

REMITE
ADRIANO DIAZ Y CIA SAS
Nit. 890.705.697-9
Cra 5 No.86 – 11 Urb. Las Margaritas
PBX 2680505
Cel.3158729604
Correo: aldia@ferreteriaaldia.com
Ibagué – Tolima – Colombia

Señores
IBAL E.S.P. OFICIAL
Secretaría General
Cra 3 No.1 – 04 Barrio La Pola
Ibagué – Tolima – Colombia

REF: INVITACIÓN No.133 DE 2022
OBJETO: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS
PARA LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y
CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE PROPIEDAD DE LA
EMPRESA IBAL S.A. ESP OFICIAL (Plantas de tratamiento de agua
potable, bocatomas, tanques, plantas administrativas y comerciales
(PAS)).”

*Recibi
Adriano R
18/01/2022
11:31 am*

FERRETERIA

Al día

PBX (8) 268 0505

CONTENIDO

| | PAG |
|---|--------|
| 1. Carta de presentación | 1-2 |
| 2. Certificado de Cámara de comercio vigente | 3-10 |
| 3. Certificado Establecimiento Comercial Ibagué | 11 |
| 4. Cédula de ciudadanía Representante Legal | 12 |
| 5. Certificación de pago de aportes a la seguridad Social | 13-19 |
| 6. RUT | 20-25 |
| 7. Certificado de antecedentes Fiscal Persona natural | 26 |
| 8. Certificado de antecedentes Fiscal Persona jurídica | 27 |
| 9. Certificado antecedentes Disciplinarios Persona natural | 28 |
| 10. Certificado antecedentes Disciplinarios Persona jurídica | 29 |
| 11. Antecedentes judiciales – Policía Nacional | 30-31 |
| 12. Certificación en el sistema de registro nacional de medidas correctivas RNMC | 32 |
| 13. Hoja de vida Persona Jurídica | 33 |
| 14. Certificación Inhabilidad O Incompatibilidad | 34 |
| 15. Certificado de inscripción en el sistema de información de proponentes del IbaI Sip | 35 |
| 16. Certificación de cumplimiento al sistema de seguridad social y salud en el trabajo. | 36 |
| 17. Propuesta económica | 37-44 |
| 18. Certificaciones | 45-93 |
| 19. Constancia de experiencia | 94-155 |

corona
etex
Inspiring ways of living
ALION
© 2002 corona



ADRIANO DÍAZ Y CIA. S.A.S NIT 890.705.697-9
Cra. 5 No. 86-11 Las Margaritas - PBX 268 05 05
E-mail: aldia@ferreteriaaldia.com
www.ferreteriaaldia.com
IBAGUÉ - TOLIMA



El Color de la Calidad

FERRETERIA

Al día

PBX (8) 268 0505

ANEXO 1 CARTA DE PRESENTACIÓN

Fecha: 18 de Julio de 2022

Señores
IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL S.A. E.S.P. OFICIAL
ENTIDAD CONTRATANTE

REF. INVITACIÓN No.133 del 13 de Julio de 2022

Respetados señores:

Yo, **ADRIANO DÍAZ TORRES**, identificado con cedula de ciudadanía N. **14.208.065 de Ibagué**, obrando en representación de **ADRIANO DÍAZ Y CIA S.A.S.**, identificado con NIT N. **890705697-9** presento propuesta respecto de la Invitación de la Referencia, de acuerdo con el contenido de la invitación a ofertar, cuyas especificaciones declaro conocer y aceptar.

Manifiesto bajo la gravedad del juramento que se entiende prestado con la firma de este documento, que no me encuentro incurso en ninguna de las incompatibilidades, inhabilidades o prohibiciones de que tratan las leyes colombianas, al igual que no estoy reportado en el boletín de responsables fiscales, no soy deudor moroso de ninguna entidad del Estado y he cumplido con el pago de aportes al sistema de seguridad social del personal vinculado a la empresa que represento. Igualmente, que toda la información aportada es real.

El suscrito se compromete si resultare favorecido con la adjudicación de este contrato a cumplir con todos y cada uno de los requisitos indicados en la invitación a ofertar y los que se describan en la minuta del contrato.

El suscrito declara:

1. Que ninguna otra persona o entidad distinta tienen interés en esta Invitación, ni en el contrato que como consecuencia de ella llegare a celebrarse y que por consiguiente solo comprometo al firmante.

corona
etex
inspiring ways of living
ALION
© 2022 corona



ADRIANO DÍAZ Y CIA. S.A.S NIT 890.705.697-9
Cra. 5 No. 86-11 Las Margaritas - PBX 268 05 05
E-mail: aldia@ferreteriaaldia.com
www.ferreteriaaldia.com
IBAGUÉ - TOLIMA



El Color de la Calidad

FERRETERIA

Al día

PBX (8) 268 0505

2. Que conoce la invitación a ofertar y especificaciones técnicas suministradas por el IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, relacionados con ésta invitación y que acepta todos los requisitos en ellos establecidos.
3. Que en caso de que me sea adjudicada la presente invitación, me comprometo a comenzar los trabajos una vez firmada el acta de iniciación.
4. Que conoce y acepta el manual de contratación del IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL
5. Que se incluyen los siguientes anexos: (RELACIONARLOS)

RESUMEN DE LA PROPUESTA:

Nombre o Razón Social del Proponente: **ADRIANO DÍAZ Y CIA S.A.S.**
NIT: **890705697-9**
Representante Legal: **ADRIANO DÍAZ TORRES**
Cédula de ciudadanía: **C.C. 14.208.065 de Ibagué**
Profesión: **COMERCIANTE**
Tarjeta Profesional: **NA**
País de Origen del Proponente: **COLOMBIA**

PLAZO TOTAL PARA EJECUTAR EL CONTRATO: OCHO (08) MESES a partir de la suscripción del acta de inicio.

VALOR DE LA PROPUESTA: \$35.367.916.34 - PROCESO MONTO AGOTABLE

Me permito informar que las comunicaciones relativas a esta invitación las recibiré en la siguiente Dirección:

Dirección: **Cra 5#86-11 Urb. Las Margaritas**
Ciudad: **Ibagué**
Teléfono(s): **2680505**
Fax: **NA**
Teléfono Móvil: **3158729604**
Correo Electrónico: **aldia@ferreteriaaldia.com**

Atentamente,

Firma: 
Nombre: **ADRIANO DÍAZ TORRES**
C.C.: **C.C. 14.208.065 de Ibagué**

corona
etex
Inspiring ways of living
ALION
© 2008 corona



ADRIANO DÍAZ Y CIA. S.A.S NIT 890.705.697-9
Cra. 5 No. 86-11 Las Margaritas - PBX 268 05 05
E-mail: aldia@ferreteriaaldia.com
www.ferreteriaaldia.com
IBAGUÉ - TOLIMA





**CAMARA DE COMERCIO DE IBAGUE
ADRIANO DIAZ Y CIA SAS**

Fecha expedición: 2022/07/11 - 09:59:10 **** Recibo No. H000040717 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220711-0014



*** CERTIFICADO EXPEDIDO A TRAVÉS DEL PORTAL DE SERVICIOS VIRTUALES CON DESTINO A AFILIADOS ***
CODIGO DE VERIFICACIÓN HKmE9rKTnP

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL O DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTOS.

Con fundamento en las matrículas e inscripciones del Registro Mercantil,

CERTIFICA

NOMBRE, SIGLA, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

NOMBRE o RAZÓN SOCIAL: ADRIANO DIAZ Y CIA SAS
ORGANIZACIÓN JURÍDICA: SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
CATEGORÍA : PERSONA JURÍDICA PRINCIPAL
NIT : 890705697-9
ADMINISTRACIÓN DIAN : IBAGUE
DOMICILIO : IBAGUE

MATRICULA - INSCRIPCIÓN

MATRÍCULA NO : 34614
FECHA DE MATRÍCULA : ABRIL 24 DE 1984
ULTIMO AÑO RENOVADO : 2022
FECHA DE RENOVACION DE LA MATRÍCULA : MARZO 31 DE 2022
ACTIVO TOTAL : 9,120,409,912.00
GRUPO NIIF : GRUPO II

UBICACIÓN Y DATOS GENERALES

DIRECCIÓN DEL DOMICILIO PRINCIPAL : CR 5 86 11
BARRIO : URB LAS MARGARITAS
MUNICIPIO / DOMICILIO: 73001 - IBAGUE
TELÉFONO COMERCIAL 1 : 2680505
TELÉFONO COMERCIAL 2 : NO REPORTÓ
TELÉFONO COMERCIAL 3 : NO REPORTÓ
CORREO ELECTRÓNICO No. 1 : aldia@ferreteriaaldia.com

DIRECCIÓN PARA NOTIFICACIÓN JUDICIAL : CR 5 NO 86 11
MUNICIPIO : 73001 - IBAGUE
BARRIO : URB LAS MARGARITAS
TELÉFONO 1 : 2680505
CORREO ELECTRÓNICO : aldia@ferreteriaaldia.com

NOTIFICACIONES A TRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO

De acuerdo con lo establecido en el artículo 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, **SI AUTORIZO** para que me notifiquen personalmente a través del correo electrónico de notificación :
aldia@ferreteriaaldia.com

CERTIFICA - ACTIVIDAD ECONÓMICA



**CAMARA DE COMERCIO DE IBAGUE
ADRIANO DIAZ Y CIA SAS**

Fecha expedición: 2022/07/11 - 09:59:11 **** Recibó No. H000040717 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220711-0014

*** CERTIFICADO EXPEDIDO A TRAVÉS DEL PORTAL DE SERVICIOS VIRTUALES CON DESTINO A AFILIADOS ***
CODIGO DE VERIFICACIÓN HKmE9rKThP

ACTIVIDAD PRINCIPAL : G4752 - COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADOS
ACTIVIDAD SECUNDARIA : F4390 - OTRAS ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS PARA LA CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
OTRAS ACTIVIDADES : G4663 - COMERCIO AL POR MAYOR DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS, PRODUCTOS DE VIDRIO, EQUIPO Y MATERIALES DE FONTANERIA Y CALEFACCION
OTRAS ACTIVIDADES : G4649 - COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS UTENSILIOS DOMESTICOS N.C.P.

CERTIFICA - AFILIACIÓN

EL COMERCIANTE ES UN AFILIADO DE ACUERDO CON LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN EL ARTÍCULO 12 DE LA LEY 1727 DE 2014.

CERTIFICA - CONSTITUCIÓN

POR ESCRITURA PUBLICA NÚMERO 620 DEL 28 DE MARZO DE 1984 OTORGADA POR Notaria 1ª. de Ibagué DE IBAGUE, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 7118 DEL LIBRO IX DEL REGISTRO MERCANTIL EL 24 DE ABRIL DE 1984, SE INSCRIBE : LA CONSTITUCIÓN DE PERSONA JURÍDICA DENOMINADA ADRIANO DIAZ Y CIA. LTDA. FERRETERIA AL DIA.

CERTIFICA - RELACION DE NOMBRES QUE HA TENIDO

QUE LA PERSONA JURÍDICA HA TENIDO LOS SIGUIENTES NOMBRES O RAZONES SOCIALES

- 1) ADRIANO DIAZ Y CIA. LTDA. FERRETERIA AL DIA
 - 2) ADRIANO DIAZ Y CIA LTDA.
- Actual.) ADRIANO DIAZ Y CIA SAS

CERTIFICA - CAMBIOS DE NOMBRE O RAZON SOCIAL

POR ESCRITURA PUBLICA NÚMERO 64 DEL 17 DE FEBRERO DE 2009 OTORGADA POR NOTARIA SEPTIMA DE IBAGUE, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 39341 DEL LIBRO IX DEL REGISTRO MERCANTIL EL 20 DE FEBRERO DE 2009, LA PERSONA JURIDICA CAMBIO SU NOMBRE DE ADRIANO DIAZ Y CIA. LTDA. FERRETERIA AL DIA POR ADRIANO DIAZ Y CIA LTDA.

POR ACTA NÚMERO 85 DEL 14 DE DICIEMBRE DE 2020 SUSCRITO POR LA JUNTA DE SOCIOS REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 75175 DEL LIBRO IX DEL REGISTRO MERCANTIL EL 22 DE DICIEMBRE DE 2020, LA PERSONA JURIDICA CAMBIO SU NOMBRE DE ADRIANO DIAZ Y CIA LTDA. POR ADRIANO DIAZ Y CIA SAS

CERTIFICA - TRANSFORMACIONES / CONVERSIONES

POR ACTA NÚMERO 85 DEL 14 DE DICIEMBRE DE 2020 DE LA JUNTA DE SOCIOS, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 75175 DEL LIBRO IX DEL REGISTRO MERCANTIL EL 22 DE DICIEMBRE DE 2020, SE INSCRIBE LA TRANSFORMACION : TRANSFORMACION DE LA SOCIEDAD DEL TIPO DE LAS LIMITADAS AL TIPO DE SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA DENOMINANDOSE ADRIANO DIAZ Y CIA SAS

CERTIFICA - REFORMAS



**CAMARA DE COMERCIO DE IBAGUE
ADRIANO DIAZ Y CIA SAS**

Fecha expedición: 2022/07/11 - 09:59:11 **** Recibo No. H000040717 **** Num. Operación. 99-USUPUEXX-20220711-0014

CERTIFICADO EXPEDIDO A TRAVÉS DEL PORTAL DE SERVICIOS VIRTUALES CON DESTINO A AFILIADOS ***
CODIGO DE VERIFICACIÓN HKmE9rKTnP

| DOCUMENTO | FECHA | PROCEDENCIA DOCUMENTO | IBAGUE | INSCRIPCION | FECHA |
|-----------|----------|-----------------------|--------|-------------|----------|
| EP-1612 | 19890522 | NOTARIA 1A. DE IBAGUE | IBAGUE | RM09-11870 | 19890619 |
| EP-3671 | 19960927 | NOTARIA 1A. DE IBAGUE | IBAGUE | RM09-21492 | 19961003 |
| EP-837 | 20030401 | NOTARIA PRIMERA | IBAGUE | RM09-30639 | 20030519 |
| EP-64 | 20090217 | NOTARIA SEPTIMA | IBAGUE | RM09-39341 | 20090220 |
| EP-64 | 20090217 | NOTARIA SEPTIMA | IBAGUE | RM09-39342 | 20090220 |
| EP-3101 | 20111026 | NOTARIA TERCERA | IBAGUE | RM09-44315 | 20111101 |
| AC-85 | 20201214 | JUNTA DE SOCIOS | IBAGUE | RM09-75175 | 20201222 |
| AC-85 | 20201214 | JUNTA DE SOCIOS | IBAGUE | RM09-75175 | 20201222 |

CERTIFICA - VIGENCIA

VIGENCIA: QUE EL TÉRMINO DE DURACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA ES INDEFINIDO.

CERTIFICA - OBJETO SOCIAL

LA SOCIEDAD PODRÁ REALIZAR CUALQUIER ACTIVIDAD SIEMPRE QUE SEA LÍCITA. EN ESPECIAL REALIZARÁ ACTIVIDADES TALES COMO:

COMERCIO AL POR MENOR DE ARTÍCULOS DE FERRETERÍA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADOS (G4752); OTRAS ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL (F4390; Y EL COMERCIO AL POR MAYOR DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ARTÍCULOS DE FERRETERÍAS, PINTURAS, PRODUCTOS DE VIDRIO, EQUIPO Y MATERIALES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN (G4663).

EN DESARROLLO DE SU OBJETO SOCIAL, LA SOCIEDAD PODRÁ: I) PARTICIPAR EN EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN, LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y/O EL DESARROLLO TECNOLÓGICO EN LOS CAMPOS PROPIOS DE LOS SERVICIOS Y ACTIVIDADES QUE CONSTITUYEN SU OBJETO; II) ADQUIRIR A CUALQUIER TÍTULO LOS BIENES MUEBLES O INMUEBLES INDISPENSABLES PARA EL NORMAL DESARROLLO DE SU OBJETO; III) ENAJENAR, GRAVAR, ALQUILAR, TRANSFORMAR Y ADMINISTRAR EN GENERAL LOS BIENES SOCIALES Y SUS PRODUCTOS Y CELEBRAR TODA CLASE DE CONTRATOS QUE SEAN CONVENIENTES PARA EL DESARROLLO DE SU OBJETO SOCIAL; IV) INVERTIR EN COMPAÑÍAS DE IGUAL O SIMILAR OBJETO SOCIAL APORTANDO BIENES, ADQUIRIENDO ACCIONES, CUOTAS O PARTES DE INTERÉS O ASOCIÁNDOSE CON ELLAS MEDIANTE CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES Y DE CUALQUIER OTRO TIPO DE ACUERDOS DE COLABORACIÓN EMPRESARIAL, V) FUSIONARSE O ESCINDIRSE; VI) TOMAR DINERO EN MUTUO Y CELEBRAR TODA CLASE DE OPERACIONES FINANCIERAS QUE LE PERMITAN OBTENER FONDOS U OTROS ACTIVOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE SUS ACTIVIDADES; VII) CELEBRAR OPERACIONES DE CRÉDITO, NEGOCIAR TÍTULOS VALORES Y ADELANTAR CON ESTOS TODA CLASE DE ACTOS JURÍDICOS; VIII) ABRIR CUENTAS CORRIENTES, DEPÓSITOS A TÉRMINO O A LA VISTA, FIRMAR CONTRATOS DE CRÉDITO CON ENTIDADES FINANCIERAS DEL PAÍS O DEL EXTERIOR Y EN GENERAL, CELEBRAR TODA CLASE DE ACTOS O CONTRATOS NECESARIOS PARA ADELANTAR OPERACIONES CON ENTIDADES FINANCIERAS O DE CARÁCTER FINANCIERO, INCLUSO DEL SECTOR ASEGURADOR; IX) TRANSIGIR, DESISTIR E INTERPONER TODO TIPO DE RECURSOS EN LOS ASUNTOS EN QUE TENGA INTERÉS FRENTE A AUTORIDADES JUDICIALES, ADMINISTRATIVAS O POLICIALES Y DEMÁS; X) RENEGOCIAR SUS OBLIGACIONES, TOMAR O DAR DINERO EN PRÉSTAMO CON INTERESES, TOMAR DINERO EN MUTUO CON O SIN GARANTÍA DE LOS BIENES SOCIALES; XI) REALIZAR TODA CLASE DE OPERACIONES DE LEASING, FACTORING, TITULARIZACIÓN DE ACTIVOS, FLUJOS DE CAJA Y CARTERA, SIN RESTRICCIÓN ALGUNA; XII) GRAVAR EN CUALQUIER FORMA SUS BIENES MUEBLES E INMUEBLES, GIRAR, ENDOSAR, ADQUIRIR, ACEPTAR, PROTESTAR, CANCELAR LETRAS DE CAMBIO, CHEQUES, PAGARÉS; XIII) PAGAR O CANCELAR TODA CLASE DE TÍTULOS VALORES Y ACEPTARLOS EN PAGO, CELEBRAR EL CONTRATO COMERCIAL DE CAMBIO EN TODAS SUS FORMAS; Y XIV); PARTICIPAR EN LICITACIONES, CONCURSOS O CONCESIONES CON ENTIDADES DEL SECTOR PÚBLICO O PRIVADO Y CELEBRAR CON ELLAS TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS.



**CAMARA DE COMERCIO DE IBAGUE
ADRIANO DIAZ Y CIA SAS**

Fecha expedición: 2022/07/11 - 09:59:11 **** Recibo No. H000040717 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220711-0014

*** CERTIFICADO EXPEDIDO A TRAVÉS DEL PORTAL DE SERVICIOS VIRTUALES CON DESTINO A AFILIADOS ***
CODIGO DE VERIFICACIÓN HKmE9rKThP

PARÁGRAFO: LA SOCIEDAD NO PODRÁ SERVIR DE GARANTE, AVALISTA, CODEUDOR O FIADOR DE LOS ACCIONISTAS O SUS ADMINISTRADORES Y/O REPRESENTANTES. SALVO QUE MEDIE AUTORIZACIÓN PREVIA DE LA ASAMBLEA DE ACCIONISTAS OTORGADA CON EL VOTO PROVENIENTE DEL 70% DE LAS ACCIONES EMITIDAS Y EN CIRCULACIÓN:

CERTIFICA - CAPITAL

| TIPO DE CAPITAL | VALOR | ACCIONES | VALOR NOMINAL |
|--------------------|------------------|-----------|---------------|
| CAPITAL AUTORIZADO | 1.000.000.000,00 | 10.000,00 | 100.000,00 |
| CAPITAL SUSCRITO | 350.000.000,00 | 3.500,00 | 100.000,00 |
| CAPITAL PAGADO | 350.000.000,00 | 3.500,00 | 100.000,00 |

CERTIFICA - REPRESENTACIÓN LEGAL

LA SOCIEDAD SERÁ ADMINISTRADA POR UN GERENTE, QUIEN A SU VEZ DEBERÁ SER ACCIONISTA, ELEGIDO POR LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS PARA PERÍODOS DE UN AÑO, SIN PERJUICIO DE QUE PUEDA SER REMOVIDO EN CUALQUIER TIEMPO O REELEGIDO SUCESIVAMENTE SIN LÍMITE DE PERÍODOS. LA SOCIEDAD TAMBIÉN TENDRÁ UN SUBGERENTE QUIEN A SU VEZ HARÁ LAS VECES DE PRIMER SUPLENTE DEL GERENTE, PARA REEMPLAZARLO EN SUS FALTAS TEMPORALES O ABSOLUTAS, ELEGIDOS POR LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS, PUDIENDO SER REMOVIDOS EN CUALQUIER ÉPOCA O REELEGIDOS AL FINAL DE CADA PERÍODO. EL GERENTE Y SUBGERENTE O PRIMER SUPLENTE DE GERENTE CUANDO LO REEMPLACEN, SON LOS REPRESENTANTES LEGALES DE LA SOCIEDAD PARA TODOS LOS EFECTOS, EN ESPECIAL PARA LA GESTIÓN DIRECTA DE LOS NEGOCIOS SOCIALES Y EL DESARROLLO DE ESTRATEGIAS CORPORATIVAS. EN EL EVENTO DE ADOPTARSE LA JUNTA DIRECTIVA, LA ELECCIÓN DE LOS ADMINISTRADORES MENCIONADOS SERÁ EFECTUADA POR PARTE DE ESTA.

CERTIFICA

REPRESENTANTES LEGALES - PRINCIPALES

POR ACTA NÚMERO 19 DEL 09 DE SEPTIEMBRE DE 1996 DE Junta de Socios, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 21427 DEL LIBRO IX DEL REGISTRO MERCANTIL EL 23 DE SEPTIEMBRE DE 1996, FUERON NOMBRADOS :

| CARGO | NOMBRE | IDENTIFICACION |
|---------|---------------------|----------------|
| GERENTE | DIAZ TORREZ ADRIANO | CC 14,208,065 |

CERTIFICA

REPRESENTANTES LEGALES SUPLENTE

POR ACTA NÚMERO 45 DEL 17 DE ABRIL DE 2006 DE LA JUNTA DE SOCIOS, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 34790 DEL LIBRO IX DEL REGISTRO MERCANTIL EL 20 DE ABRIL DE 2006, FUERON NOMBRADOS :

| CARGO | NOMBRE | IDENTIFICACION |
|-------|--------|----------------|
|-------|--------|----------------|



*** CERTIFICADO EXPEDIDO A TRAVÉS DEL PORTAL DE SERVICIOS VIRTUALES CON DESTINO A AFILIADOS ***
CODIGO DE VERIFICACIÓN HKmE9rKtP

SUBGERENTE

DIAZ CORTES DIANA YANETH

CC 65,761,774

CERTIFICA - FACULTADES Y LIMITACIONES

EL GERENTE LLEVARÁ LA REPRESENTACIÓN LEGAL DE LA SOCIEDAD Y EJERCERÁ TODAS LAS FUNCIONES PROPIAS DE LA NATURALEZA DE SU CARGO. EN ESPECIAL, EL PRESIDENTE DESARROLLARÁ LAS SIGUIENTES FUNCIONES: 1) REPRESENTAR A LA SOCIEDAD ANTE LOS ACCIONISTAS O EL ACCIONISTA ÚNICO, ANTE TERCEROS Y ANTE TODA CLASE DE AUTORIDADES DEL ORDEN ADMINISTRATIVO Y JURISDICCIONAL. 2) EJECUTAR TODOS LOS ACTOS U OPERACIONES CORRESPONDIENTES AL OBJETO SOCIAL, DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN LAS LEYES Y EN ESTOS ESTATUTOS. 3) AUTORIZAR CON SU FIRMA TODOS LOS DOCUMENTOS PÚBLICOS O PRIVADOS QUE DEBAN OTORGARSE EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES SOCIALES O EN INTERÉS DE LA SOCIEDAD. 4) PRESENTAR A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS, EN SUS REUNIONES ORDINARIAS UN INFORME DE GESTIÓN CONJUNTO CON LA JUNTA DIRECTIVA SI EXISTIERE, LO MISMO QUE UN INVENTARIO Y EL BALANCE DE FIN DE EJERCICIO, SOBRE LA SITUACIÓN DE LA SOCIEDAD. 5) CREAR LOS EMPLEOS Y NOMBRAR LOS EMPLEADOS QUE SE REQUIERAN PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD, CUANDO TAL FUNCIÓN NO CORRESPONDA A LA JUNTA DIRECTIVA. 6) NOMBRAR Y REMOVER LOS EMPLEADOS DE LA SOCIEDAD, CUYA DESIGNACIÓN SEA DE SU COMPETENCIA. 7) TOMAR TODAS LAS MEDIDAS QUE RECLAMEN LA CONSERVACIÓN DE LOS BIENES SOCIALES, EJERCER LA VIGILANCIA DE LOS EMPLEADOS ADMINISTRATIVOS E IMPARTIR LAS ÓRDENES E INSTRUCCIONES QUE EXIJA LA BUENA MARCHA DE LA EMPRESA. 8) CONVOCAR A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS A LAS REUNIONES DE ASAMBLEA ORDINARIAS Y LAS EXTRAORDINARIAS CUANDO LO JUZGUE CONVENIENTE O NECESARIO Y HACER LAS CONVOCATORIAS DEL CASO CUANDO LO ORDENEN LOS ESTATUTOS, LA JUNTA DIRECTIVA O EL REVISOR FISCAL DE LA SOCIEDAD. 9) EN CASO DE HABERSE CREADO, CONVOCAR A LA JUNTA DIRECTIVA CUANDO LO CONSIDERE NECESARIO O CONVENIENTE Y MANTENERLA INFORMADA DEL CURSO DE LOS NEGOCIOS SOCIALES. 10) CUMPLIR LAS ÓRDENES E INSTRUCCIONES QUE LE IMPARTA LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS, LA JUNTA DIRECTIVA Y EN PARTICULAR, SOLICITAR AUTORIZACIONES PARA LOS NEGOCIOS QUE DEBAN APROBAR PREVIAMENTE, SEGÚN LO DISPONEN LAS NORMAS CORRESPONDIENTES DE ESTOS ESTATUTOS. 11) CUMPLIR O HACER QUE SE CUMPLAN OPORTUNAMENTE TODOS LOS REQUISITOS O EXIGENCIAS LEGALES QUE SE RELACIONEN CON EL FUNCIONAMIENTO Y ACTIVIDADES DE LA SOCIEDAD. 12) OTORGAR A NOMBRE DE LA SOCIEDAD, LAS FIANZAS O GARANTÍAS QUE EXIJAN LAS ENTIDADES DE IMPUESTOS DE CUALQUIER ORDEN O LAS QUE EXIJAN LAS AUTORIDADES DEL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES PARA QUE FUNCIONARIOS NACIONALES O EXTRANJEROS QUE LABOREN CON LA SOCIEDAD PUEDAN INGRESAR O SALIR DE COLOMBIA. 13) CONSTITUIR APODERADOS ESPECIALES CON AMPLIAS FACULTADES PARA QUE DEFENDAN LOS INTERESES DE LA SOCIEDAD EN PROCESOS DE NATURALEZA JURISDICCIONAL, ADMINISTRATIVA O POLICIVA Y/O ANTE CUALQUIER AUTORIDAD DEL ORDEN NACIONAL, DEPARTAMENTAL O MUNICIPAL. 14) CUALQUIERA OTRA FUNCIÓN INDISPENSABLE PARA EL CORRECTO EMPLEO DE LOS BIENES SOCIALES Y EL NORMAL FUNCIONAMIENTO Y DESARROLLO DE LA SOCIEDAD. PARÁGRAFO PRIMERO: EN EJERCICIO DE SUS FUNCIONES Y CON LOS REQUISITOS QUE SEÑALA LA LEY Y ESTOS ESTATUTOS, EL GERENTE PODRÁ: COMPRAR, VENDER, CONTRATAR, TRANSIGIR, COMPENSAR, DESISTIR, CONFUNDIR, NOVAR, INTERPONER RECURSO, COMPARECER EN LOS PROCESOS QUE SE PROMUEVAN CONTRA LA SOCIEDAD O QUE ELLA DEBA ASUMIR, RECIBIR DINEROS EN MUTUO, CELEBRAR CONTRATOS DE CAMBIO EN TODAS SUS MANIFESTACIONES Y FIRMAR LETRAS, PAGARÉS, CHEQUES, REALIZAR PRÉSTAMOS BANCARIOS, GIRAR CHEQUES, LIBRANZAS, GIROS Y TODA CLASE DE TÍTULOS VALORES, ASÍ COMO NEGOCIARLOS, ACEPTARLOS, ENDOSARLOS, TENERLOS, PROTESTARLOS, COBRARLOS, PAGARLOS, EXIGIR, COBRAR Y PÉRCIBIR CUALESQUIERA CANTIDAD DE DINERO QUE LE ADEUDEN A LA SOCIEDAD O QUE ELLA TENGA DERECHO A DESARROLLAR TODAS LAS ACTIVIDADES QUE EL DESEMPEÑO DE SU CARGO Y EL LOGRO DEL OBJETO SOCIAL REQUIERA NO QUEDANDO RESTRINGIDO PARA LA CONTRATACIÓN Y NI POR LA



**CAMARA DE COMERCIO DE IBAGUE
ADRIANO DIAZ Y CIA SAS**

Fecha expedición: 2022/07/11 - 09:59:11 **** Recibo No. H000040717 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220711-0014

CERTIFICADO EXPEDIDO A TRAVÉS DEL PORTAL DE SERVICIOS VIRTUALES CON DESTINO A AFILIADOS *
CODIGO DE VERIFICACIÓN HKmE9rKTnP**

NATURALEZA DEL ASUNTO, POR LO QUE EL GERENTE PODRÁ CELEBRAR O EJECUTAR TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS COMPRENDIDOS EN EL OBJETO SOCIAL O QUE SE RELACIONEN CON LA EXISTENCIA Y EL FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD SIN ESTAR LIMITADO EN LA CUANTÍA, TENIENDO FACULTADES ILIMITADAS. PARÁGRAFO SEGUNDO. DEL SUBGERENTE: EL GERENTE DE LA SOCIEDAD SERÁ REEMPLAZADO EN SUS FALTAS TEMPORALES Y ABSOLUTAS POR EL SUBGERENTE O PRIMER SUPLENTE DEL GERENTE, QUIEN QUEDA INVESTIDO DE LAS MISMAS FACULTADES DEL GERENTE. EL SUBGERENTE O PRIMER SUPLENTE DEL GERENTE PODRÁ REPRESENTAR PERMANENTEMENTE A LA SOCIEDAD ANTE CUALQUIER CORPORACIÓN, FUNCIONARIO O EMPLEADO DE LOS ÓRDENES LEGISLATIVAS, EJECUTIVO, JUDICIAL Y CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO, EN CUALQUIER PETICIÓN, ACTUACIÓN, ACTOS, DILIGENCIAS O GESTIONES EN QUE TENGA QUE INTERVENIR LA SOCIEDAD, DIRECTA O INDIRECTAMENTE, SEA COMO DEMANDANTE O COMO DEMANDADO O COADYUVANTE DE CUALQUIERA DE LAS PARTES, INFORMANDO DE ELLO AL GERENTE DE LA SOCIEDAD Y A LA ASAMBLEA DE ACCIONISTAS. PARÁGRAFO TERCERO. PERIODO Y REELECCIÓN. - EL PERÍODO DEL SUBGERENTE SERÁ IGUAL AL DEL GERENTE Y PODRÁN SER REELEGIDOS INDEFINIDAMENTE. PARÁGRAFO CUARTO: SIN LA AUTORIZACIÓN PREVIA DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS QUE CONSTE EN ACTA, EL GERENTE O EL GERENTE O SUBGERENTE, NO PODRÁN COMPROMETER A LA SOCIEDAD COMO CODEUDORA, AVALISTA O FIADORA DE OBLIGACIONES DE LOS ACCIONISTAS, SUS REPRESENTANTES Y/O ADMINISTRADORES O DE TERCEROS, COMO TAMPOCO COMPROMETER SUS ACTIVOS EN GARANTÍA DE LOS ACCIONISTAS O DE TERCEROS, SO PENA DE HACERSE RESPONSABLES PERSONALES DE LAS MISMAS, SIN PERJUICIO DE LAS ACCIONES LEGALES A QUE HAYA LUGAR. TAMPOCO PODRÁ REGISTRAR LAS PRENDAS SOBRE ACCIONES, SI LA MISMA NO HA SIDO AUTORIZADA POR LA ASAMBLEA DE ACCIONISTAS SEGÚN LOS PRESENTES ESTATUTOS. DICHA AUTORIZACIÓN DEBERÁ SER APROBADA POR UNANIMIDAD, ESTO ES, POR EL 100% DE LAS ACCIONES EMITIDAS Y EN CIRCULACIÓN.

CERTIFICA

REVISOR FISCAL - PRINCIPALES

POR ACTA NÚMERO 82 DEL 28 DE JUNIO DE 2019 DE LA JUNTA DE SOCIOS, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 70808 DEL LIBRO IX DEL REGISTRO MERCANTIL EL 11 DE JULIO DE 2019, FUERON NOMBRADOS :

| CARGO | NOMBRE | IDENTIFICACION | T. PROF |
|--------------------------|----------------------------|----------------|---------|
| REVISOR FISCAL PRINCIPAL | PINILLA HOYOS ISMERY EDITH | CC 38,245,036 | 87098-T |

CERTIFICA

REVISOR FISCAL - PRIMEROS SUPLENTE

POR ACTA NÚMERO 82 DEL 28 DE JUNIO DE 2019 DE LA JUNTA DE SOCIOS, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 70808 DEL LIBRO IX DEL REGISTRO MERCANTIL EL 11 DE JULIO DE 2019, FUERON NOMBRADOS :

| CARGO | NOMBRE | IDENTIFICACION | T. PROF |
|-------------------------|----------------------------------|----------------|---------|
| REVISOR FISCAL SUPLENTE | CASTRO GUEVARA FERNANDO MAURICIO | CC 79,343,000 | 38998-T |

CERTIFICA - ESTABLECIMIENTOS



**CAMARA DE COMERCIO DE IBAGUE
ADRIANO DIAZ Y CIA SAS**

Fecha expedición: 2022/07/11 - 09:59:11 **** Recibo No. H000040717 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220711-0014

*** CERTIFICADO EXPEDIDO A TRAVÉS DEL PORTAL DE SERVICIOS VIRTUALES CON DESTINO A AFILIADOS ***
CODIGO DE VERIFICACIÓN HKmE9rKtNp

QUE ES PROPIETARIO DE LOS SIGUIENTES ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO EN LA JURISDICCIÓN DE ESTA CÁMARA DE COMERCIO:

***** NOMBRE ESTABLECIMIENTO : FERRETERIA AL-DIA**

MATRICULA : 119065

FECHA DE MATRICULA : 19990825

FECHA DE RENOVACION : 20220331

ULTIMO AÑO RENOVADO : 2022

DIRECCION : CR.5 NO 86 - 11 LAS MARGARITAS

BARRIO : URB LAS MARGARITAS

MUNICIPIO : 73001 - IBAGUE

TELEFONO 1 : 2680505

CORREO ELECTRONICO : aldia@ferreteriaaldia.com

ACTIVIDAD PRINCIPAL : G4752 - COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADOS

ACTIVIDAD SECUNDARIA : G4663 - COMERCIO AL POR MAYOR DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS, PRODUCTOS DE VIDRIO, EQUIPO Y MATERIALES DE FONTANERIA Y CALEFACCION

OTRAS ACTIVIDADES : G4649 - COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS UTENSILIOS DOMESTICOS N.C.P.

VALOR DEL ESTABLECIMIENTO : 8,368,679,493

***** NOMBRE ESTABLECIMIENTO : FERRETERIA & CONSTRUCCIONES**

MATRICULA : 323417

FECHA DE MATRICULA : 20201119

FECHA DE RENOVACION : 20220331

ULTIMO AÑO RENOVADO : 2022

DIRECCION : CR 5 77 30

BARRIO : BRR JARDIN

MUNICIPIO : 73001 - IBAGUE

TELEFONO 1 : 5160360

TELEFONO 2 : 3158729604

CORREO ELECTRONICO : aldia@ferreteriaaldia.com

ACTIVIDAD PRINCIPAL : G4752 - COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADOS

ACTIVIDAD SECUNDARIA : F4390 - OTRAS ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS PARA LA CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INGENIERIA CIVIL

OTRAS ACTIVIDADES : F4111 - CONSTRUCCION DE EDIFICIOS RESIDENCIALES

OTRAS ACTIVIDADES : F4290 - CONSTRUCCION DE OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL

VALOR DEL ESTABLECIMIENTO : 10,000,000

INFORMA - TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es MEDIANA EMPRESA

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria : \$28,577,585,790

Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo - CIU : G4752



**CAMARA DE COMERCIO DE IBAGUE
ADRIANO DÍAZ Y CIA SAS**

Fecha expedición: 2022/07/11 - 09:59:11 **** Recibo No. H000040717 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220711-0014

***** CERTIFICADO EXPEDIDO A TRAVÉS DEL PORTAL DE SERVICIOS VIRTUALES CON DESTINO A AFILIADOS ***
CÓDIGO DE VERIFICACIÓN HKmE9rKTnP**

CERTIFICA

LA INFORMACIÓN ANTERIOR HA SIDO TOMADA DIRECTAMENTE DEL FORMULARIO DE MATRÍCULA Y RENOVACIÓN DILIGENCIADO POR EL COMERCIANTE

CERTIFICA

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO Y DE LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE REGISTRO AQUÍ CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME DIEZ (10) DÍAS HÁBILES DESPUÉS DE LA FECHA DE INSCRIPCIÓN, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSOS. EL DÍA SÁBADO NO SE DEBE CONTAR COMO DÍA HÁBIL.

CERTIFICADO EXPEDIDO A TRAVÉS DEL PORTAL DE SERVICIOS VIRTUALES CON DESTINO A AFILIADOS

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la CAMARA DE COMERCIO DE IBAGUE contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación abierta autorizada y vigilada por la Superintendencia de Industria y Comercio, de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

No obstante, si usted va a imprimir este certificado, lo puede hacer desde su computador, con la certeza de que el mismo fue expedido a través del canal virtual de la cámara de comercio y que la persona o entidad a la que usted le va a entregar el certificado impreso, puede verificar por una sola vez el contenido del mismo, ingresando al enlace <https://siibague.confecamaras.co/cv.php> seleccionando la cámara de comercio e indicando el código de verificación HKmE9rKTnP

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.

***** FINAL DEL CERTIFICADO *****

FERRETERIA

Al día

PBX (8) 268 0505

Ibagué, 18 de Julio de 2022

Señores

IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL S.A. E.S.P. OFICIAL

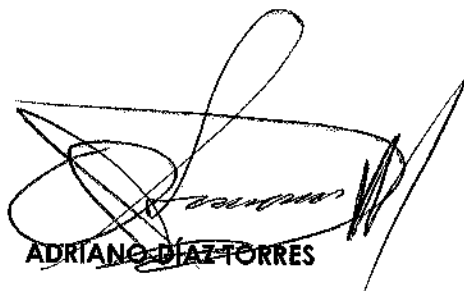
ENTIDAD CONTRATANTE

REF. Acreditación establecimiento comercial abierto al Público en la Ciudad de Ibagué

Respetados señores:

Hacemos constar que contamos con establecimiento comercial abierto al público en la ciudad de Ibagué; en la medida que las necesidades de la convocante requieren que en cualquier hora laboral y/o día laboral, se le solicite la entrega de elementos relacionados en el cuadro de necesidades y en el contrato, so pena de ser rechazada la propuesta, este ítem puede ser comprobado en la cámara de comercio.

Atentamente,



ADRIANO DÍAZ TORRES

C.C.N. 14.208.065 de Ibagué

corona
etex
Inspiring ways of living
ALION
© 2021 corona




ADRIANO DÍAZ Y CIA. S.A.S NIT 890.705.697-9
Cra. 5 No. 86-11 Las Margaritas - PBX 268 05 05
E-mail: aldia@ferreteriaaldia.com
www.ferreteriaaldia.com
IBAGUÉ - TOLIMA




REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
 CEXHJACBGIUJMAWA

NÚMERO: 14208003
DIÁZ TORRES

APELLIDO: **ADRIANO**

FIRMA: 




FECHA DE NACIMIENTO: **10-MAY-1950**
IBAGUE
 (TOLIMA)

LUGAR DE NACIMIENTO: **1.64** **O+** **M**

ESTADURA: 2.5 MM 35.00

FECHA Y LUGAR DE EMISIÓN: **14-SEP-1971 IBAGUE**

FECHA DE VENCIMIENTO: *[Signature]*
 DIRECCIÓN GENERAL DE IDENTIFICACION



A: 2500150 45403190 45 3074300000 90100700 000019000000 3 0000000000

Ismary Edith Pinilla Hoyos
Contadora Pública

Bajo la gravedad del juramento la suscrita Revisora Fiscal,

CERTIFICA:

Ismary Edith Pinilla Hoyos, identificada con la cédula de ciudadanía número 39.245.036 y con Tarjeta Profesional número 870983-T expedida por la Junta Central de Contadores de Colombia, en calidad de Revisora Fiscal de la empresa **ADRIANO DÍAZ Y COMPAÑÍA S.A.S.**, Sociedad domiciliada en Ibagué y distinguida con NIT 890.705.697-9; manifiesto que la empresa ha cumplido durante seis (6) meses anteriores a la fecha de entrega de la presente certificación, con los pagos de aportes al sistema general de seguridad social integral en salud, pensiones, riesgos profesionales y aportes parafiscales a las cajas de compensación familiar, Sena e ICBF, respecto de los empleados vinculados por contrato de trabajo, por lo que declaro que se encuentra a PAZ Y SALVO con las Empresas Promotoras de Salud – EPS -, Administradoras de Fondos de Pensiones – AFP -, Administradoras de Riesgos Laborales – ARL -, Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF – y Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA.

Adjunto el último recibo de pago.

Se expide la presente a 16 días del mes de julio de 2022.

ISMERY EDITH PINILLA HOYOS
C.C. 38.245.036 de Ibagué
Revisora Fiscal
T.P. 87098-T

Calle 24 número 3-71
Celular 311 - 5983308
Teléfono 2616579 – Ibagué

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|-------------------------------|----|------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------|----------|-----------------------|
| Identificación | DV | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Dirección | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
| NIT 890705497 | | ABRIANO BIAZ Y CIA SAS | 8 MENOS DE 200 COTIZANTES | BAGUE | Cra. 57 No. 11 barrio las Margaritas | BAGUE-TOLIMA | 2680505 | |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------|------------|------------|----------|------------|------------|------------------|-----------|--------------|
| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Días Mora | Valor |
| 2022-06 | 2022-07 | 1549361466 | 6437287936 | F | 2022/07/26 | 2022/07/31 | BANCO DAVIVIENDA | 0 | \$21,163,600 |

| RESUMEN DE PAGO | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------|-------------|----|-----------|---------------------|----------------|------------------------|---------------------|--|
| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR | |
| AFP (ADMINISTRADORAS: 4) | | | | 39 | \$11,405,900 | \$0 | \$0 | \$11,405,900 | |
| COLFONDOS | 231001 | 800,227,940 | 6 | 3 | \$624,800 | \$0 | \$0 | \$624,800 | |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900,336,004 | 7 | 0 | \$2,283,400 | \$0 | \$0 | \$2,283,400 | |
| FORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 21 | \$5,254,400 | \$0 | \$0 | \$5,254,400 | |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 9 | \$3,243,300 | \$0 | \$0 | \$3,243,300 | |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 41 | \$3,693,300 | \$0 | \$0 | \$3,693,300 | |
| ARL SURA | 14-11 | 890,903,790 | 5 | 41 | \$3,693,300 | \$0 | \$0 | \$3,693,300 | |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 40 | \$2,984,600 | \$0 | \$0 | \$2,984,600 | |
| COMPENALCO-TOLIMA | CCF50 | 890,700,348 | 4 | 40 | \$2,984,600 | \$0 | \$0 | \$2,984,600 | |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 6) | | | | 41 | \$3,079,800 | \$0 | \$0 | \$3,079,800 | |
| FAMISANAR | EPS017 | 830,003,564 | 7 | 1 | \$115,000 | \$0 | \$0 | \$115,000 | |
| NUEVA E.F.S | EPS037 | 900,156,264 | 2 | 6 | \$457,900 | \$0 | \$0 | \$457,900 | |
| NUEVA EPS MOVILIDAD | EPS041 | 900,156,264 | 2 | 1 | \$40,000 | \$0 | \$0 | \$40,000 | |
| PIJAOSALUD | EPSIG6 | 809,008,362 | 2 | 1 | \$8,500 | \$0 | \$0 | \$8,500 | |
| SALUD TOTAL | EPS002 | 800,130,907 | 4 | 27 | \$2,139,900 | \$0 | \$0 | \$2,139,900 | |
| SANTAS | BR3005 | 800,251,430 | 6 | 5 | \$318,500 | \$0 | \$0 | \$318,500 | |
| TOTAL | | | | 41 | \$21,163,600 | \$0 | \$0 | \$21,163,600 | |

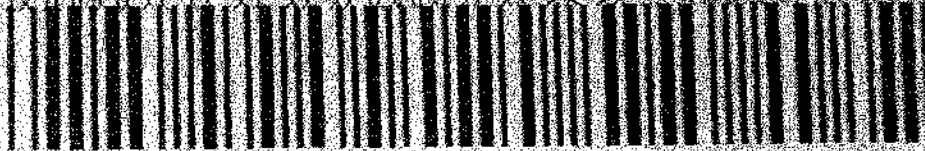
Pinilla

FIRMA DEL TITULAR

005424

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
la ley 43 de 1990

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla
al Ministerio de Educacion Nacional - Junta Central de
Contadores



Republica de Colombia
Ministerio de Educacion Nacional

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO**

87098-T

ISMERY EDITH
PINILLA HOYOS
C.C. 38245086



RESOLUCION INSCRIPCION 79 FECHA 18/07/02
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

PRESIDENTE

[Signature]
ELGINES SANDREZ BORTES

96429

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 38.245.036

PINILLA HOYOS

APELLIDOS

ISMERY EDITH

NOMBRES

[Handwritten signature]
FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 23-SEP-1960

PITALITO
(HUILA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.55

ESTATURA

O+

G.S. RH

F

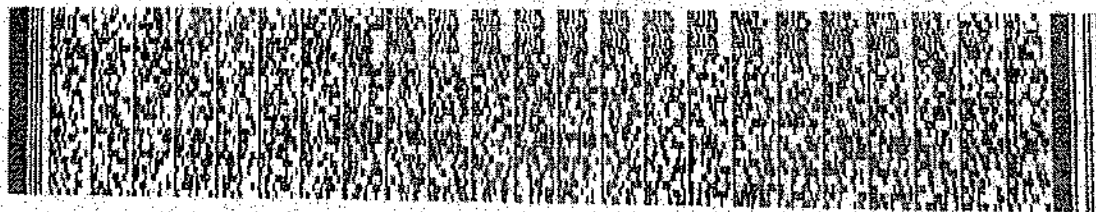
SEXO

21-FEB-1979 IBAGUE

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

[Handwritten signature]

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



A-2900100-00149777-F-0038245036-20090208

0009904097A 1

6360018375

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.110.496.452

PATINO RUBIO

APELLIDOS

EDUAR

NOMBRES

Eduar Patino
FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 29-MAR-1990

ROVIRA
(TOLIMA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.63

ESTATURA

O+

G.S. RH

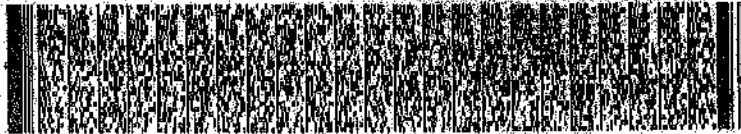
M

SEXO

21-ABR-2008 IBAGUE

FECHA Y LUGAR DE EXEDICION

Carlos Ariel Sánchez Torres
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES



P-2900100-00097421-M-1110496452-20081015

9004450432A 1

32171725

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:



LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **EDUAR PATIÑO RUBIO** identificado con CEDULA DE CIUDADANÍA No 1110496452 de IBAGUE (TOLIMA) Y Tarjeta Profesional No 184202-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS*****

Dado en BOGOTÁ a los 15 días del mes de Julio de 2022 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

2. Concepto **02** Actualización

4. Número de formulario

14802587585



(415)7707212489984(8020) 000001480258758 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

8. DV

12. Dirección seccional
Impuestos y Aduanas de Ibagué

14. Buzón electrónico

8 9 0 7 0 5 6 9 7

9

9

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente

25. Tipo de documento

26. Número de identificación

27. Fecha expedición

Persona jurídica

1

Lugar de expedición

28. País

29. Departamento

30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido

32. Segundo apellido

33. Primer nombre

34. Otros nombres

35. Razón social

ADRIANO DIAZ Y CIA SAS

36. Nombre comercial

FERRETERIA AL DIA

37. Signo

UBICACIÓN

38. País

COLOMBIA

39. Departamento

Tolima

40. Ciudad/Municipio

Ibagué

0-0-1

41. Dirección principal

CR 5 86 11 URB LAS MARGARITAS

42. Correo electrónico

aldia@ferreteriaaldia.com

43. Código postal

7-3-0-0-1

44. Teléfono 1

2-6-8-0-5-0-5

45. Teléfono 2

3-1-5-8-7-2-9-6-0-4

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Ocupación

Actividad principal

Actividad secundaria

Otras actividades

51. Código

52. Número establecimientos

46. Código

47. Fecha inicio actividad

48. Código

49. Fecha inicio actividad

50. Código

1

2

51. Código

52. Número establecimientos

4 7 5 2

1 9 8 4 0 3 2 8

4 3 9 0

2 0 1 0 1 0 4

4 6 6 3

4 9 2 3

2

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código **3 5 7 9 1 0 4 3 3 4 2 4 8 5 2**

03- Impuesto al patrimonio

42- Obligado a llevar contabilidad

05- Impo. renta y compl. régimen ordinario

48- Impuesto sobre las ventas - IVA

07- Retención en la fuente a título de renta

52- Factorador electrónico

09- Retención en la fuente en el impuesto

10- Obligado aduanero

14- Informante de exogena

33- Impuesto nacional al consumo

Obligados aduaneros

Exportadores

54. Código **2 3**

55. Forma

56. Tipo

Servicio

1

2

3

57. Modo

58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación. Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos

SI

NO

60. No. de folios

0

61. Fecha

2021-12-21 17:56:16

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso. Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016. Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice. Firma autorizada:

984. Nombre DIAZ TORRES ADRIANO

985. Cargo Representante legal Certificado

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14802587585



(415)7707212489984(8020) 0000014802587585

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

6. DV

12. Dirección seccional:

14. Buzón electrónico

8 9 0 7 0 5 6 9 7 9

Impuestos y Aduanas de Bogotá

9

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza

2

63. Formas asociativas

1 2

64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados

65. Fondos

66. Cooperativas

67. Sociedades y organismos extranjeros

68. Sin personería jurídica

69. Otras organizaciones no clasificadas

70. Beneficencia

1

Constitución, Registro y Última Reforma

Composición del Capital

| Documento | 1. Constitución | 2. Reforma | Composición del Capital | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------|
| 71. Clase | 0 5 | 0 1 | 82. Nacional | 1 0 0 % |
| 72. Número | 6 2 0 | 8 5 | 83. Nacional público | 0 0 % |
| 73. Fecha | 1 9 8 4 0 3 2 8 | 2 0 2 0 1 2 1 4 | 84. Nacional privado | 1 0 0 0 % |
| 74. Número de notaría | 1 | | 85. Extranjero | 0 % |
| 75. Entidad de registro | 0 3 | 0 3 | 86. Extranjero público | 0 0 % |
| 76. Fecha de registro | 1 9 8 4 0 4 2 4 | 2 0 2 0 1 2 2 2 | 87. Extranjero privado | 0 0 % |
| 77. No. Matricula mercantil | 3 4 6 1 4 | 3 4 6 1 4 | | |
| 78. Departamento | 7 3 | 7 3 | | |
| 79. Ciudad/Municipio | 1 6 | 1 6 | | |
| Vigencia | | | | |
| 80. Desde | 1 9 8 4 0 3 2 8 | 1 9 8 4 0 3 2 8 | | |
| 81. Hasta | 2 0 0 9 1 2 3 1 | 2 0 0 9 1 2 3 1 | | |

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control
Superintendencia de Sociedades

5

Estado y Beneficio

| Item | 89. Estado actual | 90. Fecha cambio de estado | 91. Número de identificación Tributaria (NIT) | 92. DV |
|------|-------------------|----------------------------|---|--------|
| 1 | 8 0 | 2 0 1 5 0 1 0 1 | | |
| 2 | 2 1 | 2 0 2 0 1 2 2 2 | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |

Vinculación económica

| | | | |
|---|--|---|--------|
| 93. Vinculación económica | 94. Nombre del grupo económico y/o empresarial | 95. Número de identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante | 96. DV |
| | | | |
| 97. Nombre o razón social de la matriz o controlante | | | |
| 170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior | 171. País | 172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP | |
| | | | |
| 173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP | | | |

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14802587585



(415)7707212489964(8020) 0000014802587585

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

6. DV

12. Dirección seccional
Impuestos y Aduanas de Ibagué

14. Buzón electrónico

8 9 0 7 0 5 6 9 7 | 9

Representación

| | | | | | |
|--|--------------------------------------|--|---------------------------------------|--|--|
| 98. Representación REPRS LEGAL PRIN | | 1 8 | | 99. Fecha inicio ejercicio representación 1 9 9 6 0 9 0 9 | |
| 100. Tipo de documento Cédula de Ciudadan | 101. Número de identificación 1 3 | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional | 104. Primer apellido DIAZ | |
| 105. Segundo apellido TORRES | | 106. Primer nombre ADRIANO | | 107. Otros nombres | |
| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | | 109. DV | 110. Razón social representante legal | | |
| 98. Representación REPRS LEGAL SUPL | | 1 9 | | 99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 0 6 0 4 1 7 | |
| 100. Tipo de documento Cédula de Ciudadan | 101. Número de identificación 1 3 | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional | 104. Primer apellido DIAZ | |
| 105. Segundo apellido CORTES | | 106. Primer nombre DIANA | | 107. Otros nombres YANETH | |
| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | | 109. DV | 110. Razón social representante legal | | |
| 98. Representación | | 99. Fecha inicio ejercicio representación | | 100. Tipo de documento | |
| 101. Número de identificación | | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional | | |
| 104. Primer apellido | | 105. Segundo apellido | | 106. Primer nombre | |
| 107. Otros nombres | | 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | | 109. DV | |
| 110. Razón social representante legal | | 98. Representación | | 99. Fecha inicio ejercicio representación | |
| 100. Tipo de documento | | 101. Número de identificación | | 102. DV | |
| 103. Número de tarjeta profesional | | 104. Primer apellido | | 105. Segundo apellido | |
| 106. Primer nombre | | 107. Otros nombres | | 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | |
| 109. DV | | 110. Razón social representante legal | | 98. Representación | |
| 99. Fecha inicio ejercicio representación | | 100. Tipo de documento | | 101. Número de identificación | |
| 102. DV | | 103. Número de tarjeta profesional | | 104. Primer apellido | |
| 105. Segundo apellido | | 106. Primer nombre | | 107. Otros nombres | |
| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | | 109. DV | | 110. Razón social representante legal | |
| 98. Representación | | 99. Fecha inicio ejercicio representación | | 100. Tipo de documento | |
| 101. Número de identificación | | 102. DV | | 103. Número de tarjeta profesional | |
| 104. Primer apellido | | 105. Segundo apellido | | 106. Primer nombre | |
| 107. Otros nombres | | 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | | 109. DV | |
| 110. Razón social representante legal | | 98. Representación | | 99. Fecha inicio ejercicio representación | |
| 100. Tipo de documento | | 101. Número de identificación | | 102. DV | |
| 103. Número de tarjeta profesional | | 104. Primer apellido | | 105. Segundo apellido | |
| 106. Primer nombre | | 107. Otros nombres | | 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | |
| 109. DV | | 110. Razón social representante legal | | 98. Representación | |
| 99. Fecha inicio ejercicio representación | | 100. Tipo de documento | | 101. Número de identificación | |
| 102. DV | | 103. Número de tarjeta profesional | | 104. Primer apellido | |
| 105. Segundo apellido | | 106. Primer nombre | | 107. Otros nombres | |
| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | | 109. DV | | 110. Razón social representante legal | |

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14802587585



(415)7707212489984(8020) 0000014802587585

5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 8 9 0 7 0 5 6 9 7 9 6. DV 9 12. Dirección seccional Impuestos y Aduanas de Ibagué 14. Buzón electrónico

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

| | | | | | |
|--|--|--|---|-------------------------------|-----------------------------|
| 111. Tipo de documento Cédula de Ciudadanía 1 3 | 112. Número de identificación 1 4 2 0 8 0 6 5 | 113. DV 114. Nacionalidad COLOMBIA | 116. Segundo apellido TORRES | 117. Primer nombre ADRIANO | 118. Otros nombres 1 6 9 |
| 115. Primer apellido DIAZ | | | | | |
| 119. Razón social | | | | | |
| 120. Valor capital del socio 245,000,000 | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso 7 0 / 1 9 8 4 0 4 2 4 | 123. Fecha de retiro 2 0 2 0 1 2 2 2 | | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|-----------------------------|--------------------------------|
| 111. Tipo de documento Cédula de Ciudadanía 1 3 | 112. Número de identificación 3 8 2 2 1 0 2 0 | 113. DV 114. Nacionalidad COLOMBIA | 116. Segundo apellido DE DIAZ | 117. Primer nombre MARIA | 118. Otros nombres CONSUELO |
| 115. Primer apellido CORTES | | | | | |
| 119. Razón social | | | | | |
| 120. Valor capital del socio 105,000,000 | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso 3 0 / 1 9 8 4 0 4 2 4 | 123. Fecha de retiro 2 0 2 0 1 2 2 2 | | |

| | | | | | | |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
| 115. Primer apellido | | | | | | |
| 119. Razón social | | | | | | |
| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro | | | |

| | | | | | | |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
| 115. Primer apellido | | | | | | |
| 119. Razón social | | | | | | |
| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro | | | |

| | | | | | | |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
| 115. Primer apellido | | | | | | |
| 119. Razón social | | | | | | |
| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro | | | |

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14802587585



(415)7707212489984(8020) 0000014802587585

| | | | |
|---|------------|--|----------------------------|
| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 8 9 0 7 0 5 6 9 7 | 6. DV 9 | 12. Dirección seccional Impuestos y Aduanas de Ibagué | 14. Buzón electrónico g |
|---|------------|--|----------------------------|

Revisor Fiscal y Contador

| | | | | |
|--------------------------|--|--|---------------------------------|---|
| Revisor fiscal principal | 124. Tipo de documento Cédula de Ciudadanía 1 3 | 125. Número de identificación 3 8 2 4 5 0 3 6 | 126. DV 9 | 127. Número de tarjeta profesional 8 7 0 9 8 T |
| | 128. Primer apellido PINILLA | 129. Segundo apellido HOYOS | 130. Primer nombre ISMERY | 131. Otros nombres EDITH |
| | 132. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 133. DV | 134. Sociedad o firma designada | |
| | 135. Fecha de nombramiento 2 0 1 9 0 6 2 8 | | | |
| Revisor fiscal suplente | 136. Tipo de documento Cédula de Ciudadanía 1 3 | 137. Número de identificación 7 9 3 4 3 0 0 0 | 138. DV 9 | 139. Número de tarjeta profesional 3 8 9 9 8 T |
| | 140. Primer apellido CASTRO | 141. Segundo apellido GUEVARA | 142. Primer nombre FERNANDO | 143. Otros nombres MAURICIO |
| | 144. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 145. DV | 146. Sociedad o firma designada | |
| | 147. Fecha de nombramiento 2 0 1 9 0 6 2 8 | | | |
| Contador | 148. Tipo de documento | 149. Número de identificación | 150. DV | 151. Número de tarjeta profesional |
| | 152. Primer apellido | 153. Segundo apellido | 154. Primer nombre | 155. Otros nombres |
| | 156. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 157. DV | 158. Sociedad o firma designada | |
| | 159. Fecha de nombramiento | | | |

COPIA CERTIFICADA

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14802587585



(415)7707212489984(8020) 000001480258758 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

6. DV

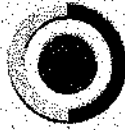
12. Dirección seccional
Impuestos y Aduanas de Ibagué

14. Buzón electrónico

8 9 0 7 0 5 6 9 7 9

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

| | | | |
|--|---------------|--|-----------------|
| 160. Tipo de establecimiento Establecimiento de comerci | 0 2 | 161. Actividad económica Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vi | 4 7 5 2 |
| 162. Nombre del establecimiento: FERRETERÍA AL DÍA | | | |
| 163. Departamento Tolima | 7 3 | 164. Ciudad/Municipio Ibagué | 0 0 1 |
| 165. Dirección: CR 5 86 11 URB LAS MARGARITAS | | | |
| 166. Número de matrícula mercantil | 1 1 9 0 6 5 | 167. Fecha de la matrícula mercantil | 1 9 9 9 0 8 2 5 |
| 168. Teléfono | 2 6 8 0 5 0 5 | 169. Fecha de cierre | |
| 160. Tipo de establecimiento Establecimiento de comerci | 0 2 | 161. Actividad económica Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vi | 4 7 5 2 |
| 162. Nombre del establecimiento: FERRETERÍA & CONSTRUCCIONES | | | |
| 163. Departamento Tolima | 7 3 | 164. Ciudad/Municipio Ibagué | 0 0 1 |
| 165. Dirección: CR 5 77 30 BRR JARDIN | | | |
| 166. Número de matrícula mercantil | 3 2 3 4 7 | 167. Fecha de la matrícula mercantil | 2 0 2 0 1 1 1 9 |
| 168. Teléfono | 5 1 6 0 3 6 1 | 169. Fecha de cierre | |
| 160. Tipo de establecimiento | | 161. Actividad económica | |
| 162. Nombre del establecimiento: | | | |
| 163. Departamento | | 164. Ciudad/Municipio | |
| 165. Dirección | | | |
| 166. Número de matrícula mercantil | | 167. Fecha de la matrícula mercantil | |
| 168. Teléfono | | 169. Fecha de cierre | |



CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL,
INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

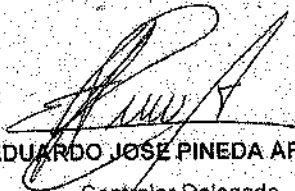
CERTIFICA:

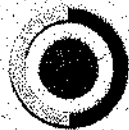
Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy jueves 14 de julio de 2022, a las 14:37:50, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipo Documento | CC |
| No. Identificación | 14208065 |
| Código de Verificación | 14208065220714143750 |

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.


EDUARDO JOSÉ PINEDA ARRIETA
Contralor Delegado



CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL,
INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

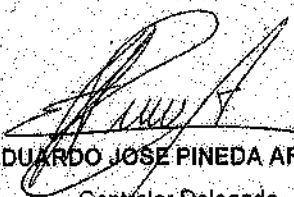
CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy jueves 14 de julio de 2022, a las 14:38:06, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

| | |
|------------------------|------------------------|
| Tipo Documento | CC |
| Nó. Identificación | 8907056979 |
| Código de Verificación | 8907056979220714143806 |

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.


EDUARDO JOSE PINEDA ARRIETA
Contralor Delegado



CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 200681622



WEB

14:35:56

Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 14 de julio del 2022

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) ADRIANO DIAZ TORRES identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 14208065:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 238 Ley 1952 de 2019)

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: <http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html>

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relaciónamiento con el Ciudadano

ATENCIÓN :

ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.



CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 200681808



WEB

14:36:53

Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 14 de julio del 2022

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) FERRETERIA AL DIA Identificado(a) con NIT número 8907056979:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 238 Ley 1952 de 2019)

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: <http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html>

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relaciónamiento con el Ciudadano

ATENCIÓN:

ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.



POLICIA NACIONAL
DE COLOMBIA

INICIO CONTACTENOS PREGUNTAS FRECUENTES

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia Informa:

Que siendo las 04:14:34 PM horas del 14/07/2022, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía N° 14208065

Apellidos y Nombres: DIAZ TORRES ADRIANO

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registrarán antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las [preguntas frecuentes](#) o acérquese a las [instalaciones de la Policía Nacional](#) más cercanas.

Volver al Inicio

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 04:23:00 PM horas del 14/07/2022, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía N° 8907056979

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las [preguntas frecuentes](#) o acérquese a las [instalaciones de la Policía Nacional](#) más cercanas.

[Volver al inicio](#)

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RINMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 14/07/2022 05:26:46 p.m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía N.º 14208065 y Nombre: **ADRIANO DIAZ TORRES**.

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana", Registro Interno de Validación No. 37441467. La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web Institucional digitando <https://www.policia.gov.co/menulciudadano/> consulta medidas correctivas, con el documento de Identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula correspondiente con el documento de Identidad suministrado.

