

“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS PARA LA UNIDAD DE ESPACIO PÚBLICO DE LA SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y UNIDADES DE NEGOCIO DEL INSTITUTO DE VIVIENDA, GESTIÓN URBANA Y RURAL DE YOPAL 2020 (INDEV)”.

1. HISTÓRICO

Revisados los archivos documentales de la entidad se pudo constatar que no hay adquisiciones en la entidad en objetos similares contractuales, para vigencias anteriores.

2. REFERENCIA MERCADO ACTUAL

Para ampliar el estudio de mercado y finalmente poder determinar el valor de los servicios a contratar se referencian las cotizaciones descritas en la siguiente tabla:

				OSCAR CELIO MORA BARRERA PROPIETARIO ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO "FERRELECTRICOS MORA"				LUIS FERNANDO MORENO PEDRAZA PROPIETARIO DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO "FERROUNIVERSAL"				GEOVANNY ANDRES MOLINA CAMARGO -PROPIETARIO DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO "EL MASTER DE LA CONSTRUCCION"			
				NIT No. 74.858.261-8				NIT No. 74.376.604-1				NIT No. 1.057.572.015-2			
ITEM	DESCRIPCIÓN	U/M	CANT	VALOR UNITARIO SIN IVA	SUBTOTAL SIN IVA	VALOR IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	SUBTOTAL SIN IVA	VALOR IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	SUBTOTAL SIN IVA	VALOR IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	SOPLODORA A GASOLINA DE 28 CC 1 HP, ALTO 48 CM, LARGO 43 CM, ANCHO 28 CM, PESO 4,35 KG, MATERIAL DE PLÁSTICO Y METAL, CILINDRAJE 28 CC, CAPACIDAD DE COMBUSTION 0.5 LTS, ENCENDIDO MANUAL, VELOCIDAD 8000 RPM, POTENCIA 0.8 KW, A GASOLINA +ACEITE, INCLUYE BOLSA COLECTORA, VASO MEZCLADOR Y KIT DE HERRAMIENTAS.	UN D	2	\$ 1.595.600	\$ 3.191.200	\$ 606.328	\$ 3.797.528	\$ 1.619.600	\$ 3.239.200	\$ 615.448	\$ 3.854.648	\$ 1.635.500	\$ 3.271.000	\$ 621.490	\$ 3.892.490
2	GUADANADORA MULTIFUNCIONAL 4 EN 1, MOTOR ENFRIADO POR AIRE, 2 TIEMPOS, MONO CILINDRICO, POTENCIA 1.2 HP, VELOCIDAD DE GIRO 3000 RPM, CILINDRICA 33 CC, POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA 0.9 KW, NIVEL DE RUIDO 105 DECIBELES, DIÁMETRO DEL TUBO DE ALUMINIO 26 MM, MANILLAR PORTÁTIL, CON FUNCIONAMIENTO PARA CORTASETOS, MOTOSIERRA, DESBROZADORA, CARRETE DE NYLON, EJE TIPO RECTO, COMBUSTIBLE MEZCLA A GASOLINA, CAPACIDAD DEL TANQUE 1.2 LTS, ACEITE MOTOR 2 TIEMPOS, MEZCLA DE GASOLINA Y ACEITE 25:1, SISTEMA DE ARRANQUE MANUAL, PESO 8.2 KG.	UN D	2	\$ 3.109.200	\$ 6.218.400	\$ 1.181.496	\$ 7.399.896	\$ 3.241.100	\$ 6.482.200	\$ 1.231.618	\$ 7.713.818	\$ 3.273.100	\$ 6.546.200	\$ 1.243.778	\$ 7.789.978
3	GUADANADORA, MOTOR 2 TIEMPOS, CILINDRADA DE 41.5 CC CON MANILLAR ABIERTO, MANUBRIO REGULABLE, CON PROTECTOR DE SEGURIDAD, CON SISTEMA ANTIVIBRACIÓN, POTENCIA DE 1.5 KW, CAPACIDAD DEL TANQUE 0.94 L, CON SISTEMA ANTIVIBRACIÓN, CON REGULACIÓN DE MANILLAR, CON PROTECTOR DE SEGURIDAD, DIÁMETRO DEL DISCO DE CORTE 330 MM, DIÁMETRO DEL CORTE DE LA TANZA 33 CM, PESA 7.2 KG, LARGO TOTAL 148.3 CM, ANCHO TOTAL 35 CM, SISTEMA DE CORTE DE HILO, SISTEMA DE ARRANQUE MANUAL, EJE DE MAQUINA RECTO, EJE DE TRANSMISIÓN CARDÁNICO, TIPO DE	UN D	1	\$ 3.025.200	\$ 3.025.200	\$ 574.788	\$ 3.599.988	\$ 3.155.900	\$ 3.155.900	\$ 599.621	\$ 3.755.521	\$ 3.187.000	\$ 3.187.000	\$ 605.530	\$ 3.792.530

