



T: 43042 / 2021

MEMORANDO No. DZOP-STE-1066-2021

PARA: DEPARTAMENTO FINANCIERO
DE: ASISTENTE INGENIERÍA ELÉCTRICA
ASUNTO: SOLICÍTASE PAGO DE PLANILLA No. 2 (AVANCE 80,66%) -
 CONTRATO No. 082-2021 (CHF INGENIERÍA S.A.)
FECHA: NOVIEMBRE 08, 2021

En relación con la Planilla No. 2 (Avance 80,66%), presentada por el contratista: CHF INGENIERÍA S.A., por concepto de: CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COLONIA INDICHURIS- PUYOPUNGO, BARRIO EL MIRADOR, COLONIA GAVILAN DEL ANZU, COMUNIDAD RIO CHICO, K29 VÍA A MACAS-EL PARAÍSO, se ha elaborado el contrato No. 082-2021, se ha elaborado el contrato No. 082-2021; en los cantones Pastaza y Arajuno pertenecientes a la provincia de Pastaza, el Asistente de Ingeniería Eléctrica ha procedido con la revisión de la mencionada planilla, luego de realizar la fiscalización en campo, mismo que se adjunta.

Con este antecedente se solicita efectuar el trámite correspondiente para el pago de la planilla No. 2 (Avance 80,66%), el valor de la misma asciende a *CIENTO CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO, 37/100 DÓLARES (US\$ 104.755,37) más IVA* y que se desglosa de la siguiente manera:

| NOMBRE PARTIDA | DATOS CONTRATO | | | ANTICIPO 50% | DATOS PLANILLA #1 | | | MENOS ANTICIPO RELACIONADO O A PLANILLA | VALOR A CANCELAR (PLANILLA 1 SIN IVA - ANTICIPO + IVA) | DATOS PLANILLA #2 | | | MENOS ANTICIPO RELACIONADO A PLANILLA | VALOR A CANCELAR (PLANILLA 2 SIN IVA - ANTICIPO + IVA) |
|--|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|--|--|-------------------|------------------|-------------------|--|--|
| | VALOR SIN IVA | 12% IVA | TOTAL CONTRATO | | VALOR SIN IVA | 12% IVA | TOTAL FACTURA | | | VALOR SIN IVA | 12% IVA | TOTAL FACTURA | | |
| REDES CONSTRUCCION REDES BARRIO EL MIRADOR | 49652,74 | 5958,3288 | 55611,0688 | 24.826,37 | 0 | 0 | | 0,00 | 17442,44 | 2093,0928 | 19535,5328 | 8721,22 | 10814,3128 | |
| ALUMBRADO PÚBLICO BARRIO EL MIRADOR | 5841,5 | 700,98 | 6542,48 | 2.920,75 | 0 | 0 | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0 | |
| ACOMETIDAS Y MEDIDORES BARRIO EL MIRADOR | 2920,74 | 350,4888 | 3271,2288 | 1.460,37 | 0 | 0 | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0 | |
| REDES CONSTRUCCION REDES COLONIA GAVILÁN ANZU | 39870,04 | 4784,4048 | 44654,4448 | 19.935,02 | 32514,64 | 3901,7568 | 36416,3968 | 16257,32 | 20.159,08 | 10743,99 | 1289,2788 | 12033,2688 | 3677,7 | 8355,5688 |
| ALUMBRADO PÚBLICO GAVILÁN DEL ANZU | 4690,6 | 562,872 | 5253,472 | 2.345,30 | 0 | 0 | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0 | |
| ACOMETIDAS Y MEDIDORES GAVILÁN DEL ANZU | 2345,3 | 281,436 | 2626,736 | 1.172,65 | 0 | 0 | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0 | |
| REDES COLONIA INDICHURIS PUYOPUNGO | 29168,16 | 3500,1792 | 32668,3392 | 14.584,08 | 20034,41 | 2404,1292 | 22438,5392 | 10017,21 | 12.421,33 | 12486,49 | 1498,3788 | 13984,8688 | 4566,87 | 9417,9988 |
| ALUMBRADO PÚBLICO INDICHURIS PUYOPUNGO | 3431,54 | 411,7848 | 3843,3248 | 1.715,77 | 0 | 0 | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0 | |
| ACOMETIDAS Y MEDIDORES COLONIA INDICHURIS PUYOPUNGO | 1715,78 | 206,8936 | 1921,6736 | 857,89 | 0 | 0 | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0 | |
| REDES COMUNIDAD RIO CHICO | 70477,48 | 8457,2976 | 78934,7776 | 35.238,74 | 69.084,81 | 8290,1772 | 77374,9872 | 34.542,41 | 42.832,58 | 20.096,85 | 2411,622 | 22508,472 | 696,33 | 21812,142 |
| ALUMBRADO PÚBLICO COMUNIDAD RIO CHICO | 8291,46 | 994,9752 | 9286,4352 | 4.145,73 | 0 | 0 | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0 | |
| ACOMETIDAS Y MEDIDORES COMUNIDAD RIO CHICO | 4145,74 | 497,4888 | 4643,2288 | 2.072,87 | 0 | 0 | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0 | |
| REDES CONSTRUCCION REDES KM. 29 VIA MACAS EL PARAÍSO | 49390,02 | 5926,8024 | 55316,8224 | 24.695,01 | 0 | 0 | | 0,00 | 43.985,60 | 5278,272 | 49263,872 | 21.992,80 | 27271,072 | |
| ALUMBRADO PÚBLICO KM. 29 VIA MACAS EL PARAÍSO | 5810,6 | 697,272 | 6507,872 | 2.905,30 | 0 | 0 | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0 | |
| ACOMETIDAS Y MEDIDORES KM. 29 VIA MACAS EL PARAÍSO | 2905,32 | 348,6384 | 3253,9584 | 1.452,66 | 0 | 0 | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0 | |
| TOTALES | 280.657,01 | 33.678,84 | 314.335,85 | 140.328,51 | 121.633,86 | 14.596,06 | 136.229,92 | 60.816,94 | 75.412,99 | 104.755,37 | 12.570,64 | 117.326,01 | 39.654,92 | 77.671,09 |



EEASA

El presente trabajo se lo realizó mediante un proceso de Licitación Pública Nacional, mismo que se publicó en el diario El Comercio y en el portal institucional de la EEASA (<https://www.eeasa.com.ec/>); y ejecutado mediante Contrato No. 082-2021 con la firma CHF INGENIERÍA S.A.

Particular que informo para los fines pertinentes.

Atentamente,

Ing. Ismael Lozada
ASISTENTE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Visto bueno,

Ing. Diego Álvarez J.
JEFE SECCIÓN TÉCNICA
IL/DA/AM

Ing. Arturo Meneses C.
DIRECTOR DZOP (E)

Adj.: Planilla y documentos de respaldo

DEPARTAMENTO FINANCIERO - SECCIONES CONTABILIDAD, PRESUPUESTOS Y TESORERIA
CONSTANCIA DE REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN Y CONTROL PREVIO AL COMPROMISO, DEVENGADO Y PAGO

| ANTICIPOS CONTRATOS DE MANO DE OBRA | | DF | AS |
|-------------------------------------|---|----|----|
| 1 | Contrato | | |
| 2 | Certificado de disponibilidad presupuestaria | | |
| 3 | Trámite Presupuestario | | |
| 4 | Garantías de anticipo | | |
| 5 | Garantías de fiel cumplimiento (si es del caso) | | |
| 6 | Garantía Técnica | | |
| 7 | Garantía de Responsabilidad civil (si es del caso) | | |
| 8 | Hipotecas-otros (si es del caso) | | |
| 9 | Oficio notificando el pago del anticipo | | |
| 10 | Copia de la transferencia | | |
| PAGO AVANCE DE PLANILLAS | | DF | AS |
| 1 | Solicitud de pago - Fiscalizador | | |
| 2 | Facturas validadas | | |
| 3 | Trámite presupuestario | | |
| 4 | Certificado de disponibilidad presupuestaria | | |
| 5 | Validez de comprobantes de venta (SRI) | | |
| 6 | Documento de habilitación del proveedor en el RUP | | |
| 7 | Planilla de avance de obra | | |
| 8 | Acta entrega recepción provisional parcial (si es del caso) | | |
| 9 | Copia de planillas de aportes al IESS (Contratistas y Subcontratistas en caso de existir subcontratación) | | |
| 10 | Comprobante de pago y deposito de planillas IESS (Contratistas y Subcontratistas en caso de existir subcontratación) | | |
| 11 | Certificado de no adeudar al IESS (Contratistas y Subcontratistas en caso de existir subcontratación) | | |
| 12 | Roles de Pago del Personal que interviene en la ejecución de la obra (Contratistas y Subcontratistas en caso de existir subcontratación) | | |
| 13 | Autorización de EEASA para subcontratación y copias de los contratos con Subcontratistas (si es del caso) | | |
| 14 | Certificado de Ingreso al GIS-Planificación (si es del caso) | | |
| 15 | Certificado de Alumbrado Público (si es del caso) | | |
| 16 | Certificado de Facturación-Comercialización (si es del caso) | | |
| 17 | Copia del Acta de presentación de Informes de actividades de Seguridad y Salud en el trabajo (Ref. Cap. I. literal 6.1 Reglamento de Higiene y Seguridad EEASA) | | |
| 18 | Copia de comprobantes de retención | | |
| 19 | Copia de la transferencia | | |

| PAGO PLANILLAS DE LIQUIDACIÓN DE MANO DE OBRA | | DF | AS |
|---|--|----|----|
| 1 | Solicitud de pago - Fiscalizador | | |
| 2 | Facturas validadas | | |
| 3 | Trámite Presupuestario | | |
| 4 | Certificado de disponibilidad presupuestaria | | |
| 5 | Validez de comprobantes de venta (SRI) | | |
| 6 | Documento de habilitación del proveedor en el RUP | | |
| 7 | Planilla de liquidación | | |
| 8 | Acta de entrega recepción provisional y/o definitiva | | |
| 9 | Acta entrega - recepción obras concluidas | | |
| 10 | Acta de baja de materiales en caso de existir | | |
| 11 | Acta de energización y puesta en servicio de la obra | | |
| 12 | Liquidación de plazo (valor multas) (si corresponde) | | |
| 13 | Incremento en cantidades de obra hasta 5% | | |
| 14 | Rubros nuevos hasta el 2% mediante ordenes de trabajo | | |
| 15 | Contratos complementarios hasta 8% del valor contrato original | | |
| 16 | Autorización de ampliación de plazo (si corresponde) | | |
| 17 | Formulario de liquidación de orden de trabajo | | |
| 18 | Formulario de Estado de Liquidación de Obras | | |
| 19 | Certificado de Ingreso al GIS-Planificación (si es del caso) | | |
| 20 | Certificado de Alumbrado Público (si es del caso) | | |
| 21 | Certificado de Facturación-Comercialización (si es del caso) | | |
| 22 | Tarjeta de liquidación / control de movimiento de materiales (egresos, reintegros, devoluciones) | | |
| 23 | Tarjeta de control de materiales egresados | | |
| 24 | Tarjeta de control de materiales devueltos | | |
| 25 | Tarjeta de control de materiales reintegrados | | |
| 26 | Listado de materiales para la conformación de estructuras | | |
| 27 | Listado de estructuras conformadas | | |
| 28 | Listado de materiales adicionales | | |
| 29 | Hojas de estacamiento | | |
| 30 | Solicitud de pago del Contratista | | |

| ANTICIPOS CONTRATOS DE PROVISIÓN DE MATERIALES | | DF | AS |
|--|--|----|----|
| 1 | Contrato | | |
| 2 | Certificado de disponibilidad presupuestaria | | |
| 3 | Trámite presupuestario | | |
| 4 | Garantías de anticipo | | |
| 5 | Garantías de fiel cumplimiento | | |
| 6 | Garantía técnica | | |
| 7 | Oficio notificando el pago del anticipo | | |
| 8 | Copia de la transferencia | | |

| LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE MATERIALES | | DF | AS |
|---------------------------------------|--|----|----|
| 1 | Informe de liquidación | | |
| 2 | Facturas validadas (página del SRI) | | |
| 3 | Trámite presupuestario | | |
| 4 | Certificado de disponibilidad presupuestaria | | |
| 5 | Validez de comprobantes de venta (SRI) | | |
| 6 | Documento de habilitación del proveedor en el RUP | | |
| 7 | Informes de recibo (ingreso de bodega) | | |
| 8 | Acta de entrega recepción definitiva | | |
| 9 | Pago de pliegos | | |
| 10 | Oficio notificando el pago del anticipo | | |
| 11 | Garantía técnica | | |
| 12 | Garantías del anticipo | | |
| 13 | Garantías de fiel cumplimiento | | |
| 14 | Cuadro de cálculo de multas | | |
| 15 | Copias de las facturas de compra bienes, Equipos, Herramientas parte del proveedor (a excepción de las compras a través de catálogo electrónico) | | |
| 16 | Copia orden de compra catalogo electrónico | | |
| 17 | Copia de comprobantes de retención | | |
| 18 | Copia de la transferencia | | |