 Nueva Búsqueda

 Imprimir





FORMATO ÚNICO
HOJA DE VIDA
PERSONA JURÍDICA

(LEYES 190 DE 1995 Y 443 DE 1998)
RESOLUCIÓN 580 DEL 19 DE AGOSTO DE 1999

| |
|-------------------|
| ENTIDAD RECEPTORA |
|-------------------|

| I. IDENTIFICACIÓN | | | | | | |
|--|---|--|--|---|--|------------------|
| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN ADRIANO DIAZ Y CIA SAS | | | | | | |
| SIGLA FERRETERIA AL DIA | | | | NIT No. 890.705.697-91 | | |
| PARA ENTIDAD O SOCIEDAD PÚBLICA, DÉTERMINE ORDEN Y TIPO: | | | PARA ENTIDAD O SOCIEDAD PRIVADA, DÉTERMINE CLASE: | | | |
| ORDEN <input type="checkbox"/> NAL. <input type="checkbox"/> DPTL. <input type="checkbox"/> DIST. <input type="checkbox"/> MCL. <input type="checkbox"/> OTRO ¿CUÁL? _____ | | | TIPO <input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 3 (VER AL RESPALDO) | | CLASE <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 1 (VER AL RESPALDO) | |
| DOMICILIO PARA CORRESPONDENCIA | | PAÍS COLOMBIA | DEPARTAMENTO TOLIMA | | | |
| MUNICIPIO Ibagué | | DIRECCIÓN Cra 5 # 86 - 11 Urb. Las Margaritas | | | | |
| TELÉFONOS 2680505 | | FAX | | APARTADO AÉREO | | |
| II. SERVICIOS | | | | | | |
| RELACIONE LOS PRINCIPALES SERVICIOS QUE OFRECE SU ENTIDAD O SOCIEDAD | | | | | | |
| 1 | Compra y venta de materiales para construcción y ferretería en general | | | | 2 | |
| 3 | | | | | 4 | |
| 5 | | | | | 6 | |
| III. EXPERIENCIA Y SITUACIÓN ACTUAL | | | | | | |
| RELACIONE LOS CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS QUE HA CELEBRADO, EMPEZANDO POR EL ACTUAL O ÚLTIMO: | | | | | | |
| ENTIDAD CONTRATANTE | | PUB. | PRIV. | TELÉFONO | FECHA TERMINACIÓN | VALOR |
| EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y, ALCANTARILLADO SA. | | X | | 2756000 | 04 DE MARZO 2022 | \$ 59.999.306 |
| SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA) | | X | | 2709800 | 31 DE DICIEMBRE 2013 | \$ 3.633.696.714 |
| ALCALDÍA DE IBAGUÉ | | X | | 2617060 | 31 DE DICIEMBRE 2014 | \$ 37.573.000 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| IV. REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO | | | | | | |
| PRIMER APELLIDO DIAZ | | SEGUNDO APELLIDO (O DE CASADA) TORRES | | NOMBRES ADRIANO | | |
| DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN | | NÚMERO | ACTÚA EN CARÁCTER DE: | | CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN | |
| C.C. <input checked="" type="checkbox"/> C.E. <input type="checkbox"/> PASAPORTE <input type="checkbox"/> | | 14.208.065 | Representante Legal <input checked="" type="checkbox"/> Apoderado <input type="checkbox"/> | | \$ | |
| ACTUANDO EN CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO, MANIFIESTA BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO QUE: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> ME ENCUENTRO INCURSO DENTRO DE LAS CAUSALES DE INHABILIDAD O INCOMPATIBILIDAD DEL ORDEN CONSTITUCIONAL O LEGAL PARA CELEBRAR UN CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS (ART. 1º LEY 190 DE 1995). | | | | | | |
| OBSERVACIONES: | | | | | | |
| PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES, CERTIFICO QUE LOS DATOS POR MÍ ANOTADOS, EN EL PRESENTE FORMATO SON VERACEDEROS (ART. 40 LEY 190 DE 1995) | | | | | | |
| FIRMA | | | | FECHA DE DILIGENCIAMIENTO 15-07-2022 | | |
| V. OBSERVACIONES DE LA ENTIDAD CONTRATANTE | | | | | | |
| CERTIFICO QUE LA INFORMACIÓN AQUÍ SUMINISTRADA HA SIDO CONSTATADA FRENTE A LOS DOCUMENTOS QUE LA ENTIDAD O SOCIEDAD HA PRESENTADO COMO SOPORTE (ART. 40 LEY 190 DE 1995). | | | | | | |
| NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL RESPONSABLE | | | | CIUDAD Y FECHA | | |

CONTRATANTE

FORMA FUHVPJ001

FERRETERIA

Al día

PBX (8) 268 0505

Fecha: 18 de Julio de 2022

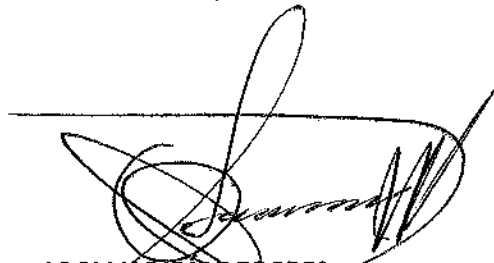
Señores
IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL S.A. E.S.P. OFICIAL
ENTIDAD CONTRATANTE

REF. Certificación Juramentada De No Estar Incurso En Inhabilidad O Incompatibilidad

Respetados señores:

Yo, **ADRIANO DÍAZ TORRES**, identificado con cedula de ciudadanía N. **14.208.065 de Ibagué**, obrando en representación de **ADRIANO DÍAZ Y CIA S.A.S.**, identificado con NIT N. **890705697-9** manifiesto bajo la gravedad de juramento que me entiendo prestado con la firma del documento, que no me encuentro incurso dentro de las causales de inhabilidad e incompatibilidad establecidas por la ley, que no tengo a la fecha de presentación de la presente oferta deudas con las entidades del municipio de Ibagué, con la Contaduría Pública.

Atentamente,



ADRIANO DÍAZ TORRES

C.C.N. 14.208.065 de Ibagué

corona
etex
inspiring ways of living
ALION
© 2011 corona



ADRIANO DÍAZ Y CIA. S.A.S NIT 890.705.697-9
Cra. 5 No. 86-11 Las Margaritas - PBX 268 05 05
E-mail: aldia@ferreteriaaldia.com
www.ferreteriaaldia.com
IBAGUÉ - TOLIMA



REGISTRO COMO PERSONA JURIDICA Fecha Registro : 2016-08-15 Hora Registro : 14:01:20

DATOS BÁSICOS

| | | | |
|-----------------|-------------|---|---------------------------|
| Tipo Id. | NIT | Nombre Completo | Teléfono |
| NIT | 8907056979 | ADRIANO DIAZ Y CIA SAS | 3138725620 |
| Dpto | Mpio | Dirección de Notificación | Correo Electrónico |
| TOLIMA | IBAGUÁ | CARRERA NA° 86 TL BARRIO LAS MARGARITAS | aldia@ferreteriaaldia.com |

DESCRIPCIÓN GENERAL ACTIVIDADES O SERVICIOS A OFERTAR

| Detalle | Clasificación DIAN |
|---|--|
| COMERCIO AL POR MENOR DE ARTÍCULOS DE FERRETERÍA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS | 4752 - COMERCIO AL POR MENOR DE ARTÍCULOS DE FERRETERÍA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTO |
| COMERCIO AL POR MENOR DE ARTÍCULOS DE FERRETERÍA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADOS PRODUCTOS DE CALIDAD Y GARANTÍA | 4399 - OTRAS ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL |
| REMODELACION E INSTALACION DE AMBIENTES, ASESORIA LINEAS DE NEGOCIOS, PORTAFOLIO DE PRODUCTOS, TUBERIAS | <p>Actividades RUPS CC</p> <p>11101500 - Minerales</p> <p>11101600 - Minerales metálicos</p> <p>40171500 - Tubas y tuberías comerciales</p> <p>72121100 - Servicios de construcción de edificios comerciales y de oficina</p> |

CLASIFICACIÓN IBAL

| Obras | Consul. e Interventoría | Prov. Bienes y Servicios | Serv. Profesionales y de Apoyo |
|-------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| SI | | SI | SI |

FERRETERIA

Al día

PBX (8) 268 0505

Fecha: 18 de Julio de 2022

Señores

IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL S.A. E.S.P. OFICIAL
ENTIDAD CONTRATANTE

REF. Certificado Cumplimiento Al Sistema De Seguridad Y Salud En El Trabajo

Respetados señores:

Yo, **ADRIANO DÍAZ TORRES**, identificado con cedula de ciudadanía N. **14.208.065 de Ibagué**, obrando en representación de **ADRIANO DÍAZ Y CIA S.A.S.**, identificado con NIT N. **890705697-9** manifiesto bajo la gravedad de juramento que cuento con políticas escritas de seguridad y salud en el trabajo, encaminadas a la prevención de accidentes de trabajo, enfermedades laborales así como la preservación del medio ambiente, promoción y protección de la salud de todos los trabajadores que tenga a su cargo y que prestaran los servicios al IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, así mismo indico que no contamos con subcontratistas para el suministro de los productos despachados al IBAL y de igual manera manifiesto que poseo y que cuento con programa de capacitación en seguridad y salud en el trabajo, procedimientos e instructivos de seguridad y salud en el trabajo.

Atentamente,



ADRIANO DÍAZ TORRES

C.C.N. 14.208.065 de Ibagué

corona
etex
Inspiring ways of living
ALION
© HENKEL corona



ADRIANO DÍAZ Y CIA. S.A.S NIT 890.705.697-9
Cra. 5 No. 86-11 Las Margaritas - PBX 268 05 05
E-mail: aldia@ferreteriaaldia.com
www.ferreteriaaldia.com
IBAGUÉ - TOLIMA



FERRETERIA

Al día

PBX (8) 268 0505

ANEXO 2

PROPUESTA ECONÓMICA



ADRIANO DÍAZ Y CIA. S.A.S NIT 890.705.697-9
Cra. 5 No. 86-11 Las Margaritas - PBX 268 05 05
E-mail: aldia@ferreteriaaldia.com
www.ferreteriaaldia.com
IBAGUÉ - TOLIMA



FERRETERIA

Al día

PBX (8) 268 0505

PROPUESTA ECONÓMICA

ADRIANO DIAZ TORRES, en calidad de representante legal de ADRIANO DIAZ Y CIA SAS, presento la siguiente propuesta económica dentro del proceso de invitación No.133/2022

| Item | Detalle del bien DESCRIPCION | UM | FERRETERIA AL DIA | |
|------|---|-----------------|-------------------|---------------|
| | | | VALOR SIN IVA | VALOR CON IVA |
| 1 | Accesorios tanque elevado | juego completo | 15.327,00 | 18.239,13 |
| 12 | Árboles para baño tanque | unid | 26.127,00 | 31.091,13 |
| 15 | Baño sanitario ahorrador | unid | 220.000,00 | 281.800,00 |
| 17 | Batería sanitaria completa (incluye lavamanos) ahorrador máximo 6.5 litros con grifería | unid | 406.747,00 | 484.028,93 |
| 52 | Cheque tanque elevado de 1/2 | unid | 37.167,00 | 44.228,73 |
| 71 | Flotadores para sanitario | unid | 26.127,00 | 31.091,13 |
| 229 | Grifería Koral alta para lavamanos | unid | 216.607,00 | 257.762,33 |
| 80 | Juego de grifería para lavamanos | juego completo | 59.667,00 | 71.003,73 |
| 78 | Juego de grifería para lavaplatos | juego completo | 112.343,00 | 133.688,17 |
| 79 | Juegos accesorios grifería para baño | juego completo | 67.307,00 | 80.095,33 |
| 82 | Lavamanos ahorrador | unid | 71.773,00 | 85.409,87 |
| 83 | Lavaplatos en acero inoxidable con escurridor 1,20 s/g | unid | 241.009,87 | 286.801,75 |
| 93 | Llave lavamanos tipo push ahorradora | unid | 210.303,00 | 250.280,57 |
| 94 | Llaves ahorradoras | unid | 73.110,69 | 87.001,72 |
| 105 | Manija descargue sanitaria | unid | 18.235,00 | 21.699,65 |
| 227 | Mueble cascada plus | unid | 1.152.381,27 | 1.371.333,71 |
| 144 | Poma registro | unid | 47.940,00 | 57.048,80 |
| 228 | Sanitario smart | unid | 509.603,84 | 606.428,57 |
| 168 | Tapa tanque sanitario | unid | 111.284,50 | 132.428,56 |
| 176 | Válvula de entrada hidrostática ahorradora | unid | 36.667,00 | 43.633,73 |
| 177 | Válvula para baño entrada tradicional | unid | 26.127,00 | 31.091,13 |
| 7 | Alambre negro calibre 18 | kilo | 8.833,00 | 10.511,27 |
| 3 | Alambre calibre 16 galvanizado | kilo | 10.833,00 | 12.891,27 |
| 4 | Alambre de púa calibre 14 | rollo x 350 mts | 225.333,00 | 268.146,27 |
| 5 | Alambre de púa calibre 16 | rollo x 200 mts | 93.050,00 | 110.729,50 |
| 6 | Alambre dulce galvanizado cal 14 | kilo | 11.178,11 | 13.301,95 |
| 10 | Amarre para teja | unid | 175,00 | 208,25 |
| 18 | Bloque N° 4 (exento del IVA) | unid | 3.091,49 | 3.091,49 |
| 19 | Bolsa de estopa (HILAZA) | unid | 5.975,50 | 7.110,85 |
| 184 | Brida 2 | unid | 37.901,61 | 45.102,92 |
| 185 | Brida 3 | unid | 65.419,37 | 77.849,05 |
| 186 | Brida 4 | unid | 108.635,10 | 129.275,77 |
| 20 | Broca lamina 1/2" | unid | 20.131,23 | 23.956,16 |



ADRIANO DÍAZ Y CIA. S.A.S NIT 890.705.697-9
Cra. 5 No. 86-11 Las Margaritas - PBX 268 05 05
E-mail: aldia@ferreteriaaldia.com
www.ferreteriaaldia.com
IBAGUÉ - TOLIMA



FERRETERIA

Al día

PBX (8) 268 0505

| | | | | |
|-----|---|-----------------|--------------|--------------|
| 21 | Broca para concreto de 1/2" | unid | 18.300,00 | 21.777,00 |
| 22 | Brocas en hierro 1/4" | unid | 8.321,00 | 9.901,99 |
| 23 | Brocas en hierro 5/8" | unid | 91.276,63 | 108.619,19 |
| 24 | Brocas en tungsteno 1/4" | unid | 5.782,45 | 6.881,12 |
| 25 | Brocas en tungsteno 5/8" | unid | 10.633,36 | 12.653,70 |
| 36 | Cadena galvanizada 5/16 | mtrs | 31.694,81 | 37.716,82 |
| 39 | Cal corriente (cal viva) bulto x50 kgs | unid | 70.194,04 | 83.530,91 |
| 40 | Candado tipo alemán de 30 mm | unid | 55.693,00 | 66.274,67 |
| 41 | Candado tipo alemán de 40 mm | unid | 75.322,74 | 89.634,06 |
| 42 | Candado tipo alemán de 50 mm | unid | 93.698,22 | 111.500,88 |
| 43 | Candado tipo alemán de 70 mm | unid | 119.911,98 | 142.695,26 |
| 46 | Cemento blanco bulto x 40 kls | unid | 83.954,34 | 99.905,66 |
| 188 | Cemento Gris bulto x 50 kls | unid | 28.672,61 | 34.120,41 |
| 225 | Ceramica pared 30X60 Dominica Clara | m2 | 55.462,00 | 65.999,78 |
| 224 | Ceramica pared 30X60 Dominica Oscura | m2 | 55.462,00 | 65.999,78 |
| 226 | Ceramica piso Kendal | m2 | 40.336,00 | 47.999,84 |
| 48 | Cercha metálica calibre 18 3x1/2 | unid | 105.833,00 | 125.941,27 |
| 49 | Chapa bola | unid | 97.483,00 | 116.004,77 |
| 50 | Chapa Yale | unid | 271.483,00 | 323.064,77 |
| 51 | Chazo puntilla de 1/4 x 2 1/4 | unid | 331,11 | 394,02 |
| 54 | Cinta de enmascarar 3/4 x 40mts | unid | 4.706,66 | 5.600,93 |
| 55 | Cinta doble faz x20 mts x 2,5 cm | rollo | 42.285,45 | 50.319,69 |
| 189 | Cinta Malla x 20 mts | unid | 4.520,00 | 5.378,80 |
| 56 | Cinta metrica x 50 mts | unid | 54.657,20 | 65.042,07 |
| 57 | Cinta multiseal 15 cms x 10 mts aluminio | rollo | 159.120,00 | 189.352,80 |
| 58 | Cinta peligro | rollo x 500 mts | 41.667,00 | 49.583,73 |
| 190 | Cinta teflón 1/2 | unid | 1.057,00 | 1.257,83 |
| 212 | Cinta teflón 3/4 | unid | 4.092,00 | 4.869,48 |
| 63 | Disco de corte de 7" | unid | 11.249,92 | 13.387,40 |
| 64 | Disco de corte segmentado de 7" | unid | 38.410,00 | 45.707,90 |
| 179 | Estuco mastic | galon | 21.040,00 | 25.037,60 |
| 68 | Estuco profesional p/interior | galon | 30.066,30 | 35.778,90 |
| 69 | Flexómetro de 5 mts | unid | 15.979,00 | 19.015,01 |
| 70 | Flexómetro de 8 mts | unid | 26.617,73 | 31.675,10 |
| 72 | Gancho teja | unid | 829,60 | 987,22 |
| 195 | Granipias extra blanco kilo | KG | 3.075,00 | 3.659,25 |
| 73 | Grapas | unid | 10.000,00 | 11.900,00 |
| 180 | Greconal 1/4 | unid | 26.769,43 | 31.855,62 |
| 75 | Juego de copas de 1/2 | unid | 115.473,50 | 137.413,47 |
| 77 | Juego de llaves fijas x 11 unidades | unid | 186.030,17 | 221.375,90 |
| 78 | Juego de tornillos, tuerca y arandelas 5" x 3/8 | juego | 3.084,83 | 3.670,95 |
| 81 | Láminas de icopor 120x60 | unid | 35.194,85 | 41.881,87 |
| 84 | Lija N° 100 | pliego | 1.647,00 | 1.959,93 |
| 85 | Lija N° 150 | pliego | 1.516,20 | 1.804,26 |
| 86 | Lija N° 220 | pliego | 1.243,55 | 1.479,82 |
| 87 | Lija N° 80 | pliego | 1.619,80 | 1.927,56 |
| 97 | Macromedidor 6" en HF completo | unid | 6.081.706,80 | 7.237.231,09 |

corona
etex
Inspiring ways of living
ALION
© 1993 corona



ADRIANO DÍAZ Y CIA. S.A.S NIT 890.705.697-9
Cra. 5 No. 86-11 Las Margaritas - PBX 268 05 05
E-mail: aldia@ferreteriaaldia.com
www.ferreteriaaldia.com
IBAGUÉ - TOLIMA



FERRETERIA

Al día

PBX (8) 268 0505

| | | | | |
|-----|--|----------------|--------------|--------------|
| 98 | Malla eslabonada plastificada huecos 2.1/4x2. 1/4- de 2x10 mts eslabonada | rollo x 10 mts | 617.750,00 | 735.122,50 |
| 99 | Malla eslabonada, metal 2-1/4 pulgada de 2x10 mts | rollo x 10 mts | 225.699,63 | 268.582,56 |
| 227 | Manguera succion 3" importada, con sus respectivos acoples y granada en aluminio | | 742.975,00 | 884.140,25 |
| 228 | Manguera de descarga x 10 mts tipo bombero de 3" con racor y abrazaderas | | 247.250,00 | 294.227,50 |
| 229 | Meson en acero inoxidable 1.20 mts con lavaplato y griferia sin estufa | unid | 526.554,16 | 626.599,45 |
| 230 | Meson en acero inoxidable 1.50 mts con lavaplato y griferia sin estufa | unid | 630.132,19 | 749.857,31 |
| 231 | Meson en acero inoxidable 1.80 mts con lavaplato y griferia sin estufa | unid | 714.225,92 | 849.928,84 |
| 204 | Niple galvanizado 3/4 x 5 | unid | 797,33 | 948,82 |
| 230 | Pegante ceramico | kgs | 985,60 | 1.172,88 |
| 118 | Perfil omega para placa driboard | unid | 7.500,00 | 8.925,00 |
| 140 | Placa superboard 6mm de 2.44 x 1.22 (fibra concreto) | unid | 46.047,05 | 54.795,99 |
| 206 | Placa yeso | unid | 40.890,00 | 48.659,10 |
| 142 | Polisombra fibra verde/negra de 4 m de ancho x 100 mts | rollo | 917.833,00 | 1.092.221,27 |
| 143 | Polisombra negra fibra al 80% x 2 m ancho | metro | 9.178,00 | 10.921,82 |
| 145 | Puntilla acero 1" | caja | 7.596,94 | 9.040,36 |
| 146 | Puntilla acero 2" | caja | 6.227,00 | 7.410,13 |
| 147 | Puntilla acero 3" | caja | 6.227,00 | 7.410,13 |
| 148 | Puntilla acero 4" | caja | 7.451,64 | 8.867,45 |
| 149 | Puntilla corriente de 2 | caja | 4.040,23 | 4.807,87 |
| 150 | Puntilla de 1" 1/2 | caja | 2.990,00 | 3.558,10 |
| 151 | Puntilla de 1" 1/2 acero | caja | 360.106,50 | 428.526,74 |
| 152 | Puntilla de 2 1/2 | caja | 4.418,81 | 5.258,38 |
| 153 | Puntilla de 2 1/2 acero | caja | 375.675,15 | 447.053,43 |
| 154 | Racores en bronce para manguera de 1/2" | unid | 6.819,29 | 8.114,96 |
| 209 | Soldadura 1/16 | unid | 33.357,00 | 39.694,83 |
| 210 | Soldadura 1/4 | unid | 104.430,00 | 124.271,70 |
| 211 | Soldadura 1/8 | unid | 53.962,00 | 64.214,78 |
| 165 | Soldadura 6013 kilo | kilo | 25.101,81 | 29.871,15 |
| 167 | Tabla burra 3x30 | unid | 46.250,37 | 55.037,94 |
| 169 | Teja de zinc 3.05x 0.72 cms cl 33 | unid | 66.293,71 | 78.889,51 |
| 170 | Teja proteja N° 6 | unid | 41.463,00 | 49.340,97 |
| 171 | Teja proteja N° 8 | unid | 55.167,00 | 65.648,73 |
| 213 | Tomillo 5/8 X 2 1/2 | unid | 9.293,75 | 11.059,56 |
| 214 | Tomillo 5/8 X 3 | unid | 11.075,32 | 13.179,63 |
| 215 | Tomillo placa yeso | unid | 28,00 | 33,32 |
| 222 | Varilla 1/2 X 6mi | unid | 42.365,00 | 50.414,35 |
| 223 | Varilla 3/8 X 6mi | unid | 24.505,00 | 29.160,95 |
| 225 | Ventanal en aluminio de 2x1 - 20 | unid | 1.123.360,00 | 1.336.798,40 |

corona
etex
Inspiring ways of living
ALION
© 1998 corona



ADRIANO DÍAZ Y CIA. S.A.S NIT 890.705.697-9
Cra. 5 No. 86-11 Las Margaritas - PBX 268 05 05
E-mail: aldia@ferreteriaaldia.com
www.ferreteriaaldia.com
IBAGUÉ - TOLIMA



FERRETERIA

Al día

PBX (8) 268 0505

| | | | | |
|-----|---|----------------|--------------|--------------|
| 178 | Yeso extra / blanco P. Molduras | bullo x 25 kls | 45.200,00 | 53.788,00 |
| 226 | Motobomba AutoCEDANTE en carcasa en aluminio - motor a gasolina de 6.5 HP | unid | 1.069.766,65 | 1.273.022,31 |
| 9 | Alicate universal 7" (180mm) | unid | 42.527,00 | 50.607,13 |
| 183 | Almadana mango madera ref 1521 de 16 lb | unid | 196.558,19 | 233.904,25 |
| 13 | Azadón iva del 5% | unid | 46.457,60 | 48.780,48 |
| 16 | Barra de acero de 16 lbs x 120 mts iva del 5% | unid | 138.992,00 | 145.341,60 |
| 26 | Brocha 1" | unid | 3.876,00 | 4.612,44 |
| 27 | Brocha 2" | unid | 5.555,46 | 6.611,00 |
| 28 | Brocha 3" | unid | 8.343,00 | 9.928,17 |
| 29 | Brocha 4" | unid | 11.893,00 | 14.152,67 |
| 30 | Brocha 5" | unid | 14.708,00 | 17.502,52 |
| 31 | Cabo para azadón | unid | 13.822,65 | 16.448,95 |
| 32 | Cabo para pala | unid | 11.940,66 | 14.209,41 |
| 33 | Cabo para pala ahoyadora | unid | 16.059,07 | 19.110,29 |
| 34 | Cabo para palines | unid | 12.500,95 | 14.876,13 |
| 35 | Cabo para picas | unid | 12.958,17 | 15.420,22 |
| 44 | Carretilla constructora con rueda antipinchazo | unid | 385.971,83 | 459.306,48 |
| 45 | Carretilla plástica 5000 (100 lt) llanta blindada (antipinchazo) | unid | 387.857,97 | 461.550,98 |
| 47 | Cepillo en acero manual | unid | 5.841,33 | 6.951,18 |
| 53 | Cinzel plano multipropósito | unid | 22.200,10 | 26.418,12 |
| 62 | Destornilladores de pala y estrella x 4 piezas | juego | 40.779,56 | 48.527,68 |
| 65 | Espátula 2" | unid | 5.560,91 | 6.617,48 |
| 66 | Espátula 3" | unid | 6.561,68 | 7.808,40 |
| 67 | Espátula 4" | unid | 7.559,07 | 8.995,29 |
| 74 | Hoja de segueta | unid | 5.304,82 | 6.312,74 |
| 88 | Lima triangular 6" con mango | unid | 7.359,28 | 8.757,54 |
| 89 | Linterna recargable de 15 led de 110v | unid | 61.263,46 | 72.903,52 |
| 90 | Llana en madera | unid | 22.555,17 | 26.840,65 |
| 91 | Llana metálicas | unid | 32.457,60 | 38.624,54 |
| 92 | Llave expansiva de 8" | unid | 57.444,02 | 68.358,38 |
| 95 | Machete (tres canales (iva del 5%)) | unid | 27.580,00 | 28.959,00 |
| 106 | Marco segueta de 12" | unid | 39.900,00 | 47.481,00 |
| 107 | Martillo de caucho | unid | 17.080,00 | 20.325,20 |
| 109 | Nivel imantado o magnético | unid | 30.238,00 | 35.983,22 |
| 110 | Nivel plástico | unid | 13.843,00 | 16.473,17 |
| 111 | Pala ahoyadora (iva del 5%) s/cabo | unid | 54.189,03 | 56.898,48 |
| 112 | Pala punta cuadrada (iva del 5%) s/cabo | unid | 29.540,00 | 31.017,00 |
| 113 | Pala punta redonda (iva del 5%) s/cabo | unid | 24.220,00 | 25.431,00 |
| 114 | Palines (iva del 5%) | unid | 29.400,00 | 30.870,00 |
| 115 | Palustres grandes | unid | 12.750,00 | 15.172,50 |
| 116 | Palustres pequeños | unid | 9.380,00 | 11.162,20 |
| 118 | Picas (iva del 5%) s/cabo | unid | 51.408,00 | 56.978,40 |

corona
etex
Inspiring ways of living
ALION
© 2011 corona



ADRIANO DÍAZ Y CIA. S.A.S NIT 890.705.697-9
Cra. 5 No. 86-11 Las Margaritas - PBX 268 05 05
E-mail: aldia@ferreteriaaldia.com
www.ferreteriaaldia.com
IBAGUÉ - TOLIMA



FERRETERIA

Al día

PBX (8) 268 0505

| | | | | |
|-----|--|-----------------|------------|------------|
| 138 | Pistola manguera metálica de 1/2" | unid | 20.882,40 | 24.850,06 |
| 139 | Pistola silicona tubo | unid | 43.573,00 | 51.851,87 |
| 155 | Rastrillo de resistencia plástico con palo | unid | 34.872,87 | 41.498,72 |
| 158 | Rodillo bordeador | unid | 6.591,29 | 7.843,64 |
| 159 | Rodillos feipa grande | unid | 10.540,00 | 12.542,60 |
| 174 | Tijera de jardín para podar grande | unid | 47.471,20 | 56.490,73 |
| 182 | Acondicionador 6 onzas | unid | 27.366,00 | 32.565,54 |
| 2 | Acronal 750 grs | unid | 24.548,57 | 29.212,80 |
| 11 | Anticorrosivo gris | galon | 97.543,23 | 116.076,44 |
| 197 | Limpiador 1/4 | unid | 50.354,00 | 59.921,26 |
| 117 | Pegante Bóxer | botella | 16.020,00 | 19.063,80 |
| 120 | Pintura aceite | cuarto | 29.548,20 | 35.162,36 |
| 121 | Pintura aceite azul español | galon | 80.232,07 | 95.476,16 |
| 122 | Pintura amarilla trafico | galon | 151.135,00 | 179.850,65 |
| 123 | Pintura azul mediterráneo agua tipo 1 | galon | 87.167,00 | 103.728,73 |
| 124 | Pintura coraza azul | cuñete | 506.195,00 | 602.372,05 |
| 125 | Pintura coraza blanca | cuñete | 477.657,00 | 568.411,83 |
| 126 | Pintura en aceite aluminio | galon | 98.693,00 | 117.444,67 |
| 127 | Pintura en aceite azul | galon | 70.793,00 | 84.243,67 |
| 128 | Pintura en aceite roja | galon | 85.895,50 | 102.215,65 |
| 129 | Pintura en aceite verde policia | galon | 85.423,55 | 101.654,02 |
| 130 | Pintura en aerosol | unid | 23.487,60 | 27.950,24 |
| 131 | Pintura en agua varios colores | galon | 99.837,97 | 118.807,18 |
| 132 | Pintura en vinilo blanca tipo 1 exteriores | cuñete | 477.657,00 | 568.411,83 |
| 133 | Pintura en vinilo blanca tipo 1 interiores | cuñete | 336.011,66 | 399.853,88 |
| 134 | Pintura esmalte blanco | galon | 70.793,00 | 84.243,67 |
| 135 | Pintura esmalte coraza azul oscuro | galon | 120.877,45 | 143.844,17 |
| 136 | Pintura negro trafico | galon | 151.135,00 | 179.850,65 |
| 137 | Pintura trafico blanca | galon | 139.695,00 | 166.237,05 |
| 161 | Sika látex 4.5 | galon | 221.329,27 | 263.381,83 |
| 207 | Sika mastik cuarto | unid | 7.581,66 | 8.998,38 |
| 162 | Sikafill power gris | cuñete x 20 kls | 393.147,57 | 467.845,61 |
| 163 | Sikafill power gris | galon x 4.4 kls | 90.399,80 | 107.575,76 |
| 181 | Sikaflex blanco | unid | 61.095,47 | 72.703,61 |
| 208 | Sikaset 5 kls | unid | 122.588,58 | 145.856,61 |
| 164 | Silicona x 300 ml | unid | 22.027,70 | 26.212,96 |
| 173 | Thinner | unid | 27.956,80 | 33.268,59 |
| 175 | Tubos silicona | unid | 23.186,08 | 27.591,44 |
| 14 | Balde tipo construcción | unid | 4.667,00 | 5.553,73 |
| 187 | Buje presión 2x1 pvc | unid | 5.756,00 | 6.849,64 |
| 37 | Caja para medidor en polipropileno | unid | 57.347,47 | 68.243,49 |
| 191 | Codo rosca sold 1/2 pvc | unid | 1.636,00 | 1.946,84 |
| 59 | Conos señalización en polietileno de baja densidad para soportar impactos, con base de caucho reciclado- altura 450 mm- con reflectivo | unid | 78.537,84 | 93.459,79 |

corona
etex
inspiring ways of living
ALION
© 1997 corona



ADRIANO DÍAZ Y CIA. S.A.S NIT 890.705.697-9
Cra. 5 No. 86-11 Las Margaritas - PBX 268 05 05
E-mail: aldia@ferreteriaaldia.com
www.ferreteriaaldia.com
IBAGUÉ - TOLIMA



FERRETERIA

Al día

PBX (8) 268 0505

| | | | | |
|-----|--|------------------------|----------------------|--------------|
| 60 | Conos señalización en polietileno de baja densidad para soportar impactos, con base de caucho reciclado- altura 700 mm- con reflectivo | unid | 122.054,30 | 145.244,62 |
| 61 | Conos señalización en polietileno de baja densidad para soportar impactos, con base de caucho reciclado- altura 900 mm- con reflectivo | unid | 150.979,84 | 179.666,01 |
| 192 | Empaque para brida 2 | unid | 27.263,07 | 32.443,05 |
| 193 | Empaque para brida 3 | unid | 32.958,43 | 39.220,53 |
| 194 | Empaque para brida 4 | unid | 41.198,63 | 49.026,37 |
| 196 | Hembra presión 1/2 pvc | unid | 513,00 | 610,47 |
| 199 | Llave de 1/2 roscada pvc | unid | 7.722,00 | 9.189,18 |
| 198 | Llave paso de 1 lisa pvc | unid | 17.500,00 | 20.825,00 |
| 200 | Macho pf 1/2 pvc | unid | 2.620,00 | 3.117,80 |
| 201 | Macho presión 1/2 pvc | unid | 454,00 | 540,26 |
| 202 | Macho presión 2 pvc | unid | 6.053,00 | 7.203,07 |
| 203 | Macho presión 4 pvc | unid | 43.768,00 | 52.083,92 |
| 100 | Manguera acople sanitario | unid | 3.677,00 | 4.375,63 |
| 101 | Manguera de 1" cal 60 x 100mts | rollo 100 mts | 292.500,00 | 348.075,00 |
| 102 | Manguera jardín de 1/2" | rollo x 100 mts | 195.039,00 | 232.096,41 |
| 103 | Manguera para riego de 4" | rollo x 45 mts | 1.228.500,00 | 1.461.915,00 |
| 104 | Manguera tipo jardín | metro | 1.944,83 | 2.314,35 |
| 205 | Niple roscado 1/2 pvc | unid | 756,00 | 899,64 |
| 141 | Plástico negro calibre 6 150x3 | rollo | 7.185,42 | 8.550,65 |
| 156 | Reducción de 2" x 1/2 pvc | unid | 5.756,00 | 6.849,64 |
| 157 | Registro paso 1/2" pvc | unid | 27.299,51 | 32.486,42 |
| 160 | Señalizadores "colombinas" viales-TUBULAR 1,30 mts de alto- 3 cintas reflectivas de alta densidad. En polietileno de alta densidad con protector UV- color naranja | unid | 69.810,00 | 83.073,90 |
| 172 | Teja transparente de 3.05 | unid | 106.500,00 | 126.735,00 |
| 216 | Unión pf 1/2 pvc | unid | 4.600,00 | 5.474,00 |
| 217 | Unión presión de 1/2 pvc | unid | 421,00 | 500,99 |
| 218 | Unión presión de 2 pvc | unid | 4.454,00 | 5.300,26 |
| 219 | Unión presión de 3 pvc | unid | 21.848,00 | 25.999,12 |
| 220 | Unión presión de 4 pvc | unid | 47.462,00 | 56.479,78 |
| 221 | Universal presión 1/2 pvc | unid | 3.360,00 | 3.998,40 |
| | | SUBTOTAL | 29.768.691,14 | |
| | | BASE DE IVA 19% | 29.363.873,02 | |
| | | IVA DEL 19% | 5.579.135,87 | |
| | | BASE DE IVA 5% | 401.786,63 | |
| | | IVA DEL 5% | 20.089,33 | |
| | | EXENTO DEL IVA | 3.031,49 | |
| | | TOTAL | 35.367.916,34 | |

SON: TREINTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS DIEZ Y SEIS PESOS CON TREINTA Y CUATRO CENTAVOS MIL.

corona
etex
Inspiring ways of living
ALION
© 2004 corona



ADRIANO DÍAZ Y CIA. S.A.S NIT 890.705.697-9
Cra. 5 No. 86-11 Las Margaritas - PBX 268 05 05
E-mail: aldia@ferreteriaaldia.com
www.ferreteriaaldia.com
IBAGUÉ - TOLIMA



FERRETERIA

Al día

PBX (8) 268 0505

El valor incluye todas las condiciones exigidas en las características técnicas indicadas en la presente invitación. POR TANTO, CON LA PRESENTE OFERTA MANIFIESTO QUE ACEPTO TODAS LAS CONDICIONES

FORMA DE PAGO: Nos acogemos a la forma de pago de la presente convocatoria

Cordialmente,


ADRIANO DÍAZ TORRES
C.C. # 14.208.065

corona
etex
Inspiring ways of living
ALION
© HANAU corona



ADRIANO DÍAZ Y CIA. S.A.S NIT 890.705.697-9
Cra. 5 No. 86-11 Las Margaritas - PBX 268 05 05
E-mail: aldia@ferreteriaaldia.com
www.ferreteriaaldia.com
IBAGUÉ - TOLIMA



FERRETERIA

Al día

PBX (8) 268 0505

Fecha: 18 de Julio de 2022

Señores
IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL S.A. E.S.P. OFICIAL
ENTIDAD CONTRATANTE

REF. Certificación N. 1

Respetados señores:

Hacemos constar que los bienes que se le soliciten durante el desarrollo del contrato, corresponderan a bienes iguales a los que se aceptaron en la propuesta en cuanto a marca, referencia, presentación y demás características específicas o las modificaciones que sean aceptadas durante el desarrollo del contrato.

Atentamente,


ADRIANO DÍAZ TORRES

C.C.N. 14.208.065 de Ibagué

corona
etex
inspiring ways of living
ALION
© HANU corona



ADRIANO DÍAZ Y CIA. S.A.S NIT 890.705.697-9
Cra. 5 No. 86-11 Las Margaritas - PBX 268 05 05
E-mail: aldia@ferreteriaaldia.com
www.ferreteriaaldia.com
IBAGUÉ - TOLIMA



45

FERRETERIA

Al día

PBX (8) 268 0505

CERTIFICACION N. 2

Calidad de todos los productos

corona
etex
inspiring ways of living
ALION
© 1997 corona



ADRIANO DÍAZ Y CIA. S.A.S NIT 890.705.697-9
Cra. 5 No. 86-11 Las Margaritas - PBX 268 05 05
E-mail: aldia@ferreteriaaldia.com
www.ferreteriaaldia.com
IBAGUÉ - TOLIMA





Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

ACCESORIOS SCH 40 DE PVC PARA TUBERÍA DE AGUA A PRESIÓN

Fabricado por MEXICHEM COLOMBIA S.A.S., en la Autopista del Sur 71-75 Bogotá D.C., Colombia
Manufactured by MEXICHEM COLOMBIA S.A.S., in the Autopista del Sur 71-75 Bogotá D.C., Colombia

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 1339 (2006)

Accesorios de Poli (cloruro de vinilo) (PVC) Schedule 40

Pipe fittings of poly (vinyl chloride) (PVC) Schedule 40

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC.

This certificate of conformity product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado.

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado CSC-0001-5
Certificate

Fecha de Aprobación: 1979-01-01 Fecha Última Modificación: 2018-02-07
Approval Date: Last Modification Date:
Fecha de Renovación: 2018-02-07 Fecha de Vencimiento: 2023-12-16
Renewal Date: Expiration Date:
Fecha de Restauración: 2018-02-07
Restoration Date:

Handwritten signature of Roberto Enrique Montoya Villa

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accredited by:



47



Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

TUBO DE PVC PARA CONDUCCIÓN DE AGUA A PRESIÓN

Fabricado por **MEXICHEM COLOMBIA S.A.S.**, en la Autopista del Sur 71-75 Bogotá D.C.,
Colombia

Manufactured by **MEXICHEM COLOMBIA S.A.S.**, in the Autopista del Sur 71-75 Bogotá D.C.,
Colombia

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 382 (2011)

Plásticos. Tubos de polí(cloruro de vinilo) (PVC) clasificados según la presión (serie RDE)

Plastics. Poly (vinyl chloride) (PVC) pressure rated pipes (SDR series)

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC.

This certificate of conformity product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado.

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certified.

Certificado CSC-0001-1
Certificate

Fecha de Aprobación: 1971-06-17 Fecha Última Modificación: 2018-02-07
Approval Date: Last Modification Date:

Fecha de Renovación: 2018-02-07 Fecha de Vencimiento: 2023-12-16
Renewal Date: Expiration Date:

Fecha de Restauración: 2018-02-07
Restoration Date:

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accredited by:





Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

CEMENTO SOLVENTE PARA PVC

Fabricado por **MEXICHEM COLOMBIA S.A.S.**, en la Autopista del Sur 71-75 Bogotá D.C., Colombia
Manufactured by **MEXICHEM COLOMBIA S.A.S.**, in the Autopista del Sur 71-75 Bogotá D.C., Colombia

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 576 (2008)

Cemento solvente para sistemas de tubos plásticos de polí(cloruro de vinilo) (PVC)
Solvent cement for poly(vinyl chloride) (PVC) plastics piping systems

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01. Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC.

This certificate of conformity product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01. Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado.

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado GSC-0001-6
Certificate

Fecha de Aprobación: 1981-07-28
Approval Date:

Fecha Última Modificación: 2018-02-07
Last Modification Date:

Fecha de Renovación: 2018-02-07
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2023-12-16
Expiration Date:

Fecha de Restauración: 2018-02-07
Restoration Date:

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accredited by:



**FICHA TÉCNICA
APROBADA**

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

| | |
|--|---|
| Denominación del Bien | : CLAVO PARA MADERA CON CABEZA DE 2" |
| Denominación Técnica | : CLAVO PARA MADERA CON CABEZA DE 2" |
| Grupo/clase/familia | : Componentes y suministros de fabricación / Ferrería / Clavos |
| Nombre del Bien en el Catálogo del SEACE | : CLAVO PARA MADERA CON CABEZA DE 2" |
| Código | : X311620 060001 |
| Unidad de Medida | : Kilogramo |
| Descripción General | : Un clavo o puntilla es un objeto delgado y alargado con punta filosa hecho de un material duro (Acero de bajo carbono), utilizado para sujetar dos o más objetos. |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

Estructura

Todos los clavos constan de una cabeza, vástago y punta que varían para adecuarse al propósito respectivo.

La cabeza de los clavos viene en muchas formas, pueden ser planas, texturizadas y cónicas.

Los tipos de punta también varían, pueden ser: Punta de diamante, punta de aguja. Los vástagos pueden ser lisos o aflautados.

Material

Acero con Bajo Contenido en Carbono (Laminado en Frío) ACERO SAE 1008.

Características específicas

| | |
|----------|----------------|
| Diámetro | 12,5 mm (1/2") |
| Longitud | 50,8 mm (2") |
| Punta | diamantada |
| Fuste | Delgado |
| Cabeza | Plana |

Composición química

| | |
|----------------|-----------------|
| Carbono (C) | 0,020 - 0,100 % |
| Manganeso (Mn) | 0,15 - 0,50 % |
| Fósforo (P) | ≤ 0,030 % |
| Azufre (S) | ≤ 0,030 % |
| Silicio (Si) | ≤ 0,03 % |
| Cromo (Cr) | ≤ 0,15 % |

Propiedades mecánicas

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Densidad (× 1000 kg/m ³) | 7,871 (a 25°C) |
| Coefficiente de Poisson | 0,27-0,30 (a 25°C) |
| Módulo de elasticidad (GPa) | 190-210 (a 25°C) |
| Resistencia a la tracción (Mpa) | 340 (a 25°C) |
| Límite elástico (MPa) | 285 |
| Elongación (%) | 20 |
| Reducción de la superficie (%) | 45 |
| Dureza (HB) | 95 (a 25°C) |

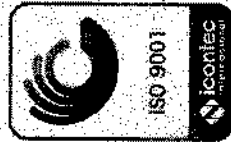


ETEX Certifica:

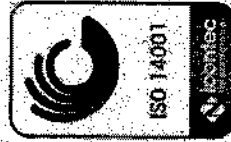
Que las tejas onduladas de fibrocemento Proteja® Perfil 7 (P7), cumplen con los estándares de calidad requeridos en la Norma Técnica Colombiana ICONTEC 4694 "PLACAS ONDULADAS DE FIBROCEMENTO PARA CUBIERTAS Y REVESTIMIENTOS".

Adicionalmente, Etex® en su proceso de producción no incorpora fibras de asbesto o crisotilo, y sus tejas son fabricadas a partir de una mezcla homogénea de cemento, refuerzos orgánicos y agregados naturales. Todas nuestras placas onduladas tienen una garantía por defectos de fabricación de cinco (5) años, nuestros productos son producidos con la asesoría técnica del ETEX company, líder mundial en la fabricación de este tipo de materiales de construcción.

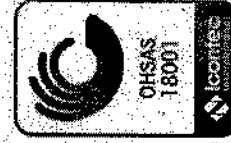
Etex® manufactura sus productos bajo los estándares de nuestros Sistemas de Gestión, ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 y BASC, los cuales ratifican nuestro compromiso constante con la calidad y el mejoramiento continuo ofrecido a todos nuestros clientes y usuarios.



Certificado N° SC 086-1



Certificados N° SA 024-1



Certificado N° OS 017-1




CARLOS GONZÁLEZ
Jefe Asistencia Técnica
Etex Colombia

Etex Colombia S.A. NIT: 890.900.148-3 • Gyplac S.A. NIT: 930.148.4600

Av. Cra. 19 No. 120 - 71 Of. 506
Bogotá D.C., Cund.
PBX: (571) 355 3500

Km. 1 Variante Mamoral - Gambole
Cartagena, Bolívar
PBX: (5745) 677 8600

www.etex.com.co



**FICHA TÉCNICA
APROBADA**

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien : ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 08
Denominación técnica : ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 08
Unidad de medida : KILOGRAMO
Descripción General : Alambre de acero de bajo carbono obtenido por trefilación y posterior tratamiento térmico recocido que le otorga la debida ductilidad para su fácil utilización.

CATÁLOGO ÚNICO DE BIENES, SERVICIOS Y OBRAS - CUBSO

Segmento/Familia/Clase/Commodity : Componentes y suministros de fabricación/Cuerda, cadena, cable, alambre y correa/Cable mecánico/Cable de acero no eléctrico
Ítem : ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 08
Código : 3115170500129851

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

A. CARACTERÍSTICAS

A.1. Bien/Material

Alambre Negro Recocido N° 08/Acero SAE J403e Grado 1008.

A.2. Dimensiones

Calibre (Gauge): 8
Diámetro: 4.2 mm

B. REQUISITOS

B.1. Documentación

La comercialización del bien no requiere documentación específica a la fecha.

B.2. Atributos del bien

El Alambre negro recocido N° 08 deberá cumplir con lo siguiente:

| ATRIBUTO | ESPECIFICACIÓN | REFERENCIA |
|--|---|--|
| Composición Química | Cumplir con lo indicado en la Norma SAE de la referencia | SAE J403 Grade 1008 Carbon Steel |
| Propiedades Mecánicas - Resistencia mínima | Cumplir con lo indicado en la Tabla 1 del numeral 7 de la norma ASTM de la referencia | ASTM A 853/04 (2010) Standard Specification for Steel Wire, Carbon, for General Use |
| Tolerancias Dimensionales | Cumplir con lo indicado en el numeral 9 de la norma ASTM de la referencia | ASTM A 510/A 510M-11 Standard Specification for General Requirements for Wire Rods and Coarse Round Wire, Carbon Steel, and Alloy Steel |



El Color de la Calidad®

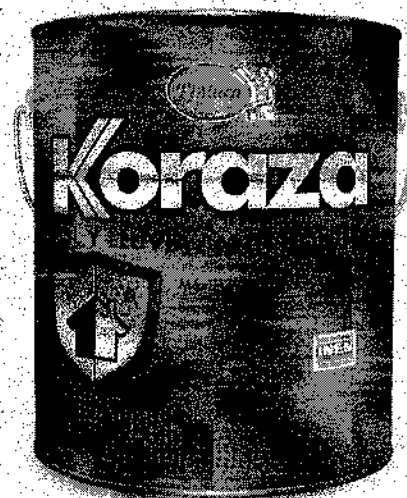
KORAZA® **SOL Y LLUVIA / ANTI HONGOS**

Pintura 100% acrílica para exteriores, de máxima protección y alta resistencia a la intemperie.

DESCRIPCIÓN

Pintura en emulsión base agua (látex) de calidad premium. 100% acrílica ideal para exteriores. Hidrorepelente, de acabado mate, con alta resistencia a la intemperie y al ataque de hongos. Excelente cubrimiento, óptima adherencia, lavabilidad y retención del color, sin desprendimientos.

Koraza® ofrece una alta duración en exteriores de hasta mínimo 5 años, alta resistencia a la alcalinidad y buena nivelación siempre y cuando se sigan las recomendaciones de preparación de superficie. Disponible en colores directos y en el Sistema de Colores Pintuco®.

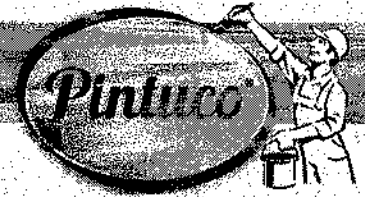


USOS

Recomendada para la protección y decoración de fachadas y cerramientos. En superficies nuevas de concreto, en bloque a la vista o en ladrillo sin esmaltar o vitrificar, enlucidos de cemento, mampostería y láminas de asbesto-cemento.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Máxima protección a la intemperie
- ✓ Alta retención de color sin desprendimiento
- ✓ Alta resistencia al ensuciamiento
- ✓ Hidrorepelente
- ✓ Resistente al ataque de hongos
- ✓ Disponible en más de 600 colores del Sistema de Color Pintuco®
- ✓ Uso exterior



El Color de la Calidad®

PRESENTACIONES

1/4 Galón
Galón
Caneca (5 galones)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Propiedad | Valor | Unidad |
|----------------------|------------------------------------|----------------------|
| Viscosidad | 100 - 105 | KU |
| Densidad | 5,18 - 5,22 | Kg / Gal |
| Cubrimiento | 97 - 98 | |
| Sólidos por volumen | 44 - 46 | % |
| Método de aplicación | Brocha / Pistola Rodillo / Airless | |
| Lavabilidad | Alta | |
| Rendimiento teórico | 30 - 35 | m ² / gal |
| Número de manos | 2 a 3 | |
| Tipo de dilución | Agua | |
| Norma INEN 1544 | Tipo I | |

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie

La superficie debe estar seca, limpia y libre de polvo, mugre, grasa y pintura deteriorada.

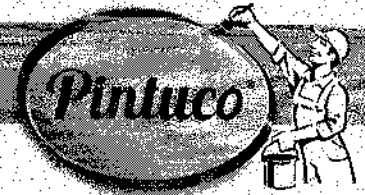
Manchas de hongo y/o mohos, se eliminan con Construcleaner® Limpiador Ecológico Ref. 10341898. Se coloca el producto, dejándolo actuar durante 5 a 10 minutos, se realiza un restregado con un cepillo de cerdas duras y luego se lava con abundante agua y se deja secar completamente.

Se deben eliminar completamente las cales, humedades y pinturas deterioradas.

Las superficies con pinturas brillantes en buen estado se lijan suavemente en seco para eliminar totalmente el brillo. Las pinturas de acabado mate, se limpian y secan bien.

Reparar fisuras que pueden afectar el acabado con Construmastic® Masilla Acrílica Elastomérica Ref. 127080 y fisuras mayores con Empaste Profesional Exteriores Pintuco® Ref. 127060.

En superficies muy alcalinas se les aplica de 1 a 2 manos de Sellomax® Sellador Anticalcino Ref. 110270 o 110272 y se deja secar.



El Color de la Calidad®

Preparación del Producto y Aplicación

Mezclar bien la pintura Koraza® con una espátula limpia para obtener su completa uniformidad.

Los equipos de aplicación se lavan con agua.

| Equipos de Aplicación | Koraza® | Cantidad de Agua* |
|-----------------------|---------|-------------------|
| Brocha o Rodillo | 1 galón | 15% - 25% |
| Pistola convencional | 1 galón | 30% |
| Pistola airless | 1 galón | 5% - 10% |

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto. Se recomienda diluir únicamente la cantidad que se va aplicar.

SECAMIENTO A 25% Y HUMEDAD RELATIVA DEL 50%

Para segundas manos 2 horas.

Para limpiezas con agua y jabón de tocador 20 a 30 días.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

Obra nueva sobre Empaste Profesional Pintuco® 15 m² a 20 m²/galón a 2 manos.

En repinte sobre color diferente 25 m² a 30 m²/galón a 2 manos.

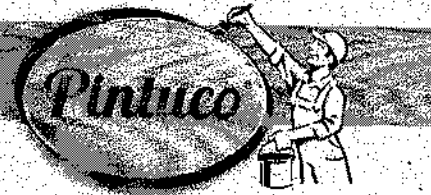
En repinte sobre color similar 30 m² a 35 m²/galón a 2 manos.

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase es de 24 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Pasado este tiempo el producto puede estar en buen estado, pero se recomienda su revisión por parte del Servicio Técnico Pintuco®. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.

CONDICIONES DE CONSERVACIÓN

Almacene el producto bajo techo a temperatura de 10°C a 40°C. Este producto no tiene riegos de incendio o explosión. Mantenga el recipiente cerrado cuando no lo use. Utilice solo en zonas bien ventiladas. Mantenga el producto fuera de alcance de los niños. Los envases vacíos deben ser reciclados.



El Color de la Calidad®



RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

En caso de contacto del envase con fuentes de calor o llama abierta, usar agua o agentes extintores de polvo químico seco. Evite el contacto con la piel y los ojos. Use gafas de seguridad y guantes de nitrilo. En caso de derrame recoja el material en recipientes plásticos o metálicos para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillas y luego lave con agua. Los residuos secos se pueden disponer como residuos ordinarios. Contenido máximo de plomo en base seca 0,01%.

PRIMEROS AUXILIOS

En el caso de contacto con los ojos, lave con agua y busque atención médica. Si el contacto es con la piel, lave con agua y jabón. Si es ingerido, beba abundante agua y busque atención médica de inmediato.

Para emergencias de intoxicación, comuníquese con CIATOX, 1800-83636

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

En caso de duda, necesidad de información o asesoría, comunicarse con el departamento de Servicio Técnico de Pintuco® a pintuco@pintuco.com ó con Servicio al cliente al 1800 - Pintuco (746882) - (04) 3731 880.

Elaborado por Pinturas Ecuatorianas S.A.
PINTUCO
Pintuco® Ecuador
Industria Ecuatoriana
Elaborado bajo NTE INEN 1544

Av. Elias Muñoz Vicuña y Orellana Mateus
Telf: (593) 4-3731880
Fax: (593) 4-3731880 ext. 7201
www.pintuco.com.ec / Guayaquil
Ecuador

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha técnica del producto se revisó y actualizó en Septiembre 2016, y se da de buena fe, pero no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control.

ESMALTE DOMÉSTICO

Decorar y proteger superficies / artículos de metal o madera, en interiores o exteriores.



DESCRIPCIÓN

Es un esmalte sintético a base de aceite resistente al agua, con buena durabilidad, alto brillo y adherencia. Disponible en acabados brillante, semibrillante, mate, aluminio, dorado y en una amplia gama de colores. Producto formulado sin plomo ni cloro.

USOS

Recomendado para proteger y decorar, ambientes domésticos, superficies y/o artículos de metal y madera, como puertas, ventanas, rejas, zócalos, muebles y estructuras metálicas en general, en ambientes interiores y exteriores bajo cubierta (techo).

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Disponible en una amplia gama de colores.
- ✓ Única con tecnología superior del color ColorTech®.
- ✓ Alto brillo.*
- ✓ Buena durabilidad.

CÓLORES

Disponible en base pastel, tint y accent.

ACABADO

Brillante - Semibrillante - Mate - Metalizado

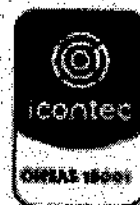
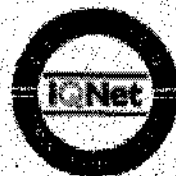
CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y CERTIFICADOS



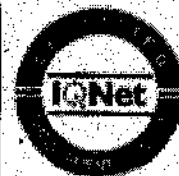
ISO 9001 – 2015
Sistema de gestión de calidad
CO - 5C101-1



ISO 14001 – 2015
Sistema de gestión ambiental
CO - 5A069-1



OHSAS 18001 – 2007
Sistema de gestión de seguridad y salud
ocupacional / CO - OS038-1



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Propiedad | Valor | Unidad | Método de medición |
|---|--|---|--------------------|
| Brillo, medido a 60° | 10 | % | |
| Viscosidad | 105 a 110 <small>*según color</small> | KU | |
| Densidad | 5.50 a 5.60 <small>*según color</small> | Kg / Gal | |
| Cubrimiento | > =99 | % | |
| Solvente para dilución y limpieza | | | |
| Contenido de VOC | 50 <small>*según color</small> | Gramos/Litro <small>menos agua</small> | ASTMD6886 |
| Secamiento al tacto | 0.5 a 1 | Horas | |
| Secamiento al manejo | 2 a 3 | Horas | |
| Secamiento entre manos | 1 a 2 | Horas | |
| Sólidos por peso | 55 a 59 | % | ASTM D1644 |
| Sólidos por Volumen | 38 a 42 | % | |
| Rendimiento teórico (A 1 mils de espesor de película seca) | 55 | m ² / Gal | |
| Metales Pesados | | No contiene ni plomo ni cromo. | |

*Los métodos utilizados para evaluar las propiedades registradas en esta ficha técnica son definidos con base en normas estándar. Si requiere consultarlos favor comunicarse con el área de calidad Pintuco.

**Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de aplicación y las condiciones del sitio de obra.

*** Entre menor sea el contenido de VOC (Compuestos Volátiles Orgánicos) menor será el impacto negativo sobre la capa de ozono, y ayudará a cuidar tu salud.

INSTRUCCIONES DE USO

1. Preparación de la Superficie a pintar

- Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca y libre de polvo, mugre, grasa y/o pintura deteriorada. Repare todos los defectos que puedan afectar la presentación del acabado.

- En superficies nuevas de tipo metal ferroso se debe aplicar previamente Anticorrosivo Corrotec Premium Pintuco®.

- En superficies de tipo metal ferroso pintadas con pintura en buen estado, lije la superficie con papel abrasivo, limpie y aplique Esmalte Doméstico®.

- En superficies de tipo metal ferroso pintadas con pintura deteriorada, elimine ésta completamente con rasqueta, lije la superficie con papel abrasivo, limpie, aplique dos manos de Anticorrosivo Corrotec Premium Pintuco® y después aplique Esmalte Doméstico®.
- En superficies de tipo metal no ferroso aplique primero una mano de Wash Primer para promover adherencia y luego aplique Esmalte Doméstico®.
- En superficies de madera se recomienda primero sellar previamente con el producto extra diluido a un 40% y dejar secar, antes de aplicar Esmalte Doméstico®.
- En superficies de madera pintadas con pintura en buen estado, lije la superficie con papel abrasivo hasta dar acabado, limpie y luego aplique Esmalte Doméstico®.
- En superficies de madera pintadas con pintura deteriorada, elimine ésta completamente con rasqueta, lije la superficie con papel abrasivo, limpie y luego aplique Esmalte Doméstico®.

2. Preparación del Producto y Aplicación

Mezcle el Esmalte Doméstico® con una espátula limpia hasta obtener uniformidad. Por su formulación los acabados semibrillantes, mate y aluminio pueden presentar sedimentación, por lo que es indispensable mezclar también durante la aplicación. Diluya el producto según el equipo de aplicación a usar, de acuerdo con la siguiente tabla:

| EQUIPOS DE APLICACIÓN | PROPORCIÓN | CANTIDAD DE AJUSTADOR PINTUCO |
|-----------------------|------------|-------------------------------|
| Brocha o Rodillo | 1 galón | 10% |
| Pistola convencional | 1 galón | 25% |

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto. Un 25% equivale a una ¼ parte de la cantidad de pintura a utilizar.

- Aplique 2 manos (capas) de esmalte para obtener un buen acabado. En repintes con cambio de color muy apreciable o en zonas de alta agresividad, puede ser necesario aplicar 1 mano adicional. En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C. Deje transcurrir 4 horas aproximadamente para aplicar la segunda mano (secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa). Para la manipulación de la superficie pintada, deje secar mínimo 24 horas. Lave los equipos de aplicación con Ajustador Pintuco® Ref. 21132. Para almacenar envases mermados y evitar la formación de natas, agregue un poco de Ajustador Pintuco® Ref. 21132, no revuelva y tape bien el envase.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

| Sobre | m ² /galón |
|--|-----------------------|
| En repinte sobre color diferente | 15 a 20 a 2 manos. |
| En repinte sobre color igual o similar | 20 a 25 a 2 manos. |

*Puede variar dependiendo de la rugosidad de la superficie, método y/o herramienta de aplicación.

PRESENTACIONES

- ¼ Galón.
- Galón.
- Balde 2.5 galones.
- Caneca 5 galones

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 24 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

RECOMENDACIONES ALMACENAMIENTO

Para estibado y almacenamiento tener en cuenta la siguiente tabla:

| Envase | Máx. de planchas por estiba |
|----------------|-----------------------------|
| Caneca (5GL) | 3 |
| Balde (2,5GL) | 3 |
| Galón (1GL) | 6 |
| Cuarto (1/4GL) | 7 |

- El máximo de apilado de estibas paletizadas es 1 nivel.
- Los envases plásticos no resisten caídas de alturas superiores a su estibado, esto es aproximadamente 1,20 metros.
- Los envases metálicos no resisten caídas de altura.
- Si los envases metálicos se encuentran abollados, no usar en máquina de agitación.
- Reportar novedades en el material de empaque en la guía de recepción de transporte o durante los

3 días siguientes a la línea de servicio al cliente. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene el producto en el recipiente original cerrado, en un lugar bajo techo, seco y alejado de fuentes de calor. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo o en quebradas o ríos. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco, utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Almacenar en el envase original, este debe permanecer cerrado mientras no se esté utilizando. Se debe almacenar a temperaturas entre 10°C a 30°C.

PLANTA CERTIFICADA

Los productos elaborados en Pintuco® en la planta ubicada el km 1, vía Belén- Rionegro, Antioquia- Colombia se encuentran fabricados en una empresa con el certificado de neutralidad de carbono.





HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaLatex®

RESINA PARA MEJORAR LA ADHERENCIA Y LA CALIDAD DE MORTEROS CEMENTOSOS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Aditivo tipo látex, dispersión acuosa de resinas sintéticas de naturaleza acrílica, usada para mejorar la adherencia en pega de mortero, concreto o para mejorar las características de los morteros como manejabilidad, permeabilidad y retracción.

USOS

SikaLatex está indicado en los casos en que se requiera adherir o mejorar las características de morteros de cemento a usar en:

- Morteros o concretos de nivelación en pisos sometidos a tráfico liviano o peatonal.
- Reparaciones sobre pañetes o superficies de concreto.
- Revestimiento de canales y obras hidráulicas.
- Nivelación de superficies para la instalación de pisos de vinilo.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Confiere excelente adherencia a morteros y pañetes.
- Reduce la retracción.
- Aumenta la flexibilidad.
- Reduce la permeabilidad.
- Incrementa la resistencia al ataque químico.
- No es tóxico.
- Reduce la exudación.
- Retenedor de agua

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con la norma ASTM C 1438-99 como tipo II es decir funciona en contacto permanente con agua y no se reemulsifica.

INFORMACION DEL PRODUCTO

| | |
|--------------------------------------|--|
| Empaques | <ul style="list-style-type: none"> • Plástico: 0,25 kg • Plástico: 4,5 kg • Plástico: 20 kg • Tambor: 200 kg |
| Apariencia / Color | Blanco lechoso |
| Vida en el recipiente | 12 meses a partir de su fecha de fabricación |
| Condiciones de Almacenamiento | Almacenar en sitio fresco, bajo techo, en su envase original bien cerrado. |

Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.

Densidad 1,0 kg/l \pm 0.02 kg/l

Contenido Convencional de Material Seco - 28 % \pm 2 %

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo

1. Como puente de adherencia: 50 a 60 g/m² ó 50 a 60 ml/m²
2. Morteros con alta adherencia y resistencias mejoradas: 0,5 a 0,7 kg/m² ó 500 a 700 g/m² para un cm de espesor.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

La superficie debe tener un nivel de rugosidad aceptable, estar sana y limpia, libre de lechadas de cemento, polvo, desmoldantes, curadores, grasa o pinturas u otras sustancias que impidan la adherencia. Superficies absorbentes deben ser saturadas con agua antes de la aplicación de SikaLatex®, evitando empozamientos.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

La superficie debe tener un nivel de rugosidad aceptable, estar sana y limpia, libre de lechadas de cemento, polvo, desmoldantes, curadores, grasa o pinturas u otras sustancias que impidan la adherencia. Superficies absorbentes deben ser saturadas con agua antes de la aplicación de SikaLatex®, evitando empozamientos.

Preparación del producto:

Usar puro o diluir SikaLatex® en el agua de amasado en proporciones de 1:1 a 1:5 (SikaLatex®: agua), dependiendo del tipo de aplicación:

1. Como puente de adherencia: SikaLatex® puede aplicarse puro dependiendo del nivel de adherencia deseado ó como lechada de mortero, mezcle un (1) volumen de SikaLatex® con un volumen de agua (1) y utilice la dilución como líquido de amasado para un mortero fluido, preparado con un (1) volumen de cemento y un (1) volumen de arena fina lavada hasta obtener una consistencia cremosa o consistencia deseada. Aplique la lechada sobre la superficie previamente humedecida, con brocha, cepillo o escoba. Coloque el mortero a adherir, con los métodos convencionales, antes de que el puente de adherencia haya secado. Cure el mortero con agua y/o Antisol Blanco para evitar el fisuramiento.

2. Morteros con alta adherencia y resistencias mejoradas: Mezcle un (1) volumen de SikaLatex® con tres (3) volúmenes de agua y utilice la dilución como agua de amasado para un mortero preparado con un (1) volumen de cemento y tres (3) volúmenes de arena lavada y bien gradada. Seguidamente coloque el mortero sobre la superficie previamente preparada como se indicó anteriormente.

LIMITACIONES

Los morteros preparados con SikaLatex® son altamente adhesivos y pierden manejabilidad rápidamente. En reparaciones de bajo espesor, elaborar una caja con el fin de evitar bordes muy delgados o laminación, ya que se fisuran. Evite la excesiva inclusión de aire en el mezclado. Las herramientas utilizadas se deben lavar con agua antes de que el producto haya endurecido.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho y gafas de protección durante su manipulación.

Hoja de Datos del Producto
SikaLatex®
Octubre 2019, Versión 01.02
020301010010000001



NOTAS LEGALES

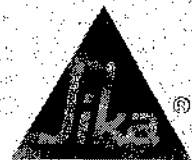
La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S.
Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá Cundinamarca Colombia
phone: +57 1 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



Hoja de Datos del Producto
SikaLatex®
Octubre 2019, Versión 01.02
020301010010000001

SikaLatex-es-CO-(10-2019)-1-2.pdf





HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaFill®-7 Power CO

IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO MEJORADO CON FIBRAS PARA IMPERMEABILIZAR CUBIERTAS.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaFill®-7 Power CO es un recubrimiento elástico impermeable con base en resinas acrílicas, para la impermeabilización flexible de cubiertas y terrazas. Este producto viene con una nueva fórmula mejorada con fibras, que le permite puentear mejor las fisuras del sustrato.

USOS

- Para impermeabilizar cubiertas y terrazas.
- Para impermeabilizar vigas canales.
- Se puede aplicar como recubrimiento decorativo y protector sobre mortero, concreto, baldosas no esmaltadas, tejas de barro, fibrocemento, madera, tejas shingle.
- Sirve para impermeabilizar paredes, culatas y fachadas fisuradas antes de pintar

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

SikaFill®-7 Power CO tiene un mejor desempeño que los impermeabilizantes acrílicos convencionales.

- Los polímeros le confieren la propiedad de ensuciarse menos, lo que reduce la frecuencia de mantenimiento.
- Puentea mejor las fisuras existentes de hasta 0.5 mm.
- Tiene mayor resistencia a la tensión por rotura ya que las fibras se distribuyen y disipan los esfuerzos de tensión que producen las fisuras y el movimiento de los techos, disminuyendo la probabilidad de rotura de la impermeabilización.
- Es impermeable, resistente al intemperismo y al ataque agresivo de la atmósfera, a las radiaciones UV y al envejecimiento.
- Es fácil, limpio y rápido de aplicar.
- No requiere protección con pinturas reflectivas.
- Se puede aplicar sobre superficies verticales.
- Se ensucia menos que otros productos

CERTIFICADOS / NORMAS

Clasificación USGB LEED.

El **SikaFill®-7 Power CO** se ajusta a los requisitos de LEED

EQ. Crédito 4.2: Materiales de baja emisión. Pinturas & recubrimientos: VOC<100 g/l.

Cumple Norma ASTM D-471.

