Av. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta Asunción
Teléfono: 021 569 2207

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

115

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 19/2021

"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA PARADA DE HORNO III"

ID N° 395.070

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 23 /2021

A : UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
DE : COMITÉ DE EVALUACIÓN

FECHA : 04 DE JUNIO DE 2021

En el marco de la **Resolución PR N° 25/19** por la cual se dispone la conformación del Comité de Evaluación de la Industria Nacional del Cemento (I.N.C.) y del proceso **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 19/2021 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA PARADA DE HORNO III", ID N° 395.070,** el mencionado comité procedió a realizar la evaluación de los recaudos legales, las ofertas técnicas y económicas de los distintos oferentes, que se detalla a continuación:

1.- CONSIDERACIONES GENERALES

El día 31 de mayo de 2021 se procedió al acto de apertura de sobres.

Forman parte del presente documento:

- Acta de Apertura de Sobres N° 28/2021.
- Cuadro Comparativo de Ofertas N° 26/2021.

2.- METODOLOGÍA

La evaluación se realizó conforme a los criterios definidos en la **Sección VI Evaluación y Comparación de Ofertas, del Decreto N° 2992/19 que reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas",** considerando en el mismo sentido, los recaudos previstos en el **Pliego de Bases y Condiciones** del presente llamado. El Sistema de Adjudicación es **POR ÍTEM.**

3.- BIENES Y/O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

N°	Descripción	Cantidad/ Unidad de Medida	Precio Unitario Referencial Gs. (IVA Incluido)	Precio Total Referencial Gs. (IVA Incluido)
SOLPED 10001487 – Fábrica Vallemi – Gerencia Industrial				
1	AMOLADORA MANU DE 4" 220V 2300W 6500RPM AMOLADORA MANUAL DE 4". TENSION: 220V. POTENCIA: 2300W. RPM: 6500.	4 Unidades	450.000	1.800.000
2	AMOLADORA MANU DE 7" 220V 2300W 6500RPM AMOLADORA MANUAL DE 7" TENSION: 220V. POTENCIA: 2300W. RPM: 6500.	2 Unidades	850.000	1.700.000
3	AMOLADORA MANU DE 9" 220V 2300W 8500RPM AMOLADORA MANUAL DE 9". TENSION: 220V. POTENCIA: 2300W. RPM: 8500.	2 Unidades	950.000	1.900.000
4	TIRFOR A CABO DE 1,5 TON TIRFOR A CABO 1,5 TONELADA. CAPACIDAD DE CARGA: 1,5 ton. LEVANTAMIENTO DE STANDARD: 3m LONGITUD DE CADENA: 3,20m ESPESOR DE ESLABONES: 6mm GANCHOS FORJADOS EN ACERO AL CROMO CON GIRO DE 360° MECANISMO DE TRIPLE ENGRANAJE. SEGURO DE TRINQUETE.	3 Unidades	1.500.000	4.500.000
5	APAREJO A CADENA DE 1 TONELADA APAREJO A CADENA DE 1 TONELADA. CAPACIDAD DE CARGA: 1 ton. LEVANTAMIENTO DE STANDARD: 3m LONGITUD DE CADENA: 3,20m ESPESOR DE ESLABONES: 6mm GANCHOS FORJADOS EN ACERO AL CROMO CON GIRO DE 360° MECANISMO DE TRIPLE ENGRANAJE.	5 Unidades	890.000	4.450.000
6	APAREJO MANUAL A CADENA PARA 3 TON APAREJO MANUAL A CADENA DE 3 TONELADAS. CAPACIDAD MAXIMA DE CARGA: 3 ton. ESPESOR DE ESLABONES: 10mm. RECORRIDO DE LA CADENA: 1,5mh. MECANISMO DE DOBLE POLEA TRINQUETE PARA UN MAXIMO CONTROL DE CARGA. GANCHOS EN ACERO FORJADO AL CROMO CON GIRO 360° Y PESTAÑAS DE SEGURO SISTEMA DE PALANCA QUE MINIMIZA EL ESFUERZO AL LEVANTAR EL PESO DE LA CARGA MANGO CON GIROS ANTIDERRAPANTE PARA MEJOR CONTROL DEL EQUIPO Y MAYOR COMODIDAD. LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDE A LA MARCA TRUPPER, PARA SU CONSIDERACION POR SU RENDIMIENTO - EFECTIVIDAD Y MAYOR VIDA UTIL.	5 Unidades	1.500.000	7.500.000
7	MANGUERA DUPLO OXIGENO/ACETILENO MANGUERA DOBLE PARA SOLDADURA CON OXIGENO.ACETILENO. DIAMETRO: 5/16" (7,9mm) PARED: 3mm. PRESION DE TRABAJO: 300 PSI (20,4 BAR) ESPECIAL PARA SOLDADURA CON OXIGENO Y ACETILENO.	200 Unidades	15.000	3.000.000
8	SOPLADOR TERMICO INALAMBRICO 20V DCE530B SOPLADOR TERMICO INALAMBRICO 20V S/BAT. GAMA DE TEMPERATURA: -29 A 500°C. BATERIA: ION-LI 1,5Ah	2 Unidades	800.000	1.600.000

	CAMPO VISION (DISTANCIA: ZONA) 12:1 PRECISION:+/.1,5°C.			
9	PISTOLA D IMPACTO 1/2" 20V DCF894 SIN BA PISTOLA DE IMPACTO XR 1/2" 20V S/BAT/CA. - Impactos por minuto: 3100 ipm - Peso: 1,5 kg - Longitud: 178 mm - Presión sonora: 94 dB (A) - Presión acústica: 105 dB (A) - Incertidumbre K 2 (sonido): 3 dB (A) - Química de las baterías compatibles: Iones de litio - Par máximo sostenido: 447 Nm	2 Unidades	1.800.000	3.600.000
10	ATORNILLADOR INALA 20V IMPAC 1/4 SIN BAT ATORNILLADOR INALAMBRICO 20V IMPACTO.1/4 S/BAT-CA. Voltaje: 20V Tipo de batería: Litio-ion (No incluida) Velocidad en vacío: 0-1000/ 2800/ 3250rpm Peso: 1kg Impactos/min: 0-3800ipm Mandril: 1/4"	2 Unidades	950.000	1.900.000
11	CARGADOR 12/20V 4A LITI 220V DCB115-220V CARGADOR 12/20V 4A LITIO 220V. PARA: - ATORNILLADOR INALAMBRICO 1/4. - PISTOLA DE IMPACTO XR 1/2". - SOPLADOR TERMICO INALAMBRICO 20V.	3 Unidades	650.000	1.950.000
12	BATERIA 20V 3AH LITIO DCB200-B3 BATERIA 20V 3Ah LITIO 220V. PARA: - SOPLADOR TERMICO INALAMBRICO 20V. - ATORNILLADOR INALAMBRICO 20 V IMPACTO 1/4.	3 Unidades	780.000	2.340.000
13	BATERIA 20V 4H LITIO DCB204-B3 P/ PISTOL BATERIA 20V 4H LITIO. PARA: PISTOLA DE IMPACTO XR 1/2" 20V.	3 Unidades	800.000	2.400.000
14	ATORNILLADOR INAL 12V IMPACTO 1/4 DCF815 ATORNILLADOR INALAMBRICO 12V IMPACTO 1/4. VOLTAJE: 12V. BATERIA: ION-LI1,5Ah. VELOCIDAD SIN CARGA: 0-2450RPM. IMPACTOS POR MINUTO: 0-3400IPM. TORQUE MAXIMO: 107NM. ENCASTRE: HEX 1/4". LUZ LED: 3.	2 Unidades	1.300.000	2.600.000
15	TALADRO ATORNILLADOR INAL 20V PERC TORK VAR TALADRO ATORNILLADOR INALAMBRICO 20V PERC TORK VAR. VELOCIDAD: 2. MAXIMA RPM: 1500RPM. POSICIONES DE EMBRAGUE: 16. MANDRIL: 13mm. TIPO DE MANDRIL: AUTOAJUSTABLE. VELOCIDAD SIN CARGA: 0-450/1500RPM. GOLPE POR MINUTO: 0-7650/25500. PERCUSION: SI. TORQUE: 24-42 NM.	2 Unidades	1.500.000	3.000.000
16	TALADRO ATORNILLADOR INAL 20V SIN CARB DCD796D2 TALADRO ATORNILLADOR INALAMBRICO 20V SIN CARBONES. VOLTAJE: 20V. POSICIONES DE TORQUE: 15. BATERIA: ION-LI 2.0 AH XR. VELOCIDAD SIN CARGA 0-550/0-2000RPM. GOLPE POR MINUTO: 0-34000GPM. TAMAÑO DE MANDRIL: 1,5-13MM. TIPO DE MANDRIL: METALICO,AUTOAJUSTABLE LUZ DE LED: 1.	2 Unidades	1.900.000	3.800.000
17	TERMOMETRO LASER 12V -29A500°C DCT414S1 TERMOMETRO LASER 12V. GAMA DE TEMPERATURA: -29°C A 500°C. BATERIA: ION-LI 1,5Ah	2 Unidades	1.200.000	2.400.000

