1000		52,80
24	K M60 110V.				RESA KAMA 1100		13,20
25	4 HP 110V	154,90	90		RESA KAMA 1200		0,08
26	3 HP TRUPER 110V	84,85	91		RESA KAMA 1300		2,80
27					RESA KAMA 1400		1377,00
28					RESA KAMA 1500		2003,00
29					RESA KAMA 1600		880,00
30					RESA KAMA 1700		3,93
31					RESA KAMA 1800		2,68
32					RESA KAMA 1900		8,00
33					RESA KAMA 2000		0,00
34					RESA KAMA 2100		0,00
35					RESA KAMA 2200		0,00
36					RESA KAMA 2300		0,00
37					RESA KAMA 2400		0,00
38					RESA KAMA 2500		0,00
39					RESA KAMA 2600		0,00
40					RESA KAMA 2700		0,00
41					RESA KAMA 2800		0,00
42					RESA KAMA 2900		0,00
43					RESA KAMA 3000		0,00
44					RESA KAMA 3100		0,00
45					RESA KAMA 3200		0,00
46					RESA KAMA 3300		0,00
47					RESA KAMA 3400		0,00
48					RESA KAMA 3500		0,00
49					RESA KAMA 3600		0,00
50					RESA KAMA 3700		0,00
51	8 TOTAL	7,09	116		RESA KAMA 3800		0,44
52	3S 41/2 TOOLKRAF	66,65	117		RESA KAMA 3900		525,48
53	W3555	65,56	118		RESA KAMA 4000		877,68
54	RUBI SPEED 72N	427,97	119		RESA KAMA 4100		62,56
55	500 1000TF 100KG	2800,00	120		RESA KAMA 4200		210,79
56		29,46	121		RESA KAMA 4300		388,47
57		820,80	122		RESA KAMA 4400		3664,00
58	43.04kg	13,44	123		RESA KAMA 4500		4604,00
59		38,00	124		RESA KAMA 4600		5815,00
60		52,80	125		RESA KAMA 4700		200,00
61	INICAT) CATERPILL	160,00			RESA KAMA 4800		

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
126	Bomba de agua	dia	24,11	30	VARILLA TREFILADA LISA A50 6*5.9 ADELCA	m	2,04
127			175,00		BLANQUEO DE ACERO		
128			80,00	31	L VIBRADOR CONC		192,40
129					TE 2.00 4XB		95,44
130							11,87
131							426,13
132	NA TOTA						51,60
133	5.5HP SAP,						403,43
134	ROBIN C-90			37	ASBLE BRILLANTE 4		39,80
135	0-CFM		11,16		(4MM		2,68
136			2410,00		(6MM		4,32
137			101,00		(8MM		5,94
138					(6MM		8,94
139					: 0.65X3MT ADELCA		26,23
140					: 0.65X4MT		38,48
141					: 0.65X4MT ADELCA		38,75
142					: 0.65X5MT ADELCA		47,04
143					: 0.65X6MT ADELCA		56,44
144					: 1.00X0.65X 5MT		50,27
145					: 1.00X0.65X6MT		59,28
146					: 985*55*0.65*3000		17,32
147					: 985*55*0.65*6000		61,44
148	0 Ton.				RA C-90 ROBIN P/S		695,00
149	pedor				MM NEGRO 1.22X		116,90
150	ACO)				2440 X 1.10 GV 1/2		30,40
151)		78,20
152	6mt por mes (Intaco				3/8 (75 X 9)		54,81
153	AS		60,00		500X 600		382,94
154	E - TRASLADO TAN		10,71		500X 600		861,59
155							1.492,54
							83,70
							57,36
							67,90
							14,54
							33,49
							35,91
							21,06
							21,27
							32,85
							34,29
							37,59
							3,49
							8,28
							11,04
							16,56
							11,43
							13,11
							13,11
							14,39
							21,60
							9,81
							61,45
							21,35
							12,64
							18,20
							27,03
							42,64
							12,43
							17,30
							25,09