| PAGOS POR CONTRATACIÓN DE SERVICIOS | | DF | AS |
|-------------------------------------|---|----|----|
| 1 | Solicitud de pago (Incluir código CPC a 9 dígitos en el caso de mantenimientos correctivos o similares) | | |
| 2 | Memorando de solicitud de autorización a la Presidencia (Incluir captura de pantalla de la consulta si el bien o servicio se encuentra en Catálogo Electrónico, código CPC a 9 dígitos de bienes y servicios específicos) | | |
| 3 | Proforma (s) | | |
| 4 | Documento de habilitación del proveedor en el RUP (SERCOP a la fecha de solicitud de autorización a Presidencia Ejecutiva o contratación de orden de trabajo, suscripción del contrato, emisión de orden de compra) | | |
| 5 | Contrato de servicios | | |
| 6 | Orden de Trabajo | | |
| 7 | Servicio mediante convenio | | |
| 8 | Facturas validadas | | |
| 9 | Trámite presupuestario | | |
| 10 | Certificado de disponibilidad presupuestaria | | |
| 11 | Validez de comprobantes de venta (SRI) | | |
| 12 | Acta de entrega recepción definitiva-contratos | | |
| 13 | Acta de entrega recepción parcial, total-catalogo electrónico | | |
| 14 | Incremento en cantidades de obra hasta 5% | | |
| 15 | Rubros nuevos hasta el 2% mediante ordenes de trabajo | | |
| 16 | Contratos complementarios hasta 8% del valor contrato original | | |
| 17 | Copia de planillas de aportes al IESS | | |
| 18 | Certificado de no adeudar al IESS | | |
| 19 | Roles de Pago Personal que interviene en la ejecución de la obra | | |
| 20 | Pago de pliegos | | |
| 21 | Copia de comprobante de retención | | |
| 22 | Copia de la transferencia | | |

| ORDENES DE COMPRA SIF(Bienes, Servicios, Equipos, Herramientas) que no se adquieran por catálogo electrónico | | DF | AS |
|--|---|----|----|
| 1 | Solicitud de pago | | |
| 2 | Memorando de solicitud de autorización a la Presidencia (Incluir captura de pantalla de la consulta si el bien o servicio se encuentra en Catálogo Electrónico, código CPC a 9 dígitos de bienes y servicios específicos) | | |
| 3 | Documento de habilitación del proveedor en el RUP (SERCOP a la fecha de solicitud de autorización a Presidencia Ejecutiva o contratación de orden de trabajo, suscripción del contrato, emisión de orden de compra) | | |
| 4 | Pedido de Compra y Distributivo | | |
| 5 | Requerimiento ínfima Cuantía (Ingresado en SERCOP y SIF) | | |
| 6 | Proforma (s) | | |
| 7 | Cuadro de Análisis de Cotizaciones (elaborado por la Sección Adquisiciones) | | |
| 8 | Orden de compra generada SIF | | |
| 9 | Factura | | |

DEPARTAMENTO FINANCIERO - SECCIONES CONTABILIDAD, PRESUPUESTOS Y TESORERÍA
CONSTANCIA DE REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN Y CONTROL PREVIO AL COMPROMISO, DEVENGADO Y PAGO

| | | | | | | | |
|----|--|--|--|----|--|--|--|
| 31 | Oficio de Notificación de Conclusión de Obra | | | 10 | Trámite Presupuestario | | |
| 32 | Oficio de Notificación de Entrega de Documentación para Liquidación | | | 11 | Certificado de disponibilidad presupuestaria | | |
| 33 | Oficio de paralización de la obra y autorización por parte de la EEASA (si corresponde) | | | 12 | Validez de comprobantes de venta (SRI) | | |
| 34 | Valor de materiales no devueltos (si corresponde) | | | 13 | Informe de recibo de bienes | | |
| 35 | Inventario inicial de estructuras existentes | | | 14 | Copia de comprobantes de retención | | |
| 36 | Inventario final de materiales | | | 15 | Copia de la transferencia | | |
| 37 | Reporte de cantidad de obra construida | | | | | | |
| 38 | Copia de planillas de aportes al IESS (Contratistas y Subcontratistas en caso de existir subcontratación) | | | | | | |
| 39 | Comprobante de pago y depósito de planillas IESS (Contratistas y Subcontratistas en caso de existir subcontratación) | | | | | | |
| 40 | Certificado de no adeudar al IESS (Contratistas y Subcontratistas en caso de existir subcontratación) | | | | | | |
| 41 | Roles de Pago del Personal que interviene en la ejecución de la Autorización de EEASA para subcontratación y copias de los | | | | | | |
| 42 | Certificado de Ingreso al GIS-Planificación (si es del caso) | | | | | | |
| 43 | Certificado de Alumbrado Público (si es del caso) | | | | | | |
| 44 | Certificado de Facturación-Comercialización (si es del caso) | | | | | | |
| 45 | Copia del Acta de presentación de informes de actividades de Seguridad y Salud en el trabajo (Ref. Cap. I, literal 6.1 Reglamento de Higiene y Seguridad EEASA) | | | | | | |
| 46 | Pago de pliegos | | | | | | |
| 47 | Copias facturas-materiales proporcionados por el contratista | | | | | | |
| 48 | Copia de comprobantes de retención | | | | | | |
| 49 | Copia de la transferencia | | | | | | |
| 50 | | | | | | | |
| | SOLICITUD DE PAGO DE NÓMINA (Rol I y II Quincena, Rol Pasantías, Vacaciones, Anticipos Remuneración, XIII, XIV, Reconocimientos económicos) | | | | | | |
| | Memorando con información para acreditación bancaria | | | | | | |
| 1 | Informe de novedades para procesar roles de pago | | | | | | |
| 2 | Trámite Presupuestario | | | | | | |
| 3 | Certificado de disponibilidad presupuestaria | | | | | | |
| 4 | Detalle de Bancos (cuentas corrientes y ahorro) | | | | | | |
| 5 | Totales de Roles de Pagos (I Q. y II Q.) | | | | | | |
| 6 | Resumen Rol de Pagos (I Q. y II Q.) | | | | | | |
| 7 | Roles de Pagos General | | | | | | |
| 8 | Informe de Saldos Anticipos a la Remuneración (I Q. y II Q.) | | | | | | |
| 9 | Copia de la transferencia | | | | | | |
| | ORDENES DE COMPRA DE BIENES POR CATALOGO ELECTRONICO | | | | | | |
| 1 | Solicitud de pago parcial o liquidación | | | | | | |
| 2 | Memorando de solicitud de autorización a la Presidencia para adquirir bienes, suministros, vehículos | | | | | | |
| 3 | Pedido de Compra y Distributivo | | | | | | |
| 4 | Orden de Compra Catálogo Electrónico | | | | | | |
| 5 | Orden de Compra generada SIF | | | | | | |
| 6 | Factura | | | | | | |
| 7 | Trámite Presupuestario | | | | | | |
| 8 | Certificado de disponibilidad presupuestaria | | | | | | |
| 9 | Validez de comprobantes de venta (SRI) | | | | | | |
| 10 | Documento de habilitación del proveedor en el RUP (SERCOP a la fecha de solicitud de autorización a Presidencia Ejecutiva o contratación de orden de trabajo, suscripción del contrato, emisión de orden de compra) | | | | | | |
| 11 | Acta de entrega recepción | | | | | | |
| 12 | Informe de recibo de bienes | | | | | | |
| 13 | Copias facturas-materiales proporcionados por el contratista | | | | | | |
| 14 | Garantía del anticipo | | | | | | |
| 15 | Garantía de fiel cumplimiento | | | | | | |
| 16 | Garantía técnica | | | | | | |
| 17 | Copia de comprobantes de retención | | | | | | |
| 18 | Copia de la transferencia | | | | | | |
| | ORDENES DE COMPRA DE SERVICIOS POR CATALOGO ELECTRONICO | | | | | | |
| 1 | Solicitud de pago parcial o liquidación | | | | | | |
| 2 | Memorando de solicitud de autorización a la Presidencia para adquirir servicios | | | | | | |
| 3 | Orden de Compra Catálogo Electrónico | | | | | | |
| 4 | Informe del fiscalizador de trabajos realizados a conformidad | | | | | | |
| 5 | Factura | | | | | | |
| 6 | Trámite Presupuestario | | | | | | |
| 7 | Certificado de disponibilidad presupuestaria | | | | | | |
| 8 | Validez de comprobantes de venta (SRI) | | | | | | |
| 9 | Acta de entrega recepción | | | | | | |
| 10 | Documento de habilitación del proveedor en el RUP (SERCOP a la fecha de solicitud de autorización a Presidencia Ejecutiva o contratación de orden de trabajo, suscripción del contrato, emisión de orden de compra) | | | | | | |
| 11 | Certificado de no adeudar al IESS | | | | | | |
| 12 | Planillas IESS, comprobante de pago y depósito | | | | | | |
| 13 | Copia permiso de uso de suelo y funcionamiento | | | | | | |
| 14 | Garantía de Anticipo | | | | | | |
| 15 | Garantía de fiel cumplimiento | | | | | | |
| 16 | Garantía técnica | | | | | | |
| 17 | Tarjeta de liquidación / control de movimiento de materiales | | | | | | |
| 18 | Tarjeta de control de materiales egresados | | | | | | |
| 19 | Tarjeta de control de materiales devueltos | | | | | | |
| 20 | Tarjeta de control de materiales reintegrados | | | | | | |
| 21 | Copia de comprobantes de retención | | | | | | |
| 22 | Copia de la transferencia | | | | | | |
| | CONTROL PREVIO AL COMPROMISO Y DEVENGADO (EXCLUSIVO SECCIÓN PRESUPUESTOS) | | | | | | |
| | - La operación financiera está directamente relacionada con la misión de la entidad y con los programas, proyectos y actividades aprobados en los planes operativos anuales y presupuestos | | | | | | |
| | - La operación financiera reúne requisitos legales pertinentes y necesarios sin poseer restricciones legales sobre la misma | | | | | | |
| | - La operación financiera contiene la autorización respectiva y mantiene su razonabilidad y exactitud aritmética | | | | | | |
| | - Los bienes o servicios recibidos guardan conformidad plena con la calidad y cantidad descritas o detalladas en la factura o en el contrato, en el ingreso a bodega o en el acta de recepción e informe técnico legalizados y que evidencien la obligación o deuda correspondiente. | | | | | | |
| | - La transacción no varía con respecto a la propiedad, legalidad y conformidad con el presupuesto, establecidos al momento del control previo al compromiso efectuado | | | | | | |


 Elaborado por: _____

Control Previo al compromiso y devengado por:
 Jefe Sección Presupuestos

Control Previo al pago por:
 Jefe Sección Tesorería

Digitalizado por:
 Contador Ayudante

Indicaciones.- Sírvase marcar en los casilleros en blanco la documentación que se requiere para el pago. DF = Departamento Financiero, AS = Área Solicitante Actualización.- Julio 2021



ingenieria

CHF INGENIERIA CHUQUIRIMA FLORES INGENIERIA S.A

Dirección MANUELITA SAENZ Y NEBRIJA
Matriz :

Dirección MANUELITA SAENZ Y NEBRIJA

Sucursal:

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD : SI

R.U.C: 1891714889001

FACTURA

No 001002-000000101

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

0511202101189171488900120010020000001011234567818

FECHA Y HORA 2021-11-05T09:37:34-05:00
DE AUTORIZACION

AMBIENTE : PRODUCCION

EMISION : NORMAL

CLAVE DE ACCESO



0511202101189171488900120010020000001011234567818

Razon Social / Nombres y Apellidos : EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE SA Identificacion: 1890001439001

FECHA DE EMISION : 05/11/2021

GUIA DE REMISION :

| Cod. Principal | Cant | Descripcion | Precio Unitario | Desc | Precio Total |
|----------------|------|--|-----------------|------|--------------|
| | 1.00 | MATERIAL PLANILLA DE AVANCE N 2 CONSTRUCCION BID-L1223-FERUM-EEASA-DI-OB-003, BID V CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COLONIA INDICHURIS PUYOPUNGO, BARRIO EL MIRADOR, COLONIA GAVILÁN DEL ANZU COMUNIDAD RIO CHICO, K29 VÍA A MACAS-EL PARAÍSO. CONTRATO 082/2021 PARTIDA PRESUP: 1210102010150200601750202130203 PASTAZA-REDES-CONSTRUCCION REDES ELECTRICAS K29 VIA A MACAS EL PARAISO | 43,985.6000 | 0.00 | 43,985.60 |

Informacion Adicional

AGENTE DE RETENCION

Resolucion Nro. NAC-DNCRASC20-00000001

Direccion : AV 12 DE NOVIEMBRE 11-29 Y ESPEJO

OC #:

Fecha de Vencimiento : 05/11/2021

Vendedor:

Observaciones: 082

E-Mail:

Forma Pago: OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO

| | |
|---------------------------|-----------|
| SUBTOTAL 12 % | 43,985.60 |
| SUBTOTAL 0 % | .00 |
| SUBTOTAL No objeto de iva | 0.00 |
| SUBTOTAL extento de iva | 0.00 |
| SUBTOTAL SIN IMPUESTOS | 0.00 |
| TOTAL DESCUENTOS | 0.00 |
| ICE | 0.00 |
| IVA : 12 % | 5,278.27 |
| IRBPNR : | 0.00 |
| PROPINA | 0.00 |
| VALOR TOTAL | 49,263.87 |



R.U.C: 1891714889001

FACTURA

No 001002-000000102

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

0511202101189171488900120010020000001021234567813

FECHA Y HORA 2021-11-05T09:37:33-05:00
DE AUTORIZACION

AMBIENTE : PRODUCCION

EMISION : NORMAL

CLAVE DE ACCESO



0511202101189171488900120010020000001021234567813

CHF INGENIERIA CHUQUIRIMA FLORES INGENIERIA S.A

Dirección MANUELITA SAENZ Y NEBRIJA
Matriz :

