

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : AS-SM-19-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONFECCION E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA TECHO(A TODO COSTO) PARA LA OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA LINARES EN EL DISTRITO DE SAMUEL PASTOR , PROVINCIA DE CAMANA , DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Ruc/código : 20455370991

Nombre o Razón social : MULTIACCESO S.A.C.

Fecha de envío : 10/05/2023

Hora de envío : 12:37:20

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Según el literal 1.1 Declaratoria de viabilidad y verificación de viabilidad, ¿ubicación de Obra¿, Confirmar si hay carretera viable de Cocachacra al Reservorio, este con el fin del traslado de los materiales a pie de obra, en caso de no existir, confirmar que han previsto este contingente con el traslado a lomo de bestia para de esta manera lograr el equilibrio económico del proyecto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 1.1 **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara que el participante al formular su consulta, esta no corresponde al procedimiento de selección.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : AS-SM-19-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONFECCION E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA TECHO(A TODO COSTO) PARA LA OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA LINARES EN EL DISTRITO DE SAMUEL PASTOR , PROVINCIA DE CAMANA , DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Ruc/código :	20455370991	Fecha de envío :	10/05/2023
Nombre o Razón social :	MULTIACCESO S.A.C.	Hora de envío :	12:37:20

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Según el Capítulo IV FACTORES DE EVALUACION, Literal B: PROTECCION SOCIAL Y DESARROLLO HUMANO tal exigencia proponemos eliminarla para ampliar mayor convocatoria de postulantes, ya que en proyectos de menor envergadura no aplican tal exigencia.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** IV **Literal:** B **Página:** 43

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara que el participante al formular su consulta, esta no corresponde al procedimiento de selección.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : AS-SM-19-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONFECCION E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA TECHO(A TODO COSTO) PARA LA OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA LINARES EN EL DISTRITO DE SAMUEL PASTOR , PROVINCIA DE CAMANA , DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Ruc/código :	20455370991	Fecha de envío :	10/05/2023
Nombre o Razón social :	MULTIACCESO S.A.C.	Hora de envío :	12:37:20

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Según Definiciones de Obras Similares: ¿Creación o Construcción o Mejoramiento o Ampliación o Rehabilitación de Edificaciones en General¿ CONFIRMAR si Rehabilitación de edificaciones en General: esta considerado la Obra ¿REHABILITACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE DEL ANEXO ¿.¿

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6 **Literal:** B **Página:** 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara que el participante al formular su consulta, esta no corresponde al procedimiento de selección.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : AS-SM-19-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONFECCION E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA TECHO(A TODO COSTO) PARA LA OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA LINARES EN EL DISTRITO DE SAMUEL PASTOR , PROVINCIA DE CAMANA , DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Ruc/código :	20455370991	Fecha de envío :	10/05/2023
Nombre o Razón social :	MULTIACCESO S.A.C.	Hora de envío :	12:37:20

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Según el literal 1.1 Declaratoria de viabilidad y verificación de viabilidad, Confirmar si el Expediente Técnico cuenta con el certificado CIRA aprobado correspondiente a las zonas específicas como Cerco perimétrico para de esta manera cumplir con las exigencias del proyecto ya que se hace mención en el PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO la elaboración y APROBACION del PMA.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 1.1 **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara que el participante al formular su consulta, esta no corresponde al procedimiento de selección.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : AS-SM-19-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONFECCION E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA TECHO(A TODO COSTO) PARA LA OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA LINARES EN EL DISTRITO DE SAMUEL PASTOR , PROVINCIA DE CAMANA , DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Ruc/código :	20455370991	Fecha de envío :	10/05/2023
Nombre o Razón social :	MULTIACCESO S.A.C.	Hora de envío :	14:12:27

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Según el literal B Capacidad técnica y Profesional el Ingeniero de Seguridad podrá ser ¿¿Ingeniero de Seguridad y Minera¿?