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
1	ALQUILER DE MAQUINARIA			62	Generador 13 hp	Dia	35,71
				63	Generador PERKINS		90,00
				64	CABINADO 75Db		290,00
1	ELECTRICO		72,00				
2	PARIC		2731,00				
3			380,00				
4			260,00				
5		842,9	70				200,00
6	IPO II (INTACO)	494,52	71				5,78
7	900W	89,55	72				5,24
8	1200W 125MM	97,00					5,24
9	220V 1X1 NPT						481,62
10	10V AGRICOLA 1X						982,14
11	IV 1X1 USO AGRIC						148251,73
12	TS HORIZON						44,00
13	HP (1 1/2") HHE-2						320,00
14	GF-04-02 /B900						513,00
15	SOLVENTE						430,00
16	ZACION 2LT						1005,00
17	AR 60 PSI TRUPER						407,53
18	EK075						1,79
19	TE 20LT NS-20 AM						8,04
20	IATIBLE						26,79
21							5,22
22							52,80
23	IL AMARILLA (2169						13,20
24	K M60 110V.						0,08
25	4 HP 110V	154,90	90				2,80
26	3 HP TRUPER 110V	84,85	91				1377,00
27							2003,00
28							880,00
29							3,93
30							2,68
31							8,00
32							0,00
33							0,00
34							0,00
35							0,00
36							0,00
37							0,00
38							0,00
39							0,00
40							0,00
41							0,00
42							0,00
43							0,00
44							0,00
45							0,00
46							0,00
47							0,00
48							0,00
49							0,00
50							0,00
51	8 TOTAL	7,09	116				0,44
52	3S 41/2 TOOLKRAF	66,65	117				525,48
53	W3555	65,56	118				877,68
54	RUBI SPEED 72N	427,97	119				62,56
55	500 1000TF 100KG	2800,00	120				210,79
56		29,46	121				388,47
57		820,80	122				3664,00
58	43.04kg	13,44	123				4604,00
59		38,00	124				5815,00
60		52,80	125				200,00
61	INICAT) CATERPILL	160,00					

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
126	Bomba de agua	dia	24,11	30	VARILLA TREFILADA LISA A50 6*5.9 ADELCA	m	2,04
127			175,00				
128			80,00				
129							
130							
131							
132	NA TOTA						
133	5.SHP SAP.						
134	ROBIN C-90		11,16				
135	0-CFM		2410,00				
136			101,00				
137							
138							
139							
140							
141							
142							
143							
144							
145							
146							
147							
148							
149							
150							
151							
152							
153							
154							
155							

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
1	ALQUILER DE MAQUINARIA			62	Generador 13 hp	Dia	35,71
				63	Generador PERKINS		90,00
				64	CABINADO 75Db		290,00
1	ELECTRICO		72,00				
2	PARIK		2731,00				
3			380,00				
4			260,00				
5		842,99	70				200,00
6	IPO II (INTACO)	494,52	71				5,78
7	900W	89,56	72				5,24
8	1200W 125MM	97,00					5,24
9	220V 1X1 NPT						481,62
10	10V AGRICOLA 1X						982,14
11	IV 1X1 USO AGRIC						148251,73
12	TS HORIZON						44,00
13	HP (1 1/2") HHE-2						320,00
14	GF-04-02 /B900						513,00
15	SOLVENTE						430,00
16	ZACION 2LT						1005,00
17	AR 60 PSI TRUPER						407,53
18	EK075						1,79
19	TE 20LT NS-20 AM/						8,04
20	IATIBLE						26,79
21							5,22
22							52,80
23	IL AMARILLA (2169						13,20
24	K M60 110V.						0,08
25	4 HP 110V	154,90	90				2,80
26	3 HP TRUPER 110V	84,85	91				1377,00
27							2003,00
28							880,00
29							3,93
30							2,68
31							8,00
32							0,00
33							0,00
34							0,00
35							0,00
36							0,00
37							0,00
38							0,00
39							0,00
40							0,00
41							0,00
42							0,00
43							0,00
44							0,00
45							0,00
46							0,00
47							0,00
48							0,00
49							0,00
50							0,00
51	8 TOTAL	7,09	116				0,44
52	3S 41/2 TOOLKRAF	66,65	117				525,48
53	W3555	65,56	118				877,68
54	RUBI SPEED 72N	427,97	119				62,56
55	500 1000TF 100KG	2800,00	120				210,79
56		29,46	121				388,47
57		820,80	122				3664,00
58	43.04kg	13,44	123				4604,00
59		38,00	124				5815,00
60		52,80	125				200,00
61	INICAT) CATERPILL	160,00					

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR	CODIGO	DESCRIPCION	U	VALOR
126	Bomba de agua	dia	24,11	30	VARILLA TREFILADA LISA A50 6*5.9 ADELCA	m	2,04
127			175,00				
128			80,00				
129							
130							
131							
132	NA TOTA						
133	5.5HP SAP,						
134	ROBIN C-90		11,16				
135	0-CFM		2410,00				
136			101,00				
137							
138							
139							
140							
141							
142							
143							
144							
145							
146							
147							
148							
149							
150							
151							
152							
153							
154							
155							

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

ESTOS PRECIOS INCLUYEN IVA

Capacítate

y alcanza

tus metas profesionales.