Dirección MANUELITA SAENZ Y NEBRIJA

Sucursal:

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD : SI

Razon Social / Nombres y Apellidos : EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE SA Identificacion: 1890001439001

FECHA DE EMISION : 05/11/2021

GUIA DE REMISION :

| Cod. Principal | Cant | Descripcion | Precio Unitario | Desc | Precio Total |
|----------------|------|---|-----------------|------|--------------|
| | 1.00 | MATERIAL PLANILLA DE AVANCE N 2 CONSTRUCCION BID-L1223-FERUM-EEASA-DI-08-003, BID V CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COLONIA INDICHURIS PUYOPUNGO, BARRIO EL MIRADOR, COLONIA GAVILÁN DEL ANZU COMUNIDAD RIO CHICO, K29 VÍA A MACAS-EL PARAÍSO. CONTRATO 082/2021 PARTIDA PRESUP: 1210102010150200601750202090203 PASTAZA-REDES-CONSTRUCCION REDES ELECTRICAS BARRIO EL MIRADOR | 17,442.4400 | 0.00 | 17,442.44 |

Informacion Adicional

AGENTE DE RETENCION

Resolucion Nro. NAC-DNCRASC20-00000001

Direccion : AV 12 DE NOVIEMBRE 11-29 Y ESPEJO

OC #:

Fecha de Vencimiento : 05/11/2021

Vendedor:

Observaciones: 082

E-Mail:

Forma Pago: OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO

| | |
|---------------------------|-----------|
| SUBTOTAL 12 % | 17,442.44 |
| SUBTOTAL 0 % | .00 |
| SUBTOTAL No objeto de iva | 0.00 |
| SUBTOTAL extento de iva | 0.00 |
| SUBTOTAL SIN IMPUESTOS | 0.00 |
| TOTAL DESCUENTOS | 0.00 |
| ICE | 0.00 |
| IVA : 12 % | 2,093.09 |
| IRBPNR : | 0.00 |
| PROPINA | 0.00 |
| VALOR TOTAL | 19,535.53 |



CHF INGENIERIA CHUQUIRIMA FLORES INGENIERIA S.A

Dirección MANUELITA SAENZ Y NEBRIJA
Matriz :

Dirección MANUELITA SAENZ Y NEBRIJA

Sucursal:

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD : SI

R.U.C: 1891714889001

FACTURA

No 001002-000000104

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

0511202101189171488900120010020000001041234567814

FECHA Y HORA 2021-11-05T09:37:31-05:00
DE AUTORIZACION

AMBIENTE : PRODUCCION

EMISION : NORMAL

CLAVE DE ACCESO

0511202101189171488900120010020000001041234567814

Razon Social / Nombres y Apellidos : EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE SA Identificacion: 1890001439001

FECHA DE EMISION : 05/11/2021

GUIA DE REMISION :

| Cod. Principal | Cant | Descripcion | Precio Unitario | Desc | Precio Total |
|----------------|------|---|-----------------|------|--------------|
| | 1.00 | MATERIAL PLANILLA DE AVANCE N 2 CONSTRUCCION BID-L1223-FERUM-EEASA-DI-OB-003, BID V CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COLONIA INDICHURIS PUYOPUNGO, BARRIO EL MIRADOR, COLONIA GAVILÁN DEL ANZU COMUNIDAD RIO CHICO, K29 VÍA A MACAS-EL PARAÍSO. CONTRATO 082/2021 PARTIDA PRESUP: 1210102010150200601750202120203 PASTAZA-REDES-CONSTRUCCION REDES ELECTRICAS COMUNIDAD RIO CHICO | 20,096.8500 | 0.00 | 20,096.85 |

Informacion Adicional

AGENTE DE RETENCION

Resolucion Nro. NAC-DNCRASC20-00000001

Direccion : AV 12 DE NOVIEMBRE 11-29 Y ESPEJO

OC #:

Fecha de Vencimiento : 05/11/2021

Vendedor:

Observaciones: 082

EMail:

Forma Pago: OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO

| | |
|---------------------------|-----------|
| SUBTOTAL 12 % | 20,096.85 |
| SUBTOTAL 0 % | .00 |
| SUBTOTAL No objeto de iva | 0.00 |
| SUBTOTAL extento de iva | 0.00 |
| SUBTOTAL SIN IMPUESTOS | 0.00 |
| TOTAL DESCUENTOS | 0.00 |
| ICE | 0.00 |
| IVA : 12 % | 2,411.62 |
| IRBPNR : | 0.00 |
| PROPINA | 0.00 |
| VALOR TOTAL | 22,508.47 |



R.U.C: 1891714889001

FACTURA

No 001002-000000105

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

0511202101189171488900120010020000001051234567811

FECHA Y HORA DE AUTORIZACION 2021-11-05T09:37:25-05:00

AMBIENTE : PRODUCCION

EMISION : NORMAL

CLAVE DE ACCESO



0511202101189171488900120010020000001051234567811

CHF INGENIERIA CHUQUIRIMA FLORES INGENIERIA S.A

Dirección MANUELITA SAENZ Y NEBRIJA

Matriz :

Dirección MANUELITA SAENZ Y NEBRIJA

Sucursal:

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD : SI

Razon Social / Nombres y Apellidos : EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE SA Identificacion: 1890001439001

FECHA DE EMISION : 05/11/2021

GUIA DE REMISION :

| Cod. Principal | Cant | Descripcion | Precio Unitario | Desc | Precio Total |
|----------------|------|--|-----------------|------|--------------|
| | 1.00 | MATERIAL PLANILLA DE AVANCE N 2 CONSTRUCCION BID-L1223-FERUM-EEASA-DI-08-003, BID V CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COLONIA INDICHURIS PUYOPUNGO, BARRIO EL MIRADOR, COLONIA GAVILÁN DEL ANZU COMUNIDAD RIO CHICO, K29 VÍA A MACAS-EL PARAÍSO. CONTRATO 082/2021 PARTIDA PRESUP: 1210102010150200601750202100203 PASTAZA-REDES-CONSTRUCCION REDES ELECTRICAS COLONIA GAVILAN DEL ANZU | 10,743.9900 | 0.00 | 10,743.99 |

Informacion Adicional

AGENTE DE RETENCION

Resolucion Nro. NAC-DNCRASC20-00000001

Direccion : AV 12 DE NOVIEMBRE 11-29 Y ESPEJO

OC #:

Fecha de Vencimiento : 05/11/2021

Vendedor:

Observaciones: 082

EMail:

Forma Pago: OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO

| | |
|---------------------------|-----------|
| SUBTOTAL 12 % | 10,743.99 |
| SUBTOTAL 0 % | .00 |
| SUBTOTAL No objeto de iva | 0.00 |
| SUBTOTAL extento de iva | 0.00 |
| SUBTOTAL SIN IMPUESTOS | 0.00 |
| TOTAL DESCUENTOS | 0.00 |
| ICE | 0.00 |
| IVA : 12 % | 1,289.28 |
| IRBPNR : | 0.00 |
| PROPINA | 0.00 |
| VALOR TOTAL | 12,033.27 |

EMPRESA ELECTRICA AMBATO S. A. REGIONAL CENTRO NORTE

TRAMITE PRESUPUESTARIO 3445

ESTADO AUTORIZADO

AGENCIA: PASTAZA

FECHA: 08/11/2021 11:50:38

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO ZONA ORIENTAL PASTAZA

TOTAL TRAMITE: 25,010.71

ETAPA FUN: INVERSIONES GENERALES

Fecha Imp: 08/11/2021 12:05:07

DESCRIPCIÓN: PAGO AVANCE 2 CONTRATO 082-2021

CON SEGUIMIENTO: S N° CERTIFICACION: 1324

Fecha Aprob: 08/11/2021 11:55:32

| DPTC | PARTIDA | | | COMPROMISO | DEVENGADO |
|------|-------------------------------|---|------|---|---------------|
| DZOP | 12101020101502006017502021002 | 1 | 3377 | PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS COLONIA GAVILANZU | .00 3,450.57 |
| DZOP | 12101020101502006027502021102 | 1 | 3380 | PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS COLONIA INDIC PUYOPUNGO | .00 1,478.00 |
| DZOP | 12101020101502006017502021202 | 1 | 3383 | PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD RIO CI | .00 20,082.14 |
| | | | | TOTAL: | .00 25,010.71 |

FINANCIAMIENTO:


LOZADA JORDAN FABRICIO ISMAEL
SOLICITADO POR:


MENESES CARRANCO ARTURO
VISTO BUENO:

VERONICAM 08/11/2021 12:05:07

Página 1 de 1

EN VISTA QUE EXISTE LA RESPECTIVA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA, SE AUTORIZA LA CONTINUACIÓN DEL TRAMITE RESPECTIVO. ATT. PRESUPUESTOS.





EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO S. A. REGIONAL CENTRO NORTE

Ambato, 20/5/2021 17:18:19

9:19070

TRAMITE CERTIFICACION 678 PRESUPUESTARIA

ESTADO: AUTORIZADO

Fecha Aprob: 20/5/2021 14:37:35

La Dirección Financiera, de la Empresa Eléctrica Ambato Regional Centro Norte, en atención a la aprobación de Presidencia Ejecutiva en Memorando DF-PRE-1711-2021 del 20 de Mayo de 2021, CERTIFICA la existencia presente y futura de los recursos suficientes para atender el compromiso solicitado por el DEPARTAMENTO ZONA ORIENTAL PASTAZA con el Memorando No DZOP-STE-0534-2021 del 20 de Mayo de 2021, para SOLICITUD DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA, por el valor de US\$ 368,674.84 (incluido IVA), y que se incluirá en la Liquidación Presupuestaria del 2021 con la siguiente información.

El monto de este compromiso asciende a US\$ 368,674.84 (incluido IVA), financiado con Recursos que constan en el Presupuesto del 2021, aprobado mediante Resolución N° 09-2020 de la Junta General de Accionistas, para la cual se realizara la provisión de recursos correspondientes.

| Código | Descripción | Monto |
|--------------------------------------|--|-------------|
| DZOF 1210102010150200601750202090203 | 3370 PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS BARRIO EL MIRADOR | \$58,319.25 |
| DZOF 1210102040150200601850202090306 | 3370 PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS BARRIO EL MIRADOR | \$11,663.85 |
| DZOF 121010201015020060145020209041 | PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS BARRIO EL MIRADOR | \$7,775.90 |
| DZOF 1210102010150200601750202100203 | 3370 PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS COLONIA GAVILAN DEL ANZU | \$45,000.00 |
| DZOF 1210102040150200601850202100306 | 3370 PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS COLONIA GAVILAN DEL ANZU | \$9,000.00 |
| DZOF 1210102010150200601450202100407 | PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS COLONIA GAVILAN DEL ANZU | \$6,000.00 |
| DZOF 1210102010150200602750202110203 | 3330 PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS COLONIA INDICHURIS PUYOPUNGO | \$34,945.58 |
| DZOF 1210102040150200602850202110306 | 3330 PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS COLONIA INDICHURIS- PUYOPUNGO | \$6,989.12 |
| DZOF 1210102010150200602450202110407 | PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS COLONIA INDICHURIS- PUYOPUNGO | \$1,659.41 |
| DZOF 121010201015020060175020212071 | PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD RIO CHICO | \$79,801.44 |
| DZOF 1210102040150200601850202130306 | PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD RIO CHICO | \$15,960.29 |

Elaborado por:

DR. JORGE ROSENDO C.

JEFE DE PRESUPUESTARIA

Certificado por:

DRA. SILVIA GARCÉS V.
DIRECTORA FINANCIERA (E)

S. TÉCNICAS



EMPRESA ELECTRICA AMBATO S. A. REGIONAL CENTRO NORTE

Ambato, 20/5/2021 17:18:19

TRAMITE CERTIFICACION 678
PRESUPUESTARIA

ESTADO: AUTORIZADO

Fecha Aprob: 20/5/2021 14:37:35

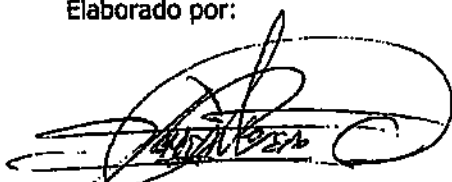
La Dirección Financiera, de la Empresa Eléctrica Ambato Regional Centro Norte, en atención a la aprobación de Presidencia Ejecutiva en Memorando DF-PRE-1711-2021 del 20 de Mayo de 2021, CERTIFICA la existencia presente y futura de los recursos suficientes para atender el compromiso solicitado por el DEPARTAMENTO ZONA ORIENTAL PASTAZA con el Memorando No DZOP-STE-0534-2021 del 20 de Mayo de 2021, para SOLICITUD DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA, por el valor de 368,674.84 (incluido IVA), y que se incluirá en la Liquidación Presupuestaria del 2021 con la siguiente información.

El monto de este compromiso asciende a US\$ 368,674.84 (incluido IVA), financiado con Recursos que constan en el Presupuesto del 2021, aprobado mediante Resolución N° 09-2020 de la Junta General de Accionistas, para lo cual se realizara la provisión de recursos correspondientes.