	CAMPO VISION (DISTANCIA:ZONA) 12:1 PRECISION:+/-1,5ºC.			
18	LINTERNA LED 12V S/BAT S/CARG DCL510 LINTERNA LED 12V S/BAT S/CARG. -Voltaje: 12 V -Batería (No incluida): Ión de Litio -Iluminación: 130 lúmenes -360° de rotación: Sí -Imán: Sí -Gancho para cinturón: Sí -Tamaño: 20 x 15 x 6 cm	2 Unidades	250.000	500.000
19	LINTERNA LED 20V S/BAT S/CARGA DCL043 LINTERNA LED 20V S/BAT S/CARGA. Capacidad Lumínica: 100-1000 Lúmenes Cabezal Móvil: 90° - 6 Posiciones Tipo de Gatillo: Pulsador 3 Posiciones Alcance Máximo: 400 m Ganchos Laterales: Compatible Opción Infrarrojo Mango Engomado Gancho Manos Libres Diseño de Parada Sola Clase de Protección: IP54 Alimentación: 20V Altura: 250 mm Largo: 155 mm Peso: 640 gr	2 Unidades	450.000	900.000
20	ATORNILLADOR INAL 6V REG TORK KIT DCF060 ATORNILLADOR INALAMBRICO 6V REG TORK KIT. VOLTAJE: 6V NICAD. VELOCIDAD SIN CARGA: 0-180/0-600. TAMAÑO DE ENCASTRE: Hex DE 1/4" (6.35mm). VELOCIDADES: 2. PESO: 0,78KG.	2 Unidades	480.000	960.000
21	AMOLADORA INALAMB 20VMAX 4.1/2" DCG412M2 AMOLADORA INALAMBRICO 20V MAX 4.1/2". Esmeriladora de 4 ½ "(115mm) y 5" (125mm) la batería de 20V lition. Rotaciones por minuto: 7.000 RPM. Alto poder de corte y desbaste. Motor Brushless. Guarda de seguridad ajustable sin llave. Sistema fácil de cambio de disco. Empuñadura lateral de goma. Gatillo de dos dedos con traba de seguridad. Gatillo deslizante para mayor comodidad. Caucho de engranaje en aluminio. Acompaña, empuñadura lateral y manual. Batería Iones de litio 20V MAX. Rotaciones: 7.000rpm. Tamaño del disco: 4 ½ ". Un bolso para almacenar. Cargador. 2 baterías de 20V - 4.0Ah.	2 Unidades	2.200.000	4.400.000
22	ROTOMARTILLO IND SDSMAX 1050W D25481K-AR ROTAMARTILLO INDUSTRIAL SDSMAX 1050. Voltaje: 220 V Potencia: 1050 W Tipo de Encastre: SDS Max Modos: Rotación, Percusión, Cincelado Velocidad de Rotación Variable: NO Rango de Velocidad de Rotación: 540 rpm Energía de Impacto: 6,1 Joules Rango de Impactos por Minuto: 3150 ipm Capacidad en Concreto: 45mm estándar, 100mm corona Reversa: NO Posición del Motor: Vertical Embrague de Seguridad: SI Sistema Anti Vibración: SI	1 Unidad	4.200.000	4.200.000

	Nivel de Vibración: 9.4m/s2 Mandril Intercambiable: NO Incluye Accesorios: NO Incluye Maletín: SI Peso: 5.9 kg			
23	TALADRO ATORNILLADOR INALAM 12V DCD710S2 TALADRO ATORNILLADOR INALAMBRICO 12V. TORQUE: 15/24 Nm. RESERVA: SI. VELOCIDAD SIN CARGA: 0-400/1500 RPM. BATERIA: 1.3Ah. TIEMPO DE CARGA: 40 MINS. TIPO DE BATERIA: DESLIZANTE. CANTIDAD DE BATERIAS: 2. PESO: 1KG. POSICIONES DE TORQUE: 16. MAXIMA CAPACIDAD DE PERFORACION (MADERA/METAL): 1/10mm. LUZ LED: SI.	2 Unidades	1.200.000	2.400.000
24	ATORNILLADOR INAL 12V C/ REGUL TORK 1-15 ATORNILLADOR INALAMBRICO 12 V C/REGULADOR. VOLTAJE: 12V. BATERIA: ION-LI 1,5Ah. VELOCIDAD SIN CARGA: 0-1050RPM. TORQUE MAXIMO: 25NM. ENCASTRE: HEX 1/4". EMBRAGUE AJUSTABLE: SI. POSICIONES DE CONTROL DE TORQUE: 15. LUZ LED: 3.	2 Unidades	1.350.000	2.700.000
25	SOLDADOR TIP LAPIZ 30W 220VAC PUNT CERAM SOLDADOR TIPO LAPIZ 30W 220VAC PUNTA CERAMICA.	3 Unidades	60.000	180.000
26	SUCCIONADOR DE ESTAÑO - CHUPAESTAÑO SUCCIONADOR DE ESTAÑO CHUPA ESTAÑO.	3 Unidades	40.000	120.000
27	RELOJ COMPARADOR PANTEC 0-20 MM² RELOJ COMPARADOR ANALOGICO CON LECTURA EN MILIMETROS (INCLUYENDO SOPORTE MAGNETICO ARTICULADO)	2 Unidades	2.800.000	5.600.000
28	PEINE DE ROSCA EN MILIMETRO Y PULGADA	5 Unidades	175.000	875.000
29	LIMA DE ROSCA EN MM	5 Unidades	180.000	900.000
30	LIMA DE ROSCA EN PULGADA	5 Unidades	220.000	1.100.000
31	ELEVADOR CAP 500KG CABLE D 42M DE ALTURA ELEVADOR. MODELO: G500. ORIGEN: IMER. CODIGO: 1157150. * MOTOR ELECTRICO MONOFASICO: 230/50HZ. * CLAVIJA IP67. * ESTRUCTURA CON 4 RUEDAS METALICAS. * DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DE ASCENSO. * MANDO DIRECTO CON BOTONERA IP65 DE 3 PULSADORES 1,5m. * PARADA DE EMERGENCIA. * MOTOR AUTO - FRENANTE CON RECTIFICADOR DE FRENO. (FRENO ELECTROMAGNETICO). * CAPACIDAD DE CARGA: 500 KG. * LONGITUD DE CABLE: 42 METROS.	2 Unidades	25.000.000	50.000.000
32	MAQUINA DE SOLDAR INVERTER PORTATIL MAQUINA DE SOLDAR TIG INVERTER DC Tensión (V): 230 V 50-60 Hz Potencia absorbida (KVA): 5,3 ±10% Tensión en vacío (V): 110 Campo de regulación (A): 15~160 Electrodos utilizables (Ø mm) : 1,6 ~ 4 Clase de aislamiento: H Grado de protección: IP22 ó superior Peso (Kg): 8 ±10%	2 Unidades	2.700.000	5.400.000