Aceleramos los **resultados** de tu organización.

Nos especializamos en la **capacitación de profesionales y empresas** para mejorar sus habilidades, liderar a otros y desarrollar su visión para los negocios, eficacia del liderazgo, gestión del tiempo, ventas, resolución de conflictos y más.

Jornadas de Capacitación Intensiva

Bootcamps
Empresariales

Próximos Cursos:

Ventas | Liderazgo Efectivo | Habilidades Blandas para Equipos

Contáctanos:

info@agilityec.com
03 2826134 / 0999007533
Cevallos y Mera, Ed. Mutualista
Ambato, piso 6 oficina 604

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	EQUIPO	MANO DE OBRA	MATERIAL	COSTOS DIRECTOS	COSTO INDI-REC-TO	PRECIO UNITARIO	REN-DIMIEN-TO H/U
EDIFICACIÓN									
OBRAS PRELIMINARES									
1	REPLANTEO Y NIVELACIÓN.	m2	0,02	0,28	0,54	0,839	0,168	1,01	0,03
2	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	0,09	1,33	-	1,422	0,284	1,71	0,10
3	DESBANQUE MANUAL	m3	0,94	13,82	-	14,759	2,952	17,71	1,00
4	BODEGAS Y OFICINAS	m2	0,63	9,32	21,07	31,022	6,204	37,23	0,67
5	CERRAMIENTO PROVISIONAL H=2.4 m. CON YUTE Y PINGOS	m	0,16	2,29	5,15	7,597	1,519	9,12	0,12
6	CERRAMIENTO PROVISIONAL H=2.4 m. METÁLICO	m	0,16	2,28	6,85	9,294	1,859	11,15	0,16
EXCAVACIONES Y RASANTEOS									
7	EXCAVACION A MANO CIMIENTOS Y PLINTOS	m3	0,59	8,57	-	9,158	1,832	10,99	0,62
8	EXCAVACION DE ZANJAS A MANO EN TIERRA	m3	0,60	8,57	-	9,163	1,833	11,00	0,47
9	EXCAVACION SIN CLASIFICAR A MAQUINA	m3	1,91	1,07	-	2,983	0,597	3,58	0,08
10	EXCAVACION A MANO EN ROCA	m3	10,74	7,53	-	18,271	3,654	21,93	0,79
11	RASANTEO	m	0,07	0,87	-	0,943	0,189	1,13	0,08
DESBANQUES Y DESALOJOS									
12	DESALOJO CARGADO A MAQUINA.	m3	2,41	1,05	-	3,462	0,692	4,15	0,06
13	DESALOJO CARGADO A MANO	m3	4,21	4,92	-	9,130	1,826	10,96	0,20
14	ENTIBADO DE MADERA EN ZANJA	m	0,44	1,57	3,77	5,779	1,156	6,93	0,10
15	DESBANQUE MANUAL	m3	0,94	13,02	-	13,960	2,792	16,75	1,00
DERROCAMIENTOS									
16	DERROCAMIENTO DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	7,91	32,66	-	40,568	8,114	48,68	2,00
17	DERROCAMIENTO DE HORMIGÓN SIMPLE	m3	13,84	24,09	-	37,928	7,586	45,51	2,67
18	DERROCAMIENTO DE MAMPOSTERIA	m2	0,32	4,76	-	5,082	1,016	6,10	0,57
19	ROTURA DE PAVIMENTO A MANO	m2	2,57	5,24	-	7,815	1,563	9,38	0,40
20	ROTURA DE PISO BALDOSA/CERAMICA	m2	1,11	2,20	-	3,306	0,661	3,97	0,27
21	ROTURA MANUAL DE ACERAS	m2	3,02	1,36	-	4,380	0,876	5,26	0,08
RELLENOS									
22	RELLENO COMP. MECAN. (MATERIAL DE EXCAVACIÓN)	m3	1,11	1,88	0,47	3,453	0,691	4,14	0,18
23	RELLENO COMP. MECAN. (MATERIAL DE MEJORAMIENTO)	m3	1,11	2,05	13,41	16,574	3,315	19,89	0,18
ESTRUCTURAS									
24	REPLANTILLO DE H.S 140 Kg/CM2,	m3	6,69	35,15	64,87	106,711	21,342	128,05	1,00
25	REPLANTILLO DE H.S 180 Kg/CM2,	m3	7,51	45,25	74,97	127,726	25,545	153,27	1,00
26	PLINTOS DE HORMIGÓN H.S 210 Kg/cm2.	m3	7,81	48,57	80,34	136,728	27,346	164,07	1,00
27	HORMIGÓN EN CADENAS 210 Kg/cm2,	m3	15,81	70,15	91,37	177,328	35,466	212,79	1,33