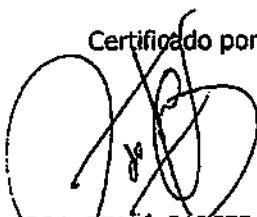
| | | | |
|--------------------------------------|---|--|-------------|
| DZOF 1210102010150200601450202120407 | 1 | 3385 PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD RIO CHICO | \$10,640.19 |
| DZOF 1210102010150200601750202130203 | 1 | 3386 PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS K29 VÍA A MACAS-EL PARAÍSO | \$58,439.86 |
| DZOF 1210102040150200601850202130306 | 1 | 3387 PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS K29 VÍA A MACAS-EL PARAÍSO | \$11,697.97 |
| DZOF 1210102010150200601450202130407 | 1 | 3388 PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS K25 VÍA A MACAS-EL PARAÍSO | \$7,791.98 |

FINANCIAMIENTO:

Elaborado por:


DR. JORGE ROSERO C.
JEFE DE PRESUPUESTOS (E)

Certificado por:


DRA. SILVIA GARCÉS V.
DIRECTORA FINANCIERA (E)

EMPRESA ELECTRICA AMBATO S. A.
REGIONAL CENTRO NORTE

MEMORANDO DZOP-STE-1074-2021

1324

ESTADO: AUTORIZADO

Fecha Imp: 08/11/2021 11:30:26

Fecha Aprob: 08/11/2021 11:30:16

PARA: DIRECTOR FINANCIERO

DE: DEPARTAMENTO ZONA ORIENTAL PASTAZA

ASUNTO: SOLICITUD DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

FECHA: 08/11/2021 11:02:42

CONSIDERANDO LA SIGUIENTE INFORMACIÓN, FAVOR EMITIR LA DISPONIBILIDAD PARA PAGO PLANILLA 2
AVANCE CONTRATO 082-2021

DATOS PRESUPUESTO

| DPTO | PARTIDA | | | MONTO SOLICITADO CON IVA |
|------|---------------------------------|---|---|-----------------------------|
| DZOP | 1210102010150200601750202100203 | 1 | 3377 PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS COLONIA GAVILAN DEL ANZU | \$3,451.00 |
| DZOP | 1210102010150200602750202110203 | 1 | 3380 PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS COLONIA INDICHURIS-PUYOPUNGO | \$1,478.00 |
| DZOP | 1210102010150200601750202120203 | 1 | 3383 PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD RIO CHICO | \$20,083.00 |
| | | | | \$25,012.00 |

FINANCIAMIENTO:

| OBJETIVO DE I.A DISPONIBILIDAD | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Materiales | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Mano de Obra | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Servicios | <input type="checkbox"/> |
| Bienes | <input type="checkbox"/> |

SOLICITANTE


LOZADA JORDAN FABRICIO ISMAEL

JEFE DE AREA 4

VISTO BUENO


MENESES CARRANCO ARTURO

JEFE DE SECCION 3



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA MATERIAL 2

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS
COMUNIDAD RIO CHICO

CONTRATO: 082/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS
COMUNIDAD RIO CHICO

PARTIDA PRESUP: 1210102010150200601750202120203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

08/11/2021 Página 1 de 2

| VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN | | | | | | | | | PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN | | | AVANCE CONST. |
|----------------------------------|------|---|-------|-------------|---------------|----------------|---------------|---------------|------------------------------|--------------|------------------|-----------------|
| # | COD | ITEMS | UNID. | PREC. UNIT. | PREC. UNIT.FD | CAN. CONTRATAD | TOTAL SIN FD. | TOTAL CON FD. | CANT. ACTUAL | TOTAL ACTUAL | TOTAL ACTUAL FD. | AVA. % PLANILLA |
| 1 | 465 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12 m, 500 KG | CAU | 280,01000 | 280,01 | 90,00000 | 25200,90 | 25200,90 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 466 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 10 M, 400 KG | CAU | 220,11000 | 220,11 | 11,00000 | 2421,21 | 2421,21 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 2028 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACSR # 1/0 AWG (km) | km | 959,93000 | 959,93 | 7,96000 | 7641,04 | 7641,04 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | 790 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO # 2/0 AWG (km) | km | 1037,13000 | 1037,13 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 1,37392 | 1424,93 | 1424,93 | 0,00 |
| 5 | 1325 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x1/0+1/0 AWG | km | 2921,37000 | 2921,37 | 3,00000 | 8764,11 | 8764,11 | 0,77601 | 2267,01 | 2267,01 | 25,87 |
| 6 | 2032 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 10KVA 7,96 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA | C/U | 1104,56000 | 1104,56 | 4,00000 | 4418,24 | 4418,24 | 4,00000 | 4418,24 | 4418,24 | 100,00 |
| 7 | 2033 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 15KVA 7,96 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA | C/U | 1308,69000 | 1308,69 | 2,00000 | 2617,38 | 2617,38 | 5,00000 | 6543,45 | 6543,45 | 250,00 |
| 8 | 2034 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 25KVA 7,96 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA | C/U | 1418,84000 | 1418,84 | 1,00000 | 1418,84 | 1418,84 | 1,00000 | 1418,84 | 1418,84 | 100,00 |
| 9 | 274 | SUMINISTRO E INSTALACION SECCIONADOR ROMPEAROD 15 KV, 3F200 AMP | C/U | 604,44000 | 604,44 | 1,00000 | 604,44 | 604,44 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | 744 | SUMINISTRO Y MONTAJE SECCIONADOR ROMPE ARCO 15 KV, 1F 200 AMP, (1E200T) | C/U | 233,84000 | 233,84 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | 276 | SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCION 13 KV, 1F CON DESCARGADOR 10 KV Y PUESTA A TIERRA | C/U | 100,72000 | 100,72 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | 297 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA PREENSAMBLADA | CAU | 80,32000 | 80,32 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | 1389 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO PARA CABLE DESNUDO | C/U | 8,28000 | 8,28 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | 298 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO CABLE PREENSAMBLADO | C/U | 43,53000 | 43,53 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | 277 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA PASANTE | C/U | 16,46000 | 16,46 | 30,00000 | 493,80 | 493,80 | 1,00000 | 16,46 | 16,46 | 3,33 |
| 16 | 278 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA ANGULAR | C/U | 31,92000 | 31,92 | 20,00000 | 638,40 | 638,40 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | 1854 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA | CAU | 14,55000 | 14,55 | 10,00000 | 145,50 | 145,50 | 7,00000 | 101,85 | 101,85 | 70,00 |
| 18 | 2040 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL RETENCION RED DESNUDA (a para neutro) | C/U | 17,34000 | 17,34 | 9,00000 | 156,06 | 156,06 | 2,00000 | 34,68 | 34,68 | 22,22 |
| 19 | 2041 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL DOBLE RETENCION RED DESNUDA (a para neutro) | C/U | 23,76000 | 23,76 | 9,00000 | 214,02 | 214,02 | 2,00000 | 47,56 | 47,56 | 22,22 |
| 20 | 745 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA RETENCION O TERMINAL (1CRT) | C/U | 38,17000 | 38,17 | 9,00000 | 343,53 | 343,53 | 1,00000 | 38,17 | 38,17 | 11,11 |
| 21 | 746 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA DOBLE RETENCION (1CDT) | C/U | 74,16000 | 74,16 | 1,00000 | 74,16 | 74,16 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 22 | 289 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES | C/U | 14,71000 | 14,71 | 64,00000 | 941,44 | 941,44 | 20,00000 | 294,20 | 294,20 | 31,25 |
| 23 | 138 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V | C/U | 14,71000 | 14,71 | 2,00000 | 29,42 | 29,42 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN | | | | | | | | PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN | | | AVANCE CONST. | |
|---|------|---|-------|-------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------------------|--|-----------------|------------------|-----------------|
| # | COD | ITEMS | UNID. | PREC. UNIT. | PREC. UNIT.FD | CAN. CONTRATAD | TOTAL SIN FD. | TOTAL CON FD. | CANT. ACTUAL | TOTAL ACTUAL | TOTAL ACTUAL FD. | AVA. % PLANILLA |
| 8 | | PRENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES | | | | | | | | | | |
| 24 | 290 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PRENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES | C/U | 19,61000 | 19,61 | 25,00000 | 490,25 | 490,25 | 5,00000 | 98,05 | 98,05 | 20,00 |
| 25 | 291 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PRENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES | C/U | 31,28000 | 31,28 | 4,00000 | 125,12 | 125,12 | 4,00000 | 125,12 | 125,12 | 100,00 |
| 26 | 2043 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F CENTRADA PASANTE | C/U | 104,87000 | 104,87 | 23,00000 | 2412,01 | 2412,01 | 1,00000 | 104,87 | 104,87 | 4,35 |
| 27 | 1381 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV3F CENTRADA ANGULAR | C/U | 197,88000 | 197,88 | 1,00000 | 197,88 | 197,88 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 28 | 761 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F CENTRADA RETENCION O TERMINAL (3CRT) | C/U | 184,87000 | 184,87 | 2,00000 | 369,74 | 369,74 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 29 | 2048 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F CENTRADA DOBLE RETENCION TERMINAL | C/U | 301,84000 | 301,84 | 2,00000 | 603,68 | 603,68 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 30 | 2045 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F VOLADA PASANTE | C/U | 105,48000 | 105,48 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 7,00000 | 738,36 | 738,36 | 0,00 |
| 31 | 2046 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F VOLADA ANGULAR | C/U | 209,85000 | 209,85 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 4,00000 | 839,40 | 839,40 | 0,00 |
| 32 | 292 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV | C/U | 82,95000 | 82,95 | 14,00000 | 1161,30 | 1161,30 | 6,00000 | 497,70 | 497,70 | 42,86 |
| 33 | 293 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV | C/U | 62,50000 | 62,50 | 9,00000 | 562,50 | 562,50 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 34 | 484 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V | C/U | 47,02000 | 47,02 | 19,00000 | 893,38 | 893,38 | 1,00000 | 47,02 | 47,02 | 5,26 |
| 35 | 486 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION | C/U | 266,45000 | 266,45 | 15,00000 | 3996,75 | 3996,75 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 36 | 296 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION 240 V | C/U | 254,41000 | 254,41 | 9,00000 | 2289,69 | 2289,69 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 37 | 649 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8KV | C/U | 80,61000 | 80,61 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 12,00000 | 967,32 | 967,32 | 0,00 |
| 38 | 650 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V | C/U | 73,61000 | 73,61 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 1,00000 | 73,61 | 73,61 | 0,00 |
| TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES: | | | | | | | 69224,79 | 69224,79 | TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES: | 20096,85 | 20096,85 | |

Porcentaje de avance 64.41 %

$$FD = (1 + d / 120)$$

FÓRMULA: FD: Factor de Distancia

D: Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en km)

FD: 1

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha

Chf Ingenieria S.A.

Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$ 0,00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12): 20096,85

+ iva (12): 2411,62

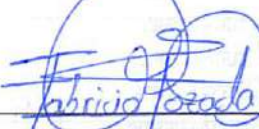
VALOR A LIQUIDAR : \$ 22508,47

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 696,33

SUBTOTAL : \$ 21812,14

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$ 21812,14

Aprobado - fecha



Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA MATERIALES 2

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS
COLONIA GAVILAN DEL ANZU

CONTRATO: 082/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS
COLONIA GAVILAN DEL ANZU

PARTIDA PRESUP: 1210102010150200601750202100203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