INFORMACION DEL PRODUCTO

| Empaques | Tarros: 4.2 kg Cuñete Plástico: 20.0 kg Tambor: 230.0 kg | | | | | | |
|--|---|------------------------------|------------------------------|-------------------|-----|-------------------------------------|-----|
| Color | Blanco y gris. | | | | | | |
| Vida en el recipiente | 18 meses desde su fecha de producción. | | | | | | |
| Condiciones de Almacenamiento | Almacene el producto en su envase original, bien cerrado en lugar fresco y bajo techo. Transportar con las precauciones normales para productos químicos. | | | | | | |
| Densidad | 1.20 ± 0.02 kg/l aprox. | | | | | | |
| Contenido de sólidos en volumen | 55 ± 2% | | | | | | |
| Viscosidad | 29000-36000 cPs a 20°C. | | | | | | |
| Resistencia a tensión | <table border="1"><thead><tr><th>Sistema SikaFill®-7 Power CO</th><th>Resistencia de tensión (MPa)</th></tr></thead><tbody><tr><td>SikaFill® Power 7</td><td>1.9</td></tr><tr><td>Sikafelt FPP-30 + SikaFill® Power 7</td><td>3.4</td></tr></tbody></table> | Sistema SikaFill®-7 Power CO | Resistencia de tensión (MPa) | SikaFill® Power 7 | 1.9 | Sikafelt FPP-30 + SikaFill® Power 7 | 3.4 |
| Sistema SikaFill®-7 Power CO | Resistencia de tensión (MPa) | | | | | | |
| SikaFill® Power 7 | 1.9 | | | | | | |
| Sikafelt FPP-30 + SikaFill® Power 7 | 3.4 | | | | | | |
| Consumo | | | | | | | |
| Tiempo de secado | 24 horas | | | | | | |

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

- Adicionar agua al producto únicamente para imprimir.
- Proteger el producto de la lluvia por lo menos durante 8 horas (a 20°C) después de aplicado.
- No debe usarse cuando hay tránsito de personas permanente o continuo.
- Las herramientas se deben lavar con agua inmediatamente después de utilizadas, una vez endurecido limpiar por medios mecánicos.
- SikaFill®-7 Power CO no se debe utilizar en sitios donde esté en contacto permanente con agua, bien sea por almacenamiento, empozamiento o condensaciones.
- No colocar sobre la impermeabilización ningún tipo de objeto cortopunzante.
- Para mantener el color y lograr la durabilidad esperada se debe aplicar una capa de producto de acuerdo a lo indicado.
- SikaFill®-7 Power CO, tiene una durabilidad aproximada de 10 años.
- Esta estimación está basada en nuestros conocimientos actuales de SikaFill®-7 Power CO, en condiciones adecuadas de aplicación y mantenimiento. Sin embargo, debido a que las condiciones reales y su empleo pueden variar considerablemente, esta estimación es

sólo indicativa y la duración de vida real podría ser más corta o prolongarse más allá de lo enunciado anteriormente.

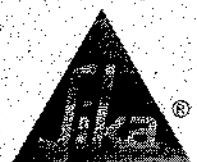
- Las condiciones de los sustratos deben cumplir con los requerimientos previos a la aplicación del SikaFill®-7 Power CO y se deben cumplir las normas de construcción vigentes en Colombia.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho y gafas de seguridad para su manipulación. Consultar la hoja de seguridad del producto.

Hoja de Datos del Producto
SikaFill®-7 Power CO
Enero 2021, Versión 01.01
020915101000000079

CONSTRUYENDO CONFIANZA



Consumos y Durabilidad:

Estos consumos son una aproximación teórica que puede variar dependiendo del tipo de sustrato, la rugosidad de la superficie y los métodos de aplicación.

| Etapa del sistema | Consumo kg/m ² | |
|-----------------------------|---------------------------|-------------------|
| | Superficie lisa | Superficie rugosa |
| Imprimación | 0.35 | 0.40 |
| 1ª Capa | 0.55 | 0.65 |
| Ref. Sikafelt FPP-30 | | |
| 2ª Capa | 0.55 | 0.65 |
| Total | 1.45 | 1.7 |

Note: Aplicando estos consumos de la tabla asegura una película seca de 0.5 mm de espesor.

Para lograr el desempeño esperado del producto tenga en cuenta lo siguiente:

| Producto | Approx. durabilidad | Mto. preventivo |
|----------------------------|---------------------|-----------------|
| SikaFill®-7 Power 7 | 7 años | cada 3 años |

Mantenimiento preventivo:

Este mantenimiento consiste en aplicar una capa adicional de **SikaFill®-7 Power CO**, para renovar el sistema de impermeabilización y extender su durabilidad. Para hacer el mantenimiento se debe hacer una limpieza adecuada, en la que se eliminan todas las sustancias que impidan la adherencia del producto, tales como polvo, grasas, etc. Se requiere reparar las zonas de producto que están deterioradas por punzonamiento, fisuración del sustrato, fallas por adherencia (por falla del sustrato) o ampollamientos de la película impermeable (por apozamiento de agua). Las grietas que se identifique se deben sellar con Sikaflex-Construction+.

Inspecciones periódicas:

Se recomienda realizar inspecciones periódicas, las cuales consisten en la revisión visual del sistema de cubierta, para verificar su estado y ejecutar actividades de limpieza y reparaciones puntuales de ser requeridas:

1. Verificar la integridad de la película impermeable y repararla puntualmente en las zonas donde se identifiquen roturas, fallas por adherencia, punzonamiento, rasgado, ampollamiento o fisuración (causada por tráfico, empozamiento etc).
2. Hacer limpieza a la cubierta para retirar elementos corto-punzantes como piedras, vidrios, tornillos, puntillas, palos de madera, varillas metálicas, etc. que pueden causar roturas al sistema impermeable.
3. Revisar y limpiar los sifones para evitar taponamiento de los mismos y por ende empozamientos de agua lluvia.
4. Identificar zonas con empozamientos de agua temporales o continuos y repararlas de ser necesario, aplicando capas adicionales de producto.

NOTA: Es importante que tenga en cuenta que entre mayor sea el espesor de película de la aplicación, mayor es la vida útil de la impermeabilización.

Hoja de Datos del Producto
SikaFill®-7 Power CO
Enero 2021, Versión 01.01
020915101000000679

SikaFill®-7 Power CO puede puentear fisuras existentes inactivas (sin movimiento) de hasta 0.5 mm de espesor. Las juntas de dilatación, construcción y en fisuras con movimiento o que sobrepasen los límites de puenteo del producto, deben sellarse con un material como Sikaflex-Construction+. El procedimiento consiste en abrir la grieta con pulidora y disco de corte, retirar el polvo y secar muy bien el sustrato antes de aplicar el sellante.

La aparición de nuevas fisuras en el concreto y el mortero pueden romper la impermeabilización. Por esta razón es indispensable el uso del refuerzo Sikafelt FPP-30, especialmente en obras nuevas o en áreas mayores a 10 m².

Las causas de las fisuras en los materiales cementosos como concreto y mortero son:

- La contracción por secado, que es el cambio de volumen del material durante el proceso de secado. Este proceso puede durar por 10 años o más, y tiene un mayor impacto en el fenómeno de fisuración en los primeros meses después de colocado el concreto o mortero.
- La contracción por temperatura que es el cambio de volumen del material debido a los cambios de temperatura del ambiente.
- Las deflexiones causadas por las cargas vivas y muertas.
- Los asentamientos del suelo.

Para prevenir o reducir la cantidad y el tamaño de las fisuras, tenga en cuenta lo siguiente:

- Prepare concretos y morteros con relaciones agua cemento bajas.
- Utilice macro y microfibras en concretos y morteros.
- Diseñe juntas de dilatación en cubiertas y fachadas.
- Diseñe espesores adecuados de las placas de cubierta para minimizar las deflexiones. (ver la norma Sismo Resistente Colombiana vigente).
- Espere al menos 28 días después de terminado el concreto o mortero para instalar el **SikaFill®-7 Power CO**. Realice un adecuado curado durante los 7 primeros días (Guía de curado ACI 308).

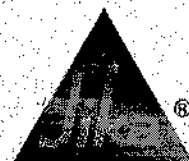
Nota: tenga la precaución al instalar la tela de refuerzo Sikafelt FPP-30, que quede totalmente adherida a la superficie. Haga reparación con los morteros mejorados con SikaLátex o Sika Viscobond.

Para impermeabilizar cubiertas Imprimación:

Diluir el producto **SikaFill®-7 Power CO** hasta un 10% de agua potable en volumen y aplicar con rodillo, escoba o brocha sobre la superficie, garantizando que penetre bien en todas las porosidades del sustrato, fisuras y grietas.

Acabado:

Aplicar el producto puro en 2 o más capas hasta obtener un espesor de película seca de 0.5 mm. Estando fresca la primera capa, instale el refuerzo Sikafelt FPP-30. Se debe aplicar el producto sin presionar el rodillo o la brocha contra la superficie para permitir que se aplique la cantidad de producto requerida por cada capa. Dejar secar completamente entre capas (Aproximadamente 3 horas a 20oC y 65% Humedad relativa) y aplicar las capas en



sentido cruzado una con respecto a la anterior.
Esta impermeabilización no es transitable. En el caso de requerirse tránsito sobre ella, se debe aislar la impermeabilización con un polietileno o similar, y colocar mortero nuevo de 3 cm y un acabado duro.

Para impermeabilizar muros:

Para proteger paredes cuntas y fachadas se sugiere aplicar 1 o 2 capas hasta cubrir las fisuras (rendimiento aproximado de 0.38 kg/m²/capa). posteriormente se puede pintar con una pintura acrílica convencional.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S
Vereda Cahavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá Cundinamarca Colombia
phone: +57 1 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



Hoja de Datos del Producto
SikaFill®-7 Power CO
Enero 2021, Versión 01.01
02091510100000079

SikaFill-7PowerCO-es:CO-(01-2021)-1-1.pdf



PRODUCTO : RODILLO PROFESIONAL 9"
TIPO DE MATERIAL: RODILLO EN FELPA ACRILICA
FECHA : ENERO 26 DE 2011.

CODIGO INTERNO: 1112

PRODUCTO

DESCRIPCION : Rodillo Profesional en varilla zincada, felpa acrilica 100% y mango en polietileno.

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | | |
|---------------------------|----------------------|--|
| DIMENSIONES: LARGO | <u>330 mm</u> | Felpa : Acrilica tipo pesado |
| PESO | <u>202 g</u> | Mango : Polietileno de Alto impacto antideslizante |
| DIAMETRO | <u>44 mm</u> | Varilla : Alambre zincado calibre 48 cm. |
| COLOR | <u>Yema de Huevo</u> | Resistencia: Thiner 100% |
| | | Resistencia: Gasolina vehicular 100% |
| | | Resistente : Disolventes de pinturas en general 100% |
| | | Toxicidad: No presenta - No decolora |

PROPIEDADES :

Este producto es elaborado con materiales de alta calidad cumpliendo estandares Internacionales , bajo las normas de produccion NTC Iso 9001 V 2000

PRESENTACION:

Unidades individuales en bolsa . Bolsa por docenas
 Cajas por docenas zunchadas

USOS :

especialmente diseñado para aplicaciones de vinilos y distintos tipos de pintura.

RECOMENDACIONES :

- * Almacenar en un lugar fresco y seco protegiendose de luz UV y la humedad
- * No mezclar con quimicos de alta volatibilidad
- * Cuando utilice este producto se recomienda el uso de elementos de seguridad y ropa de trabajo adecuados
- * Material inflamable no almacenar en sitios con mas 50° C de temperatura
- * No utilizar en usos diferentes a los recomendados
- * La fecha de elaboracion de esta ficha anula la anterior.

La informacion suministrada en esta ficha es de buena fe y refleja los estudios realizados al producto, sin embargo INDUSTRIAS GOYA no se responsabiliza por el uso inadecuado de esta informacion o producto

Observaciones :

FICHA TECNICA

BRÓCHA PROFESIONAL CERDA BLANCA 1 1/2"

CODIGO:

001

FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 1 de mayo de 2018
 AREA DE FABRICACION: EMPAQUE BROCHAS
 ITEM: 1271
 REFERENCIA: BRO23503



DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO

Brocha línea Profesional, fabricado con materiales de alta calidad.
 Mango en polipropileno de alta resistencia.
 BROCHA BLANCA EN CERDA NATURAL 90% de SUAVIDAD Y FLEJE ESTABILIZADO
 SISTEMA MONOBLOK UNA SOLA PIEZA

| | | | | | |
|---|---------|------------------------|-----------------|---------------|--|
| PESO BROCHA | 43,9 gr | LARGO CERDA | 51mm | CERDA NATURAL | BLANCA |
| ANCHO CABEZAL | 40 mm | ESPEJOR CABEZAL | 15,12mm | MANGO | Mango en Polipropileno de alto impacto resistentes a los alcalis |
| LARGO BROCHA | 200 mm | VIOLA | Calibre 0.25*36 | COLOR MANGO | Azul |
| CABEZAL FABRICADO CON RESINA EPOXICA VULCANIZADA | | RESISTENCIA DE TRABAJO | | | |
| TOXIDAD | | NO PRESENTA | | | |
| Thiner 100%- Gasolina vehicular 100%- Disolventes de pintura general 100% | | | | | |

PRESENTACION FINAL

Unidades individuales en bolsa- bolsa por Docena- Cajas por docenas Zunchadas

PROPIEDADES:

Este producto es elaborado con materiales de alta calidad cumpliendo estándares internacionales ya que somos los pioneros en manejar tecnología europea en nuestras brochas, por ende ofrecemos una excelente calidad.

USOS:

Aplicación para todo tipo de pinturas incluyendo epoxicas.

VIDA UTIL

Dependiendo del uso y el manejo puede llegar a cumplir una vida útil y duradera.

RECOMENDACIONES:

- Almacenar en un lugar fresco y seco protegiéndose de luz UV y la humedad
- No mezclar con químicos de alta volatilidad
- Cuando utilice este producto se recomienda el uso de elementos de seguridad y ropa de trabajo adecuada.
- Material inflamable no almacenar en sitios con mas 50° C de temperatura
- No utilizar en usos diferentes a los recomendados

Industrias Goyaincol S.A.S esta certificada por la corporación autónoma regional de cundinamarca - CAR y la corporación ambiental empresarial - CAEM.



Este documento contiene información técnica desarrollada en INDUSTRIAS GOYA util sobre el producto, es responsabilidad del usuario seguir y tener presente la información para lograr la mejor calidad y durabilidad del producto. Industrias Goya Incol S.A.S queda exento de toda responsabilidad por el indevido uso del producto de igual modo se reserva el derecho de hacer modificaciones en el producto sin previo aviso.

FICHA TECNICA

BROCHA PROFESIONAL CERDA BLANCA 2"

CODIGO:

001

FECHA DE ULTIMA ACTUALIZACION: 1 de mayo de 2018
 AREA DE FABRICACION: EMPAQUE BROCHAS
 ITEM: 1272
 REFERENCIA: BR023504



DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO

Brocha línea Profesional, fabricado con materiales de alta calidad
 Mango en polipropileno de alta
BROCHA BLANCA EN CERDA NATURAL 90% de SUAVIDAD Y FLEJE ESTAÑADO
SISTEMA MONOBLOK UNA SOLA PIEZA

| | | | | | |
|--|--------|------------------------|-----------------|---------------|--|
| PESO BROCHA | 60 gr | LARGO CERDA | 57mm | CERDA NATURAL | BLANCA |
| ANCHO CABEZAL | 54 mm | ESPESOR CABEZAL | 16,79 mm | MANGO | Mango en Polipropileno de alto Impacto resistentes a los álcalis |
| LARGO BROCHA | 218 mm | VIROLA | Calibre 0.29*36 | COLOR MANGO | Azul |
| CABEZAL FABRICADO CON RESINA EPOXICA VULCANIZADA | | RESISTENCIA DE TRABAJO | | | |
| TOXIDAD | | NO PRESENTA | | | |
| Thiner 100%- Gasolina vehicular 100%- Disolventes de pintura general 100%. | | | | | |

PRESENTACION FINAL

Unidades individuales en bolsa- bolsa por Docena- Cajas por docenas Zunchadas

PROPIEDADES:

Este producto es elaborado con materiales de alta calidad cumpliendo estándares internacionales ya que somos los pioneros en manejar tecnología europea en nuestras brochas, por ende ofrecemos una excelente calidad.

USOS:

Aplicación para todo tipo de pinturas incluyendo epoxicas.

VIDA UTIL

Dependiendo del uso y el manejo puede llegar a cumplir una vida útil y duradera.

RECOMENDACIONES:

- * Almacenar en un lugar fresco y seco protegiéndose de luz UV y la humedad
- * No mezclar con químicos de alta volatilidad
- * Cuando utilice este producto se recomienda el uso de elementos de seguridad y ropa de trabajo adecuada.
- * Material inflamable no almacenar en sitios con mas 50° C de temperatura
- * No utilizar en usos diferentes a los recomendados

Industrias Goyaincol S.A.S esta certificada por la corporacion autónoma regional de cundinamarca - CAR y la corporación ambiental empresarial - CAEM



Este documento contiene información técnica desarrollada en INDUSTRIAS GOYA, así sobre el producto, es responsabilidad del usuario seguir y tener presente la información para lograr la mejor calidad y durabilidad del producto. Industrias Goyaincol S.A.S queda exento de toda responsabilidad por el indevido uso del producto de igual modo se reserva el derecho de hacer modificaciones en el producto sin previo aviso.

FICHA TECNICA

BROCHA PROFESIONAL CERDA BLANCA 2 1/2"

CODIGO:

001

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| FECHA DE ULTIMA ACTUALIZACION | 1 de mayo de 2018 |
| AREA DE FABRICACION | EMPAQUE BROCHAS |
| ITEM | 1273 |
| REFERENCIA | BR023505 |

Goyá®
La aplicación perfecta.

DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO

Brocha línea Profesional, fabricado con materiales de alta calidad.
Mango en polipropileno de alta

BROCHA BLANCA EN CERDA NATURAL 90% de SUAVIDAD Y FLEJE ESTAÑADO

| | | | | | |
|--|---|------------------------|-----------------|---------------|--|
| PESO BROCHA | 74,6 gr | LARGO CERDA | 64 mm | CERDA NATURAL | BLANCA |
| ANCHO CABEZAL | 80 mm | ESPEJOR CABEZAL | 15,72 mm | MANGO | Mango en Polipropileno de alto impacto resistentes a los alcalis |
| LARGO BROCHA | 237 mm | VIOLA | Calibre 0.29*36 | COLOR MANGO | Azul |
| CABEZAL FABRICADO CON RESINA EPOXICA VULCANIZADA | | RESISTENCIA DE TRABAJO | | | |
| TOXIDAD | NO PRESENTA | | | | |
| | Thiner 100%- Gasolina vehicular 100%- Disolventes de pintura general 100% | | | | |

PRESENTACION FINAL

Unidades individuales en bolsa- bolsa por Docena- Cajas por docenas Zunchadas

PROPIEDADES:

Este producto es elaborado con materiales de alta calidad cumpliendo estandares internacionales ya que somos los pioneros en manejar tecnología europea en nuestras brochas, por ende ofrecemos una excelente calidad.

USOS:

Aplicación para todo tipo de pinturas incluyendo epoxicas.

VIDA UTIL

Dependiendo del uso y el manejo puede llegar a cumplir una vida util y duradera.

RECOMENDACIONES:

- * Almacenar en un lugar fresco y seco protegiendose de luz UV y la humedad
- * No mezclar con quimicos de alta volatilidad
- * Cuando utilice este producto se recomienda el uso de elementos de seguridad y ropa de trabajo adecuada.
- * Material inflamable no almacenar en sitios con mas 50° C de temperatura
- * No utilizar en usos diferentes a los recomendados

Industrias Goyá Incol S.A.S esta certificada por la corporacion autónoma regional de cundinamarca - CAR y la corporación ambiental empresarial - CAEM



Este documento contiene información técnica desarrollada en INDUSTRIAS GOYA util sobre el producto, es responsabilidad del usuario seguir y tener presente la información para lograr la mejor calidad y durabilidad del producto. Industrias Goya Incol S.A.S queda exento de toda responsabilidad por el indevido uso del producto. de igual modo se reserva el derecho de hacer modificaciones en el producto sin previo aviso.

FICHA TECNICA

BROCHA PROFESIONAL CERDA BLANCA 3"

CODIGO:

001

FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 1 de mayo de 2018
 AREA DE FABRICACION: EMPAQUE BROCHAS
 ITEM: 1274
 REFERENCIA: BR023506

Goyá[®]
 La aplicación perfecta.

DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO

Brocha línea Profesional, fabricado con materiales de alta calidad.
 Mango en polipropileno de alta resistencia.
BROCHA BLANCA EN CERDA NATURAL 90% de SUAVIDAD Y FLEJE ESTAÑADO

| | | | | | |
|---|---------|------------------------|-----------------|---------------|--|
| PESO BROCHA | 100,3gr | LARGO CERDA | 64mm | CERDA NATURAL | BLANCA |
| ANCHO CABEZAL | 80 mm | ESPEJOR CABEZAL | 18,62mm | MANGO | Mango en Polipropileno de alto impacto resistentes a los alcalis |
| LARGO BROCHA | 237 mm | VIROLA | Calibre 0,29*36 | COLOR MANGO | Azul |
| CABEZAL FABRICADO CON RESINA EPOXICA VULCANIZADA | | RESISTENCIA DE TRABAJO | | | |
| TOXIDAD | | NO PRESENTA | | | |
| Thiner 100%- Gasolina vehicular 100%- Disolventes de pintura general 100% | | | | | |

PRESENTACION FINAL

Unidades Individuales en bolsa- bolsa por Doceña- Cajas por docenas Zunchadas

PROPIEDADES:

Este producto es elaborado con materiales de alta calidad cumpliendo estándares internacionales ya que somos los pioneros en manejar tecnología europea en nuestras brochas, por ende ofrecemos una excelente calidad.

USOS:

Aplicación para todo tipo de pinturas incluyendo epoxicas.

VIDA UTIL

Dependiendo del uso y el manejo puede llegar a cumplir una vida útil y duradera.

RECOMENDACIONES:

- * Almacenar en un lugar fresco y seco protegiéndose de luz UV y la humedad
- * No mezclar con químicos de alta volatilidad
- * Cuando utilice este producto se recomienda el uso de elementos de seguridad y ropa de trabajo adecuada.
- * Material inflamable no almacenar en sitios con mas 50° C de temperatura
- * No utilizar en usos diferentes a los recomendados

Industrias Goyaincol S.A.S esta certificada por la corporación autónoma regional de cundinamarca- CAR y la corporación ambiental empresarial - CAEM



Este documento contiene información técnica desarrollada en INDUSTRIAS GOYA util sobre el producto, es responsabilidad del usuario seguir y tener presente la información para lograr la mejor calidad y durabilidad del producto. Industrias Goya Incol S.A.S queda exento de toda responsabilidad por el indevido uso del producto. de igual modo se reserva el derecho de hacer modificaciones en el producto sin previo aviso.

FICHA TECNICA

BROCHA PROFESIONAL CERDA BLANCA 4"

CODIGO:

001

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN | 1 de mayo de 2018 |
| ÁREA DE FABRICACIÓN | EMPAQUE BROCHAS |
| ITEM | 1275 |
| REFERENCIA | BR023507 |

Goyá®
La aplicación perfecta.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO

Brocha línea Profesional, fabricado con materiales de alta calidad.
Mango en polipropileno de alta

BROCHA BLANCA EN CERDA NATURAL 90% de SUAVIDAD Y FLEJE ESTAÑADO

| | | | | | |
|--|--------------------|---|-----------------|---------------|---|
| PESO BROCHA | 127,2gr | LARGO CERDA | 70mm | CERDA NATURAL | BLANCA |
| ANCHO CABEZAL | 100 mm | ESPESOR CABEZAL | 20,97 mm | MANGO | Mango en Polipropileno de alto impacto resistentes a los alcalis. |
| LARGO BROCHA | 250 mm | VIROLA | Calibre 0,33*36 | COLOR MANGO | Azul |
| CABEZAL FABRICADO CON RESINA EPOXICA VULCANIZADA | | RESISTENCIA DE TRABAJO | | | |
| | | Thiner 100%- Gasolina vehicular 100%- Disolventes de pintura general 100% | | | |
| TOXIDAD | NO PRESENTA | | | | |

PRESENTACION FINAL

Unidades Individuales en bolsa- bolsa por Docena- Cajas por docenas Zurichadas

PROPIEDADES:

Este producto es elaborado con materiales de alta calidad cumpliendo estándares internacionales ya que somos los pioneros en manejar tecnología europea en nuestras brochas, por ende ofrecemos una excelente calidad.

USOS:

Aplicación para todo tipo de pinturas incluyendo epoxicas.

VIDA UTIL

Dependiendo del uso y el manejo puede llegar a cumplir una vida útil y duradera.

RECOMENDACIONES:

- * Almacenar en un lugar fresco y seco protegiéndose de luz UV y la humedad
- * No mezclar con químicos de alta volatilidad.
- * Cuando utilice este producto se recomienda el uso de elementos de seguridad y ropa de trabajo adecuada.
- * Material inflamable no almacenar en sitios con mas 50° C de temperatura
- * No utilizar en usos diferentes a los recomendados

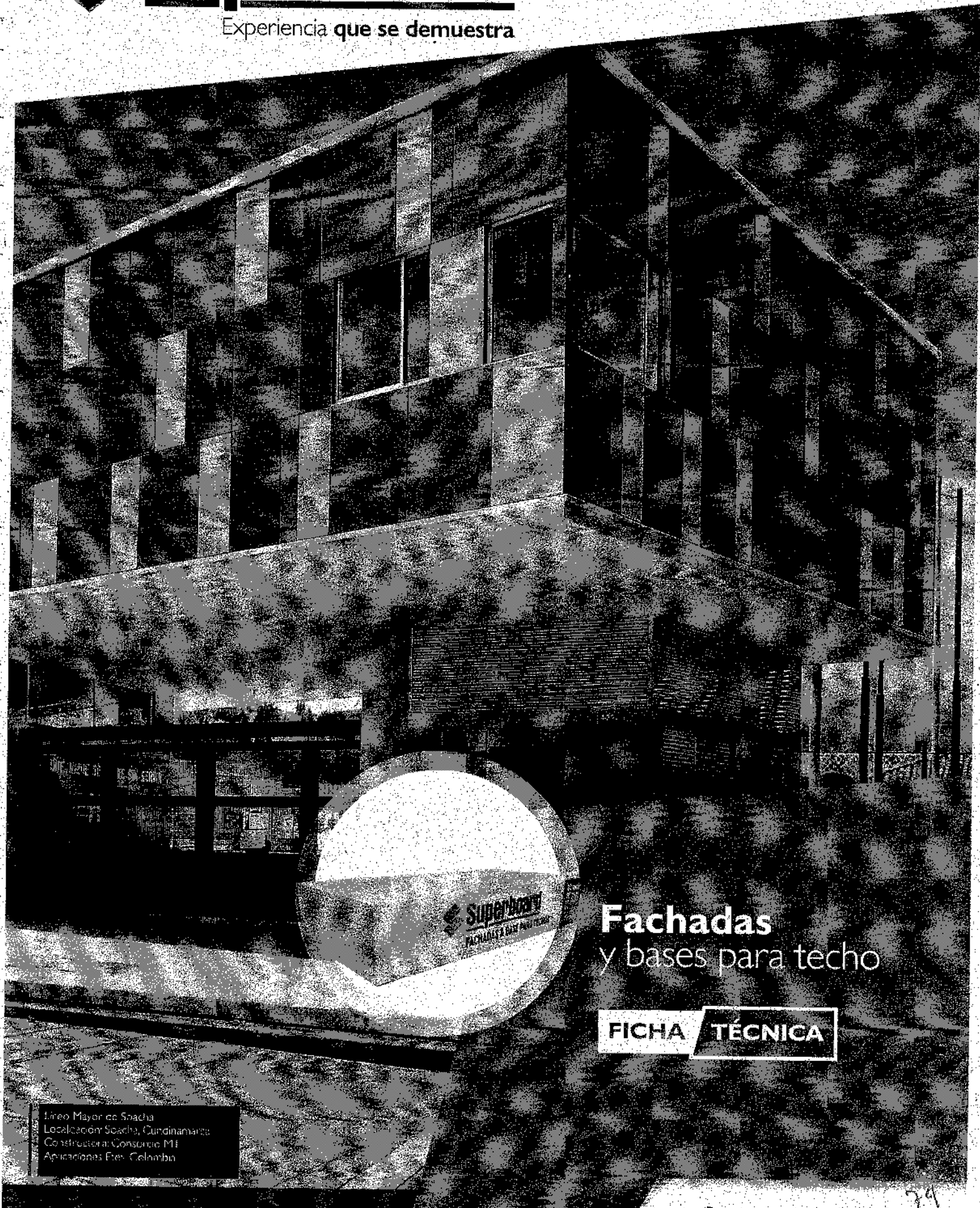
Industrias Goyá Incol S.A.S esta certificada por la corporación autónoma regional de cundinamarca - CAR y la corporación ambiental empresarial - CAEM



Este documento contiene información técnica desarrollada en INDUSTRIAS GOYÁ UTIL sobre el producto, es responsabilidad del usuario seguir y tener presente la información para lograr la mejor calidad y durabilidad del producto. Industrias Goyá Incol S.A.S queda exento de toda responsabilidad por el indebido uso del producto de igual modo se reserva el derecho de hacer modificaciones en el producto sin previo aviso.



Experiencia que se demuestra



Fachadas y bases para techo

FICHA TÉCNICA

Líneo Mayor de Soacha
Localización Soacha, Cundinamarca
Constructora: Consorcio M1
Aplicaciones Ene, Colombia

Descripción

Superboard® Fachadas y bases para techo de 10mm, es una placa de cemento sin procesos de transformación en sus bordes o superficie, requiere aplicación de masilla sobre su superficie para lograr altos niveles de acabado en fachadas y bases para cubiertas

Placa resistente a la humedad y el impacto que permite gran variedad de aplicaciones en fachadas y como sustrato para la instalación de numerosos materiales de cubierta, con mayor rapidez constructiva, poco peso y limpieza en la obra.

Ventajas

- Placas de cemento.
- Resistente a la humedad.
- Resistencia al pandeo en zonas semicubiertas o expuestas a humedad relativa alta
- Resistente al impacto.
- Resistencia a la abrasión.
- Permite exposición directa al agua.
- Resistencia a Hongos y al comején.
- No propaga llama ni genera humo.
- Fácil de cortar e instalar.

Almacenamiento

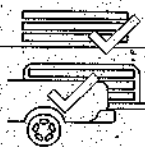
Consultar manual de almacenamiento

| Dimensiones (m) | Unidad / Pallet |
|-----------------|-----------------|
| 1,220 x 2,440 | 50 |
| 1,220 x 3,050 | 50 |

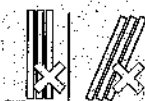
Las placas Superboard® deben ser almacenadas:



- Bajo techo en espacios secos y ventilados



- Sobre una superficie limpia y plana en posición horizontal, separados unos de otros mediante listones de madera y superponiendo máximo 4 paquetes.



- Evite colocarlas de manera vertical o inclinadas.

Tolerancias

| Largo y Ancho (L) | Espesor (E) |
|---|--|
| L ≤ 1000mm: +/- 5mm 1000mm < L < 1600mm: +/- 0.5% L > 1600mm: +/- 8mm | E ≤ 6mm: +/- 0.6mm E > 6mm: +/- 10% |

Características físicas

| Espesor (mm) | Dimensiones (m) | Peso (kg) | Color |
|--------------|-----------------|-----------|--------|
| 10 | 1,220 x 2,440 | 9,2 | Blanco |
| 10 | 1,220 x 3,050 | 5,5 | Blanco |

Certificación y ensayos

Las placas Superboard® se fabrican cumpliendo con la Norma Técnica Colombiana NTC 4373 "Ingeniería Civil y Arquitectura, Placas planas de fibrocemento" como placas tipo B, categoría 3.

Medidas de Seguridad

- Evite la formación de polvo y el contacto de éste con los ojos o la piel, utilizando elementos de protección personal o un equipo de corte con aspiración.
- En lo posible, utilice productos transformados directamente de fábrica.
- En caso de requerir pulir, cortar, lijar, despuntar, pulverizar, ranurar, taladrar o durante la limpieza, el desecho o el traslado de estos productos utilice elementos de protección personal para los ojos, piel y vías respiratorias.
- De ser necesario, puede utilizar herramientas o equipos manuales para transformar estos productos.
- Asegure una ventilación adecuada en el puesto de trabajo.
- Recoja el polvo con aspiradora o barra en húmedo las áreas de trabajo.
- Utilice guantes para proteger las manos contra la abrasividad y aspereza de estos producto.
- Las placas planas deben manipularse mínimo entre dos personas y se debe tener en cuenta el peso para incorporar más personas a la manipulación en caso de ser necesario y sin que se sobrepasen los pesos máximos permitidos para la manipulación de cargas manuales según la legislación de cada país.
- Los pesos de la placa plana Superboard®, varían según las dimensiones (Espesor, ancho y longitud).
- No manipule el producto hasta que haya leído y comprendido las precauciones descritas en la ficha de seguridad.

Características técnicas

| Característica | Especificación | | | Observación | Método |
|--|-------------------|-------|----------|--|-----------------------|
| | Unidad | Valor | Variedad | | |
| Absorción | % | 36 | | | Método propio de Etes |
| Densidad | g/cm ³ | 1,25 | ≥ 1,10 | | NTC 4373 |
| Humedad | % | 13 | | En condiciones protegidas de la intemperie | Método propio de Etes |
| Movimientos Hídricos (6 y 8 mm) | | | | | |
| Promedio ambiente a saturado | mm/m | 0,7 | | | Método propio de Etes |
| Resistencia a la Flexión | | | | | |
| Seco a 5% de humedad fuerte | MPa | 15,9 | | Promedio del sentido fuerte y débil ≥ 10 | NTC 4373 |
| Seco a 5% de humedad débil | MPa | 10,08 | | | |
| Saturado fuerte | MPa | 11,22 | | Promedio del sentido fuerte y débil ≥ 50% de la resistencia en condiciones de equilibrio | NTC 4373 |
| Saturado débil | MPa | 7,03 | | | |

*Valores promedio

Instrucciones de instalación

Consultar la guía de instalación.

Instrucciones de seguridad

Consultar ficha de seguridad.



Superboard

Experiencia que se demuestra

ETEX Manizales

Km 14, vía al Magdalena,
Manizales, Caldas, Colombia
Tel: 6 8747747

ETEX Cartagena

Km 1 Variante Mamonal - Gambote,
Tel: Cartagena Bolivar, Colombia
(57) (5) 677 8600

www.superboard.com.co



SC088-1



SA008-1



OC017-1

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

PEGACOR® INTERIORES

Adhesivo bajo en polvo



2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pegacor® interiores adhesivo bajo en polvo, es un adhesivo cementicio (C), de características básicas (1), que cumple la norma NTC 6050, y se clasifica como C1. Este producto es especializado para la instalación en capa delgada.

Usos

Para la instalación de revestimientos cerámicos de media o alta absorción (no gres porcelánico), en pisos y paredes en zonas interiores, y sobre superficies tales como:

- Morteros de nivelación en cemento portland
- Pañetes o revoques en cemento portland
- Directamente sobre losas de hormigón siempre que haya transcurrido más de 6 meses desde su construcción
- Ladrillos o bloques de concreto o arcilla*
- Prefabricados de cemento portland*
- Pantallas de concreto*

(*) Consultar los Procedimientos Recomendados de Instalación de Revestimientos de Corona y la sección de aplicación dados en esta ficha técnica

3. VENTAJAS

- Genera bajo polvo durante su preparación, lo que permite cuidar la salud del instalador, reducir las labores de limpieza de la obra y no afectar las zonas cercanas al sitio de trabajo en comparación con otros pegantes en polvo.
- Producto amigable con el ambiente, al requerir menor consumo frente a pegacor® interiores.
- Presenta mayor trabajabilidad y facilidad de aplicación que los pegantes en polvo tradicionales.
- Viene listo para usar. Sólo requiere que se le agregue la cantidad de agua recomendada
- No requiere remojar las baldosas
- Evita el desperdicio de la cerámica
- Permite lograr altos rendimiento en mano de obra.
- Presenta baja retracción y el fraguado es más lento, lo que permite preparar gran cantidad de mezcla y hacer correcciones fácilmente

- Permite mejor control y administración de los materiales
- Cumple los requisitos de la Norma NTC 6050 para un adhesivo C1.
- El producto es fabricado bajo procedimientos ISO 9001 y 14001
- Tiene el respaldo y la garantía de marca Corona

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Pegacor® interiores, adhesivo bajo en polvo se presenta en bolsa plástica de 25 kg. El almacenamiento debe hacerse bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes, 60 bultos por estiba en empaque de 25 kg. Se sugiere no arrumar más de 3 estibas en altura.

El producto tiene una vida útil de 12 meses a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

5. PROPIEDADES

Tabla de consumo

| TAMAÑO DE REVESTIMIENTO (mm x mm) | LIJADO (mm x mm) | CONSUMO APROX. (kg/m ²) |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| 150 x 150 | 4.5 x 4.5 | 2.0 |
| 200 x 200 | 6.0 x 6.0 | 3.0 |
| 300 x 300 | 10.0 x 10.0 | 4.0 |
| 400 x 400 | 12 x 12 | ≥ 6.0 |

(1) El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique

Características en estado seco

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Densidad superficial del polvo | ≥ 0.05 g/cm ² |
| Color(es) | Blanco / Gris |

Características en estado fresco

| | | |
|---|---|------------|
| Consistencia con el agua recomendada | Cremosa | |
| pH agua hasta | APROX. 11 | |
| Densidad | 1.70 ± 0.05 g/cm ³ | |
| Preparación de la mezcla (en volumen) | Producto | Agua |
| | 6.5 partes | 2 partes |
| | O hasta alcanzar una consistencia cremosa firme | |
| Relación de agua en la mezcla (en presentación) | Producto (bulto) | Agua |
| | 25 kg | 6 ± 0.5 lt |
| Tiempo de reposo | 5 a 10 min | |
| Duración de la mezcla en el balde | 2 h | |
| Temperatura de aplicación | Entre 5°C a 25°C | |
| Tiempo de ajuste | 20 min | |
| Estabilizamiento | 5 min | |
| Tiempo para empujillar | Mínimo 24 h | |
| Plata en servicio | 10 días | |
| Tiempo mínimo para tránsito vehicular | 24 h | |

Características en estado endurecido

| | |
|--|------------------------------|
| Densidad | 1.4 ± 0.05 g/cm ³ |
| Resistencia a la tracción (MPa) | |
| Revestimiento de > 6% de absorción (Sembreros de cerámica de piso) | |
| Tiempo de exposición | |
| Ambiente | ≥ 0% |
| Inmersión | ≥ 0.5 |
| Tiempo abierto 20 minutos | |
| En fraguado normal | ≥ 0.5 MPa |

Nota: Valores típicos sujetos a cambio sin notificación. Los resultados mostrados son promedios típicos para el producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del sitio de obra.

6. APLICACIÓN

Se recomienda consultar el documento "Recomendaciones para la instalación de revestimientos" de Corona como una guía para la ubicación de juntas de movimiento, la elección de sistemas de instalación y prácticas para asegurar el mejor funcionamiento de los productos.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE O SOPORTE

Todas las superficies deben estar entre 4°C y 32 °C.

Verifique que la superficie se encuentre estructuralmente sólida y firme, totalmente fraguada, libre de fisuras o partes sueltas, sin polvo, grasa y aceite, residuos de estuco, pintura, lechada de cemento, selladores de hormigón, y agentes de curado potencialmente nocivos para la adherencia del pegante.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA Y COLOCACIÓN DEL REVESTIMIENTO

- Use aproximadamente 6.5 partes de Pegacor interiores ® bajo en polvo por 2 partes de agua limpia (Medidas en volumen), o hasta que se obtenga una consistencia cremosa firme
- Agregue el producto al agua de forma gradual y mezcle hasta obtener una pasta o mezcla homogénea y sin grumos. Para garantizar estas condiciones en la mezcla y evitar excesos de agua se recomienda el uso de mezcladora **Rubí mix 9BL**
- Deje reposar la mezcla de 5-10 minutos, a fin de garantizar la total activación de los aditivos
- Mezcle nuevamente antes de aplicar el producto
- Humedezca ligeramente la superficie de soporte
- Aplique el adhesivo sobre el soporte con la parte lisa de la llana presionando sobre la superficie
- Use la llana con el tamaño de dientes adecuados para el formato a instalar. Colocar mas mezcla sobre el sustrato. Sostenga la llana formando un ángulo de 60° con el sustrato y formar las estrías. Recorra la llana en un solo sentido, sin hacer curvas o dejar cruces de estrías
- A temperatura de 23°C y humedad no extrema, la colocación de la cerámica debe concluir en un lapso de 10 o 15 minutos, contados a partir de la aplicación indicada. En condiciones climáticas no favorables (fuerte sol, viento, altas temperaturas, etc.), el tiempo adecuado para colocación puede reducirse a unos pocos minutos

- Coloque las cerámicas sobre el adhesivo húmedo y pegajoso y golpear con un martillo de goma para nivelar
- El espesor total de aplicación de **Pegacor® Interiores** no debe ser mayor de 5mm

7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

Pegacor® Interiores, adhesivo bajo en polvo está garantizado como producto, por lo tanto tenga en cuenta:

- Realizar juntas perimetrales de dilatación/expansión para garantizar la estabilidad de la instalación. Consulte el documento "Recomendaciones para la instalación de revestimientos" para la localización de juntas de movimiento Intermedias
- Se debe agregar al producto sólo la cantidad de agua recomendada.
- **Pegacor® Interiores**, adhesivo bajo en polvo no adhiere directamente sobre la mayoría de las membranas impermeabilizantes asfálticas, acrílicas, o poliuretano. Cuando requiera revestir sobre éstas consulte un técnico de Corona para la mejor recomendación de compatibilidad
- No asuma que los adhesivos, pastas y pegantes para cerámica y piedra reemplazan las membranas impermeabilizantes. Cuando éstas se requieran consultar con el técnico Corona para asegurar la compatibilidad de los materiales.
- No instalar ningún tipo de revestimiento cuando la temperatura de la superficie sea inferior a 4 °C o superior a 35 °C
- Es necesario limpiar el polvo de la cara posterior de las baldosas cerámicas con una esponja húmeda
- El agua, los recipientes y las herramientas de trabajo deben estar limpias
- No remoje las baldosas.
- Humedecer ligeramente la superficie de soporte antes de aplicar el adhesivo pues esto ayuda a prolongar el tiempo disponible para su colocación
- En áreas secas interiores, el área de contacto entre baldosa y pegante, debe ser al menos del 85%
- Es necesario controlar continuamente que el adhesivo no forme una piel en la superficie y que esté fresco
- No mezcle el producto con arena o cemento
- **Pegacor® Interiores**, adhesivo bajo en polvo no es un producto para emboquillar (junta o regata)
- En la instalación de formatos de 30 cm x 30 cm o superiores utilice la técnica del doble encofado, aplicar un poco de producto al respaldo de la baldosa, para mejorar la adherencia
- El resultado final de la instalación dependerá de la experiencia y habilidad del enchapador y su correcta dirección
- **Pegacor® Interiores**, adhesivo bajo en polvo puede presentar pequeños grumos antes de la fecha de vencimiento que no afectan la calidad del producto siempre y cuando esto se deshagan fácilmente con la mano o durante la mezcla con agua.
- Utilice implementos de cuidado personal durante la instalación de los sistemas de revestimiento

Tenga en cuenta que:

- Sobre paredes en cartón yeso debe usarse **Pegacor® Tablón y Gres, Pegacor® Pasta Lista, o Pegacor® Max**

- Sobre fibrocemento o en sustratos que presentan vibraciones use **Pegacor® Flex** o **Pegacor® Pasta Lista**
- En la instalación de revestimientos de baja absorción como el gres porcelánico, (porcelanatos), los vidriados, el mármol se debe utilizar **Pegacor® Flex** o **Pegacor® Max**
- Mármol verde y piedras sensibles a la humedad deben ser instaladas con adhesivos epóxicos.
- Para instalar cerámica sobre cerámica utilice **Pegacor® Max**
- En zonas húmedas, piscinas, fachadas o en zonas exteriores use **Pegacor® Flex**

8. PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

Los siguientes productos Corona son compatibles con Pegacor® bajo en polvo.

Concolor® Junta estrecha (1-5 mm) para emboquillado de juntas hasta de 5mm, aplicado luego de 24 horas de la instalación del revestimiento.

Concolor® Junta ancha (5-15mm) para emboquillado de juntas entre 5 y 15mm, aplicado luego de 24 horas de la instalación del revestimiento.

Latasil para llenar las juntas de expansión/dilatación

Sellador de Juntas Corona para aumentar la resistencia a la humedad y evitar el ensuciamiento de las juntas después de emboquillar.

Además, crucetas o separadores de juntas y llanas dentadas según el formato de revestimiento.

9. CONSTRUCCION SOSTENIBLE

| Producto | Forma | Vol. (L) | Material (kg) |
|-----------------------------------|-------|----------|---------------|
| Pegacor® Bajo en polvo | Polvo | 0.02 g/l | 0.02 g/l |
| Concolor® Junta estrecha (1-5 mm) | Polvo | 0.02 g/l | 0.02 g/l |
| Concolor® Junta ancha (5-15mm) | Polvo | 0.02 g/l | 0.02 g/l |
| Latasil | Polvo | 0.02 g/l | 0.02 g/l |
| Sellador de Juntas Corona | Polvo | 0.02 g/l | 0.02 g/l |

El contenido de materia orgánica volátil (MVO) en el producto es de 0.02 g/l. Este valor se calcula considerando el contenido de VOC's en base húmeda (VOC's en base húmeda) y el contenido de sólidos en base húmeda (Sólidos en base húmeda) del producto. El contenido de VOC's en base húmeda se calcula considerando el contenido de VOC's en base seca (VOC's en base seca) y el contenido de agua en el producto. El contenido de sólidos en base húmeda se calcula considerando el contenido de sólidos en base seca (Sólidos en base seca) y el contenido de agua en el producto.

(*) Calculados con base en la participación de liberadores de VOC's en base húmeda

10. MEDIDAS DE SEGURIDAD

Toxicidad: manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto del producto con la piel y los ojos, así como la manipulación en áreas cerradas. No inhiera ni inhale.

Durante la manipulación del producto se recomienda el uso de protección respiratoria certificada, guantes, mangas protectoras para la piel o camisa de manga larga y gafas. Este producto no es inflamable.

Seguridad Ambiental: no existen datos ambientales que indiquen nocividad de este producto para el medio

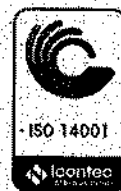
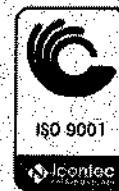
ambiente. Con el fin de evitar la contaminación, se debe tener en cuenta lo siguiente:

Suelo: los desechos o residuos del producto deben disponerse en rellenos sanitarios controlados y/o escombreras autorizadas. El empaque del producto es un residuo reciclable.

Aire: este producto es de baja emisión de polvo. Sin embargo, puede dispersarse algunas partículas de polvo en el aire. Evite verterlo a una altura superior a 50 cm.

Agua: evite que el producto sea vertido en el alcantarillado o en fuentes de agua. En caso de existir derrames al alcantarillado, realice una limpieza de éste y termine de retirar los residuos con abundante agua.

Consulte la Hoja de Seguridad del Producto para mayor información sobre medidas de seguridad y manejo ambiental.



SC 352-4

SA 040-6

LIJA DE AGUA

APLICACIONES

Excelente en la preparación de superficies, con una mayor duración, flexibilidad, y un terminado profesional.



9"x11" (230 x 260mm)

- ▶ Alta remoción y excelente acabado.
- ▶ Impermeable.
- ▶ Mayor duración.

USO



Lijado Orbital Lijado manual

FICHA TÉCNICA

SOPORTE

Papel látex impermeable

TIPO DE GRANO

Carburo de Silicio

ADHESIVO

Resina

ESTRUCTURA

Cerrada

PRESENTACIÓN

50

GRANO 60,80,100,120,150,180,220,
240,280,320,360,400,500,600

MESÓN FLUENS

Liso Monocontrol

80x52

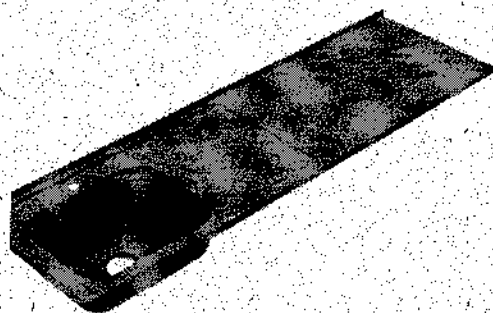
Ref. 240055 / 7704802104883
 Ref. 240056 / 7704802104890

ideal para cocinas especial para sobreponer en el mueble de tu cocina, con 2 funciones en una: lavado, zona de trabajo con declive para escurrir el agua a la poceta. Este mesón ofrece un espacio funcional y cómodo para trabajar, posee un lavaplatos amplio para evitar salpiques de agua y con mayor amplitud para lavar, y una zona de trabajo con declive para escurrir el agua

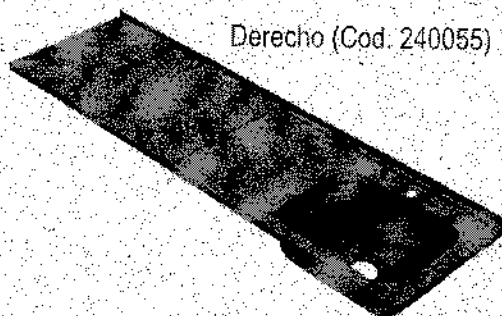


LÍNEA DE ATENCIÓN: 018000 41 06 00
 info@socoda.com.co www.socoda.com.co

Imagen de referencia



Izquierdo (Cod. 240056)

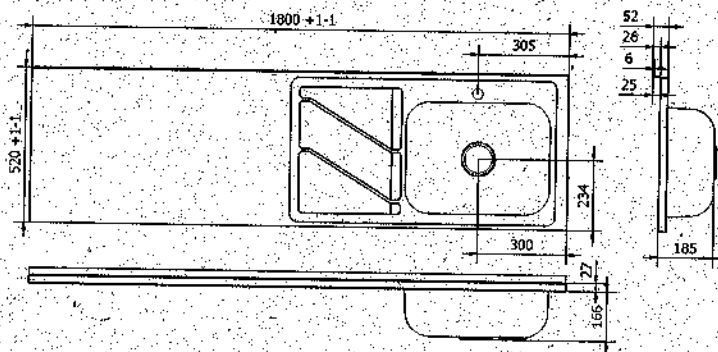


Derecho (Cod. 240055)

Dimensiones

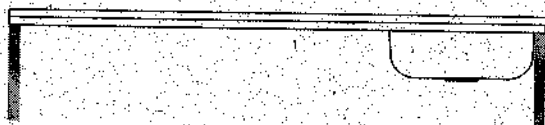
generales (en mm)

| | |
|------------------|------|
| Ancho (mm) | 520 |
| Largo (mm) | 1800 |
| Profundidad (mm) | 192 |
| Peso (Kg) | 10.4 |
| Volumen (Lt) | 27 |



Detalles de uso

Sobreponer



Datos de empaque

Cada uno con funda de cartón contramarcada que protege todo el perímetro.

| | |
|--------------------|------|
| Alto (mm) | 120 |
| Largo (mm) | 1840 |
| Ancho (mm) | 540 |
| Peso por caja (Kg) | 11.7 |

Información técnica

Material del lavaplatos: Tanque fabricado en Acero inoxidable AISI SAE 304, calibre 22 (0.7mm).
 Mascara fabricada en Acero inoxidable AISI SAE 430, calibre 22 (0.7mm).
 Acabado acero inoxidable SATINADO.
 Refuerzos en aglomerado de 12 y 15 mm.
 Cantonerós largo, angular, corto y tornillos de instalación.
 Profundidad del tanque: 165 mm

Instalación

1. Fijar cantonerós lisos cortos en los refuerzos de madera que trae el mesón, posicionándolos en las dos esquinas opuestas al tanque y detrás de él.
2. Fijar el cantonero largo en el refuerzo de madera que trae el mesón, posicionándolo en la esquina delante del tanque.
3. Fijar en el mueble, el refuerzo que trae el mesón para posicionar inmediatamente se termina el estampado del embace o escurridor con los cantonerós angulares (más menos 83 cm desde el extremo donde está el tanque o desde el lateral del mueble).
4. Reposar el mesón sobre el mueble, poniéndolo derecho y bien ubicado, alineando el salpicadero con la chambrana trasera.
5. Fijar todos los cantonerós antes instalados en los laterales y chambranas del mueble para que el mesón quede fijo y bien posicionado.

Limpieza y mantenimiento

Se recomienda limpiar periódicamente con agua y jabón (detergentes que no contengan hipoclorito o a base de cloro) y secar completamente. Para manchas leves emplee una mezcla de alcohol y bicarbonato o disolvente orgánico. Limpie siempre en el sentido del satinado.

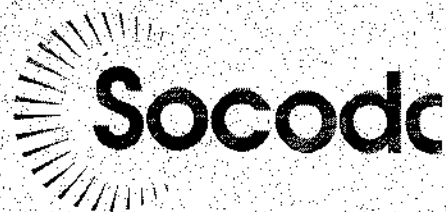
Liso Monocontrol

120x52

Ref. 240047 / 7704802104807

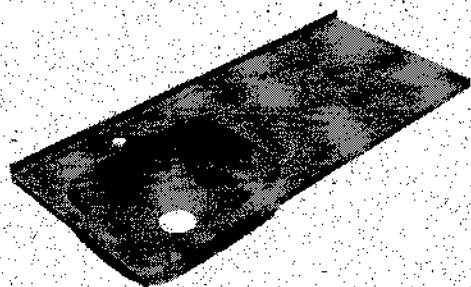
Ref. 240048 / 7704802104814

Ideal para cocinas especial para sobreponer en el mueble de tu cocina, con 2 funciones en una; lavado, zona de trabajo con declive para escurrir el agua a la piqueta. Este mesón ofrece un espacio funcional y cómodo para trabajar, posee un lavaplatos amplio para evitar salpiques de agua y con mayor amplitud para lavar, y una zona de trabajo con declive para escurrir el agua.

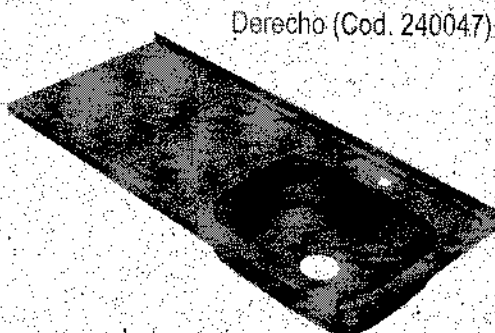


LÍNEA DE ATENCIÓN: 018000 41 06 00
Info@socoda.com.co www.socoda.com

Imagen de referencia



Izquierdo (Cod. 240048)

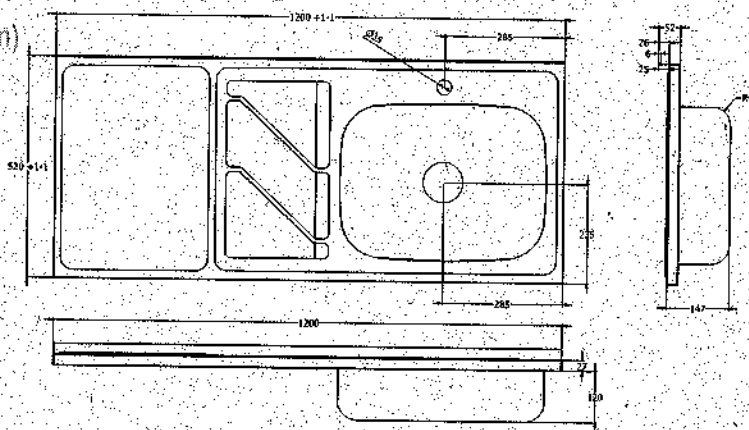


Derecho (Cod. 240047)

Dimensiones

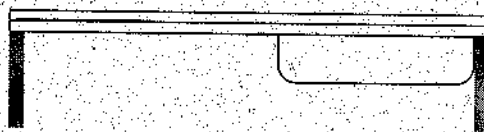
generales (en mm)

| | |
|------------------|------|
| Ancho (mm) | 520 |
| Largo (mm) | 1200 |
| Profundidad (mm) | 150 |
| Peso (Kg) | 4.8 |
| Volumen (Lt) | 22 |



Detalles de uso

Sobreponer



Datos de empaque

Cada uno con funda de cartón contramarcada que protege todo el perímetro.

| | |
|--------------------|------|
| Alto (mm) | 120 |
| Largo (mm) | 1240 |
| Ancho (mm) | 540 |
| Peso por caja (Kg) | 5.5 |

Información técnica

Material del lavaplatos: fabricado en Acero inoxidable AISI SAE 304 calibre 22 (0.7mm).
Acabado: acero inoxidable BA.
Refuerzos: en aglomerado de 12 y 15 mm.
Cantoneiros: largo, angular, corto y tornillos de instalación.
Profundidad del tanque: 140 mm

Instalación

1. Fijar cantoneiros lisos cortos en los refuerzo de madera que trae el mesón, posicionándolo en las dos esquinas opuestas al tanque y del de él.
2. Fijar el cantoneiro largo en el refuerzo de madera que trae el mesón, posicionándolo en la esquina delante del tanque.
3. Fijar en el mueble, el refuerzo que trae el mesón para pasar a posicionar inmediatamente se termina el estampado del embace o escurridor con los cantoneiros angulares (máximo 83 cm desde el extremo donde está el tanque o desde el lateral del mueble).
4. Reposar el mesón sobre el mueble, ponerlo derecho y bien ubicado, alineando el salpicadero con la chambrana trasera.
5. Fijar todos los cantoneiros antes instalados en los laterales y chambranas del mueble para que el mesón quede fijo y bien posicionado.

Limpieza y mantenimiento

Se recomienda limpiar periódicamente agua y jabón (detergentes que no contengan hipoclorito o a base de cloro), secar completamente. Para manchas leves emplee una mezcla de alcohol y bicarbonato o disolvente orgánico. Limpie siempre en el sentido del satinado y enjuague con abundante agua.

MESÓN FLUENS

Liso Monocontrol

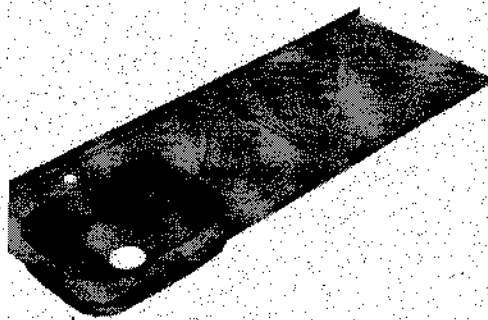
50x52

Ref. 240051 / 7704802104845

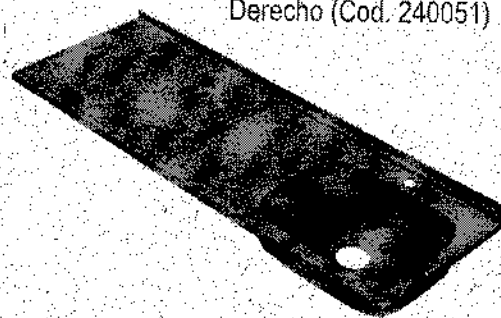
Ref. 240052 / 7704802104852

Ideal para cocinas especial para sobreponer en el mueble de tu cocina, con 2 funciones en una: lavado, zona de trabajo con declive para escurrir el agua a la poceta. Este mesón ofrece un espacio funcional y cómodo para trabajar, posee un lavaplatos amplio para evitar salpiques de agua y con mayor amplitud para lavar, y una zona de trabajo con declive para escurrir el agua.

Imagen de referencia



Izquierdo (Cod. 240052)

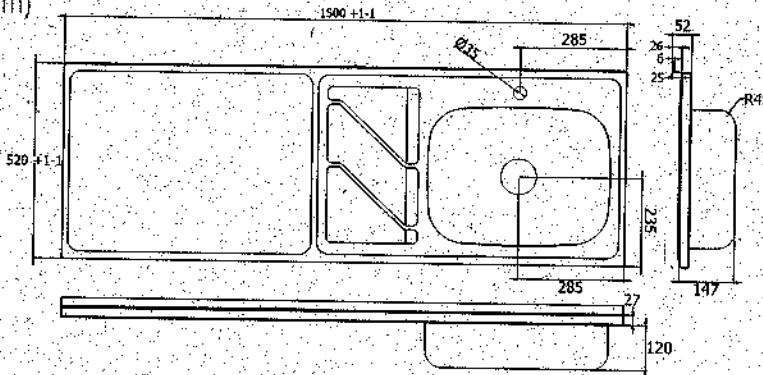


Derecho (Cod. 240051)

Dimensiones

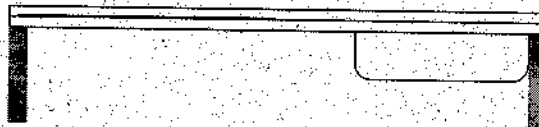
generales (en mm)

| | |
|------------------|------|
| Ancho (mm) | 520 |
| Largo (mm) | 1500 |
| Profundidad (mm) | 150 |
| Peso (Kg) | 8.05 |
| Volumen (Lt) | 22 |



Detalles de uso

Sobreponer



Datos

de empaque

Cada uno con funda de cartón contramarcada que protege todo el perímetro.

| | |
|--------------------|------|
| Alto (mm) | 120 |
| Largo (mm) | 1540 |
| Ancho (mm) | 540 |
| Peso por caja (Kg) | 8.95 |



LÍNEA DE ATENCIÓN: 018000 41 06 00
info@socoda.com.co www.socoda.com.co

Información técnica

Material del lavaplatos: fabricado en Acero inoxidable AISI SAE 304

calibre 22 (0.7mm).

Acabado acero inoxidable BA.

Refuerzos en aglomerado de 12 y 15 mm.

Cantoneros largo, angular, corto y tornillos de instalación.

Profundidad del tanque: 140 mm

Instalación

1. Fijar cantoneros lisos cortos en los refuerzos de madera que trae el mesón, posicionándolos en las dos esquinas opuestas al tanque y detrás de él.

2. Fijar el cantonero largo en el refuerzo de madera que trae el mesón, posicionándolo en la esquina delante del tanque.

3. Fijar en el mueble, el refuerzo que trae el mesón para posicionar inmediatamente se termina el estampado del embace o escurridor con los cantoneros angulares (máximo menos 83 cm desde el extremo donde está el tanque o desde el lateral del mueble).

4. Reposar el mesón sobre el mueble, poniendo lo derecho y bien ubicado, alineando el salpicadero con la chambrana trasera.

5. Fijar todos los cantoneros antes instalados en los laterales y chambranas del mueble para que el mesón quede fijo y bien posicionado.

Limpeza y mantenimiento

Se recomienda limpiar periódicamente con agua y jabón (detergentes que no contengan hipoclorito o a base de cloro) y secar completamente. Para manchas leves emplee una mezcla de alcohol y bicarbonato o disolvente orgánico.

Limpe siempre en el sentido del satinado.

HERRAGRO

PROCESO: VENTAS

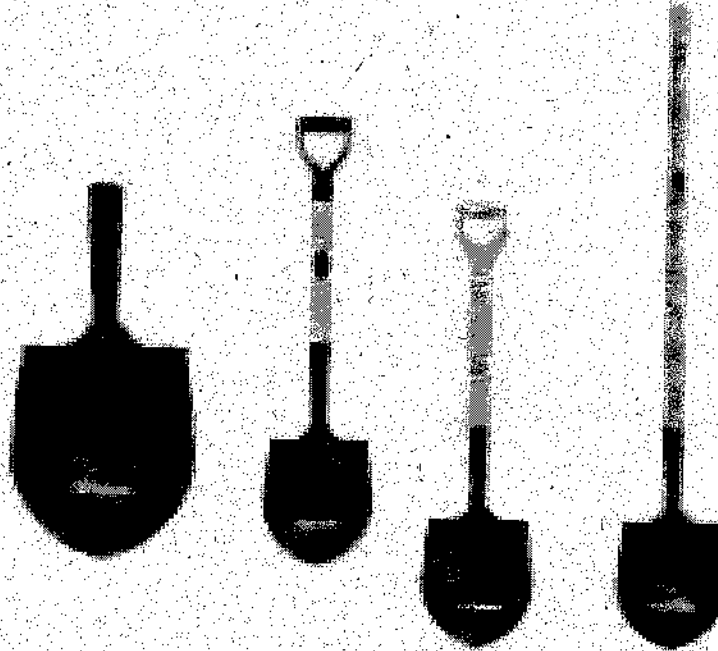
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO TERMINADO PALA DE PUNTA 6056-2

CÓDIGO: VEN-I-10

VERSIÓN: PRIMERA

FECHA DE EMISIÓN: 25-11-2013

ÚLTIMA APROBACIÓN: 25-11-2013

**PALA DE
PUNTA
6056-2**
HERRAGRO S.A.
 HERRAMIENTAS AGRICOLAS S.A.
**DOCUMENTO
NO CONTROLADO**

HERRAMIENTA ESTAMPADA EN UNA SOLA PIEZA EN CALIENTE, TRATADAS TÉRMICAMENTE

PALA SIN ENCABAR

| | | | |
|----------------------|--|-----------------------|-------------------|
| Referencia | 6056-2 | | |
| Código producto | 5605620 | | |
| Código plano | 781 | | |
| CARATERÍSTICA | UNIDAD | ESPECIFICACIÓN | TOLERANCIA |
| Acero | | SAE 1045 | |
| Largo total | mm | 535 | +/- 5% |
| Ancho total | mm | 244 | +/- 3 |
| Espesor lamina | mm | 1.58 | +/- 1 |
| Diámetro Interno | mm | 35 | +/- 1 |
| Dureza | HRC | 40 - 47 | En rango |
| Peso | g | 1100 | +/- 5% |
| Acabado | Pintura negra | | |
| Marcas | Marca en bajo relieve, HERRAGRO, IND. COL. Referencia. | | |
| Etiqueta | Ovalada 70X 35 - Código de barras | | |
| EMPAQUE | | | |
| Lio | und | 12 Ud | |
| Dimensiones Lio | mm | 980 X 260X 320 | |

85

| | | | | |
|---|-------------------------|---|---------------------------|--------------------------------------|
| Peso | kg | 13.5 | | |
| Amarre | Película de Polietileno | | | |
| PALA ENCABADA | | | | |
| Referencia | | 6056-21 CABO CORTO MANIJA PLÁSTICA | 6056-23 CABO LARGO | 6056-24 |
| Código producto | | 5605621 | 5605623 | 5605624 |
| Largo Total | mm | 1050 | 1440 | 1030 |
| Cabo | | Madera color natural | | Polipropileno - Alma de acero |
| Manija | | Plástica color roja | | |
| EMPAQUE | | | | |
| Lio | und | 6 Ud | | |
| Dimensiones Lio | mm | 1380 X 260X230 | 1780 x 260 x 230 | 1380 X 260X230 |
| Peso | kg | 10.2 | 11.5 | 12.0 |
| Amarre | Película de Polietileno | | | |
| <p>Herragro garantiza ésta herramienta durante su almacenamiento y uso, siempre y cuando su vida útil por desgaste no sea mayor al 50% de la herramienta, además que las causales de las fallas estén ligadas por posibles defectos de fabricación previa investigación del caso (fractura, torcedura u oxidación); situación en la que se generará reposición sin cargo alguno. Herragro no se compromete a realizar reposición por Garantía en los siguientes casos: 1. Uso Inadecuado de la herramienta o diferente al destinado como uso normal. 2. Si hay alteración en el producto en dureza o estructura ocasionado por calentamientos no controlados. 3. Por deterioro causado y ocasionado por el usuario en condiciones no adecuadas para la herramienta.</p> | | | | |

HERRAGRO S.A.
HERRAMIENTAS AGRICOLAS S.A.
DOCUMENTO
NO CONTROLADO

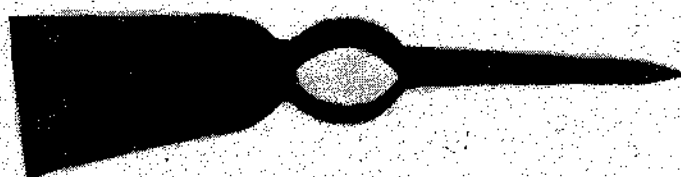
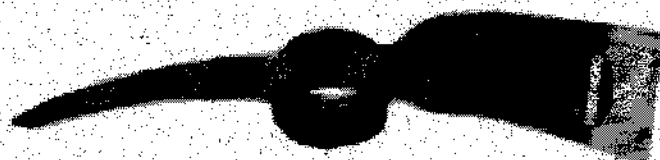
HERRAGRO

FICHA TÉCNICA ZAPAPICOS

ZAPAPICO

3105-55

3105-50



HERRAMIENTA ESTAMPADA EN UNA SOLA PIEZA EN CALIENTE, TRATADAS TÉRMICAMENTE

ZAPAPICO SIN ENCABAR

| Referencia | | 3105-5 | 3105-55 | |
|-----------------------|--------|---|------------------------|---------|
| Código producto | | 8310550 | 8310555 | |
| Código plano | | 8310550 | 8310555 | |
| CARACTERÍSTICA | UNIDAD | ESPECIFICACIÓN | | TOLERAN |
| Acero | | SAE 1045 | | |
| Peso | g | 2270 | 2497 | +/- 5% |
| Largo total | mm | 483 | 518 | +/- 5% |
| Ancho pala | mm | 108 | | +/- 2% |
| Diametro ojo interno | mm | 68,5 x 45 | | +/- 1% |
| Altura ojo | mm | 62 | | +/- 5% |
| Dureza | HRC | 40 - 47 | | En ran |
| Acabado | | Pintura negra | Pintura negra , pulido | |
| Marcas | | Marca en bajo relieve; HERRAGRO, IND COL. Referencia. | | |
| Etiqueta | | Ovalada 70X 35 - Código de barras | | |
| EMPAQUE | | | | |
| corrugado | und | 6 Ud | | |
| Dimensiones corrugado | mm | 50,5 X 19,6 X12,5 | 53,5 X 20 X 13 | |
| Cinta Plástica | | marca herragro | | |
| Peso | kg | 13,3 | 15 | |

FERRETERIA

Al día

PBX (8) 268 0505

Fecha: 18 de Julio de 2022

Señores

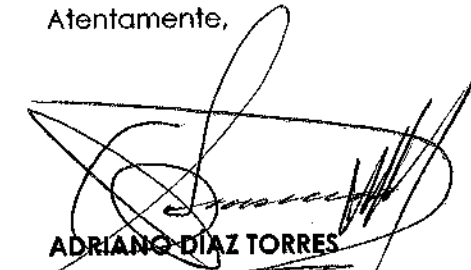
IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL S.A. E.S.P. OFICIAL
ENTIDAD CONTRATANTE

REF. Certificación N. 3

Respetados señores:

Certificamos que, en atención a la garantía de los materiales ofertados, nos comprometemos a hacer reposición de cualquiera de los elementos relacionados en caso de presentarse mala calidad del producto, y a cambiarlo por uno totalmente nuevo dentro de las 24 horas después de haberse hecho la solicitud.