33	APAREJO ELEC 380V CADEN GALVA 10M 2000KG APAREJO ELECTRICO. MODELO: DHS-2B. CAPACIDAD (Kgrs): 2000. CARACTERISTICAS GENERALES: LARGO DE CADENA DE CARGA: 10m. LARGO DE CONTROL DE MANDO: 3m. RAMALES DE CADENA: 1 ramal. VELOCIDAD DE ELEVACION: 6,6m/min. POTENCIA DE MOTOR: 1,5 hp. ALIMENTACION ELECTRICA: 380V/3F/50HZ.	2 Unidades	17.000.000	34.000.000
34	TALADRO ELECTRICO TALADRO ELECTRICO. TENSION: 220VAC. POTENCIA: 800W. RPM: 1000.	2 Unidades	900.000	1.800.000
			Precio Total:	**166.475.000**

4.- PARECER SOBRE LOS RECAUDOS LEGALES

Se procedió a la verificación de las ofertas recibidas, a los efectos de examinarlas en su aspecto estrictamente legal. Se verificó el cumplimiento respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial (garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida, formulario de oferta debidamente firmado y completado, acreditación suficiente del firmante de la oferta) solicitada en el **Pliego de Bases y Condiciones**. Al respecto se presenta la siguiente tabla de las ofertas en relación a esos requisitos básicos y su cumplimiento:

DOCUMENTOS SUSTANCIALES	EMPORIO FERRETERIA S.R.L.	ABRACOMAQ S.R.L.	FERRETERIA PERGAL de José Pereira	FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E.	T-MAX S.A.
Formulario de Oferta - Lista de Precios	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Garantía de Mantenimiento de Oferta	No cumple *	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica/física	SIPE – Cumple	SIPE – Cumple	SIPE – Cumple	SIPE – Cumple	SIPE – Cumple
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente	SIPE – Cumple	SIPE – Cumple	SIPE – Cumple	Cumple	SIPE – Cumple
Constancia de RUC (para personas físicas)	No aplica	No aplica	SIPE – Cumple	No aplica	No aplica
Documento de Identidad	SIPE - Cumple	SIPE – Cumple	SIPE – Cumple	Cumple	SIPE – Cumple

* La firma **EMPORIO FERRETERIA S.R.L.,** presentó con su oferta la Declaración Jurada de Mantenimiento de Oferta, por el monto de Gs. 1.413.000. Conforme a lo establecido en la **Carta de Invitación, ANEXO B, Punto 17 Garantías: instrumentación, plazos y ejecución:** *"La garantía de Mantenimiento de Oferta deberá expedirse en un monto en guaraníes que no deberá ser inferior al porcentaje especificado en el SICP de conformidad a lo establecido al art. 54 DEL DECRETO 2992/2019 que reglamenta la Ley N° 2.051/03 de Contrataciones Públicas"*, se verificó que el monto asignado por dicha firma, es inferior a lo requerido en el SICP, debiendo ser el monto de Gs. 1.413.968.

Por tanto, de conformidad a lo establecido en el **Decreto 2992/2019, Articulo 60**: "*Una oferta se ajusta sustancialmente al Pliego de bases y condiciones cuando concuerda con todos los términos, condiciones y especificaciones de los mismos, sin desviación, reserva u omisiones que:*

Inciso c) De rectificarse, afectaría la competencia en igualdad de condiciones perjudicando a los demás oferentes cuyas ofertas se ajustan sustancialmente al Pliego de bases y condiciones, en cuanto al suministro y conformidad de los documentos considerados sustanciales"; y tratándose de un documento de carácter sustancial, su oferta fue **DESCALIFICADA.**

4.1.- CAPACIDAD LEGAL RESPECTO AL ART. 40 INC. A) Y B) DE LA LEY 2051/03

A fin de dar cumplimiento a la **Resolución N° 849/2015 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas,** el Comité de Evaluación constató que la empresa oferente no se encuentra comprendida en las prohibiciones establecidas en el **Artículo 40 Incisos a) y b) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas",** procediendo al siguiente análisis:

El comité analizó la condición de los oferentes a fin de verificar si los mismos o sus miembros registran antecedentes como funcionarios públicos. Para dicho efecto **se recurrió a la base de datos del SINARH, en la cual se constató que no registran antecedentes que impidan su contratación en el caso que resultaran adjudicados**. Así mismo, se aclara que los datos obrantes en el sistema son registros realizados por cada Organismo y Entidad del Estado (OEE), por lo que es necesario establecer la salvedad que la carga de datos es responsabilidad exclusiva de cada institución.

5.- DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

DOCUMENTOS	ABRACOMAQ S.R.L.	FERRETERIA PERGAL de José Pereira	FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E.	T-MAX S.A.
Constancia SIPE N°	1642816	1642758	1642607	1642762
RUC N°	80090439-7	811001-8	80021625-3	80071622-1
Documento de Identidad	SIPE – Cumple	SIPE – Cumple	Cumple	SIPE – Cumple
Formulario de Oferta - Lista de Precios	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Garantía de Mantenimiento de Oferta	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica	SIPE – Cumple	SIPE – Cumple	SIPE – Cumple	SIPE – Cumple
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente	SIPE – Cumple	SIPE – Cumple	Cumple	SIPE – Cumple
Patente Comercial/Municipal	Cumple	SIPE – Cumple	Cumple	SIPE – Cumple
Constancia de RUC	SIPE – Cumple	SIPE – Cumple	SIPE – Cumple	SIPE – Cumple
Certificado de Cumplimiento Tributario	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Especificaciones Técnicas	No presentó – Se solicitaron aclaraciones al respecto	No presentó – Se solicitaron aclaraciones al respecto	No presentó – Se solicitaron aclaraciones al respecto	No presentó – Se solicitaron aclaraciones al respecto
Plazo de Entrega	No presentó – Se solicitaron aclaraciones al respecto	No presentó – Se solicitaron aclaraciones al respecto	No presentó – Se solicitaron aclaraciones al respecto	No presentó – Se solicitaron aclaraciones al respecto
Documentos que acrediten Experiencia	Presentó	No presentó – Se solicitaron aclaraciones al respecto	No presentó – Se solicitaron aclaraciones al respecto	Presentó
Certificado de Origen Nacional	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Constancia de presentación de la "Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos" ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

5.1.- ACLARATORIAS

Conforme a lo dispuesto en el **Decreto N° 2992/19 que reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", Artículo 59:** "*Con el objeto de facilitar el proceso de revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, la Convocante podrá solicitar a los oferentes aclaraciones respecto de sus ofertas…* ", se solicitó a las firmas cuyas ofertas cumplen con los documentos sustanciales exigidos, documentos formales que se detallan a continuación:

OFERENTE	DOCUMENTO	RESPUESTA
ABRACOMAQ S.R.L.	Especificaciones Técnicas	Presentó
	Plazo de Entrega	Presentó
	Desglose de Precios	Presentó
FERRETERIA PERGAL de José Pereira	Especificaciones Técnicas	Presentó
	Plazo de Entrega	Presentó
	Documentos que acrediten Experiencia	Presentó
	Desglose de Precios	Presentó
FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E.	Especificaciones Técnicas	Presentó
	Plazo de Entrega	Presentó
	Documentos que acrediten Experiencia	Presentó
T-MAX S.A.	Especificaciones Técnicas	Presentó
	Plazo de Entrega	Presentó

6.- OFERTAS ECONÓMICAS

Se efectuó la verificación aritmética de la planilla de precios y se adjunta un cuadro de los ítems cotizados.