06/11/2021 Página 1 de 2

| VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN | | | | | | | | PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN | | | AVANCE CONST. | |
|----------------------------------|------|---|-------|-------------|---------------|----------------|---------------|-----------------------------|--------------|--------------|------------------|-----------------|
| # | COD | ITEMS | UNID. | PREC. UNIT. | PREC. UNIT.FD | CAN. CONTRATAD | TOTAL SIN FD. | TOTAL CON FD. | CANT. ACTUAL | TOTAL ACTUAL | TOTAL ACTUAL FD. | AVA. % PLANILLA |
| 1 | 465 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12 m. 500 KG | C/U | 280,01000 | 280,01 | 53,00000 | 14840,53 | 14840,53 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 466 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 10 M. 480 KG | C/U | 220,11000 | 220,11 | 20,00000 | 4402,20 | 4402,20 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 2028 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACSR # 1/0 AWG (km) | km | 959,93000 | 959,93 | 7,50000 | 7199,47 | 7199,48 | 0,05537 | 53,15 | 53,15 | 0,74 |
| 4 | 790 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO # 2/0 AWG (Km) | km | 1037,13000 | 1037,13 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | 1325 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x1/0+1/0 AWG | km | 2921,37000 | 2921,37 | 0,60000 | 1752,82 | 1752,82 | 1,13035 | 3302,17 | 3302,17 | 188,39 |
| 6 | 2032 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 10KVA 7,96 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA | C/U | 1104,56000 | 1104,56 | 4,00000 | 4418,24 | 4418,24 | 5,00000 | 5522,80 | 5522,80 | 125,00 |
| 7 | 2033 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 15KVA 7,96 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA | C/U | 1308,69000 | 1308,69 | 1,00000 | 1308,69 | 1308,69 | 1,00000 | 1308,69 | 1308,69 | 100,00 |
| 8 | 2034 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 25KVA 7,96 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA | C/U | 1418,84000 | 1418,84 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | 274 | SUMINISTRO E INSTALACION SECCIONADOR ROMPEARCO 15 KV. 3F200 AMP. | C/U | 604,44000 | 604,44 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | 744 | SUMINISTRO Y MONTAJE SECCIONADOR ROMPE ARCO 15 KV. 1F 200 AMP. (1E200T) | C/U | 233,84000 | 233,84 | 2,00000 | 467,68 | 467,68 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | 276 | SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCION 15 KV. 1F CON DESCARGADOR 10 KV Y PUESTA A TIERRA | C/U | 100,72000 | 100,72 | 5,00000 | 503,60 | 503,60 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | 297 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA PREENSAMBLADA | C/U | 80,32000 | 80,32 | 2,00000 | 160,64 | 160,64 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | 1389 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO PARA CABLE DESNUDO | C/U | 8,28000 | 8,28 | 1,00000 | 8,28 | 8,28 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | 298 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO CABLE PREENSAMBLADO | C/U | 43,53000 | 43,53 | 1,00000 | 43,53 | 43,53 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | 277 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA PASANTE | C/U | 16,46000 | 16,46 | 20,00000 | 329,20 | 329,20 | 3,00000 | 49,38 | 49,38 | 15,00 |
| 16 | 278 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA ANGULAR | C/U | 31,92000 | 31,92 | 24,00000 | 766,08 | 766,08 | 2,00000 | 63,84 | 63,84 | 8,33 |
| 17 | 1954 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA | C/U | 14,55000 | 14,55 | 18,00000 | 261,90 | 261,90 | 1,00000 | 14,55 | 14,55 | 5,56 |
| 18 | 2040 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL RETENCION RED DESNUDA (a para neutro) | C/U | 17,34000 | 17,34 | 18,00000 | 312,12 | 312,12 | 3,00000 | 52,02 | 52,02 | 16,67 |
| 19 | 2041 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL DOBLE RETENCION RED DESNUDA (a para neutro) | C/U | 23,78000 | 23,78 | 19,00000 | 451,82 | 451,82 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | 745 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA RETENCION O TERMINAL (1CRT) | C/U | 38,17000 | 38,17 | 12,00000 | 458,04 | 458,04 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | 746 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA DOBLE RETENCION (1CDT) | C/U | 74,61000 | 74,61 | 3,00000 | 223,83 | 223,83 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 22 | 289 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES | C/U | 14,71000 | 14,71 | 7,00000 | 102,97 | 102,97 | 2,00000 | 29,42 | 29,42 | 28,57 |
| 23 | 138 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V | C/U | 14,71000 | 14,71 | 1,00000 | 14,71 | 14,71 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN | | | | | | | | | PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN | | | AVANCE CONST. |
|---|------|--|-------|-------------|---------------|----------------|---------------|---------------|--|--------------|------------------|-----------------|
| # | COD | ITEMS | UNID. | PREC. UNIT. | PREC. UNIT.FD | CAN. CONTRATAD | TOTAL SIN FD. | TOTAL CON FD. | CANT. ACTUAL | TOTAL ACTUAL | TOTAL ACTUAL FD. | AVA. % PLANILLA |
| | 8 | PREENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES | | | | | | | | | | |
| 24 | 290 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES | C/U | 19,61000 | 19,61 | 17,00000 | 333,37 | 333,37 | 1,00000 | 19,61 | 19,61 | 5,88 |
| 25 | 291 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES | C/U | 31,28000 | 31,28 | 1,00000 | 31,28 | 31,28 | 3,00000 | 93,84 | 93,84 | 300,00 |
| 26 | 2043 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F CENTRADA PASANTE | C/U | 104,87000 | 104,87 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 27 | 1381 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV3F CENTRADA ANGULAR | C/U | 197,88000 | 197,88 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 28 | 761 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F CENTRADA RETENCION O TERMINAL (3CRT) | C/U | 184,87000 | 184,87 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 29 | 2048 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F CENTRADA DOBLE RETENCION TERMINAL | C/U | 301,84000 | 301,84 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 30 | 2045 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F VOLADA PASANTE | C/U | 105,48000 | 105,48 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 31 | 2046 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F VOLADA ANGULAR | C/U | 209,85000 | 209,85 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 32 | 292 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV | C/U | 82,95000 | 82,95 | 2,00000 | 165,90 | 165,90 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 33 | 293 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV | C/U | 62,50000 | 62,50 | 33,00000 | 2062,50 | 2062,50 | 3,00000 | 187,50 | 187,50 | 9,09 |
| 34 | 484 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V | C/U | 47,02000 | 47,02 | 13,00000 | 611,26 | 611,26 | 1,00000 | 47,02 | 47,02 | 7,69 |
| 35 | 486 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION | C/U | 266,45000 | 266,45 | 8,00000 | 2131,60 | 2131,60 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 36 | 296 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION 240 V | C/U | 254,41000 | 254,41 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 37 | 649 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8KV | C/U | 80,61000 | 80,61 | 1,00000 | 80,61 | 80,61 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 38 | 650 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V | C/U | 73,61000 | 73,61 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES: | | | | | | | 43442,88 | 43442,88 | TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCÓN DE REDES: | 10743,99 | 10743,99 | |

Porcentaje de avance 49.79 %

FÓRMULA: $FD = (1 + d / 120)$
 FD: Factor de Distancia
 D: Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en km

FD: 1

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha



Chf Ingeniería S.A.

Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$ 0,00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12): 10743,99

+ iva (12): 1289,28

VALOR A LIQUIDAR : \$ 12033,27

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 3677,70

SUBTOTAL : \$ 8355,57

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCÓN DE REDES : \$ 8355,57

Aprobado - fecha



Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA MATERIALES 2

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS
COLONIA INDICHURIS- PUYOPUNGO

CONTRATO: 082/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS
COLONIA INDICHURIS- PUYOPUNGO

PARTIDA PRESUP: 1210102010150200602750202110203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

06/11/2021 Página 1 de 2

| VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN | | | | | | | | PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN | | | AVANCE CONST. | |
|----------------------------------|------|---|-------|-------------|---------------|----------------|---------------|-----------------------------|--------------|--------------|------------------|-----------------|
| # | COD | ITEMS | UNID. | PREC. UNIT. | PREC. UNIT.FD | CAN. CONTRATAD | TOTAL SIN FD. | TOTAL CON FD. | CANT. ACTUAL | TOTAL ACTUAL | TOTAL ACTUAL FD. | AVA. % PLANILLA |
| 1 | 465 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12 m, 500 KG | C/U | 280,01000 | 280,01 | 34,00000 | 9520,34 | 9520,34 | 13,00000 | 3640,13 | 3640,13 | 38,24 |
| 2 | 466 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 10 M, 400 KG | C/U | 220,11000 | 220,11 | 5,00000 | 1100,55 | 1100,55 | 4,00000 | 880,44 | 880,44 | 80,00 |
| 3 | 2028 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACSR # 1/0 AWG (km) | km | 959,93000 | 959,93 | 1,82000 | 1747,07 | 1747,07 | 0,55500 | 532,76 | 532,76 | 30,49 |
| 4 | 790 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO # 2/0 AWG (Km) | km | 1037,13000 | 1037,13 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | 1325 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x1/0+1/0 AWG | km | 2921,37000 | 2921,37 | 1,34000 | 3914,64 | 3914,64 | 0,73500 | 2147,21 | 2147,21 | 54,85 |
| 6 | 2032 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 10KVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA | C/U | 1104,56000 | 1104,56 | 1,00000 | 1104,56 | 1104,56 | 1,00000 | 1104,56 | 1104,56 | 100,00 |
| 7 | 2033 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 15KVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA | C/U | 1308,69000 | 1308,69 | 2,00000 | 2617,38 | 2617,38 | 2,00000 | 2617,38 | 2617,38 | 100,00 |
| 8 | 2034 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 25KVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA | C/U | 1418,84000 | 1418,84 | 1,00000 | 1418,84 | 1418,84 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | 274 | SUMINISTRO E INSTALACION SECCIONADOR ROMPEARCO 15 KV, 3F200 AMP. | C/U | 604,44000 | 604,44 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | 744 | SUMINISTRO Y MONTAJE SECCIONADOR ROMPE ARCO 15 KV, 1F 200 AMP. (1E200T) | C/U | 233,84000 | 233,84 | 1,00000 | 233,84 | 233,84 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | 276 | SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCION 13 KV, 1F CON DESCARGADOR 10 KV Y PUESTA A TIERRA | C/U | 100,72000 | 100,72 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | 297 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA PREENSAMBLADA | C/U | 80,32000 | 80,32 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | 1389 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO PARA CABLE DESNUDO | C/U | 8,28000 | 8,28 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | 298 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO CABLE PREENSAMBLADO | C/U | 43,53000 | 43,53 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | 277 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA PASANTE | C/U | 16,46000 | 16,46 | 4,00000 | 65,84 | 65,84 | 2,00000 | 32,92 | 32,92 | 50,00 |
| 16 | 278 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA ANGULAR | C/U | 31,92000 | 31,92 | 6,00000 | 191,52 | 191,52 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | 1954 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA | C/U | 14,55000 | 14,55 | 3,00000 | 43,65 | 43,65 | 1,00000 | 14,55 | 14,55 | 33,33 |
| 18 | 2040 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL RETENCION RED DESNUDA (a para neutro) | C/U | 17,34000 | 17,34 | 3,00000 | 52,02 | 52,02 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | 2041 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL DOBLE RETENCION RED DESNUDA (a para neutro) | C/U | 23,78000 | 23,78 | 4,00000 | 95,12 | 95,12 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | 745 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA RETENCION O TERMINAL (1CRT) | C/U | 38,17000 | 38,17 | 10,00000 | 381,70 | 381,70 | 3,00000 | 114,51 | 114,51 | 30,00 |
| 21 | 746 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA DOBLE RETENCION (1CDT) | C/U | 74,61000 | 74,61 | 9,00000 | 671,49 | 671,49 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 22 | 289 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES | C/U | 14,71000 | 14,71 | 12,00000 | 176,52 | 176,52 | 10,00000 | 147,10 | 147,10 | 83,33 |
| 23 | 138 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V | C/U | 14,71000 | 14,71 | 8,00000 | 117,68 | 117,68 | 2,00000 | 29,42 | 29,42 | 25,00 |

| VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN | | | | | | | | | PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN | | | AVANCE CONST. |
|---|------|--|-------|-------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---|--------------|------------------|-----------------|
| # | COD | ITEMS | UNID. | PREC. UNIT. | PREC. UNIT.FD | CAN. CONTRATAD | TOTAL SIN FD. | TOTAL CON FD. | CANT. ACTUAL | TOTAL ACTUAL | TOTAL ACTUAL FD. | AVA. % PLANILLA |
| | 8 | PREENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES | | | | | | | | | | |
| 24 | 290 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES | C/U | 19,61000 | 19,61 | 22,00000 | 431,42 | 431,42 | 8,00000 | 156,88 | 156,88 | 36,36 |
| 25 | 291 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES | C/U | 31,28000 | 31,28 | 8,00000 | 250,24 | 250,24 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 26 | 2043 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F CENTRADA PASANTE | C/U | 104,87000 | 104,87 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 27 | 1381 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV3F CENTRADA ANGULAR | C/U | 197,88000 | 197,88 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 28 | 761 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F CENTRADA RETENCION O TERMINAL (3CRT) | C/U | 184,87000 | 184,87 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 29 | 2048 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F CENTRADA DOBLE RETENCION TERMINAL | C/U | 301,84000 | 301,84 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 30 | 2045 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F VOLADA PASANTE | C/U | 105,48000 | 105,48 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 31 | 2046 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F VOLADA ANGULAR | C/U | 209,85000 | 209,85 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 32 | 292 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV | C/U | 82,95000 | 82,95 | 14,00000 | 1161,30 | 1161,30 | 1,00000 | 82,95 | 82,95 | 7,14 |
| 33 | 293 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV | C/U | 62,50000 | 62,50 | 6,00000 | 375,00 | 375,00 | 9,00000 | 562,50 | 562,50 | 150,00 |
| 34 | 484 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V | C/U | 47,02000 | 47,02 | 12,00000 | 564,24 | 564,24 | 9,00000 | 423,18 | 423,18 | 75,00 |
| 35 | 486 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION | C/U | 266,45000 | 266,45 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 36 | 296 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION 240 V | C/U | 254,41000 | 254,41 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 37 | 649 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8KV | C/U | 80,61000 | 80,61 | 2,00000 | 161,22 | 161,22 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 38 | 650 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V | C/U | 73,61000 | 73,61 | 4,00000 | 294,44 | 294,44 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES: | | | | | | | 26690,62 | 26690,62 | TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES: | 12486,49 | 12486,49 | |

Porcentaje de avance 60.92 %

FÓRMULA: $FD = (1 + d / 120)$
 FD: Factor de Distancia

D: Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en km)

FD: 1

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha

 Cbf Ingeniería S.A.

Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$ 0,00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12): 12486,49

+ iva (12): 1498,38

VALOR A LIQUIDAR : \$ 13984,87

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 4566,87

SUBTOTAL : \$ 9418,00

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$ 9418,00

Aprobado - fecha

 Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA MATERIALES 2

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS K29
VÍA A MACAS-EL PARAÍSO

CONTRATO: 082/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS
K29 VÍA A MACAS-EL PARAÍSO

PARTIDA PRESUP: 1210102010150200601750202130203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

06/11/2021 Página 1 de 2

| VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN | | | | | | | | | PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN | | | AVANCE CONST. |
|----------------------------------|------|---|-------|-------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-----------------------------|--------------|------------------|-----------------|
| # | COD | ITEMS | UNID. | PREC. UNIT. | PREC. UNIT.FD | CAN. CONTRATAD | TOTAL SIN FD. | TOTAL CON FD. | CANT. ACTUAL | TOTAL ACTUAL | TOTAL ACTUAL FD. | AVA. % PLANILLA |
| 1 | 485 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12 m, 500 KG | C/U | 280,01000 | 280,01 | 61,00000 | 17080,61 | 17080,61 | 43,00000 | 12040,43 | 12040,43 | 70,49 |
| 2 | 486 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 10 M, 400 KG | C/U | 220,11000 | 220,11 | 25,00000 | 5502,75 | 5502,75 | 11,00000 | 2421,21 | 2421,21 | 44,00 |
| 3 | 2028 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACSR # 1/0 AWG (km) | km | 959,93000 | 959,93 | 2,30000 | 2207,84 | 2207,84 | 1,35766 | 1303,26 | 1303,26 | 59,03 |
| 4 | 790 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO # 2/0 AWG (Km) | km | 1037,13000 | 1037,13 | 2,30000 | 2385,40 | 2385,40 | 3,82365 | 3965,62 | 3965,62 | 166,25 |
| 5 | 1325 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x1/0+1/0 AWG | km | 2921,37000 | 2921,37 | 2,50000 | 7303,42 | 7303,43 | 3,87754 | 11327,73 | 11327,73 | 155,10 |
| 6 | 2032 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 10KVA 7,96 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA | C/U | 1104,56000 | 1104,56 | 3,00000 | 3313,68 | 3313,68 | 3,00000 | 3313,68 | 3313,68 | 100,00 |
| 7 | 2033 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 15KVA 7,96 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA | C/U | 1308,69000 | 1308,69 | 2,00000 | 2617,38 | 2617,38 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | 2034 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 25KVA 7,96 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA | C/U | 1418,84000 | 1418,84 | 1,00000 | 1418,84 | 1418,84 | 1,00000 | 1418,84 | 1418,84 | 100,00 |
| 9 | 274 | SUMINISTRO E INSTALACION SECCIONADOR ROMPEARCO 15 KV, 3F200 AMP. | C/U | 604,44000 | 604,44 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | 744 | SUMINISTRO Y MONTAJE SECCIONADOR ROMPE ARCO 15 KV, 1F 200 AMP. (1E200T) | C/U | 233,84000 | 233,84 | 1,00000 | 233,84 | 233,84 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | 276 | SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCION 13 KV, 1F CON DESCARGADOR 10 KV Y PUESTA A TIERRA | C/U | 100,72000 | 100,72 | 3,00000 | 302,16 | 302,16 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | 297 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA PREENSAMBLADA | C/U | 80,32000 | 80,32 | 7,00000 | 562,24 | 562,24 | 4,00000 | 321,28 | 321,28 | 57,14 |
| 13 | 1388 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO PARA CABLE DESNUDO | C/U | 8,28000 | 8,28 | 3,00000 | 24,84 | 24,84 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | 298 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO CABLE PREENSAMBLADO | C/U | 43,53000 | 43,53 | 2,00000 | 87,06 | 87,06 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | 277 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA PASANTE | C/U | 16,46000 | 16,46 | 29,00000 | 477,34 | 477,34 | 1,00000 | 16,46 | 16,46 | 3,45 |
| 16 | 278 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA ANGULAR | C/U | 31,92000 | 31,92 | 13,00000 | 414,96 | 414,96 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | 1954 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA | C/U | 14,55000 | 14,55 | 1,00000 | 14,55 | 14,55 | 31,00000 | 451,05 | 451,05 | 3100,00 |
| 18 | 2040 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL RETENCION RED DESNUDA (a para neutro) | C/U | 17,34000 | 17,34 | 1,00000 | 17,34 | 17,34 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | 2041 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL DOBLE RETENCION RED DESNUDA (a para neutro) | C/U | 23,78000 | 23,78 | 1,00000 | 23,78 | 23,78 | 3,00000 | 71,34 | 71,34 | 300,00 |
| 20 | 745 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA RETENCION O TERMINAL (1CRT) | C/U | 38,17000 | 38,17 | 4,00000 | 152,68 | 152,68 | 2,00000 | 76,34 | 76,34 | 50,00 |
| 21 | 746 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA DOBLE RETENCION (1COT) | C/U | 74,61000 | 74,61 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 22 | 289 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES | C/U | 14,71000 | 14,71 | 50,00000 | 735,50 | 735,50 | 40,00000 | 588,40 | 588,40 | 80,00 |
| 23 | 138 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V | C/U | 14,71000 | 14,71 | 5,00000 | 73,55 | 73,55 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN | | | | | | | | | PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN | | | AVANCE CONST. |
|---|------|--|-------|-------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---|--------------|------------------|-----------------|
| # | COD | ITEMS | UNID. | PREC. UNIT. | PREC. UNIT.FD | CAN. CONTRATAD | TOTAL SIN FD. | TOTAL CON FD. | CANT. ACTUAL | TOTAL ACTUAL | TOTAL ACTUAL FD. | AVA. % PLANILLA |
| | 8 | PREENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES | | | | | | | | | | |
| 24 | 290 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES | C/U | 19,61000 | 19,61 | 20,00000 | 392,20 | 392,20 | 11,00000 | 215,71 | 215,71 | 55,00 |
| 25 | 291 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES | C/U | 31,28000 | 31,28 | 5,00000 | 156,40 | 156,40 | 5,00000 | 156,40 | 156,40 | 100,00 |
| 26 | 2043 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F CENTRADA PASANTE | C/U | 104,87000 | 104,87 | 2,00000 | 209,74 | 209,74 | 5,00000 | 524,35 | 524,35 | 250,00 |
| 27 | 1381 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV3F CENTRADA ANGULAR | C/U | 197,88000 | 197,88 | 1,00000 | 197,88 | 197,88 | 22,00000 | 4353,36 | 4353,36 | 2200,00 |
| 28 | 761 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F CENTRADA RETENCION O TERMINAL (3CRT) | C/U | 184,87000 | 184,87 | 1,00000 | 184,87 | 184,87 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 29 | 2048 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F CENTRADA DOBLE RETENCION TERMINAL | C/U | 301,84000 | 301,84 | 1,00000 | 301,84 | 301,84 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 30 | 2045 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F VOLADA PASANTE | C/U | 105,48000 | 105,48 | 2,00000 | 210,96 | 210,96 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 31 | 2046 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F VOLADA ANGULAR | C/U | 209,85000 | 209,85 | 1,00000 | 209,85 | 209,85 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 32 | 292 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 kV | C/U | 82,95000 | 82,95 | 3,00000 | 248,85 | 248,85 | 2,00000 | 165,90 | 165,90 | 66,67 |
| 33 | 293 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 kV | C/U | 62,50000 | 62,50 | 11,00000 | 687,50 | 687,50 | 12,00000 | 750,00 | 750,00 | 109,09 |
| 34 | 484 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V | C/U | 42,02000 | 42,02 | 16,00000 | 672,32 | 672,32 | 12,00000 | 504,24 | 504,24 | 75,00 |
| 35 | 486 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION | C/U | 266,45000 | 266,45 | 1,00000 | 266,45 | 266,45 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 36 | 296 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION 240 V | C/U | 254,41000 | 254,41 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 37 | 649 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8KV | C/U | 80,61000 | 80,61 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 38 | 650 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V | C/U | 73,26000 | 73,26 | 1,00000 | 73,26 | 73,26 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES: | | | | | | | 48761,88 | 48761,88 | TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES: | 43985,60 | 43985,60 | |

Porcentaje de avance 90.2 %

FÓRMULA: $FD = (1 + d / 120)$
 FD: Factor de Distancia

D: Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en km)

FD: 1

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha



Chf Ingeniería S.A.

Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$ 0,00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12): 43985,60

+ iva (12): 5278,27

VALOR A LIQUIDAR : \$ 49263,87

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 21992,80

SUBTOTAL : \$ 27271,07

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$ 27271,07

Aprobado - fecha



Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA MATERIALES 2

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS
BARRIO EL MIRADOR

CONTRATO: 082/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingenieria S.A.

PROYECTO: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS
BARRIO EL MIRADOR

PARTIDA PRESUP: 1210102010150200601750202090203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

06/11/2021 Página 1 de 2

| VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN | | | | | | | | PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN | | | AVANCE CONST. | |
|----------------------------------|------|---|-------|-------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------------------|--------------|--------------|------------------|-----------------|
| # | COD | ITEMS | UNID. | PREC. UNIT. | PREC. UNIT.FD | CAN. CONTRATADA | TOTAL SIN FD. | TOTAL CON FD. | CANT. ACTUAL | TOTAL ACTUAL | TOTAL ACTUAL FD. | AVA. % PLANILLA |
| 1 | 465 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12 m, 500 KG | C/U | 280,01000 | 280,01 | 55,00000 | 15400,55 | 15400,55 | 27,00000 | 7560,27 | 7560,27 | 49,09 |
| 2 | 466 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 10 M, 400 KG | C/U | 220,11000 | 220,11 | 10,00000 | 2201,10 | 2201,10 | 2,00000 | 440,22 | 440,22 | 20,00 |
| 3 | 2028 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACSR # 1/0 AWG (km) | km | 959,93000 | 959,93 | 4,04000 | 3878,12 | 3878,12 | 0,60395 | 579,75 | 579,75 | 14,95 |
| 4 | 790 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO # 2/0 AWG (Km) | km | 1037,13000 | 1037,13 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | 1325 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR PREFENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x1/0+1/0 AWG | km | 2921,37000 | 2921,37 | 1,89000 | 5521,39 | 5521,39 | 0,97714 | 2854,59 | 2854,59 | 51,70 |
| 6 | 2032 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 10kVA 7,96 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA | C/U | 1104,56000 | 1104,56 | 6,00000 | 6627,36 | 6627,36 | 1,00000 | 1104,56 | 1104,56 | 16,67 |
| 7 | 2033 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 15kVA 7,96 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA | C/U | 1308,69000 | 1308,69 | 2,00000 | 2617,38 | 2617,38 | 1,00000 | 1308,69 | 1308,69 | 50,00 |
| 8 | 2034 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 25kVA 7,96 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA | C/U | 1418,84000 | 1418,84 | 1,00000 | 1418,84 | 1418,84 | 1,00000 | 1418,84 | 1418,84 | 100,00 |
| 9 | 274 | SUMINISTRO E INSTALACION SECCIONADOR ROMPEARCO 15 KV. 3F200 AMP. | C/U | 604,44000 | 604,44 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | 744 | SUMINISTRO Y MONTAJE SECCIONADOR ROMPE ARCO 15 KV, 1F 200 AMP. (1E200T) | C/U | 233,84000 | 233,84 | 1,00000 | 233,84 | 233,84 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | 276 | SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCION 13 KV, 1F CON DESCARGADOR 10 KV Y PUESTA A TIERRA | C/U | 100,72000 | 100,72 | 5,00000 | 503,60 | 503,60 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | 297 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA PREFENSAMBLADA | C/U | 80,32000 | 80,32 | 6,00000 | 481,92 | 481,92 | 5,00000 | 401,60 | 401,60 | 83,33 |
| 13 | 1389 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO PARA CABLE DESNUDO | C/U | 8,28000 | 8,28 | 2,00000 | 16,56 | 16,56 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | 298 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO CABLE PREFENSAMBLADO | C/U | 43,53000 | 43,53 | 2,00000 | 87,06 | 87,06 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | 277 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA PASANTE | C/U | 16,46000 | 16,46 | 31,00000 | 510,26 | 510,26 | 14,00000 | 230,44 | 230,44 | 45,16 |
| 16 | 278 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA ANGULAR | C/U | 31,92000 | 31,92 | 14,00000 | 446,88 | 446,88 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | 1854 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA | C/U | 14,55000 | 14,55 | 8,00000 | 116,40 | 116,40 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | 2040 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL RETENCION RED DESNUDA (a para neutro) | C/U | 17,34000 | 17,34 | 8,00000 | 138,72 | 138,72 | 2,00000 | 34,68 | 34,68 | 25,00 |
| 19 | 2041 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL DOBLE RETENCION RED DESNUDA (a para neutro) | C/U | 23,78000 | 23,78 | 8,00000 | 190,24 | 190,24 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | 745 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F-CENTRADA RETENCION O TERMINAL (1CRT) | C/U | 38,17000 | 38,17 | 10,00000 | 381,70 | 381,70 | 5,00000 | 190,85 | 190,85 | 50,00 |
| 21 | 746 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F-CENTRADA DOBLE RETENCION (1CDT) | C/U | 74,61000 | 74,61 | 2,00000 | 149,22 | 149,22 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 22 | 289 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREFENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES | C/U | 14,71000 | 14,71 | 30,00000 | 441,30 | 441,30 | 20,00000 | 294,20 | 294,20 | 66,67 |
| 23 | 138 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V | C/U | 14,71000 | 14,71 | 1,00000 | 14,71 | 14,71 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN | | | | | | | | PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN | | | AVANCE CONST. | |
|---|------|--|-------|-------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|--|-----------------|------------------|-----------------|
| # | COD | ITEMS | UNID. | PREC. UNIT. | PREC. UNIT.FD | CAN. CONTRATADA | TOTAL SIN FD. | TOTAL CON FD. | CANT. ACTUAL | TOTAL ACTUAL | TOTAL ACTUAL FD. | AVA. % PLANILLA |
| 8 | | PREENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES | | | | | | | | | | |
| 24 | 290 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES | C/U | 19,61000 | 19,61 | 20,00000 | 392,20 | 392,20 | 15,00000 | 294,15 | 294,15 | 75,00 |
| 25 | 291 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES | C/U | 31,28000 | 31,28 | 1,00000 | 31,28 | 31,28 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 26 | 2043 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F CENTRADA PASANTE | C/U | 104,87000 | 104,87 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 27 | 1381 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV3F CENTRADA ANGULAR | C/U | 197,88000 | 197,88 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 28 | 761 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F CENTRADA RETENCION O TERMINAL (3CRT) | C/U | 184,87000 | 184,87 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 29 | 2048 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F CENTRADA DOBLE RETENCION TERMINAL | C/U | 301,84000 | 301,84 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 30 | 2045 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F VOLADA PASANTE | C/U | 105,48000 | 105,48 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 31 | 2046 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F VOLADA ANGULAR | C/U | 209,85000 | 209,85 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 32 | 292 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV | C/U | 82,95000 | 82,95 | 10,00000 | 829,50 | 829,50 | 4,00000 | 331,80 | 331,80 | 40,00 |
| 33 | 293 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV | C/U | 62,50000 | 62,50 | 15,00000 | 937,50 | 937,50 | 1,00000 | 62,50 | 62,50 | 6,67 |
| 34 | 484 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V | C/U | 47,02000 | 47,02 | 12,00000 | 564,24 | 564,24 | 4,00000 | 188,08 | 188,08 | 33,33 |
| 35 | 486 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION | C/U | 266,45000 | 266,45 | 1,00000 | 266,45 | 266,45 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 36 | 296 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION 240 V | C/U | 254,41000 | 254,41 | 1,00000 | 254,41 | 254,41 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 37 | 649 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8KV | C/U | 80,61000 | 80,61 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 38 | 650 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V | C/U | 73,61000 | 73,61 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | 2,00000 | 147,22 | 147,22 | 0,00 |
| TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES: | | | | | | | 44652,73 | 44652,73 | TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES: | 17442,44 | 17442,44 | |