Atentamente,



ADRIANO DÍAZ TORRES
C.C.N. 14.208.065 de Ibagué

corona
etex
Inspiring ways of living
ALION
© 2011 corona



ADRIANO DÍAZ Y CIA. S.A.S NIT 890.705.697-9
Cra. 5 No. 86-11 Las Margaritas - PBX 268 05 05
E-mail: aldia@ferreteriaaldia.com
www.ferreteriaaldia.com
IBAGUÉ - TOLIMA



El Color de la Calidad

FERRETERIA

Al día

PBX (8) 268 0505

Fecha: 18 de Julio de 2022

Señores
IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL S.A. E.S.P. OFICIAL
ENTIDAD CONTRATANTE

REF. Certificación N. 4

Respetados señores:

Nos comprometemos a responder a cualquier requerimiento de garantía en un término no superior a 24 horas contadas a partir de la notificación del supervisor del contrato.

Atentamente,


ADRIANO DÍAZ TORRES

C.C.N. 14.208.065 de Ibagué

corona
etex
Inspiring ways of living
ALION
© 2017 corona



ADRIANO DÍAZ Y CIA. S.A.S NIT 890.705.697-9
Cra. 5 No. 86-11 Las Margaritas - PBX 268 05 05
E-mail: aldia@ferreteriaaldia.com
www.ferreteriaaldia.com
IBAGUÉ - TOLIMA



El Color de la Calidad

89

FERRETERIA

Al día

PBX (8) 268 0505

Fecha: 18 de Julio de 2022

Señores
IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL S.A. E.S.P. OFICIAL
ENTIDAD CONTRATANTE

REF. Certificación N. 5

Respetados señores:

Certificamos que los equipos suministrados, contarán con una garantía de buena calidad y buen funcionamiento, de un (1) año contados a partir de la fecha de recibo de los equipos por parte de la entidad. Cuando los equipos tengan algún desperfecto que no fue ocasionado por el comprador, la garantía cubrirá los gastos de reparación o asegurar al comprador el cambio por otro producto similar y de las mismas condiciones y especificaciones técnicas al comprado, so pena de utilizar los mecanismos legales (pólizas) establecidas para ello.

Atentamente,


ADRIANO DÍAZ TORRES

C.C.N. 14.208.065 de Ibagué

corona
etex
inspiring ways of living
ALION
© 2011 corona



ADRIANO DÍAZ Y CIA. S.A.S NIT 890.705.697-9
Cra. 5 No. 86-11 Las Margaritas - PBX 268 05 05
E-mail: aldia@ferreteriaaldia.com
www.ferreteriaaldia.com
IBAGUÉ - TOLIMA



El Color de la Calidad

FERRETERIA

Al día

PBX (8) 268 0505

Fecha: 18 de Julio de 2022

Señores
IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL S.A. E.S.P. OFICIAL
ENTIDAD CONTRATANTE

REF. Certificación N. 6

Respetados señores:

Certificamos que en caso de que los equipos tengan algún desperfecto que no fue ocasionado por el comprador, la garantía cubrirá los gastos de reparación o asegurara al comprador el cambio o reposición por otro producto similar y de las mismas condiciones y especificaciones técnicas al comprado y totalmente nuevo, so pena de utilizar los mecanismos legales (pólizas) establecidas para ello.

Atentamente,


ADRIANO DÍAZ TORRES

C.C.N. 14.208.065 de Ibagué

corona
etex
Inspiring ways of living
ALION
© 2011 corona



ADRIANO DÍAZ Y CIA. S.A.S NIT 890.705.697-9
Cra. 5 No. 86-11 Las Margaritas - PBX 268 05 05
E-mail: aldia@ferreteriaaldia.com
www.ferreteriaaldia.com
IBAGUÉ - TOLIMA



El Color de la Calidad

91

FERRETERIA

Al día

PBX (8) 268 0505

Fecha: 18 de Julio de 2022

Señores
IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL S.A. E.S.P. OFICIAL
ENTIDAD CONTRATANTE

REF. Certificación N. 7

Respetados señores:

Certificamos y garantizamos que la referencia de los equipos ofertados no se encuentra descontinuada o fuera de producción.

Atentamente,


ADRIANO DÍAZ TORRES

C.C.N. 14.208.065 de Ibagué

corona
etex
inspiring ways of living
ALION
© 2011 corona



ADRIANO DÍAZ Y CIA. S.A.S NIT 890.705.697-9
Cra. 5 No. 86-11 Las Margaritas - PBX 268 05 05
E-mail: aldia@ferreteriaaldia.com
www.ferreteriaaldia.com
IBAGUÉ - TOLIMA



El Color da la Calidad

92

FERRETERIA

Al día

PBX (8) 268 0505

Fecha: 18 de Julio de 2022

Señores

IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL S.A. E.S.P. OFICIAL
ENTIDAD CONTRATANTE

REF. Certificación N. 8

Respetados señores:

Certificamos y garantizamos que en Colombia existen los representantes de la marca de los equipos ofertados y que estos representantes están en la capacidad de realizar los mantenimientos preventivos y correctivos que la empresa requiera y/o que el mismo oferente tenga esta capacidad técnica de realizar los mantenimientos preventivos y correctivos

Atentamente,


ADRIANO DÍAZ TORRES

C.C.N. 14.208.065 de Ibagué

corona
etex
inspiring ways of living
ALION
© 2019 corona



ADRIANO DÍAZ Y CIA. S.A.S NIT 890.705.697-9
Cra. 5 No. 86-11 Las Margaritas - PBX 268 05 05
E-mail: aldia@ferreteriaaldia.com
www.ferreteriaaldia.com
IBAGUÉ - TOLIMA



El Color de la Calidad

13

FERRETERIA

Al día

PBX (8) 268 0505

ANEXO
EXPERIENCIA DEL PROponente

| Nº CONTRATO Y FECHA | OBJETO | CONTRATANTE | CONTRATISTA | % PARTIC. | VALOR (\$ CONTRATO) VALOR ACTUALIZADOS CONTRATO (SEGÚN FORMULA) | PLAZO | FECHA INICIO | FECHA TERMINACIÓN | DOCUMENTOS |
|--|---|------------------|---------------------------|-----------|---|----------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Contrato N.172 del 16 de diciembre de 2021 | Suministro de materiales ferretería, herramientas y equipos para realizar actividades propias de la gestión comercial Cortes, conexiones e instalación de medidores de la Empresa IBAL SA ESP | IBAL S.A. E.S.P. | ADRIANO DÍAZ Y CIA S.A.S. | 100% | \$66.041.037 | DOS (2) MESES | 5 de enero de 2022 | 4 de marzo de 2022 | -Contrato -Acta Liquidación |
| Contrato N. 1501 del 18 de Diciembre de 2013 | Suministro materiales de formación para adeantar de manera oportuna e integral proyectos como: Construcción de naves de construcción, nave de ebanistería, nave 5 gbls, construcción serviteca, nave 4 auditorio. | SEVA | ADRIANO DÍAZ Y CIA S.A.S. | 100% | \$6.519.637.323 | Doce (12) días | 19 de Diciembre de 2013 | 31 de Diciembre de 2013 | -Contrato -Acta Liquidación |



ADRIANO DÍAZ Y CIA. S.A.S NIT 890.705.697-9
Cra. 5 No. 86-11 Las Margaritas - PBX 268 05 05
E-mail: aldia@ferreteriaaldia.com
www.ferreteriaaldia.com
IBAGUÉ - TOLIMA



99

Al día

PBX (8) 268 0505


| | | | | | | | | |
|--|-----------------------|---------------------------------|------|--------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|
| Terminación rampa x 4 Ambientes, andenes en adoquin exterior, con aprendices pertenecientes al campus de la innovación y la tecnología del centro de industria y la construcción del SEVA regional Tolima | ALCALDÍA DE IBAGUÉ | ADRIANO DÍAZ Y CIA S.A.S. | 100% | \$60.995.129 | 3 años calendario | 24 de Diciembre de 2014 | 31 de Diciembre de 2014 | - Contrato - Acta Inicio - Acta Recibo Final |
| Suministro materiales de construcción para la atención de las familias damnificadas por eventos naturales - GRAD (grupo de atención y prevención de desastres) en el Municipio de Ibagué | | | | | | | | |
| Contrato N. 3053 del 24 de Diciembre de 2014 | | | | | | | | |

[Handwritten signature]
Firma Profesional



ADRIANO DÍAZ Y CIA. S.A.S NIT 890.705.697-9
Cra. 5 No. 86-11 Las Margaritas - PBX 268 05 05
E-mail: aldia@ferreteriaaldia.com
www.ferreteriaaldia.com
IBAGUÉ - TOLIMA




| | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|
|  | CONTRATOS | CÓDIGO: GJ-R-021 |
| | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | FECHA VIGENCIA: 2016-10-12 |
| | | VERSIÓN: 01 |
| | | Página 1 de 18 |

CONTRATO No. 172- -- **FECHA: 17 DE DIC 2021**

| | | | |
|--|--|----------------------------|---------------------------|
| TIPO DE CONTRATO: SUMINISTRO | | INVITACIÓN No. | 186-2021 |
| INFORMACIÓN DEL CONTRATANTE | | | |
| ENTIDAD CONTRATANTE: | EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL / NIT: 800.089.809-6 | | |
| DIRECCIÓN: | Carrera 3 No. 1-04 B/ la Pola | MUNICIPIO: | Ibagué - Tolima |
| TELÉFONO: | 2756000 Ext. 138 - 139 | COREO ELECTRÓNICO | sgeneral@ibal.gov.co |
| INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA | | | |
| NOMBRE Y/O REP. LEGAL: | ADRIANO DIAZ Y CIA S.A.S. / ADRIANO DIAZ TORRES | | |
| C.C. No. / DIRECCIÓN: | 14.208.065 de Ibagué | NIT: | 890705697-9 |
| CIUDAD: | Cra 5 N. 86-11 Urb. La Margaritas | TELÉFONO: | 3158729604 - 2680505 |
| EMAIL: | aldia@ferreteriaaldia.com | | |
| TIPO DE CONTRIBUYENTE | PERSONA JURÍDICA | RÉGIMEN TRIBUTARIO: | RESPONSABLE DE IVA |
| INFORMACIÓN DEL CONTRATO | | | |
| OBJETO: | "SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA REALIZAR ACTIVIDADES PROPIAS DE LA GESTIÓN COMERCIAL (Cortes - reconexiones e instalación de medidores) DE LA EMPRESA IBAL S.A. ESP. OFICIAL" | | |
| VALOR DEL CONTRATO: | SESENTA MILLONES DE PESOS (\$60.000.000) MCTE INCLUIDO EL 19% DE IVA | | |
| PLAZO: | El plazo de ejecución es de DOS meses (02) a partir de la suscripción del acta de inicio, previo perfeccionamiento y legalización del contrato. | | |
| SUPERVISOR: | ALVARO FRANCISCO USECHE PERDOMO Almacenista General | | |
| INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO | | | |
| CDP No y Fecha. | 20210874 11/11/2021 | VALOR CDP: | \$60.000.000,00 |
| RUBRO PRESUPUESTAL: | 22040203 - Optimiz Sistema de Acueducto Trans. | | |


La **EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL** identificada con Nit. No. 800.089.809-6, representada legalmente por la Ingeniera **ERIKA MELISSA PALMA HUERTAS** identificada con cédula de ciudadanía No. 52.905.413 de Bogotá, en su condición de Gerente General nombrado mediante Decreto No. 1000-0749 del 12 de noviembre de 2021 y acta de posesión de la misma fecha y quien en adelante se llamará el **IBAL** y **ADRIANO DIAZ Y CIA S.A.S.** identificada con Nit. 890705697-9, representada legalmente por **ADRIANO DIAZ TORRES**, identificado con cédula No. 14.208.065 de Ibagué, que para efectos del presente contrato y en adelante se llamará **EL CONTRATISTA**, hemos decidido celebrar el presente contrato conforme a las siguientes consideraciones:

1.- Que teniendo en cuenta que las áreas de recuperación cartera y Control Perdidas son las encargadas de dirigir y coordinar las operaciones administrativas de corte y reconexión del servicio y de la instalación de medidores, las cuales se surten para dar cumplimiento a las disposiciones legales, ante el incumplimiento por parte del cliente o usuario en el pago del servicio de acueducto y alcantarillado, así mismo estas medidas de corte y reconexión del servicio son necesarias, para exigir

| | | |
|---|---|--------------------------------------|
|  | CONTRATOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-021 |
| | | FECHA VIGENCIA: 2016-10-12 |
| | | VERSIÓN: 01 |
| | | Página 2 de 18 |


| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| CONTRATO No. 112- -- - | FECHA: 16 DIC 2021 |
|-------------------------------|---------------------------|

al cliente acercarse a la empresa y ponerse al día con la obligación, además de dar cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 140, 141 y 142 de la Ley 142 de 1994, que establece que la empresa está en la obligación de suspender el servicio cuando se presente un incumplimiento al contrato de condiciones uniformes por parte del usuario, en especial a lo referente al no pago por la prestación del servicio, así mismo el usuario solo puede volver a usufructuar el servicio cuando elimine la causa que dio origen a la suspensión del servicio, de tal suerte que existe la obligación legal de la Empresa de suspender el servicio y evitar que el usuario se reconecte. No obstante, existe un número significativo de clientes que a pesar de habérselos suspendido el servicio por incumplimiento en el pago, se auto reconectan evadiendo las medidas adoptadas por el IBAL para que cancelen la obligación, situación que afecta visiblemente los índices de cartera y la rotación de la misma. **2. -** Que el IBAL S.A. E.S.P OFICIAL en el año 2018, asumió la Gestión comercial y para ello demanda continuamente dotarse de todos los insumos, materiales, equipos y herramientas para realizar actividades de cortes, reconexiones e instalación de medidores que se encuentran a cargo del Grupo Gestión Cartera y el Grupo de Control Perdidas, que permitan el cumplimiento de sus funciones y garantizar la eficiente prestación del servicio, por tanto es conveniente y oportuno la adquisición de materiales de ferretería y herramientas para poder realizar una de sus funciones como lo son los cortes y reconexiones del servicio de acueducto e instalación de medidores nuevos. **3. -** Que el almacén como área encargada de suministrar todo tipo de elementos para la efectiva y correcta ejecución de las actividades de todas las áreas, debe garantizar que a través de las oficinas competentes se realice el cobro correcto a los usuarios de los servicios de Acueducto y Alcantarillado, (otras actividades comerciales que se cobran en la factura) por tanto el Ibal debe adoptar las medidas administrativas y operativas tendientes a garantizar la continuidad total de las actividades realizadas, y estar en la capacidad de realizar las actividades como la Suspensión del Servicio de Acueducto, Cortes y Reconexiones del Servicio de Acueducto, Corte y Reconexión Especial del Servicio de Acueducto, instalación de medidores y desde la Dirección Operativa la Gestión de Índice de Agua no Contabilizada. **4. -** Que para ejecutar eficientemente estas operaciones de corte y reconexión y de instalación de medidores y otras actividades del área comercial es necesario adquirir materiales de ferretería y herramientas, que de acuerdo a lo anterior se debe contar con un stock suficiente de materiales, herramientas, equipos y demás insumos y elementos que garanticen la atención inmediata de las actividades de corte y reconexión e instalación de medidores, que según información suministrada por el área de Recuperación Cartera del Ibal, se vienen adelantando en promedio 2.000 cortes mensuales efectivos para usuarios con acometidas de 1/2", 50 cortes mensuales efectivos para usuarios con acometidas de 3/4" y 25 cortes mensuales efectivos para usuarios con acometidas de 1". **5. -** Teniendo en cuenta que estas actividades, dependen directamente de las acciones de las áreas de cartera y control perdidas, es impréciso establecer cantidades por producto, por lo que se recomienda hacer un contrato de suministro abierto, y definir las cantidades una vez se vayan recibiendo solicitudes de materiales por las áreas responsables de las mismas, por ello se imposibilita establecer específicamente qué elemento o material se debe solicitar, de esta manera se evita hacer pedidos a la ligera, o que mercancías no necesarias queden en stock de almacén sin que tenga rotación o uso, induciendo a pérdidas para la empresa, el definir las cantidades de acuerdo a las solicitudes reales genera la certeza de los elementos a suministrar y atender de manera segura y acertada todos los requerimientos hechos a esta dependencia. **6. -** Que la empresa adelanta estrategias que permitan asegurar la suspensión del servicio a usuarios que evaden la obligación de pago, mediante la implantación de un sistema antifraude, que le dificulte al cliente la auto-reconexión y en consecuencia lo obligue a que cancele lo adeudado a la Empresa por concepto de servicio de consumo de agua, que además de permitir que inescrupulosamente algunos usuarios adquieren el servicio sin pagar el cual aumenta los Índices de Agua no contabilizada, permita también aumentar considerablemente el recaudo de la cartera actual y dar cumplimiento a las órdenes de suspensión emitidas por la empresa, mediante este sistema antifraude. **7. -** Que dentro del manejo y control

| | | |
|---|---|--------------------------------------|
|  | CONTRATOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-021 |
| | | FECHA VIGENCIA: 2016-10-12 |
| | | VERSIÓN: 01 |
| | | Página 3 de 18 |

CONTRATO No. 172- - - **FECHA:** 18 DIC 2021

interno del área comercial de la empresa se crearon los códigos 9 y 10, que hacen referencia a inmuebles a los cuales no se les ha suministrado el servicio por alguno de los siguientes motivos: **A)** Auto-reconexiones, **B)** Cobros por promedio. **8.** - Que estas situaciones que no son benéficas para la empresa, también instan a que el IBAL adopte medidas que permitan establecer los consumos reales de los usuarios, y establecer que todos aquellos inmuebles que figuran con suspendidos habitados y suspendidos no habitados, sean taponados o suspendidos mediante el sistema de **taponamiento especial**. **9.** - Que por ello es importante contar con stock de materiales, herramientas, equipos y demás insumos y elementos permitirán que estas dependencias atiendan de manera inmediata y oportuna las operaciones propias de cada dependencia. **10.** - Que el proceso se adjudicará teniendo en consideración entre otros, el valor de la propuesta económica por unidad de posibles suministros a requerir, los cuales se irán solicitando al contratista electo, en la medida en que surja la necesidad por parte del grupo Cartera (cortes y reconexiones); debiendo el oferente electo comprometerse a mantener con disponibilidad, para todos los elementos que se relacionan a continuación y que fueron tomados con base en el antecedente histórico de los contratos que se han ejecutado en vigencias anteriores, con objeto similar al que hoy nos convoca. **11.** - Que con base en lo anterior se justifica la necesidad de contratar el "SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA REALIZAR ACTIVIDADES PROPIAS DE LA GESTION COMERCIAL (Cortes-reconexiones e instalación de medidores) DE LA EMPRESA IBAL S.A. ESP OFICIAL". **12.** - Que de conformidad con el Acuerdo No. 001 del 14 de Julio de 2020, "Por el cual se adopta el Manual de Contratación de la Empresa Ibaguereña de Acueducto y Alcantarillado IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL", se procederá a adelantar un proceso de **"contratación directa sin importar cuantía"**, y de acuerdo a la naturaleza del contrato a celebrar y objeto contractual, se procederá a adelantar un proceso de contratación directa, conforme a lo establecido en el numeral 27 del artículo 28 del acuerdo en mención. **13.** - Que se expidió Certificado de Disponibilidad Presupuestal N°20210874 del 11 de noviembre de 2021, por valor de SESENTA MILLONES DE PESOS (\$60.000.000) MCTE INCLUIDO EL 19% DE IVA., para cubrir la presente erogación. **14.** - Que el día 07 de diciembre de 2021, de conformidad con el artículo artículo 29 del Acuerdo No. 001 del 14 de julio de 2020 que inició su vigencia el 20 de agosto de 2020, "Por el cual se adopta el Manual de Contratación de la Empresa Ibaguereña de Acueducto y Alcantarillado IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL", correspondiente al manual de contratación de la empresa, se realizó invitación directa N. 186 del 07 de diciembre de 2021, dando un plazo de tres (3) días hábiles para presentar propuestas a los siguientes oferentes: **1) DISAFER L.T.D.A.**, **2) ADRIANO DIAZ Y CIA S.A.S.**, **3) INTERNACIONAL DE ELECTRICOS.**, los cuales se encontraban al momento de invitar previamente inscritos en el Sistema de Información de Proponentes (SIP) del IBAL S.A. E.S.P OFICIAL. **15.** - Que, dentro del término para la presentación de las ofertas, se recibió el día 10 de diciembre de 2021 mediante sobre sellado, la oferta del siguiente oferente **1) ADRIANO DIAZ Y CIA S.A.S.** y el día 13 de diciembre **2) DISAFER L.T.D.A.** **16.** - Que el día 13 de diciembre de 2021, fue designado el comité evaluador de este proceso de contratación, integrado por el Doctor ALVARO FRANCISCO USECHE PERDOMO - Almacenista General y PAOLA ANDREA TORRES ARCILA - Asesor Jurídico Externo Secretario General, el cual procedió de conformidad a evaluar la propuesta recibida dentro del proceso de contratación. **17.** - Que una vez evaluada la propuesta de **ADRIANO DIAZ Y CIA S.A.S.** identificada con Nit. 890705697-9, representada legamente por **ADRIANO DIAZ TORRES**, identificado con cédula N° 14.208.065 de Ibagué, **CUMPLE** con el 100% de las exigencias documentales solicitadas en el proceso, obtuvo el mayor puntaje en el proceso de evaluación y se ajusta al presupuesto oficial de la entidad, por lo tanto, recomienda al ordenador del gasto adjudicar este proceso de contratación a este oferente. **18.** - Que una vez evaluada la propuesta de **DISAFER L.T.D.A.** identificada con Nit. 800222298-2 representada legamente por **REGINA DEL SOCORRO CASTRILLON TORO**, identificada con cédula N° 42.967.279 de Medellín, **NO CUMPLE** con el 100% de las exigencias documentales solicitadas en el proceso. **19.** - Que el proponente habilitado **ADRIANO DIAZ Y CIA S.A.S.** presentó propuesta por un valor de SESENTA MILLONES PESOS (\$60.000.000,00) IVA INCLUIDO. **20.** - Que el acta de evaluación

| | | |
|---|---|--------------------------------------|
|  | CONTRATOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-021 |
| | | FECHA VIGENCIA: 2016-10-12 |
| | | VERSIÓN: 01 |
| | | Página 4 de 18 |

CONTRATO No. 172 - **FECHA: 16 DIC 2021**

de propuestas fue elaborada el 13 de diciembre de 2021. 21.- Que la Gerente de la entidad acogiendo de forma plena las recomendaciones del comité evaluador, adjudica el proceso de invitación N° 186 del 07 de diciembre de 2021 al proponente **ADRIANO DIAZ Y CIA S.A.S.** identificada con Nit. 890705697-9, representada legamente por **ADRIANO DIAZ TORRES**, identificado con cédula N° 14.208.065 de Ibagué, por un valor de SESENTA MILLONES PESOS (\$60.000.000.00) IVA INCLUIDO. 22. - Que para cubrir la presente erogación existe Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 20210874 del 11 de noviembre de 2021, por valor de \$60.000.000 MCTE. 23. - Que teniendo en cuenta lo expuesto anteriormente, resulta viable la realización del presente contrato, el cual se registrará por las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMERA. - OBJETO: "SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA REALIZAR ACTIVIDADES PROPIAS DE LA GESTIÓN COMERCIAL (Cortes -reconexiones e instalación de medidores) DE LA EMPRESA IBAL S.A. ESP OFICIAL"

CLÁUSULA SEGUNDA. - ALCANCE DEL OBJETO: Dar cumplimiento a cabalidad con el objeto del contrato, de acuerdo con las siguientes especificaciones descritas en la propuesta la cual hace parte integral del presente contrato, así como en los documentos soporte del proceso contractual.

LISTADO DE MATERIALES A CONTRATAR

| # | ELEMENTO | UM | IVA |
|----|----------------------------------|----|-----|
| 1 | Adaptador hembra presión de 1/2 | UN | 19% |
| 2 | Adaptador hembra presión de 3/4" | GL | 19% |
| 3 | Adaptador macho presión de 1/2 | UN | 19% |
| 4 | Adaptador Macho Presión De 3" | UN | 19% |
| 5 | Adaptador macho presión de 3/4" | UN | 19% |
| 6 | Adaptador pf hembra de 1/2 | UN | 19% |
| 7 | Adaptador pf hembra de 3/4 | UN | 19% |
| 8 | Adaptador pf macho de 1/2 | UN | 19% |
| 9 | Adaptador pf macho de 3/4 | UN | 19% |
| 10 | Alicate No. 8 | UN | 19% |
| 11 | Balde Construcción | UN | 19% |
| 12 | Barra 18 libras (iva 5%) | UN | 5% |
| 13 | Brida Pvc De 3" | UN | 19% |
| 14 | Buje liso de 3/4 a 1/2 PVC | UN | 19% |
| 15 | Buje liso de 1" a 3/4 PVC | UN | 19% |
| 16 | Buje roscado de 3/4 a 1/2 PVC | UN | 19% |
| 17 | Bushing galvanizado de 3/4 x 1/2 | UN | 19% |
| 18 | Cabo para pala | UN | 19% |



CONTRATOS
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-021

FECHA VIGENCIA:

2016-10-12

VERSIÓN: 01

Página 5 de 18

CONTRATO No. 1772 FECHA: 16 DIC 2021

| | | | |
|----|---|----|-----|
| 19 | Cabo para pica | UN | 19% |
| 20 | Carretilla Antipinchazo | UN | 19% |
| 21 | Cincel plano de 3/4 x 10 | UN | 19% |
| 22 | Cincel punta redonda 3/4 | UN | 19% |
| 23 | Cinta de señalización por rollo de 500 mts | UN | 19% |
| 24 | Codo presión de 1/2" | UN | 19% |
| 25 | Codo Presión De 3" | UN | 19% |
| 26 | Codo presión de 3/4" | UN | 19% |
| 27 | Codo roscado hembra de 1/2 | UN | 19% |
| 28 | Codo roscado macho de 1/2 | UN | 19% |
| 29 | Cartafío No. 8 | UN | 19% |
| 30 | Destornillador de pala grande | UN | 19% |
| 31 | Destornillador de pala mediano | UN | 19% |
| 32 | Dispositivo de corte para manguera pf de 1/2" de 10.5mm; cuerpo fornillo tipo gusano antioxidable con acople roscado y caucho expandible de nitrilo. Se introduce en las tuberías y se adhiere a las paredes de estas deteniendo el flujo de agua (vida útil hasta 6 operaciones por tapón) | UN | 19% |
| 33 | Dispositivo de corte para tubería pvc de 1/2" de 16 mm; cuerpo fornillo tipo gusano antioxidable con acople roscado y caucho expandible de nitrilo. Se introduce en las tuberías y se adhiere a las paredes de estas deteniendo el flujo de agua. (vida útil hasta 6 operaciones por tapón) | UN | 19% |
| 34 | Empaque Para Brida De 3" | UN | 19% |
| 35 | Empaques silicona de 1/2 para medidor | UN | 19% |
| 36 | Filtro y brida de 2" | UN | 19% |
| 37 | Filtro y brida de 3" | UN | 19% |
| 38 | Filtro y brida de 4" | UN | 19% |
| 39 | Hoja de sierra | UN | 19% |
| 40 | Hombre solo No. 10 | UN | 19% |
| 41 | Juego de Copas Grande | UN | 19% |
| 42 | Juego de Destornilladores | UN | 19% |
| 43 | Juego de Llaves Bristol | UN | 19% |
| 44 | Juego De Llaves Fijas De 9 Piezas | UN | 19% |
| 45 | Juego de racor de 1/2 en bronce | UN | 19% |



CONTRATOS
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-021

FECHA VIGENCIA:

2016-10-12

VERSIÓN: 01

Página 6 de 18

CONTRATO No. 172 - - - FECHA: 16 DIC 2021

| | | | |
|----|---|----|-----|
| 46 | Juego de racor de 3/4 en bronce | UN | 19% |
| 47 | Juego De Tornillos De 5/16 | UN | 19% |
| 48 | Lima | UN | 19% |
| 49 | Limpiador pvc 1/4 | UN | 19% |
| 50 | Linterna recargable manual pequeña | UN | 19% |
| 51 | Llave condena exclusiva para acueductos | UN | 19% |
| 52 | Llave de corte rígido | UN | 19% |
| 53 | Llave de paso de 1 1/2 PVC | UN | 19% |
| 54 | Llave de paso de 1/2 PVC | UN | 19% |
| 55 | Llave de paso de 3/4 | UN | 19% |
| 56 | Llave de tubo de 10" | UN | 19% |
| 57 | Llave de tubo de 12" | UN | 19% |
| 58 | Llave De Tubo De 24" | UN | 19% |
| 59 | Llave de tubo de 8" | UN | 19% |
| 60 | Llave expansiva de 12" | UN | 19% |
| 61 | Llave expansiva De 8" | UN | 19% |
| 62 | Llave flexible de 30 cms. para aplicación de tapones intrusivo (conexiones de 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/2" - 2" y 3") con terminación en forma media caña con cuadrante para tapón intrusivo, en polipropileno, cable de acero inoxidable, plástico y zincado bicromatado. | UN | 19% |
| 63 | Llave flexible de 60 cms. para aplicación de tapones intrusivo (conexiones de 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/2" - 2" y 3") con terminación en forma media caña con cuadrante para tapón intrusivo, en polipropileno, cable de acero inoxidable, plástico y zincado bicromatado. | UN | 19% |
| 64 | Llave flexible de 25 cms para aplicación de tapones intrusivo (conexiones de 1/2") en acero bicromatado y manija de pastico de polipropileno. | UN | 19% |
| 65 | Manómetro para toma presión de 0 a 500 | UN | 19% |
| 66 | Marcó de segueta | UN | 19% |
| 67 | Maseta de 3 libras | UN | 19% |
| 68 | Maso grande 18 libras | UN | 19% |
| 69 | Maso mediano 10 libras | UN | 19% |
| 70 | niple roscado pvc de 1/2 | UN | 19% |
| 71 | Faldá redonda No. 2 (5% IVA) | UN | 5% |



CONTRATOS
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-021

FECHA VIGENCIA:


2016-10-12

VERSIÓN: 01

Página 7 de 18

CONTRATO No. 172- - - FECHA: 16 DIC 2021

| | | | |
|-----|---|----|-----|
| 72 | Palustre No. 5 | UN | 19% |
| 73 | Palustre No. 7 | UN | 19% |
| 74 | Palustre No. 8 | UN | 19% |
| 75 | Piza (5%ivo) | UN | 5% |
| 76 | Registro de incorporación en bronce de 1/2 | UN | 19% |
| 77 | Registro de incorporación en bronce de 3/4 | UN | 19% |
| 78 | Rollo cinta telefón de 3/4 x 50 m | UN | 19% |
| 79 | Rollo manguera de 1/2 x 90 mts | UN | 19% |
| 80 | Rollo manguera de 3/4 x 90 mts | UN | 19% |
| 81 | Sello de seguridad; Elevada transparencia - Resistencia: Química y Térmica -- Marcación: Laser y alfanumérica en bajo relieve de hasta 8 dígitos en aléa y 3 últimos en seguros -- Guaya: en Acero inoxidable | UN | 19% |
| 82 | Semicodo de 1/2 | UN | 19% |
| 83 | Semicodo de 3/4 | UN | 19% |
| 84 | Soldadura PVC de 1/16 | UN | 19% |
| 85 | Soldadura PVC de 1/4 | UN | 19% |
| 86 | Tapón antifraude magnético | UN | 19% |
| 87 | Tapón liso de 1/2 pvc | UN | 19% |
| 88 | Tapón liso de 3/4 pvc | UN | 19% |
| 89 | Tapón macho de 1/2 pvc | UN | 19% |
| 90 | Tapón macho galvanizado de 1/2 | UN | 19% |
| 91 | Tapón macho galvanizada de 3/4 | UN | 19% |
| 92 | Tapón rosca de 1/2 | UN | 19% |
| 93 | Tapón rosca de 3/4 | UN | 19% |
| 94 | Tee presión de 1/2 | UN | 19% |
| 95 | Tee presión de 3/4 | UN | 19% |
| 96 | Tubería presión Rde 13,5 de 1/2" PVC | UN | 19% |
| 97 | Tubería presión Rde 21 de 3/4 PVC | UN | 19% |
| 98 | Unión acometida pf de 1/2" | UN | 19% |
| 99 | Unión acometida pf de 3/4" | UN | 19% |
| 100 | Unión dresser de 1/2 | UN | 19% |
| 101 | Unión dresser de 3/4 | UN | 19% |

| | | |
|---|---|--------------------------------------|
|  | CONTRATOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-021 |
| | | FECHA VIGENCIA: 2016-10-12 |
| | | VERSIÓN: 01 |
| | | Página 8 de 18 |

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| CONTRATO No. 172--- | FECHA: 16 DIC 2021 |
|----------------------------|---------------------------|

| | | | |
|-----|--|----|-----|
| 102 | unión presión de 1/2 | UN | 19% |
| 103 | unión presión de 3/4 | UN | 19% |
| 104 | unión pvc roscada de 1/2 | UN | 19% |
| 105 | Unión universal pvc de 1/2 | UN | 19% |
| 106 | Unión universal pvc de 3/4 | UN | 19% |
| 107 | válvula esfera lineal/ bloqueo antifraude magnético 1/2" --- Cuerpo Exterior: Cw617 N, UNE- EN 12165 O'ring de NBR shore 70 esfera Cw617 cromada --- Eje descóleteje en latón norma UNE - 12166 --- Temperatura máxima de 237 PSI a 23°C --- Mango de cierre - CW617 N, UNE - EN 12165 | UN | 19% |
| 108 | Válvula pvc antifraude reductora de flujo con tapón de seguridad magnético que garantiza mínimo vital y suspensión total. | UN | 19% |


CLÁUSULA TERCERA. - VALOR: El valor del presente contrato es la suma de **SESENTA MILLONES DE PESOS (\$60.000.000.00) IVA INCLUIDO.**

CLÁUSULA CUARTA. - PLAZO DE EJECUCIÓN: El plazo de ejecución es de DOS (02) meses a partir de la suscripción del acta de inicio, previo perfeccionamiento y legalización del contrato.

CLÁUSULA QUINTA. - FORMA DE PAGO: Se efectuarán pagos de la siguiente forma: Se efectuará el correspondiente pago a través de actas parciales y un acta final, previa presentación de la factura, certificación y/o paz y salvo con el régimen de seguridad social integral en salud, pensiones y riesgos profesionales del mes y pago de aportes parafiscales (Quien tenga dicha obligación de lo contrario certificar por escrito que no está obligado) los cuales son necesarios para radicar la cuenta, por parte del **CONTRATISTA**, la cual debe ser aprobada por el supervisor del contrato.

PARÁGRAFO PRIMERO: Los pagos se ordenarán siempre y cuando existan el acta de recibo a satisfacción y visto bueno del supervisor del contrato. Los cuales se cancelarán, previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar y expedición de la obligación y orden de pago.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Si las facturas no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan los documentos requeridos para el pago, el término para su trámite interno sólo empezará a contarse desde la fecha en que se presenten en debida forma o se haya aportado el último de los documentos. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensaciones de ninguna naturaleza. Se deberán radicar antes del cierre contable fijado por el IBAL S.A. ES OFICIAL. **PARÁGRAFO TERCERO:** Durante la ejecución del contrato el supervisor, deberá diligenciar el formato de evaluación y reevaluación del contratista de acuerdo al Sistema Integrado de Gestión y a la Resolución que regula su procedimiento, calificando los ítems allí descritos y obteniendo un puntaje final. La reevaluación será el resultado de la ponderación de los puntajes obtenidos en las evaluaciones realizadas. **PARÁGRAFO CUARTO:** El contratista manifiesta que conoce los trámites internos para pago establecidos por tipo de contrato en la Resolución 076 de 11 de febrero de 2020, la cual se encuentra publicada en la página institucional de la empresa en el link normatividad resoluciones 2020, específicamente en <https://www.ibal.gov.co/sites/default/files/ibal/sites/default/files/images/stories/Resolucion%20076%20de%202020.pdf> **PARÁGRAFO QUINTO:** Durante la ejecución del contrato el supervisor, deberá diligenciar el formato de evaluación y reevaluación del contratista de acuerdo al Sistema Integrado

| | | |
|---|---|--------------------------------------|
|  | CONTRATOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-021 |
| | | FECHA VIGENCIA: 2016-10-12 |
| | | VERSIÓN: 01 |
| | | Página 9 de 18 |

CONTRATO No. 172-2016 **FECHA: 16 DIC 2016**

de Gestión y a la Resolución que regula su procedimiento, calificando los ítems allí descritos y obteniendo un puntaje final. La reevaluación será el resultado de la ponderación de los puntajes obtenidos en las evaluaciones realizadas. **PARÁGRAFO SEXTO.** - El contratista debe tener en cuenta que en los trámites de cuentas se descuenta los impuestos, tasas, contribuciones que exige la ley conforme a las obligaciones tributarias del contratista. Es decir, en cada cuenta se puede generar el descuento de retención en la fuente, sobre tasa bomberil, reteica y reteiva si aplica, en los porcentajes que contablemente correspondan. Así mismo, se descuenta el 2% del valor de la cuenta antes de IVA de la tasa pro deporte establecida en el Acuerdo municipal 0017 del 5 de diciembre de 2020.


CLÁUSULA SEXTA. - SUPERVISIÓN: La supervisión del presente contrato la ejercerá el funcionario que sea designado por el ordenador del gasto mediante el registro "DESIGNACIÓN SUPERVISOR" Código: GJ-R-031, el funcionario designado será el encargado de vigilar y controlar la ejecución del presente contrato.

CLÁUSULA SÉPTIMA. - NORMAS FISCALES: Se dan por incluidas al presente contrato las normas fiscales y contractuales que rigen las actividades de la empresa.

CLÁUSULA OCTAVA. - GARANTÍA: El CONTRATISTA se obliga a otorgar a favor del IBAL dentro de los cinco (5) días hábiles contados a partir del perfeccionamiento del contrato una garantía única, expedida por una compañía de seguros, autorizada para funcionar en el país, la cual debe cobijar los siguientes amparos:

- a) **Cumplimiento:** Este amparo cubre a la Empresa de los perjuicios derivados de: (a) el incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; (b) el cumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; (c) los daños imputables al contratista por entregas parciales, cuando el contrato no prevé entregas parciales; y (d) el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria. Esta se exigirá por un valor mínimo equivalente al veinte (20%) del valor del mismo y con una vigencia igual al término de ejecución contractual y mínimo seis (6) meses más.
- b) **Calidad del suministro correcto funcionamiento de los bienes.** Este amparo debe cubrir la calidad y el correcto funcionamiento de los bienes o suministros que recibe la Empresa en cumplimiento de un contrato. Deberá constituirse por mínimo el veinte (20%) del valor del contrato, que cubra el término del mismo y un año más.

Parágrafo Primero: En Lo Referente A Las Garantías A Constituir: Parágrafo del Artículo 46.3 del manual de contratación del IBAL S.A. E.S.P. -oficial "En caso de que una aseguradora no expida póliza en los plazos aquí establecidos, deberá efectuarse estudio técnico que justifique las razones por las cuales no procede el amparo en el plazo establecido. Este análisis puede realizarse desde el momento de la suscripción de los estudios de necesidad, en donde se dejará constancia de ello, junto con las certificaciones de las entidades aseguradoras en la que justifique que ese tipo de póliza para el objeto contractual no se expide. En caso que no, sea expedida la póliza respectiva, se aceptará otro tipo de garantía bancaria que ampare el porcentaje establecido para las pólizas de seguro. La Garantía Bancaria debe contar en documento expedido por una entidad financiera autorizada por la superfinanciera o quien haga sus veces, debe ser efectiva a primer requerimiento o primera demanda, debe ser irrevocable y el garante debe haber renunciado al beneficio de exclusión".


| | | |
|---|---|--------------------------------------|
|  | CONTRATOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-021 |
| | | FECHA VIGENCIA: 2016-10-12 |
| | | VERSIÓN: 01 |
| | | Página 10 de 18 |

CONTRATO No. 172- -- - **FECHA:** 16 DIC 2021

CLÁUSULA NOVENA. - PERFECCIONAMIENTO: Este contrato se entiende perfeccionado con la firma de las partes y se legaliza mediante el pago de estampillas Pro-cultura por el 1.5% del valor total del contrato y Pro-dotación y funcionamiento de los centros de bienestar del anciano, por el 2% del valor total del contrato, a cargo del contratista; la aprobación de las garantías por parte del IBAL y la expedición del respectivo registro presupuestal y el pago de impuestos. El CONTRATISTA declara que conoce y acepta el Manual Interno de Contratación del IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL y en lo que corresponde a disposiciones aplicables al presente Contrato. **PARÁGRAFO PRIMERO:** El trámite de legalización el contratista deberá realizarlo en un término de cinco (5) días hábiles. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** En caso de incremento al valor del contrato, el contratista deberá legalizar la modificación con el pago de las estampillas descritas anteriormente dentro del término de cinco (5) días hábiles.

CLÁUSULA DÉCIMA. - OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE: El IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL y el supervisor del contrato designado se comprometen a: **1)** Poner a disposición del CONTRATISTA la información que se requiera para el desarrollo adecuado de sus compromisos contractuales. **2)** Designar un supervisor del contrato, quien está en la obligación de verificar el cumplimiento del objeto contractual y las obligaciones del contratista recibir a satisfacción los bienes que sean entregados por el CONTRATISTA, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas en el presente contrato. **PARÁGRAFO** El supervisor deberá mantener una interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA., Exigir la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado, informar al ordenador del gasto cualquier irregularidad o incumplimiento sea parcial o total del contrato, para tomar las medidas que corresponden según la Ley 1474 de 2011, Rechazar los bienes proveídos cuando no cumplan con las especificaciones técnicas de calidad y compatibilidad establecidas en los pliegos de condiciones y/o invitación a ofertar, y demás obligaciones que le correspondan según el manual de supervisión e interventoría del IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL y la ley. **3)** Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales previstas para el efecto. **4)** Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que se requieran para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato. **5)** Adelantar las acciones conducentes a obtener la indemnización de los daños que sufran en desarrollo o con ocasión del contrato celebrado, y adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías que hubiese lugar. **6)** Sin perjuicio del llamamiento en garantía, repetir contra los servidores públicos, contra el contratista o los terceros responsables, según el caso, por las indemnizaciones que deban pagar como consecuencia de la actividad contractual. **7)** Adoptarán las medidas necesarias para mantener durante el desarrollo y ejecución del contrato las condiciones técnicas, económicas y financieras existentes al momento de la oferta. **8)** El supervisor, verificará el cumplimiento del pago al sistema de seguridad integral y aportes parafiscales, mediante la presentación de planillas de autoliquidación o presentación de certificación del pago de sus aportes, suscrita por el representante legal o revisor fiscal o el contador público según corresponda. **9)** Las demás obligaciones que se establezcan en el Manual de Contratación de la empresa y en la suscripción del contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA. - OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: El contratista se obliga para con el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL a cumplir las siguientes obligaciones: **1. GENERALES:** **1.** Atender las observaciones y sugerencias que la Empresa efectuó para una mejor ejecución del objeto contractual. **2.** El contratista debe conocer los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión de la empresa e identificar y controlar los aspectos significativos, producto de sus operaciones y aplicar los manuales, planes, guías, instructivos, registros y demás documentos a que haya lugar, para el cabal cumplimiento de las normas NTC ISO 9001 actualización 2015, NTC ISO 14001 de 2015 y OHSAS 18001 versión 2017. **3.** El contratista se compromete a mantener los precios establecidos en la oferta que acompaña la propuesta, durante el plazo de ejecución y la vigencia del contrato a suscribir. **3.** Suscribir las actas de inicio, parciales, final; y demás que haya lugar en desarrollo del contrato a suscribir. **4.** Informar oportunamente al IBAL S.A E.S.P. OFICIAL, sobre cualquier eventualidad que pueda sobrevenir y que afecte el normal desarrollo del objeto del contrato a suscribir. **5.** Constituir en debida forma, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la firma del contrato, la póliza única de garantía, y ampliar, prorrogar o modificar las garantías en el evento en que se amplíe el valor del contrato, se prorrogue su vigencia o se modifiquen sus condiciones. **6.** Cumplir con sus obligaciones frente al

| | | |
|---|---|--------------------------------------|
|  | CONTRATOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-021 |
| | | FECHA VIGENCIA: 2016-10-12 |
| | | VERSIÓN: 01 |
| | | Página 11 de 18 |

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| CONTRATO No. 172 - - - | FECHA: 16 DIC 2021 |
|-------------------------------|---------------------------|

sistema de seguridad social y parafiscal según el régimen al que pertenezca de acuerdo a la normatividad vigente. Así mismo, debe acreditar estar al día en los aportes de seguridad social y aportes parafiscales, durante todos los meses de ejecución contractual, hasta su liquidación. **7.** Actuar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones injustificadas. **9.** Cumplir con el manual de seguridad y salud en el trabajo para contratistas. **10.** Asistir a las capacitaciones que programe la empresa IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL, propias del sistema integrado de gestión, en cumplimiento a cada una de las políticas que tiene la compañía, conforme le aplique según el objeto del contrato. **11.** Para aquel contrato que en su ejecución implica tener personal a cargo, el contratista deberá cumplir con lo siguiente en materia de seguridad y salud en el trabajo: **a)** Entregar mensualmente los indicadores del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, como lo establece la resolución 312 de 2019: Frecuencia de accidentes de trabajo, severidad de accidentes de trabajo, proporción de mortalidad, ausentismo laboral por salud, prevalencia de la enfermedad, incidencia de la enfermedad. **b)** El contratista deberá entregar mensualmente un informe detallado con las actividades desarrolladas en cumplimiento al sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, el cual deberá ser un requisito para el pago de las actas parciales y/o finales del contrato. **PARAGRAFO:** El contratista deberá tener en cuenta los requisitos exigidos en el registro SG-R-143 REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO A CUMPLIR POR PARTE DE LOS CONTRATISTAS, aplicable al objeto a contratar, y que se encuentra anexo a la invitación y/o pliego, antes del inicio del contrato y durante su ejecución. Para la suscripción del acta de inicio, el contratista deberá aportar los documentos allí exigidos, que serán aprobados por el profesional en salud ocupacional de la empresa IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL. Los documentos que se exijan durante la ejecución del contrato serán validados por el supervisor del contrato quien podrá apoyarse en el profesional de salud ocupacional. **12)** Cumplir con la política de seguridad y privacidad de la información del IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL, adoptada mediante Resolución No. 668 del 29 de julio de 2019. En todo caso el contratista deberá guardar reserva y confidencialidad de la información del IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL. **13)** En General, cumplir cabalmente con las condiciones y modalidades previstas contractualmente para la ejecución y desarrollo del contrato a suscribir. **2. ESPECÍFICAS: 1)** El contratista debe garantizar al IBAL S.A. ESP OFICIAL las especificaciones técnicas y económicas descritas en la propuesta.



CONTRATOS
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R-021

FECHA VIGENCIA:

2016-10-12

VERSIÓN: 01

Página 12 de 18

CONTRATO No. 172-2021 FECHA: 16 DIC 2021

| ITEM | DESCRIPCION | V/UNITARIO |
|------|--|---------------|
| 1 | Adaptador hembra presión de 1/2 | \$ 377,00 |
| 2 | Adaptador hembra presión de 3/4" | \$ 687,00 |
| 3 | Adaptador macho presión de 1/2 | \$ 335,00 |
| 4 | Adaptador Macho Presión De 3" | \$ 16.522,00 |
| 5 | Adaptador macho presión de 3/4" | \$ 610,00 |
| 6 | Adaptador pf hembra de 1/2 | \$ 2.179,00 |
| 7 | Adaptador pf hembra de 3/4 | \$ 9.201,00 |
| 8 | Adaptador pf macho de 1/2 | \$ 2.170,00 |
| 9 | Adaptador pf macho de 3/4 | \$ 11.000,00 |
| 10 | Alicate No. 8 | \$ 17.900,00 |
| 11 | Balde Construcción | \$ 3.950,00 |
| 12 | Barra 18 libras (iva 5%) | \$ 83.900,00 |
| 13 | Brida Pvc De 3" | \$ 42.045,00 |
| 14 | Buje liso de 3/4 a 1/2 PVC | \$ 474,00 |
| 15 | Buje liso de 1" a 3/4 PVC | \$ 939,00 |
| 16 | Buje roscado de 3/4 a 1/2 PVC | \$ 1.104,00 |
| 17 | Bushing galvanizado de 3/4 x 1/2 | \$ 2.221,00 |
| 18 | Cabo para pala | \$ 11.120,00 |
| 19 | Cabo para pica | \$ 11.250,00 |
| 20 | Carretilla Antipinchazo | \$ 214.000,00 |
| 21 | Cinzel plano de 3/4 x 10 | \$ 31.500,00 |
| 22 | Cinzel punta redonda 3/4 | \$ 43.850,00 |
| 23 | Cinta de señalización por rollo de 500 mts | \$ 36.120,00 |
| 24 | Codo presión de 1/2" | \$ 486,00 |
| 25 | Codo Presión De 3" | \$ 33.452,00 |
| 26 | Codo presión de 3/4" | \$ 778,00 |
| 27 | Codo roscado hembra de 1/2 | \$ 1.819,00 |
| 28 | Codo roscado macho de 1/2 | \$ 2.650,00 |
| 29 | Cortafrio No. 8 | \$ 38.756,00 |
| 30 | Destornillador de pala grande | \$ 4.200,00 |
| 31 | Destornillador de pala mediano | \$ 3.200,00 |



CONTRATOS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-021

FECHA VIGENCIA:

2016-10-12

VERSIÓN: 01

Página 13 de 18

CONTRATO No. 112

FECHA: 16 DIC 2017

PBX (8) 268 0505

| | | | |
|----|--|----|------------|
| 32 | Dispositivo de corte para manguera pf de 1/2" de 10.5mm: cuerpo tornillo tpo gusano antioxidable con acople roscado y caucho expandible de nitrilo. Se introduce en las tuberías y se adhiere a las paredes de estas deteniendo el flujo de agua (vida útil hasta 6 operaciones por tapon) | \$ | 13.600,00 |
| 33 | Dispositivo de corte para tubería pvc de 1/2" de 16 mm: cuerpo tornillo tpo gusano antioxidable con acople roscado y caucho expandible de nitrilo. Se introduce en las tuberías y se adhiere a las paredes de estas deteniendo el flujo de agua (vida útil hasta 6 operaciones por tapon) | \$ | 13.600,00 |
| 34 | Empaque Para Brida De 3" | \$ | 14.900,00 |
| 35 | Empaques silicona de 1/2 para medidor | \$ | 950,00 |
| 36 | Filtro y brida de 2" | \$ | 277.100,00 |
| 37 | Filtro y brida de 3" | \$ | 463.400,00 |
| 38 | Filtro y brida de 4" | \$ | 868.700,00 |
| 39 | Hoja de segueta | \$ | 3.500,00 |
| 40 | Hombre solo No. 10 | \$ | 35.700,00 |
| 41 | Juego de Copas Grande | \$ | 238.000,00 |
| 42 | Juego de Destornilladores | \$ | 45.000,00 |
| 43 | Juego de Llaves Bristol | \$ | 26.665,00 |
| 44 | Juego De Llaves Fijas De 9 Piezas | \$ | 181.325,00 |
| 45 | Juego de racor de 1/2 en bronce | \$ | 4.900,00 |
| 46 | Juego de racor de 3/4 en bronce | \$ | 27.400,00 |
| 47 | Juego De Tornillos De 5/16 | \$ | 10.965,00 |
| 48 | Lima | \$ | 5.107,00 |
| 49 | Limpiador pvc 1/4 | \$ | 37.300,00 |
| 50 | Linterna recargable manual pequeña | \$ | 37.142,00 |
| 51 | Llave condena exclusiva para acueductos | \$ | 19.000,00 |
| 52 | Llave de corte rígida | \$ | 270.755,00 |
| 53 | Llave de paso de 1 1/2 PVC | \$ | 22.322,00 |
| 54 | Llave de paso de 1/2 PVC | \$ | 6.545,00 |
| 55 | Llave de paso de 3/4 | \$ | 9.927,00 |
| 56 | Llave de tubo de 10" | \$ | 27.235,00 |
| 57 | Llave de tubo de 12" | \$ | 37.276,00 |
| 58 | Llave De Tubo De 24" | \$ | 87.437,00 |
| 59 | Llave de tubo de 8" | \$ | 29.154,00 |
| 60 | Llave expansiva de 12" | \$ | 29.500,00 |
| 61 | Llave expansiva De 8" | \$ | 14.500,00 |



CONTRATOS
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-021

FECHA VIGENCIA:

2016-10-12

VERSIÓN: 01

Página 14 de 18

CONTRATO No.

172- - -

FECHA: 16 DIC 2021

PBX (8) 268 0505

| | | |
|----|---|---------------|
| 62 | Llave flexible de 30 cms, para aplicación de tapones intrusivo (conexiones de 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/2" - 2" y 3") con terminación en forma media caña con cuadrante para topon intrusivo, en polipropileno, cable de acero inoxidable, plástico y zincado bicromatado. | \$ 250.000,00 |
| 63 | Llave flexible de 60 cms, para aplicación de tapones intrusivo (conexiones de 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/2" - 2" y 3") con terminación en forma media caña con cuadrante para topon intrusivo, en polipropileno, cable de acero inoxidable, plástico y zincado bicromatado. | \$ 250.000,00 |
| 64 | Llave flexible de 25 cms para aplicación de tapones intrusivo (conexiones de 1/2") en acero bicromatado y manija de plástico de polipropileno. | \$ 250.000,00 |
| 65 | Manómetro para toma presión de 0 a 500 | \$ 95.325,00 |
| 66 | Marco de sequeta | \$ 25.000,00 |
| 67 | Maseta de 3 libras | \$ 27.965,00 |
| 68 | Maso grande 18 libras | \$ 124.700,00 |
| 69 | Maso mediano 10 libras | \$ 59.500,00 |
| 70 | niple roscado pvc de 1/2 | \$ 846,00 |
| 71 | Pala redonda No. 2 (5% iva) | \$ 16.800,00 |
| 72 | Palustre No. 5 | \$ 6.600,00 |
| 73 | Palustre No. 7 | \$ 6.650,00 |
| 74 | Palustre No. 8 | \$ 7.300,00 |
| 75 | Pica (5%iva) | \$ 25.350,00 |
| 76 | Registro de incorporación en bronce de 1/2 | \$ 19.600,00 |
| 77 | Registro de incorporación en bronce de 3/4 | \$ 44.700,00 |
| 78 | Rollo cinta telefón de 3/4 x 50 m | \$ 11.258,00 |
| 79 | Rollo manguera de 1/2 x 90 mts | \$ 259.300,00 |
| 80 | Rollo manguera de 3/4 x 90 mts | \$ 509.600,00 |
| 81 | Sello de seguridad: Elevada transparencia - Resistencia: Química y Térmica - Marcación: Láser y alfanumérica en bajo relieve de hasta 8 dígitos en aleta y 3 últimos en seguros - Guaya: en Acero Inoxidable | \$ 3.067,00 |
| 82 | Semicodo de 1/2 | \$ 806,00 |
| 83 | Semicodo de 3/4 | \$ 1.528,00 |
| 84 | Soldadura PVC de 1/16 | \$ 19.553,00 |
| 85 | Soldadura PVC de 1/4 | \$ 63.936,00 |
| 86 | Tapón antifraude magnético | \$ 12.797,00 |
| 87 | Tapón liso de 1/2 pvc | \$ 275,00 |
| 88 | Tapón liso de 3/4 pvc | \$ 552,00 |
| 89 | Tapón macho de 1/2 pvc | \$ 387,00 |
| 90 | Tapón macho galvanizado de 1/2 | \$ 1.537,00 |
| 91 | Tapón macho galvanizado de 3/4 | \$ 1.850,00 |



CONTRATOS
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R-021

FECHA VIGENCIA:

2016-10-12

VERSIÓN: 01

Página 15 de 18

CONTRATO No. 172 FECHA: **16 DIC 2021**

PBX (8) 268.0505

| | | | |
|-------------------------|---|----|---------------------|
| 92 | Tapón rosca de 1/2 | \$ | 390,00 |
| 93 | Tapón rosca de 3/4 | \$ | 1.120,00 |
| 94 | Tee presión de 1/2 | \$ | 643,00 |
| 95 | Tee presión de 3/4 | \$ | 1.086,00 |
| 96 | Tubería presión Rda 13,5 de 1/2" PVC | \$ | 12.610,00 |
| 97 | Tubería presión Rda 21 de 3/4 PVC | \$ | 15.618,00 |
| 98 | Unión acometida pf de 1/2" | \$ | 6.700,00 |
| 99 | Unión acometida pf de 3/4" | \$ | 17.453,00 |
| 100 | unión dresser de 1/2 | \$ | 6.525,00 |
| 101 | unión dresser de 3/4 | \$ | 7.674,00 |
| 102 | unión presión de 1/2 | \$ | 360,00 |
| 103 | unión presión de 3/4 | \$ | 615,00 |
| 104 | unión pvc roscada de 1/2 | \$ | 711,00 |
| 105 | Unión universal pvc de 1/2 | \$ | 3.389,00 |
| 106 | Unión universal pvc de 3/4 | \$ | 6.009,00 |
| 107 | válvula esfera lineal/ bloqueo antifraude magnético 1/2" -- - Cuerpo Exterior: Cw617 N, UNE- EN 12165 O ring de NBR shore 70 esfera Cwe617 cromada --- Eje descoletaje en latón norma UNE - 12166 --- Temperatura máxima de 237 PSI a 23°C ---Mango de cierre- CW617 N, UNE - EN 12165 | \$ | 45.000,00 |
| 108 | Válvula pvc antifraude reductora de flujo con tapón de seguridad magnético que garantiza mínimo vital y suspensión total | \$ | 30.428,00 |
| SUBTOTAL | | \$ | 5.741.801,00 |
| BASE PARA IVA | | \$ | 5.614.751,00 |
| IVA 19% | | \$ | 1.066.803,00 |
| BASE PARA IVA 5% | | \$ | 127.050,00 |
| IVA 5% | | \$ | 6.353,00 |
| TOTAL | | \$ | 6.814.957,00 |


SON: SEIS MILLONES OCHOCIENTOS CATORCE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS ML.

El valor incluye todas las condiciones exigidas en las características técnicas indicadas en la presente invitación. POR TANTO, CON LA PRESENTE OFERTA MANIFIESTO QUE ACEPTO TODAS LAS CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

FORMA DE BASE Y Nos acogemos al numeral 7 de la invitación.

Compañía

ADRIANO DIAZ TORRES
C.C. #14.208.065

| | | |
|---|---|--------------------------------------|
|  | CONTRATOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-021 |
| | | FECHA VIGENCIA: 2016-10-12 |
| | | VERSIÓN: 01 |
| | | Página 16 de 18 |

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| CONTRATO No. 172 - - - | FECHA: 16 DIC 2021 |
|-------------------------------|---------------------------|

2) El proveedor debe garantizar al IBAL S.A. ESP OFICIAL el transporte necesario para lograr el fin del suministro. 3) Proveer a su costo, todos los bienes y elementos necesarios para el cumplimiento del objeto del contrato. Los cuales sólo serán suministrados por solicitud y autorización expresa del supervisor del contrato, y serán estos los documentos de autorización del supervisor, los que servirán de base para confrontar la información que reporta el contratista en la factura de venta. 4) Cumplir con lo ofertado dentro del proceso de **SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA REALIZAR ACTIVIDADES PROPIAS DE LA GESTION COMERCIAL (Cortes - reconexiones e instalación de medidores) DE LA EMPRESA IBAL S.A. ESP OFICIAL**, en cuanto al cumplimiento de las marcas ofertadas, entregar los elementos conforme a las especificaciones técnicas descritas y cumplir con lo contenido en las certificaciones aportadas en la propuesta respecto a la calidad de los elementos. 5) El oferente deberá dar cumplimiento a la garantía de cambio o reposición de los mismos; es decir que en caso que se evidencie mala calidad o defectos de fabricación, el elemento será cambiado por uno totalmente nuevo, de las mismas características del que presentó fallencias, y su cambio se compromete a hacerlo dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes a la solicitud formal elevada por el supervisor del contrato. Su incumplimiento se entiende como incumplimiento a las obligaciones del contrato y generará la imposición de sanciones según lo estime el supervisor designado.


CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. - EVALUACIÓN Y REEVALUACIÓN DEL CONTRATISTA: Durante la ejecución del contrato el interventor y/o supervisor, deberán diligenciar el formato de evaluación y reevaluación del proveedor definido por el proceso de Gestión Jurídica y Contractual de acuerdo al Sistema Integrado de Gestión y a la Resolución que regula su procedimiento, calificando los ítems allí descritos y obteniendo un puntaje final. La reevaluación será el resultado de la ponderación de los puntajes obtenidos en las evaluaciones realizadas. De acuerdo a los registros del SIG establecidos por el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL, el contratista o Proveedor que obtenga como resultado de la reevaluación puntaje de 3 o superior, será tenido en cuenta para contratar con el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL. El contratista que en el proceso de reevaluación obtenga un promedio de calificación inferior a tres (3), será suspendido por un término igual al plazo total del contrato ejecutado. En todo caso el término de suspensión no podrá ser inferior a seis (6) meses. Durante el término de la suspensión el contratista no se podrá presentar a participar como proponente individual o plural (Consorcio, Unión Temporal, Promesa de Sociedad Futura u otra) en procesos de selección que adelante el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL. La Suspensión a que hace referencia la presente cláusula se extenderá por igual término a cada uno de los integrantes de Consorcios o Uniones Temporales que en el proceso de reevaluación hayan obtenido una calificación inferior a tres (3).

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA. - CUMPLIMIENTO AL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN: El contratista debe conocer los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión de la empresa e identificar y controlar los aspectos significativos, producto de sus operaciones y aplicar los manuales, planes, guías, instructivos, registros y demás documentos a que haya lugar, para el cabal cumplimiento de las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 y OHSAS 18001:2007. **PARÁGRAFO:** El contratista debe Cumplir con los requerimientos que le apliquen del manual de sistema de seguridad y salud en el trabajo para contratistas, el cual hace parte del contrato que se suscribe y se encuentra a disposición del contratista en la página web del IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA. - CESIÓN Y SUBCONTRATOS. EL CONTRATISTA no podrá subcontratar o ceder el presente contrato sin consentimiento previo y escrito del IBAL, pudiendo este reservarse las razones que tuviere para negar la autorización de la cesión o el subcontrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. - EXCLUSIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL. El presente contrato no generará relación laboral alguna entre el IBAL y el CONTRATISTA, razón por la cual será de su responsabilidad la afiliación y pago de los aportes al Sistema General de Seguridad Social y parafiscales cuando a ello haya lugar.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. - CONFIDENCIALIDAD. Todos los datos e informaciones a las cuales tuviere acceso EL CONTRATISTA durante la ejecución del contrato serán mantenidos en forma confidencial. Esta confidencialidad será continua y no vence por terminación del contrato.

| | | |
|---|---|--------------------------------------|
|  | CONTRATOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-021 |
| | | FECHA VIGENCIA: 2016-10-12 |
| | | VERSIÓN: 01 |
| | | Página 17 de 18 |

CONTRATO No. 172 **FECHA:** 16 DIC 2021

CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA. - SUJECIÓN A LAS APROPIACIONES PRESUPUESTALES: El pago de la suma de dinero a que el IBAL, queda obligado en virtud del presente Contrato, se subordinará a las aprobaciones que de las mismas se hagan en el respectivo presupuesto para la vigencia fiscal de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA. - INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: El Contratista manifiesta bajo la gravedad de juramento que se entiende prestado con la firma del presente Contrato, que no se encuentra incurso dentro de las causales de Inhabilidad e incompatibilidad establecidas por la Ley y que no aparece en el Boletín de Responsabilidades fiscales, también bajo la gravedad de juramento.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA. - CLAUSULA PENAL: En caso de incumplimiento GRAVE Y DEFINITIVO del contrato, el contratista se obliga a pagar al IBAL una suma equivalente al cincuenta por ciento (50%) del valor del contrato. El valor pactado como pena pecuniaria corresponde a una estimación anticipada de perjuicios por el incumplimiento de las obligaciones contractuales.