Nº	Descripción	Cantidad/ Unidad de Medida	FERRETERIA PERGAL de José Pereira		ABRACOMAQ		T-MAX S.A.		FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E.	
			Precio Unitario Gs.	Precio Total Gs.	Precio Unitario Gs.	Precio Total Gs.	Precio Unitario Gs.	Precio Total Gs.	Precio Unitario Gs.	Precio Total Gs.
1	AMOLADORA MANU DE 4" 220V 2300W 6500RPM AMOLADORA MANUAL DE 4". TENSION: 220V. POTENCIA: 2300W. RPM: 6500.	4 Unidades	420.000	1.680.000	430.560	1.722.240	NO COTIZA		414.000	1.656.000
2	AMOLADORA MANU DE 7" 220V 2300W 6500RPM AMOLADORA MANUAL DE 7" TENSION: 220V. POTENCIA: 2300W. RPM: 6500.	2 Unidades	820.000	1.640.000	878.800	1.757.600	685.000	1.370.000	1.045.000	2.090.000
3	AMOLADORA MANU DE 9" 220V 2300W 8500RPM AMOLADORA MANUAL DE 9". TENSION: 220V. POTENCIA: 2300W. RPM: 8500.	2 Unidades	850.000	1.700.000	876.915	1.753.830	785.000	1.570.000	1.125.000	2.250.000
4	TIRFOR A CABO DE 1,5 TON TIRFOR A CABO 1,5 TONELADA. CAPACIDAD DE CARGA: 1,5 ton. LEVANTAMIENTO DE STANDARD: 3m LONGITUD DE CADENA: 3,20m ESPESOR DE ESLABONES: 6mm GANCHOS FORJADOS EN ACERO AL CROMO CON GIRO DE 360º MECANISMO DE TRIPLE ENGRANAJE. SEGURO DE TRINQUETE.	3 Unidades	3.800.000	11.400.000	NO COTIZA		NO COTIZA		5.900.000	17.700.000
5	APAREJO A CADENA DE 1 TONELADA APAREJO A CADENA DE 1 TONELADA. CAPACIDAD DE CARGA: 1 ton. LEVANTAMIENTO DE STANDARD: 3m LONGITUD DE CADENA: 3,20m ESPESOR DE ESLABONES: 6mm GANCHOS FORJADOS EN ACERO AL CROMO CON GIRO DE 360º MECANISMO DE TRIPLE ENGRANAJE.	5 Unidades	750.000	3.750.000	311.625	1.558.125	NO COTIZA		766.000	3.830.000

6	APAREJO MANUAL A CADENA PARA 3 TON APAREJO MANUAL A CADENA DE 3 TONELADAS. CAPACIDAD MAXIMA DE CARGA: 3 ton. ESPESOR DE ESLABONES: 10mm. RECORRIDO DE LA CADENA: 1,5mh. MECANISMO DE DOBLE POLEA TRINQUETE PARA UN MAXIMO CONTROL DE CARGA. GANCHOS EN ACERO FORJADO AL CROMO CON GIRO 360º Y PESTAÑAS DE SEGURO SISTEMA DE PALANCA QUE MINIMIZA EL ESFUERZO AL LEVANTAR EL PESO DE LA CARGA MANGO CON GIROS ANTIDERRAPANTE PARA MEJOR CONTROL DEL EQUIPO Y MAYOR COMODIDAD. LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDE A LA MARCA TRUPPER, PARA SU CONSIDERACION POR SU RENDIMIENTO - EFECTIVIDAD Y MAYOR VIDA UTIL.	5 Unidades	1.350.000	6.750.000	675.150	3.375.750	NO COTIZA		1.100.000	5.500.000
7	MANGUERA DUPLO OXIGENO/ACETILENO MANGUERA DOBLE PARA SOLDADURA CON OXIGENO.ACETILENO. DIAMETRO: 5/16" (7,9mm) PARED: 3mm. PRESION DE TRABAJO: 300 PSI (20,4 BAR) ESPECIAL PARA SOLDADURA CON OXIGENO Y ACETILENO.	200 Unidades	15.000	3.000.000	10.530	2.106.000	NO COTIZA		17.500	3.500.000
8	SOPLADOR TERMICO INALAMBRICO 20V DCE530B SOPLADOR TERMICO INALAMBRICO 20V S/BAT. GAMA DE TEMPERATURA: -29 A 500ºC. BATERIA: ION-LI 1,5Ah CAMPO VISION (DISTANCIA: ZONA) 12:1 PRECISION:+/.1,5ºC.	2 Unidades	1.000.000	2.000.000	856.700	1.713.400	NO COTIZA		937.500	1.875.000
9	PISTOLA D IMPACTO 1/2" 20V DCF894 SIN BA PISTOLA DE IMPACTO XR 1/2" 20V S/BAT/CA. - Impactos por minuto: 3100 ipm - Peso: 1,5 kg - Longitud: 178 mm - Presión sonora: 94 dB (A) - Presión acústica: 105 dB (A) - Incertidumbre K 2 (sonido): 3 dB (A) - Química de las baterías compatibles: Iones de litio - Par máximo sostenido: 447 Nm	2 Unidades	2.540.000	5.080.000	2.152.800	4.305.600	1.850.000	3.700.000	2.437.500	4.875.000
10	ATORNILLADOR INALA 20V IMPAC 1/4 SIN BAT ATORNILLADOR INALAMBRICO 20V IMPACTO.1/4 S/BAT-CA. Voltaje: 20V Tipo de batería: Litio-ion (No incluida) Velocidad en vacío: 0-1000/ 2800/ 3250rpm Peso: 1kg Impactos/min: 0-3800ipm Mandril: 1/4"	2 Unidades	1.150.000	2.300.000	1.495.000	2.990.000	NO COTIZA		986.500	1.973.000

11	CARGADOR 12/20V 4A LITI 220V DCB115-220V CARGADOR 12/20V 4A LITIO 220V. PARA: - ATORNILLADOR INALAMBRICO 1/4. - PISTOLA DE IMPACTO XR 1/2". - SOPLADOR TERMICO INALAMBRICO 20V.	3 Unidades	780.000	2.340.000	497.900	1.493.700	NO COTIZA	487.500	1.462.500
12	BATERIA 20V 3AH LITIO DCB200-B3 BATERIA 20V 3Ah LITIO 220V. PARA: - SOPLADOR TERMICO INALAMBRICO 20V. - ATORNILLADOR INALAMBRICO 20 V IMPACTO 1/4.	3 Unidades	936.000	2.808.000	660.400	1.981.200	NO COTIZA	1.050.000	3.150.000
13	BATERIA 20V 4H LITIO DCB204-B3 P/ PISTOL BATERIA 20V 4H LITIO. PARA: PISTOLA DE IMPACTO XR 1/2" 20V.	3 Unidades	960.000	2.880.000	988.000	2.964.000	NO COTIZA	965.000	2.895.000
14	ATORNILLADOR INAL 12V IMPACTO 1/4 DCF815 ATORNILLADOR INALAMBRICO 12V IMPACTO 1/4. VOLTAJE: 12V. BATERIA: ION-LI1,5Ah. VELOCIDAD SIN CARGA: 0-2450RPM. IMPACTOS POR MINUTO: 0-3400IPM. TORQUE MAXIMO: 107NM. ENCASTRE: HEX 1/4". LUZ LED: 3.	2 Unidades	1.560.000	3.120.000	NO COTIZA		NO COTIZA	1.462.500	2.925.000
15	TALADRO ATORNILLADOR INAL 20V PERC TORK VAR TALADRO ATORNILLADOR INALAMBRICO 20V PERC TORK VAR. VELOCIDAD: 2. MAXIMA RPM: 1500RPM. POSICIONES DE EMBRAGUE: 16. MANDRIL: 13mm. TIPO DE MANDRIL: AUTOAJUSTABLE. VELOCIDAD SIN CARGA: 0-450/1500RPM. GOLPE POR MINUTO: 0-7650/25500. PERCUSION: SI. TORQUE: 24-42 NM.	2 Unidades	2.080.000	4.160.000	1.846.000	3.692.000	NO COTIZA	3.125.000	6.250.000
16	TALADRO ATORNILLADOR INAL 20V SIN CARB DCD796D2 TALADRO ATORNILLADOR INALAMBRICO 20V SIN CARBONES. VOLTAJE: 20V. POSICIONES DE TORQUE: 15. BATERIA: ION-LI 2.0 AH XR. VELOCIDAD SIN CARGA 0-550/0-2000RPM. GOLPE POR MINUTO: 0-34000GPM. TAMAÑO DE MANDRIL: 1,5-13MM. TIPO DE MANDRIL: METALICO,AUTOAJUSTABLE LUZ DE LED: 1.	2 Unidades	2.378.000	4.756.000	2.112.500	4.225.000	1.600.000	3.200.000	2.250.000	4.500.000
17	TERMOMETRO LASER 12V -29A500ºC DCT414S1 TERMOMETRO LASER 12V.	2 Unidades	1.491.000	2.982.000	1.326.000	2.652.000	NO COTIZA		1.210.000	2.420.000

