



Materiales de Soldadura

Solicitamos su mejor oferta para las siguientes posiciones

Número del Proceso:

Nombre del Proceso: ALIANZA BAJO CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO DE
MATERIALES DE SOLDADURA

Modalidad de Compra: EXCLUSIÓN DE MODALIDAD

VER CONDICIONES Y CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES EN EL PLIEGO

ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
PIEDRA 4486A21	10	CU	
PIEDRA DE ESMERILAR CON EJE DE 1/4" TIPO CILINDRICO PARA MOTOTOOL MODELO MP-US-6; N/P 4486A21 MC. MASTER; ESPECIFICACIONES TECNICAS ADICIONALES: SHAPE NO. A21; HEAD DIA. 1"; HEAD LG. 1"; MAX RPM. 34.500			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
PIEDRA 4486A22	5	CU	
PIEDRA DE ESMERILAR CON EJE DE 1/4" TIPO DISCO; PARA MOTOTOOL MODELO MP-US-6; N/P 4486A22 MC. MASTER; ESPECIFICACIONES TECNICAS ADICIONALES: SHAPE NO. A37; HEAD DIA. 1 1/4"; HEAD LG. 1/4"; MAX RPM. 30.560			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
PIEDRA 4486A4	4	CU	
PIEDRA DE ESMERILAR CON EJE DE 1/4" TIPO CONO; PARA MOTOTOOL MODELO MP-US-6; N/P 4486A4 MC. MASTER; ESPECIFICACIONES TECNICAS ADICIONALES: SHAPE NO. A4; HEAD DIA 1 1/4"; HEAD LG. 1 1/4"; MAX RPM 30.560			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
ABRADISC	50	BOX	
ABRADISC 6000 UPT, RESISTENTE A LA ABRASION, DISCO 60 RC DUREZA, CONTIENE 1 CAJA 72 DISCOS Y 32 ELECTRODOS. CUBRE 6 PIES CUADRADOS, Y PESA 15 KGS. FAB: BOHLER THYSSEN WELDING USA			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
CARETA P/SOLDAR 2"X4 1/4"	10	CU	
CARETA PARA SOLDAR 2" X 4 1/4" N/P:5423T21 MC MASTER			



Materiales de Soldadura

ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
BOQUILLA N°2	5	CU	
BOQUILLA OXICORTE DE OXIGENO/ACETILENO N°2 C APACIDAD 2",			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
DISCO A/I 7"X1/4"X7/8"	12	CU	
DISCO PARA ESMERILAR CENTRO REBAJADO, 7"X1/4"X7/8"8595 RPM, ACERO INOXIDABLE ANSI-B7.1			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
BOQUILLA N°3	2	CU	
BOQUILLA OXICORTE DE OXIGENO/ACETILENO N°3 C APACIDAD 3"			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
ELECTRODO GRINOX 29 Ø=1/8"	20	KG	
ELECTRODO GRINOX 29, Ø= 1/8", AWS/ASME SFA 5.4 FABRIACANTE LINCOLN ELECTRIC.			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
BOQUILLA N°4	4	CU	
BOQUILLA OXICORTE DE OXIGENO/ACETILENO N°4 C APACIDAD 6"			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
BOQUILLA N°4/PROPA	2	CU	
BOQUILLA OXICORTE DE OXIGENO/PROPANO N°4 C APACIDAD 6"			



Materiales de Soldadura

ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
BOQUILLA N°4/VICT	10	CU	
BOQUILLA OXICORTE DE OXIGENO/ACETILENO N°4			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
DISCO P/CORTE 14"X1/8"X1"	5	CU	
DISCO PARA CORTE CENTRO RECTO 14"X1/8"X1" 4400 RPMACERO A-30-5 ANSI B.7.1, MARCA INASA Ó EQUIVALENTE			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
BOQUILLA N°3 OX/AC	5	CU	
BOQUILLA OXICORTE DE OXIGENO/ACETILENO N°3 MARCA VICTOR CALORIFIC, N/P: 3-1-101			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
CARETA P/SOLDAR 2"X4 1/4"	10	CU	
CARETA PARA SOLDAR 2" X 4 1/4" N/P:5423T21 MC MASTER			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
CONECTOR P/EMPALME DE MANGUERA(GAS)	10	CU	
CONECTOR ROSCADO PARA EMPALME DE MANGUERA DE GAS PARA EQUIPO DE OXICORTE.			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
CONECTOR P/EMPALME DE MANGUERA(OXI)	5	CU	
CONECTOR ROSCADO PARA EMPALME DE MANGUERA DE OXI- GENO DEL EQUIPO DE OXICORTE.			