CLÁUSULA VIGÉSIMA. - MULTAS DE APREMIO. Las multas de apremio corresponden a una suma periódica y sucesiva que el contratista se obliga a pagar al IBAL en el evento de mora o incumplimiento parcial de sus obligaciones y se causara hasta cuando el contratista cumpla tales obligaciones. El valor de la multa se fijará conforme al siguiente rango:

| Cuantía del Contrato | Valor de la Multa a establecer |
|----------------------|--|
| Hasta 100 S.M.L.M.V. | Dos (2) Salarios Mínimos Diarios Legales Vigentes, por cada día de retraso en el cumplimiento de la obligación contractual |


Cuando el valor acumulado de las multas supere la cuantía de la pena pecuniaria, el IBAL tendrá por incumplido definitivamente el contrato, lo dará por terminado y procederá a hacer efectivas las obligaciones del caso. Las multas de apremio procederán exclusivamente durante la ejecución del contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA. - LIQUIDACIÓN FINAL DEL CONTRATO: Seis (06) meses siguientes al vencimiento del plazo de ejecución para la liquidación de mutuo acuerdo. En caso de no suscribir acta de liquidación se adelantará un informe por parte del supervisor y se elaborará el acta de cierre del proceso según lo indicado en el artículo 69 del Acuerdo 001 de 2020.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - CLAUSULA INDEMNIDAD: El CONTRATISTA, acepta su obligación de mantener libre o exento de daño al IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL, por cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones del contratista.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA. - JURISDICCIÓN. El presente contrato se registrá por las leyes colombianas y cualquier controversia que surja en desarrollo del mismo, deberá ser resuelta a través de decisión judicial, previo agotamiento de los requisitos de procedibilidad.

CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA. - EJECUCIÓN: Solo podrá ejecutarse el presente Contrato con la aprobación de los requisitos exigidos correspondientes al perfeccionamiento y legalización del contrato, y el acta de inicio suscrita entre el supervisor del contrato y el contratista, dentro del término fijado para ello.

| | | |
|---|---|--------------------------------------|
|  | CONTRATOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-021 |
| | | FECHA VIGENCIA: 2016-10-12 |
| | | VERSIÓN: 01 |
| | | Página 18 de 18 |

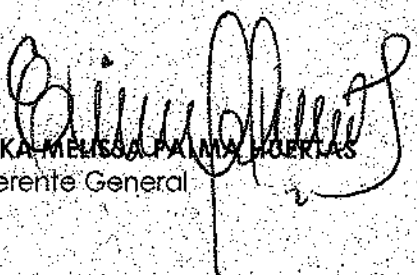
CONTRATO No. 172-2021 | **FECHA:** 16 DIC 2021

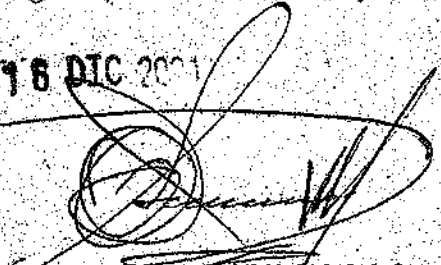
CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA. - DOCUMENTOS DEL CONTRATO: Hacén parte integral de este Contrato: a) El estudio de necesidad y la Disponibilidad presupuestal, el Manual de Seguridad y Salud en el Trabajo Para Contratistas; b) La invitación a ofertar y la propuesta presentada por EL PROPONENTE, anexa al presente. c) Las Actas que se suscriban durante el proceso pre-contractual, contractual y post-contractual del presente Contrato. d) Las modificaciones o cambios que se convengan por escrito entre las partes durante la ejecución del Contrato. e) Los Contratos Adicionales que suscriban las partes. f) Las Garantías y las Actas que se relacionen con el Contrato. g) El Acta de Evaluación de propuesta.

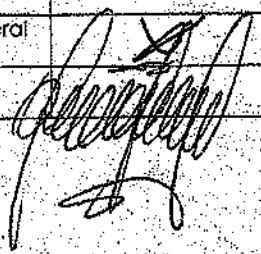
CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA. - TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES: El contratista autoriza de manera expresa que sus datos personales sean tratados conforme a lo previsto en la Política de Tratamiento de Datos Personales adoptada por el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL, la cual se encuentra publicada en la página web www.ibal.gov.co Así mismo autoriza al IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL a realizar notificaciones y comunicaciones al correo electrónico aportado o a través de mensajes de texto dirigidos al número de teléfono registrado en el Sistema de Información de Proponentes "SIP" o los datos aportados en la propuesta. Toda interpretación, actuación judicial o administrativa derivada del tratamiento de los datos personales, estará sujeta a las normas de protección de información personal establecidas en la República de Colombia y las autoridades administrativas o jurisdiccionales competentes para la resolución de cualquier inquietud queja o demanda sobre las mismas, serán las de la Republica de Colombia.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉPTIMA. - DOMICILIO: Para efectos legales y contractuales se fija la Ciudad de Ibagué como domicilio del contrato.

Para constancia se firma por quienes Intervinieron, a los 16 DIC 2021


ERIKA MELISSA PALMA HUERTAS
 Gerente General


ADRIANO DÍAZ Y CIA S.A.S.
 NIT. 890705697-9/
ADRIANO DIAZ TORRES
 C.C. 14.208.065 de Ibagué
CONTRATISTA

| Funcionario o Asesor | Nombre | Dependencia | Vº Bº |
|-------------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| Revisado Jurídicamente: | Paola Andrea Torrès | Abg. Externa Secretaría General |  |
| Aprobado Jurídicamente: | Olga Lucía Liévano Rodríguez | Secretaría General | |



**ACTA FINAL DE ENTREGA
Y RECIBO A SATISFACCIÓN**

CÓDIGO: CTR-055
FECHA VIGENCIA: 2022-01-12
VERSIÓN: 07

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

| | |
|-----------------------------|---|
| Contrato N°: | 172 DE 16 DICIEMBRE DE 2021 |
| Objeto: | SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA REALIZAR ACTIVIDADES PROPIAS DE LA GESTIÓN COMERCIAL (Cortes – reconexiones e Instalación de medidores) DE LA EMPRESA IIBAL S.A. ESP. OFICIAL |
| Valor Total: | \$ 60.000.000,00 IVA INCLUIDO DEL 19% |
| Contratista: | ADRIANO DIAZ Y CIA S.A.S |
| NIT: | 890.705.697-9 |
| Representante legal: | ADRIANO DIAZ TORRES |
| C.C.: | 14.208.066 |
| Supervisor: | ALVARO FRANCISCO USECHE PERDOMO Almacenista General |
| Fecha de Inicio: | 5 DE ENERO DE 2022 |
| Fecha Terminación: | 4 DE MARZO DE 2022 |
| Plazo de Ejecución: | DOS (2) MESES |

| FECHA DE ELABORACIÓN DEL ACTA FINAL | AÑO | MES | DÍA |
|-------------------------------------|------|-----|-----|
| | 2022 | 3 | 6 |

En la ciudad de Ibagué, en la fecha antes indicada, contratista y supervisor suscriben la presente Acta Final de Entrega y Recibo a Satisfacción del contrato antes identificado, para completar y soportar los frmites necesarios para su correspondiente pago.

| | |
|---|--|
| Periodo Informado: | FEBRERO DE 2022 |
| Informe de las actividades desarrolladas y avaladas por el supervisor: | Por tratarse de un contrato de suministro las actividades e informes de supervisión son el mismo "Balance del suministro" donde se establecen los elementos adquiridos, la cantidad y el valor. |
| Evidencias de la ejecución del contrato: | Nota: Se verifica y se recibe físicamente materiales para la realización de actividades de los grupos técnicos de Carteras y control y pérdidas, para ejecutar suspensiones, cortes y reconexiones del servicio de acueducto e instalación de medidores respectivamente. |

BALANCE DEL SUMINISTRO

| ITEM | DETALLE DEL BIEN | CODIGO | DESCRIPCION | CANT | VIR UNIT | TOTAL | | |
|----------------------------|---|---------|---|------|----------|-----------------------------|--------------|--------------|
| | | | | | | VIR SOLICITADO PRESUPUESTAL | VALOR ACTUAL | |
| 92 | Dispositivo de corte para manguera pl de 1/2" de 10.6mm cuerpo tomillo pasano antioxidante con cable roscado y caudalímetro de nitro. Se introduce en las tuberías y se adhieren a las paredes de estas deteniendo el flujo de agua (vida útil hasta 6 operaciones por tapon) | 2450.04 | Productos metálicos maquinaria y equipo | 646 | 13.600 | 8.887.167,85 | 7.425.600 | |
| SUBTOTAL | | | | | | | | 7.425.600,00 |
| IVA 19% | | | | | | | | 1.440.954,00 |
| VALOR PRESENTE ACTA | | | | | | | | 8.866.554,00 |



**ACTA FINAL DE ENTREGA
Y RECIBO A SATISFACCIÓN**

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

| |
|-----------------------------------|
| CÓDIGO: GJR-058 |
| FECHA VIGENCIA: 2022-01-12 |
| VERSION: 07 |

ESTADO DE CUENTA

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Valor Contrato | 60.000.000,00 |
| Valor Acta No. 01 del 07/feb/2022 | 51.162.842,15 |
| Valor Acta Final del 04/may/2022 | 8.836.467,00 |
| Valor Sin Ejecutar a Reintegrar | 693,85 |

PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

| | |
|-----------------------------|------------|
| VIR EJECUTADO A LA FECHA | 59.009.306 |
| % DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO | 100,00% |

APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL

PERSONA JURIDICA

El contratista presentó certificación suscrita por el revisor fiscal o el representante legal acreditando que se encuentra a paz y salvo en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y pagos de parafiscales a que hubiere lugar.

| | | | | |
|---|----|---|----|---|
| APORTA CERTIFICACION REPRESENTANTE LEGAL | SI | X | NO | |
| APORTA CERTIFICACION REVISOR FISCAL (En caso de aportar certificación del revisor fiscal deberá adjuntar con ella, copia de la tarjeta profesional y certificado de antecedentes de la Junta Central de Contadores) | SI | | NO | X |

ANEXOS

| | |
|--|---|
| Certificación de seguridad social y aportes parafiscales | X |
| Copia planilla pago de aporte | X |
| Orden de compra | X |
| Entrada de Almacén | X |

| | | |
|--|---|--|
| Firma | | |
| Nombre | ADRIANO DIAZ TORRES Contratista | ALVARO FRANCISCO USECHE BERDOMO Supervisor |
| V. O. Profesional de Salud Ocupacional IIBAL | CLAUDIA COMBITA ZAMBRANO | |



CONTRATO No. 00150 DE 2013

CONTRATANTE: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA" - REGIONAL TOLIMA. NIT 899.999.034-1 - BRIAN BAZIN BULLA TOVAR. SUBDIRECTOR CENTRO DE INDUSTRIA Y DE LA CONSTRUCCION.

CONTRATISTA: ADRIANO DIAZ Y CIA LTDA. NIT 890705697-9

OBJETO: SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACION PARA ADELANTAR DE MANERA OPORTUNA E INTEGRAL PROYECTOS COMO: CONSTRUCCION DE NAVES DE CONSTRUCCION, NAVE DE EBANISTERIA, NAVE 5 ADSI, CONSTRUCCION SERVITECA, NAVE 4 AUDITORIO, TERMINACION RAMPA X 4 AMBIENTES, ANDENES EN ADOQUIN EXTERIOR, CON APRENDICES PERTENECIENTES AL CAMPUS DE LA INNOVACION Y LA TECNOLOGIA DEL CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION DEL SENAR REGIONAL TOLIMA.

VALOR TOTAL: TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS (\$3.633.696.714) incluido IVA.

DURACION: A partir de la expedición y aprobación de las garantías, previo registro presupuestal sin superar el 31 de Diciembre de 2013.

Entre los suscritos, **BRIAN BAZIN BULLA TOVAR**, domiciliado en la ciudad de Ibagué, identificado con la C. de C. No 93.377.403 de Ibagué, quien en su calidad de Subdirector del Centro de Industria y de la Construcción, cargo en el que fue nombrado mediante la Resolución No 1247 del 28 de Mayo de 2004 y se posesionó con el Acta No.187 del 18 de Junio de 2004, actúa en nombre y representación del **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENAR**, Establecimiento Público del orden nacional adscrito al Ministerio del Trabajo, en ejercicio de la delegación de funciones otorgada en la Resolución No. Resolución 2039 de 2004, que en adelante se denominará EL SENAR, y de otra parte, **ADRIANO DIAZ TORRES**, mayor de edad identificado con la cédula de ciudadanía número 14.208.065 de Ibagué, obrando en nombre y representación de la **ADRIANO DIAZ Y CIA LTDA** con NIT **890705697-9**, tal como consta en el Certificado de existencia y Representación Legal expedido por la cámara de Comercio de Ibagué el día 28 de Noviembre de 2013, quien en lo sucesivo se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar el contrato de Suministro, atendiendo las siguientes consideraciones: 1) Que de conformidad con los estudios previos realizados por la Subdirección del Centro de Industria y la Construcción, se requiere efectuar la contratación para el SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACION PARA ADELANTAR DE MANERA OPORTUNA E INTEGRAL PROYECTOS COMO: CONSTRUCCION DE NAVES DE CONSTRUCCION, NAVE DE EBANISTERIA, NAVE 5 ADSI, CONSTRUCCION SERVITECA, NAVE 4 AUDITORIO, TERMINACION RAMPA X 4 AMBIENTES, ANDENES EN ADOQUIN EXTERIOR, CON APRENDICES PERTENECIENTES AL CAMPUS DE LA INNOVACION Y LA TECNOLOGIA DEL CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION DEL SENAR REGIONAL TOLIMA. 2) Que existe la correspondiente disponibilidad de recursos para la suscripción del presente acto contractual, tal como consta en el certificado de disponibilidad presupuestal No.15213 del 26 de septiembre de 2013. 3) Que de conformidad con los postulados de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto Nacional 734 de 2012, se dio inicio al proceso de selección abreviada por declaratoria desierta de licitación RT-CIC-0199-2013. 4) Que dentro de dicho proceso se presentaron propuestas **CONSORCIO SENAR 2013**, integrado por HIFER S.A con NIT: 900.142.378-2 y CT INGENIERIA S.A.S con NIT: 900.079.753-2., y **ADRIANO DIAZ Y CIA LTDA** con NIT: 890.705.697-9. 5) Que la única propuesta habilitada técnica, económica y jurídicamente fue la presentada por **ADRIANO DIAZ Y CIA LTDA** y en virtud a ello, se procedió a su calificación otorgándosele por los miembros del comité asesor evaluador un puntaje total de 1000 sobre 1000 puntos. 6) Que en consecuencia por acto administrativo 00182 del 16 de Diciembre de 2013 fue adjudicado el contrato a la sociedad comercial **ADRIANO DIAZ Y CIA LTDA**, quien presentó la propuesta más favorable para los intereses de la entidad. 7) Que el presente contrato se regirá por las siguientes cláusulas: **PRIMERA - OBJETO DEL CONTRATO:** SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACION PARA ADELANTAR DE MANERA OPORTUNA E INTEGRAL PROYECTOS COMO: CONSTRUCCION DE NAVES DE CONSTRUCCION, NAVE DE EBANISTERIA, NAVE 5 ADSI, CONSTRUCCION SERVITECA, NAVE 4 AUDITORIO, TERMINACION RAMPA X 4 AMBIENTES, ANDENES EN ADOQUIN EXTERIOR, CON APRENDICES PERTENECIENTES AL CAMPUS DE LA INNOVACION Y LA TECNOLOGIA DEL CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION DEL SENAR REGIONAL TOLIMA. **PARAGRAFO UNICO:** El contratista debe cumplir con todos los requerimientos exigidos en los estudios previos, el pliego de condiciones, adendas, la propuesta presentada, lo acordado en las visitas técnicas y la minuta contractual. **SEGUNDA - VALOR:** TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS (\$3.633.696.714) incluido IVA. Correspondiente a los siguientes elementos:

| | | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | |
|---|---|---------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------|
| 1 | 1 | BASE Y SUB BASE | | | | |
| 2 | 1 | Material granular para base | M3 | 454 | \$ 58.966 | \$ 26.770.345 |
| 3 | 1 | Recebo para compactar | M3 | 152 | 20.474 | \$ 3.112.069 |
| 4 | 2 | FUNDICION CIMENTACION ZAPATAS Y | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |



CONTRATO No 01150 PE 2013

| VIGAS SOBRECIMENTACION | | | | | | | | |
|------------------------|---|---|---------------|-----------------|-----------------------|---------|--------------------|------------|
| | | | | | | | | |
| 5 | 2 | Cemento gris | Bulto | 350 | \$ | 20.474 | \$ | 7.165.948 |
| 6 | 2 | Arena blanca | M3 | 72 | \$ | 32.759 | \$ | 2.358.621 |
| 7 | 2 | Gravilla 1/4" | M3 | 60 | \$ | 63.879 | \$ | 3.832.759 |
| 8 | 2 | Alambre negro No 18 | Kilo | 72 | \$ | 2.866 | \$ | 206.379 |
| 9 | 2 | Varilla corrugada de 3/8 No 3 | Unidad | 222 | \$ | 8.190 | \$ | 1.818.183 |
| 10 | 2 | Varilla corrugada de 1/2 No 4 | Unidad | 211 | \$ | 14.332 | \$ | 3.024.032 |
| 11 | 2 | Tabla burra cepillada por una cara | Unidad | 24 | \$ | 14.250 | \$ | 342.000 |
| 12 | 2 | Varillon de 4" x 4" de 3 metros | Unidad | 40 | \$ | 2.457 | \$ | 98.276 |
| 13 | 2 | Puntilla 1 1/2" | Libras | 36 | \$ | 1.638 | \$ | 58.966 |
| 14 | 2 | Puntilla 2" | Libras | 36 | \$ | 1.638 | \$ | 58.966 |
| 15 | 2 | Puntilla 2 1/2" | Libras | 36 | \$ | 1.638 | \$ | 58.966 |
| 16 | 3 | FUNDICION DE ENTREPISO MEZZANTINE | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | | VALOR TOTAL | |
| 17 | 3 | Cemento gris | Bulto | 130 | \$ | 20.474 | \$ | 2.661.623 |
| 18 | 3 | Arena blanca | M3 | 20 | \$ | 32.759 | \$ | 655.172 |
| 19 | 3 | Gravilla 1/4" | M3 | 12 | \$ | 63.879 | \$ | 766.552 |
| 20 | 3 | Alambre negro No 18 | Kilo | 12 | \$ | 2.866 | \$ | 34.397 |
| 21 | 3 | Lamina colaborante de 6 metros de largo | Unidad | 24 | \$ | 117.931 | \$ | 2.830.345 |
| 22 | 3 | Malla electrosoldada de 4 m.m. 15 x 15 de 6 x 2.35 metros | Unidad | 24 | \$ | 51.595 | \$ | 1.238.276 |
| 23 | 3 | Tabla burra cepillada por una cara | Unidad | 36 | \$ | 14.250 | \$ | 513.000 |
| 24 | 3 | Varillon de 4" x 4" de 3 metros | Unidad | 20 | \$ | 2.457 | \$ | 49.138 |
| 25 | 3 | Puntilla 1 1/2" | Libras | 6 | \$ | 1.638 | \$ | 9.828 |
| 26 | 3 | Puntilla 2" | Libras | 6 | \$ | 1.638 | \$ | 9.828 |
| 27 | 3 | Puntilla 2 1/2" | Libras | 6 | \$ | 1.638 | \$ | 9.828 |
| 28 | 4 | FUNDICION DE PISO | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | | VALOR TOTAL | |
| 29 | 4 | Cemento gris | Bulto | 320 | \$ | 20.474 | \$ | 6.551.724 |
| 30 | 4 | Arena blanca | M3 | 48 | \$ | 32.759 | \$ | 1.572.414 |
| 31 | 4 | Gravilla 1/4" | M3 | 34 | \$ | 63.879 | \$ | 2.171.897 |
| 32 | 4 | Alambre negro No 18 | Kilo | 24 | \$ | 2.866 | \$ | 68.793 |
| 33 | 4 | Malla electrosoldada de 4 m.m. 15 x 15 de 6 x 2.35 metros | Unidad | 36 | \$ | 51.595 | \$ | 1.857.414 |
| 34 | 4 | Tabla burra cepillada por una cara | Unidad | 36 | \$ | 14.250 | \$ | 513.000 |
| 35 | 4 | Varillon de 4" x 4" de 3 metros | Unidad | 20 | \$ | 2.457 | \$ | 49.138 |
| 36 | 4 | Puntilla 1 1/2" | Libras | 12 | \$ | 1.638 | \$ | 19.655 |
| 37 | 4 | Puntilla 2" | Libras | 12 | \$ | 1.638 | \$ | 19.655 |
| 38 | 4 | Puntilla 2 1/2" | Libras | 12 | \$ | 1.638 | \$ | 19.655 |
| 39 | 5 | ACABADO DE PISO Y MEZANINE | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | | VALOR TOTAL | |
| 40 | 5 | Cemento gris | Bulto | 140 | \$ | 20.474 | \$ | 2.866.379 |
| 41 | 5 | Arena blanca | M3 | 20 | \$ | 32.759 | \$ | 655.172 |
| 42 | 5 | Mineral color verde | Kilo | 36 | \$ | 3.276 | \$ | 117.931 |
| 43 | 5 | Acido Muratico | Galón | 10 | \$ | 9.418 | \$ | 94.181 |
| 44 | 5 | Pintura epoxica color verde esmeralda | Galón | 36 | \$ | 75.345 | \$ | 2.712.414 |
| 45 | 5 | Pintura epoxica color amarillo | Galón | 12 | \$ | 75.345 | \$ | 904.138 |
| 46 | 5 | Thiner | Galón | 60 | \$ | 10.565 | \$ | 633.879 |
| 47 | 5 | Rodillo para pintura epoxica | Unidad | 24 | \$ | 5.897 | \$ | 141.517 |
| 48 | 5 | Brocha sintetica No 6 | Unidad | 24 | \$ | 12.699 | \$ | 304.768 |
| 49 | 5 | Brocha sintetica No 4 | Unidad | 12 | \$ | 9.172 | \$ | 110.069 |
| 50 | 5 | Brocha sintetica No 2 | Unidad | 12 | \$ | 5.241 | \$ | 62.897 |
| 51 | 5 | Cinta de enmascarar de 2 pulgadas | Rollo | 36 | \$ | 5.323 | \$ | 191.638 |
| 52 | 6 | MUROS EN FIBROCEMENTO | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | | VALOR TOTAL | |
| 53 | 6 | Pintura tipo koraza para fachada color blanco | Cuñete | 48 | \$ | 204.741 | \$ | 9.827.588 |
| 54 | 6 | Pintura tipo koraza para fachada color amarillo otañal | Cuñete | 24 | \$ | 204.741 | \$ | 4.913.793 |
| 55 | 6 | Pintura elastomerica | Cuñete | 48 | \$ | 420.375 | \$ | 20.176.000 |
| 56 | 6 | Pintura tipo koraza para fachada color tierra muisca | Cuñete | 8 | \$ | 204.741 | \$ | 1.637.931 |
| 57 | 6 | Pintura tipo koraza para fachada color gris vivoral | Cuñete | 8 | \$ | 204.741 | \$ | 1.637.931 |
| 58 | 6 | Lija para lijadora roto orbital circular de 5 huecos de 5 pulgadas No 100 | Unidad | 24 | \$ | 1.761 | \$ | 42.259 |
| 59 | 6 | Lija para lijadora roto orbital circular de 5 huecos de 5 pulgadas No 200 | Unidad | 24 | \$ | 1.761 | \$ | 42.259 |
| 60 | 6 | Lija para lijadora roto orbital circular de 5 huecos de 5 pulgadas No 300 | Unidad | 24 | \$ | 1.761 | \$ | 42.259 |
| 61 | 6 | Clavo para pistola de anclaje para concreto | Unidad | 15000 | \$ | 82 | \$ | 1.228.448 |
| 62 | 6 | Carga de cremallera color amarillo para pistola de anclaje hitil x 10 unidades | Tira | 1440 | \$ | 2.866 | \$ | 4.127.586 |
| 63 | 6 | Cinta de enmascarar de 3 cms. | Rollo | 72 | \$ | 6.142 | \$ | 442.241 |
| 64 | 6 | Tapabocas desechables | Unidad | 60 | \$ | 491 | \$ | 29.463 |
| 65 | 6 | Perfil canal galvanizado base 90 calibre 24 | Unidad | 288 | \$ | 5.897 | \$ | 1.698.207 |
| 66 | 6 | Perfil paral galvanizado base 89 calibre 24 tipo telescopio de 2.44 de long. | Unidad | 1908 | \$ | 6.552 | \$ | 12.500.690 |
| 67 | 6 | Brocha de nylon de 3 pulgadas | Unidad | 36 | \$ | 4.259 | \$ | 153.310 |
| 68 | 6 | Brocha de nylon de 4 pulgadas | Unidad | 36 | \$ | 5.078 | \$ | 182.793 |
| 69 | 6 | Rodillo de felpa de 7 pulgadas | Unidad | 36 | \$ | 4.095 | \$ | 147.114 |
| 70 | 6 | Mini rodillo de felpa | Unidad | 36 | \$ | 1.966 | \$ | 70.759 |
| 71 | 6 | Lapiz carpintero color rojo | Unidad | 72 | \$ | 1.228 | \$ | 88.448 |
| 72 | 6 | Broca de carbono tungsteno universal de 1/4 pulgada | Unidad | 36 | \$ | 3.276 | \$ | 117.931 |
| 73 | 6 | Chazo plastico de expansion 1/4 incluye tornillo de estrella | Unidad | 144 | \$ | 393 | \$ | 56.607 |
| 74 | 6 | Guantes de vinilo libre de latex para pintura y pintura (paquete x 10 unidades) | Paquete | 60 | \$ | 13.103 | \$ | 786.267 |
| 75 | 6 | Guantes de vinilo y trinito talla S | Par | 50 | \$ | 7.463 | \$ | 447.155 |
| 76 | 6 | Guantes de vinilo y trinito talla M | Par | 60 | \$ | 5.225 | \$ | 313.500 |



CONTRATO N° 1501 DE 2013

| | | | | | | | | |
|-----|---|---|---------------|-----------------|----|-----------------------|----|--------------------|
| 77 | 6 | Protector personal auditivo de silicona | Unidad | 60 | \$ | 4.668 | \$ | 280.086 |
| 78 | 6 | Cinta de seguridad | Rollo | 15 | \$ | 6.224 | \$ | 93.362 |
| 79 | 6 | Lamina de fibrocemento de 14 m.m. | Unidad | 96 | \$ | 71.004 | \$ | 6.816.414 |
| 80 | 6 | Perlin en lamina calibre 18 de 6x12 de 2.50 metros de longitud | Unidad | 36 | \$ | 39.310 | \$ | 1.415.172 |
| 81 | 6 | Tornillo autoperforante punta de broca de 6 x 1 1/4 | Unidad | 21600 | \$ | 98 | \$ | 2.122.799 |
| 82 | 6 | Tornillo autoperforante punta de broca de 6 x 1 1/4 con aletas | Unidad | 25440 | \$ | 98 | \$ | 2.500.138 |
| 83 | 6 | Laminas de fibrocemento de 11 m.m. | Unidad | 536 | \$ | 53.397 | \$ | 33.960.207 |
| 84 | 6 | Masilla elastica sellante y adhesiva de un componente, con base en poliuretano, que cura con la humedad del medio ambiente. | Tublo | 144 | \$ | 14.250 | \$ | 2.052.000 |
| 85 | 6 | Impermeabilizante acrilico con fibras para impermeabilizar cubiertas y terrazas. De gran durabilidad. | Galón | 36 | \$ | 40.948 | \$ | 1.474.136 |
| 86 | 6 | Masilla granulometria gruesa, color gris cobalto, semisólida, de alta viscosidad y de base acuosa. | Cuñete | 36 | \$ | 117.931 | \$ | 4.245.517 |
| 87 | 6 | Masilla acrilica de color blanco y granulometria fina para juntas de laminas de fibrocemento | Cuñete | 36 | \$ | 48.319 | \$ | 1.739.483 |
| 88 | 6 | lija No 120 | Pieigo | 24 | \$ | 655 | \$ | 15.724 |
| 89 | 6 | lija No 180 | Pieigo | 24 | \$ | 655 | \$ | 15.724 |
| 90 | 6 | lija No 200 | Pieigo | 24 | \$ | 655 | \$ | 15.724 |
| 91 | 6 | lija No 220 | Pieigo | 24 | \$ | 655 | \$ | 15.724 |
| 92 | 6 | lija No 300 | Pieigo | 24 | \$ | 655 | \$ | 15.724 |
| 93 | 6 | hilaza estopa | Balsa | 36 | \$ | 2.457 | \$ | 88.448 |
| 94 | 6 | lija tipo malla de carbono siliconado No 150 | M2 | 192 | \$ | 2.359 | \$ | 452.855 |
| 95 | 6 | lija tipo malla de carbono siliconado No 200 | Kilos | 144 | \$ | 2.359 | \$ | 339.641 |
| 96 | 6 | lija tipo malla de carbono siliconado No 250 | Kilos | 36 | \$ | 2.359 | \$ | 84.910 |
| 97 | 6 | Plastico negro para proteccion de pisos | METRO | 190 | \$ | 2.042 | \$ | 204.741 |
| 98 | 6 | Cemento gris | Bulto | 24 | \$ | 20.474 | \$ | 491.379 |
| 99 | 6 | Arena blanca | M3 | 5 | \$ | 32.759 | \$ | 163.793 |
| 100 | 6 | Bloque en concreto de 0,10x0,10x0,39 | Unidad | 2060 | \$ | 1.351 | \$ | 2.702.586 |
| 101 | 6 | Estuco elastomerico | Cuñete | 36 | \$ | 61.422 | \$ | 2.211.207 |
| 102 | 7 | ESCALERA METALICA | UNIDAD | CANTIDAD | | VALOR UNITARIO | | VALOR TOTAL |
| 103 | 7 | Perlin de 300 x 85 x 3 m.m. | Unidad | 14 | \$ | 144.138 | \$ | 2.017.931 |
| 104 | 7 | Lamina aljafir de 3/16" 3 x 1 | Unidad | 30 | \$ | 203.103 | \$ | 6.093.103 |
| 105 | 7 | Angulo de 3/16" x 1 1/2" | Unidad | 80 | \$ | 39.332 | \$ | 2.666.552 |
| 106 | 7 | Tubo de aguas negras de 2" tipo pesado | Unidad | 12 | \$ | 65.517 | \$ | 786.207 |
| 107 | 7 | Disco desbaste de 9" | Unidad | 18 | \$ | 8.517 | \$ | 153.310 |
| 108 | 7 | Anticorrosivo | Galón | 8 | \$ | 19.000 | \$ | 152.000 |
| 109 | 7 | Soldadura 6013 | Kg | 150 | \$ | 7.862 | \$ | 1.179.310 |
| 110 | 7 | Soldadura MIG | Kg | 150 | \$ | 13.922 | \$ | 2.089.362 |
| 111 | 7 | Thiner acrilico | Galón | 12 | \$ | 18.836 | \$ | 226.034 |
| 112 | 7 | Esmalte de acabado brillante color amarillo o negro, para la protección y decoración de superficies metálicas y de madera, maquinaria y equipo, ventanas, puertas, rejillas y zocalos exteriores en ambientes interiores, cuyo disolvente es el varsol. | Galón | 15 | \$ | 50.776 | \$ | 761.638 |
| 113 | 7 | Disolvente tipo varsol. | Galón | 5 | \$ | 9.418 | \$ | 47.091 |
| 114 | 8 | CARPINTERIA EN ALUMINIO | UNIDAD | CANTIDAD | | VALOR UNITARIO | | VALOR TOTAL |
| 115 | 8 | VENTANA 744 COLOR NATURAL | | | | | | |
| 116 | 8 | Sillar x 6 metros | Unidad | 36 | \$ | 26.207 | \$ | 943.448 |
| 117 | 8 | Cabezal x 6 metros | Unidad | 36 | \$ | 27.517 | \$ | 990.621 |
| 118 | 8 | Jamba x 6 metros | Unidad | 18 | \$ | 23.750 | \$ | 427.500 |
| 119 | 8 | Enganche x 6 metros | Unidad | 51 | \$ | 21.372 | \$ | 1.242.993 |
| 120 | 8 | Trasape x 6 metros | Unidad | 51 | \$ | 24.569 | \$ | 1.253.017 |
| 121 | 8 | Socalo inferior x 6 metros | Unidad | 36 | \$ | 24.159 | \$ | 869.741 |
| 122 | 8 | Socalo superior x 6 metros | Unidad | 36 | \$ | 16.379 | \$ | 589.655 |
| 123 | 8 | Adaptador x 6 metros | Unidad | 18 | \$ | 12.612 | \$ | 227.017 |
| 124 | 8 | Gulas plasticas | Unidad | 756 | \$ | 94 | \$ | 71.201 |
| 125 | 8 | Felpa siliconada | N.L. | 252 | \$ | 459 | \$ | 115.572 |
| 126 | 8 | Empaque en U para 5 m.m. | M.L. | 1008 | \$ | 819 | \$ | 825.517 |
| 127 | 8 | Alfagia de 16 centímetros x 6 metros | Unidad | 36 | \$ | 228.082 | \$ | 8.210.948 |
| 128 | 8 | Tornillo 8x1" pam | Unidad | 3024 | \$ | 26 | \$ | 79.250 |
| 129 | 8 | Tornillo de 8 x 2 " avellanado | Unidad | 2520 | \$ | 49 | \$ | 123.828 |
| 130 | 8 | Chazo plastico de 3/16" | Unidad | 2520 | \$ | 82 | \$ | 206.379 |
| 131 | 8 | b | Unidad | 126 | \$ | - | \$ | - |
| 132 | 8 | Broca de 1/8 " para lamina | Unidad | 126 | \$ | 1.720 | \$ | 216.698 |
| 133 | 8 | Broca 3/16" para lamina | Unidad | 51 | \$ | 2.703 | \$ | 137.832 |
| 134 | 8 | Broca de tungsteno para muro de 3/16" | Unidad | 51 | \$ | 2.047 | \$ | 104.418 |
| 135 | 8 | Broca de tungsteno para muro de 1/4" | Unidad | 36 | \$ | 2.211 | \$ | 79.603 |
| 136 | 8 | Seguro media luna | Unidad | 36 | \$ | 2.850 | \$ | 102.600 |
| 137 | 8 | Silicona antihongos | Tubo | 36 | \$ | 8.190 | \$ | 294.828 |
| 138 | 8 | Vidrio de 5 m.m. transparente de 3'30 x 2'40 | Unidad | 66 | \$ | 155.603 | \$ | 10.269.828 |
| 139 | 8 | Retnache pop 4 x 4 | Unidad | 3600 | \$ | 41 | \$ | 147.414 |
| 140 | 8 | Rodachina 744 de nylon | Unidad | 120 | \$ | 2.293 | \$ | 275.172 |
| 141 | 9 | PERSIANA FIJA PARA BODEGA | | | | | | |
| 142 | 9 | Tubular de 1 1/2" x 1 1/2" 7.87 x 6 metros | Unidad | 60 | \$ | 28.991 | \$ | 1.739.483 |
| 143 | 9 | Jamba division baño x 6 metros ALR - 343 | Unidad | 44 | \$ | 16.379 | \$ | 720.690 |
| 144 | 9 | Persiana Fija SA-315 x 6 metros | Unidad | 236 | \$ | 15.724 | \$ | 4.528.552 |
| 145 | 9 | Angulo fijador de 1 1/2" x 1 1/2" A-15 x 6 metros | Unidad | 9 | \$ | 28.991 | \$ | 260.922 |



CONTRATO No. 1501 DE 2013

| | | | | | | | | |
|-----|----|---|--------|----------|----------------|-------------|----|------------|
| 146 | 9 | Tornillo de 8 x 1/2 pam | Unidad | 1800 | \$ | 26 | \$ | 47.172 |
| 147 | 9 | Alfaja de 16 centímetros x 6 metros | Unidad | 21 | \$ | 328.082 | \$ | 4.789.720 |
| 148 | 9 | Remache pop 4 x 4 | Unidad | 3420 | \$ | 41 | \$ | 140.043 |
| 149 | 10 | PUERTAS ENTRADA CORREDIZA | | | | | | |
| 150 | 10 | U de 3x 1" lisa x 6 metros | Unidad | 34 | \$ | 33.414 | \$ | 1.136.069 |
| 151 | 10 | Tubular de 3 x 1 1/2" T - 103 x 6 metros | Unidad | 135 | \$ | 52.414 | \$ | 7.075.862 |
| 152 | 10 | Placa vidrio alamo hembra y macho x 6 metros | Juego | 789 | \$ | 20.179 | \$ | 5.428.231 |
| 153 | 10 | Riel colgante SA-291 x 6 metros tipo closet | Unidad | 34 | \$ | 30.531 | \$ | 1.038.059 |
| 154 | 10 | Rodachine RT-40 doble carril de nylon | Unidad | 101 | \$ | 3.276 | \$ | 330.862 |
| 155 | 10 | Chapa pico de loro | Unidad | 34 | \$ | 23.341 | \$ | 793.578 |
| 156 | 10 | Empaque de cuña grueso | M.L. | 1176 | \$ | 532 | \$ | 626.017 |
| 157 | 10 | Vidrio de 5m.m. Incoloro de 3.30 x 2.40 | Unidad | 34 | \$ | 155.603 | \$ | 5.290.517 |
| 158 | 10 | Varilla enroscada de 5/16" x 2 metros | Unidad | 68 | \$ | 3.563 | \$ | 242.250 |
| 159 | 10 | Tuerca y arandela 5/16" | Unidad | 202 | \$ | 95 | \$ | 19.190 |
| 160 | 10 | Persiana Fija SA-315 x 6 metros | Unidad | 135 | \$ | 15.724 | \$ | 2.122.759 |
| 161 | 10 | Manija tipo pesado | Unidad | 34 | \$ | 2.293 | \$ | 77.966 |
| 162 | 10 | Angulo fijador de 1 1/2" x 1 1/2" A-15 x 6 metros | Unidad | 34 | \$ | 28.991 | \$ | 985.707 |
| 163 | 10 | Remache pop 4 x 4 | Unidad | 11206 | \$ | 41 | \$ | 458.866 |
| 164 | 11 | REJILLA PARA CUBIERTA | | | | | | |
| 165 | 11 | Tubular de 1 1/2" x 1 1/2" T-82 x 6 metros | Unidad | 16 | \$ | 28.991 | \$ | 483.862 |
| 166 | 11 | Jamba division bano x 6 metros ALN - 343 | Unidad | 9 | \$ | 16.379 | \$ | 147.414 |
| 167 | 11 | Persiana Fija SA-315 x 6 metros | Unidad | 51 | \$ | 15.724 | \$ | 801.931 |
| 168 | 11 | Angulo fijador de 1 1/2" x 1 1/2" A-15 x 6 metros | Unidad | 3 | \$ | 28.991 | \$ | 86.974 |
| 169 | 11 | Tornillo de 8 x 1/2 pam | Unidad | 3000 | \$ | 26 | \$ | 78.621 |
| 170 | 11 | Ramache pop 4 x 4 | Unidad | 600 | \$ | 41 | \$ | 24.569 |
| 171 | 12 | CORTASOL | | | | | | |
| 172 | 12 | Persiana-cortasol tipo lentejuela de acuerdo a las especificaciones técnicas en el anexo No 2 | Unidad | 156 | \$ | 117.931 | \$ | 18.397.241 |
| 173 | 12 | Canal lisa de 4 x 1 1/2 | Unidad | 17 | \$ | 77.310 | \$ | 1.314.276 |
| 174 | 12 | Tornillo 8x1" pam | Unidad | 1800 | \$ | 26 | \$ | 47.172 |
| 175 | 12 | Tubular de 3x 1 1/2" T - 103 x 6 metros | Unidad | 6 | \$ | 52.414 | \$ | 314.483 |
| 176 | 12 | Varilla enroscada de 5/16" x 2 metros | Unidad | 15 | \$ | 3.563 | \$ | 53.438 |
| 177 | 13 | INSTALACIONES ELECTRICAS | U.M. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | | |
| 178 | 13 | Cable trenzado thhn 12 awg | M.L. | 720 | \$ | 4.095 | \$ | 2.949.276 |
| 179 | 13 | Cable encauchetado 4 X 12 | M.L. | 306 | \$ | 9.336 | \$ | 2.800.862 |
| 180 | 13 | Cable encauchetado 4 X 10 | M.L. | 276 | \$ | 9.828 | \$ | 2.712.414 |
| 181 | 13 | Cable encauchetado 3 X 12 | M.L. | 420 | \$ | 5.815 | \$ | 2.442.158 |
| 182 | 13 | Cable encauchetado 3 X 10 | M.L. | 300 | \$ | 6.797 | \$ | 2.039.224 |
| 183 | 13 | Cable THHN 4 awg | M.L. | 288 | \$ | 11.220 | \$ | 3.231.310 |
| 184 | 13 | Interruptor automatico tripolar 50 A | Unidad | 8 | \$ | 57.328 | \$ | 458.621 |
| 185 | 13 | Interruptor automatico tripolar 40 A | Unidad | 5 | \$ | 57.328 | \$ | 286.638 |
| 186 | 13 | Interruptor automatico bipolar 30 A | Unidad | 39 | \$ | 22.446 | \$ | 875.147 |
| 187 | 13 | Interruptor automatico monopolar 30 A | Unidad | 21 | \$ | 9.009 | \$ | 189.181 |
| 188 | 13 | Toma doble monofasica polo tierra 20 A | Unidad | 36 | \$ | 6.060 | \$ | 218.172 |
| 189 | 13 | Toma trifasica + polo T 50 Amp | Unidad | 29 | \$ | 11.466 | \$ | 332.500 |
| 190 | 13 | Totalizador 100 A | Unidad | 5 | \$ | 91.233 | \$ | 456.164 |
| 191 | 13 | Totalizador 200 A | Unidad | 5 | \$ | 194.422 | \$ | 972.112 |
| 192 | 13 | Tubo emt 1" X 3 mts | Unidad | 60 | \$ | 14.332 | \$ | 859.914 |
| 193 | 13 | Tubo emt 1/2" X 3 mts | Unidad | 48 | \$ | 6.388 | \$ | 306.621 |
| 194 | 13 | Tubo emt 3/4" X 3 mts | Unidad | 36 | \$ | 9.828 | \$ | 353.793 |
| 195 | 13 | Union emt 1" | Unidad | 36 | \$ | 1.106 | \$ | 39.802 |
| 196 | 13 | Union emt 3/4" | Unidad | 46 | \$ | 696 | \$ | 32.022 |
| 197 | 13 | Union emt 1/2" | Unidad | 144 | \$ | 573 | \$ | 82.552 |
| 198 | 13 | Tablero trifasico con puerta de 24 circuitos | Unidad | 8 | \$ | 218.664 | \$ | 1.749.310 |
| 199 | 13 | Luminaria industrial 400W metal flide | Unidad | 15 | \$ | 160.517 | \$ | 2.407.759 |
| 200 | 13 | Lampara fluorescente T8 2 X 32 industrial | Unidad | 29 | \$ | 64.616 | \$ | 1.873.875 |
| 201 | 13 | Clavija industrial 3 fases + Tierra 50 A | Unidad | 29 | \$ | 8.190 | \$ | 237.500 |
| 202 | 13 | Cable Cu desnudo 2 awg | M.L. | 180 | \$ | 8.435 | \$ | 1.518.263 |
| 203 | 13 | Caja 2X4 | Unidad | 304 | \$ | 737 | \$ | 224.069 |
| 204 | 13 | Herrajes y tornilleria varia | Unidad | 960 | \$ | 197 | \$ | 188.690 |
| 205 | 13 | Bandeja portacable 30x10x300 calibre 16 galv. | Unidad | 138 | \$ | 105.237 | \$ | 11.565.603 |
| 206 | 13 | Accesorios bandeja portacables | Unidad | 30 | \$ | 66.910 | \$ | 2.004.310 |
| 207 | 13 | Cable encauchetado No2 | M.L. | 540 | \$ | 14.987 | \$ | 8.093.017 |
| 208 | 13 | Cable encauchetado No4 | M.L. | 180 | \$ | 9.336 | \$ | 1.680.517 |
| 209 | 13 | Cable encauchetado No6 | M.L. | 180 | \$ | 10.524 | \$ | 1.894.267 |
| 210 | 14 | INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS | U.M. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | | |
| 211 | 14 | Canal en lamina galvanizada calibre 22 para aguas lluvias segun diseño | M.L. | 101 | \$ | 22.412 | \$ | 2.233.310 |
| 212 | 14 | Bajante de aguas lluvias de 4 pulgadas x 6 metros | Unidad | 12 | \$ | 31.653 | \$ | 379.836 |
| 213 | 15 | ESTRUCTURA METALICA | U.M. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | | |
| 214 | 15 | Tubo cuadrado 50 x 50 - 2 | Unidad | 174 | \$ | 45.043 | \$ | 7.837.500 |
| 215 | 15 | Viga en acero al carbon de 6 metros de longitud tipo IPE de 220 m.m. de altura | Unidad | 24 | \$ | 728.879 | \$ | 17.493.103 |
| 216 | 15 | Viga en acero al carbon de 12 metros de longitud tipo HEA de 400 m.m. de altura | Unidad | 17 | \$ | 2.771.379 | \$ | 33.256.552 |
| 217 | 15 | Lamina HR 5/8 de 4 x 8 | Unidad | 4 | \$ | 598.500 | \$ | 2.394.000 |
| 218 | 15 | Varilla corrugada de 5/8 No 5 | Unidad | 10 | \$ | 20.720 | \$ | 207.198 |
| 219 | 15 | Varilla roscaada de 5/8 | Unidad | 12 | \$ | 7.043 | \$ | 84.517 |
| 220 | 15 | Soldadura 7018 | Kilos | 680 | \$ | 10.483 | \$ | 7.128.276 |
| 221 | 15 | Anticorrosivo | Galón | 47 | \$ | 19.000 | \$ | 893.009 |



CONTRATO No. 1501 DE 2013

| | | | | | | | | |
|-----|----|--|----------------|-----------------|----|-----------------------|----|--------------------|
| 222 | 15 | Esmalte de acabado brillante color amarillo o negro, para la protección y decoración de superficies metálicas y de madera, maquinaria y equipo, ventanas, puertas, rejas y zócalos exteriores en ambientes interiores, cuyo disolvente es el varsol. | Galón | 46 | \$ | 50,776 | \$ | 2,335,690 |
| 223 | 15 | Disco de corte de 14 | Unidad | 101 | \$ | 9,828 | \$ | 992,586 |
| 224 | 15 | Disco de pulir de 9 | Unidad | 52 | \$ | 7,862 | \$ | 408,828 |
| 225 | 15 | Thiner | Galón | 24 | \$ | 10,565 | \$ | 253,552 |
| 226 | 15 | Disolvente tipo varsol | Galón | 12 | \$ | 9,418 | \$ | 113,017 |
| 227 | 16 | ESTRUCTURA METALICA MEZANINE | U.M. | CANTIDAD | | VALOR UNITARIO | | VALOR TOTAL |
| 228 | 16 | PHR 305 x 80 - 3 | Unidad | 20 | \$ | 178,534 | \$ | 3,570,690 |
| 229 | 16 | PHR 305 x 80 - 2 | Unidad | 21 | \$ | 104,826 | \$ | 2,201,379 |
| 230 | 16 | Lamina HR 5/8 de 4 x 8 | Unidad | 2 | \$ | 598,500 | \$ | 1,197,000 |
| 231 | 16 | Varilla corrugada de 5/8 No 5 | Unidad | 4 | \$ | 20,720 | \$ | 82,879 |
| 232 | 16 | Varilla rosca de 5/8 | Unidad | 5 | \$ | 7,043 | \$ | 35,216 |
| 233 | 16 | Angulo de 1 1/4 x 2 | Unidad | 40 | \$ | 80,996 | \$ | 3,239,828 |
| 234 | 16 | Soldadura 7018 | Kilos | 360 | \$ | 19,483 | \$ | 3,723,793 |
| 235 | 16 | Anticorrosivo | Galón | 16 | \$ | 19,000 | \$ | 304,000 |
| 236 | 16 | Esmalte de acabado brillante color amarillo o negro, para la protección y decoración de superficies metálicas y de madera, maquinaria y equipo, ventanas, puertas, rejas y zócalos exteriores en ambientes interiores, cuyo disolvente es el varsol. | Galón | 15 | \$ | 50,776 | \$ | 761,638 |
| 237 | 16 | Disco de corte de 14 | Unidad | 41 | \$ | 9,828 | \$ | 402,931 |
| 238 | 16 | Disco de pulir de 9 | Unidad | 21 | \$ | 7,862 | \$ | 166,103 |
| 239 | 16 | Thiner | Galón | 16 | \$ | 10,565 | \$ | 169,034 |
| 240 | 16 | Disolvente tipo varsol | Galón | 8 | \$ | 9,418 | \$ | 75,345 |
| 241 | 17 | ESCALERA METALICA | UNIDAD | CANTIDAD | | VALOR UNITARIO | | VALOR TOTAL |
| 242 | 17 | Perlin de 300 x 85 x 3 ni.ni. | Unidad | 22 | \$ | 144,138 | \$ | 3,171,034 |
| 243 | 17 | Lamina alfajor de 3/16" 1 x 1 | Unidad | 30 | \$ | 203,103 | \$ | 6,093,103 |
| 244 | 17 | Angulo de 1 1/2" x 1 1/2" | Unidad | 240 | \$ | 27,599 | \$ | 6,623,793 |
| 245 | 17 | Tubo de aguas negras de 2" tipo pesado | Unidad | 18 | \$ | 65,517 | \$ | 1,179,310 |
| 246 | 17 | Disco desbaste de 9" | Unidad | 24 | \$ | 9,500 | \$ | 228,000 |
| 247 | 17 | Anticorrosivo | Galón | 11 | \$ | 19,000 | \$ | 209,000 |
| 248 | 17 | Soldadura 6013 | Kg | 150 | \$ | 7,862 | \$ | 1,179,310 |
| 249 | 17 | Soldadura MIG | Kg | 150 | \$ | 13,922 | \$ | 2,088,362 |
| 250 | 17 | Thiner acrílico | Galón | 12 | \$ | 18,836 | \$ | 226,034 |
| 251 | 17 | Esmalte de acabado brillante color amarillo o negro, para la protección y decoración de superficies metálicas y de madera, maquinaria y equipo, ventanas, puertas, rejas y zócalos exteriores en ambientes interiores, cuyo disolvente es el varsol. | Galón | 15 | \$ | 50,776 | \$ | 761,638 |
| 252 | 17 | Disolvente tipo varsol | Galón | 14 | \$ | 9,418 | \$ | 131,853 |
| 253 | 18 | CUBIERTA | U.M. | CANTIDAD | | VALOR UNITARIO | | VALOR TOTAL |
| 254 | 18 | Cubierta panel metálico sin traslape tipo sandwich, inyectado en línea continua con poluretano expandido de alta densidad (38kg/m ³ , cara externa en lamina de acero calibre 26 galvanizada pintada electroestática en polvo blanco y cara interna en lamina calibre 28 pintada electroestática en polvo color blanco. El aislamiento debe tener un mínimo de 30mm y debe incluir tornillería para fijación. | m ² | 562 | \$ | 75,345 | \$ | 42,343,793 |
| 255 | 18 | Lamina galvanizada calibre 26 de 4 x 8 | Unidad | 90 | \$ | 24,569 | \$ | 2,211,207 |
| 256 | 18 | Wash primer | Galón | 16 | \$ | 63,593 | \$ | 1,017,483 |
| 257 | 18 | Esmalte de acabado brillante color amarillo o negro, para la protección y decoración de superficies metálicas y de madera, maquinaria y equipo, ventanas, puertas, rejas y zócalos exteriores en ambientes interiores, cuyo disolvente es el varsol. | Galón | 16 | \$ | 50,776 | \$ | 812,414 |
| 258 | 18 | Thiner | Galón | 16 | \$ | 10,565 | \$ | 169,034 |
| 259 | 18 | Disolvente tipo varsol | Galón | 8 | \$ | 9,418 | \$ | 75,345 |
| 260 | 19 | BASE Y SUB BASE | UNIDAD | CANTIDAD | | VALOR UNITARIO | | VALOR TOTAL |
| 261 | 19 | Material granular para base | M3 | 454 | \$ | 58,986 | \$ | 26,770,345 |
| 262 | 19 | Recebó para compactar | M3 | 152 | \$ | 20,474 | \$ | 3,112,069 |
| 263 | 20 | FUNDICION CIMENTACION ZAPATAS Y VIGAS SOBRECIMENTACION | UNIDAD | CANTIDAD | | VALOR UNITARIO | | VALOR TOTAL |
| 264 | 20 | Cemento gris | Bulto | 350 | \$ | 20,474 | \$ | 7,165,948 |
| 265 | 20 | Arena blanca | M3 | 72 | \$ | 32,759 | \$ | 2,358,621 |
| 266 | 20 | Gravilla 1/4" | M3 | 60 | \$ | 63,879 | \$ | 3,832,759 |
| 267 | 20 | Alambre negro No. 18 | Kilo | 72 | \$ | 2,866 | \$ | 206,379 |
| 268 | 20 | Varilla corrugada de 3/8 No 3 | Unidad | 222 | \$ | 8,190 | \$ | 1,818,103 |
| 269 | 20 | Varilla corrugada de 1/2 No 4 | Unidad | 211 | \$ | 14,332 | \$ | 3,024,030 |
| 270 | 20 | Falsa burra cepillada por alta cara | Unidad | 24 | \$ | 14,250 | \$ | 342,000 |
| 271 | 20 | Varillon de 4" x 4" de 3 metros | Unidad | 20 | \$ | 2,457 | \$ | 49,138 |
| 272 | 20 | Puntilla 1 1/2" | Libras | 36 | \$ | 1,638 | \$ | 58,966 |
| 273 | 20 | Puntilla 2" | Libras | 36 | \$ | 1,638 | \$ | 58,966 |
| 274 | 20 | Puntilla 2 1/2" | Libras | 36 | \$ | 1,638 | \$ | 58,966 |
| 275 | 21 | FUNDICION DE ENTREPISO MEZZANINE | UNIDAD | CANTIDAD | | VALOR UNITARIO | | VALOR TOTAL |
| 276 | 21 | Cemento gris | Bulto | 150 | \$ | 20,474 | \$ | 3,071,121 |
| 277 | 21 | Arena blanca | M3 | 24 | \$ | 32,759 | \$ | 786,207 |
| 278 | 21 | Gravilla 1/4" | M3 | 18 | \$ | 63,879 | \$ | 1,149,828 |



CONTRATO No 150 DE 2013

| | | | | | | | | |
|-----|----|--|---------------|-----------------|-----------------------|---------|--------------------|------------|
| 279 | 21 | Recebo para compactar | M3 | 10 | \$ | 20.474 | \$ | |
| 280 | 21 | Alambre negro No 18 | Kilo | 12 | \$ | 2.866 | \$ | 34.397 |
| 281 | 21 | Lamina colaborante de 5,1 metros de largo | Unidad | 60 | \$ | 100.241 | \$ | 6.014.483 |
| 282 | 21 | Lamina colaborante de 3,0 metros de largo | Unidad | 60 | \$ | 58.966 | \$ | 3.537.931 |
| 283 | 21 | Malla electrosoldada de 4 m.m. 15 x 15 de 6 x 2,35 metros | Unidad | 36 | \$ | 51.595 | \$ | 1.857.414 |
| 284 | 21 | Tabla burra cepillada por una cara | Unidad | 36 | \$ | 14.250 | \$ | 513.000 |
| 285 | 21 | Varillon de 4" x 4" de 3 metros | Unidad | 20 | \$ | 2.457 | \$ | 49.138 |
| 286 | 23 | Puntilla 1 1/2" | Libras | 6 | \$ | 1.638 | \$ | 9.828 |
| 287 | 21 | Puntilla 2" | Libras | 6 | \$ | 1.638 | \$ | 9.828 |
| 288 | 21 | Puntilla 2 1/2" | Libras | 6 | \$ | 1.638 | \$ | 9.828 |
| 289 | 22 | FUNDICION DE PISO | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | | VALOR TOTAL | |
| 290 | 22 | Cemento gris | Bulto | 520 | \$ | 20.474 | \$ | 10.646.552 |
| 291 | 22 | Arena blanca | M3 | 5 | \$ | 32.759 | \$ | 2.456.897 |
| 292 | 22 | Gravilla 1/4" | M3 | 50 | \$ | 63.879 | \$ | 3.832.759 |
| 293 | 22 | Recebo para compactar | M3 | 89 | \$ | 20.474 | \$ | 1.822.198 |
| 294 | 22 | Alambre negro No 18 | Kilo | 24 | \$ | 2.866 | \$ | 68.793 |
| 295 | 22 | Malla electrosoldada de 4 m.m. 15 x 15 de 6 x 2,35 metros | Unidad | 77 | \$ | 51.595 | \$ | 3.972.802 |
| 296 | 22 | Tabla burra cepillada por una cara | Unidad | 24 | \$ | 14.250 | \$ | 342.000 |
| 297 | 22 | Varillon de 4" x 4" de 3 metros | Unidad | 40 | \$ | 2.457 | \$ | 98.276 |
| 298 | 22 | Puntilla 1 1/2" | Libras | 12 | \$ | 1.638 | \$ | 19.655 |
| 299 | 22 | Puntilla 2" | Libras | 12 | \$ | 1.638 | \$ | 19.655 |
| 300 | 22 | Puntilla 2 1/2" | Libras | 12 | \$ | 1.638 | \$ | 19.655 |
| 301 | 23 | ACABADO DE PISO | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | | VALOR TOTAL | |
| 302 | 23 | Cemento gris | Bulto | 210 | \$ | 20.474 | \$ | 4.299.569 |
| 303 | 23 | Arena blanca | M3 | 58 | \$ | 32.759 | \$ | 1.900.000 |
| 304 | 23 | Mineral color verde | Kilo | 0 | \$ | 4.996 | \$ | |
| 305 | 23 | Acido Muratico | Galón | 10 | \$ | 9.418 | \$ | 94.181 |
| 306 | 23 | Pintura epoxica color verde esmeralda | Galón | 12 | \$ | 75.345 | \$ | 904.138 |
| 307 | 23 | Pintura epoxica color amarillo | Galón | 60 | \$ | 75.345 | \$ | 4.520.690 |
| 308 | 23 | Thiner | Galón | 60 | \$ | 10.565 | \$ | 633.979 |
| 309 | 23 | Rodillo para pintura epoxica | Unidad | 36 | \$ | 5.897 | \$ | 212.276 |
| 310 | 23 | Brocha sintetica No 6 | Unidad | 36 | \$ | 12.699 | \$ | 457.151 |
| 311 | 23 | Brocha sintetica No 4 | Unidad | 36 | \$ | 9.172 | \$ | 330.207 |
| 312 | 23 | Brocha sintetica No 2 | Unidad | 6 | \$ | 5.241 | \$ | 31.448 |
| 313 | 23 | Cinta de enmascarar de 2 pulgadas | Rollo | 6 | \$ | 5.323 | \$ | 31.940 |
| 314 | 24 | MUROS EN FIBROCEMENTO | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | | VALOR TOTAL | |
| 315 | 24 | Pintura tipo koraza para fachada color blanco | Cuñete | 48 | \$ | 204.741 | \$ | 9.827.586 |
| 316 | 24 | Pintura tipo koraza para fachada color amarillo oñal | Cuñete | 24 | \$ | 204.741 | \$ | 4.913.793 |
| 317 | 24 | Pintura elastomerica | Cuñete | 48 | \$ | 420.375 | \$ | 20.178.000 |
| 318 | 24 | Pintura tipo koraza para fachada color tierra mulca | Cuñete | 15 | \$ | 204.741 | \$ | 3.071.121 |
| 319 | 24 | Pintura tipo koraza para fachada color gris vivoral | Cuñete | 12 | \$ | 204.741 | \$ | 2.456.897 |
| 320 | 24 | Lija para lijadora roto orbital circular de 5 huecos de 5 pulgadas No 100 | Unidad | 24 | \$ | 1.761 | \$ | 42.259 |
| 321 | 24 | Lija para lijadora roto orbital circular de 5 huecos de 5 pulgadas No 200 | Unidad | 24 | \$ | 1.761 | \$ | 42.259 |
| 322 | 24 | Lija para lijadora roto orbital circular de 5 huecos de 5 pulgadas No 300 | Unidad | 24 | \$ | 1.761 | \$ | 42.259 |
| 323 | 24 | Clavo para pistola de anclaje para concreto | Unidad | 15000 | \$ | 82 | \$ | 1.228.448 |
| 324 | 24 | Carga de cremallera color amarillo para pistola de anclaje 1/11 x 10 unidades | Tira | 1440 | \$ | 2.866 | \$ | 4.127.586 |
| 325 | 24 | Cinta de enmascarar de 3 cms. | Rollo | 72 | \$ | 6.142 | \$ | 442.741 |
| 326 | 24 | Tapabocas desechables | Unidad | 60 | \$ | 491 | \$ | 29.463 |
| 327 | 24 | Perfil canal galvanizado base 90 calibre 24 | Unidad | 576 | \$ | 5.897 | \$ | 3.396.414 |
| 328 | 24 | Perfil para galvanizado base 80 calibre 24 tipo telescopio de 2,44 de long. | Unidad | 852 | \$ | 6.552 | \$ | 5.582.069 |
| 329 | 24 | Brocha de nylon de 3 pulgadas | Unidad | 36 | \$ | 4.259 | \$ | 153.310 |
| 330 | 24 | Brocha de nylon de 4 pulgadas | Unidad | 36 | \$ | 5.078 | \$ | 182.793 |
| 331 | 24 | Rodillo de felpa de 7 pulgadas | Unidad | 36 | \$ | 4.095 | \$ | 147.414 |
| 332 | 24 | Mini rodillo de felpa | Unidad | 36 | \$ | 1.966 | \$ | 70.759 |
| 333 | 24 | Lapiz carpintero color rojo | Unidad | 72 | \$ | 1.228 | \$ | 88.448 |
| 334 | 24 | Broca de carbono tungsteno universal de 1/4 pulgada | Unidad | 36 | \$ | 3.276 | \$ | 117.931 |
| 335 | 24 | Chazo plastico de expansion 1/4 incluye tornillo de estrella | Unidad | 144 | \$ | 393 | \$ | 56.602 |
| 336 | 24 | Guantes de vinilo libre de latex para pintura y tintura (paquete x 10 unidades) | Paquets | 60 | \$ | 13.103 | \$ | 786.287 |
| 337 | 24 | Guantes de vinilo y trinito talla S | Par | 60 | \$ | 7.453 | \$ | 447.155 |
| 338 | 24 | Guantes de vinilo y trinito talla M | Par | 60 | \$ | 7.453 | \$ | 447.155 |
| 339 | 24 | Protector personal auditivo de silicona | Unidad | 60 | \$ | 4.668 | \$ | 280.086 |
| 340 | 24 | Cinta de seguridad | Rollo | 15 | \$ | 6.224 | \$ | 93.362 |
| 341 | 24 | Lamina de fibrocemento de 14 m.m. | Unidad | 96 | \$ | 71.004 | \$ | 6.816.414 |
| 342 | 24 | Perfil en lamina calibre 18 de 6x12 de 2,50 metros de longitud | Unidad | 36 | \$ | 39.310 | \$ | 1.415.172 |
| 343 | 24 | Tornillo auto perforante punta de broca de 6 x 1 1/4 | Unidad | 21600 | \$ | 98 | \$ | 2.122.759 |
| 344 | 24 | Tornillo auto perforante punta de broca de 6 x 1 1/4 con aletas | Unidad | 14400 | \$ | 98 | \$ | 1.415.172 |
| 345 | 24 | Lamina de fibrocemento de 11 m.m. | Unidad | 288 | \$ | 53.397 | \$ | 15.378.207 |
| 346 | 24 | Mastilla elastica sellante y adhesiva de un componente, con base en poliuretano, que cure con la humedad del medio ambiente. | Tubo | 144 | \$ | 14.250 | \$ | 2.052.000 |
| 347 | 24 | Impermeabilizante acrilico con fibras para | Galón | 36 | \$ | 40.948 | \$ | 1.474.138 |