28	HORMIGON CICLOPEO 40% PIEDRA F' C=210 KG/CM2	m3	11,62	48,33	58,76	118,710	23,742	142,45	1,00
29	HORMIGÓN EN COLUMNAS H.S 210 Kg/cm2	m3	13,26	70,21	121,66	205,134	41,027	246,16	1,33
30	HORMIGÓN EN VIGAS H.S 210 Kg/cm2	m3	13,55	70,21	123,34	207,104	41,421	248,52	1,33
31	HORMIGÓN EN LOSA, fc=210 KG/CM2	m3	12,57	60,51	108,04	181,126	36,225	217,35	1,33
32	HORMIGÓN EN RIOSTRA f'c= 210Kg/cm2	m3	11,03	65,21	182,37	258,610	51,722	310,33	1,60
33	HORMIGÓN EN MUROS, fc=210 KG/CM2.	m3	10,21	65,21	108,55	183,975	36,795	220,77	1,33
34	HORMIGÓN EN GRADAS f'c= 210Kg/cm2	m3	12,25	60,51	108,04	180,797	36,159	216,96	1,33
35	LOSA ALIVIANADA e=20 cm; f'c 210 kg/cm2	m2	2,91	9,07	17,83	29,809	5,962	35,77	0,17
36	DINTEL H.S 180Kg/cm2	m	0,40	5,76	8,52	14,677	2,935	17,61	0,50
37	ACERO DE REFUERZO	kg	0,14	0,56	1,19	1,887	0,377	2,26	0,06
38	ACERO ESTRUCTURAL	kg	0,38	1,24	3,75	5,376	1,075	6,45	0,08
39	MALLA ELECTROSOLDADA 3.5X150x150 MM	m2	0,25	0,51	1,89	2,643	0,529	3,17	0,05
40	MALLA ELECTROSOLDADA 4,10	m2	0,03	0,38	9,81	10,224	2,045	12,27	0,04
41	MALLA ELECTROSOLDADA 6 mm X 10 cm	m2	0,05	0,41	4,91	5,373	1,075	6,45	0,04
42	MALLA ELECTROSOLDADA 8x150	m2	0,05	0,41	5,51	5,979	1,196	7,17	0,04
MAMPOSTERÍAS									
43	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E =10 cm.	m2	0,42	4,00	6,24	10,654	2,131	12,78	0,29
44	MAMPOSTERIA DE BLOQUE e=15 cm.	m2	0,48	4,47	8,79	13,737	2,747	16,48	0,32
45	MAMPOSTERIA DE BLOQUE e = 20 cm	m2	0,55	5,08	8,74	14,369	2,874	17,24	0,36
46	MAMPOSTERÍA DE LADRILLO	m2	0,64	6,21	10,30	17,160	3,432	20,59	0,44
47	REVOCADO MAMPOSTERIA	m2	0,21	2,89	0,39	3,493	0,699	4,19	0,32
48	MAMPOSTERIA DE PIEDRA,	m3	0,84	12,21	40,72	53,761	10,752	64,51	0,44
ENLUCIDOS									
49	ENLUCIDO DE FAJAS	m	0,25	2,26	2,42	4,934	0,987	5,92	0,25
50	ENLUCIDO HORIZONTAL PALETEADO FINO	m2	0,68	5,09	1,59	7,346	1,469	8,81	0,53
51	ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO FINO	m2	0,49	5,09	1,27	6,848	1,370	8,22	0,53
52	EMPASTADO EXTERIOR	m2	0,29	1,59	3,49	5,363	1,073	6,44	0,17
53	EMPASTADO INTERIOR	m2	0,20	1,59	3,25	5,035	1,007	6,04	0,17
54	MEDIA CAÑA	M	0,10	1,34	0,25	1,680	0,336	2,02	0,13
PISOS									
55	CONTRAPISO H.S 180 KG/CM2. E = 7 CM.	m2	0,44	2,44	8,21	11,089	2,218	13,31	0,13
56	CONTRAPISO H.S 210 KG/CM2. E = 10 CM.	m2	0,55	2,97	9,02	12,541	2,508	15,05	0,16
57	MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE,	m2	0,16	2,16	3,07	5,392	1,078	6,47	0,24
58	ADOQUIN VEHICULAR	m2	1,08	2,68	9,46	13,231	2,646	15,88	0,16
59	ADOQUIN DECORATIVO e= 6cm	m2	1,09	3,36	14,24	18,691	3,738	22,43	0,35
60	PARQUET DE CHANUL.	m2	0,80	7,36	21,82	29,979	5,996	35,97	0,80
61	PARQUET DE EUCALIPTO.	m2	0,81	7,36	16,02	24,184	4,837	29,02	0,80
62	DUELA DE CHANUL NUEVA-PISOS	m2	0,68	9,20	94,91	104,782	20,956	125,74	1,00
63	PISO DE BAMBU	m2	1,59	9,20	75,32	86,100	17,220	103,32	1,00
97	PUERTA DE COCINA METALICA	u	11,21	45,74	80,74	137,697	27,539	165,24	3,20