Porcentaje de avance 39.06 %

FD = (1 + d / 120)
 FÓRMULA: FD: Factor de Distancia
 D: Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en km

FD: 1

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha

 Chf Ingeniería S.A.

Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$ 0,00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12): 17442,44

+ iva (12): 2093,09

VALOR A LIQUIDAR : \$ 19535,53

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 8721,22

SUBTOTAL : \$ 10814,31

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$ 10814,31

Aprobado - fecha

 Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

Fiscalizador



ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN PROVISIONAL PARCIAL

AVANCE FÍSICO OBRA 80.66%

En Puyo, el 05 de noviembre del 2021, en el Departamento de la Zona Oriental Pastaza de la Empresa Eléctrica Ambato Regional Centro Norte S.A., EEASA, se constituye el Ing. Ismael Lozada J., en calidad de Fiscalizador y por otra el Ing. Rolando Chuquirima, en calidad de Representante Legal de CHF INGENIERÍA, para suscribir la presente acta de entrega recepción provisional parcial de la obra: CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COLONIA INDICHURIS- PUYOPUNGO, BARRIO EL MIRADOR, COLONIA GAVILAN DEL ANZU, COMUNIDAD RIO CHICO, K29 VÍA A MACAS-EL PARAÍSO, se ha elaborado el contrato No. 082-2021.

Contrato No: 082-2021

Fecha de suscripción: 20/05/2021

Fecha de inicio (Acreditación cuenta bancaria): 25/05/2021

Objeto del trabajo: CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COLONIA INDICHURIS- PUYOPUNGO, BARRIO EL MIRADOR, COLONIA GAVILAN DEL ANZU, COMUNIDAD RIO CHICO, K29 VÍA A MACAS-EL PARAÍSO.

Valor del contrato: DOSCIENTOS OCHENTA MIL SESICIENTOS CINCUENTA Y SIETE, 01/100 DÓLARES (USD 280.657,01), más IVA

Multa: Uno por mil del valor del contrato por cada día de retraso

Plazo: Ciento ochenta (180) días calendario

Resultado de Fiscalización: De acuerdo al libro de obra y avance semanal con corte al 29/10/2021, se ha evidenciado en campo que el avance físico de la obra representa el 80,66%, mismo que es satisfactorio y se encuentra apegado a lo que reza en el contrato, por lo cual Fiscalización avala el avance de obra del proyecto: CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COLONIA INDICHURIS- PUYOPUNGO, BARRIO EL MIRADOR, COLONIA GAVILAN DEL ANZU, COMUNIDAD RIO CHICO, K29 VÍA A MACAS-EL PARAÍSO.

En cuanto a tiempo no hay mora (Ref.: **Oficio CHF No. 360-11-2021**).

Para constancia, las Partes suscriben el presente documento por duplicado.

P. EEASA,

P. CHF INGENIERÍA S.A,



Firmado electrónicamente por:
**FABRICIO
ISMAEL LOZADA
JORDAN**

Ing. Ismael Lozada J.
FISCALIZADOR
IL



Firmado electrónicamente por:
**ROLANDO POMPEYO
CHUQUIRIMA FLORES**

Ing. Rolando Chuquirima F.
REPRESENTANTE LEGAL

J & G ACCESORIOS

VENTA Y DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO

Agente de Retención según resolución: NAC-DNCRASC20-00000001*

RAZON SOCIAL: JORGE AREVALO

DIRECCION MATRIZ: CONOCOTO MANUELA CANIZARES OE 477
AV TERESA FLOR

TLF. 022323683

Correo Electronico : jygaccesorios49@hotmail.com

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD : SI

RUC: 1802439909001

FACTURA N°: No.- 001001 - 000005490

NUMERO DE AUTORIZACIÓN

280920210118024399090012001001000005490000000116

FECHA: 28/09/2021

AMBIENTE: Producción

EMISIÓN: Normal

CLAVE DE ACCESO



280920210118024399090012001001000005490000000116

RAZÓN SOCIAL/NOMBRES Y APELLIDOS: CHUQUIRIMA FLORES INGENIERIA S.A.

UC/CI: 1891714889001

FECHA DE EMISIÓN: 28/09/2021

FECHA DE VENCIMIENTO:

N° GUIA :

| Código | Descripción | Cantidad | P. Unitario | Desc. | Precio Total |
|-----------|--|----------|-------------|-------|--------------|
| JGINV0034 | AISLADOR PORCELANA PIN 55.5 CON RF GAMMA | 130 | 5.40 | 0.00 | 702.00 |
| JGINV0036 | AISLADOR RETENIDA 54.2 MARCA GAMMA | 50 | 2.70 | 0.00 | 135.00 |
| JGINV0042 | AISLADOR ROLLO 53-2 MARCA GAMMA | 260 | 1.05 | 0.00 | 273.00 |
| JGINV0445 | CONECTOR DP 7 | 300 | 2.95 | 0.00 | 885.00 |
| JGINV0450 | CONECTOR DE COMPRESION TIPO H DEL 2 -2/0 AWG | 100 | 2.00 | 0.00 | 200.00 |
| JGINV0041 | AISLADOR POLIMERICO SUSPENSION GAMMA DS-15 | 60 | 11.10 | 0.00 | 666.00 |
| JGINV0643 | ESTRIBO DE MACHINAR | 22 | 6.50 | 0.00 | 143.00 |

INFORMACIÓN Y DETALLES ADICIONALES

Dirección : MANUELITA SAENS S/N Y NEBRIFA

Telefono : 032401076

Idedor:VENDEDOR

Forma Pago: OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO USD-3364.48

Agente de Retención según resolución: NAC-DNCRASC20-00000001

Plazo: 30 DIAS

| | |
|-------------------|----------|
| Subtotal 12% : | 3,004.00 |
| Subtotal 0% : | 0.00 |
| Descuento : | 0.00 |
| Subtotal : | 3,004.00 |
| Subtotal No Imp : | 0.00 |
| IVA 12% : | 360.48 |
| Total : | 3,364.48 |

Nota: Esta es una constancia impresa del original electrónico autorizado por el SRI
Consulte su validez en www.sri.gov.ec

Página: 001

J & G ACCESORIOS

VENTA Y DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO

Agente de Retención según resolución: NAC-DNCRASC20-00000001°

RAZON SOCIAL: JORGE AREVALO

DIRECCION MATRIZ: CONOCOTO MANUELA CANIZARES OE 477
AV TERESA FLOR

TLF. 022323683

Correo Electronico : jygaccesorios49@hotmail.com

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD : SI

RUC: 1802439909001

FACTURA N°: No.- 001001 - 000005491

NUMERO DE AUTORIZACIÓN

2809202101180243990900120010010000054910000000111

FECHA: 28/09/2021

AMBIENTE: Produccion

EMISIÓN: Normal

CLAVE DE ACCESO



2809202101180243990900120010010000054910000000111

RAZÓN SOCIAL/NOMBRES Y APELLIDOS: CHUQUIRIMA FLORES INGENIERIA S.A.

RUC/CI: 1891714889001

FECHA DE EMISIÓN: 28/09/2021

FECHA DE VENCIMIENTO:

N° GUIA :

| Código | Descripción | Cantidad | P. Unitario | Desc. | Precio Total |
|-----------|--|----------|-------------|-------|--------------|
| JGINV0722 | GRAPA BULONADA 2/0 | 300 | 1.70 | 0.00 | 510.00 |
| JGINV1317 | SUELDA 115 FASWELD | 30 | 4.70 | 0.00 | 141.00 |
| JGINV1409 | TIRAFUSIBLE CABEZA REMOVIBLE 20 AMP TIPO K | 9 | 2.30 | 0.00 | 20.70 |
| JGINV1484 | VARILLA COPPERWELD BAJA CAMADA 25 MICRAS 5/8" x 1.80m | 30 | 5.00 | 0.00 | 150.00 |
| JGINV0736 | GRAPA LINEA EN CALIENTE | 31 | 8.70 | 0.00 | 269.70 |
| JGINV1218 | RETENCION PREFORMADA PARA CABLE ACERO 3/8 | 200 | 2.90 | 0.00 | 580.00 |
| JGINV1219 | RETENCION TERMINAL PREFORMADA PARA AL 1/0 AWG DDE-9544 | 50 | 1.90 | 0.00 | 95.00 |

INFORMACIÓN Y DETALLES ADICIONALES

Dirección : MANUELITA SAENS S/N Y NEBRIJA

Telefono : 032401076

Proveedor: VENDEDOR

Forma Pago: OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO USD-1978.37

Agente de Retención según resolución: NAC-DNCRASC20-00000001

Plazo: 30 DIAS

| | |
|-------------------|----------|
| Subtotal 12% : | 1,766.40 |
| Subtotal 0% : | 0.00 |
| Descuento : | 0.00 |
| Subtotal : | 1,766.40 |
| Subtotal No Imp : | 0.00 |
| IVA 12% : | 211.97 |
| Total : | 1,978.37 |

Nota: Esta es una constancia impresa del original electrónico autorizado por el SRI
Consulte su validez en www.sri.gob.ec

Página: 001

J & G ACCESORIOS

VENTA Y DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO

Agente de Retención según resolución: NAC-DNCRASC20-00000001*

RAZON SOCIAL: JORGE AREVALO

DIRECCION MATRIZ: CONOCOTO MANUELA CANIZARES OE 477
AV TERESA FLOR

TLF. 022323683

Correo Electronico : jygaccesorios49@hotmail.com

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD : SI

RUC: 1802439909001

FACTURA N°: No.- 001001 - 000005138

NUMERO DE AUTORIZACIÓN

100820210118024399090012001001000005138000000115

FECHA: 10/08/2021

AMBIENTE: Produccion

EMISIÓN: Normal

CLAVE DE ACCESO



100820210118024399090012001001000005138000000115

RAZÓN SOCIAL/NOMBRES Y APELLIDOS: CHUQUIRIMA FLORES INGENIERIA S.A.

RUC: 1891714889001

FECHA DE EMISIÓN: 10/08/2021

FECHA DE VENCIMIENTO:

N° GUIA :

| Código | Descripción | Cantidad | P. Unitario | Desc. | Precio Total |
|-----------|--|----------|-------------|-------|--------------|
| JGINV0034 | AISLADOR PORCELANA PIN 55.5 CON RF GAMMA | 90 | 5.30 | 0.00 | 477.00 |
| JGINV0042 | AISLADOR ROLLO 53-2 MARCA GAMMA | 90 | 0.95 | 0.00 | 85.50 |
| JGINV0445 | CONECTOR DP 7 | 100 | 2.90 | 0.00 | 290.00 |
| JGINV1219 | RETENCION TERMINAL PREFORMADA PARA AL 1/0 AWG DDE-9544 | 40 | 1.90 | 0.00 | 76.00 |

INFORMACIÓN Y DETALLES ADICIONALES

Dirección : MANUELITA SAENS S/N Y NEBRIJA

Telefono : 032401076

Vendedor:VENDEDOR

Forma Pago: OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO USD-1039.92

Agente de Retención según resolución: NAC-DNCRASC20-00000001

Plazo: 30 DIAS

| | |
|-------------------|----------|
| Subtotal 12% : | 928.50 |
| Subtotal 0% : | 0.00 |
| Descuento : | 0.00 |
| Subtotal : | 928.50 |
| Subtotal No Imp : | 0.00 |
| IVA 12% : | 111.42 |
| Total : | 1,039.92 |

Nota: Esta es una constancia impresa del original electrónico autorizado por el SRI
Consulte su validez en www.sri.gob.ec

Página: 001

B10 01

Factura Nro: 001 - 002 - 000007225
 Ambiente Autorización: Produccion
 Fecha de Emisión: 05/08/2021
 Fecha de Vence: 04/10/2021
 Tipo de Emisión: Normal
 Hora y Fecha de autorización: 05/08/2021 / 18:16:10

Nro. de Autorización

050820210110020244020012001002000007225000000119

Clave de Acceso

050820210110020244020012001002000007225000000119



RECALDE ANDRADE EDISON ARTURO

RUC: 1002024402001

Dirección: SABANILLA OE3-272 Y PEDRO BOTO

Obligado a llevar contabilidad: SI

Contribuyente Especial: 413

Teléfono: 022298221/0995450172

Cliente CHF INGENIERIA CHUQUIRIMA FLORES INGENIERIA S.A.