	MANILLAR ABIERTO. INCLUYE ACCESORIOS: ARNÉS, CARRETE DE NYLON, DISCO DE 2 PUNTAS.														
4	MOTOSOLDADOR DIESEL 200A 6KW, RANGO DE CORRIENTE 70-72A, POTENCIA 120 V, PESO 113 KG, 200 AMPERIOS, PROCESO DE SOLDADURA MMA, ALIMENTACIÓN DIESEL, VOLTAJE 120V, LARGO 63 CM, FRECUENCIA 60 HZ, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ENSAMBLE, BATERÍA, CARETA, PORTA ELECTRODO, MANGO, RUEDAS, PINZA.	UN D	1	\$ 13.361.300	\$ 13.361.300	\$ 2.538.647	\$ 15.899.947	\$ 13.647.000	\$ 13.647.000	\$ 2.592.930	\$ 16.239.930	\$ 13.781.500	\$ 13.781.500	\$ 2.618.485	\$ 16.399.985
5	PULIDORA 9-PULG 2200W 6500RPM, USO INDUSTRIAL, ALTO 13.7 CM, LARGO 53 CM, ANCHO 11.1 CM, VELOCIDAD 6500 RPM, POTENCIA 2200 W, DIAMETRO DEL DISCO 230 MM, PESO 5.6 KG, ALIMENTACIÓN ELECTRICA, VOLTAJE 127 V, DE VELOCIDAD Fija, CON BLOQUEO DE SEGURIDAD, INCLUYE ACCESORIOS, EMPUJADORA, LLAVE DE AJUSTE, TUERCA DE SOPORTE, TUERCA DE SUJECIÓN, CUBIERTA PROTECTORA Y MANUAL.	UN D	1	\$ 1.596.600	\$ 1.596.600	\$ 303.354	\$ 1.899.954	\$ 1.705.900	\$ 1.705.900	\$ 324.121	\$ 2.030.021	\$ 1.722.700	\$ 1.722.700	\$ 327.313	\$ 2.050.013
6	TRONZADORA ELECTRICA 14 GCO, LARGO 80 CM, ANCHO 30 CM, ALTURA 70 CM, PESO 17 KG, AMPERAJE 20 A, VOLTAJE 127 V, FRECUENCIA 60 HZ, POTENCIA 2400W, GROSOR DE DISCO 3MM, VELOCIDAD 3800 RPM, DIAMETRO DE DISCO 355MM, DIAMETRO DEL TALADRO 25.4 MM, SOPORTE AVANZADO PARA EL CORTE DE MATERIALES, CONSUMO DE ENERGIA EN OPERACIÓN, 2.36645 KWH, CAPACIDAD DE CORTE RECTANGULAR 0°:100X196 MM, CAPACIDAD DE CORTE DE PERFIL L 0°:130X130 MM, DIMENSIONES DE LA HERRAMIENTA 90X290X480 MM, CAPACIDAD DE CORTE CUADRO MACHO 0°: 113 X 119 MM.	UN D	1	\$ 1.680.600	\$ 1.680.600	\$ 319.314	\$ 1.999.914	\$ 1.748.500	\$ 1.748.500	\$ 332.215	\$ 2.080.715	\$ 1.765.700	\$ 1.765.700	\$ 335.483	\$ 2.101.183
7	COMPRESOR DE AIRE 20 LITROS + MANGUERA + PISTOLA DE PINTAR, MODELO COMP-KIT20P, ALTO 94 CM, ANCHO 53 CM, LARGO 58 CM, PRESIÓN MÁXIMA 90 PSI, MOTOR CON BOBINAS DE ALUMINIO, FLUJO DE SALIDA 90 PSI, CAPACIDAD DEL TANQUE 20 LITROS, POTENCIA 1864 W, CAUDAL MÁXIMO 3.2 CFM, PESO 21 KG, COMPRESOR DE AIRE, ALIMENTACIÓN ELECTRICA, VOLTAJE 120V.	UN D	1	\$ 1.344.500	\$ 1.344.500	\$ 255.455	\$ 1.599.955	\$ 1.535.300	\$ 1.535.300	\$ 291.707	\$ 1.827.007	\$ 1.550.500	\$ 1.550.500	\$ 294.595	\$ 1.845.095
VALOR TOTAL				\$ 30.417.800	\$ 5.779.382	\$ 36.197.182		\$ 31.514.000	\$ 5.987.660	\$ 37.501.660		\$ 31.824.600	\$ 6.046.674	\$ 37.871.274	
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL				\$ 37.190.038											