COSTOS UNITARIOS / RUBROS REFERENCIALES

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	EQUIPO	MANO DE OBRERA	MATERIALES	COSTOS DIRECTOS	COSTO INDI-REC.	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO H/U
63	PISK	m2			32	86,100		1,00	
64	ACE				99	10,369		0,13	
65	REV				281			0,67	
66	REV				616			0,67	
67	DEC				937			0,15	
68	BAR				878			0,15	
69	CER	m2			00	18,613		0,71	
70	POR	m2			70	23,374		0,53	
71	PISK	m2			02	15,580		0,25	
72	PISK	m2			30	27,020		1,50	
73	PISK	m2			35	12,448		0,40	
74	PINT				16	3,061		0,18	
75	PINT				11	3,435		0,13	
76	EMP				03	3,390		0,13	
77	PINT				52	3,836		0,13	
78	CUB				78	28,076		1,25	
79	CUB				18	27,095		0,60	
80	CUB				19	16,650		0,22	
81	CUB				22	14,536		0,60	
82	MAS				07	5,392		0,24	
83	IMPI				81	19,596		0,08	
84	CIEL				12	16,702		0,70	
85	CIEL				22	24,768		0,50	
86	PUE	m2			89	121,479		4,00	
87	VEN	m2			48	88,408		1,72	
88	TRA	m2			85	79,439		1,17	
89	VIDE	m2						0,40	
90									
91									
92									
93									
94									
95									
96									
97									
98									
99									
100									
101									
102									
103									
104									
105									
106									
107									
108									
109									
110									
111	LLA								
112	LLA								
113	BAJ								
114	DES								
115	DES								
116	DES								
117	TUB								
118	TUB								
119	TUB								
120	CAN								
121	TUB								
122	TUBERIA CONDUIT 3/4"	m	0,12	1,56	3,32	4,996	0,999	6,00	0,11
123	TABLERO DE CONTROL ELECTRICO	u	3,00	38,89	109,85	151,738	30,348	182,09	4,79
124	PUNTO DE ILUMINACION	u	0,63	9,13	18,68	28,447	5,689	34,14	2,00