RUC / CI 1891714889001

Dirección MANUELITA SAENZ S/N Y NEBRIJA

Teléfono 032401076

| Codigo | Descripción | Cantidad | Precio | Desc. | IVA | Total |
|--------------|----------------------------------|----------|--------|-------|-------|----------|
| AACVA01/0B04 | CABLE DE ALUMINIO ACSR # 1/0 AWG | 5,050.00 | 0.6350 | 0.00 | 12.00 | 3,206.75 |
| VA01/0B05 | CABLE DE ALUMINIO ACSR # 1/0 AWG | 4,820.00 | 0.6350 | 0.00 | 12.00 | 3,060.70 |
| AACVA01/0B03 | CABLE DE ALUMINIO ACSR # 1/0 AWG | 5,250.00 | 0.6350 | 0.00 | 12.00 | 3,333.75 |
| AACVA01/0B01 | CABLE DE ALUMINIO ACSR # 1/0 AWG | 3,050.00 | 0.6350 | 0.00 | 12.00 | 1,936.75 |

Información Adicional

Sistema : FenixPRO
 Vendedor : KETTY TORRES
 Telefono : 2289433
 Correo : Incoreasa@hotmail.com
 ciudad : AMBATO
 Forma Pago : OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO USD-12922.50
 Plazo : 60 DIAS
 OC/PR :
 Email cliente : chfingenieria@yahoo.com

| | |
|----------------|-----------|
| Subtotal : | 11,537.95 |
| Descuento : | 0.00 |
| Subtotal 0% : | 0.00 |
| Subtotal 12% : | 11,537.95 |
| IVA 12% : | 1,384.55 |
| Otros : | 0.00 |
| Total : | 12,922.50 |

BID01



RUC: 2390030412001

FACTURA

N° 001-001-000000962

NUMERO DE AUTORIZACION

2606202101239003041200120010010000009620000000116

Fecha y Hora de Autorización

2021-06-28T10:56:31-05:00

Ambiente:

PRODUCCION

Emisión:

NORMAL

Postesad Prefabricados de Hormigon Cia. Ltda.

Dir Matriz: VIA QUININDE KM. 24 MARGEN IZQUIERDO

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD: SI

AGENTE DE RETENCION SEGUN RESOLUCION No. NAC-DNCRASC20-00000001

Razon Social / Nombres y Apellidos:

Ruc/Ced: 1891714889001

CHF INGENIERIA S. A.

Fecha de Emisión: 26/06/2021

Vendedor:

EMPRESA

| CÓDIGO | NOMBRE | CANTIDAD | PRECIO | DESCUENTO % | TOTAL |
|--------|-------------------------------|----------|--------|-------------|-----------|
| PH2 | POSTE DE HORMIGON 12M X 600KG | 64 | 205.00 | 0.00 % | 13,120.00 |
| | POSTE DE HORMIGON 10M X 400KG | 35 | 150.00 | 0.00 % | 5,250.00 |
| J02 | ANCLA DE HORMIGON CONICA | 100 | 4.46 | 0.00 % | 446.43 |

Información Adicional

Dirección: MAUELITA SAENZ Y NEBRIJA

Telefonos: -

EMail: chfingenieria@yahoo.com

Observaciones: PUYO RIO CHICO-

| | |
|----------------------------|-----------|
| SUBTOTAL 12%: | 18,816.43 |
| SUBTOTAL 0%: | 0.00 |
| SUBTOTAL No sujeto de IVA: | |
| SUBTOTAL SIN IMPUESTOS: | 18,816.43 |
| DESCUENTOS: | 0.00 |
| IVA 12.00%: | 2,257.97 |
| VALOR TOTAL SRI: | 21,074.40 |

CLAVE DE ACCESO

Usuario: MAGALY



2606202101239003041200120010010000009620000000116

Clave Portal:

Formas de Pago

OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO
28/07/2021 - Cr 21,074.40SIN UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO:
0



RUC: 2390030412001

FACTURA

N° 001-001-000000983

NUMERO DE AUTORIZACION

1907202101239003041200120010010000009830000000117

Fecha y Hora de Autorización

2021-07-21T17:12:49-05:00

Ambiente: PRODUCCION

Emisión: NORMAL

Postesad Prefabricados de Hormigon Cia. Ltda.

Dir Matriz: VIA QUININDE KM. 24 MARGEN IZQUIERDO

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD: SI

AGENTE DE RETENCION SEGUN RESOLUCION No. NAC-DNCRASC20-00000001

Razon Social / Nombres y Apellidos:

Ruc/Ced: 1891714889001

CHF INGENIERIA S. A.

Fecha de Emisión: 19/07/2021

Vendedor: EMPRESA

| CODIGO | NOMBRE | CANTIDAD | PRECIO | DESCUENTO % | TOTAL |
|--------|-------------------------------|----------|--------|-------------|-----------|
| PH2 | POSTE DE HORMIGON 12M X 500KG | 64 | 205.00 | 0.00 % | 13,120.00 |
| | POSTE DE HORMIGON 10M X 400KG | 35 | 150.00 | 0.00 % | 5,250.00 |
| PH002 | ANCLA DE HORMIGON CONICA | 100 | 4.46 | 0.00 % | 446.43 |

Información Adicional

Dirección: MAUELITA SAENZ Y NEBRIJA

Telefonos: -

E-Mail: chfingenieria@yahoo.com

Observaciones:

| | |
|----------------------------|-----------|
| SUBTOTAL 12%: | 18,816.43 |
| SUBTOTAL 0%: | 0.00 |
| SUBTOTAL No sujeto de IVA: | |
| SUBTOTAL SIN IMPUESTOS: | 18,816.43 |
| DESCUENTOS: | 0.00 |
| IVA 12.00% | 2,257.97 |
| VALOR TOTAL SRI: | 21,074.40 |

CLAVE DE ACCESO

Usuario: MAGALY



1907202101239003041200120010010000009830000000117

Formas de Pago

OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO

18/08/2021 - Cr 21,074.40

SIN UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO:

0

Clave Portal:

POSTESAD

POSTES DE HORMIGÓN PARA REDES ELÉCTRICAS Y TELEFÓNICAS

RUC: 2390030412001

FACTURA

Nº 001-001-000000987

NUMERO DE AUTORIZACION

1907202101239003041200120010010000009870000000119

Fecha y Hora de Autorización

2021-07-21T17:12:52-05:00

Ambiente: PRODUCCION

Emisión: NORMAL

Postesad Prefabricados de Hormigon Cia. Ltda.

Dir Matriz: VIA QUININDE KM. 24 MARGEN IZQUIERDO

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD: SI

AGENTE DE RETENCION SEGUN RESOLUCION No. NAC-DNCRASC20-00000001

Razon Social / Nombres y Apellidos:

Ruc/Ced: 1891714889001

CHF INGENIERIA S. A.

Fecha de Emisión: 19/07/2021

Vendedor: EMPRESA

| CODIGO | NOMBRE | CANTIDAD | PRECIO | DESCUENTO % | TOTAL |
|--------|-------------------------------|----------|--------|-------------|-----------|
| PH2 | POSTE DE HORMIGON 12M X 500KG | 63 | 205.00 | 0.00 % | 12,915.00 |

Información Adicional

Información: MAUELITA SAENZ Y NEBRIJA -

Telefonos: -

E-Mail: chfingenieria@yahoo.com

Observaciones: PUYO 3

| | |
|----------------------------|-----------|
| SUBTOTAL 12%: | 12,915.00 |
| SUBTOTAL 0%: | 0.00 |
| SUBTOTAL No sujeto de IVA: | |
| SUBTOTAL SIN IMPUESTOS: | 12,915.00 |
| DESCUENTOS: | 0.00 |
| IVA 12.00% | 1,549.80 |
| VALOR TOTAL SRI: | 14,464.80 |

CLAVE DE ACCESO

Usuario: MAGALY



1907202101239003041200120010010000009870000000119

Clave Portal:

Formas de Pago

OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO

18/08/2021 - Cr 14,464.80

SIN UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO:

0

Factura Nro: 001 - 002 - 000007021
Ambiente Autorización: Producción
Fecha de Emisión: 13/07/2021
Fecha de Vence: 11/09/2021
Tipo de Emisión: Normal
Hora y Fecha de autorización: 13/07/2021 / 09:27:29

Nro. de Autorización

1307202101100202440200120010020000070210000000118

Clave de Acceso

1307202101100202440200120010020000070210000000118



RECALDE ANDRADE EDISON ARTURO

RUC: 1002024402001

Dirección: SABANILLA OE3-272 Y PEDRO BOTO

Obligado a llevar contabilidad: SI

Contribuyente Especial: 413

Teléfono: 022288221/0995450172

Cliente CHF INGENIERIA CHUQUIRIMA FLORES INGENIERIA S.A.

RUC / CI 1891714889001

Dirección MANUELITA SAENZ S/N Y NEBRIJA

Teléfono 032401076

| Código | Descripción | Cantidad | Precio | Desc. | IVA | Total |
|--------------|---------------------|----------|--------|-------|-------|----------|
| CTEVA0952RLL | CABLE TENSOR 9.52MM | 2,000.00 | 0.6880 | 0.00 | 12.00 | 1,372.00 |

Información Adicional

Sistema: FenixPRO
Vendedor: KETTY TORRES
Teléfono: 2289433
Correo: incoreasa@hotmail.com
ciudad: AMBATO
Forma Pago: OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO USD-1536.64
Plazo: 60 DIAS
OC/PR:
Email cliente: chfingenieria@yashoo.com

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Subtotal : | 1,372.00 |
| Descuento : | 0.00 |
| Subtotal 0% : | 0.00 |
| Subtotal 12% : | 1,372.00 |
| IVA 12% : | 164.64 |
| Otros : | 0.00 |
| Total : | 1,536.64 |

J & G ACCESORIOS

VENTA Y DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO

Agente de Retención según resolución: NAC-DNCRASC20-00000001*

RAZON SOCIAL: JORGE AREVALO

DIRECCION MATRIZ: CONOCOTO MANUELA CANIZARES OE 477
AV TERESA FLOR

TLF. 022323683

Correo Electronico : jygaccesorios49@hotmail.com

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD : SI

RUC: 1802439909001

FACTURA N°: No.- 001001 - 000004953

NUMERO DE AUTORIZACIÓN

0507202101180243990900120010010000049530000000110

FECHA: 05/07/2021

AMBIENTE: Produccion

EMISIÓN: Normal

CLAVE DE ACCESO



0507202101180243990900120010010000049530000000110

RAZÓN SOCIAL/NOMBRES Y APELLIDOS: CHUQUIRIMA FLORES INGENIERIA S.A.

RUC/Ci: 1891714889001

FECHA DE EMISIÓN: 05/07/2021

FECHA DE VENCIMIENTO:

N° GUIA :

| Código | Descripción | Cantidad | P. Unitario | Desc. | Precio Total |
|-----------|--|----------|-------------|-------|--------------|
| JGINV0034 | AISLADOR PORCELANA PIN 55.5 CON RF GAMMA | 200 | 5.30 | 0.00 | 1,060.00 |
| JGINV0036 | AISLADOR RETENIDA 54.2 MARCA GAMMA | 120 | 2.60 | 0.00 | 312.00 |
| JGINV0042 | AISLADOR ROLLO 53-2 MARCA GAMMA | 250 | 0.95 | 0.00 | 237.50 |
| JGINV0722 | GRAPA BULONADA 2/0 | 200 | 1.70 | 0.00 | 340.00 |
| JGINV1218 | RETENCION PREFORMADA PARA CABLE ACERO 3/8 | 400 | 2.90 | 0.00 | 1,160.00 |
| JGINV1219 | RETENCION TERMINAL PREFORMADA PARA AL 1/0 AWG DDE-9544 | 80 | 1.90 | 0.00 | 152.00 |
| JGINV0041 | AISLADOR POLIMERICO SUSPENSION GAMMA DS-15 | 100 | 11.00 | 0.00 | 1,100.00 |

INFORMACIÓN Y DETALLES ADICIONALES

Dirección : MANUELITA SAENS S/N Y NEBRIJA

Telefono : 032401076

Indedor:VENDEDOR

Forma Pago:OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO USD-4884.88

Agente de Retención según resolución:NAC-DNCRASC20-00000001

Plazo:30 DIAS

| | |
|-------------------|----------|
| Subtotal 12% : | 4,361.50 |
| Subtotal 0% : | 0.00 |
| Descuento : | 0.00 |
| Subtotal : | 4,361.50 |
| Subtotal No Imp : | 0.00 |
| IVA 12% : | 523.38 |
| Total : | 4,884.88 |

Nota: Esta es una constancia impresa del original electrónico autorizado por el SRI
Consulte su validez en www.sri.gov.ec

Página: 001