Materiales de Soldadura

ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
DISCO P/CORTE 4 1/2"X1/8"X7/8"	220	CU	
DISCO PARA CORTE CENTRO REBAJADO 4-1/2"X 1/8"X7/8"80 M/S 13300 RRP MAX ACERO A-24-R;ANSI B.7.1			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
DISCO P/CORTE 7"X1/8"X7/8"	200	CU	
DISCO PARA CORTE CENTRO REBAJADO 7"1/8"X7/8" 8600 RPM ACERO A-24-R ANSI B.7.1, MARCA INASA Ó EQUIVALENTE			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
DISCO P/ESMERI 4 1/2"X1/4"X7/8"	240	CU	
DISCO PARA ESMERILAR CENTRO REBAJADO 4 1/2"X1/4X 7/8", MARCA INASA Ó EQUILANTE			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
DISCO P/ESMERI 7"X1/4"X7/8"	240	CU	
DISCO PARA ESMERILAR CENTRO REBAJADO 7"X1/4"X7/8" 8600 RPM ACERO A-24-R ANSI B.7.1, MARCA INASA Ó EQUIVALENTE.			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
ELECTRODO R91 1/8"	50	KG	
ELECTRODO AGA R91 1/8" E-312-16			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
ELECTRODO AM X-99	10	KG	
ELECTRODO PARA CORTE Y BISELADO, 5/32" N/P:AM X-99; MARCA: AGA, O EQUIVALENTE LINCOLN			



COMPLEJO SIDERURGICO DE GUAYANA C.A.
CONTRATO MARCO

Fecha: 26/03/2015

Página 5 de 13

Materiales de Soldadura

ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
ELECTRODO B10 1/8"	450	KG	
ELECTRODO AGA B10 1/8" E-7018 : APLICACION : SOLDAR ACEROS DE BAJO Y MEDIO CARBONO CLASIFICACION : AWS/ASME = SFA 5.1 / E-7018; COVENIN = E 50018 CARACTERISTICAS: DIAMETRO = 1/8 PULG (3.25 mm); LARGO = 350/450 mm; AMPERAJE = 100 - 140 AMP. RESISTENCIA A LA TRACCION = 482 N/mm2 Min RESISTENCIA AL IMPACTO = 27 N.m Min @ -29 °C			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
ELECTRODO B10 3/32"	100	KG	
ELECTRODO AGA B10 3/32" E-7018 APLICACION : SOLDAR ACEROS DE BAJO Y MEDIO CARBONO CLASIFICACION : AWS/ASME = SFA 5.1 / E-7018; COVENIN = E 50018 CARACTERISTICAS: DIAMETRO= 3/32 PULG (2.5 mm); LARGO= 350 mm; AMPERAJE = 70 - 100 AMP. RESISTENCIA A LA TRACCION = 482 N/mm2 Min; RESISTENCIA AL IMPACTO= 27 N.m Min -29 °C			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
ELECTRODO B10 5/32"	250	KG	
ELECTRODO AGA B10 5/32" E-7018 APLICACION : SOLDAR ACEROS DE BAJO Y MEDIO CARBONO CLASIFICACION : AWS/ASME = SFA 5.1 / E-7018; COVENIN = E 50018 CARACTERISTICAS: DIAMETRO= 5/32 PULG (4.0 mm); LARGO= 350/450 mm; AMPERAJE= 140 - 190 AMP. RESISTENCIA A LA TRACCION = 482 N.mm2 Min; RESISTENCIA AL IMPACTO = 27 N.m Min a -29 °C			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
ELECTRODO BH-85 1/8"	15	KG	
ELECTRODO BH-85 1/8" FABRICANTE AGA O EQUIVALENTE			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
ELECTRODO BH-85 5/32"	10	KG	
ELECTRODO BH-85 5/32"-4.00MM FABRICANTE AGA O EQUIVALENTE			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
ELECTRODO C10 1/8"	170	KG	
ELECTRODO AGA C10 1/8" E-6010			