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** B **Página:** 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria acoge la consulta, en relación como se menciona sobre la capacidad técnica por lo que se considerara también Ingeniero de Seguridad y Minera.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Ingeniero de Seguridad y Minera.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : AS-SM-19-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONFECCION E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA TECHO(A TODO COSTO) PARA LA OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA LINARES EN EL DISTRITO DE SAMUEL PASTOR , PROVINCIA DE CAMANA , DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Ruc/código :	20455370991	Fecha de envío :	10/05/2023
Nombre o Razón social :	MULTIACCESO S.A.C.	Hora de envío :	14:12:27

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Según el literal C Experiencia del posto en la especislidad ¿ Servicios similares¿ será aceptado ¿ ¿SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO y/o MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS ¿ QUE TENGAN PARTIDAS DE ¿MONTAJE COLUMNAS METALICAS¿, ¿MONTAJE DE VIGAS METALICAS¿, ¿MONTAJE DE TIJERALES¿ y/o ¿MONTAJE DE COBERTURA METALICA¿?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: C Página: 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria acoge parcialmente la consulta, en relación como se menciona sobre la experiencia del postor en la que se considerara también mantenimiento de infraestructura de oficinas administrativas (que tengan partidas de montaje de columnas metálicas, montaje de vigas metálicas, montaje de tijerales y/o montaje de cobertura metálica)

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

mantenimiento de infraestructura de oficinas administrativas (que tengan partidas de montaje de columnas metálicas, montaje de vigas metálicas, montaje de tijerales y/o montaje de cobertura metálica)

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : AS-SM-19-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONFECCION E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA TECHO(A TODO COSTO) PARA LA OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA LINARES EN EL DISTRITO DE SAMUEL PASTOR , PROVINCIA DE CAMANA , DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Ruc/código :	20600289382	Fecha de envío :	11/05/2023
Nombre o Razón social :	INGENIERIA, SOLUCIONES Y CONSTRUCCIONES METALICAS S.A.C.	Hora de envío :	11:48:57

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

De acuerdo a la convocatoria y naturaleza del servicio, la definición de servicios similares no sólo debe de estar inmersos únicamente en la definición que se indican en el CAPITULO III ¿ REQUERIMIENTO - REQUISITOS DE CALIFICACION - EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD.

Por lo expuesto, OBSERVAMOS lo siguiente:

SOLICITAMOS considerar como VÁLIDA adicionalmente a la definición listada en las bases a los siguientes como servicios similares:

Mantenimiento y/o reparación y/o montaje y/o fabricación y/o instalación de: puentes peatonales y/o vehiculares; que contengan estructuras o cobertura metálica; tanto en servicios públicos como privados.

Denominaciones que van relacionadas a la definición de Servicio Similar, según el objeto de la convocatoria.

Además recordar la definición de servicio y/u obra similar, como el del Pronunciamiento N° 003-2009/DTN donde señala: "En tal sentido, debe entenderse por obra / servicio similar a aquella de naturaleza semejante a la que se desea contratar, entendiéndose por semejante a aquello parecido y no igual, de manera que, para efectos de la determinación de los requisitos mínimos se deberá tener en cuenta aquellos trabajos parecidos o de naturaleza semejante a la que se convoca, y no aquellos exactamente iguales, ya que lo contrario podría implicar un límite a la mayor participación de postores.

Asímismo, debe tenerse presente que lo que define la semejanza entre un servicio y otro son las prestaciones involucradas en su ejecución, por lo que no resulta razonable restringir los servicios similares solo a aquellos que pertenezcan al sector de servicios indicado en las bases.". Si fuera el caso, el área usuaria debe sustentar técnicamente en forma motivada la inclusión de esa restricción y no sustentarla sólo con una declaración jurada. De conformidad con el artículo 51 del Reglamento y el numeral 8.2.6 de la Directiva N° 23-2016-OSCE/CD "Disposiciones sobre la formulación y absolución de consultas y observaciones", la Entidad deberá absolver las consultas y/u observaciones formuladas por los participantes, así como el análisis que la sustenta en forma motivada, de tal manera que el OSCE determine claramente su justificación, bajo riesgo de que se declare nulo el proceso