	GAMA DE TEMPERATURA: -29ºC A 500ºC. BATERIA: ION-LI 1,5Ah CAMPO VISION (DISTANCIA:ZONA) 12:1 PRECISION:+/-1,5ºC.								
18	LINTERNA LED 12V S/BAT S/CARG DCL510 LINTERNA LED 12V S/BAT S/CARG. -Voltaje: 12 V -Batería (No incluida): Ión de Litio -Iluminación: 130 lúmenes -360° de rotación: Sí -Imán: Sí -Gancho para cinturón: Sí -Tamaño: 20 x 15 x 6 cm	2 Unidades	326.000	652.000	NO COTIZA		NO COTIZA	260.000	520.000
19	LINTERNA LED 20V S/BAT S/CARGA DCL043 LINTERNA LED 20V S/BAT S/CARGA. Capacidad Lumínica: 100-1000 Lúmenes Cabezal Móvil: 90° - 6 Posiciones Tipo de Gatillo: Pulsador 3 Posiciones Alcance Máximo: 400 m Ganchos Laterales: Compatible Opción Infrarrojo Mango Engomado Gancho Manos Libres Diseño de Parada Sola Clase de Protección: IP54 Alimentación: 20V Altura: 250 mm Largo: 155 mm Peso: 640 gr	2 Unidades	564.000	1.128.000	NO COTIZA		NO COTIZA	490.000	980.000
20	ATORNILLADOR INAL 6V REG TORK KIT DCF060 ATORNILLADOR INALAMBRICO 6V REG TORK KIT. VOLTAJE: 6V NICAD. VELOCIDAD SIN CARGA: 0-180/0-600. TAMAÑO DE ENCASTRE: Hex DE 1/4" (6.35mm). VELOCIDADES: 2. PESO: 0,78KG.	2 Unidades	630.000	1.260.000	560.950	1.121.900	NO COTIZA	587.500	1.175.000
21	AMOLADORA INALAMB 20VMAX 4.1/2" DCG412M2 AMOLADORA INALAMBRICO 20V MAX 4.1/2". Esmeriladora de 4 ½ "(115mm) y 5" (125mm) la batería de 20V lition. Rotaciones por minuto: 7.000 RPM. Alto poder de corte y desbaste. Motor Brushless. Guarda de seguridad ajustable sin llave. Sistema fácil de cambio de disco. Empuñadura lateral de goma. Gatillo de dos dedos con traba de seguridad. Gatillo deslizante para mayor comodidad.	2 Unidades	2.865.000	5.730.000	2.548.000	5.096.000	NO COTIZA	2.500.000	5.000.000

	Caucho de engranaje en aluminio. Acompaña, empuñadura lateral y manual. Batería Iones de litio 20V MAX. Rotaciones: 7.000rpm. Tamaño del disco: 4 ½ ". Un bolso para almacenar. Cargador. 2 baterías de 20V - 4.0Ah.									
22	ROTOMARTILLO IND SDSMAX 1050W D25481K-AR ROTAMARTILLO INDUSTRIAL SDSMAX 1050. Voltaje: 220 V Potencia: 1050 W Tipo de Encastre: SDS Max Modos: Rotación, Percusión, Cincelado Velocidad de Rotación Variable: NO Rango de Velocidad de Rotación: 540 rpm Energía de Impacto: 6,1 Joules Rango de Impactos por Minuto: 3150 ipm Capacidad en Concreto: 45mm estándar, 100mm corona Reversa: NO Posición del Motor: Vertical Embrague de Seguridad: SI Sistema Anti Vibración: SI Nivel de Vibración: 9.4m/s2 Mandril Intercambiable: NO Incluye Accesorios: NO Incluye Maletín: SI Peso: 5.9 kg	1 Unidad	4.686.000	4.686.000	4.160.000	4.160.000	3.500.000	3.500.000	4.062.500	4.062.500
23	TALADRO ATORNILLADOR INALAM 12V DCD710S2 TALADRO ATORNILLADOR INALAMBRICO 12V. TORQUE: 15/24 Nm. RESERVA: SI. VELOCIDAD SIN CARGA: 0-400/1500 RPM. BATERIA: 1.3Ah. TIEMPO DE CARGA: 40 MINS. TIPO DE BATERIA: DESLIZANTE. CANTIDAD DE BATERIAS: 2. PESO: 1KG. POSICIONES DE TORQUE: 16. MAXIMA CAPACIDAD DE PERFORACION (MADERA/METAL): 1/10mm. LUZ LED: SI.	2 Unidades	1.475.000	2.950.000	1.313.000	2.626.000	NO COTIZA		1.280.000	2.560.000
24	ATORNILLADOR INAL 12V C/ REGUL TORK 1-15 ATORNILLADOR INALAMBRICO 12 V C/REGULADOR. VOLTAJE: 12V. BATERIA: ION-LI 1,5Ah. VELOCIDAD SIN CARGA: 0-1050RPM. TORQUE MAXIMO: 25NM.	2 Unidades	1.572.000	3.144.000	NO COTIZA		NO COTIZA		1.563.000	3.126.000

	ENCASTRE: HEX 1/4". EMBRAGUE AJUSTABLE: SI. POSICIONES DE CONTROL DE TORQUE: 15. LUZ LED: 3.								
25	SOLDADOR TIP LAPIZ 30W 220VAC PUNT CERAM SOLDADOR TIPO LAPIZ 30W 220VAC PUNTA CERAMICA.	3 Unidades	38.000	114.000	82.500	247.500	NO COTIZA	45.000	135.000
26	SUCCIONADOR DE ESTAÑO - CHUPAESTAÑO SUCCIONADOR DE ESTAÑO CHUPA ESTAÑO.	3 Unidades	40.000	120.000	NO COTIZA		NO COTIZA	43.500	130.500
27	RELOJ COMPARADOR PANTEC 0-20 MM² RELOJ COMPARADOR ANALOGICO CON LECTURA EN MILIMETROS (INCLUYENDO SOPORTE MAGNETICO ARTICULADO)	2 Unidades	2.500.000	5.000.000	717.600	1.435.200	NO COTIZA	730.000	1.460.000
28	PEINE DE ROSCA EN MILIMETRO Y PULGADA	5 Unidades	185.000	925.000	220.000	1.100.000	NO COTIZA	190.000	950.000
29	LIMA DE ROSCA EN MM	5 Unidades	185.000	925.000	NO COTIZA		NO COTIZA	140.000	700.000
30	LIMA DE ROSCA EN PULGADA	5 Unidades	185.000	925.000	NO COTIZA		NO COTIZA	NO COTIZA	
31	ELEVADOR CAP 500KG CABLE D 42M DE ALTURA ELEVADOR. MODELO: G500. ORIGEN: IMER. CODIGO: 1157150. * MOTOR ELECTRICO MONOFASICO: 230/50HZ. * CLAVIJA IP67. * ESTRUCTURA CON 4 RUEDAS METALICAS. * DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DE ASCENSO. * MANDO DIRECTO CON BOTONERA IP65 DE 3 PULSADORES 1,5m. * PARADA DE EMERGENCIA. * MOTOR AUTO - FRENANTE CON RECTIFICADOR DE FRENO. (FRENO ELECTROMAGNETICO). * CAPACIDAD DE CARGA: 500 KG. * LONGITUD DE CABLE: 42 METROS.	2 Unidades	NO COTIZA		NO COTIZA		NO COTIZA	NO COTIZA	
32	MAQUINA DE SOLDAR INVERTER PORTATIL MAQUINA DE SOLDAR TIG INVERTER DC Tensión (V): 230 V 50-60 Hz Potencia absorbida (KVA): 5,3 ±10% Tensión en vacío (V): 110 Campo de regulación (A): 15~160 Electrodos utilizables (Ø mm) : 1,6 ~ 4 Clase de aislamiento: H Grado de protección: IP22 ó superior Peso (Kg): 8 ±10%	2 Unidades	2.600.000	5.200.000	1.950.000	3.900.000	NO COTIZA	1.320.000	2.640.000
33	APAREJO ELEC 380V CADEN GALVA 10M 2000KG APAREJO ELECTRICO.	2 Unidades	NO COTIZA		NO COTIZA		NO COTIZA	18.050.000	36.100.000