3. PRECIO ESTIMADO

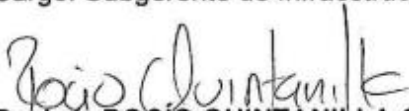
Teniendo en cuenta los precios históricos manejados por el Instituto y teniendo como base el valor del servicio de acuerdo a las cotizaciones suministradas, se puede establecer que el valor para el servicio de acuerdo al valor más cercano al promedio de los valores suministrados en las cotizaciones, corresponde a la suma de: **TREINTA Y SIETE MILLONES CIENTO NOVENTA MIL TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$37.190.038)**, precio el cual constituirá el presupuesto oficial del proceso de selección.

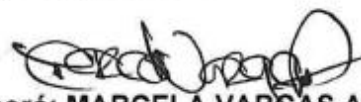
ITEM	DESCRIPCIÓN	U/M	CANT	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL PROMEDIO
1	SOPLADORA A GASOLINA DE 28 CC 1 HP, ALTO 48 CM, LARGO 43 CM, ANCHO 28 CM, PESO 4.35 KG, MATERIAL DE PLÁSTICO Y METAL CILINDRAJE 28 CC, CAPACIDAD DE COMBUSTIÓN 0.5 LTS, ENCENDIDO MANUAL, VELOCIDAD 8000 RPM, POTENCIA 0.8 KW, A GASOLINA +ACEITE, INCLUYE BOLSA COLECTORA, VASO MEZCLADOR Y KIT DE HERRAMIENTAS.	UND	2	\$ 1,924,111	\$ 3,848,222
2	GUADAÑADORA MULTIFUNCIONAL 4 EN 1, MOTOR ENFRIADO POR AIRE, 2 TIEMPOS, MONO CILÍNDRICO, POTENCIA 1.2 HP, VELOCIDAD DE GIRO 3000 RPM, CILÍNDRICA 33 CC, POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA 0.9 KW, NIVEL DE RUIDO 105 DECIBELES, DIÁMETRO DEL TUBO DE ALUMINIO 26 MM, MANILLAR PORTÁTIL, CON FUNCIONAMIENTO PARA CORTASETOS, MOTOSIERRA, DESBROZADORA, CARRETE DE NYLON, EJE TIPO RECTO, COMBUSTIBLE MEZCLA A GASOLINA, CAPACIDAD DEL TANQUE 1.2 LTS, ACEITE MOTOR 2 TIEMPOS, MEZCLA DE GASOLINA Y ACEITE 25:1, SISTEMA DE ARRANQUE MANUAL, PESO 8.2 KG.	UND	2	\$ 3,817,282	\$ 7,634,564
3	GUADAÑADORA, MOTOR 2 TIEMPOS, CILINDRADA DE 41.5 CC CON MANILLAR ABIERTO, MANUBRIO REGULABLE, CON PROTECTOR DE SEGURIDAD, CON SISTEMA ANTIVIBRACIÓN, POTENCIA DE 1.5 KW, CAPACIDAD DEL TANQUE 0.94 L, CON SISTEMA ANTIVIBRACIÓN, CON REGULACIÓN DEL MANILLAR, CON PROTECTOR DE SEGURIDAD, DIÁMETRO DEL DISCO DE CORTE 330 MM, DIÁMETRO DEL CORTE DE LA TANZA 33 CM, PESA 7.2 KG, LARGO TOTAL 148.3 CM, ANCHO TOTAL 35 CM, SISTEMA DE CORTE DE HILO, SISTEMA DE ARRANQUE MANUAL, EJE DE MAQUINA RECTO, EJE DE TRANSMISIÓN CARDÁNICO, TIPO DE MANILLAR ABIERTO, INCLUYE ACCESORIOS: ARNÉS, CARRETE DE NYLON, DISCO DE 2 PUNTAS.	UND	1	\$ 3,716,013	\$ 3,716,013
4	MOTOSOLDADOR DIESEL 200A 6KW, RANGO DE CORRIENTE 70-72A, POTENCIA 120 V, PESO 113 KG, 200 AMPERIOS, PROCESO DE SOLDADURA MMA, ALIMENTACIÓN DIESEL, VOLTAJE 120V, LARGO 63 CM, FRECUENCIA 60 HZ, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ENSAMBLE, BATERÍA, CARETA, PORTA ELECTRODO, MANGO, RUEDAS, PINZA.	UND	1	\$ 16,179,954	\$ 16,179,954
5	PULIDORA 9-PULG 2200W 6500RPM, USO INDUSTRIAL, ALTO 13.7 CM, LARGO 53 CM, ANCHO 11.1 CM, VELOCIDAD 6500 RPM, POTENCIA 2200 W, DIÁMETRO DEL DISCO 230 MM, PESO 5.6 KG, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, VOLTAJE 127 V, DE VELOCIDAD FIJA, CON BLOQUEO DE SEGURIDAD, INCLUYE ACCESORIOS, EMPUÑADORA, LLAVE DE AJUSTE, TUERCA DE SOPORTE, TUERCA DE SUJECIÓN, CUBIERTA PROTECTORA Y MANUAL.	UND	1	\$ 1,993,329	\$ 1,993,329