Dicho criterio propuesto ya no considera tratamientos, posturas y condiciones que limitan y restringen la participación de posibles postores al considerar mecanismos razonables y condiciones semejantes que fomenten la más amplia, objetiva, imparcial concurrencia y pluralidad de los mismos de acuerdo con lo dispuesto en el Art. 2 - Principios que Rigen las Contrataciones de la Ley, principalmente lo redactado en los literales a) Libertad de Concurrencia, b) igualdad de trato, f) eficiencia y eficacia e i) equidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 3.2

Literal: C

Página: 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art. 2 - Principios que Rigen las Contratac. de la LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria acoge la observación, respecto a la experiencia del postor en la que se considerara también: mantenimiento y/o reparación y/o montaje y/o fabricación y/o instalación de puentes peatonales y/o vehiculares (que contengan estructuras o cobertura metálica, tanto en servicios públicos como privados)

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

mantenimiento y/o reparación y/o montaje y/o fabricación y/o instalación de puentes peatonales y/o vehiculares (que contengan estructuras o cobertura metálica, tanto en servicios públicos como privados)

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : AS-SM-19-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONFECCION E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA TECHO(A TODO COSTO) PARA LA OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA LINARES EN EL DISTRITO DE SAMUEL PASTOR , PROVINCIA DE CAMANA , DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Ruc/código :	20539548043	Fecha de envío :	11/05/2023
Nombre o Razón social :	METAL MAS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:13:22

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

OBSERVAMOS QUE LA FORMACIÓN ACADÉMICA DEL RESPONSABLE DE SEGURIDAD SOLO SEA COMO INGENIERO DE SEGURIDAD, LO CUAL VULNERA LOS PRINCIPIOS QUE RIGEN LAS CONTRATACIONES, POR LO QUE SOLICITAMOS AGREGAR LAS FORMACIONES ACADÉMICAS DE INGENIERO DE SEGURIDAD Y/O INGENIERO DE MINAS Y/O INGENIERO INDUSTRIAL Y/O INGENIERO CIVIL, CON LA FINALIDAD DE PROMOVER LA LIBRE COMPETENCIA.

Acápito de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** b.3.1 **Página:** 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria acoge la observación, en relación como se menciona sobre formación académica por lo que se considerara tambien y/o Ing. de Minas y/o Ing. Industrial y/o Ing. Civil

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Ing. de Minas y/o Ing. Industrial y/o Ing. Civil

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : AS-SM-19-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONFECCION E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA TECHO(A TODO COSTO) PARA LA OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA LINARES EN EL DISTRITO DE SAMUEL PASTOR , PROVINCIA DE CAMANA , DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Ruc/código :	20539548043	Fecha de envío :	11/05/2023
Nombre o Razón social :	METAL MAS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:13:22

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

OBSERVAMOS LA EXPERIENCIA DEL POSTOR REQUERIDA, TODA VEZ QUE VULNERA CLARAMENTE LOS PRINCIPIOS QUE RIGEN LAS CONTRATACIONES AL AGREGAR EL TERMINO PARA PATIO PRINCIPAL, POR LO CUAL SOLICITAMOS SUPRIMIR O EN SU DEFECTO QUEDE REDACTADO DE LA SIGUIENTE MANERA A FIN DE PROMOVER LA COMPETENCIA

Fabricación e instalación de estructuras metálicas de coberturas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** C **Página:** 30

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria acoge la observación, se suprimirá el termino para patio principal, quedando de la siguiente manera: "fabricación e instalación de estructuras metálicas de cobertura".