	MODELO: DHS-2B. CAPACIDAD (Kgrs): 2000. CARACTERISTICAS GENERALES: LARGO DE CADENA DE CARGA: 10m. LARGO DE CONTROL DE MANDO: 3m. RAMALES DE CADENA: 1 ramal. VELOCIDAD DE ELEVACION: 6,6m/min. POTENCIA DE MOTOR: 1,5 hp. ALIMENTACION ELECTRICA: 380V/3F/50HZ.									
34	TALADRO ELECTRICO TALADRO ELECTRICO. TENSION: 220VAC. POTENCIA: 800W. RPM: 1000.	2 Unidades	450.000	900.000	444.600	889.200	750.000	1.500.000	565.000	1.130.000
		Precio Total:		**96.005.000**		**58.866.245**		**14.840.000**		**129.520.500**

7.- PREFERENCIA NACIONAL

Con el objeto de apoyar la producción y empleo nacional, el **Pliego de Bases y Condiciones** en concordancia con lo que establece la **Ley N° 4558/11** y sus posteriores modificaciones, contempla la aplicación de un margen del 40 % sobre el precio ofertado para productos y/o servicios cuyos oferentes no presentan el Certificado de Origen Nacional, cuando otros oferentes sí presentan el mencionado certificado. Dicho margen se aplica solo a efectos de comparar las ofertas y determinar así la más económica. **Las firmas participantes en esta licitación no han presentado el certificado correspondiente, puesto que los bienes ofertados no son de origen nacional.**

8.- OFERTA TECNICA

Se procedió a la evaluación de las ofertas en su aspecto técnico, conforme a lo dispuesto en el **Decreto N° 2992/19 que reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", Artículo 63, Numeral 3:** "*… será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación como especificaciones técnicas, plazos de entrega, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato…*". Se analizó el cumplimiento de otros requisitos de la licitación como, Especificaciones Técnicas, Plazo de Entrega y Experiencia de las firmas.

8.1.- ESPECIFICACIONES TECNICAS Y PLAZO DE ENTREGA

OFERENTE	E.E. T.T.	PLAZO DE ENTREGA
ABRACOMAQ S.R.L.	Cumple	Cumple
FERRETERIA PERGAL de José Pereira	Cumple	Cumple
FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E.	Cumple	Cumple
T-MAX S.A.	Cumple	Cumple

8.2.- EXPERIENCIA

Con respecto a lo previsto en la **CARTA DE INVITACIÓN, ANEXO B DATOS DE LA LICITACIÓN, Punto 30, Inciso g) Experiencia requerida:** *"Demostrar la experiencia en la provisión de insumos mecánicos, eléctricos, electrónicos y de refrigeración con facturaciones de venta y/o recepciones finales cuya suma debe ser del 30 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación en los últimos 3 años (2018, 2019 y 2020)"*, se realizó el análisis de las documentaciones que acrediten lo señalado según el cuadro que se detalla a continuación:

OFERENTE	EXPERIENCIA
ABRACOMAQ S.R.L.	Cumple
FERRETERIA PERGAL de José Pereira	Cumple
FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E.	Cumple
T-MAX S.A.	Cumple

9.- OBSERVACIONES DEL ACTA

Ninguna.

10.- ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

De conformidad a lo establecido en el **Artículo 4°** de la **Resolución DNCP N° 1890/2020**: "*...el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme a los siguientes parámetros: 1. En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación*", se realizó un análisis de los precios ofertados y se solicitó desglose de precios a los siguientes oferentes:

- **ABRACOMAQ S.R.L.,** puesto que su oferta presentó una variación entre el precio ofertado y el precio referencial, superior al 15% por encima del precio referencial en los ítems 15 y 20 y superior al 25% por debajo del precio referencial en los ítems 5, 6, 7 y 27.

- **FERRETERIA PERGAL de José Pereira,** puesto que su oferta presentó una variación entre el precio ofertado y el precio referencial, superior al 15% por encima del precio referencial en los ítems 4 y 13.

Las firmas citadas más arriba, presentaron en tiempo y forma un cuadro de composición de precios ofertados, detallando costos, gastos y utilidades, de los ítems que contienen variaciones, el cual fue analizado por el área requirente y la misma, mediante la **Carta Interna G.I. N° 41/2021,** manifiesta que los precios ofertados se encuentran en congruencia con los precios actuales de mercado.

11.- DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

Para el presente se cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 265/2021, por el monto de Guaraníes ciento sesenta y seis millones cuatrocientos setenta y cinco mil (Gs. 166.475.000), siendo suficiente la estimación en relación a las ofertas consideradas para la adjudicación del proceso.

12- CONCLUSIÓN

Sobre la base de las consideraciones expuestas y conforme con lo establecido en el **Decreto N° 21909/03 que reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", Sección VII "Adjudicación", Artículo 63** y en la **Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", Articulo 30 "Declaración Desierta"**, el Comité de Evaluación recomienda la emisión de la Resolución de Presidencia para:

12.1.- ADJUDICAR los **Ítems 5 al 8, 12, 15, 20, 27 y 34** del proceso **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 19/2021 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA PARADA DE HORNO III", ID N° 395.070,** a la firma **ABRACOMAQ S.A.,** por el monto total de Guaraníes diez y siete millones ochocientos setenta y dos mil setecientos setenta y cinco (Gs. 17.872.775), puesto que cumple con todos los requisitos exigidos en el **PBC**, según el siguiente detalle:

N°	Descripción	Cantidad/ Unidad de Medida	ABRACOMAQ S.R.L.	
			Precio Unitario Gs.	Precio Total Gs.
5	APAREJO A CADENA DE 1 TONELADA APAREJO A CADENA DE 1 TONELADA. CAPACIDAD DE CARGA: 1 ton. LEVANTAMIENTO DE STANDARD: 3m LONGITUD DE CADENA: 3,20m ESPESOR DE ESLABONES: 6mm GANCHOS FORJADOS EN ACERO AL CROMO CON GIRO DE 360° MECANISMO DE TRIPLE ENGRANAJE.	5 Unidades	311.625	1.558.125
6	APAREJO MANUAL A CADENA PARA 3 TON APAREJO MANUAL A CADENA DE 3 TONELADAS. CAPACIDAD MAXIMA DE CARGA: 3 ton. ESPESOR DE ESLABONES: 10mm. RECORRIDO DE LA CADENA: 1,5mh. MECANISMO DE DOBLE POLEA TRINQUETE PARA UN MAXIMO CONTROL DE CARGA. GANCHOS EN ACERO FORJADO AL CROMO CON GIRO 360° Y PESTAÑAS DE SEGURO SISTEMA DE PALANCA QUE MINIMIZA EL ESFUERZO AL LEVANTAR EL PESO DE LA CARGA MANGO CON GIROS ANTIDERRAPANTE PARA MEJOR CONTROL DEL EQUIPO Y MAYOR COMODIDAD. LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDE A LA MARCA TRUPPER, PARA SU CONSIDERACION POR SU RENDIMIENTO - EFECTIVIDAD Y MAYOR VIDA UTIL.	5 Unidades	675.150	3.375.750
7	MANGUERA DUPLO OXIGENO/ACETILENO MANGUERA DOBLE PARA SOLDADURA CON OXIGENO.ACETILENO. DIAMETRO: 5/16" (7,9mm) PARED: 3mm. PRESION DE TRABAJO: 300 PSI (20,4 BAR) ESPECIAL PARA SOLDADURA CON OXIGENO Y ACETILENO.	200 Unidades	10.530	2.106.000
8	SOPLADOR TERMICO INALAMBRICO 20V DCE530B SOPLADOR TERMICO INALAMBRICO 20V S/BAT. GAMA DE TEMPERATURA: -29 A 500°C. BATERIA: ION-LI 1,5Ah CAMPO VISION (DISTANCIA: ZONA) 12:1 PRECISION:+/.1,5°C.	2 Unidades	856.700	1.713.400
12	BATERIA 20V 3AH LITIO DCB200-B3 BATERIA 20V 3Ah LITIO 220V. PARA: - SOPLADOR TERMICO INALAMBRICO 20V. - ATORNILLADOR INALAMBRICO 20 V IMPACTO 1/4.	3 Unidades	660.400	1.981.200
15	TALADRO ATORNILLADOR INAL 20V PERC TORK VAR TALADRO ATORNILLADOR INALAMBRICO 20V PERC TORK VAR. VELOCIDAD: 2. MAXIMA RPM: 1500RPM. POSICIONES DE EMBRAGUE: 16. MANDRIL: 13mm. TIPO DE MANDRIL: AUTOAJUSTABLE. VELOCIDAD SIN CARGA: 0-450/1500RPM. GOLPE POR MINUTO: 0-7650/25500. PERCUSION: SI. TORQUE: 24-42 NM.	2 Unidades	1.846.000	3.692.000
20	ATORNILLADOR INAL 6V REG TORK KIT DCF060 ATORNILLADOR INALAMBRICO 6V REG TORK KIT.	2 Unidades	560.950	1.121.900