CONTRATO N° 1501 DE 2013

| | | | | | | |
|-----|----|--|---------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| | | Impermeabilizar cubiertas y terrazas. De grán durabilidad. | | | | |
| 348 | 24 | Masilla granulometría gruesa, color gris cobalto, semisólida, de alta viscosidad y de base acuosa. | Cuñete | 36 | \$ 117.931 | \$ 4.245.517 |
| 349 | 24 | Masilla acrílica de color blanco y granulometría fina para juntas de láminas de fibra cemento | Cuñete | 36 | \$ 48.319 | \$ 1.739.483 |
| 350 | 24 | lija No 120 | Piego | 24 | \$ 655 | \$ 15.724 |
| 351 | 24 | lija No 180 | Piego | 24 | \$ 655 | \$ 15.724 |
| 352 | 24 | lija No 200 | Piego | 24 | \$ 655 | \$ 15.724 |
| 353 | 24 | lija No 220 | Piego | 24 | \$ 655 | \$ 15.724 |
| 354 | 24 | lija No 300 | Piego | 24 | \$ 655 | \$ 15.724 |
| 355 | 24 | Hilaza estopa | Bolsa | 36 | \$ 2.457 | \$ 88.448 |
| 356 | 24 | lija tipo malla de carbono siliconado No 150 | M2 | 192 | \$ 2.359 | \$ 452.895 |
| 357 | 24 | lija tipo malla de carbono siliconado No 200 | Kilos | 144 | \$ 2.359 | \$ 339.641 |
| 358 | 24 | lija tipo malla de carbono siliconado No 250 | Kilos | 36 | \$ 2.359 | \$ 84.910 |
| 359 | 24 | Plástico negro para protección de pisos | METRO | 100 | \$ 2.047 | \$ 204.741 |
| 360 | 24 | Cemento gris | Bulto | 200 | \$ 20.474 | \$ 4.094.828 |
| 361 | 24 | Arena blanca | M3 | 5 | \$ 32.759 | \$ 163.793 |
| 362 | 24 | Bloque en concreto de 0.10x0.10x0.39 | Unidad | 2000 | \$ 1.351 | \$ 2.702.586 |
| 363 | 24 | Estuco elastomero | Cuñete | 36 | \$ 61.422 | \$ 2.211.207 |
| 364 | 25 | CARPINTERIA EN ALUMINIO | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| 365 | 25 | VENTANA 744 COLOR NATURAL | | | | |
| 366 | 25 | Sillar x 6 metros | Unidad | 36 | \$ 26.207 | \$ 943.448 |
| 367 | 25 | Cabezal x 6 metros | Unidad | 36 | \$ 27.517 | \$ 990.621 |
| 368 | 25 | Jamba x 6 metros | Unidad | 18 | \$ 23.750 | \$ 427.500 |
| 369 | 25 | Enganche x 6 metros | Unidad | 51 | \$ 24.372 | \$ 1.242.993 |
| 370 | 25 | Traslape x 6 metros | Unidad | 51 | \$ 24.569 | \$ 1.253.017 |
| 371 | 25 | Socala inferior x 6 metros | Unidad | 36 | \$ 24.159 | \$ 869.741 |
| 372 | 25 | Socala superior x 6 metros | Unidad | 38 | \$ 16.379 | \$ 589.655 |
| 373 | 25 | Adaptador x 6 metros | Unidad | 18 | \$ 12.612 | \$ 227.017 |
| 374 | 25 | Guías plasticas | Unidad | 756 | \$ 94 | \$ 71.201 |
| 375 | 25 | Felpa siliconada | M.L. | 252 | \$ 459 | \$ 115.572 |
| 376 | 25 | Empaque en U para 5 m.m. | M.L. | 108 | \$ 819 | \$ 88.448 |
| 377 | 25 | Alfagia de 16 centímetros x 6 metros | Unidad | 36 | \$ 228.082 | \$ 8.210.948 |
| 378 | 25 | Tornillo 8x1" pam | Unidad | 3024 | \$ 26 | \$ 79.250 |
| 379 | 25 | Tornillo de 8 x 2" avellanado | Unidad | 2520 | \$ 49 | \$ 123.828 |
| 380 | 25 | Chazo plastico de 3/16" | Unidad | 2520 | \$ 82 | \$ 206.379 |
| 381 | 25 | Broca 2/64" para lamina | Unidad | 126 | \$ 1.884 | \$ 237.336 |
| 382 | 25 | Broca de 1/8" para lamina | Unidad | 126 | \$ 1.720 | \$ 216.698 |
| 383 | 25 | Broca 3/16" para lamina | Unidad | 51 | \$ 2.703 | \$ 137.832 |
| 384 | 25 | Broca de tungsteno para muro de 3/16" | Unidad | 51 | \$ 2.047 | \$ 104.418 |
| 385 | 25 | Broca de tungsteno para muro de 1/4" | Unidad | 36 | \$ 2.211 | \$ 79.603 |
| 386 | 25 | Seguro media luna | Unidad | 36 | \$ 2.850 | \$ 102.600 |
| 387 | 25 | Silicona ancladores | Tubo | 36 | \$ 8.190 | \$ 294.828 |
| 388 | 25 | vidrio de 5 m.m. transparente de 3.30 x 2.40 | Unidad | 66 | \$ 155.603 | \$ 10.259.828 |
| 389 | 25 | Remache pop 4 x 4 | Unidad | 3600 | \$ 41 | \$ 147.414 |
| 390 | 25 | Rodachina 744 de nylon | Unidad | 120 | \$ 2.293 | \$ 275.172 |
| 391 | 26 | PERSTANA FIJA PARA BODEGA | | | | |
| 392 | 26 | Tubular de 1 1/2" x 1 1/2" T-87 x 6 metros | Unidad | 72 | \$ 28.991 | \$ 2.087.379 |
| 393 | 26 | Jamba division baño x 6 metros ALN - 343 | Unidad | 44 | \$ 16.379 | \$ 720.690 |
| 394 | 26 | Persiana Fija SA-315 x 6 metros | Unidad | 298 | \$ 15.724 | \$ 4.528.552 |
| 395 | 26 | Angulo fijador de 1 1/2" x 1 1/2" A-15 x 6 metros | Unidad | 9 | \$ 28.991 | \$ 260.922 |
| 396 | 26 | Tornillo de 8 x 1/2 pam | Unidad | 1800 | \$ 26 | \$ 47.172 |
| 397 | 26 | Alfagia de 16 centímetros x 6 metros | Unidad | 21 | \$ 228.082 | \$ 4.789.720 |
| 398 | 26 | Remache pop 4 x 4 | Unidad | 3420 | \$ 41 | \$ 140.013 |
| 399 | 27 | PUERTAS ENTRADA CORREDIZA | | | | |
| 400 | 27 | U de 3x 1" lisa x 6 metros | Unidad | 29 | \$ 33.414 | \$ 969.000 |
| 401 | 27 | Tubular de 3 x 1 1/2" T - 103 x 6 metros | Unidad | 116 | \$ 52.414 | \$ 6.080.000 |
| 402 | 27 | Pisa vidrio alamo hembra y macho x 6 metros | Juego | 231 | \$ 20.179 | \$ 4.661.421 |
| 403 | 27 | Riel colgante SA-291 x 6 metros tipo closet | Unidad | 24 | \$ 30.531 | \$ 732.745 |
| 404 | 27 | Rodachina RT-40 doble carril de nylon | Unidad | 87 | \$ 3.276 | \$ 285.000 |
| 405 | 27 | Chapa pico de loro | Unidad | 29 | \$ 23.341 | \$ 676.875 |
| 406 | 27 | Empaque de cuña grueso | M.L. | 1008 | \$ 532 | \$ 536.586 |
| 407 | 27 | Vidrio de 5m.m. incoloro de 3.30 x 2.40 | Unidad | 24 | \$ 155.603 | \$ 3.734.483 |
| 408 | 27 | Varilla enroscada de 5/16" x 2 metros | Unidad | 68 | \$ 3.563 | \$ 206.625 |
| 409 | 27 | Tuerna y arandela 5/16" | Unidad | 179 | \$ 95 | \$ 16.435 |
| 410 | 27 | Persiana Fija SA-315 x 6 metros | Unidad | 116 | \$ 15.724 | \$ 1.824.000 |
| 411 | 27 | Martija tipo pesado | Unidad | 29 | \$ 2.293 | \$ 66.500 |
| 412 | 27 | Angulo fijador de 1 1/2" x 1 1/2" A-15 x 6 metros | Unidad | 24 | \$ 28.991 | \$ 695.793 |
| 413 | 27 | Remache pop 4 x 4 | Unidad | 9600 | \$ 41 | \$ 393.168 |
| 414 | 28 | REJILLA PARA CUBIERTA | | | | |
| 415 | 28 | Tubular de 1 1/2" x 1 1/2" T-87 x 6 metros | Unidad | 16 | \$ 28.991 | \$ 463.862 |
| 416 | 28 | Jamba division baño x 6 metros ALN - 343 | Unidad | 9 | \$ 16.379 | \$ 147.414 |
| 417 | 28 | Persiana Fija SA-315 x 6 metros | Unidad | 91 | \$ 15.724 | \$ 801.931 |
| 418 | 28 | Angulo fijador de 1 1/2" x 1 1/2" A-15 x 6 metros | Unidad | 3 | \$ 28.991 | \$ 86.974 |
| 419 | 28 | Tornillo de 8 x 1/2 pam | Unidad | 3000 | \$ 26 | \$ 78.621 |
| 420 | 28 | Remache pop 4 x 4 | Unidad | 600 | \$ 41 | \$ 24.569 |
| 421 | 29 | CORTASOL | | | | |
| 422 | 29 | Persiana cortasol tipo lentejuela de acuerdo a las especificaciones técnicas en el anexo No.2 | Unidad | 156 | \$ 117.931 | \$ 18.397.241 |
| 423 | 29 | Canal lisa de 4 x 1 1/2 | Unidad | 17 | \$ 77.910 | \$ 1.314.276 |



CONTRATO N° 150 DE 2013

| | | | | | | | | |
|-----|----|--|--------|-----------------|-----------------------|-----------|--------------------|------------|
| 424 | 29 | Tornillo 8x1" pam | Unidad | 1800 | \$ | 26 | \$ | 47.172 |
| 425 | 29 | Tubular de 3 x 1 1/2" T - 103 x 6 metros | Unidad | 6 | \$ | 52.414 | \$ | 314.485 |
| 426 | 29 | Varilla enroscada de 5/16" x 2 metros | Unidad | 15 | \$ | 3.562 | \$ | 53.438 |
| 427 | 30 | INSTALACIONES ELECTRICAS | U.M. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | | VALOR TOTAL | |
| 428 | 30 | Cable trenzado thhn 12 awg | M.L. | 720 | \$ | 4.095 | \$ | 2.948.276 |
| 429 | 30 | Cable encauchetado 4 X 12 | M.L. | 300 | \$ | 9.336 | \$ | 2.800.952 |
| 430 | 30 | Cable encauchetado 4 X 10 | M.L. | 276 | \$ | 9.828 | \$ | 2.712.414 |
| 431 | 30 | Cable encauchetado 3 X 12 | M.L. | 420 | \$ | 5.815 | \$ | 2.442.155 |
| 432 | 30 | Cable encauchetado 3 X 10 | M.L. | 300 | \$ | 6.797 | \$ | 2.039.224 |
| 433 | 30 | Cable THHN 4 awg | M.L. | 288 | \$ | 11.220 | \$ | 3.231.910 |
| 434 | 30 | Interruptor automatico tripolar 50 A | Unidad | 8 | \$ | 57.328 | \$ | 458.621 |
| 435 | 30 | Interruptor automatico tripolar 40 A | Unidad | 5 | \$ | 57.328 | \$ | 286.639 |
| 436 | 30 | Interruptor automatico bipolar 30 A | Unidad | 39 | \$ | 22.440 | \$ | 875.147 |
| 437 | 30 | Interruptor automatico monogolar 30 A | Unidad | 21 | \$ | 9.009 | \$ | 189.181 |
| 438 | 30 | Toma doble monofasica polo tierra 20 A | Unidad | 36 | \$ | 6.060 | \$ | 218.172 |
| 439 | 30 | Toma trifasica + polo T, 50 Amp | Unidad | 29 | \$ | 11.466 | \$ | 332.500 |
| 440 | 30 | Totalizador 100 A | Unidad | 5 | \$ | 91.233 | \$ | 456.164 |
| 441 | 30 | Totalizador 200 A | Unidad | 5 | \$ | 194.422 | \$ | 972.112 |
| 442 | 30 | Tubo emt 1" X 3 mts | Unidad | 60 | \$ | 14.332 | \$ | 859.914 |
| 443 | 30 | Tubo emt 1/2" X 3 mts | Unidad | 48 | \$ | 6.388 | \$ | 306.621 |
| 444 | 30 | Tubo emt 3/4" X 3 mts | Unidad | 36 | \$ | 9.828 | \$ | 353.793 |
| 445 | 30 | Union emt 1" | Unidad | 36 | \$ | 1.108 | \$ | 39.802 |
| 446 | 30 | Union emt 3/4" | Unidad | 46 | \$ | 696 | \$ | 32.022 |
| 447 | 30 | Union emt 1/2" | Unidad | 144 | \$ | 523 | \$ | 82.552 |
| 448 | 30 | Tablero trifasico con puerta de 24 circuitos | Unidad | 8 | \$ | 218.664 | \$ | 1.749.310 |
| 449 | 30 | Luminaria Industrial 400W metal hilde | Unidad | 15 | \$ | 160.517 | \$ | 2.407.759 |
| 450 | 30 | Lampara fluorescente T8.2 X 32 industrial | Unidad | 29 | \$ | 64.616 | \$ | 1.873.875 |
| 451 | 30 | Clavija industrial 3 fases + Tierra 50 A | Unidad | 29 | \$ | 6.190 | \$ | 237.580 |
| 452 | 30 | Cable Cu desnudo 2 awg | M.L. | 180 | \$ | 8.435 | \$ | 1.518.362 |
| 453 | 30 | Caja 2X4 | Unidad | 304 | \$ | 737 | \$ | 224.069 |
| 454 | 30 | Herrajes y tornilleria varia | Unidad | 960 | \$ | 197 | \$ | 188.690 |
| 455 | 30 | Bandeja portacable 30x10x300 calibre 16 galv. | Unidad | 108 | \$ | 105.237 | \$ | 11.365.603 |
| 456 | 30 | Accesorios bandeja portacables | Unidad | 30 | \$ | 86.810 | \$ | 2.604.310 |
| 457 | 30 | Cable encauchetado No2 | M.L. | 540 | \$ | 14.987 | \$ | 8.093.017 |
| 458 | 30 | Cable encauchetado No4 | M.L. | 180 | \$ | 9.336 | \$ | 1.680.517 |
| 459 | 30 | Cable encauchetado No6 | M.L. | 180 | \$ | 10.524 | \$ | 1.894.267 |
| 460 | 31 | INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS | U.M. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | | VALOR TOTAL | |
| 461 | 31 | Canal en lamina galvanizada calibre 22 para aguas lluvias según diseño | M.L. | 101 | \$ | 22.132 | \$ | 2.233.319 |
| 462 | 31 | Bajante de aguas lluvias de 4 pulgadas x 6 metros | Unidad | 12 | \$ | 31.653 | \$ | 379.836 |
| 463 | 32 | ESTRUCTURA METALICA | U.M. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | | VALOR TOTAL | |
| 464 | 32 | Tubo cuadrado 50 x 50 - 2 | Unidad | 174 | \$ | 45.043 | \$ | 7.837.500 |
| 465 | 32 | Viga en acero al carbon de 6 metros de longitud tipo IPE de 360 m.m. de altura | Unidad | 20 | \$ | 2.771.379 | \$ | 55.427.586 |
| 466 | 32 | Viga en acero al carbon de 12 metros de longitud tipo HEA de 400 m.m. de altura | Unidad | 14 | \$ | 2.771.379 | \$ | 38.799.310 |
| 467 | 32 | Lamina HR 5/8 de 4 x 8 | Unidad | 4 | \$ | 598.500 | \$ | 2.394.000 |
| 468 | 32 | Varilla corrugada de 5/8 No 5 | Unidad | 10 | \$ | 20.720 | \$ | 207.198 |
| 469 | 32 | Varilla roscada de 5/8 | Unidad | 12 | \$ | 7.043 | \$ | 84.517 |
| 470 | 32 | Soldadura 7018 | Kilos | 680 | \$ | 10.483 | \$ | 7.128.276 |
| 471 | 32 | Anticorrosivo | Galón | 47 | \$ | 19.000 | \$ | 893.000 |
| 472 | 32 | Esmalte de acabado brillante color amarillo o negro, para la protección y decoración de superficies metálicas y de madera, maquinaria y equipo, ventanas, puertas, rejas y zócalos exteriores en ambientes interiores, cuyo disolvente es el varsol. | Galón | 46 | \$ | 50.776 | \$ | 2.335.690 |
| 473 | 32 | Disco de corte de 14 | Unidad | 101 | \$ | 9.828 | \$ | 992.586 |
| 474 | 32 | Disco de pulir de 9 | Unidad | 52 | \$ | 7.862 | \$ | 408.628 |
| 475 | 32 | Thiner | Galón | 24 | \$ | 10.565 | \$ | 253.552 |
| 476 | 32 | Disolvente tipo varsol | Galón | 12 | \$ | 9.418 | \$ | 113.017 |
| 477 | 33 | ESTRUCTURA METALICA MEZANINE | U.M. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | | VALOR TOTAL | |
| 478 | 33 | PHR 305 X 80 - 3 | Unidad | 20 | \$ | 178.534 | \$ | 3.570.690 |
| 479 | 33 | PHR 305 X 80 - 2 | Unidad | 21 | \$ | 104.828 | \$ | 2.201.379 |
| 480 | 33 | Lamina HR 5/8 de 4 x 8 | Unidad | 2 | \$ | 598.500 | \$ | 1.197.000 |
| 481 | 33 | Varilla corrugada de 5/8 No 5 | Unidad | 4 | \$ | 20.720 | \$ | 82.879 |
| 482 | 33 | Varilla roscada de 5/8 | Unidad | 7 | \$ | 7.043 | \$ | 35.216 |
| 483 | 33 | Angulo de 1/4 x 2 | Unidad | 40 | \$ | 80.996 | \$ | 3.239.828 |
| 484 | 33 | Soldadura 7018 | Kilos | 360 | \$ | 10.483 | \$ | 3.773.793 |
| 485 | 33 | Anticorrosivo | Galón | 16 | \$ | 19.000 | \$ | 304.000 |
| 486 | 33 | Esmalte de acabado brillante color amarillo o negro, para la protección y decoración de superficies metálicas y de madera, maquinaria y equipo, ventanas, puertas, rejas y zócalos exteriores en ambientes interiores, cuyo disolvente es el varsol. | Galón | 15 | \$ | 50.776 | \$ | 761.638 |
| 487 | 33 | Disco de corte de 14 | Unidad | 41 | \$ | 9.828 | \$ | 402.931 |
| 488 | 33 | Disco de pulir de 9 | Unidad | 21 | \$ | 7.862 | \$ | 165.103 |
| 489 | 33 | Thiner | Galón | 16 | \$ | 10.565 | \$ | 169.034 |
| 490 | 33 | Disolvente tipo varsol | Galón | 8 | \$ | 9.418 | \$ | 75.345 |
| 491 | 34 | ESCALERA METALICA | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | | VALOR TOTAL | |
| 492 | 34 | Perlin de 300 x 85 x 3 m.m. | Unidad | 22 | \$ | 144.136 | \$ | 3.171.034 |
| 493 | 34 | Lamina alfajor de 3/16" 3 x 1 | Unidad | 30 | \$ | 203.103 | \$ | 6.093.103 |



CONTRATO No. 150 DE 2013

| | | | | | | | | |
|-----|----|---|---------------|-----------------|-----------------------|---------|----|--------------------|
| 494 | 34 | Angulo de 2 1/2" x 3/16" | Unidad | 40 | \$ | 72.888 | \$ | 2.915.517 |
| 495 | 34 | Tubo de aguas negras de 2" tipo pesado | Unidad | 18 | \$ | 65.517 | \$ | 1.179.310 |
| 496 | 34 | Disco desbaste de 9" | Unidad | 24 | \$ | 9.500 | \$ | 228.000 |
| 497 | 34 | Anticorrosivo | Galón | 11 | \$ | 19.000 | \$ | 209.000 |
| 498 | 34 | Soldadura 6013 | Kg | 150 | \$ | 7.862 | \$ | 1.179.310 |
| 499 | 34 | Soldadura MIG | Kg | 150 | \$ | 13.922 | \$ | 2.088.362 |
| 500 | 34 | Thiner acrílico | Galón | 12 | \$ | 18.636 | \$ | 226.034 |
| 501 | 34 | Esmalte de acabado brillante color amarillo o negro, para la protección y decoración de superficies metálicas y de madera, maquinaria y equipo, ventanas, puertas, rejas y zócalos exteriores en ambientes interiores, cuyo disolvente es el varsol. | Galón | 15 | \$ | 50.776 | \$ | 761.638 |
| 502 | 34 | Disolvente tipo varsol | Galón | 12 | \$ | 9.418 | \$ | 113.017 |
| 503 | 35 | CUBIERTA | U.M. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | | | VALOR TOTAL |
| 504 | 35 | Cubierta panel metálico sin brasiaple tipo sandwich, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad (38kg/m3, cara externa en lamina de acero calibre 26 galvanizada pintada electroestatica en polvo blanco y cara interna en lamina calibre 28 pintada electroestatica en polvo color blanco. El aislamiento debe tener un minimo de 30mm y debe incluir tornillería para fijación. | m2 | 562 | \$ | 75.345 | \$ | 42.343.793 |
| 505 | 35 | Lamina galvanizada calibre 26 de 4 x 8 | Unidad | 90 | \$ | 24.569 | \$ | 2.211.207 |
| 506 | 35 | Wash primer | Galón | 16 | \$ | 63.593 | \$ | 1.017.483 |
| 507 | 35 | Esmalte de acabado Brillante color amarillo o negro, para la protección y decoración de superficies metálicas y de madera, maquinaria y equipo, ventanas, puertas, rejas y zócalos exteriores en ambientes interiores, cuyo disolvente es el varsol. | Galón | 15 | \$ | 50.776 | \$ | 761.638 |
| 508 | 35 | Thiner | Galón | 16 | \$ | 10.565 | \$ | 169.034 |
| 509 | 35 | Disolvente tipo varsol | Galón | 8 | \$ | 9.418 | \$ | 75.345 |
| 510 | 36 | FUNDICION DE ENTREPISO MEZZANINE | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | | | VALOR TOTAL |
| 511 | 36 | Cemento gris | Bulto | 150 | \$ | 20.474 | \$ | 3.071.121 |
| 512 | 36 | Arena blanca | M3 | 24 | \$ | 32.759 | \$ | 786.207 |
| 513 | 36 | Gravilla 1/4" | M3 | 18 | \$ | 63.879 | \$ | 1.149.828 |
| 514 | 36 | Recebo para compactar | M3 | 0 | \$ | 20.474 | \$ | |
| 515 | 36 | Alambre negro No 18 | Kilo | 12 | \$ | 2.866 | \$ | 34.397 |
| 516 | 36 | Lamina colaborante de 5,1 metros de largo | Unidad | 60 | \$ | 100.241 | \$ | 6.014.483 |
| 517 | 36 | Lamina colaborante de 3,0 metros de largo | Unidad | 60 | \$ | 58.966 | \$ | 3.537.931 |
| 518 | 36 | Malla electrosoldada de 4 m.m. 15 x 15 de 6 x 2,35 metros | Unidad | 36 | \$ | 51.595 | \$ | 1.857.414 |
| 519 | 36 | Tabla burra cepillada por una cara | Unidad | 36 | \$ | 14.250 | \$ | 513.000 |
| 520 | 36 | Varillon de 4" x 4" de 3 metros | Unidad | 20 | \$ | 2.457 | \$ | 49.138 |
| 521 | 36 | Puntilla 1 1/2" | Libras | 6 | \$ | 1.638 | \$ | 9.828 |
| 522 | 36 | Puntilla 2" | Libras | 6 | \$ | 1.638 | \$ | 9.828 |
| 523 | 36 | Puntilla 2 1/2" | Libras | 6 | \$ | 1.638 | \$ | 9.828 |
| 524 | 37 | FUNDICION DE PISO | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | | | VALOR TOTAL |
| 525 | 37 | Cemento gris | Bulto | 520 | \$ | 20.474 | \$ | 10.646.552 |
| 526 | 37 | Arena blanca | M3 | 75 | \$ | 32.759 | \$ | 2.456.897 |
| 527 | 37 | Gravilla 1/4" | M3 | 60 | \$ | 63.879 | \$ | 3.832.759 |
| 528 | 37 | Recebo para compactar | M3 | 89 | \$ | 20.474 | \$ | 1.822.198 |
| 529 | 37 | Alambre negro No 18 | Kilo | 24 | \$ | 2.866 | \$ | 68.793 |
| 530 | 37 | Malla electrosoldada de 4 m.m. 15 x 15 de 6 x 2,35 metros | Unidad | 77 | \$ | 51.595 | \$ | 3.972.602 |
| 531 | 37 | Tabla burra cepillada por una cara | Unidad | 24 | \$ | 14.250 | \$ | 342.000 |
| 532 | 37 | Varillon de 4" x 4" de 3 metros | Unidad | 40 | \$ | 2.457 | \$ | 98.276 |
| 533 | 37 | Puntilla 1 1/2" | Libras | 12 | \$ | 1.638 | \$ | 19.655 |
| 534 | 37 | Puntilla 2" | Libras | 12 | \$ | 1.638 | \$ | 19.655 |
| 535 | 37 | Puntilla 2 1/2" | Libras | 12 | \$ | 1.638 | \$ | 19.655 |
| 536 | 38 | ACABADO DE PISO Y MEZANINE | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | | | VALOR TOTAL |
| 537 | 38 | Cemento gris | Bulto | 210 | \$ | 20.474 | \$ | 4.299.569 |
| 538 | 38 | Arena blanca | M3 | 58 | \$ | 32.759 | \$ | 1.900.000 |
| 539 | 38 | Mineral color verde | Kilo | 0 | \$ | 4.996 | \$ | |
| 540 | 38 | Acido Murático | Galón | 10 | \$ | 9.418 | \$ | 94.181 |
| 541 | 38 | Pintura epoxica color verde esmeralda | Galón | 12 | \$ | 75.345 | \$ | 904.136 |
| 542 | 38 | Pintura epoxica color amarillo | Galón | 60 | \$ | 75.345 | \$ | 4.520.690 |
| 543 | 38 | Thiner | Galón | 69 | \$ | 10.565 | \$ | 633.879 |
| 544 | 38 | Rodillo para pintura epoxica | Unidad | 36 | \$ | 5.897 | \$ | 212.276 |
| 545 | 38 | Brocha sintetica No 6 | Unidad | 36 | \$ | 18.099 | \$ | 651.569 |
| 546 | 38 | Brocha sintetica No 4 | Unidad | 36 | \$ | 9.172 | \$ | 330.207 |
| 547 | 38 | Brocha sintetica No 2 | Unidad | 6 | \$ | 5.241 | \$ | 31.448 |
| 548 | 38 | Cinta de enmascarar de 2 pulgadas | Rollo | 6 | \$ | 5.323 | \$ | 31.940 |
| 549 | 39 | MUROS EN FIBROCEMENTO | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | | | VALOR TOTAL |
| 550 | 39 | Pintura tipo Koraza para fachada color blanco | Cuñete | 48 | \$ | 204.741 | \$ | 9.827.586 |
| 551 | 39 | Pintura tipo Koraza para fachada color amarillo otoñal | Cuñete | 24 | \$ | 204.741 | \$ | 4.913.793 |
| 552 | 39 | Pintura elastomerica | Cuñete | 48 | \$ | 420.375 | \$ | 20.178.000 |
| 553 | 39 | Pintura tipo Koraza para fachada color tierra mulca | Cuñete | 15 | \$ | 204.741 | \$ | 3.071.121 |
| 554 | 39 | Pintura tipo Koraza para fachada color gris vivoral | Cuñete | 12 | \$ | 204.741 | \$ | 2.456.897 |
| 555 | 39 | Lija para lijadora coto orbital circular de 5 huecos de 5 pulgadas No 100 | Unidad | 24 | \$ | 1.761 | \$ | 42.259 |



CONTRATO N° 1501 DE 2013

| | | | | | | | | |
|-----|----|--|---------|----------|----------------|-------------|----|------------|
| 556 | 39 | Lija para lijadora roto orbital circular de 5 huecos de 5 pulgadas No 200 | Unidad | 24 | \$ | 1.761 | \$ | 42.259 |
| 557 | 39 | Lija para lijadora roto orbital circular de 5 huecos de 5 pulgadas No 300 | Unidad | 24 | \$ | 1.761 | \$ | 42.259 |
| 558 | 39 | Clavo para pistola de anclaje para concreto | Unidad | 15000 | \$ | 82 | \$ | 1.228.448 |
| 559 | 39 | Carga de cremallera color amarillo para pistola de anclaje hilti x 10 unidades | Tira | 1440 | \$ | 2.866 | \$ | 4.127.586 |
| 560 | 39 | Cinta de enmascarar de 3 cms. | Rolló | 72 | \$ | 6.142 | \$ | 442.241 |
| 561 | 39 | Tapabocas desechables | Unidad | 60 | \$ | 491 | \$ | 29.483 |
| 562 | 39 | Perfil canal galvanizado base 90 calibre 24 | Unidad | 816 | \$ | 5.897 | \$ | 4.811.586 |
| 563 | 39 | Perfil para galvanizado base 89 calibre 24 tipo telescopio de 2.44 de long. | Unidad | 1656 | \$ | 6.557 | \$ | 10.849.655 |
| 564 | 39 | Brocha de nylon de 3 pulgadas | Unidad | 36 | \$ | 1.259 | \$ | 153.310 |
| 565 | 39 | Brocha de nylon de 4 pulgadas | Unidad | 36 | \$ | 5.078 | \$ | 182.793 |
| 566 | 39 | Rodillo de felpa de 7 pulgadas | Unidad | 36 | \$ | 4.095 | \$ | 147.414 |
| 567 | 39 | Mini rodillo de felpa | Unidad | 36 | \$ | 1.966 | \$ | 70.759 |
| 568 | 39 | Laplz carpintero color rojo | Unidad | 72 | \$ | 1.226 | \$ | 88.448 |
| 569 | 39 | Broca de carbono tungsteno universal de 1/4 pulgada | Unidad | 36 | \$ | 3.276 | \$ | 117.931 |
| 570 | 39 | Chazo plastico de expansion 1/4 incluye tornillo de estrella | Unidad | 144 | \$ | 393 | \$ | 56.607 |
| 571 | 39 | Gautes de vinilo libre de latex para pintura y tintura (paquete x 10 unidades) | Paquete | 60 | \$ | 13.103 | \$ | 786.207 |
| 572 | 39 | Gautes de vinilo y trinito talla S | Par | 60 | \$ | 7.453 | \$ | 447.155 |
| 573 | 39 | Gautes de vinilo y trinito talla M | Par | 60 | \$ | 7.453 | \$ | 447.155 |
| 574 | 39 | Protector personal auditivo de silicona | Unidad | 60 | \$ | 4.668 | \$ | 280.086 |
| 575 | 39 | Cinta de seguridad | Rolló | 15 | \$ | 6.224 | \$ | 93.362 |
| 576 | 39 | Lamina de fibrocemento de 14 m.m. | Unidad | 96 | \$ | 71.004 | \$ | 6.816.414 |
| 577 | 39 | Perlin en lamina calibre 18 de 6x12 de 2.50 metros de longitud | Unidad | 36 | \$ | 39.310 | \$ | 1.415.172 |
| 578 | 39 | Tornillo autopercorante punta de broca de 6 x 1 1/4 | Unidad | 21600 | \$ | 98 | \$ | 2.122.759 |
| 579 | 39 | Tornillo autopercorante punta de broca de 6 x 1 1/4 con aletas | Unidad | 14400 | \$ | 98 | \$ | 1.415.172 |
| 580 | 39 | Lamina de fibrocemento de 14 m.m. | Unidad | 384 | \$ | 53.397 | \$ | 20.504.276 |
| 581 | 39 | Masilla elastica sellante y adhesiva de un componente, con base en poliuretano, que cure con la humedad del medio ambiente. | Tubio | 144 | \$ | 14.250 | \$ | 2.052.600 |
| 582 | 39 | Impermeabilizante acrilico con fibras para impermeabilizar cubiertas y terrazas. De gran durabilidad. | Galón | 36 | \$ | 40.948 | \$ | 1.474.138 |
| 583 | 39 | Masilla granulometria gruesa, color gris cobalto, semisólida, de alta viscosidad y de base acuosa. | Cuñete | 36 | \$ | 117.931 | \$ | 4.245.517 |
| 584 | 39 | Masilla acrilica de color blanco y granulometria fina para juntas de laminas de fibro cemento | Cuñete | 36 | \$ | 48.319 | \$ | 1.739.483 |
| 585 | 39 | Lija No 120 | Pilego | 24 | \$ | 655 | \$ | 15.724 |
| 586 | 39 | Lija No 180 | Pilego | 24 | \$ | 655 | \$ | 15.724 |
| 587 | 39 | Lija No 200 | Pilego | 24 | \$ | 655 | \$ | 15.724 |
| 588 | 39 | Lija No 220 | Pilego | 24 | \$ | 655 | \$ | 15.724 |
| 589 | 39 | Lija No 300 | Pilego | 24 | \$ | 655 | \$ | 15.724 |
| 590 | 39 | Hilaza estopa | Bolsa | 36 | \$ | 2.457 | \$ | 88.448 |
| 591 | 39 | Lija tipo malla de carbono siliconado No 150 | M2 | 192 | \$ | 2.359 | \$ | 452.853 |
| 592 | 39 | Lija tipo malla de carbono siliconado No 200 | Kilos | 144 | \$ | 2.359 | \$ | 339.641 |
| 593 | 39 | Lija tipo malla de carbono siliconado No 250 | Kilos | 36 | \$ | 2.359 | \$ | 84.910 |
| 594 | 39 | Plastico negro para proteccion de pisos | METRO | 100 | \$ | 2.047 | \$ | 204.741 |
| 595 | 39 | Cemento gris | Bulto | 200 | \$ | 20.474 | \$ | 4.094.826 |
| 596 | 39 | Arena blanca | M3 | 5 | \$ | 32.759 | \$ | 163.793 |
| 597 | 39 | Bloque en concreto de 0,10x0,10x0,39 | Unidad | 2000 | \$ | 1.351 | \$ | 2.702.586 |
| 598 | 39 | Estuco elastomerico | Cuñete | 36 | \$ | 61.422 | \$ | 2.211.207 |
| 599 | 40 | ESCALERA METALICA | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | | |
| 600 | 40 | Perlin de 300 x 95 x 3 m.m. | Unidad | 22 | \$ | 144.138 | \$ | 3.171.034 |
| 601 | 40 | Lamina alfajor de 3/16" 3 x 1 | Unidad | 30 | \$ | 203.103 | \$ | 6.093.103 |
| 602 | 40 | Angulo de 2 1/2" x 1/4" | Unidad | 40 | \$ | 104.826 | \$ | 4.193.103 |
| 603 | 40 | Tubo de aguas negras de 2" tipo pesado | Unidad | 18 | \$ | 65.517 | \$ | 1.179.310 |
| 604 | 40 | Disco desbaste de 9" | Unidad | 24 | \$ | 9.500 | \$ | 228.000 |
| 605 | 40 | Anticorrosivo | Galón | 11 | \$ | 19.000 | \$ | 209.000 |
| 606 | 40 | Soldadura 6013 | Kg | 150 | \$ | 7.862 | \$ | 1.179.310 |
| 607 | 40 | Soldadura MIG | Kg | 150 | \$ | 13.922 | \$ | 2.088.362 |
| 608 | 40 | Thiner acrilico | Galón | 12 | \$ | 18.836 | \$ | 226.034 |
| 609 | 40 | Esmalte de acabado brillante color amarillo o negro, para la protección y decoración de superficies metálicas y de madera, maquinaria y equipo, ventanas, puertas, rejas y zócalos exteriores en ambientes interiores; cuyo disolvente es el varsol. | Galón | 15 | \$ | 50.776 | \$ | 761.638 |
| 610 | 40 | Disolvente tipo varsol | Galón | 12 | \$ | 9.418 | \$ | 113.017 |
| 611 | 41 | CARPINTERIA EN ALUMINIO | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | | |
| 612 | 41 | VENTANA 744 COLOR NATURAL | | | | | | |
| 613 | 41 | Sillar x 6 metros | Unidad | 36 | \$ | 26.207 | \$ | 943.448 |
| 614 | 41 | Cabezal x 6 metros | Unidad | 36 | \$ | 27.517 | \$ | 990.621 |
| 615 | 41 | Janiba x 6 metros | Unidad | 18 | \$ | 23.750 | \$ | 427.500 |
| 616 | 41 | Enganche x 6 metros | Unidad | 51 | \$ | 24.372 | \$ | 1.242.993 |
| 617 | 41 | Trasape x 6 metros | Unidad | 51 | \$ | 24.569 | \$ | 1.253.017 |
| 618 | 41 | Socalo inferior x 6 metros | Unidad | 36 | \$ | 24.159 | \$ | 869.741 |
| 619 | 41 | Socalo superior x 6 metros | Unidad | 36 | \$ | 16.379 | \$ | 589.655 |



CONTRATO N° 1501 DE 2013

| | | | | | | | | |
|-----|----|---|--------|------|----|---------|----|------------|
| 620 | 41 | Adaptador x 6 metros | Unidad | 18 | \$ | 12.612 | \$ | 227.017 |
| 621 | 41 | Guías plásticas | Unidad | 756 | \$ | 94 | \$ | 71.201 |
| 622 | 41 | Felpa siliconada | M.L. | 252 | \$ | 459 | \$ | 115.572 |
| 623 | 41 | Empaque en U para 5 m.m. | M.L. | 1008 | \$ | 819 | \$ | 825.517 |
| 624 | 41 | Alfajis de 16 centímetros x 6 metros | Unidad | 36 | \$ | 228.082 | \$ | 8.210.948 |
| 625 | 41 | Tornillo 8x1" pam | Unidad | 3024 | \$ | 26 | \$ | 79.250 |
| 626 | 41 | Tornillo de 8 x 2" avellanado | Unidad | 2520 | \$ | 49 | \$ | 123.828 |
| 627 | 41 | Chazo plástico de 3/16" | Unidad | 2520 | \$ | 82 | \$ | 206.379 |
| 628 | 41 | Broca 9/64" para lamina | Unidad | 126 | \$ | 1.884 | \$ | 237.336 |
| 629 | 41 | Broca de 1/8" para lamina | Unidad | 126 | \$ | 1.720 | \$ | 216.698 |
| 630 | 41 | Broca 3/16" para lamina | Unidad | 51 | \$ | 2.703 | \$ | 137.832 |
| 631 | 41 | Broca de tungsteno para muro de 3/16" | Unidad | 51 | \$ | 2.047 | \$ | 104.418 |
| 632 | 41 | Broca de tungsteno para muro de 1/4" | Unidad | 26 | \$ | 2.211 | \$ | 57.491 |
| 633 | 41 | Seguro media luna | Unidad | 36 | \$ | 3.850 | \$ | 102.600 |
| 634 | 41 | Silicona antihongos | Tubo | 36 | \$ | 8.190 | \$ | 294.820 |
| 635 | 41 | Vidrio de 5 m.m. transparente de 3.30 x 2.40 | Unidad | 66 | \$ | 155.603 | \$ | 10.269.828 |
| 636 | 41 | Remache pop 4 x 4 | Unidad | 3600 | \$ | 41 | \$ | 147.414 |
| 637 | 41 | Rodachina 744 de nylon | Unidad | 120 | \$ | 2.293 | \$ | 275.172 |
| 638 | 42 | PERSIANA FIJA PARA BODEGA | | | | | | |
| 639 | 42 | Tubular de 1 1/2" x 1 1/2" T-87 x 6 metros | Unidad | 144 | \$ | 28.991 | \$ | 4.174.759 |
| 640 | 42 | Jamba division baño x 6 metros ALN - 343 | Unidad | 87 | \$ | 16.379 | \$ | 1.425.000 |
| 641 | 42 | Persiana Fija SA-315 x 6 metros | Unidad | 576 | \$ | 15.724 | \$ | 9.057.103 |
| 642 | 42 | Angulo fijador de 1 1/2" x 1 1/2" A-15 x 6 metros | Unidad | 17 | \$ | 28.991 | \$ | 492.853 |
| 643 | 42 | Tornillo de 8 x 1/2 pam | Unidad | 3600 | \$ | 26 | \$ | 94.345 |
| 644 | 42 | Alfajis de 16 centímetros x 6 metros | Unidad | 41 | \$ | 228.082 | \$ | 9.351.358 |
| 645 | 42 | Remache pop 4 x 4 | Unidad | 6840 | \$ | 41 | \$ | 280.086 |
| 646 | 43 | PUERTAS ENTRADA CORREDIZA | | | | | | |
| 647 | 43 | U de 3x 1" lisa x 6 metros | Unidad | 8 | \$ | 33.414 | \$ | 267.310 |
| 648 | 43 | Tubular de 3 x 1 1/2" T - 103 x 6 metros | Unidad | 29 | \$ | 52.414 | \$ | 1.520.009 |
| 649 | 43 | Pisa vidrio aluminio hembra y macho x 6 metros | Juego | 58 | \$ | 20.179 | \$ | 1.170.400 |
| 650 | 43 | Riel coligante SA-291 x 6 metros tipo closet | Unidad | 6 | \$ | 32.431 | \$ | 194.586 |
| 651 | 43 | Rodachine RT-40 doble carril de nylon | Unidad | 22 | \$ | 3.276 | \$ | 72.069 |
| 652 | 43 | Chapa plico de loro | Unidad | 8 | \$ | 23.341 | \$ | 186.724 |
| 653 | 43 | Empaque de cuña grueso | M.L. | 252 | \$ | 532 | \$ | 134.147 |
| 654 | 43 | Vidrio de 5m.m. incoloro de 3.30 x 2.40 | Unidad | 6 | \$ | 155.603 | \$ | 933.621 |
| 655 | 43 | Varilla enroscada de 5/16" x 2 metros | Unidad | 15 | \$ | 3.563 | \$ | 53.438 |
| 656 | 43 | Tuerca y arandela 5/16" | Unidad | 44 | \$ | 95 | \$ | 4.180 |
| 657 | 43 | Persiana Fija SA-315 x 6 metros | Unidad | 29 | \$ | 15.724 | \$ | 456.000 |
| 658 | 43 | Manija tipo pesado | Unidad | 8 | \$ | 2.293 | \$ | 18.345 |
| 659 | 43 | Angulo fijador de 1 1/2" x 1 1/2" A-15 x 6 metros | Unidad | 6 | \$ | 28.991 | \$ | 173.948 |
| 660 | 43 | Remache pop 4 x 4 | Unidad | 2400 | \$ | 41 | \$ | 98.276 |
| 661 | 44 | REJILLA PARA CUBIERTA | | | | | | |
| 662 | 44 | Tubular de 1 1/2" x 1 1/2" T-87 x 6 metros | Unidad | 51 | \$ | 28.991 | \$ | 1.478.560 |
| 663 | 44 | Jamba division baño x 6 metros ALN - 343 | Unidad | 29 | \$ | 16.379 | \$ | 475.000 |
| 664 | 44 | Persiana Fija SA-315 x 6 metros | Unidad | 164 | \$ | 15.724 | \$ | 2.578.759 |
| 665 | 44 | Angulo fijador de 1 1/2" x 1 1/2" A-15 x 6 metros | Unidad | 6 | \$ | 28.991 | \$ | 173.948 |
| 666 | 44 | Tornillo de 8 x 1/2 pam | Unidad | 3600 | \$ | 26 | \$ | 251.586 |
| 667 | 44 | Remache pop 4 x 4 | Unidad | 1944 | \$ | 41 | \$ | 79.603 |
| 668 | 45 | PUERTAS INTERIORES BATIENTE | | | | | | |
| 669 | 45 | U de 3x 1" lisa x 6 metros | Unidad | 29 | \$ | 33.414 | \$ | 969.000 |
| 670 | 45 | Tubular de 3 x 1 1/2" T - 103 x 6 metros | Unidad | 58 | \$ | 52.414 | \$ | 3.040.000 |
| 671 | 45 | Pisa vidrio aluminio hembra y macho x 6 metros | Juego | 58 | \$ | 20.179 | \$ | 1.170.400 |
| 672 | 45 | Bisagra en aluminio de 3 puñadas | Unidad | 87 | \$ | 2.293 | \$ | 199.500 |
| 673 | 45 | Chapa plico de loro | Unidad | 15 | \$ | 23.341 | \$ | 350.108 |
| 674 | 45 | Empaque de cuña grueso | M.L. | 288 | \$ | 532 | \$ | 153.310 |
| 675 | 45 | Vidrio de 5m.m. incoloro de 3.30 x 2.40 | Unidad | 8 | \$ | 155.603 | \$ | 1.244.828 |
| 676 | 45 | Varilla enroscada de 5/16" x 2 metros | Unidad | 8 | \$ | 3.563 | \$ | 28.500 |
| 677 | 45 | Tuerca y arandela 5/16" | Unidad | 60 | \$ | 95 | \$ | 5.700 |
| 678 | 45 | Persiana Fija SA-315 x 6 metros | Unidad | 96 | \$ | 15.724 | \$ | 1.509.517 |
| 679 | 45 | Manija tipo pesado | Unidad | 28 | \$ | 2.293 | \$ | 66.500 |
| 680 | 45 | Angulo fijador de 1 1/2" x 1 1/2" A-15 x 6 metros | Unidad | 4 | \$ | 28.991 | \$ | 115.966 |
| 681 | 45 | Tubular de 1 1/2" x 1 1/2" T-87 x 6 metros | Unidad | 4 | \$ | 28.991 | \$ | 115.966 |
| 682 | 45 | Jamba division baño x 6 metros ALN - 343 | Unidad | 15 | \$ | 16.379 | \$ | 245.690 |
| 683 | 45 | Tornillo de 2 1/2 avellan | Unidad | 600 | \$ | 98 | \$ | 58.966 |
| 684 | 45 | Tornillo de 8 x 1/2" avellanado | Unidad | 2400 | \$ | 26 | \$ | 62.897 |
| 685 | 45 | Felpa siliconada | M.L. | 240 | \$ | 459 | \$ | 110.069 |
| 686 | 45 | Empaque de cuña grueso | M.L. | 240 | \$ | 532 | \$ | 127.759 |
| 687 | 45 | Remache pop 4 x 4 | Unidad | 1200 | \$ | 41 | \$ | 49.138 |
| 688 | 45 | Chazo plástico de 3/16" | Unidad | 2400 | \$ | 82 | \$ | 196.552 |
| 689 | 46 | CORTASOL | | | | | | |
| 690 | 46 | Persiana cortasol tipo lentejuela de acuerdo a las especificaciones técnicas en el anexo No 2 | Unidad | 312 | \$ | 117.931 | \$ | 36.794.483 |
| 691 | 46 | Canal lisa de 4 x 1 1/2 | Unidad | 34 | \$ | 77.310 | \$ | 2.628.552 |
| 692 | 46 | Tornillo 8x1" pam | Unidad | 3600 | \$ | 26 | \$ | 94.345 |
| 693 | 46 | Tubular de 3 x 1 1/2" T - 103 x 6 metros | Unidad | 12 | \$ | 52.414 | \$ | 628.966 |
| 694 | 46 | Varilla enroscada de 5/16" x 2 metros | Unidad | 29 | \$ | 3.563 | \$ | 103.313 |
| 695 | 47 | INSTALACIONES ELECTRICAS | U.M. | | | | | |
| 696 | 47 | Cable trenzado (thn) 12 awg | M.L. | 3120 | \$ | 4.095 | \$ | 12.775.862 |
| 697 | 47 | Cable encauchetado 4 X 12 | M.L. | 612 | \$ | 9.336 | \$ | 5.713.759 |
| 698 | 47 | Cable encauchetado 4 X 10 | M.L. | 564 | \$ | 9.828 | \$ | 5.542.758 |
| 699 | 47 | Cable encauchetado 3 X 12 | M.L. | 780 | \$ | 9.815 | \$ | 4.535.431 |
| 700 | 47 | Cable encauchetado 3 X 10 | M.L. | 660 | \$ | 6.797 | \$ | 4.486.293 |



CONTRATO No. 150 DE 2013

| | | | | | | | | |
|-----|----|--|---------------|-----------------|-----------------------|--------------------|----|------------|
| 701 | 47 | Cable THHN 4 awg | M.L. | 1680 | \$ | 11.220 | \$ | 18.649.310 |
| 702 | 47 | Interruptor automatico tripolar 50 A | Unidad | 8 | \$ | 57.328 | \$ | 458.621 |
| 703 | 47 | Interruptor automatico tripolar 40 A | Unidad | 5 | \$ | 57.328 | \$ | 286.638 |
| 704 | 47 | Interruptor automatico bipolar 30 A | Unidad | 39 | \$ | 22.440 | \$ | 875.147 |
| 705 | 47 | Interruptor automatico monopolar 30 A | Unidad | 21 | \$ | 9.009 | \$ | 169.181 |
| 706 | 47 | Toma doble monofasica polo tierra 20 A | Unidad | 21 | \$ | 6.060 | \$ | 127.267 |
| 707 | 47 | Toma trifasica + polo T, 50 Amp | Unidad | 29 | \$ | 11.466 | \$ | 332.500 |
| 708 | 47 | Totalizador 100 A | Unidad | 5 | \$ | 91.233 | \$ | 456.164 |
| 709 | 47 | Totalizador 200 A | Unidad | 10 | \$ | 194.422 | \$ | 1.944.224 |
| 710 | 47 | Tubo emt 1" X 3 mts | Unidad | 60 | \$ | 14.332 | \$ | 859.914 |
| 711 | 47 | Tubo emt 1/2" X 3 mts | Unidad | 120 | \$ | 6.368 | \$ | 766.532 |
| 712 | 47 | Tubo emt 3/4" X 3 mts | Unidad | 36 | \$ | 9.828 | \$ | 353.793 |
| 713 | 47 | Union emt 1" | Unidad | 84 | \$ | 1.106 | \$ | 92.871 |
| 714 | 47 | Union emt 3/4" | Unidad | 46 | \$ | 696 | \$ | 32.022 |
| 715 | 47 | Union emt 1/2" | Unidad | 180 | \$ | 573 | \$ | 103.190 |
| 716 | 47 | Tablero trifasico con puerta de 24 circuitos | Unidad | 15 | \$ | 218.664 | \$ | 3.279.957 |
| 717 | 47 | Luminaria industrial 400W metal hllide | Unidad | 29 | \$ | 169.517 | \$ | 4.655.000 |
| 718 | 47 | Lampara fluorescente T8 2 X 32 Industrial | Unidad | 65 | \$ | 64.616 | \$ | 4.200.065 |
| 719 | 47 | Clavija industrial 3 fases + Tierra 50 A | Unidad | 29 | \$ | 8.190 | \$ | 237.500 |
| 720 | 47 | Cable Cu desnudo 2 awg | M.L. | 180 | \$ | 8.435 | \$ | 1.518.362 |
| 721 | 47 | Caja 2X4 | Unidad | 304 | \$ | 737 | \$ | 224.069 |
| 722 | 47 | Herrajes y tomillera varia | Unidad | 960 | \$ | 197 | \$ | 188.690 |
| 723 | 47 | Bandeja portacable 30x10x300 calibre 16 galv. | Unidad | 108 | \$ | 105.237 | \$ | 11.365.603 |
| 724 | 47 | Accesorios bandeja portacables | Unidad | 30 | \$ | 86.810 | \$ | 2.604.310 |
| 725 | 47 | Cable encauchetado No2 | M.L. | 840 | \$ | 14.987 | \$ | 8.093.017 |
| 726 | 47 | Cable encauchetado No4 | M.L. | 180 | \$ | 9.336 | \$ | 1.680.517 |
| 727 | 47 | Cable encauchetado No6 | M.L. | 180 | \$ | 10.524 | \$ | 1.894.267 |
| 728 | 48 | INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS | U.M. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | | |
| 729 | 48 | Canal en lamina galvanizada calibre 22 para aguas lluvias segun diseño | M.L. | 101 | \$ | 31.530 | \$ | 3.184.547 |
| 730 | 48 | Bajante de aguas lluvias de 4 pulgadas x 6 metros | Unidad | 44 | \$ | 31.653 | \$ | 1.392.733 |
| 731 | 49 | INSTALACION FLANCHES Y CANAL DE AGUAS LLUVIAS | U.M. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | | |
| 732 | 49 | Lamina galvanizada calibre 26 de 4 x 8 | Unidad | 70 | \$ | 24.569 | \$ | 1.719.828 |
| 733 | 49 | Wash primer | Galón | 16 | \$ | 63.593 | \$ | 1.017.488 |
| 734 | 49 | Esmalte de acabado brillante color amarillo o negro, para la protección y decoración de superficies metálicas y de madera, maquinaria y equipo, ventanas, puertas, rejas y zócalos exteriores en ambientes interiores, cuyo disolvente es el varsol. | Galón | 16 | \$ | 50.776 | \$ | 812.414 |
| 735 | 49 | Thiner | Galón | 16 | \$ | 10.565 | \$ | 169.034 |
| 736 | 49 | Disolvente tipo varsol | Galón | 8 | \$ | 9.418 | \$ | 75.345 |
| 737 | 50 | FUNDICION DE ENTREPISO MEZZANINE | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | | |
| 738 | 50 | Cemento gris | Bulto | 150 | \$ | 20.474 | \$ | 3.071.121 |
| 739 | 50 | Arena blanca | M3 | 24 | \$ | 32.759 | \$ | 786.207 |
| 740 | 50 | Gravilla 1/4" | M3 | 18 | \$ | 63.879 | \$ | 1.149.828 |
| 741 | 50 | Recebo para compactar | M3 | 0 | \$ | 20.474 | \$ | - |
| 742 | 50 | Alambre negro No 18 | Kilo | 12 | \$ | 2.866 | \$ | 34.397 |
| 743 | 50 | Lamina colaborante de 5,1 metros de largo | Unidad | 60 | \$ | 100.241 | \$ | 6.014.483 |
| 744 | 50 | Lamina colaborante de 3,0 metros de largo | Unidad | 60 | \$ | 58.956 | \$ | 3.537.931 |
| 745 | 50 | Malla electrosoldada de 4 m.m. 15 x 15 de 5 x 2,35 metros | Unidad | 36 | \$ | 51.595 | \$ | 1.857.414 |
| 746 | 50 | Tabla burra cepillada por una cara | Unidad | 26 | \$ | 14.250 | \$ | 370.500 |
| 747 | 50 | Varillon de 4" x 4" de 3 metros | Unidad | 20 | \$ | 2.457 | \$ | 49.138 |
| 748 | 50 | Puntilla 1 3/2" | Libras | 6 | \$ | 1.638 | \$ | 9.828 |
| 749 | 50 | Puntilla 2" | Libras | 6 | \$ | 1.638 | \$ | 9.828 |
| 750 | 50 | Puntilla 2 1/2" | Libras | 6 | \$ | 1.638 | \$ | 9.828 |
| 751 | 51 | FUNDICION DE PISO | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | | |
| 752 | 51 | Cemento gris | Bulto | 520 | \$ | 20.474 | \$ | 10.646.552 |
| 753 | 51 | Arena blanca | M3 | 75 | \$ | 32.759 | \$ | 2.456.897 |
| 754 | 51 | Gravilla 1/4" | M3 | 60 | \$ | 63.879 | \$ | 3.832.759 |
| 755 | 51 | Recebo para compactar | M3 | 69 | \$ | 20.474 | \$ | 1.412.198 |
| 756 | 51 | Alambre negro No 18 | Kilo | 24 | \$ | 2.866 | \$ | 68.793 |
| 757 | 51 | Malla electrosoldada de 4 m.m. 15 x 15 de 6 x 2,35 metros | Unidad | 27 | \$ | 51.595 | \$ | 3.972.802 |
| 758 | 51 | Tabla burra cepillada por una cara | Unidad | 24 | \$ | 14.250 | \$ | 342.000 |
| 759 | 51 | Varillon de 4" x 4" de 3 metros | Unidad | 40 | \$ | 2.457 | \$ | 98.276 |
| 760 | 51 | Recebo para compactar | Libras | 12 | \$ | 1.638 | \$ | 19.655 |
| 761 | 51 | Puntilla 2" | Libras | 12 | \$ | 1.638 | \$ | 19.655 |
| 762 | 51 | Puntilla 2 1/2" | Libras | 12 | \$ | 1.638 | \$ | 19.655 |
| 763 | 52 | ACABADO DE PISO Y MEZANINE | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | | |
| 764 | 52 | Cemento gris | Bulto | 210 | \$ | 20.474 | \$ | 4.299.569 |
| 765 | 52 | Arena blanca | M3 | 58 | \$ | 32.759 | \$ | 1.900.000 |
| 766 | 52 | Mineral color verde | Kilo | 0 | \$ | 4.996 | \$ | - |
| 767 | 52 | Acido Muratico | Galón | 10 | \$ | 9.418 | \$ | 94.181 |
| 768 | 52 | Pintura epoxica color verde esmeralda | Galón | 12 | \$ | 75.345 | \$ | 904.138 |
| 769 | 52 | Pintura epoxica color amarillo | Galón | 60 | \$ | 75.345 | \$ | 4.520.690 |
| 770 | 52 | Thiner | Galón | 60 | \$ | 10.565 | \$ | 633.879 |
| 771 | 52 | Rodillo para pintura epoxica | Unidad | 35 | \$ | 5.897 | \$ | 212.276 |
| 772 | 52 | Brocha sintetica No 6 | Unidad | 36 | \$ | 18.099 | \$ | 651.569 |
| 773 | 52 | Brocha sintetica No 4 | Unidad | 36 | \$ | 9.172 | \$ | 330.207 |
| 774 | 52 | Brocha sintetica No 2 | Unidad | 6 | \$ | 5.241 | \$ | 31.448 |



CONTRATO No. 15.01 DE 2013

| 775 | 52 | Cinta de enmascarar de 2 pulgadas | Rollo | 6 | \$ 5.323 | \$ 31.940 | |
|-----|----|--|---------|----------|----------------|---------------|--|
| 776 | 53 | MUROS EN FIBROCEMENTO | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | |
| 777 | 53 | Pintura tipo koraza para fachada color blanco | Cuñete | 48 | \$ 204.741 | \$ 9.827.586 | |
| 778 | 53 | Pintura tipo koraza para fachada color amarillo otoñal | Cuñete | 24 | \$ 204.741 | \$ 4.913.793 | |
| 779 | 53 | Pintura elastomerica | Cuñete | 48 | \$ 420.375 | \$ 20.178.000 | |
| 780 | 53 | Pintura tipo koraza para fachada color tierra muista | Cuñete | 15 | \$ 204.741 | \$ 3.071.121 | |
| 781 | 53 | Pintura tipo koraza para fachada color gris vivoril | Cuñete | 12 | \$ 204.741 | \$ 2.456.897 | |
| 782 | 53 | Lija para lijadora roto orbital circular de 5 huecos de 5 pulgadas No 100 | Unidad | 24 | \$ 1.761 | \$ 42.259 | |
| 783 | 53 | Lija para lijadora roto orbital circular de 5 huecos de 5 pulgadas No 200 | Unidad | 24 | \$ 1.761 | \$ 42.259 | |
| 784 | 53 | Lija para lijadora roto orbital circular de 5 huecos de 5 pulgadas No 300 | Unidad | 24 | \$ 1.761 | \$ 42.259 | |
| 785 | 53 | Clavo para pistola de anclaje para concreto | Unidad | 15000 | \$ 82 | \$ 1.228.448 | |
| 786 | 53 | Carga de cremallera color amarillo para pistola de anclaje hitil x 10 unidades | Tira | 1440 | \$ 2.966 | \$ 4.127.586 | |
| 787 | 53 | Cinta de enmascarar de 3 cms. | Rollo | 72 | \$ 6.142 | \$ 442.241 | |
| 788 | 53 | Tapabocas desechables | Unidad | 60 | \$ 491 | \$ 29.463 | |
| 789 | 53 | Perfil canal galvanizado base 90 calibre 24 | Unidad | 816 | \$ 5.897 | \$ 4.811.586 | |
| 790 | 53 | Perfil paral galvanizado base 89 calibre 24 tipo telescopio de 2.44 de long. | Unidad | 1656 | \$ 6.552 | \$ 10.849.655 | |
| 791 | 53 | Brocha de nylon de 3 pulgadas | Unidad | 36 | \$ 4.259 | \$ 153.310 | |
| 792 | 53 | Brocha de nylon de 4 pulgadas | Unidad | 36 | \$ 5.078 | \$ 182.793 | |
| 793 | 53 | Rodillo de felpa de 7 pulgadas | Unidad | 36 | \$ 4.095 | \$ 147.414 | |
| 794 | 53 | Mini rodillo de felpa | Unidad | 36 | \$ 1.966 | \$ 70.789 | |
| 795 | 53 | Lapiz carpintero color rojo | Unidad | 72 | \$ 1.228 | \$ 88.448 | |
| 796 | 53 | Broca de carbono tungsteno universal de 1/4 pulgada | Unidad | 36 | \$ 3.276 | \$ 117.931 | |
| 797 | 53 | Chazo plastico de expansori 1/4 incluye tornillo de estrella | Unidad | 144 | \$ 393 | \$ 56.607 | |
| 798 | 53 | Guantes de vinilo libre de latex para pintura y tintura (paquete x 10 unidades) | Paquete | 60 | \$ 13.103 | \$ 786.207 | |
| 799 | 53 | Guantes de vinilo y trinito talla S | Par | 60 | \$ 7.453 | \$ 447.155 | |
| 800 | 53 | Guantes de vinilo y trinito talla M | Par | 60 | \$ 7.453 | \$ 447.155 | |
| 801 | 53 | Protector personal auditivo de silicona | Unidad | 60 | \$ 4.668 | \$ 280.086 | |
| 802 | 53 | Cinta de seguridad | Rollo | 15 | \$ 6.224 | \$ 93.362 | |
| 803 | 53 | Lamina de fibrocemento de 14 m.m. | Unidad | 96 | \$ 71.004 | \$ 6.816.414 | |
| 804 | 53 | Perlin en lamina calibre 18 de 6x1.2 de 2.50 metros de longitud | Unidad | 36 | \$ 39.310 | \$ 1.415.172 | |
| 805 | 53 | Tornillo autoperforante punta de broca de 6 x 1 1/4 | Unidad | 21600 | \$ 98 | \$ 2.122.759 | |
| 806 | 53 | Tornillo autoperforante punta de broca de 6 x 1 1/4 con aletas | Unidad | 14400 | \$ 98 | \$ 1.415.172 | |
| 807 | 53 | Lamina de fibrocemento de 11 m.m. | Unidad | 384 | \$ 53.397 | \$ 20.504.276 | |
| 808 | 53 | Masilla elastica sellante y adhesiva de un componente, con base en poliuretano, que cura con la humedad del medio ambiente. | Tubo | 144 | \$ 14.250 | \$ 2.052.000 | |
| 809 | 53 | Impermeabilizante acrilico con fibras para impermeabilizar cubiertas y terrazas. De gran durabilidad. | Galón | 36 | \$ 40.948 | \$ 1.474.138 | |
| 810 | 53 | Masilla granulometria gruesa, color gris cobalto, semisólida, de alta viscosidad y de base acuosa. | Cuñete | 36 | \$ 117.931 | \$ 4.245.517 | |
| 811 | 53 | Masilla acrilica de color blanco y granulometria fina para juntas de laminas de fibro cemento | Cuñete | 36 | \$ 48.319 | \$ 1.739.483 | |
| 812 | 53 | lija No 120 | Pilego | 24 | \$ 655 | \$ 15.724 | |
| 813 | 53 | lija No 180 | Pilego | 24 | \$ 655 | \$ 15.724 | |
| 814 | 53 | lija No 200 | Pilego | 24 | \$ 655 | \$ 15.724 | |
| 815 | 53 | lija No 220 | Pilego | 24 | \$ 655 | \$ 15.724 | |
| 816 | 53 | lija No 300 | Pilego | 24 | \$ 655 | \$ 15.724 | |
| 817 | 53 | Hilaza estopa | Bolsa | 36 | \$ 2.457 | \$ 88.448 | |
| 818 | 53 | Lija tipo malla de carbono siliconado No 150 | M2 | 192 | \$ 2.359 | \$ 452.855 | |
| 819 | 53 | Lija tipo malla de carbono siliconado No 200 | Kilos | 144 | \$ 2.359 | \$ 339.641 | |
| 820 | 53 | Lija tipo malla de carbono siliconado No 250 | Kilos | 36 | \$ 2.359 | \$ 84.910 | |
| 821 | 53 | Plastico negro para protección de pisos | METRO | 100 | \$ 2.047 | \$ 204.741 | |
| 822 | 53 | Cemento gris | Bulto | 200 | \$ 20.474 | \$ 4.094.828 | |
| 823 | 53 | Arena blanca | M3 | 5 | \$ 32.759 | \$ 163.793 | |
| 824 | 53 | Bloque en concreto de 0.10x0.10x0.39 | Unidad | 2000 | \$ 1.351 | \$ 2.702.586 | |
| 825 | 53 | Estuco elastomerico | Cuñete | 36 | \$ 61.422 | \$ 2.211.207 | |
| 826 | 54 | ESCALERA METALICA | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | |
| 827 | 54 | Perlin de 300 x 85 x 3 m.m. | Unidad | 14 | \$ 144.138 | \$ 2.017.931 | |
| 828 | 54 | Lamina alfiler de 3/16" 3 x 1 | Unidad | 30 | \$ 203.103 | \$ 6.093.103 | |
| 829 | 54 | Angulo de 2 1/2" x 1/4" | Unidad | 40 | \$ 73.379 | \$ 2.935.172 | |
| 830 | 54 | Tubo de aguas negras de 2" tipo pesado | Unidad | 12 | \$ 65.517 | \$ 786.207 | |
| 831 | 54 | Disco desbaste de 9" | Unidad | 18 | \$ 9.500 | \$ 171.000 | |
| 832 | 54 | Anticorrosivo | Galón | 8 | \$ 19.000 | \$ 152.000 | |
| 833 | 54 | Soldadura 6013 | Kg | 150 | \$ 7.862 | \$ 1.179.310 | |
| 834 | 54 | Soldadura MIG | Kg | 150 | \$ 13.922 | \$ 2.088.362 | |
| 835 | 54 | Thiner acrilico | Galón | 12 | \$ 18.836 | \$ 226.034 | |
| 836 | 54 | Esmalte de acabado brillante color amarillo e negro, para la protección y decoración de superficies metálicas y de madera, maquinaria y equipo, ventanas, puertas. | Galón | 16 | \$ 50.776 | \$ 812.414 | |