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

 **Clic aquí**

 0999 00 75 33  (03) 2510 926
 camaraconstruccionambato@hotmail.com

COSTOS UNITARIOS / RUBROS REFERENCIALES

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	EQUIPO	MANO DE OBRERA	MATERIALES	COSTOS DIRECTOS	COSTO INDI-REC.	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO H/U
125						19,64	44,41		1,25
126						9,36	27,98		1,25
127	E DIFUS						47,97		2,00
128	S					25,00			1,00
129	S					24,26			2,00
130	F					256,98			2,00
131	II					73,15	103,96		3,08
132	L					90,20	109,94		1,14
133	L					152,26	180,53		3,08
134	F					74,71	94,02		2,00
135	L					109,68	136,88		3,08
136	E					43,86	61,50		0,89
137	L						2,627		0,55
138	E					3,52	4,807		0,13
139	C					40,32	51,46		0,53
140	E					3,59	6,835		0,33
141	A					23,85	55,47		2,67
142	B					10,24	13,64		0,08
143	C					52,19	87,83		3,50
144	L					67,42	138,59		6,99
145	L						0,48		0,016
146	S						12,39		1,000
147	F					0,09	0,80		0,020
148	F					46,05	561,4		10,638
149									0,080
150									0,620
151									0,665
152									0,471
153									0,533
154									0,790
155									0,070
156									0,080
157									0,081
158									0,091
159									0,077
160									0,229
161									0,087
162									0,020
163									0,020
164									0,020
165									0,020
166									0,025
167									0,025
168									0,025
169									0,029
170									0,029
171									0,029
172									0,029
173	T								0,029
174	T					16,77	18,85		0,036
175	T					20,19	22,27		0,036
176	T					25,32	27,54		0,036
177	T					30,20	32,55		0,036
178	T					5,50	6,50		0,020
179	T					6,81	7,81		0,020
180	T					8,44	9,44		0,020
181	T					9,90	10,90		0,020
182	T					7,90	9,30		0,025
183	T					9,64	11,04		0,025
184	T					12,43	13,92		0,025
185	Tubería PVC U/Z 110mm 1.20 Mpa	m	0,11	1,44	1,44	19,14	19,75	3,00	0,025
186	Tubería PVC U/Z 160mm 0.63 Mpa	m	0,21	1,84	1,84	17,16	19,21	3,84	0,029
187	Tubería PVC U/Z 160mm 0.8 Mpa	m	0,21	1,84	1,84	20,53	22,58	4,52	0,029

PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

 **Clic aquí**

 0999 00 75 33  (03) 2510 926
 camaraconstruccionambato@hotmail.com

CAMARA DE LA CONSTRUCCION DE AMBATO

COSTOS UNITARIOS / RUBROS REFERENCIALES

COSTOS UNITARIOS / RUBROS REFERENCIALES

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	EQUIPO	MANO DE OBRERA	MATERIALES	COSTOS DIRECTOS	COSTO INDI-REC.	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO H/U
63	PISK	m2			32	86,100		1,00	
64	ACE				99	10,369		0,13	
65	REV				281			0,67	
66	REV				616			0,67	
67	DEC				937			0,15	
68	BAR				878			0,15	
69	CER	m2			00	18,613		0,71	
70	POR	m2			70	23,374		0,53	
71	PISK	m2			02	15,580		0,25	
72	PISK	m2			30	27,020		1,50	
73	PISK	m2			35	12,448		0,40	
74	PINT				16	3,061		0,18	
75	PINT				11	3,435		0,13	
76	EMP				03	3,390		0,13	
77	PINT				52	3,836		0,13	
78	CUB				78	28,076		1,25	
79	CUB				18	27,095		0,60	
80	CUB				19	16,650		0,22	
81	CUB				22	14,536		0,60	
82	MAS				07	5,392		0,24	
83	IMPI				81	19,596		0,08	
84	CIEL				12	16,702		0,70	
85	CIEL				22	24,768		0,50	
86	PUE	m2			89	121,479		4,00	
87	VEN	m2			48	88,408		1,72	
88	TRA	m2			85	79,439		1,17	
89	VIDE	m2						0,40	
90									
91									
92									
93									
94									
95									
96									
97									
98									
99									
100									
101									
102									
103									
104									
105									
106									
107									
108									
109									
110									
111	LLA								
112	LLA								
113	BAJ								
114	DES								
115	DES								
116	DES								
117	TUB								
118	TUB								
119	TUB								
120	CAN								
121	TUB								
122	TUBERIA CONDUIT 3/4"	m	0,12	1,56	3,32	4,996	0,999	6,00	0,11
123	TABLERO DE CONTROL ELECTRICO	u	3,00	38,89	109,85	151,738	30,348	182,09	4,79
124	PUNTO DE ILUMINACION	u	0,63	9,13	18,68	28,447	5,689	34,14	2,00



PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	EQUIPO	MANO DE OBRERA	MATERIALES	COSTOS DIRECTOS	COSTO INDI-REC.	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO H/U
125						19,64	44,41		1,25
126						9,36	27,98		1,25
127	E DIFUS						47,97		2,00
128	S					25,00			1,00
129	S					24,26			2,00
130	F					256,98			2,00
131	II					73,15	103,96		3,08
132	L					90,20	109,94		1,14
133	L					152,26	180,53		3,08
134	F					74,71	94,02		2,00
135	L					109,68	136,88		3,08
136	E					43,86	61,50		0,89
137	L						2,627		0,55
138	E					3,52	4,807		0,13
139	C					40,32	51,46		0,53
140	E					3,59	6,835		0,33
141	A					23,85	55,47		2,67
142	B					10,24	13,64		0,08
143	C					52,19	87,83		3,50
144	L					67,42	138,59		6,99
145	L						0,48		0,016
146	S						12,39		1,000
147	F					0,09	0,80		0,020
148	F					46,05	561,4		10,638
149									0,080
150									0,620
151									0,665
152									0,471
153									0,533
154									0,790
155									0,070
156									0,080
157									0,081
158									0,091
159									0,077
160									0,229
161									0,087
162									0,020
163									0,020
164									0,020
165									0,036
166									0,036
167									0,036
168									0,036
169									0,020
170									0,020
171									0,020
172									0,029
173									0,029
174									0,036
175									0,036
176									0,036
177									0,036
178									0,020
179									0,020
180									0,020
181									0,020
182									0,025
183									0,025
184									0,025
185	Tubería PVC U/Z 110mm 1.20 Mpa	m	0,11	1,44	15,14	16,75	3,30	20,10	0,025
186	Tubería PVC U/Z 160mm 0.63 Mpa	m	0,21	1,84	17,16	19,21	3,84	23,05	0,029
187	Tubería PVC U/Z 160mm 0.8 Mpa	m	0,21	1,84	20,53	22,58	4,52	27,09	0,029



PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

CAMARA DE LA CONSTRUCCION DE AMBATO

CAMARA DE LA CONSTRUCCION DE AMBATO



Hugo Andocilla A. ARQUITECTO 098 401 7201

Riobamba - Ecuador

Victor Andocilla ARQUITECTO 098 439 2003



David Peñafiel Ingeniero Civil Teléfono: 099 501 5558

Quito - Ecuador

Email: havapaconstrucciones@gmail.com

No s FEC	ramiento A: Agosto/2	COSTO	ID s2
1 CER	...	>110MM	115,01
2 LIMF	...	110	61,42
3 REPI	...	hora	35,88
4 EXC	3 Y PLINTOS		40,28
5 RELI	> NATURAL		95,81
6 REPI			72,13
7 HOR	F=C=210 KG/CM2		64,26
8 PLIN	r2		47,60
9 HOR	10 Kglm2		05,40
10 HOR			46,18
11 HOR	=210 Kglm2	33	37,44
12 HOR	210 Kglm2	31 48 T	82,09
13 HOR	110 Kglm2	33 49 F	82,38
14 LOS			34,31
15			107,67
16			20,01
17			...



PARA ADQUIRIR BOLETÍN TÉCNICO

Clic aquí

0999 00 75 33 (03) 2510 926
camaraconstruccionambato@hotmail.com

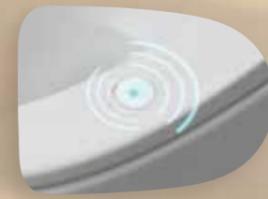
PRECIO T	HO MIL TRES C	ólares con CINC	is.
Área Libre (Garaje y Patios):	90,73	m2	
Instalaciones eléctricas			4,27%
Acabados			37,09%

KAINOS

LA NUEVA ERA DE LOS ONE PIECE



Diseño tankless de una pieza



Descarga automática sensorial



Descarga con toque de pie

conoce más



www.fvandina.com



TU MEJOR ELECCIÓN



PROCOINEEC

BY  **gala**
Corp.

LO TIENE TODO!

- CABLEADO Y CONEXIONES
- ILUMINACIÓN • INTERRUPTORES
- HERRAJES • ENCHUFES
- ACCESORIOS ELÉCTRICOS

TU MEJOR OPCIÓN CON EL MEJOR SERVICIO
Y AL MEJOR PRECIO

**INNOVACIÓN,
SEGURIDAD Y
SOLUCIONES
CONFIABLES**



 Unidad Nacional y Av. Cevallos

 Calle Río Coca y Río Guayllabamba
(Sector Mall de los Andes)