Materiales de Soldadura

ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
ELECTRODO C10 3/32"	30	KG	
ELECTRODO AGA C10 3/32" E-6010			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
ELECTRODO C10 5/32"	120	KG	
ELECTRODO AGA C10 5/32" E-6010 APLICACION: PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO CLASIFICACION: AWS/ASME = SFA 5.1 / E-6010: COVENIN = E 43010 CARACTERISTICAS: DIAMETRO= 5/32 PULG (4.0 mm); LARGO= 350 mm; AMPERAJE= 130 - 160 AMP. RESISTENCIA A LA TRACCION = 414 N/mm2 Min; RESISTENCIA AL IMPACTO = 27 N.m Min @ -29 °C			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
ELECTRODO CARBON 1/4"	4500	CU	
ELECTRODO DE CARBON 1/4"			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
ELECTRODO CARBON 1/8"	200	CU	
ELECTRODO DE CARBON 1/8"			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
ELECTRODO CARBON 5/16"	150	CU	
ELECTRODO DE CARBON 5/16"			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
CEPI-BRONCE T/COPA M14	20	CU	
CEPILLO DE ALAMBRE TIPO COPA, EN BRONCE; PARA ESMERIL ELECTRICO, DIAMETRO 4" X 1 1/4" X M14			



Materiales de Soldadura

ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
CEPI-ALAMBRE T/COPA M14	10	CU	
CEPILLO DE ALAMBRE ENTORCHADO, TIPO COPA EN ACERO PARA ESMERIL ELECTRICO; DIAMETRO 4"X 1 1/4" X M14			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
BOQUILLA N°1	5	CU	
BOQUILLA OXICORTE DE OXIGENO/ACETILENO N°1 C APACIDAD 1"			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
ELECTRODO GRIDUR 42A(5/32")	20	KG	
ELECTRODO GRIDUR 42A, DIAMETRO 5/32", LINCOLN ELECTRIC NORMA AWS/ASME: SFA-5.13; E FEMN-A			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
CEPI-ALAMBRE BRONC	20	CU	
CEPILLO DE ALAMBRE TIPO COPA EN BRONCE PARA ESMERIL ELECTRICO DIAMETRO:4"X1 1/4"X5/8"			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
ELECTRODO GRIDUR 7 (5/32")	30	KG	
ELECTRODO GRIDUR 7, DIAMETRO 5/32"; LINCOLN ELECTRIC O EQUIVALENTE			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
ELECTRODO GRINOX 25 Ø=1/8"	40	KG	
ELECTRODO GRINOX 25, Ø= 1/8", AWS/ASME SFA 5.4 LINCOLN ELECTRIC O EQUIVALENTE			



Materiales de Soldadura

ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
ELECTRODO R10 3/32"	20	KG	
ELECTRODO AGA R10 3/32" E-6013 O EQUIVALENTE			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
ELECTRODO R12 3/32"	20	KG	
ELECTRODO AGA R12 3/32" E-6013 O EQUIVALENTE			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
ELECTRODO NA182 1/8"	60	KG	
ELECTRODO INCONEL NA 182;1/8" AWS A5.11 ENICRFE-3 MARCA: INCOWELD O EQUIVALENTE INWELD O INCO ALLOYS			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
ELECTRODO NA182 3/32"	40	KG	
ELECTRODO INCONEL NA 182;3/32" AWS A5.11 ENICRFE-3MARCA:INCOWELD O EQUIVALENTE INWELD O INCO ALLOYS			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
ELECTRODO NA182 5/32"	50	KG	
ELECTRODO INCONEL NA 182;5/32" AWS A5.11 ENICRFE-3MARCA:INCOWELD O EQUIVALENTE INWELD O INCO ALLOYS			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
ELECTRODO R10 1/8"	50	KG	
ELECTRODO AGA R10 1/8" E-6013 O EQUIVALENTE			



Materiales de Soldadura

ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
CEPI-ALAMBRE ACERO	20	CU	
CEPILLO DE ALAMBRE ENTORCHADO TIPO COPA EN ACERO PARA ESMERIL ELECTRICO DIAMETRO:4"X1 1/4"X5/8"			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
ELECTRODO R91 3/32"	15	KG	
ELECTRODO AGA R91 3/32" E-312-16 O EQUIVALENTE			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
ELECTRODO R91 5/32"	50	KG	
ELECTRODO AGA R91 5/32" E-312-16 O EQUIVALENTE			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
ELECTRODO B22 1/8"	5	KG	
ELECTRODO AGA B22 1/8" E-8018-B2 O EQUIVALENTE			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
ELECTRODO CARBON 3/16"	100	CU	
ELECTRODO DE CARBON 3/16"			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
CEPI-ALAM	250	CU	
CEPILLO DE ALAMBRE CONVENCIONAL			