6	TRONZADORA ELÉCTRICA 14 GCO, LARGO 50 CM, ANCHO 30 CM, ALTURA 70 CM, PESO 17 KG, AMPERAJE 20 A, VOLTAJE 127 V, FRECUENCIA 60 HZ, POTENCIA 2400W, GROSOR DE DISCO 3MM, VELOCIDAD 3800 RPM, DIÁMETRO DE DISCO 355MM, DIÁMETRO DEL TALADRO 25.4 MM, SOPORTE AVANZADO PARA EL CORTE DE MATERIALES, CONSUMO DE ENERGÍA EN OPERACIÓN, 2.36645 KWH, CAPACIDAD DE CORTE RECTANGULAR 0°:100X196 MM, CAPACIDAD DE CORTE DE PERFIL L 0°:130X130 MM, DIMENSIONES DE LA HERRAMIENTA 90X290X480 MM, CAPACIDAD DE CORTE CUADRO MACHO 0°: 119 X 119 MM.	UND	1	\$ 2,060,604	\$ 2,060,604
7	COMPRESOR DE AIRE 20 LITROS + MANGUERA + PISTOLA DE PINTAR, MODELO COMP-KIT20P, ALTO 34 CM, ANCHO 53 CM, LARGO 58 CM, PRESIÓN MÁXIMA 90 PSI, MOTOR CON BOBINAS DE ALUMINIO, FLUJO DE SALIDA 90 PSI, CAPACIDAD DEL TANQUE 20 LITROS, POTENCIA 1864 W, CAUDAL MÁXIMO 3.2 CFM, PESO 21 KG, COMPRESOR DE AIRE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, VOLTAJE 120V.	UND	1	\$ 1,757,352	\$ 1,757,352
TOTAL					\$ 37,190,038

Cabe mencionar además que los precios se encuentran entre los rangos de precios regionales y sostiene un valor estable dentro del mercado real.


Aprobó: TATIANA CATHERINE VEGA MOGOLLÓN
 Cargo: Subgerente de Infraestructura y Desarrollo Urbano


Revisó: ROCÍO QUINTANILLA GALVIS
 Cargo: Subgerente Administrativa y Financiera


Elaboró: MARCELA VARGAS ALFONSO
 Cargo: Profesional Especializado Grado 22