CONTRATO N° 1501 DE 2013

| | | rejjas y zócalos exteriores en ambientes interiores, cuyo disolvente es el varsol. | | | | | |
|-----|----|--|---------------|-----------------|-----------------------|---------|--------------------|
| | | | | | | | |
| 837 | 54 | Disolvente tipo varsol | Galón | 5 | \$ | 9.418 | \$ 47.091 |
| 838 | 55 | CARPINTERIA EN ALUMINIO | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | | VALOR TOTAL |
| 839 | 55 | VENTANA 744 COLOR NATURAL | | | | | |
| 840 | 55 | Sillar x 6 metros | Unidad | 6 | \$ | 26.207 | \$ 157.241 |
| 841 | 55 | Cabecal x 6 metros | Unidad | 6 | \$ | 27.512 | \$ 165.103 |
| 842 | 55 | Jamba x 6 metros | Unidad | 5 | \$ | 23.756 | \$ 118.750 |
| 843 | 55 | Enganche x 6 metros | Unidad | 9 | \$ | 24.372 | \$ 219.362 |
| 844 | 55 | Traslepe x 6 metros | Unidad | 9 | \$ | 24.569 | \$ 221.121 |
| 845 | 55 | Socalo inferior x 6 metros | Unidad | 6 | \$ | 24.159 | \$ 144.957 |
| 846 | 55 | Socalo superior x 6 metros | Unidad | 6 | \$ | 16.379 | \$ 98.276 |
| 847 | 55 | Adaptador x 6 metros | Unidad | 5 | \$ | 12.612 | \$ 63.060 |
| 848 | 55 | Guías plasticas | Unidad | 126 | \$ | 94 | \$ 11.867 |
| 849 | 55 | Felpa siliconada | M.L. | 42 | \$ | 459 | \$ 19.262 |
| 850 | 55 | Empaque en U para 5 m.m. | M.L. | 168 | \$ | 819 | \$ 137.586 |
| 851 | 55 | Alfagá de 16 centímetros x 6 metros | Unidad | 6 | \$ | 228.082 | \$ 1.368.491 |
| 852 | 55 | Tornillo 8x1" pam | Unidad | 504 | \$ | 26 | \$ 13.208 |
| 853 | 55 | Tornillo de 8 x 2" avellanado | Unidad | 420 | \$ | 49 | \$ 20.638 |
| 854 | 55 | Chazo plástico de 3/16" | Unidad | 420 | \$ | 82 | \$ 34.397 |
| 855 | 55 | Broca 9/64" para lamina | Unidad | 22 | \$ | 1.884 | \$ 41.440 |
| 856 | 55 | Broca de 1/8" para lamina | Unidad | 22 | \$ | 1.720 | \$ 37.836 |
| 857 | 55 | Broca 3/16" para lamina | Unidad | 9 | \$ | 2.703 | \$ 24.323 |
| 858 | 55 | Broca de tungsteno para muro de 3/16" | Unidad | 9 | \$ | 2.047 | \$ 18.427 |
| 859 | 55 | Broca de tungsteno para muro de 1/4" | Unidad | 6 | \$ | 2.211 | \$ 13.267 |
| 860 | 55 | Seguro media luna | Unidad | 6 | \$ | 2.850 | \$ 17.100 |
| 861 | 55 | Silicona antihongos | Tubo | 6 | \$ | 8.190 | \$ 49.138 |
| 862 | 55 | Vidrio de 5 m.m. transparente de 3.30 x 2.40 | Unidad | 12 | \$ | 155.603 | \$ 1.867.231 |
| 863 | 55 | Remache pop 4 x 4 | Unidad | 600 | \$ | 41 | \$ 24.569 |
| 864 | 55 | Rodachina 744 de nylon | Unidad | 120 | \$ | 2.293 | \$ 279.172 |
| 865 | 56 | PERSIANA FIJA PARA BODEGA | | | | | |
| 866 | 56 | Tubular de 1 1/2" x 1 1/2" T-87 x 6 metros | Unidad | 18 | \$ | 28.991 | \$ 521.845 |
| 867 | 56 | Jamba division baño x 6 metros ALN - 343 | Unidad | 11 | \$ | 16.379 | \$ 180.172 |
| 868 | 56 | Persiana Fija SA-315 x 6 metros | Unidad | 72 | \$ | 15.724 | \$ 1.132.138 |
| 869 | 56 | Angulo fijador de 1 1/2" x 1 1/2" A-15 x 6 metros | Unidad | 3 | \$ | 28.991 | \$ 86.974 |
| 870 | 56 | Tornillo de 8 x 1/2 pam | Unidad | 450 | \$ | 26 | \$ 11.793 |
| 871 | 56 | Alfagá de 16 centímetros x 6 metros | Unidad | 6 | \$ | 228.082 | \$ 1.368.491 |
| 872 | 56 | Remache pop 4 x 4 | Unidad | 960 | \$ | 41 | \$ 39.310 |
| 873 | 57 | REJILLA PARA CUBIERTA | | | | | |
| 874 | 57 | Tubular de 1 1/2" x 1 1/2" T-87 x 6 metros | Unidad | 34 | \$ | 28.991 | \$ 985.707 |
| 875 | 57 | Jamba division baño x 6 metros ALN - 343 | Unidad | 20 | \$ | 16.379 | \$ 327.586 |
| 876 | 57 | Persiana Fija SA-315 x 6 metros | Unidad | 106 | \$ | 15.724 | \$ 1.666.759 |
| 877 | 57 | Angulo fijador de 1 1/2" x 1 1/2" A-15 x 6 metros | Unidad | 5 | \$ | 28.991 | \$ 144.957 |
| 878 | 57 | Tornillo de 8 x 1/2 pam | Unidad | 6000 | \$ | 26 | \$ 157.241 |
| 879 | 57 | Remache pop 4 x 4 | Unidad | 1200 | \$ | 41 | \$ 49.136 |
| 880 | 58 | PUERTAS INTERIORES BATIENTE | | | | | |
| 881 | 58 | U de 3x 1" lisa x 6 metros | Unidad | 4 | \$ | 33.414 | \$ 133.652 |
| 882 | 58 | Tubular de 3 x 1 1/2" T - 103 x 6 metros | Unidad | 8 | \$ | 52.414 | \$ 419.310 |
| 883 | 58 | Pisa vidrio alamo hembra y macho x 6 metros | Juego | 8 | \$ | 20.179 | \$ 161.434 |
| 884 | 58 | Bisagra en aluminio de 3 pulgadas | Unidad | 11 | \$ | 2.293 | \$ 25.224 |
| 885 | 58 | Chapa pico de loro | Unidad | 3 | \$ | 23.341 | \$ 70.022 |
| 886 | 58 | Empaque de cuña grueso | M.L. | 36 | \$ | 532 | \$ 19.164 |
| 887 | 58 | Vidrio de 5m.m. incoloro de 3.30 x 2.40 | Unidad | 2 | \$ | 155.603 | \$ 311.207 |
| 888 | 58 | Varilla enroscada de 5/16" x 2 metros | Unidad | 2 | \$ | 3.563 | \$ 7.125 |
| 889 | 58 | Tuerca y arandela 5/16" | Unidad | 9 | \$ | 95 | \$ 855 |
| 890 | 58 | Persiana Fija SA-315 x 6 metros | Unidad | 12 | \$ | 15.724 | \$ 188.690 |
| 891 | 58 | Manija tipo pesado | Unidad | 4 | \$ | 2.293 | \$ 9.172 |
| 892 | 58 | Angulo fijador de 1 1/2" x 1 1/2" A-15 x 6 metros | Unidad | 2 | \$ | 28.991 | \$ 57.983 |
| 893 | 58 | Tubular de 1 1/2" x 1 1/2" T-87 x 6 metros | Unidad | 5 | \$ | 28.991 | \$ 144.957 |
| 894 | 58 | Jamba division Baño x 6 metros ALN - 343 | Unidad | 3 | \$ | 16.379 | \$ 49.136 |
| 895 | 58 | Tornillo de 2 1/2 avellan. | Unidad | 76 | \$ | 98 | \$ 7.469 |
| 896 | 58 | Tornillo de 3 x 1/2" avellanado | Unidad | 300 | \$ | 26 | \$ 7.862 |
| 897 | 58 | Felpa siliconada | M.L. | 30 | \$ | 459 | \$ 13.759 |
| 898 | 58 | Empaque de cuña grueso | M.L. | 30 | \$ | 532 | \$ 15.970 |
| 899 | 58 | Remache pop 4 x 4 | Unidad | 150 | \$ | 41 | \$ 6.142 |
| 900 | 58 | Chazo plástico de 3/16" | Unidad | 300 | \$ | 82 | \$ 24.569 |
| 901 | 59 | INSTALACIONES ELECTRICAS | U.M. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | | VALOR TOTAL |
| 902 | 59 | Cable trenzado thhn 12 awg | M.L. | 3120 | \$ | 4.095 | \$ 12.775.862 |
| 903 | 59 | Cable encauchetado 4 X 12 | M.L. | 612 | \$ | 9.336 | \$ 5.713.759 |
| 904 | 59 | Cable encauchetado 4 X 10 | M.L. | 564 | \$ | 9.828 | \$ 5.542.759 |
| 905 | 59 | Cable encauchetado 3 X 12 | M.L. | 780 | \$ | 5.815 | \$ 4.535.431 |
| 906 | 59 | Cable encauchetado 3 X 10 | M.L. | 660 | \$ | 6.797 | \$ 4.486.293 |
| 907 | 59 | Cable THHN 4 awg | M.L. | 1680 | \$ | 11.220 | \$ 18.649.310 |
| 908 | 59 | Interruptor automatico tripolar 50 A | Unidad | 8 | \$ | 57.328 | \$ 458.621 |
| 909 | 59 | Interruptor automatico tripolar 40 A | Unidad | 5 | \$ | 57.328 | \$ 286.638 |
| 910 | 59 | Interruptor automatico bipolar 30 A | Unidad | 39 | \$ | 22.440 | \$ 875.147 |
| 911 | 59 | Interruptor automatico monopolar 30 A | Unidad | 21 | \$ | 9.009 | \$ 189.181 |
| 912 | 59 | Toma doble monofasica polo tierra 20 A | Unidad | 204 | \$ | 9.060 | \$ 1.236.210 |
| 913 | 59 | Toma trifasica + polo T, 50 Amp | Unidad | 29 | \$ | 11.466 | \$ 332.500 |
| 914 | 59 | Totalizador 100 A | Unidad | 5 | \$ | 91.233 | \$ 456.164 |
| 915 | 59 | Totalizador 200 A | Unidad | 10 | \$ | 194.422 | \$ 1.944.221 |
| 916 | 59 | Tubo emt 1" X 3 mts | Unidad | 80 | \$ | 14.332 | \$ 859.914 |
| 917 | 59 | Tubo emt 1/2" X 3 mts | Unidad | 120 | \$ | 6.388 | \$ 766.552 |



CONTRATO No. 4501 DE 2013

| | | | | | | | | |
|-----|----|--|-------------|-----------------|----|-----------------------|----|--------------------|
| 918 | 59 | Tubo emt 3/4" X 3 mts | Unidad | 36 | \$ | 9.828 | \$ | 353.793 |
| 919 | 59 | Union emt 1" | Unidad | 84 | \$ | 1.106 | \$ | 92.871 |
| 920 | 59 | Union emt 3/4" | Unidad | 46 | \$ | 696 | \$ | 32.022 |
| 921 | 59 | Union emt 1/2" | Unidad | 180 | \$ | 573 | \$ | 103.190 |
| 922 | 59 | Tablero trifasico con puerta de 24 circuitos | Unidad | 15 | \$ | 218.664 | \$ | 3.279.957 |
| 923 | 59 | Luminaria industrial 400W metal halide | Unidad | 29 | \$ | 160.517 | \$ | 4.655.000 |
| 924 | 59 | Lampara fluorescente T8 2 X 32 industrial | Unidad | 65 | \$ | 64.616 | \$ | 4.200.065 |
| 925 | 59 | Clavija industrial 3 fases + Tierra 50 A | Unidad | 29 | \$ | 8.190 | \$ | 237.500 |
| 926 | 59 | Cable Cu desnudo 2 awg | M.L. | 180 | \$ | 8.435 | \$ | 1.518.362 |
| 927 | 59 | Caja 2X4 | Unidad | 304 | \$ | 737 | \$ | 224.069 |
| 928 | 59 | Herrajes y tornilleria varia | Unidad | 960 | \$ | 197 | \$ | 188.690 |
| 929 | 59 | Bandeja portacable 30x10x300 calibre 16 galv. | Unidad | 108 | \$ | 105.237 | \$ | 11.365.603 |
| 930 | 59 | Accesorios bandeja portacables | Unidad | 30 | \$ | 86.810 | \$ | 2.604.310 |
| 931 | 59 | Cable encauchetado No2 | M.L. | 540 | \$ | 14.987 | \$ | 8.093.017 |
| 932 | 59 | Cable encauchetado No4 | M.L. | 180 | \$ | 9.336 | \$ | 1.680.517 |
| 933 | 59 | Cable encauchetado No6 | M.L. | 180 | \$ | 10.524 | \$ | 1.894.267 |
| 934 | 60 | INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS | U.M. | CANTIDAD | | VALOR UNITARIO | | VALOR TOTAL |
| 935 | 60 | Canal en lamina galvanizada calibre 22 para aguas lluvias segun diseo | M.L. | 101 | \$ | 31.530 | \$ | 3.184.547 |
| 936 | 60 | Bajante de aguas lluvias de 4 pulgadas x 6 metros | Unidad | 12 | \$ | 31.653 | \$ | 379.836 |
| 937 | 61 | ESTRUCTURA METALICA MEZANINE | U.M. | CANTIDAD | | VALOR UNITARIO | | VALOR TOTAL |
| 938 | 61 | Tubo cuadrado 50 x 50 - 2 | Unidad | 45 | \$ | 45.043 | \$ | 2.026.940 |
| 939 | 61 | Viga en acero al carbon de 12 metros de longitud tipo IPE de 300 m.m. de altura | Unidad | 34 | \$ | 1.058.103 | \$ | 35.975.517 |
| 940 | 61 | Viga en acero al carbon de 6 metros de longitud tipo IPE de 450 m.m. de altura | Unidad | 7 | \$ | 2.771.379 | \$ | 19.399.655 |
| 941 | 61 | Lamina HR 5/8 de 4 x 8 | Unidad | 6 | \$ | 598.500 | \$ | 3.591.000 |
| 942 | 61 | Varilla corrugada de 5/8 No 5 | Unidad | 8 | \$ | 20.720 | \$ | 124.719 |
| 943 | 61 | Varilla rosca de 5/8 | Unidad | 12 | \$ | 7.043 | \$ | 84.517 |
| 944 | 61 | Soldadura 7018 | Kilos | 560 | \$ | 10.483 | \$ | 5.870.345 |
| 945 | 61 | Anticorrosivo | Galón | 23 | \$ | 19.000 | \$ | 437.000 |
| 946 | 61 | Esmalte de acabado brillante color amarillo o negro, para la protección y decoración de superficies metálicas y de madera, maquinaria y equipo, ventanas, puertas, rejas y zócalos exteriores en ambientes interiores, cuyo disolvente es el varsol. | Galón | 22 | \$ | 50.776 | \$ | 1.117.069 |
| 947 | 61 | Disco de corte de 14 | Unidad | 56 | \$ | 9.828 | \$ | 550.345 |
| 948 | 61 | Disco de pulir de 9 | Unidad | 28 | \$ | 7.862 | \$ | 220.138 |
| 949 | 61 | Thiner | Galón | 24 | \$ | 10.565 | \$ | 253.552 |
| 950 | 61 | Disolvente tipo varsol | Galón | 12 | \$ | 9.418 | \$ | 113.017 |
| 951 | 62 | ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA | U.M. | CANTIDAD | | VALOR UNITARIO | | VALOR TOTAL |
| 952 | 62 | PHR 160 x 160 - 2 | Unidad | 20 | \$ | 47.828 | \$ | 956.552 |
| 953 | 62 | PHR 160 x 160 - 2 | Unidad | 20 | \$ | 47.828 | \$ | 956.552 |
| 954 | 62 | PHR 305 x 80 - 2.5 | Unidad | 50 | \$ | 104.828 | \$ | 5.241.379 |
| 955 | 62 | PHR 305 x 80 - 2.5 | Unidad | 50 | \$ | 104.828 | \$ | 5.241.379 |
| 956 | 62 | PHR 305 x 80 - 2 | Unidad | 30 | \$ | 104.828 | \$ | 3.144.828 |
| 957 | 62 | Lamina HR 1/4 de 4 x 8 | Unidad | 12 | \$ | 221.121 | \$ | 2.653.448 |
| 958 | 62 | Varilla corrugada de 3/4 No 6 | Unidad | 3 | \$ | 33.637 | \$ | 100.910 |
| 959 | 62 | Varilla lisa de 1 | Unidad | 60 | \$ | 37.263 | \$ | 2.235.776 |
| 960 | 62 | Varilla rosca de 3/4 | Unidad | 6 | \$ | 12.121 | \$ | 72.724 |
| 961 | 62 | Varilla rosca de 1 | Unidad | 3 | \$ | 21.293 | \$ | 63.879 |
| 962 | 62 | Lamina galvanizada calibre 20 de 4 x 8 | Unidad | 51 | \$ | 25.552 | \$ | 1.303.138 |
| 963 | 62 | Angulo de 3/16 x 1 1/4 | Unidad | 80 | \$ | 33.332 | \$ | 2.666.552 |
| 964 | 62 | Soldadura 7018 | Kilos | 760 | \$ | 10.483 | \$ | 7.966.892 |
| 965 | 62 | Anticorrosivo | Galón | 33 | \$ | 19.000 | \$ | 627.000 |
| 966 | 62 | Esmalte de acabado brillante color amarillo o negro, para la protección y decoración de superficies metálicas y de madera, maquinaria y equipo, ventanas, puertas, rejas y zócalos exteriores en ambientes interiores, cuyo disolvente es el varsol. | Galón | 33 | \$ | 50.776 | \$ | 1.675.603 |
| 967 | 62 | Disco de corte de 14 | Unidad | 32 | \$ | 9.828 | \$ | 314.483 |
| 968 | 62 | Disco de pulir de 9 | Unidad | 16 | \$ | 7.862 | \$ | 125.793 |
| 969 | 62 | Thiner | Galón | 32 | \$ | 10.565 | \$ | 338.634 |
| 970 | 62 | Disolvente tipo varsol | Galón | 15 | \$ | 9.418 | \$ | 141.272 |
| 971 | 63 | CUBIERTA | U.M. | CANTIDAD | | VALOR UNITARIO | | VALOR TOTAL |
| 972 | 63 | Cubierta panel metálico sin traslape tipo sandwich, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad (38kg/m ³), cara externa en lamina de acero calibre 26 galvanizada pintada electroestatica en polvo blanco y cara interna en lamina calibre 28 pintada electroestatica en polvo color blanco. El aislamiento debe tener un minimo de 30mm y debe incluir tornilleria para fijación. | m2 | 630 | \$ | 75.345 | \$ | 47.467.241 |
| 973 | 63 | Lamina galvanizada calibre 26 de 4 x 8 | Unidad | 47 | \$ | 24.569 | \$ | 1.154.741 |
| 974 | 63 | Wash primer | Galón | 12 | \$ | 63.593 | \$ | 763.112 |
| 975 | 63 | Esmalte de acabado brillante color amarillo o negro, para la protección y decoración de superficies metálicas y de madera, maquinaria y equipo, ventanas, puertas, rejas y zócalos exteriores en ambientes | Galón | 12 | \$ | 50.776 | \$ | 609.310 |



CONTRATO No 150 DE 2013

| 976 | 63 | Interiores, cuyo disolvente es el varsol. | | | | | | | |
|------|----|--|---------------|-----------------|-----------------------|--|--|--------------------|--|
| 977 | 63 | Thiner | Galón | 12 | | | | | |
| | | Disolvente tipo varsol | Galón | 6 | | | | | |
| 978 | 64 | ESTRUCTURA METALICA RAMPA | U.M. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | | | VALOR TOTAL | |
| 979 | 64 | Viga de acero al carbon de 6 metros de longitud tipo IPE 160 m.m. de altura | Unidad | 42 | | | | | |
| 980 | 64 | Viga de acero al carbon de 6 metros de longitud tipo IPE 200 m.m. de altura | Unidad | 18 | | | | | |
| 981 | 64 | Tubo cuadrado 135 x 135 - 4 | Unidad | 11 | | | | | |
| 982 | 64 | Lamina HR 5/8 de 4 x 8 | Unidad | 6 | | | | | |
| 983 | 64 | Varilla corrugada de 5/8 No 5 | Unidad | 16 | | | | | |
| 984 | 64 | Varilla rosca de 5/8 | Unidad | 20 | | | | | |
| 985 | 64 | Soldadura 7018 | Kilos | 220 | | | | | |
| 986 | 64 | Anticorrosivo | Galón | 47 | | | | | |
| 987 | 64 | Esmalte de acabado brillante color amarillo o negro, para la protección y decoración de superficies metálicas y de madera, maquinaria y equipo, ventanas, puertas, rejas y zócalos exteriores en ambientes interiores, cuyo disolvente es el varsol. | Galón | 45 | | | | | |
| 988 | 64 | Disco de corte de 14 | Unidad | 8 | | | | | |
| 989 | 64 | Disco de pulir de 9 | Unidad | 5 | | | | | |
| 990 | 64 | Thiner | Galón | 10 | | | | | |
| 991 | 64 | Disolvente tipo varsol | Galón | 5 | | | | | |
| 992 | 65 | FUNDICION DE ENTREPISO MEZZANINE | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | | | VALOR TOTAL | |
| 993 | 65 | Cemento gris | Bulto | 230 | | | | | |
| 994 | 65 | Arena blanca | M3 | 33 | | | | | |
| 995 | 65 | Gravilla 1/4" | M3 | 12 | | | | | |
| 996 | 65 | Recebo para compactar | M3 | 0 | | | | | |
| 997 | 65 | Alambre negro No 18 | Kilo | 20 | | | | | |
| 998 | 65 | Lamina colaborante tipo de 5,1 metros de largo | Unidad | 82 | | | | | |
| 999 | 65 | Lamina colaborante de 3,0 metros de largo | Unidad | 82 | | | | | |
| 1000 | 65 | Malla electrosoldada de 4 m.m. 15 x 15 de 6 x 2,35 metros | Unidad | 51 | | | | | |
| 1001 | 65 | Tabla burra cepillada por una cara | Unidad | 24 | | | | | |
| 1002 | 65 | Varillon de 4" x 4" de 3 metros | Unidad | 20 | | | | | |
| 1003 | 65 | Puntilla 1 1/2" | Libras | 82 | | | | | |
| 1004 | 65 | Puntilla 2" | Libras | 82 | | | | | |
| 1005 | 65 | Puntilla 2 1/2" | Libras | 82 | | | | | |
| 1006 | 66 | FUNDICION DE PISO | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | | | VALOR TOTAL | |
| 1007 | 66 | Cemento gris | Bulto | 520 | | | | | |
| 1008 | 66 | Arena blanca | M3 | 75 | | | | | |
| 1009 | 66 | Gravilla 1/4" | M3 | 60 | | | | | |
| 1010 | 66 | Recebo para compactar | M3 | 89 | | | | | |
| 1011 | 66 | Alambre negro No 18 | Kilo | 24 | | | | | |
| 1012 | 66 | Malla electrosoldada de 4 m.m. 15 x 15 de 6 x 2,35 metros | Unidad | 77 | | | | | |
| 1013 | 66 | Tabla burra cepillada por una cara | Unidad | 24 | | | | | |
| 1014 | 66 | Varillon de 4" x 4" de 3 metros | Unidad | 40 | | | | | |
| 1015 | 66 | Puntilla 1 1/2" | Libras | 12 | | | | | |
| 1016 | 66 | Puntilla 2" | Libras | 12 | | | | | |
| 1017 | 66 | Puntilla 2 1/2" | Libras | 12 | | | | | |
| 1018 | 67 | ACABADO DE PISO Y MEZANINE | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | | | VALOR TOTAL | |
| 1019 | 67 | Cemento gris | Bulto | 225 | | | | | |
| 1020 | 67 | Arena blanca | M3 | 78 | | | | | |
| 1021 | 67 | Mineral color verde | Kilo | 0 | | | | | |
| 1022 | 67 | Acido Muriatico | Galón | 10 | | | | | |
| 1023 | 67 | Pintura epoxica color verde esmeralda | Galón | 17 | | | | | |
| 1024 | 67 | Pintura epoxica color amarillo | Galón | 82 | | | | | |
| 1025 | 67 | Thiner | Galón | 82 | | | | | |
| 1026 | 67 | Rodillo para pintura epoxica | Unidad | 51 | | | | | |
| 1027 | 67 | Brocha sintetica No 6 | Unidad | 51 | | | | | |
| 1028 | 67 | Brocha sintetica No 4 | Unidad | 51 | | | | | |
| 1029 | 67 | Brocha sintetica No 2 | Unidad | 82 | | | | | |
| 1030 | 67 | Cinta de enmascarar de 2 pulgadas | Roller | 82 | | | | | |
| 1031 | 68 | MUROS EN FIBROCEMENTO | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | | | VALOR TOTAL | |
| 1032 | 68 | Pintura tipo koraza para fachada color blanco | Cuñete | 72 | | | | | |
| 1033 | 68 | Pintura tipo koraza para fachada color amarillo otonal | Cuñete | 48 | | | | | |
| 1034 | 68 | Pintura elastomerica | Cuñete | 72 | | | | | |
| 1035 | 68 | Pintura tipo koraza para fachada color tierra musca | Cuñete | 36 | | | | | |
| 1036 | 68 | Pintura tipo koraza para fachada color gris vivoral | Cuñete | 24 | | | | | |
| 1037 | 68 | Lija para lijadora roto orbital circular de 5 huecos de 5 pulgadas No 100 | Unidad | 48 | | | | | |
| 1038 | 68 | Lija para lijadora roto orbital circular de 5 huecos de 5 pulgadas No 200 | Unidad | 48 | | | | | |
| 1039 | 68 | Lija para lijadora roto orbital circular de 5 huecos de 5 pulgadas No 300 | Unidad | 48 | | | | | |
| 1040 | 68 | Clavo para pistola de anclaje para concreto | Unidad | 30000 | | | | | |
| 1041 | 68 | Carga de cremallera color amarillo para pistola de anclaje hitil x 10 unidades | Unidad | 2080 | | | | | |
| 1042 | 68 | Cinta de enmascarar de 3 cms. | Roller | 72 | | | | | |
| 1043 | 68 | Tapabocas desechables | Unidad | 60 | | | | | |



CONTRATO N° 1501 DE 2013

| | | | | | | | | |
|------|----|--|------------------------|-----------------------|----|---------|--------------------|------------|
| 1044 | 68 | Perfil canal galvanizado base 90 calibre 24 x 2.44 de longitud | Unidad | 1440 | \$ | 5.897 | \$ | 8.491.034 |
| 1045 | 68 | Perfil para galvanizado base 89 calibre 24 tipo telescopio de 2.44 de long. | Unidad | 2880 | \$ | 6.552 | \$ | 18.868.966 |
| 1046 | 68 | Perfil canal galvanizado base 90 calibre 24 x 2.44 de longitud | Unidad | 540 | \$ | 5.897 | \$ | 3.184.138 |
| 1047 | 68 | Perfil para galvanizado base 89 calibre 24 tipo telescopio de 2.44 de long. | Unidad | 612 | \$ | 9.828 | \$ | 6.014.483 |
| 1048 | 68 | Perfil canal galvanizado calibre 24 base 40 m.m. de 2.44 mts. de longitud. | Unidad | 500 | \$ | 9.172 | \$ | 4.586.207 |
| 1049 | 68 | Perfil para galvanizado base 89 calibre 24 tipo telescopio de 2.44 de long. | Unidad | 500 | \$ | 9.828 | \$ | 4.913.793 |
| 1050 | 68 | tapa de inspección para cielo raso en dry Wall de 0.60 x 0.60 en cartón yeso de 1/8 pulgada. | Unidad | 30 | \$ | 118.586 | \$ | 3.557.586 |
| 1051 | 68 | Brocha de nylon de 3 pulgadas | Unidad | 36 | \$ | 4.259 | \$ | 153.310 |
| 1052 | 68 | Brocha de nylon de 4 pulgadas | Unidad | 36 | \$ | 5.078 | \$ | 182.793 |
| 1053 | 68 | Rodillo de felpa de 7 pulgadas | Unidad | 36 | \$ | 4.095 | \$ | 147.414 |
| 1054 | 68 | Mini rodillo de felpa | Unidad | 36 | \$ | 1.966 | \$ | 70.759 |
| 1055 | 68 | Lapiz carpintero color rojo | Unidad | 72 | \$ | 1.228 | \$ | 88.448 |
| 1056 | 68 | Broca de carbono tungsteno universal de 1/4 pulgada | Unidad | 36 | \$ | 3.276 | \$ | 117.931 |
| 1057 | 68 | Chazo plastico de expansion 1/4 incluye tornillo de estrella | Unidad | 144 | \$ | 393 | \$ | 56.607 |
| 1058 | 68 | Güantes de vinilo libre de latex para pintura y tintura (paquete x 10 unidades) | Paquete | 60 | \$ | 12.103 | \$ | 786.207 |
| 1059 | 68 | Güantes de vinilo y trinito talla S | Par | 60 | \$ | 6.797 | \$ | 407.845 |
| 1060 | 68 | Güantes de vinilo y trinito talla M | Par | 60 | \$ | 7.453 | \$ | 447.155 |
| 1061 | 68 | Protector personal auditivo de silicona | Unidad | 60 | \$ | 4.668 | \$ | 280.086 |
| 1062 | 68 | Cinta de seguridad | Rollo | 15 | \$ | 6.224 | \$ | 93.362 |
| 1063 | 68 | Lamina de fibrocemento de 20 m.m. | Unidad | 120 | \$ | 101.716 | \$ | 12.205.962 |
| 1064 | 68 | Perlin en lamina calibre 18 de 6x12 de 2.50 metros de longitud | Unidad | 72 | \$ | 39.310 | \$ | 2.830.345 |
| 1065 | 68 | Tornillo autopercutor punta fina estrella No 7 para estructura de Dry Wall | Unidad | 76800 | \$ | 123 | \$ | 9.434.483 |
| 1066 | 68 | Tornillo autopercutor punta de broca de 6 x 1.1/4 con aletas | Unidad | 28800 | \$ | 98 | \$ | 2.830.345 |
| 1067 | 68 | Lamina de fibrocemento de 11 m.m. | Unidad | 960 | \$ | 53.397 | \$ | 51.260.690 |
| 1068 | 68 | Masilla elastica sellante y adhesiva de un componente, con base en poliuretano, que cure con la humedad del medio ambiente. | Tublo | 144 | \$ | 14.250 | \$ | 2.052.000 |
| 1069 | 68 | Impermeabilizante acrilico con fibras para impermeabilizar cubiertas y terrazas. De gran durebilidad. | Galón | 36 | \$ | 40.948 | \$ | 1.474.138 |
| 1070 | 68 | Masilla granulometria gruesa, color gris cobalto, semisólida, de alta viscosidad y de base acuosa. | Cuñete | 36 | \$ | 117.931 | \$ | 4.245.517 |
| 1071 | 68 | Masilla acrilica de color blanco y granulometria fina para juntas de laminas de fibra cemento | Cuñete | 36 | \$ | 48.319 | \$ | 1.739.483 |
| 1072 | 68 | Lija No 120 | Pilego | 24 | \$ | 655 | \$ | 15.724 |
| 1073 | 68 | Lija No 180 | Pilego | 24 | \$ | 655 | \$ | 15.724 |
| 1074 | 68 | Lija No 200 | Pilego | 24 | \$ | 655 | \$ | 15.724 |
| 1075 | 68 | Lija No 220 | Pilego | 24 | \$ | 655 | \$ | 15.724 |
| 1076 | 68 | Lija No 300 | Pilego | 24 | \$ | 655 | \$ | 15.724 |
| 1077 | 68 | Hilaza escopa | Bolsa | 36 | \$ | 2.457 | \$ | 88.448 |
| 1078 | 68 | Lija tipo malla de carbono siliconado No 150 | M2 | 192 | \$ | 2.359 | \$ | 452.855 |
| 1079 | 68 | Lija tipo malla de carbono siliconado No 200 | Kilos | 144 | \$ | 2.359 | \$ | 339.641 |
| 1080 | 68 | Lija tipo malla de carbono siliconado No 250 | Kilos | 36 | \$ | 2.359 | \$ | 84.910 |
| 1081 | 68 | Plastico negro para proteccion de pisos | METRO | 100 | \$ | 2.047 | \$ | 204.741 |
| 1082 | 68 | Cemento gris | Bulto | 200 | \$ | 20.474 | \$ | 4.094.828 |
| 1083 | 68 | Arena blanca | M3 | 5 | \$ | 32.759 | \$ | 163.793 |
| 1084 | 68 | Bloque en concreto de 0.10x0.10x0.39 | Unidad | 2000 | \$ | 1.951 | \$ | 2.702.586 |
| 1085 | 68 | Masilla elastomerica | Cuñete | 36 | \$ | 57.328 | \$ | 2.063.793 |
| 1086 | 69 | ESCALERA METALICA Y ENTREPISO | UNIDAD CANTIDAD | VALOR UNITARIO | | | VALOR TOTAL | |
| 1087 | 69 | Perlin de 300 x 85 x 3 m.m. | Unidad | 440 | \$ | 144.138 | \$ | 63.420.690 |
| 1088 | 69 | Lamina alfajor de 3/16" 3 x 1 | Unidad | 30 | \$ | 203.103 | \$ | 6.093.103 |
| 1089 | 69 | Angulo de 2" x 3/16" | Unidad | 350 | \$ | 72.888 | \$ | 25.510.776 |
| 1090 | 69 | Tubo de aguas negras de 2" tipo pesado | Unidad | 36 | \$ | 65.517 | \$ | 2.358.621 |
| 1091 | 69 | Disco desbaste de 9" | Unidad | 48 | \$ | 9.500 | \$ | 456.000 |
| 1092 | 69 | Anticorrosivo | Galón | 22 | \$ | 19.000 | \$ | 418.000 |
| 1093 | 69 | Soldadura 6013 | Kg | 150 | \$ | 7.862 | \$ | 1.179.310 |
| 1094 | 69 | Soldadura MIG | Kg | 150 | \$ | 13.922 | \$ | 2.088.362 |
| 1095 | 69 | Thiner acrilico | Galón | 12 | \$ | 18.836 | \$ | 226.034 |
| 1096 | 69 | Esmalte de acabado brillante color amarillo o negro, para la protección y decoración de superficies metálicas y de madera, maquinaria y equipo, ventanas, puertas, rejas y zócalos exteriores en ambientes interiores, cuyo disolvente es el varsol. | Galón | 29 | \$ | 50.776 | \$ | 1.472.500 |
| 1097 | 69 | Disolvente tipo varsol | Galón | 30 | \$ | 9.418 | \$ | 282.543 |
| 1098 | 70 | INSTALACIONES VARIAS | UNIDAD CANTIDAD | VALOR UNITARIO | | | VALOR TOTAL | |
| 1099 | 70 | Lamina para ducto de 2.4 x 1.2 | Unidad | 420 | \$ | 72.069 | \$ | 30.268.966 |
| 1100 | 70 | Tapete trafico pesado | M2 | 432 | \$ | 128.578 | \$ | 55.545.517 |
| 1101 | 71 | CARPINTERIA EN ALUMINIO | UNIDAD CANTIDAD | VALOR UNITARIO | | | VALOR TOTAL | |
| 1102 | 71 | VENTANA 714 COLOR NATURAL | | | | | | |
| 1103 | 71 | Sillar x 6 metros | Unidad | 72 | \$ | 26.207 | \$ | 1.886.897 |
| 1104 | 71 | Cabezal x 6 metros | Unidad | 72 | \$ | 27.517 | \$ | 1.981.241 |



CONTRATO N° 1501 DE 2013

| | | | | | | | | |
|------|----|---|--------|-----------------|-----------------------|--------------------|----|------------|
| 1105 | 71 | Jamba x 6 metros | Unidad | 36 | \$ | 23.750 | \$ | 855.000 |
| 1106 | 71 | Erganche x 6 metros | Unidad | 101 | \$ | 24.372 | \$ | 2.461.624 |
| 1107 | 71 | Traslape x 6 metros | Unidad | 101 | \$ | 24.569 | \$ | 2.481.466 |
| 1108 | 71 | Socalo inferior x 6 metros | Unidad | 72 | \$ | 24.159 | \$ | 1.739.433 |
| 1109 | 71 | Socalo superior x 6 metros | Unidad | 72 | \$ | 16.379 | \$ | 1.179.310 |
| 1110 | 71 | Adeptador x 6 metros | Unidad | 36 | \$ | 12.612 | \$ | 454.034 |
| 1111 | 71 | Guías plásticas | Unidad | 1512 | \$ | 94 | \$ | 142.402 |
| 1112 | 71 | Felpa siliconada | M.L. | 204 | \$ | 159 | \$ | 231.145 |
| 1113 | 71 | Empaque en U para 5 m.m. | M.L. | 2016 | \$ | 819 | \$ | 1.651.034 |
| 1114 | 71 | Alfagia de 16 centímetros x 6 metros | Unidad | 72 | \$ | 228.082 | \$ | 16.421.857 |
| 1115 | 71 | Tornillo 8x1" pam | Unidad | 6048 | \$ | 26 | \$ | 158.499 |
| 1116 | 71 | Tornillo de 8 x 2" avellanado | Unidad | 5040 | \$ | 49 | \$ | 247.655 |
| 1117 | 71 | Chazo plástico de 3/16" | Unidad | 5040 | \$ | 82 | \$ | 412.759 |
| 1118 | 71 | Broca 9/64" para lamina | Unidad | 252 | \$ | 1.884 | \$ | 474.672 |
| 1119 | 71 | Broca de 1/8" para lamina | Unidad | 252 | \$ | 1.720 | \$ | 433.397 |
| 1120 | 71 | Broca 3/16" para lamina | Unidad | 101 | \$ | 2.703 | \$ | 272.961 |
| 1121 | 71 | Broca de tungsteno para muro de 3/16" | Unidad | 101 | \$ | 2.047 | \$ | 206.789 |
| 1122 | 71 | Broca de tungsteno para muro de 1/4" | Unidad | 51 | \$ | 2.211 | \$ | 112.772 |
| 1123 | 71 | Seguro media luna | Unidad | 72 | \$ | 2.850 | \$ | 205.200 |
| 1124 | 71 | Silicona antihongos | Tubo | 72 | \$ | 8.190 | \$ | 589.655 |
| 1125 | 71 | Vidrio de 5 mm. transparente de 3.30 x 2.40 | Unidad | 132 | \$ | 155.603 | \$ | 20.539.655 |
| 1126 | 71 | Remache pop 4 x 4 | Unidad | 7200 | \$ | 41 | \$ | 294.878 |
| 1127 | 71 | Rodachina 744 de nylon | Unidad | 120 | \$ | 2.293 | \$ | 275.472 |
| 1128 | 72 | PERSIANA FIJA PARA BODEGA | | | | | | |
| 1129 | 72 | Tubular de 1 1/2" x 1 1/2" T-87 x 6 metros | Unidad | 144 | \$ | 28.991 | \$ | 4.174.959 |
| 1130 | 72 | Jamba division baño x 6 metros ALN - 343 | Unidad | 87 | \$ | 16.379 | \$ | 1.425.000 |
| 1131 | 72 | Persiana Fija SA-315 x 6 metros | Unidad | 576 | \$ | 15.724 | \$ | 9.057.103 |
| 1132 | 72 | Angulo fijador de 1 1/2" x 1 1/2" A-15 x 6 metros | Unidad | 17 | \$ | 28.991 | \$ | 497.853 |
| 1133 | 72 | Tornillo de 8 x 1/2 pam | Unidad | 3600 | \$ | 26 | \$ | 94.345 |
| 1134 | 72 | Alfagia de 16 centímetros x 6 metros | Unidad | 41 | \$ | 228.082 | \$ | 9.351.358 |
| 1135 | 72 | Remache pop 4 x 4 | Unidad | 6840 | \$ | 41 | \$ | 280.086 |
| 1136 | 73 | REJILLA PARA CUBIERTA | | | | | | |
| 1137 | 73 | Tubular de 1 1/2" x 1 1/2" T-87 x 6 metros | Unidad | 30 | \$ | 28.991 | \$ | 869.741 |
| 1138 | 73 | Jamba division baño x 6 metros ALN - 343 | Unidad | 17 | \$ | 16.379 | \$ | 278.449 |
| 1139 | 73 | Persiana fija SA-315 x 6 metros | Unidad | 101 | \$ | 15.724 | \$ | 1.586.138 |
| 1140 | 73 | Angulo fijador de 1 1/2" x 1 1/2" A-15 x 6 metros | Unidad | 4 | \$ | 28.991 | \$ | 115.966 |
| 1141 | 73 | Tornillo de 8 x 1/2 pam | Unidad | 6000 | \$ | 26 | \$ | 157.241 |
| 1142 | 73 | Remache pop 4 x 4 | Unidad | 3200 | \$ | 41 | \$ | 131.138 |
| 1143 | 74 | PUERTAS INTERIORES Y EXTERIORES BATTIENTES | | | | | | |
| 1144 | 74 | U de 3x 1" lisa x 6 metros | Unidad | 82 | \$ | 33.414 | \$ | 2.739.931 |
| 1145 | 74 | Tubular de 3 x 1 1/2" T-103 x 6 metros | Unidad | 184 | \$ | 52.414 | \$ | 9.595.962 |
| 1146 | 74 | Pisa vidrio alamo hembra y macho x 6 metros | Juego | 164 | \$ | 20.179 | \$ | 3.309.407 |
| 1147 | 74 | Bisagra en aluminio de 3 pulgadas | Unidad | 245 | \$ | 2.293 | \$ | 561.810 |
| 1148 | 74 | Chapa pico de loro | Unidad | 41 | \$ | 23.341 | \$ | 956.961 |
| 1149 | 74 | Empaque de cuña grueso | M.L. | 816 | \$ | 532 | \$ | 434.379 |
| 1150 | 74 | Vidrio de 5m.m. incoloro de 3.30 x 2.40 | Unidad | 21 | \$ | 155.603 | \$ | 3.267.672 |
| 1151 | 74 | Varilla enroscada de 5/16" x 2 metros | Unidad | 21 | \$ | 3.563 | \$ | 74.813 |
| 1152 | 74 | Tuerca y arandela 5/16" | Unidad | 171 | \$ | 95 | \$ | 16.245 |
| 1153 | 74 | Persiana fija SA-315 x 6 metros | Unidad | 272 | \$ | 15.724 | \$ | 4.276.968 |
| 1154 | 74 | Manija tipo pesado | Unidad | 82 | \$ | 2.293 | \$ | 188.034 |
| 1155 | 74 | Angulo fijador de 1 1/2" x 1 1/2" A-15 x 6 metros | Unidad | 11 | \$ | 28.991 | \$ | 318.905 |
| 1156 | 74 | Tubular de 1 1/2" x 1 1/2" T-87 x 6 metros | Unidad | 102 | \$ | 28.991 | \$ | 2.957.121 |
| 1157 | 74 | Jamba division baño x 6 metros ALN - 343 | Unidad | 41 | \$ | 16.379 | \$ | 671.552 |
| 1158 | 74 | Tornillo de 2 1/2 avellan | Unidad | 1704 | \$ | 98 | \$ | 167.462 |
| 1159 | 74 | Tornillo de 8 x 1/2" avellanado | Unidad | 6000 | \$ | 26 | \$ | 157.241 |
| 1160 | 74 | Felpa siliconada | M.L. | 680 | \$ | 489 | \$ | 331.862 |
| 1161 | 74 | Empaque de cuña grueso | M.L. | 680 | \$ | 532 | \$ | 361.983 |
| 1162 | 74 | Remache pop 4 x 4 | Unidad | 3400 | \$ | 41 | \$ | 139.224 |
| 1163 | 74 | Chazo plástico de 3/16" | Unidad | 6000 | \$ | 82 | \$ | 491.379 |
| 1164 | 74 | Bisagra batiente de piso | Unidad | 41 | \$ | 24.978 | \$ | 1.024.116 |
| 1165 | 75 | CORTASOL | | | | | | |
| 1166 | 75 | Persiana cortasol tipo lentejuela de acuerdo a las especificaciones técnicas en el anexo No 2 | Unidad | 312 | \$ | 117.931 | \$ | 36.794.483 |
| 1167 | 75 | Canal lisa de 4 x 1 1/2" | Unidad | 34 | \$ | 77.310 | \$ | 2.628.552 |
| 1168 | 75 | Tornillo 8x1" pam | Unidad | 3600 | \$ | 26 | \$ | 94.345 |
| 1169 | 75 | Tubular de 3 x 1 1/2" T-103 x 6 metros | Unidad | 12 | \$ | 52.414 | \$ | 628.966 |
| 1170 | 75 | Varilla enroscada de 5/16" x 2 metros | Unidad | 29 | \$ | 3.563 | \$ | 103.313 |
| 1171 | 76 | INSTALACIONES ELECTRICAS | U.M. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | | |
| 1172 | 76 | Cable trenzado thhn 32 awg | M.L. | 3120 | \$ | 4.095 | \$ | 12.775.862 |
| 1173 | 76 | Cable encauchetado 4 X 12 | M.L. | 312 | \$ | 9.336 | \$ | 5.713.759 |
| 1174 | 76 | Cable encauchetado 4 X 10 | M.L. | 564 | \$ | 9.828 | \$ | 5.542.759 |
| 1175 | 76 | Cable encauchetado 3 X 12 | M.L. | 780 | \$ | 5.815 | \$ | 4.535.431 |
| 1176 | 76 | Cable encauchetado 3 X 10 | M.L. | 680 | \$ | 6.797 | \$ | 4.606.293 |
| 1177 | 76 | Cable THHN 4 awg | M.L. | 1680 | \$ | 11.220 | \$ | 18.840.310 |
| 1178 | 76 | Interruptor automatico tripolar 50 A | Unidad | 8 | \$ | 57.328 | \$ | 458.621 |
| 1179 | 76 | Interruptor automatico tripolar 40 A | Unidad | 5 | \$ | 57.328 | \$ | 286.638 |
| 1180 | 76 | Interruptor automatico bipolar 30 A | Unidad | 39 | \$ | 22.440 | \$ | 875.147 |
| 1181 | 76 | Interruptor automatico monopolar 30 A | Unidad | 21 | \$ | 9.009 | \$ | 189.181 |
| 1182 | 76 | Toma doble monofasica polo tierra 20 A | Unidad | 23 | \$ | 6.060 | \$ | 127.267 |
| 1183 | 76 | Toma trifasica polo T 50 Amp | Unidad | 29 | \$ | 11.466 | \$ | 332.500 |
| 1184 | 76 | Totalizador 100 A | Unidad | 5 | \$ | 91.233 | \$ | 456.164 |
| 1185 | 76 | Totalizador 200 A | Unidad | 10 | \$ | 194.422 | \$ | 1.944.224 |



CONTRATO N° 150 DE 2013

| | | | | | 128.578 | 257.155 |
|------|----|---|---------|----------|----------------|---------------|
| 1186 | 76 | Tubo emt 1" X 3 mts | Unidad | 60 | \$ 14.332 | \$ 859.814 |
| 1187 | 76 | Tubo emt 1/2" X 3 mts | Unidad | 120 | \$ 6.388 | \$ 766.552 |
| 1188 | 76 | Tubo emt 3/4" X 3 mts | Unidad | 36 | \$ 9.828 | \$ 353.793 |
| 1189 | 76 | Union emt 1" | Unidad | 84 | \$ 1.106 | \$ 92.871 |
| 1190 | 76 | Union emt 3/4" | Unidad | 46 | \$ 696 | \$ 32.022 |
| 1191 | 76 | Union emt 1/2" | Unidad | 18015 | \$ 573 | \$ 10.327.365 |
| 1192 | 76 | Tablero trifasico con puerta de 24 circuitos | Unidad | 29 | \$ 218.664 | \$ 6.341.250 |
| 1193 | 76 | Luminaria industrial 400W metal halide | Unidad | 65 | \$ 160.517 | \$ 10.433.621 |
| 1194 | 76 | Lampara fluorescente T8 2 X 32 Industrial | Unidad | 29 | \$ 64.616 | \$ 1.873.875 |
| 1195 | 76 | Clavija industrial 3 fases + Tierra 50 A | Unidad | 180 | \$ 8.190 | \$ 1.474.138 |
| 1196 | 76 | Cable Cu desnudo 2 awg | M.L. | 304 | \$ 8.435 | \$ 2.564.345 |
| 1197 | 76 | Caja 2X4 | Unidad | 304 | \$ 737 | \$ 224.069 |
| 1198 | 76 | Herrajes y tornilleria varia | Unidad | 960 | \$ 197 | \$ 188.690 |
| 1199 | 76 | Bandeja portacable 30x10x300 calibre 16 galv. | Unidad | 108 | \$ 105.237 | \$ 11.365.603 |
| 1200 | 76 | Accesorios bandeja portacables | Unidad | 30 | \$ 86.810 | \$ 2.604.318 |
| 1201 | 76 | Cable encauchetado No2 | M.L. | 540 | \$ 14.987 | \$ 8.093.017 |
| 1202 | 76 | Cable encauchetado No4 | M.L. | 180 | \$ 9.336 | \$ 1.680.517 |
| 1203 | 76 | Cable encauchetado No6 | M.L. | 180 | \$ 10.524 | \$ 1.894.267 |
| 1204 | 76 | Cable trenzado (rojo, blanco verde o negro) para red electrica regulada 12 awg * | metro | 1440 | \$ 4.914 | \$ 7.075.862 |
| 1205 | 76 | Cable TWHN 10 awg 600v aislamiento rojo | metro | 120 | \$ 2.334 | \$ 280.086 |
| 1206 | 76 | Cable TWHN 10 awg 600v aislamiento azul | metro | 120 | \$ 2.334 | \$ 280.086 |
| 1207 | 76 | Cable TWHN 10 awg 600v aislamiento blanco | metro | 120 | \$ 2.334 | \$ 280.086 |
| 1208 | 76 | Cable TWHN 10 awg 600v aislamiento amarillo | metro | 120 | \$ 2.334 | \$ 280.086 |
| 1209 | 76 | Cable TWHN 10 awg 600v aislamiento verde | metro | 120 | \$ 2.334 | \$ 280.086 |
| 1210 | 76 | Tablero de distribucion trifasico con puerta para 36 circuitos espacio para totalizador, con puerta y cerradura | Unidad | 5 | \$ 426.681 | \$ 2.133.405 |
| 1211 | 76 | caja 2"x4" metalica para tuberia emt | Unidad | 150 | \$ 2.375 | \$ 356.250 |
| 1212 | 76 | caja 10x10 metalica tipo exterior para tuberia emt | Unidad | 46 | \$ 16.379 | \$ 753.448 |
| 1213 | 76 | Amarre plastico para cables de 20-cm x 100 unidades | paquete | 36 | \$ 4.095 | \$ 147.414 |
| 1214 | 76 | Curvas emt galvanizada 3/4" | Unidad | 65 | \$ 6.675 | \$ 430.522 |
| 1215 | 76 | Caja octogonal | Unidad | 44 | \$ 942 | \$ 41.440 |
| 1216 | 76 | Espanago 3/8" x 3mts | Unidad | 144 | \$ 10.483 | \$ 1.509.517 |
| 1217 | 76 | toma bifasica | Unidad | 22 | \$ 5.241 | \$ 115.310 |
| 1218 | 76 | Curva emt 1/2" | Unidad | 54 | \$ 2.580 | \$ 139.306 |
| 1219 | 76 | Curva emt 3/4" | Unidad | 29 | \$ 2.703 | \$ 78.375 |
| 1220 | 76 | curva emt 1" | Unidad | 6 | \$ 3.276 | \$ 19.658 |
| 1221 | 76 | Conector terminal emt 1/2" | Unidad | 77 | \$ 696 | \$ 53.601 |
| 1222 | 76 | Conector terminal emt 3/4" | Unidad | 30 | \$ 819 | \$ 24.569 |
| 1223 | 76 | Conector terminal emt 1" | Unidad | 17 | \$ 1.638 | \$ 27.845 |
| 1224 | 76 | Tubo emt 2" x 3 metros | Unidad | 6 | \$ 34.110 | \$ 204.659 |
| 1225 | 76 | Lampara de incrustar 4x32w t8 | Unidad | 44 | \$ 108.759 | \$ 4.785.379 |
| 1226 | 76 | Reflector redondo 250w metal halide | Unidad | 22 | \$ 175.259 | \$ 3.855.690 |
| 1227 | 76 | Empalme de rosca para calibre 10 awg | Unidad | 480 | \$ 1.884 | \$ 904.138 |
| 1228 | 76 | Interruptor automatico monopolar enchufable 20 A | Unidad | 87 | \$ 9.828 | \$ 855.498 |
| 1229 | 76 | Interruptor automatico bipolar enchufable 2x20 A | Unidad | 3 | \$ 31.612 | \$ 94.836 |
| 1230 | 76 | Interruptor automatico tripolar 3X20A | Unidad | 6 | \$ 70.185 | \$ 421.112 |
| 1231 | 76 | Toma corriente doble con polo a tierra | Unidad | 40 | \$ 6.060 | \$ 290.897 |
| 1232 | 76 | Totalizador 3X200 Amp. | Unidad | 3 | \$ 417.672 | \$ 1.253.017 |
| 1233 | 76 | Tubo emt 3/4" x 3 mts | Unidad | 99 | \$ 9.828 | \$ 972.931 |
| 1234 | 76 | Union emt galvanizado 3/4" | Unidad | 75 | \$ 1.638 | \$ 122.845 |
| 1235 | 76 | Union espanago 3/8" | Unidad | 72 | \$ 2.539 | \$ 182.793 |
| 1236 | 76 | Tornillo 3/8"x2" con tuerca y arandela | Unidad | 228 | \$ 983 | \$ 224.069 |
| 1237 | 76 | Riel din perforado X2 mt | Unidad | 101 | \$ 11.138 | \$ 1.124.931 |
| 1238 | 76 | Clavija una fase neutro + tierra 20 A 120 v | Unidad | 87 | \$ 40.948 | \$ 3.562.500 |
| 1239 | 76 | Tablero general 1X0.7X0.35 con barraje 5x19mm 3 fases, 3x19mm neutro + tierra | Unidad | 2 | \$ 257.155 | \$ 514.310 |
| 1240 | 76 | Tablero general 1X0.7X0.35 con barraje 5x25mm 3 fases, 3x25mm neutro + tierra | Unidad | 2 | \$ 190.000 | \$ 380.000 |
| 1241 | 76 | Totalizador 3X50 Amp. | Unidad | 5 | \$ 59.662 | \$ 298.306 |
| 1242 | 76 | Totalizador 3X70 Amp. | Unidad | 5 | \$ 75.591 | \$ 377.953 |
| 1243 | 76 | Bandeja portacable 30x10x300 calibre 16 galv. | Unidad | 6 | \$ 105.237 | \$ 631.422 |
| 1244 | 76 | Totalizador 3X125 Amp. | Unidad | 2 | \$ 125.220 | \$ 250.440 |
| 1245 | 76 | Totalizador 3X350 Amp. | Unidad | 2 | \$ 128.578 | \$ 257.155 |
| 1246 | 76 | Totalizador 3X70 Amp. | Unidad | 5 | \$ 75.591 | \$ 377.953 |
| 1247 | 76 | Totalizador 3X10 Amp. | Unidad | 6 | \$ 59.662 | \$ 357.970 |
| 1248 | 76 | Totalizador 3X125 Amp. | Unidad | 2 | \$ 125.220 | \$ 250.440 |
| 1249 | 76 | Totalizador 3X350 Amp. | Unidad | 2 | \$ 128.578 | \$ 257.155 |
| 1250 | 77 | INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS | U.M. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| 1251 | 77 | Canal en lamina galvanizada calibre 22 para aguas lluvias segun diseo | M.L. | 101 | \$ 31.530 | \$ 3.184.547 |
| 1252 | 77 | Bajante de aguas lluvias de 4 pulgadas x 6 metros | Unidad | 12 | \$ 31.653 | \$ 379.836 |
| 1253 | 77 | Tubo de pvc aguas negras de 6 pulgadas | Unidad | 12 | \$ 98.276 | \$ 1.179.310 |
| 1254 | 77 | Tubo de pvc aguas negras de 4 pulgadas | Unidad | 18 | \$ 47.050 | \$ 846.892 |
| 1255 | 77 | Tubo de pvc aguas negras de 3 pulgadas | Unidad | 24 | \$ 33.761 | \$ 810.265 |



CONTRATO N° 1501 DE 2013

| | | | | | | | | |
|------|----|---|--------|-----------------|----|-----------------------|----|--------------------|
| 1256 | 77 | Tubo de pvc aguas negras de 6 pulgadas | Unidad | 16 | \$ | 98.276 | \$ | 1.572.414 |
| 1257 | 77 | Codo de pvc aguas negras de 6 pulgadas | Unidad | 48 | \$ | 50.448 | \$ | 2.421.517 |
| 1258 | 77 | Codo de pvc aguas negras de 4 pulgadas | Unidad | 32 | \$ | 5.897 | \$ | 188.690 |
| 1259 | 77 | Codo de pvc aguas negras de 3 pulgadas | Unidad | 16 | \$ | 3.440 | \$ | 55.034 |
| 1260 | 77 | Codo de pvc lluvias negras de 4 pulgadas | Unidad | 24 | \$ | 5.897 | \$ | 141.517 |
| 1261 | 77 | Tee de pvc aguas negras de 6 pulgadas | Unidad | 24 | \$ | 48.172 | \$ | 1.156.157 |
| 1262 | 77 | Tee de pvc aguas negras de 4 pulgadas | Unidad | 12 | \$ | 5.255 | \$ | 63.064 |
| 1263 | 77 | Tee de pvc aguas negras de 3 pulgadas | Unidad | 12 | \$ | 2.555 | \$ | 30.662 |
| 1264 | 77 | Sanitario Institucional con fluxometro color blanco incluye griferia de push | Unidad | 5 | \$ | 511.853 | \$ | 2.559.267 |
| 1265 | 77 | Orinal Institucional color blanco incluye griferia | Unidad | 2 | \$ | 286.638 | \$ | 573.276 |
| 1266 | 77 | lavamanos de empotrar color blanco incluye griferia y mueble | Unidad | 6 | \$ | 421.767 | \$ | 2.530.603 |
| 1267 | 77 | Porcelanato 60x60 color negro | M2 | 80 | \$ | 30.711 | \$ | 2.456.897 |
| 1268 | 77 | Porcelanato 60x60 color blanco | M2 | 120 | \$ | 36.853 | \$ | 4.422.414 |
| 1269 | 77 | Pegamento acrilico elastomerico para porcelanato x bolsa de 40 kilos | Bolsa | 12 | \$ | 2.621 | \$ | 31.448 |
| 1270 | 77 | pegamento para tratamiento de juntas ceramicas color negro | Kilo | 120 | \$ | 3.153 | \$ | 378.362 |
| 1271 | 77 | Soldaura liquida para P.V.C tarro de 1/4 | Unidad | 32 | \$ | 24.897 | \$ | 796.690 |
| 1272 | 77 | Limpiador para P.V.C tarro de 1/4 | Unidad | 18 | \$ | 13.718 | \$ | 246.918 |
| 1273 | 77 | Cinta de teflon | Roller | 24 | \$ | 655 | \$ | 15.724 |
| 1274 | 77 | Tubo de P.V.C de 1/2 | Unidad | 24 | \$ | 4.992 | \$ | 119.798 |
| 1275 | 77 | Tubo de P.V.C de 3/4 | Unidad | 24 | \$ | 6.184 | \$ | 148.416 |
| 1276 | 77 | Tubo de P.V.C de 1 | Unidad | 24 | \$ | 8.681 | \$ | 208.345 |
| 1277 | 77 | Codo de P.V.C de 1/2 | Unidad | 36 | \$ | 197 | \$ | 7.078 |
| 1278 | 77 | Codo de P.V.C de 3/4 | Unidad | 36 | \$ | 311 | \$ | 11.203 |
| 1279 | 77 | Codo de P.V.C de 1 | Unidad | 12 | \$ | 605 | \$ | 7.263 |
| 1280 | 77 | Tee de P.V.C de 1/2 | Unidad | 12 | \$ | 255 | \$ | 3.056 |
| 1281 | 77 | Tee de P.V.C de 3/4 | Unidad | 12 | \$ | 429 | \$ | 5.150 |
| 1282 | 77 | Tee de P.V.C de 1 | Unidad | 12 | \$ | 852 | \$ | 10.224 |
| 1283 | 77 | Union macho roscada de P.V.C de 1/2 | Unidad | 44 | \$ | 132 | \$ | 5.802 |
| 1284 | 77 | Union macho roscada de P.V.C de 3/4 | Unidad | 44 | \$ | 242 | \$ | 10.666 |
| 1285 | 77 | Union macho roscada de P.V.C de 1 | Unidad | 44 | \$ | 504 | \$ | 22.197 |
| 1286 | 77 | Union hembra roscada de P.V.C de 1/2 | Unidad | 44 | \$ | 150 | \$ | 6.594 |
| 1287 | 77 | Union hembra roscada de P.V.C de 3/4 | Unidad | 44 | \$ | 272 | \$ | 11.963 |
| 1288 | 77 | Union hembra roscada de P.V.C de 1 | Unidad | 44 | \$ | 602 | \$ | 26.485 |
| 1289 | 77 | Semicodo de P.V.C sanitario de 3 | Unidad | 44 | \$ | 2.457 | \$ | 108.303 |
| 1290 | 77 | Semicodo de P.V.C sanitario de 4 | Unidad | 44 | \$ | 4.259 | \$ | 187.379 |
| 1291 | 77 | Semicodo de P.V.C sanitario de 6 | Unidad | 44 | \$ | 16.379 | \$ | 720.690 |
| 1292 | 77 | Yee de P.V.C sanitario de 3 | Unidad | 44 | \$ | 4.686 | \$ | 206.189 |
| 1293 | 77 | Yee de P.V.C sanitario de 4 | Unidad | 44 | \$ | 8.077 | \$ | 355.372 |
| 1294 | 77 | Yee de P.V.C sanitario de 6 | Unidad | 44 | \$ | 37.345 | \$ | 1.643.172 |
| 1295 | 77 | Reduccion de P.V.C sanitaria de 8 x 6 | Unidad | 44 | \$ | 19.983 | \$ | 879.241 |
| 1296 | 77 | Reduccion de P.V.C sanitaria de 6 x 4 | Unidad | 44 | \$ | 11.179 | \$ | 491.671 |
| 1297 | 77 | Reduccion de P.V.C sanitaria de 4 x 3 | Unidad | 44 | \$ | 2.948 | \$ | 129.724 |
| 1298 | 77 | Reduccion de P.V.C sanitaria de 3 x 2 | Unidad | 44 | \$ | 1.638 | \$ | 72.069 |
| 1299 | 77 | Yee de P.V.C sanitario de 6 | Unidad | 44 | \$ | 37.345 | \$ | 1.643.172 |
| 1300 | 77 | Yee de P.V.C sanitario de 6 | Unidad | 44 | \$ | 37.345 | \$ | 1.643.172 |
| 1301 | 77 | Yee de P.V.C sanitario de 6 | Unidad | 44 | \$ | 37.345 | \$ | 1.643.172 |
| 1302 | 77 | Yee de P.V.C sanitario de 6 | Unidad | 44 | \$ | 37.345 | \$ | 1.643.172 |
| 1303 | 77 | Yee de P.V.C sanitario de 6 | Unidad | 44 | \$ | 37.345 | \$ | 1.643.172 |
| 1304 | 77 | Yee de P.V.C sanitario de 6 | Unidad | 44 | \$ | 37.345 | \$ | 1.643.172 |
| 1305 | 77 | Yee de P.V.C sanitario de 6 | Unidad | 44 | \$ | 37.345 | \$ | 1.643.172 |
| 1306 | 77 | Yee de P.V.C sanitario de 6 | Unidad | 44 | \$ | 37.345 | \$ | 1.643.172 |
| 1307 | 77 | Yee de P.V.C sanitario de 6 | Unidad | 44 | \$ | 37.345 | \$ | 1.643.172 |
| 1308 | 77 | Yee de P.V.C sanitario de 6 | Unidad | 44 | \$ | 37.345 | \$ | 1.643.172 |
| 1309 | 77 | Yee de P.V.C sanitario de 6 | Unidad | 44 | \$ | 37.345 | \$ | 1.643.172 |
| 1310 | 77 | Yee de P.V.C sanitario de 6 | Unidad | 44 | \$ | 37.345 | \$ | 1.643.172 |
| 1311 | 78 | ESTRUCTURA METALICA | U.M. | CANTIDAD | | VALOR UNITARIO | | VALOR TOTAL |
| 1312 | 78 | Viga en acero al carbon de 6 metros de longitud tipo IPE de 400 m.m. de altura | Unidad | 44 | \$ | 1.068.955 | \$ | 47.034.009 |
| 1313 | 78 | Viga en acero al carbon de 12 metros de longitud tipo HEA de 400 m.m. de altura | Unidad | 12 | \$ | 2.771.379 | \$ | 33.256.582 |
| 1314 | 78 | Lamina HR 1/2 de 4 x 8 | Unidad | 1 | \$ | 479.095 | \$ | 479.095 |
| 1315 | 78 | Lamina HR 3/8 de 4 x 8 | Unidad | 1 | \$ | 348.879 | \$ | 348.879 |
| 1316 | 78 | Varilla corrugada de 5/8 No 5 | Unidad | 10 | \$ | 20.720 | \$ | 207.198 |
| 1317 | 78 | Varilla roscada de 5/8 | Unidad | 12 | \$ | 7.043 | \$ | 84.517 |
| 1318 | 78 | Soldadura 7018 | Kilos | 680 | \$ | 10.483 | \$ | 7.126.276 |
| 1319 | 78 | Anticorrosivo | Galón | 30 | \$ | 19.000 | \$ | 570.000 |
| 1320 | 78 | Esmalte de acabado brillante color amarillo o negro, para la protección y decoración de superficies metálicas y de madera, maquinaria y equipo, ventanas, puertas, rejas y zócalos exteriores en ambientes interiores, cuyo disolvente es el varsol | Galón | 30 | \$ | 50.776 | \$ | 1.523.276 |
| 1321 | 78 | Disco de corte de 14 | Unidad | 101 | \$ | 9.828 | \$ | 992.586 |
| 1322 | 78 | Disco de pulir de 9 | Unidad | 52 | \$ | 7.662 | \$ | 408.828 |
| 1323 | 78 | Thiner | Galón | 20 | \$ | 10.565 | \$ | 211.293 |
| 1324 | 78 | Disolvente tipo Varsol | Galón | 10 | \$ | 9.419 | \$ | 94.181 |
| 1325 | 79 | INSTALACION FLANCHES Y CANAL DE AGUAS LLUVIAS | U.M. | CANTIDAD | | VALOR UNITARIO | | VALOR TOTAL |
| 1326 | 79 | Lamina galvanizada calibre 26 de 4 x 8 | Unidad | 70 | \$ | 24.569 | \$ | 1.719.828 |
| 1327 | 79 | Wash primer | Galón | 16 | \$ | 63.593 | \$ | 1.017.493 |
| 1328 | 79 | Esmalte de acabado brillante color amarillo o | Galón | 16 | \$ | 50.776 | \$ | 812.414 |



CONTRATO No. 1501 DE 2013

| | | | | | | | |
|------|----|--|---------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|--|
| | | negro, para la protección y decoración de superficies metálicas y de madera, maquinaria y equipo, ventanas, puertas, rejas y zócalos exteriores en ambientes interiores, cuyo disolvente es el varsol. | | | | | |
| 1329 | 79 | Thiner | Galón | 16 | \$ 10.565 | \$ 169.034 | |
| 1330 | 79 | Disolvente tipo varsol | Galón | 8 | \$ 9.418 | \$ 75.345 | |
| 1331 | 80 | PINTURA GENERAL | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | |
| 1332 | 80 | Pintura epoxica color verde esmeralda | Galón | 36 | \$ 75.345 | \$ 2.712.414 | |
| 1333 | 80 | Pintura epoxica color amarillo | Galón | 12 | \$ 75.345 | \$ 904.138 | |
| 1334 | 80 | Thiner | Galón | 60 | \$ 10.565 | \$ 633.879 | |
| 1335 | 80 | Rodillo para pintura epoxica | Unidad | 24 | \$ 5.897 | \$ 141.517 | |
| 1336 | 80 | Brocha sintetica No 6 | Unidad | 24 | \$ 18.099 | \$ 434.379 | |
| 1337 | 80 | Brocha sintetica No 4 | Unidad | 12 | \$ 9.172 | \$ 110.069 | |
| 1338 | 80 | Brocha sintetica No 2 | Unidad | 12 | \$ 5.241 | \$ 62.897 | |
| 1339 | 80 | Cinta de enmascarar de 2 pulgadas | Rollo | 36 | \$ 5.323 | \$ 191.638 | |
| 1340 | 81 | PISO EN FIBROCEMENTO | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | |
| 1341 | 81 | Sellomax | Cuñete | 48 | \$ 188.362 | \$ 9.041.379 | |
| 1342 | 81 | Lija para lijadora roto orbital circular de 5 huecos de 5 pulgadas No 100 | Unidad | 24 | \$ 1.761 | \$ 42.259 | |
| 1343 | 81 | Lija para lijadora roto orbital circular de 5 huecos de 5 pulgadas No 200 | Unidad | 24 | \$ 1.761 | \$ 42.259 | |
| 1344 | 81 | Lija para lijadora roto orbital circular de 5 huecos de 5 pulgadas No 300 | Unidad | 24 | \$ 1.761 | \$ 42.259 | |
| 1345 | 81 | Cinta de enmascarar de 3 cms. | Rollo | 72 | \$ 6.142 | \$ 442.241 | |
| 1346 | 81 | Tapabocas desechables | Unidad | 60 | \$ 491 | \$ 29.433 | |
| 1347 | 81 | Brocha de nylon de 3 pulgadas | Unidad | 36 | \$ 4.259 | \$ 153.310 | |
| 1348 | 81 | Brocha de nylon de 4 pulgadas | Unidad | 36 | \$ 5.078 | \$ 182.793 | |
| 1349 | 81 | Rodillo de feipa de 7 pulgadas | Unidad | 36 | \$ 4.095 | \$ 147.414 | |
| 1350 | 81 | Mini rodillo de feipa | Unidad | 36 | \$ 1.966 | \$ 70.759 | |
| 1351 | 81 | Lapiz carpintero color rojo | Unidad | 72 | \$ 1.228 | \$ 88.448 | |
| 1352 | 81 | Broca de carbono tungsteno universal de 1/4 pulgada | Unidad | 36 | \$ 3.276 | \$ 117.936 | |
| 1353 | 81 | Guantes de vinilo libre de latex para pintura y pintura (paquete x 10 unidades) | Paquete | 60 | \$ 13.103 | \$ 786.207 | |
| 1354 | 81 | Guantes de vinilo y trinito talla S | Par | 60 | \$ 7.453 | \$ 447.155 | |
| 1355 | 81 | Guantes de vinilo y trinito talla M | Par | 60 | \$ 7.453 | \$ 447.155 | |
| 1356 | 81 | Protector personal auditivo de silicona | Unidad | 60 | \$ 4.668 | \$ 280.086 | |
| 1357 | 81 | Cinta de seguridad | Rollo | 15 | \$ 6.224 | \$ 93.362 | |
| 1358 | 81 | Lámina de fibrocemento de 20 m.m. | Unidad | 144 | \$ 101.716 | \$ 14.647.034 | |
| 1359 | 81 | Perlin en lamina calibre 18 de 6x12 de 2.50 metros de longitud | Unidad | 468 | \$ 39.310 | \$ 16.038.621 | |
| 1360 | 81 | Tornillo autoperforante punta fina cabeza de estrella No 8 para carton veso | Unidad | 21600 | \$ 246 | \$ 5.306.897 | |
| 1361 | 81 | Masilla elastica sellante y adhesiva de un componente, con base en poliuretano, que cure con la humedad del medio ambiente. | Tubo | 144 | \$ 14.250 | \$ 2.052.000 | |
| 1362 | 81 | Impermeabilizante acrilico con fibras para impermeabilizar cubiertas y terrazas. De gran durabilidad. | Galón | 36 | \$ 40.948 | \$ 1.474.130 | |
| 1363 | 81 | Masilla granulometria gruesa, color gris cobalto, semisolda, de alta viscosidad y de base acuosa. | Cuñete | 36 | \$ 117.931 | \$ 4.245.517 | |
| 1364 | 81 | Masilla acrilica de color blanco y granulometria fina para juntas de laminas de fibro cemento | Cuñete | 36 | \$ 48.319 | \$ 1.739.483 | |
| 1365 | 81 | Lija No 120 | Plego | 24 | \$ 655 | \$ 15.724 | |
| 1366 | 81 | Lija No 180 | Plego | 24 | \$ 655 | \$ 15.724 | |
| 1367 | 81 | Lija No 200 | Plego | 24 | \$ 655 | \$ 15.724 | |
| 1368 | 81 | Lija No 220 | Plego | 24 | \$ 655 | \$ 15.724 | |
| 1369 | 81 | Lija No 300 | Plego | 24 | \$ 655 | \$ 15.724 | |
| 1370 | 81 | Hilaza estopa | Bolsa | 36 | \$ 2.457 | \$ 88.448 | |
| 1371 | 81 | Lija tipo malla de carbono siliconado No 150 | M2 | 192 | \$ 2.359 | \$ 452.855 | |
| 1372 | 81 | Lija tipo malla de carbono siliconado No 200 | Kilos | 144 | \$ 2.359 | \$ 339.641 | |
| 1373 | 81 | Lija tipo malla de carbono siliconado No 250 | Kilos | 36 | \$ 2.359 | \$ 84.910 | |
| 1374 | 81 | Plastico negro para proteccion de pisos | METRO | 100 | \$ 2.047 | \$ 204.741 | |
| 1375 | 82 | CUBIERTA | U.M. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | |
| 1376 | 82 | Cubierta sin traslape en policarbonato transparente tipo cristal y/o similar | m2 | 414 | \$ 32.759 | \$ 13.562.069 | |
| 1377 | 83 | BASE Y SUB BASE | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | |
| 1378 | 83 | Material granular para base | M3 | 96 | \$ 58.966 | \$ 5.660.690 | |
| 1379 | 83 | Recebo para compactar | M3 | 168 | \$ 20.474 | \$ 3.439.655 | |
| 1380 | 84 | MATERIALES DE OBRA | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | |
| 1381 | 84 | Cemento gris | Bulto | 200 | \$ 20.474 | \$ 4.094.828 | |
| 1382 | 84 | Arena blanca | M3 | 192 | \$ 32.759 | \$ 6.289.655 | |
| 1383 | 84 | Gravilla 1/4" | M3 | 12 | \$ 63.879 | \$ 766.552 | |
| 1384 | 84 | Alambre negro No 18 | Kilo | 48 | \$ 2.866 | \$ 137.586 | |
| 1385 | 84 | Varilla corrugada de 3/8" No 3 | Unidad | 263 | \$ 23.586 | \$ 6.203.172 | |
| 1386 | 84 | Varilla china corrugada de 1/4" No 2 | Kilo | 634 | \$ 2.621 | \$ 1.661.517 | |
| 1387 | 84 | Varillon de 4" x 4" de 3 metros | Unidad | 40 | \$ 2.457 | \$ 98.276 | |
| 1388 | 84 | Puntilla 1 1/2" | Libras | 10 | \$ 1.638 | \$ 16.379 | |
| 1389 | 84 | Puntilla 2" | Libras | 10 | \$ 1.638 | \$ 16.379 | |
| 1390 | 84 | Puntilla 2 1/2" | Libras | 10 | \$ 1.638 | \$ 16.379 | |
| 1391 | 84 | Adoquin de concreto | M2 | 140000 | \$ 819 | \$ 114.655.172 | |
| 1392 | 84 | Tabla burra cepillada por una cara | Unidad | 24 | \$ 14.250 | \$ 342.000 | |
| | | | | | SUBTOTAL | \$ 3.132.497.167 | |
| | | | | | VALOR IVA | \$ 501.199.547 | |



| | | |
|---|--------------------|------------------|
| TERCERA: - FORMA DE PAGO.- El SENA realizará pagos parciales previo cumplimiento de los respectivos trámites administrativos, suministro de los materiales de acuerdo a los pedidos realizados por el supervisor del contrato y avalados por el ordenador del gasto, Ingreso al almacén, actas de entrega si así se requirieren, presentación de factura, certificación bancaria indicando número de la cuenta bancaria donde el SENA realizará la consignación, certificación expedida por el supervisor del contrato en la que conste recibido a satisfacción y cumplimiento del objeto contratado. De todas formas se dará aplicación al inciso 4º del artículo 8.1.16 del Decreto 734 de 2012, que señala: "Para la realización de cada pago del contrato estatal, además de verificar lo anterior y el cumplimiento satisfactorio del objeto contratado, la entidad pública verificará que el contratista acredite que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda. Adicionalmente, la entidad deberá respetar el orden de turno de que trata el numeral 10 del artículo 4º de la ley 80 de 1993 adicionado por el artículo 19 de la ley 1150 de 2007, para lo cual, dispondrá en su organización interna, los procedimientos necesarios y pertinentes para respetar el orden de presentación de los pagos por parte de los contratistas así como establecerá mecanismos para el pronto y oportuno pago a éstos". | VALOR TOTAL | \$ 3.633.696.714 |
|---|--------------------|------------------|

PARAGRAFO: El desembolso de los pagos al Contratista se realizará en la Cuenta Corriente No. 300-04579-6 del Banco de Occidente.