	VOLTAJE: 6V NICAD. VELOCIDAD SIN CARGA: 0-180/0-600. TAMAÑO DE ENCASTRE: Hex DE 1/4" (6.35mm). VELOCIDADES: 2. PESO: 0,78KG.			
27	RELOJ COMPARADOR PANTEC 0-20 MM² RELOJ COMPARADOR ANALOGICO CON LECTURA EN MILIMETROS (INCLUYENDO SOPORTE MAGNETICO ARTICULADO)	2 Unidades	717.600	1.435.200
34	TALADRO ELECTRICO TALADRO ELECTRICO. TENSION: 220VAC. POTENCIA: 800W. RPM: 1000.	2 Unidades	444.600	889.200
			TOTAL:	**17.872.775**

12.2.- ADJUDICAR los **Ítems 4, 13, 25, 26, 28 y 30** del proceso **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 19/2021 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA PARADA DE HORNO III", ID N° 395.070,** a la firma **FERRETERIA PERGAL de José Pereira** por el monto total de Guaraníes diez y seis millones trescientos sesenta y cuatro mil (Gs. 16.364.000), puesto que cumple con todos los requisitos exigidos en el **PBC**, según el siguiente detalle:

N°	Descripción	Cantidad/ Unidad de Medida	FERRETERIA PERGAL de José Pereira	
			Precio Unitario Gs.	Precio Total Gs.
4	TIRFOR A CABO DE 1,5 TON TIRFOR A CABO 1,5 TONELADA. CAPACIDAD DE CARGA: 1,5 ton. LEVANTAMIENTO DE STANDARD: 3m LONGITUD DE CADENA: 3,20m ESPESOR DE ESLABONES: 6mm GANCHOS FORJADOS EN ACERO AL CROMO CON GIRO DE 360° MECANISMO DE TRIPLE ENGRANAJE. SEGURO DE TRINQUETE.	3 Unidades	3.800.000	11.400.000
13	BATERIA 20V 4H LITIO DCB204-B3 P/ PISTOL BATERIA 20V 4H LITIO. PARA: PISTOLA DE IMPACTO XR 1/2" 20V.	3 Unidades	960.000	2.880.000
25	SOLDADOR TIP LAPIZ 30W 220VAC PUNT CERAM SOLDADOR TIPO LAPIZ 30W 220VAC PUNTA CERAMICA.	3 Unidades	38.000	114.000
26	SUCCIONADOR DE ESTAÑO - CHUPAESTAÑO SUCCIONADOR DE ESTAÑO CHUPA ESTAÑO.	3 Unidades	40.000	120.000
28	PEINE DE ROSCA EN MILIMETRO Y PULGADA	5 Unidades	185.000	925.000
30	LIMA DE ROSCA EN PULGADA	5 Unidades	185.000	925.000
			TOTAL:	**16.364.000**

12.3.- ADJUDICAR los **Ítems 2, 3, 9, 16 y 22** del proceso **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 19/2021 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA PARADA DE HORNO III", ID N° 395.070,** a la firma **T – MAX S.A.** por el monto total de Guaraníes trece millones trescientos cuarenta mil (Gs. 13.340.000), puesto que cumple con todos los requisitos exigidos en el **PBC**, según el siguiente detalle:

N°	Descripción	Cantidad/ Unidad de Medida	T – MAX S.A.	
			Precio Unitario Gs.	Precio Total Gs.
2	AMOLADORA MANU DE 7" 220V 2300W 6500RPM AMOLADORA MANUAL DE 7" TENSION: 220V. POTENCIA: 2300W. RPM: 6500.	2 Unidades	685.000	1.370.000
3	AMOLADORA MANU DE 9" 220V 2300W 8500RPM AMOLADORA MANUAL DE 9". TENSION: 220V. POTENCIA: 2300W. RPM: 8500.	2 Unidades	785.000	1.570.000
9	PISTOLA D IMPACTO 1/2" 20V DCF894 SIN BA PISTOLA DE IMPACTO XR 1/2" 20V S/BAT/CA. - Impactos por minuto: 3100 ipm - Peso: 1,5 kg - Longitud: 178 mm - Presión sonora: 94 dB (A) - Presión acústica: 105 dB (A) - Incertidumbre K 2 (sonido): 3 dB (A) - Química de las baterías compatibles: Iones de litio - Par máximo sostenido: 447 Nm	2 Unidades	1.850.000	3.700.000
16	TALADRO ATORNILLADOR INAL 20V SIN CARB DCD796D2 TALADRO ATORNILLADOR INALAMBRICO 20V SIN CARBONES. VOLTAJE: 20V. POSICIONES DE TORQUE: 15. BATERIA: ION-LI 2.0 AH XR. VELOCIDAD SIN CARGA 0-550/0-2000RPM. GOLPE POR MINUTO: 0-34000GPM. TAMAÑO DE MANDRIL: 1,5-13MM. TIPO DE MANDRIL: METALICO,AUTOAJUSTABLE LUZ DE LED: 1.	2 Unidades	1.600.000	3.200.000
22	ROTOMARTILLO IND SDSMAX 1050W D25481K-AR ROTAMARTILLO INDUSTRIAL SDSMAX 1050. Voltaje: 220 V Potencia: 1050 W Tipo de Encastre: SDS Max Modos: Rotación, Percusión, Cincelado Velocidad de Rotación Variable: NO Rango de Velocidad de Rotación: 540 rpm Energía de Impacto: 6,1 Joules Rango de Impactos por Minuto: 3150 ipm Capacidad en Concreto: 45mm estándar, 100mm corona Reversa: NO Posición del Motor: Vertical Embrague de Seguridad: SI Sistema Anti Vibración: SI Nivel de Vibración: 9.4m/s2 Mandril Intercambiable: NO Incluye Accesorios: NO Incluye Maletín: SI Peso: 5.9 kg	1 Unidad	3.500.000	3.500.000
			TOTAL:	**13.340.000**

12.4.- ADJUDICAR los **Ítems 1, 10, 11, 14, 17, 18, 19, 21, 23, 24, 29, 32 y 33** del proceso **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 19/2021 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA PARADA DE HORNO III", ID N° 395.070,** a la firma **FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E.,** por el monto total de Guaraníes sesenta y dos millones sesenta y dos mil quinientos (Gs. 62.062.500), puesto que cumple con todos los requisitos exigidos en el **PBC**, según el siguiente detalle:

N°	Descripción	Cantidad/ Unidad de Medida	FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E.	
			Precio Unitario Gs.	Precio Total Gs.
1	AMOLADORA MANU DE 4" 220V 2300W 6500RPM AMOLADORA MANUAL DE 4". TENSION: 220V. POTENCIA: 2300W. RPM: 6500.	4 Unidades	414.000	1.656.000
10	ATORNILLADOR INALA 20V IMPAC 1/4 SIN BAT ATORNILLADOR INALAMBRICO 20V IMPACTO.1/4 S/BAT-CA. Voltaje: 20V Tipo de batería: Litio-ion (No incluida) Velocidad en vacío: 0-1000/ 2800/ 3250rpm Peso: 1kg Impactos/min: 0-3800ipm Mandril: 1/4"	2 Unidades	986.500	1.973.000
11	CARGADOR 12/20V 4A LITI 220V DCB115-220V CARGADOR 12/20V 4A LITIO 220V. PARA: - ATORNILLADOR INALAMBRICO 1/4. - PISTOLA DE IMPACTO XR 1/2". - SOPLADOR TERMICO INALAMBRICO 20V.	3 Unidades	487.500	1.462.500
14	ATORNILLADOR INAL 12V IMPACTO 1/4 DCF815 ATORNILLADOR INALAMBRICO 12V IMPACTO 1/4. VOLTAJE: 12V. BATERIA: ION-LI1,5Ah. VELOCIDAD SIN CARGA: 0-2450RPM. IMPACTOS POR MINUTO: 0-3400IPM. TORQUE MAXIMO: 107NM. ENCASTRE: HEX 1/4". LUZ LED: 3.	2 Unidades	1.462.500	2.925.000
17	TERMOMETRO LASER 12V -29A500°C DCT414S1 TERMOMETRO LASER 12V. GAMA DE TEMPERATURA: -29°C A 500°C. BATERIA: ION-LI 1,5Ah CAMPO VISION (DISTANCIA:ZONA) 12:1 PRECISION:+/-1,5°C.	2 Unidades	1.210.000	2.420.000
18	LINTERNA LED 12V S/BAT S/CARG DCL510 LINTERNA LED 12V S/BAT S/CARG. -Voltaje: 12 V -Batería (No incluida): Ión de Litio -Iluminación: 130 lúmenes -360° de rotación: Sí -Imán: Sí -Gancho para cinturón: Sí -Tamaño: 20 x 15 x 6 cm	2 Unidades	260.000	520.000
19	LINTERNA LED 20V S/BAT S/CARGA DCL043 LINTERNA LED 20V S/BAT S/CARGA. Capacidad Lumínica: 100-1000 Lúmenes Cabezal Móvil: 90° - 6 Posiciones Tipo de Gatillo: Pulsador 3 Posiciones Alcance Máximo: 400 m Ganchos Laterales: Compatible Opción Infrarrojo Mango Engomado Gancho Manos Libres Diseño de Parada Sola Clase de Protección: IP54 Alimentación: 20V Altura: 250 mm Largo: 155 mm Peso: 640 gr	2 Unidades	490.000	980.000

21	AMOLADORA INALAMB 20VMAX 4.1/2" DCG412M2 AMOLADORA INALAMBRICO 20V MAX 4.1/2". Esmeriladora de 4 ½ "(115mm) y 5" (125mm) la batería de 20V lition. Rotaciones por minuto: 7.000 RPM. Alto poder de corte y desbaste. Motor Brushless. Guarda de seguridad ajustable sin llave. Sistema fácil de cambio de disco. Empuñadura lateral de goma. Gatillo de dos dedos con traba de seguridad. Gatillo deslizante para mayor comodidad. Caucho de engranaje en aluminio. Acompaña, empuñadura lateral y manual. Batería Iones de litio 20V MAX. Rotaciones: 7.000rpm. Tamaño del disco: 4 ½ ". Un bolso para almacenar. Cargador. 2 baterías de 20V - 4.0Ah.	2 Unidades	2.500.000	5.000.000
23	TALADRO ATORNILLADOR INALAM 12V DCD710S2 TALADRO ATORNILLADOR INALAMBRICO 12V. TORQUE: 15/24 Nm. RESERVA: SI. VELOCIDAD SIN CARGA: 0-400/1500 RPM. BATERIA: 1.3Ah. TIEMPO DE CARGA: 40 MINS. TIPO DE BATERIA: DESLIZANTE. CANTIDAD DE BATERIAS: 2. PESO: 1KG. POSICIONES DE TORQUE: 16. MAXIMA CAPACIDAD DE PERFORACION (MADERA/METAL): 1/10mm. LUZ LED: SI.	2 Unidades	1.280.000	2.560.000
24	ATORNILLADOR INAL 12V C/ REGUL TORK 1-15 ATORNILLADOR INALAMBRICO 12 V C/REGULADOR. VOLTAJE: 12V. BATERIA: ION-LI 1,5Ah. VELOCIDAD SIN CARGA: 0-1050RPM. TORQUE MAXIMO: 25NM. ENCASTRE: HEX 1/4". EMBRAGUE AJUSTABLE: SI. POSICIONES DE CONTROL DE TORQUE: 15. LUZ LED: 3.	2 Unidades	1.563.000	3.126.000
29	LIMA DE ROSCA EN MM	5 Unidades	140.000	700.000
32	MAQUINA DE SOLDAR INVERTER PORTATIL MAQUINA DE SOLDAR TIG INVERTER DC Tensión (V): 230 V 50-60 Hz Potencia absorbida (KVA): 5,3 ±10% Tensión en vacío (V): 110 Campo de regulación (A): 15~160 Electrodos utilizables (Ø mm) : 1,6 ~ 4 Clase de aislamiento: H Grado de protección: IP22 ó superior Peso (Kg): 8 ±10%	2 Unidades	1.320.000	2.640.000
33	APAREJO ELEC 380V CADEN GALVA 10M 2000KG APAREJO ELECTRICO. MODELO: DHS-2B. CAPACIDAD (Kgrs): 2000. CARACTERISTICAS GENERALES: LARGO DE CADENA DE CARGA: 10m. LARGO DE CONTROL DE MANDO: 3m. RAMALES DE CADENA: 1 ramal. VELOCIDAD DE ELEVACION: 6,6m/min. POTENCIA DE MOTOR: 1,5 hp. ALIMENTACION ELECTRICA: 380V/3F/50HZ.	2 Unidades	18.050.000	36.100.000
			TOTAL:	**62.062.500**

El total de la adjudicación asciende a la suma de Guaraníes ciento nueve millones seiscientos treinta y nueve mil doscientos setenta y cinco (Gs. 109.639.275).

12.5.- DECLARAR DESIERTO el **ítem 31** del proceso de **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 20/2021 "ADQUISICIÓN DE INSUMOS VARIOS PARA PARADA DE HORNO FÁBRICA VALLEMI", ID N° 395.765,** puesto que no fue cotizado por los oferentes.

12.6.- AFECTAR la erogación emergente del presente proceso al rubro correspondiente del Ejercicio Fiscal 2021.

12.7.- ENCOMENDAR al área correspondiente la elaboración del contrato respectivo.

Es nuestro informe.

Atentamente.

	Cargo	Nombre	Firma
1	Secretario General	Abog. Mg. Berenice Savorgnan Secretaria General Industria Nacional del Cemento	
2	Asesor Financiero de Presidencia	Lic. Francisco Pecci Albertini Asesor Financiero Presidencia Industria Nacional del Cemento	
3	Asesor Jurídico	Abog. Alberto D. Rivero Mendoza Mat. C.S.J. Nº 7542 Asesor Legal I.N.C.	
4	Gerente Industrial	Ing. Diego Quintana Gerente Industrial Industria Nacional del Cemento	
5	Gerente Financiero	Luis Fabricio Gamarra Ojeda Gerente Financiero Industria Nacional de Cemento	