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"fabricación e instalación de estructuras metálicas de cobertura"

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : AS-SM-19-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONFECCION E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA TECHO(A TODO COSTO) PARA LA OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA LINARES EN EL DISTRITO DE SAMUEL PASTOR , PROVINCIA DE CAMANA , DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Ruc/código :	20539548043	Fecha de envío :	11/05/2023
Nombre o Razón social :	METAL MAS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:13:22

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

EN LA PRESENTE CONTRATACIÓN SE VIENE REQUIRIENDO DOS PERSONALES CLAVES SIN EMBARGO, EN NINGÚN EXTREMO SE REQUIERE EXPERIENCIA A FIN QUE GARANTICE EL SERVICIO CONTRATADO, POR LO QUE SOLICITAMOS REQUERIR LA EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE, DE LA SIGUIENTE MANERA:

INGENIERO RESPOSANBLE:

EXPERIENCIA MÍNIMA DE DOS AÑOS COMO RESPONSABLE Y/O RESIDENTE Y/O INSPECTOR Y/O SUPERVISOR EN LA FABRICACIÓN Y/O INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS

RESPONSABLE DE SEGURIDAD

EXPERIENCIA MÍNIMA DE UN AÑO COMO INGENIERO Y/O RESPONSABLE Y/O SUPERVISOR Y/O ESPECIALISTA Y/O JEFE DE SEGURIDAD EN SERVICIOS U OBRAS EN GENERAL.

Acápite de las bases : Sección: Específico **Numeral:** 3.2 **Literal:** b.3.1 **Página:** 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria acoge la observación, en relación como se menciona sobre la experiencia del personal clave en cuanto al tiempo de experiencia:

Experiencia mínima de 2 años como responsable y/o residente y/o inspector y/o supervisor en la fabricación y/o instalación de estructuras metálicas, del personal clave requerido como INGENIERO RESPONSABLE.

Experiencia mínima de 1 año como Ingeniero y/o responsable y/o supervisor y/o especialista y/o jefe de seguridad en servicios u obras en general, del personal clave requerido como RESPONSABLE DE SEGURIDAD.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Experiencia mínima de 2 años como responsable y/o residente y/o inspector y/o supervisor en la fabricación y/o instalación de estructuras metálicas, del personal clave requerido como INGENIERO RESPONSABLE.

Experiencia mínima de 1 año como Ingeniero y/o responsable y/o supervisor y/o especialista y/o jefe de seguridad en servicios u obras en general, del personal clave requerido como RESPONSABLE DE SEGURIDAD.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : AS-SM-19-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONFECCION E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA TECHO(A TODO COSTO) PARA LA OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA LINARES EN EL DISTRITO DE SAMUEL PASTOR , PROVINCIA DE CAMANA , DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Ruc/código :	20454414072	Fecha de envío :	11/05/2023
Nombre o Razón social :	P & S AGAMIL SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - P & S AGAMIL S.R.L.	Hora de envío :	23:36:37

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

SE OBSERVA EN LA PRESENTE CONVOCATORIA A PROCESO DE SELECCION NO SE CONSIDERA GARANTIZAR LA CALIDAD DEL SERVICIO NO SOLICITANDO LA PARTICIPACION DE UN RESPONSABLE DE SOLDADURA O SOLDADOR ASI COMO ALGUN INDICADOR DE CALIDAD DE PARTE DEL CONTRATISTA SE RECOMIENDA SOLICITAR UN PROFESIONAL TECNICO EN SOLDADURA O ELECTROTECNIA CAPACITADO ASI COMO SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD DE ESTRUCTURAS METALICAS A FIN DE GARANTIZAR LA CALIDAD OPTIMA Y EFICIENTE DEL SERVICIO DE INSTALACION DE ESTRUCTURAS METALICAS

Acápito de las bases : Sección: General **Numeral:** 3.2 **Literal:** B **Página:** 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria coge la observación, en relación de la solicitud de responsable especialista con conocimiento en soldadura, por ello es que se solicitara:

RESPONSABLE DE SOLDADURA: Profesional Técnico en Soldadura o Electrotecnia.

Con CAPACITACIÓN: 40 horas lectivas, en Gestión de la calidad de estructuras metálicas, del personal clave requerido como RESPONSABLE DE SOLDADURA.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

RESPONSABLE DE SOLDADURA: Profesional Técnico en Soldadura o Electrotecnia.

Con CAPACITACIÓN: 40 horas lectivas, en Gestión de la calidad de estructuras metálicas, del personal clave requerido como RESPONSABLE DE SOLDADURA.