CUARTA: PLAZO- A partir de la expedición y aprobación de las garantías, previo registro presupuestal sin superar el 31 de Diciembre de 2013.

QUINTA - OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA. En virtud del presente contrato EL CONTRATISTA adquiere con EL SENA las siguientes obligaciones: 1. Realizar el suministro de los materiales de formación en el plazo establecido, bajo las condiciones técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes. 2. Cumplir con las condiciones ofertadas en la propuesta técnico-económica, bajo los lineamientos del pliego de condiciones definitivo. 3. Cumplir, además de las obligaciones emanadas con las consagradas en el Código de Comercio y demás normas vigentes. 4. Reportar oportunamente a la entidad respecto a los hechos o circunstancias que llegaren a ocurrir durante la ejecución del contrato de suministro. 5. Firmar el Acta de iniciación del suministro, de común acuerdo con el supervisor. 6. Todos los productos y/o bienes que se requieran para la óptima entrega de elementos por parte del contratista, deberán estar vigentes y ser de primera calidad, libres de defectos, vencimientos e imperfecciones y cumplir con las especificaciones técnicas. 7. El contratista deberá suministrar los productos de la mejor calidad. 8. Reemplazar los bienes, productos o elementos que resulten defectuosos o de mala calidad. Igualmente deberá restituir a su costa, sin que implique modificación al plazo de entrega, los bienes, productos o elementos defectuosos o de especificaciones diferentes o inferiores a los requeridos. Si el CONTRATISTA no restituye los bienes, productos o elementos defectuosos dentro del término señalado por el SENA, éste podrá proceder a declarar el siniestro de incumplimiento y/o a solicitar el pago de las multas señaladas en el contrato. 9. Avisar al SENA, dentro del día hábil siguiente a conocida su existencia, la causal de incompatibilidad o inhabilidad sobreviniente. 10. El CONTRATISTA es el único responsable por la vinculación de su personal y la celebración de subcontratos todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que el SENA adquiera responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos. 11. El transporte, cargue, descargue y entrega de los bienes, productos o elementos requeridos por el SENA, serán asumidos por el CONTRATISTA. 12. El riesgo y propiedad de los bienes, productos o elementos serán asumidos por parte del CONTRATISTA hasta que se realice la entrega total a satisfacción en el lugar indicado. 13. El SENA podrá cambiar de acuerdo a sus necesidades las fechas, sitios, horario y frecuencia que haya establecido para las entregas y el proveedor se obliga a la entrega de conformidad con dichos cambios. Previamente y con 24 horas de anticipación el SENA notificará por escrito o telefónicamente los cambios mencionados. 14. Constituir a su costa las garantías de cumplimiento si así lo dispone el SENA. 15. El contratista se compromete a dar cumplimiento de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, cuando a ello haya lugar, y aportes FIC, en concordancia con el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002. 16. Reportar de manera inmediata cualquier novedad o anomalía, al interventor y/o supervisor del contrato. 17. Las demás contempladas en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993 y las que se deriven directamente del objeto contractual. 18. Las demás que se deriven de la naturaleza del presente contrato y que sean indispensables para cumplir su objetivo.

SEXTA - OBLIGACIONES DEL SENA: a) Realizar el pago oportunamente previo cumplimiento de los requisitos legales y fiscales por EL CONTRATISTA. b) Todas aquellas necesarias para la correcta ejecución del objeto contratado.

SEPTIMA.- RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA. De conformidad con los artículos 52 y 56 de la Ley 80 de 1993, EL CONTRATISTA responderá civil y penalmente por las acciones y omisiones en las que incurra en la ejecución de este contrato.

OCTAVA - SUJECCIÓN A LAS APROPIACIONES PRESUPUESTALES. El pago de las sumas de dinero a que se refiere la cláusula SEGUNDA del presente contrato, se encuentra amparado por la Disponibilidad Presupuestal No. 15213 del 26 de septiembre de 2013, expedido por el área de Presupuesto del SENA.

NOVENA - GARANTÍA ÚNICA. Para el acto contractual a realizar, en cumplimiento de lo dispuesto en el numeral 19 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, y el Título V del decreto 734, artículo 5.1.4 Riesgos



CONTRATO N° - 1501 DE 2013

a amparar derivados del incumplimiento de obligaciones y artículo 5.1.7 Suficiencia de la garantías, el CONTRATISTA se obliga a constituir dentro de los tres (3) días siguientes a la suscripción del contrato a favor del **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA**, mediante cualquiera de los mecanismos de cobertura del riesgo contemplados en el Decreto 734 de 2012, en cuanto garantías de cumplimiento de las obligaciones surgidas del Contrato así: **CUMPLIMIENTO:** Que cubra el riesgo de incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al contratista. Incluye el pago de las multas, cláusula penal pecuniaria o su declaratoria de caducidad, en cuantía equivalente al 10% del valor del contrato por el término de éste más el plazo establecido para la liquidación. **CALIDAD DE LOS BIENES Y SERVICIOS.** El amparo de calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados o de calidad de los servicios prestados estará exclusivamente referido a los bienes y servicios destinados al "segmento terreno" de acuerdo con lo que se defina en los pliegos de condiciones y cubrirá a la entidad estatal contratante de los perjuicios imputables al contratista garantizado, (i) derivados de la mala calidad o deficiencias técnicas de los bienes o equipos por él suministrados, de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el contrato, (ii) por el incumplimiento de los parámetros o normas técnicas establecidas para el respectivo bien o equipo, o (iii) de la mala calidad del servicio prestado, teniendo en cuenta las condiciones pactadas en el contrato. El valor de esta garantía en este caso será por valor del 10% del valor total del contrato, por el término de éste y seis meses más. **RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL:** Amparo autónomo equivalente a doscientos (200 SMLMV) al momento de la expedición de la póliza, por el término de duración del contrato la cual no podrá tener limitaciones de coberturas. En todo caso las garantías y sus efectos se registrarán por lo establecido en el Decreto 734 de 2012. **DÉCIMA - MULTAS Y CLAUSULA PENAL: A. MULTAS:** En caso de mora o de incumplimiento parcial de las obligaciones contractuales a cargo del CONTRATISTA, éste autoriza expresamente, mediante el presente documento, al SENA para imponer, tasar y cobrar, previa la ejecución del debido proceso señalado en el PARÁGRAFO 1 del presente artículo, multas diarias sucesivas del uno por ciento (1%) del valor total del contrato, sin que éstas sobrepasen del 10% del valor total del mismo. La liquidación de las multas la efectuará el supervisor o interventor en las actas parciales y en el acta final y/o de recibo de los servicios, según sea el momento en que se ocasionen, y su cobro se efectuará mediante compensación de las sumas adeudadas al CONTRATISTA descontando el valor de las mismas en los pagos parciales y/o final, según sea del caso. En el evento en que no puedan ser descontadas oportunamente, o no sean pagadas por parte del CONTRATISTA dentro del mes siguiente a su tasación, se incluirán en la liquidación efectuada, la cual prestará mérito ejecutivo, y su cobro podrá efectuarse con cargo a la garantía de cumplimiento, o cualquier otro medio para obtener el pago, incluyendo el de la jurisdicción coactiva. **PARÁGRAFO 1:** De acuerdo a lo dispuesto en el Artículo 17 de la Ley 1150 de 2007, esta decisión deberá estar precedida de audiencia del afectado que deberá tener un procedimiento mínimo que garantice el derecho al debido proceso del CONTRATISTA y procede sólo mientras se halle pendiente la ejecución de las obligaciones a cargo del contratista. **PARÁGRAFO 2:** De las multas tasadas, impuestas y cobradas, se informará a la Cámara de Comercio. **B. CLAUSULA PENAL PECUNIARIA:** Si se llegare a suceder el evento de incumplimiento total de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA, deberá pagar a título de cláusula penal pecuniaria, el valor correspondiente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato. Se hará efectiva directamente por el SENA, pudiendo acudir para el efecto entre otros a los mecanismos de compensación de las sumas adeudadas al contratista, cobro de la garantía, o a cualquier otro medio para obtener el pago, incluyendo el de la jurisdicción coactiva. **PARÁGRAFO:** De acuerdo a lo dispuesto en el artículo 17 de la Ley 1150 de 2007, la entidad así mismo podrá declarar el incumplimiento con el propósito de hacer efectiva la cláusula penal pecuniaria. **DÉCIMA PRIMERA - LIQUIDACIÓN:** Los contratos de tracto sucesivo, aquellos cuya ejecución o cumplimiento se prolongue en el tiempo y los demás que lo requieran, como es el caso del presente, serán objeto de liquidación. También en esta etapa las partes acordarán los ajustes, revisiones y reconocimientos a que haya lugar. En el acta de liquidación constarán los acuerdos, conciliaciones y transacciones a que llegaren las partes para poner fin a las divergencias presentadas y poder declararse a paz y salvo. **DÉCIMA SEGUNDA - TERMINACIÓN, MODIFICACIÓN E INTERPRETACIÓN UNILATERAL.** Los principios, normas y procedimientos de terminación, modificación e interpretación unilateral consagrados en los artículos 15, 16 y 17 de la Ley 80 de 1993, se entienden incorporados en el presente contrato. **DÉCIMA TERCERA - CADUCIDAD.** De acuerdo a lo contemplado por la Ley 80 de 1993, previo requerimiento por escrito a EL CONTRATISTA, EL SENA podrá declarar la caducidad del contrato mediante acto administrativo debidamente motivado, lo dará por terminado y ordenará su liquidación en el estado en que se encuentre, si se presenta alguno de los hechos constitutivos de incumplimiento a cargo de EL CONTRATISTA que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización, por la ocurrencia de alguna de las causales establecidas en la Ley. En caso de que EL SENA decida abstenerse de declarar la caducidad, adoptará las medidas de control e intervención necesarias, que garanticen la ejecución del objeto contratado. La declaratoria de caducidad no impedirá que la entidad contratante continúe inmediatamente la ejecución del objeto contratado, bien sea a través del garante o de otro CONTRATISTA, a quien a su vez se le podrá declarar la caducidad, cuando a ello hubiere lugar. La declaración de la caducidad no dará



CONTRATO No. 150 DE 2013

lugar a indemnización del CONTRATISTA, quien se hará acreedor a las sanciones e inhabilidades previstas en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública. La declaratoria de caducidad será constitutiva del siniestro de incumplimiento. **PARÁGRAFO: EFECTOS DE LA CADUCIDAD.** Ejecutoriada la Resolución que declare la caducidad, tendrá lugar: 1. La terminación del contrato. 2. Su inmediata liquidación. 3. La devolución por parte de EL CONTRATISTA de los saldos a su cargo. 4. Hacer efectiva la garantía única y el pago de perjuicios que se pudieran derivar. **DÉCIMA CUARTA - CESIÓN DEL CONTRATO.** EL CONTRATISTA no podrá ceder el presente contrato, en todo o en parte, sin previa autorización escrita por El SENA. **DÉCIMA QUINTA: SUPERVISIÓN.** Se designa para ejercer la supervisión del presente contrato el señor FAIVER EMILIO HERRERA TRUJILLO, Instructor T.C o quien haga sus veces, quien certificará el cumplimiento del contrato. **PARÁGRAFO.** Serán funciones del supervisor las determinadas por la Resolución No. 0965 del 2012. **DECIMA SEXTA - SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES.** Para la solución de controversias que surjan de este contrato que sean susceptibles de transacción y no versen sobre los actos administrativos proferidos con ocasión del contrato, las partes podrán celebrar contratos de transacción o adelantarán los trámites previstos en las normas vigentes sobre conciliación Contenciosa Administrativa, prejudicial y las demás que las modifiquen, adicione, etc. **DECIMA SEPTIMA - DOCUMENTOS.** Hacen parte integral del presente contrato, la oferta del proponente, los pliegos de condiciones, y la disponibilidad presupuestal. **DECIMA OCTAVA - INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES:** EL CONTRATISTA, con la suscripción de este contrato afirma bajo juramento que no se halla incurso en ninguna de las inhabilidades e incompatibilidades y demás prohibiciones para contratar previstas en la Constitución Política, en el artículo 8º de la Ley 80 de 1993, y demás disposiciones vigentes sobre la materia y que si llegare a sobrevenir alguna, actuará conforme lo prevé el artículo 9º de la Ley 80 de 1993. **DECIMA NOVENA - REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN.** El contrato que se derive de este proceso requerirá para su perfeccionamiento: 1.- La suscripción por los intervinientes. 2.- Disponibilidad presupuestal. 3.- Y para su ejecución: 1.- Aprobación por parte del SENA de las garantías previstas. 2.- Registro Presupuestal. 3.- Los demás requisitos de legalización exigidas por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 734 de 2012 y demás normas concordantes, de acuerdo a la naturaleza del Contrato. **VIGÉSIMA - DOMICILIO.** Las partes contratantes señalan a la ciudad de Ibagué, como domicilio para todos los efectos relacionados con el presente contrato. **VIGÉSIMA SEGUNDA - SOLIDARIDAD.** No existe régimen de solidaridad entre las partes, se deja claramente establecido que compete de manera exclusiva a cada una de las partes la responsabilidad del personal que vincule para la ejecución del presente contrato y las prestaciones laborales correspondientes, si las hubiere. Tampoco crea ningún tipo de relación laboral entre el personal del SENA y EL CONTRATISTA o viceversa. **VIGÉSIMA TERCERA.- SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO:** Por razones de fuerza mayor o caso fortuito se podrá de común acuerdo entre las partes, suspender temporalmente la ejecución del contrato, mediante un acta en donde conste tal evento, para los efectos del plazo extintivo se deberá adicionar el tiempo de suspensión. En este caso el CONTRATISTA prorrogará la vigencia de la garantía única por un término igual al de la suspensión. En el acta de suspensión se expondrán los motivos que hayan dado lugar a la misma, y se fijará la fecha en la cual se reiniciará la ejecución. **VIGÉSIMO CUARTA.- ADICIONES Y CONTRATOS ADICIONALES:** Salvo lo dispuesto en el artículo 16 de la Ley 80 de 1993, sobre modificación unilateral, cuando haya necesidad de introducir modificaciones en el contrato que varíen esencialmente el plan de ejecución o las especificaciones, pero que deberán estar comprendidas en su objeto sin desvirtuarlo, que hagan modificar el plazo convenido, se suscribirá un contrato adicional, que deberá cumplir con todos los requisitos exigidos para tal efecto por las normas de la contratación estatal. Estos quedarán perfeccionados una vez suscritos y requerirán de la adición o prórroga de la garantía única de cumplimiento, aprobación de la misma, y del cumplimiento de los demás requerimientos de Ley. **PARÁGRAFO 1:** En todo caso las adiciones no podrán aumentar el valor máximo establecido en la Ley (50%), y en caso de efectuarse una modificación por el CONTRATISTA sin las autorizaciones respectivas, esta no será reconocida por el SENA si le causa detrimento en el presupuesto asignado para este contrato. **PARÁGRAFO 2:** Cualquier reclamo que el CONTRATISTA considere pertinente formular respecto a las órdenes dadas por el CONTRATANTE, deberá hacerse por escrito debidamente fundamentado dentro de los tres (3) días siguientes a la fecha en que se dio la orden. La presentación del reclamo no dará derecho al CONTRATISTA a suspender la ejecución del contrato, salvo que reciba del contratante una orden diferente. **VIGÉSIMO QUINTA. DISTRIBUCIÓN DE RIESGOS:** Las partes asumirán los riesgos previsibles de acuerdo a la distribución efectuada en el Pliego de condiciones. La entidad contratante no responderá por los riesgos imprevisibles; estos serán objeto de revisión del contrato de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 868 del Código del Comercio. **VIGÉSIMO SEXTA. INDEMNIDAD.** El CONTRATISTA mantendrá indemne al SENA contra cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes que puedan causarse durante la ejecución del objeto y obligaciones del Contrato. En caso de que se formule reclamo, demanda o acción legal contra el SENA por asuntos, que según el Contrato sean de responsabilidad del CONTRATISTA, se le comunicará lo más pronto posible de ello para que por su cuenta adopte oportunamente las medidas previstas por la Ley para mantener indemne al SENA y adelante los trámites para llegar a un arreglo del conflicto. El SENA, a solicitud del CONTRATISTA, podrá prestar su



CONTRATO N° 1501 DE 2013

colaboración para atender los reclamos legales y el CONTRATISTA a su vez reconocerá los costos que éstos le ocasionen al SENA, sin que la responsabilidad del CONTRATISTA se atenúe por este reconocimiento, ni por el hecho que el SENA en un momento dado haya prestado su colaboración para atender a la defensa de sus intereses contra tales reclamos, demandas o acciones legales. Si en cualquiera de los eventos previstos en este numeral el CONTRATISTA no asume debida y oportunamente la defensa del SENA éste podrá hacerlo directamente, previa comunicación escrita al CONTRATISTA, quien pagará todos los gastos en que la Entidad incurra por tal motivo. En caso de que así no lo hiciera el CONTRATISTA, el SENA tendrá derecho a descontar el valor de tales erogaciones de cualquier suma que adeude al contratista, por razón de los servicios motivo del Contrato, o a utilizar cualquier otro medio legal. **VIGESIMO SÉPTIMA: LUGAR DE EJECUCION:** Centro de industria ubicado en la Carrera 45 Sur No. 141-05 Sector Picafeña, Contiguo Casa de Moneda de la ciudad de Ibagué, **VIGESIMO OCTAVA- DIRECCIÓN PARA NOTIFICACIONES: EL SENA** en la Carrera 45 Sur No. 141-05 Sector Picafeña, Contiguo Casa de Moneda y el **CONTRATISTA**, en la Carrera 5 No. 86-11 Las Margaritas, ambas de la ciudad de Ibagué.

Para constancia se firma en Ibagué a los, 18 DIC 2013

EL SENA

Brian Bazán Bulla Tovar
CC No. 93.377.403 de Ibagué
Subdirector Centro de Industria y la
Construcción SENA Regional Tolima

Supervisor

Faiver Emilio Herrera Trujillo
C.C. 12.275.189
Supervisor

Proyecto: SENA Córdoba A.

EL CONTRATISTA

Adriano Díaz Torres
CC: 14.208.865
Representante Legal ADRIANO
DÍAZ & CIA LTDA



SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA ADELANTAR DE MANERA OPORTUNA E INTEGRAL PROYECTOS COMO: CONSTRUCCIÓN DE NAVES DE CONSTRUCCIÓN, NAVE DE EBANISTERIA, NAVE 5 ADSI, CONSTRUCCIÓN SERVITECA, NAVE 4 AUDITORIO, TERMINACIÓN RAMPA X 4 AMBIENTES, ANDENES EN ADOQUIN EXTERIOR, CON APRENDICES PERTENECIENTES AL CAMPUS DE LA INNOVACIÓN Y LA TECNOLOGIA DEL CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCIÓN DEL SENA REGIONAL TOLIMA.

CONTRATANTE: Brian Bazin Bulla Tovar, Subdirector Centro de Industria y la Construcción - SENA Regional Tolima

CONTRATISTA: ADRIANO DIAZ Y CIA LTDA NIT 890705697-9

OBJETO: Adición al Contrato 1501 de 2013

Por los suscritos BRIAN BAZIN BULLA TOVAR, domiciliado en la ciudad de Ibagué, identificado con la C. de C. No 93.377.403 de Ibagué, quien en su calidad de Subdirector del Centro de Industria y de la Construcción, cargo en el que fue nombrado mediante la Resolución No 1247 del 28 de Mayo de 2004, y se posesionó con el Acta No.187 del 18 de Junio de 2004, actúa en nombre y representación del **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA**, Establecimiento Público del orden Nacional adscrito al Ministerio del Trabajo, en ejercicio de la delegación de funciones otorgada en la Resolución No. 2039 de 2004, que en adelante se denominará **EL SENA**, de conformidad con lo previsto en Decreto 734 de 2012, se adelantó proceso de selección abreviada, en el cual se adjudica el proceso a **ADRIANO DIAZ Y CIA LTDA** con NIT **890705697-9**, cuyo representante legal es **ADRIANO DIAZ TORRES**, mayor de edad identificado con la cédula de ciudadanía número 14.208.065 de Ibagué obrando en nombre y representación de mentada empresa como consta en el Certificado de existencia y Representación Legal expedido por la cámara de Comercio de Ibagué el día 28 de Noviembre de 2013, quien en lo sucesivo se denominará **EL CONTRATISTA**, ambos convenidos celebrar adición al contrato 1501 de 2013, teniendo las siguientes consideraciones: 1) Que el día 18 de Diciembre de 2013 se suscribió contrato 1501 de 2013, cuyo objeto corresponde al SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA ADELANTAR DE MANERA OPORTUNA E INTEGRAL PROYECTOS COMO: CONSTRUCCIÓN DE NAVES DE CONSTRUCCIÓN, NAVE DE EBANISTERIA, NAVE 5 ADSI, CONSTRUCCIÓN SERVITECA, NAVE 4 AUDITORIO, TERMINACIÓN RAMPA X 4 AMBIENTES, ANDENES EN ADOQUIN EXTERIOR, CON APRENDICES PERTENECIENTES AL CAMPUS DE LA INNOVACIÓN Y LA TECNOLOGIA DEL CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCIÓN DEL SENA REGIONAL TOLIMA. 3) Que el valor total del contrato asciende a la suma de **TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS (\$3.633.696.714) incluido IVA.** 4) Que mediante requerimiento de fecha 24 de Diciembre de 2013, el instructor Faiver Emilio Herrera Castillo, supervisor del contrato No. 1501 de 2013, realizó solicitud de adición a la misma con el fin de cumplir a cabalidad con los proyectos de formación. 5) Que existe la disponibilidad de recursos necesarios para adicionar el valor del contrato señalado. 6) Que en virtud a lo anterior se hace necesario elaborar y suscribir la adición, la cual se registra por las cláusulas señaladas a continuación, **CLÁUSULA PRIMERA:** Adicionar la suma de **DOSIENTOS NUEVE MILLONES SEISCIENTOS VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS (\$ 209.629.488)** al valor del contrato No. 1501 de 2013, cuyo certificado de disponibilidad presupuestal corresponde al número 15213 del 36 de Septiembre de 2013 y registro presupuestal número 116943 de 2013, el valor adicional corresponde a los siguientes elementos:

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | UNITARIO | % TOTAL |
|------|--|--------|----------|--------------|------------|
| 1 | Material para la construcción de naves de construcción de 120m x 30m x 12m en el área de H-2 | Unidad | 230 | \$ 117.32 | 27.0675.8% |
| 2 | Material para la construcción de naves de ebanistería de 120m x 30m x 12m | Unidad | 200 | \$ 1.142.000 | 28.480.0% |
| 3 | Material para la construcción de naves de ADSI de 120m x 30m x 12m | Unidad | 7000 | \$ 27 | 6.169.000% |
| 4 | Material para la construcción de naves de Serviteca de 120m x 30m x 12m | Unidad | 20 | \$ 3.040.000 | 7.630.130% |
| 5 | Material para la construcción de rampa y 4 ambientes de 120m x 30m x 12m | Unidad | 400 | \$ 1.540 | 3.755.200% |

EL CONTRATISTA: ADRIANO DIAZ Y CIA LTDA



SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA ADELANTAR DE MANERA OPORTUNA E INTEGRAL PROYECTOS COMO: CONSTRUCCIÓN DE NAVES DE CONSTRUCCIÓN, NAVE DE EBANISTERIA, NAVE 5 ADSI, CONSTRUCCIÓN SERVITECA, NAVE 4 AUDITORIO, TERMINACIÓN RAMPA X 4 AMBIENTES, ANDENES EN ADOQUIN EXTERIOR, CON APRENDICES PERTENECIENTES AL CAMPUS DE LA INNOVACIÓN Y LA TECNOLOGIA DEL CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCIÓN DEL SENA REGIONAL TOLIMA.

| Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|------------------------------------|----------------|----------|--------------------|--------------------|
| Barro para muros y pisos de 400 kg | Unidad | 200 | 1.100.000 | 220.000.000 |
| Barro para techos de 400 kg | Unidad | 20 | 1.100.000 | 22.000.000 |
| Barro para pisos de 400 kg | Unidad | 1 | 280.000 | 280.000 |
| Barro para paredes de 400 kg | Unidad | 12 | 421.200 | 5.054.400 |
| Barro para techos de 400 kg | M ² | 200 | 30.200 | 6.040.000 |
| Barro para pisos de 400 kg | M ² | 190 | 30.200 | 5.738.000 |
| Barro para paredes de 400 kg | M ² | 190 | 30.200 | 5.738.000 |
| Barro para pisos de 400 kg | M ² | 190 | 30.200 | 5.738.000 |
| Barro para paredes de 400 kg | M ² | 190 | 30.200 | 5.738.000 |
| | | | VALOR IVA | 10.000.000 |
| | | | VALOR TOTAL | 290.000.000 |

CLÁUSULA SEGUNDA: El valor de la presente adición se imputará según certificado de disponibilidad presupuestal No. 15213 del 26 de Septiembre de 2013.

CLÁUSULA TERCERA: El presente acta de adición se perfecciona con el acuerdo de voluntades sobre el objeto y una vez se eleva a escrito. Para su ejecución requiere de registro presupuestal, ampliación de las garantías que amparan la ejecución del contrato, en los mismos porcentajes y por los mismos términos del contrato inicial con su respectiva aprobación.

CLÁUSULA CUARTA: Las demás cláusulas contenidas en el contrato número 1501 de 2013, continúan vigentes en las condiciones allí contempladas.

Para constancia se firma en Bogotá, a los

FECHA

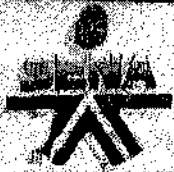
EL CONTRATISTA

Bogotá, D.C. 19 de Julio de 2013
CC No. 93.377.403 de Ibagué
Subdirector Centro de Industria y la
Construcción SENA Regional Tolima

Administración de Recursos
CC: 14.208.065
Representante Legal ADRIANO
DÍAZ & CIA LTDA

REVISOR

Fernando Hernández Trujillo
C.C. 12.275.769
Supervisor



ACTA DE INICIO ACEPTACION DE OFERTA

GRADO DE RESPONSABILIDAD

Mediante la suscripción de la presente acta, el supervisor, el interventor (si fuere el caso) y el contratista o cooperativa, asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida y por el cumplimiento de las obligaciones establecidas en la carta de aceptación de oferta, así como las modificaciones, derogaciones o ampliaciones de mutuo acuerdo y establecidas por la ley.

INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO O CONVENIO

| | |
|---|--|
| Tipo de Contratación: | PRESTACION DE SERVICIOS |
| Número y Fecha de Contrato: | 1501 del 18 de Diciembre de 2013 |
| Objeto de Contrato: | Suministro de materiales de formación para adelantar de manera oportuna e integral proyectos como: construcción de naves de construcción, nave de ebanistería, nave S ADSI, construcción aeróbica, nave 4 auditorio, terminación rampa x 4 ambientes, andenes en adquin exterior, con aprendices pertenecientes al Campus de la Innovación y la Tecnología del Centro de Industria y la Construcción del SENA Regional Tolima. |
| Razón Social del Contratista: | ADRIANO DIAZ Y CIA LTDA |
| NIT No: | 890.705.897-9 |
| Nombre y Apellidos del Representante Legal: | ADRIANO DIAZ TORRES |
| CC No: | 14.288.055 |
| Valor Total del Contrato: | TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS (\$3.633.696.714) |
| Certificado SHF: | 118813 |
| Lugar de Ejecución: | IBAGUE, TOLIMA |
| Duración: | A partir de la aprobación de las garantías previo registro presupuestal y sin exceder el 31 de Diciembre de 2013 |
| Fecha de Inicio de la Ejecución: | 19/12/2013 |
| Fecha Finalización de la Ejecución: | 31/12/2013 |

INFORMACION DE LAS PÓLIZAS

| Tipo de Amparo | No de Póliza | Vigencia | Aseguradora |
|---------------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| cumplimiento | 480-47-994000023800 | 19/12/2013 - 30/04/2014 | Aseguradora Solidaria de Colombia |
| calidad del servicio | 480-47-994000023800 | 19/12/2013 - 30/06/2014 | Aseguradora Solidaria de Colombia |
| Responsabilidad extrcontractual | 480-47-994000009286 | 19/12/2013 - 05/01/2014 | Aseguradora Solidaria de Colombia |

INFORMACION DEL SUPERVISOR(A)

| Nombre del Supervisor | Documento Identidad | Cargo |
|--------------------------------|---------------------|------------|
| Faiver Emilio Herrera Trujillo | 12.275.788 | INSTRUCTOR |

La presente acta de conformidad con lo establecido en la aceptación de oferta, designa un supervisor, para efectos de realizar todas las actividades de control y vigilancia de la ejecución de actividades y obligaciones del contratista, fijando una fecha de inicio y una fecha de culminación.

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta, los que en ella intervinieron, a los 18 días del mes de Diciembre de 2013.

(Firma)

ADRIANO DIAZ TORRES
Representante Legal - Contratista

FAIVER EMILIO HERRERA TRUJILLO
Supervisor(a)

Original: Contratación
Copia: Supervisor(a) - Copia: Contratista



ADICIÓN No. 1
CONTRATO No. 1501 de 2013

SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA ADELANTAR DE MANERA OPORTUNA E INTEGRAL PROYECTOS COMO: CONSTRUCCIÓN DE NAVES DE CONSTRUCCIÓN, NAVE DE EBANISTERÍA, NAVE 5 ADSI, CONSTRUCCIÓN SERVITECA, NAVE 4 AUDITORIO, TERMINACIÓN RAMPA X 4 AMBIENTES, ANDENES EN ADOQUIN EXTERIOR, CON APRENDICES PERTENECIENTES AL CAMPUS DE LA INNOVACIÓN Y LA TECNOLOGIA DEL CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCIÓN DEL SENA REGIONAL TOLIMA.

CONTRATANTE: Brian Bazin Bulla Tovar, Subdirector Centro de Industria y la Construcción - SENA Regional Tolima

CONTRATISTA: ADRIANO DIAZ Y CIA LTDA NIT 890705697-9

OBJETO: Adición al Contrato 1501 de 2013

Entre las suscritas, BRIAN BAZIN BULLA TOVAR, domiciliado en la ciudad de Ibagué, identificado con la C. de C. No 93.372.403 de Ibagué, quien en su calidad de Subdirector del Centro de Industria y de la Construcción, cargo en el que fue nombrado mediante la Resolución No 1247 del 28 de Mayo de 2004, y se posesionó con el Acta No.187 del 18 de Junio de 2004, actúa en nombre y representación del **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA**, Establecimiento Público del orden nacional adscrito al Ministerio del Trabajo, en ejercicio de la delegación de funciones otorgada en la Resolución No. 2039 de 2004, que en adelante se denominará **EL SENA**, de conformidad con lo previsto en Decreto 734 de 2012, se adelanta proceso de selección abreviada, en el cual se adjudicó el proceso a **ADRIANO DIAZ Y CIA LTDA** con **NIT 890705697-9**, cuyo representante legal es **ADRIANO DIAZ TORRES**, mayor de edad identificado con la cédula de ciudadanía número 14.208.065 de Ibagué, otirando en nombre y representación de mentada empresa como consta en el Certificado de existencia y Representación Legal expedido por la cámara de Comercio de Ibagué el día 28 de Noviembre de 2013, quien en lo sucesivo se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar adición al contrato 1501 de 2013, mencionando las siguientes consideraciones: 1) Que el día 18 de Diciembre de 2013, se suscribió contrato 1501 de 2013, cuyo objeto corresponde a: **SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA ADELANTAR DE MANERA OPORTUNA E INTEGRAL PROYECTOS COMO: CONSTRUCCIÓN DE NAVES DE CONSTRUCCIÓN, NAVE DE EBANISTERÍA, NAVE 5 ADSI, CONSTRUCCIÓN SERVITECA, NAVE 4 AUDITORIO, TERMINACIÓN RAMPA X 4 AMBIENTES, ANDENES EN ADOQUIN EXTERIOR, CON APRENDICES PERTENECIENTES AL CAMPUS DE LA INNOVACIÓN Y LA TECNOLOGIA DEL CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCIÓN DEL SENA REGIONAL TOLIMA.** 3) Que el valor total del contrato asciende a la suma de **TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS (\$3.633.696.714)** incluido IVA. 4) Que, mediante requerimiento de fecha 24 de Diciembre de 2013, el Instructor Fayer Emilio Herrera Tarjillo, Supervisor del contrato No. 1501 de 2013, realizó solicitud de adición a la misma, con el fin de cumplir a cabalidad con los proyectos de formación; 5) Que existe la disponibilidad de recursos necesarios para adicionar el valor del contrato señalado; 6) Que en virtud a lo anterior se hace necesario elaborar y suscribir la adición, la cual se regirá por las cláusulas señaladas a continuación: **CLÁUSULA PRIMERA:** Adicionar la suma de **DOSCIENTOS NUEVE MILLONES SEISCIENTOS VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS (\$ 209.629.488)** al valor del contrato No. 1501 de 2013, cuyo certificado de disponibilidad presupuestal corresponde al número 15213 del 26 de Septiembre de 2013 y registro presupuestal número 116943 de 2013, el valor adicional corresponde a los siguientes elementos:

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | V/UNITARIO | V/TOTAL |
|------|--|--------|----------|------------|---------------|
| 1 | Material para la construcción de la Nave 4 Auditorio y Nave 5 ADSI, según especificaciones del Anexo No. 2 | Unidad | 830 | \$ 117.431 | \$ 96.487.830 |
| 2 | CABLE LISA DE 4 x 1/2" | Unidad | 400 | \$ 77.310 | \$ 30.924.000 |
| 3 | Material para la construcción de la Nave 4 Auditorio | Unidad | 7000 | \$ 120 | \$ 840.000 |
| 4 | Material para la construcción de la Nave 5 ADSI | Unidad | 80 | \$ 2.411 | \$ 192.880 |
| 5 | Material para la construcción de la Nave 4 Auditorio | Unidad | 100 | \$ 1.500 | \$ 150.000 |



ADICIÓN No. 1
CONTRATO No. 1501 de 2013

SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA ADELANTAR DE MANERA OPORTUNA E INTEGRAL PROYECTOS COMO: CONSTRUCCIÓN DE NAVES DE CONSTRUCCIÓN, NAVE DE EBANISTERÍA, NAVE 5 ADSI, CONSTRUCCIÓN SERVITECA, NAVE 4 AUDITORIO, TERMINACIÓN RAMPA X 4 AMBIENTES, ANDENES EN ADOQUIN EXTERIOR, CON APRENDICES PERTENECIENTES AL CAMPUS DE LA INNOVACION Y LA TECNOLOGIA DEL CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCIÓN DEL SENA REGIONAL TOLIMA.

| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|---------------|---|--------|----------|----------------|----------------|
| 6 | Tubo de pvc aguas negras de 6 pulgadas | Unidad | 200 | \$ 98,276 | \$ 19,655,200 |
| 7 | Sanitario institucional con fluxómetro color blanco incluye grafiar de push | Unidad | 20 | \$ 511,893 | \$ 10,237,860 |
| 8 | Grinalda institucional color blanco incluye grafiar | Unidad | 4 | \$ 266,638 | \$ 1,066,552 |
| 9 | Láminas de empallar color blanco incluye grafiar y móvil | Unidad | 12 | \$ 421,767 | \$ 5,061,204 |
| 10 | Porcelanato 60x60 color negro | M2 | 200 | \$ 30,711 | \$ 6,142,200 |
| 11 | Porcelanato 60x60 color blanco | M2 | 190 | \$ 36,953 | \$ 7,021,070 |
| 13 | Pegamento acrílico para cerámico para porcelanato x bolsa de 40 kilos | Bolsa | 100 | \$ 3,621 | \$ 362,100 |
| 17 | Pegamento para tratamiento de juntas cerámicas color negro | Kilo | 350 | \$ 3,153 | \$ 1,103,550 |
| SUBTOTAL | | | | | \$ 180,215,076 |
| VALOR IVA | | | | | \$ 26,914,312 |
| VALOR ADICIÓN | | | | | \$ 209,629,388 |

CLÁUSULA SEGUNDA: El valor de la presente adición se imputará según certificado de disponibilidad presupuestal No. 15213 del 26 de Septiembre de 2013. **CLÁUSULA TERCERA:** La presente acta de adición se perfecciona con el acuerdo de voluntades sobre el objeto y una vez se eleve a escrito. Para su ejecución requiere de registro presupuestal, ampliación de las garantías que amparan la ejecución del contrato, en los mismos porcentajes y por los mismos términos del contrato inicial, con su respectiva aprobación. **CLÁUSULA CUARTA:** Las demás cláusulas contenidas en el Contrato número 1501 de 2013, continúan vigentes en las condiciones allí contempladas.

Para constancia, se firma en Ibagué, a los

EL SENA

EL CONTRATISTA

Brian Bazán Bulla Tovar
CC No. 93.377.403 de Ibagué

Adrián Pérez Torres
CC: 14.208.065

AI
145

FORMATO ACTA DE LIQUIDACIÓN
F13-4040-013/03-09 Versión 1

Proceso: Gestión Administrativa
Procedimiento: Contratación Administrativa



ACTA DE LIQUIDACION

CONTRATO 1501 DE 2013

El Subdirector del Centro de Industria y de la Construcción, Ingeniero BRIAN BAZIN BULLA TOVAR, identificado con cédula de ciudadanía número 93.377.403 debidamente facultado para contratar, al señor ADRIANO DIAZ TORRES, mayor de edad identificado con número de cédula 14.208.065 obrando en nombre y representación legal de la empresa ADRIANO DIAZ Y CIA LTDA, con NIT.890.705.697-9, debidamente facultado, para firmar el presente documento, el supervisor FAIVER EMILIO HERRERA TRUJILLO, identificado con la cédula de ciudadanía número 12.275.769, actuando como Supervisor del SENA, proceden de común acuerdo a la liquidación del contrato No. 1501 del 18 de Diciembre de 2013, cuyo objeto es suministro de materiales de formación para adelantar de manera oportuna e integral proyectos como: Construcción de naves de construcción, nave de ebanistería, nave 5 ADSI, construcción servitica, nave 4 auditorio, terminación rampa X 4 ambientes, andenes en adoquín exterior, con aprendices pertenecientes al Campus de la Innovación y la Tecnología del centro de Industria y la Construcción del SENA Regional Tolima.

LIQUIDACION

| | | |
|----------------------------|------------------------|------------------------|
| Valor Inicial del Contrato | \$3.633.696.714 | |
| Valor adición del Contrato | \$209.629.488 | |
| Valor ejecutado | | \$3.843.326.202 |
| Saldo del Contrato | | \$ 34.500 |
| SUMAS | \$3.843.326.202 | \$3.843.326.202 |

El saldo correspondiente a \$34.500.00 no será ejecutado en esta vigencia, para lo cual la oficina de presupuesto procederá a su respectiva reversión.

El Ingeniero BRIAN BAZIN BULLA TOVAR, identificado con cédula de ciudadanía número 93.377.403 en calidad de Subdirector del Centro de Industria y de la Construcción, al contratista ADRIANO DIAZ TORRES, mayor de edad identificado con número de cédula 14.208.065 obrando en nombre y representación legal de la empresa ADRIANO DIAZ Y CIA LTDA con NIT 890.705.697-9 y el Señor FAIVER EMILIO HERRERA TRUJILLO, identificado con la cédula de ciudadanía número 12.275.769, se declaran a paz y salvo por todo concepto del Contrato número 1501 del 2013 y renuncian a cualquier reclamación que pueda surgir del presente documento contractual.

No siendo el otro el objetivo, se firma la presente acta el

30 DIC 2013


BRIAN BAZIN BULLA TOVAR
Subdirector Centro de Industria
SENA Regional Tolima


ADRIANO DIAZ TORRES
Representante
ADRIANO DIAZ Y CIA LTDA


FAIVER EMILIO HERRERA TRUJILLO
Supervisor

SIIF: 116913

SENA: CONOCIMIENTO Y EMPRENDIMIENTO PARA TODOS LOS COLOMBIANOS
MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE 'SENA'

Carrera 3 Esteada - Calle 44 Avoalda Ferreñandí - Indígenas 093 Fax 2648584 - PBX 2709800 - Bogotá Colombia

46

146



Alcaldía Municipal
Ibagué
 NIT. 800113389-7

Dirección de Contratación

COMUNICACIÓN DE ACEPTACIÓN DE LA OFERTA No.

Señores
ADRIANO DIAZ Y CIA LTDA
 NIT 890705697-9
 Dirección: Carrera 5 No 86-11 las margaritas
 Teléfono: 2680505
 Ciudad

24 DIC 2014

112113053

REF: Invitación No. 0202 de 2014

En aplicación al artículo 85 del Decreto 1510 de 2013, me permito informarle que previa evaluación de los documentos presentados por usted en el marco de la invitación pública de mínima cuantía de la referencia, se ha aceptado la propuesta de acuerdo con los siguientes parámetros

OBJETO DEL CONTRATO: SUMINISTRO MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA LA ATENCIÓN DE LAS FAMILIAS DAMNIFICADAS POR EVENTOS NATURALES -GPAD (GRUPO DE ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES) EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ.

PLAZO DEL CONTRATO: Ocho (8) días calendario. Contados a partir del acta de Inicio

VALOR DEL CONTRATO: \$ 37.573.000

CUENTA DEL CONTRATISTA: CUENTA CORRIENTE 434-001576-81 BANCOLOMBIA

FORMA DE PAGO: El municipio de Ibagué pagará al contratista el valor del contrato en un solo pago, previa Certificación del Supervisor y cumplimiento de las obligaciones con el sistema general de seguridad social conforme la circular 001 de 2004

IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL: La Secretaría de Salud Municipal -Gpad, para atender el presente compromiso, cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No 3380/09/09/2014, expedido por la Dirección presupuesto de la Secretaría de Hacienda municipal, Rubro 217311902525 PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES-GPAD, por valor de CUARENTA MILLONES DE PESOS (\$40.000.000) moneda corriente la cual se afectara en la suma de TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS (\$39.800.000) MONEDA CORRIENTE, de los cuales se afectara la suma de \$37.573.000

MULTAS: En caso de mora o de incumplimiento parcial de las obligaciones a cargo de EL CONTRATISTA, las partes pactan, mediante el presente documento efectuar la liquidación

Ibagué, Camino a la ~~Secretaría de Salud~~ Municipal

Alcalde Municipal
 REVISTA

Dirección de Contratación

de multas diarias sucesivas del uno por ciento (1%) del valor total del contrato, sin que éstas sobrepasen del diez por ciento (10%) del valor total del mismo. El pago se ajustará al procedimiento legal establecido para tal fin. Si ello no fuere posible, su cobro podrá efectuarse con cargo a la garantía de cumplimiento. De las multas y demás sanciones impuestas por el Municipio se informará a las entidades respectivas. **PARAGRAFO.** La exigibilidad de las multas no exonerará al CONTRATISTA del cumplimiento de sus obligaciones contractuales hasta la terminación del contrato.

GARANTÍAS: Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones que se derivan de la presente Contratación, el contratista constituirá, a favor del Municipio de Ibagué, una garantía única otorgada por un banco o una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia, de cobertura del riesgo, con el siguiente amparo, cuantía y vigencia:

Cumplimiento: Para reparar los perjuicios derivados del incumplimiento del contrato o una declaratoria de caducidad del mismo. Se requiere que la Garantía Única ampare el cumplimiento del contrato, en cuantía equivalente al 10% del valor del contrato con una vigencia hasta la liquidación del contrato.

Calidad de los bienes suministrados: En una cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor de los bienes entregados, con una vigencia del contrato y seis (6) meses.

PARAGRAFO: En el caso en que al Contratista no le sea posible constituir a favor del Municipio alguna de las garantías mencionadas en una Compañía de Seguros o Entidad financiera legalmente constituida en el País que ampare el objeto del presente contrato, y así lo acredite, debe constituir otras garantías según el Decreto 1510 de 2013.

ESTAMPILLAS: EL CONTRATISTA deberá cancelar sobre el valor de la oferta un (3.5%) por concepto de estampillas discriminados de la siguiente forma: PROCULTURA (1.6%); PROANCIANOS (2%) requisito que se entiende cumplido con la presentación del recibo de pago o consignación y la entrega de estampillas en físico en la Dirección de Contratación.

SUPERVISOR: Como supervisor del convenio a suscribir se asigna a **FELIX SALGADO BOBADILLA** Director del GPAD de la Alcaldía Municipal de Ibagué, o quien en el futuro haga sus veces.

El supervisor tendrá (Además de las establecidas en el Manual de Contratación) las siguientes funciones: 1. La vigilancia y control de la ejecución del Contrato. 2. Hacer recomendaciones y sugerencias al CONTRATISTA con respecto a la ejecución del contrato. 3. Expedir certificación de cumplimiento a satisfacción de los servicios prestados, si fuere el caso. 4. Corroborar que el CONTRATISTA se encuentre al día y acredite el cumplimiento de las obligaciones del Sistema de Seguridad Social y parafiscales cuando aplique. 5. Remitir al archivo del Grupo de Contratación toda la documentación en original que se genere en relación con el contrato en todas sus etapas: Precontractual, Contractual y Pos contractual.

Alcalde Municipal
REVISO

24 DIC 2014

OBLIGACIONES:

El contratista se comprometa con el Municipio a entregar los siguientes elementos.

| NUM ERA L | DESCRIPCIO N DEL ARTICULO | CAN TIDA D | UNIDAD DE MEDIDA |
|-----------------|---------------------------------|------------------|--|
| 1 | ROLLO DE MANGUERA NEGRA | 100 | 1/2 X 50 METROS |
| 2 | ROLLO DE MANGUERA NEGRA | 50 | 1"X50 METROS |
| 3 | ROLLOS DE MANGUERA NEGRA | 35 | x30 METROS DE 3" |
| 4 | TUBO METALICO CERCHA | 100 | 3 X 1, 1/2 X 6 MTS CALIBRE 20 |
| 5 | TUBOS SANITARIO | 15 | 6 X 6 MTS DE LARGO |
| 6 | TUBOS | 25 | 3" PRESION RDE 21 |
| 7 | CEMENTO GRIS | 400 | 50 KGRAMOS |
| 8 | TEJAS ZINC | 1000 | 3.05 |

2) Cumplir con las especificaciones técnicas y normas técnicas y normas técnicas de los elementos objeto del contrato. 3) Mantener los precios ofrecidos y establecidos en la oferta del contratista. 4) Entregar al supervisor del contrato la respectiva factura de los bienes entregados, discriminando las cantidades y valores desagregados por ítem. 5) Reponer dentro del día hábil siguiente, los elementos cuando no satisfagan las condiciones técnicas o de calidad. 6) Los elementos a suministrar deben ser ingresados por el Almacén General de la Alcaldía de Ibagué, previa certificación del funcionario competente de dicha dependencia, donde se constata el buen estado, funcionalidad y condiciones de dicho suministro. 7) Cumplir con lo ordenado en el Decreto 1069 del 1169 de diciembre de 2005 por medio del cual se estableció el código de Ética y valores de la Alcaldía Municipal de Ibagué el cual en su Artículo 16 reza: "Todo contratista o personal vinculado, independiente del tiempo de vinculación con la Administración, deberá cumplir en todos sus aspectos el presente Código de Ética, lo cual manifestará por escrito al momento de su vinculación, como compromiso ineludible".

Ibagué, Camino a la ~~Comuna de Ibagué~~

Alcaldía Municipal
 Ibagué



24 DIC 2014

Dirección de Contratación

requerimiento que hará parte de la minuta del contrato a suscribir." 8) Cumplir sus obligaciones con el sistema general de seguridad social en los términos señalados por la circular conjunta 0001 de 2004,

expedida por el Ministerio de la protección social. 9) Las que se establezcan de común acuerdo entre las partes, y que tengan relación directa con el objeto contractual. Las mismas deberán constar por escrito y harán parte de la minuta Contractual

Obligaciones Generales: 1. Ejecutar el objeto del contrato de acuerdo a lo estipulado en las condiciones para contratar y en la oferta presentada por el contratista. 2. Las demás que se requieran de acuerdo a la naturaleza del contrato. 3. Realizar oportunamente los pagos al sistema de seguridad social y parafiscal de acuerdo con el artículo 23 de la Ley 1150 del 2007. 4. Presentar informes al supervisor del contrato sobre el cumplimiento de las obligaciones, para la realización del respectivo pago. 7. Cumplir con lo ordenado por el Decreto 1069 del 19 de Diciembre de 2006 (por medio del cual se estableció el código de Ética y valores de la Alcaldía Municipal de Ibagué), cuyo artículo 18 establece: "Todo contratista o personal vinculado, independiente del tiempo de vinculación con la Administración, deberá cumplir en todos sus aspectos el presente Código de Ética, lo cual, manifestará por escrito al momento de su vinculación, como compromiso ineludible; requerimiento que hará parte de la minuta del contrato a suscribir.

DEBERES DEL CONTRATISTA: Además de las obligaciones y derechos contemplados en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993 y demás normas concordantes y los convenidos en el presente contrato, EL CONTRATISTA se obliga especialmente a: a) Atender todos los requerimientos que el Municipio realice respecto del servicio contratado. b) Actuar con eficacia y responsabilidad en la ejecución de las actividades objeto del contrato y conexas al mismo; c) Responder por los elementos, bienes, información, etc. que se pongan a su disposición para la ejecución del presente contrato, propendiendo, en todo caso, por su conservación y uso adecuado; d) Rendir oportunamente los informes que sobre la ejecución y estado del contrato le solicite EL MUNICIPIO por conducto del supervisor y acatar las instrucciones e indicaciones que éste le imparta; e) Informar oportunamente al MUNICIPIO sobre cualquier eventualidad que pueda sobrevenir y que afecte el desarrollo del contrato; f) No aceptar presiones o amenazas de quienes actúan por fuera de la ley y comunicar oportunamente al MUNICIPIO y a la autoridad competente, si ello ocurriere, so pena de que EL MUNICIPIO declare la caducidad del contrato. g) El CONTRATISTA, está sometido al deber de confidencialidad y reserva en el manejo de la información que con ocasión del contrato le sea suministrada por el MUNICIPIO o conocida por él por cualquier medio.

DERECHOS Y DEBERES DEL MUNICIPIO: Además de los derechos y deberes contemplados en el artículo 4º de la Ley 80 de 1993 y demás normas concordantes y los convenidos en el presente contrato, EL MUNICIPIO se obliga especialmente a: a) Facilitar al contratista las condiciones (suministro de información, documentación, etc), que le permitan cumplir en la forma y oportunidad convenidas y coordinar al interior de sus dependencias con los funcionarios competentes lo necesario con la misma finalidad; b) Controlar la calidad de

Ibagué, Camino a la **Segunda Etapa**

Alcalde Municipal
REVISED

24 DIC 2014



Alcaldía Municipal
Ibagué
NIT 9001132897

41113053

Dirección de Contratación

los servicios contratados y el cumplimiento de los requisitos y condiciones acordadas; c) Recibir los servicios contratados en la oportunidad estipulada y expedir, en el menor tiempo posible, los documentos correspondientes; d) Cancelar el valor del presente contrato de acuerdo a la forma estipulada en la cláusula respectiva

PENAL PECUNIARIA: En caso de incumplimiento de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA o de la declaratoria de caducidad, éste deberá pagar un valor equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, el cual se podrá cobrar, sin necesidad de requerimiento judicial o extrajudicial a título de sanción pecuniaria, siendo la estimación anticipada de perjuicios pactada por las partes en el presente documento, el cual presta mérito ejecutivo. **PARAGRAFO.** El CONTRATISTA autoriza al MUNICIPIO para que descuente el valor de la sanción pecuniaria que se establezca sobre cualquier saldo que tenga a cargo el MUNICIPIO en favor del CONTRATISTA.

TERMINACIÓN, MODIFICACIÓN E INTERPRETACIÓN UNILATERAL. Son aplicables las disposiciones consignadas en los artículos 15, 16 y 17 de la Ley 80 de 1993.

CADUCIDAD: El MUNICIPIO podrá declarar la caducidad cuando se presenten hechos constitutivos de incumplimiento de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA, que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización.

EFFECTOS DE LA CADUCIDAD: En caso de producirse la declaratoria de caducidad por parte del MUNICIPIO mediante acto administrativo debidamente motivado se dará por terminado el contrato y ordenará su liquidación en el estado en que se encuentre. **PARAGRAFO.** EL MUNICIPIO podrá abstenerse de declarar la caducidad siempre y cuando se adopten las medidas de control e intervención necesarias que garanticen la ejecución del objeto del contrato.

MECANISMOS DE SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES: Las Partes buscarán solucionar en forma ágil y directa las controversias que surjan en la actividad contractual mediante el uso de los mecanismos de solución de controversias contractuales previstos en el Estatuto de Contratación Estatal y leyes de conciliación, amigable composición y transacción, de conformidad con el artículo 88 de la Ley 80 de 1993.

MODIFICACIONES, PRORROGAS, ADICIONES, TERMINACIÓN ANTICIPADA Y CADUCIDAD: De acuerdo a lo establecido en el Manual de Contratación del Municipio de Ibagué - Tolima y las demás normas que lo aclaren, modifiquen o sustituyan, toda solicitud de este tipo será tramitada por la dependencia respectiva y con la revisión de la Dirección de Contratación, previa solicitud escrita ya sea por el supervisor o interventor con el visto bueno del Secretario o Director Interesado y presentada dicha solicitud acompañada de los soportes indicados, conceptuando sobre su necesidad y conveniencia, con la debida antelación al vencimiento del plazo de ejecución. **CLAUSULA VIGÉSIMA PRIMERA.- AUSENCIA DE**

Ibagué, Caronde a la ~~Contratación~~ **Almuerzo**

Almuerzo
REVISED



Dirección de Contratación

RELACION LABORAL. El presente contrato NO genera relación laboral alguna entre EL MUNICIPIO y EL CONTRATISTA o sus subcontratistas o dependientes y en consecuencia tampoco el pago de prestaciones sociales y de ningún tipo de emolumentos distintos al valor acordado en la cláusula sexta.

SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO: Sólo en eventos de fuerza mayor, caso fortuito y/o por mutuo acuerdo, las partes podrán suspender la ejecución del contrato. Este hecho, previo concepto del supervisor, se hará constar en acta que suscribirán el CONTRATISTA y el supervisor con el visto bueno del ordenador del gasto.

INDEMNIDAD: EL CONTRATISTA acuerda y se obliga en forma irrevocable a mantener indemne al MUNICIPIO de cualquier tipo de reclamación proveniente de terceros, que tenga como causa las actuaciones del CONTRATISTA, o las de sus subcontratistas o dependientes en desarrollo del objeto contractual, aún terminado y/o liquidado el Acto Contractual.

CESIÓN: EL CONTRATISTA sólo podrá ceder el presente contrato mediante contrato de cesión celebrado con el cesionario, previa autorización expresa y escrita del MUNICIPIO, la cual requerirá concepto previo del supervisor, mediante acto administrativo motivado que se comunicará a la compañía de seguros garante del contrato.

El contratista se compromete a dar cumplimiento de sus obligaciones con los sistemas de seguridad social en salud y pensión tal y como lo determina la circular adjunta No. 0001 del 6 de Diciembre de 2004 emitida por el Ministro de Protección Social, así como el pago de parafiscales.

PARAGRAFO: El artículo 86 numeral 4. Decreto 1510 de 2013 "La oferta y su aceptación constituyen el contrato."

Cordial Saludo,

GILMA LUCIA PEÑA DAZA
Ordenadora del Gasto

Almira Alvarez
REVISOR
5

SUPERVISOR,

FELIX SALGADO BOBADILLA
Director del GPAD de la Alcaldía Municipal de Ibagué



Alcaldía Municipal

Ibagué

NIT. 800113389-7

Secretaría de salud Municipal
Despacho

C=025



ACTA DE INICIACION

CONTRATO DE SUMINISTROS N° 3053 DEL 24/12/2014

CONTRATISTA: ADRIANO DIAZ Y CIA LTDA.

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE IBAGUE

OBJETO DEL CONTRATO: SUMINISTRO MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA LA ATENCIÓN DE LAS FAMILIAS DAMNIFICADAS POR EVENTOS NATURALES -GPAD (GRUPO DE ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES) EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ

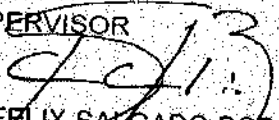
VALOR DEL CONTRATO: TREINTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y TRES MIL PESOS (\$37.573.000) MONEDA CORRIENTE.


PLAZO FECHA DE INICIO: OCHO (08) DIAS CALENDARIO A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO PREVIO PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO

PLAZO PACTADO: TRES (03) DIAS CALENDARIO A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO PREVIO PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO.

En Ibagué, a los 31 días del mes de Diciembre de 2014, en las instalaciones de la Alcaldía Municipal se reunieron JOSÉ FELIX SALGADO BOBADILLA Director del Gpad y ADRIANO DIAZ Y CIA LTDA. como contratista nos hemos reunido con el fin de oficializar el Acta de Iniciación del contrato antes mencionado, una vez verificado el cumplimiento de todos los requisitos legales y formales para su iniciación.

En constancia se firma por los que en ella intervinieron:

SUPERVISOR

 JOSÉ FELIX SALGADO BOBADILLA
 Director del Gpad

CONTRATISTA

 ADRIANO DIAZ Y CIA LTDA.
 NIT- 690.705.697-9

Ibagué, Camino a la Seguridad Humana!
Calle 60 N° 2-30 F.tapa 1 Barrio Jordán
Teléfonos 2740442 - 2740446



ACTA DE RECIBO FINAL 001

CONTRATO DE SUMINISTROS N° 3053 DEL 24/12/2014

CONTRATISTA: ADRIANO DIAZ Y CIA LTDA.

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE IBAGUE

OBJETO DEL CONTRATO: SUMINISTRO MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA LA ATENCIÓN DE LAS FAMILIAS DAMNIFICADAS POR EVENTOS NATURALES - GPAD (GRUPO DE ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES) EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ

VALOR DEL CONTRATO: TREINTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y TRES MIL PESOS (\$37.573.000) MONEDA CORRIENTE

PLAZO: FECHA DE INICIO OCHO (08) DIAS CALENDARIO A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO PREVIO PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO

PLAZO PACTADO: TRES (03) DIAS CALENDARIO A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO PREVIO PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO.

Siendo el día 31 de Diciembre de 2014 se reunieron en la ciudad de Ibagué, en las instalaciones del Gpad **JOSÉ FELIX SALGADO BOBADILLA** en calidad de supervisor del contrato en mención y **ADRIANO DIAZ Y CIA LTDA** como contratista con el fin de celebrar el acta de recibo de los materiales de construcción del contrato de suministro **3053 DEL 24/12/2014** donde se recibieron a satisfacción los siguientes Items

| NUMERAL | DESCRIPCION DEL ARTICULO | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA |
|---------|--------------------------|----------|-------------------------------|
| 1 | ROLLO DE MANGUERA NEGRA | 100 | 1/2-X 50 METROS |
| 2 | ROLLO DE MANGUERA NEGRA | 50 | 1"X50 METROS |
| 3 | ROLLOS DE MANGUERA NEGRA | 35 | x30 METROS DE 3" |
| 4 | TUBO METALICO CERCHA | 100 | 3 X 1, 1/2 X 6 MTS CALIBRE 20 |
| 5 | TUBOS SANITARIO | 15 | 6 X 6 MTS DE LARGO |



Alcaldía Municipal
Ibagué
 NIT. 800113389-7

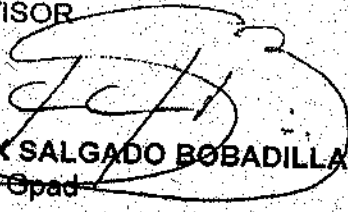


Secretaría de salud Municipal
 Despacho

| | | | |
|---|--------------|------|-------------------|
| 6 | TUBOS | 25 | 3" PRESION RDE 21 |
| 7 | CEMENTO GRIS | 400 | 50 KGRAMOS |
| 8 | TEJAS ZINC | 1000 | 3.05 |

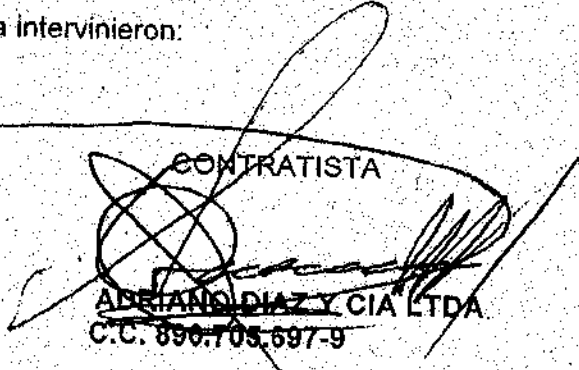
En constancia se firma por los que en ella intervinieron:

SUPERVISOR



JOSÉ FELIX SALGADO BOBADILLA
 Director del Opad

CONTRATISTA



ADRIANO DIAZ Y CIA LTDA
 C.C. 890.705.697-9