Materiales de Soldadura

ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
FUNDENTE DE PLATA	5	CU	
FUNDENTE DE PLATA PARA SOLDAR; CAPACIDAD:(ENVASE DE453 GR)			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
MANG DE GAS 3/8"	5	CU	
MANGUERA DE GAS PARA EQUIPO DE OXICORTE 3/8" X 6 MCON CONEXION			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
PICO MULTILLAMA	5	CU	
PICO PARA CALENTAR N°6, MULTILLAMA, N/P: 2290-5H MFG: HARRIS O EQUIVALENTE			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
PIEDRA A/WIDIA 3/4"X8"X1"	3	CU	
PIEDRA ABRASIVA DE WIDIA PARA ESMERILAR ; DIAMETROINTERNO=3/4";DIAMETRO EXTERNO = 8";ESPESOR=1"			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
PIEDRA P/ESMERILAR 1 1/4"X10"X2"	3	CU	
PIEDRA PARA ESMERILAR DIAMETRO INTERNO:1 1/4", DIAMETRO EXTERNO:10",ESPESOR:2",TIPO:5SG			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
PIEDRA P/ESMERILAR 3/4"X8"X1"	2	CU	
PIEDRA PARA ESMERILAR DIAMETRO INTERNO:3/4", DIAMETRO EXTERNO:8",ESPESOR:1",TIPO:5SG			



Materiales de Soldadura

ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
PIEDRA YESQUERO	35	CU	
PIEDRA PARA ENCENDEDOR DE GAS N 26-L (9004484)			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
PINZA 500 AMP	15	CU	
PINZA PORTA ELECTRODO DE 500 AMP, CAPACIDAD DEL ELECTRODO 3/8" TAMAÑO DEL CABLE 4/0, LONG:10 1/2",			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
PINZA P/ CARBONEAR	5	CU	
PINZA P/ CARBONEAR K-4000, MARCA ARCAIR O EQUIVALENTE			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
PINZA TIERRA 500 AMP	15	CU	
PINZA PARA TIERRA DE 500 AMP, PARA MAQUINA DE SOLDAR. MARCA: LEMCO			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
REGULADOR N°300	5	CU	
REGULADOR DE PRESION ESTANDAR PARA ACETILENO, CGA NO.300, CONECCION DE SALIDA 9/16"-18 MACHO, 1 ETAPA			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
REGULADOR N°540	5	CU	
REGULADOR DE PRESION ESTANDAR PARA OXIGENO, CGA N°.540, CONECCION DE SALIDA 9/16"-18 MACHO.			



Materiales de Soldadura

ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
REGULADOR PROPANO 450	3	CU	
REGULADOR DE PRESION ESTANDAR PARA PROPANO; N° 450 CONECCION DE SALIDA 9/16"-18			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
ELECTRODO B22 5/32"	10	KG	
ELECTRODO AGA B22 5/32" E-8018-B2 O EQUIVALENTE			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
VARILLA 1/8"BRONCE	10	CU	
VARILLA DE BRONCE DE 1/8"			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
VARILLA 1/8"PLATA	30	CU	
VARILLA DE PLATA AL (5%) DE 1/8"			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
VC 2" X 4 1/4"	150	CU	
VIDRIO CLARO DE 2"X 4 1/4"			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
PIEDRA 4486A4	3	CU	
PIEDRA DE ESMERILAR CON EJE DE 1/4" TIPO CONO; PARA MOTOTOOL MODELO MP-US-6;N/P 4486A4			



Materiales de Soldadura

ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
VIDRIO OSCURO 11 2"X4 1/4"	40	CU	
VIDRIO OSCURO FILTRO N° 11; DE 2" X 4 1/4"; AULEKTRO 11 FW 2DIN			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
VO 2"X4 1/4"	40	CU	
VIDRIO OSCURO (FILTRO) N° 12 DE 2"X 4 1/4" A ULEKTRO 12 FW 2 DIN			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
VO 4 1/2" X 5 1/4"	40	CU	
VIDRIO OSCURO (FILTRO) N° 12 DE 4 1/2" X 5 1/4"			
ID Parte Descripción	Cantidad	UDMI	P. Unitario
YESQUERO	20	CU	
ENCENDEDOR DE GAS N 26 (7907A1),SEGUN CATALOGO MCMaster-CARR 110-PAG.3150			