"ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA LAS UNIDADES DE NEGOCIO CENTRAL DE ABASTOS Y PARQUE COMERCIAL LA HERRADURA DEL INSTITUTO DE VIVIENDA, GESTIÓN URBANA Y RURAL DE YOPAL 2020 (INDEV) DEL MUNICIPIO DE YOPAL – CASANARE"

1. HISTÓRICO

Los precios históricos de los procesos contractuales adelantados por el Instituto de Vivienda, Gestión Urbana y Rural de Yopal 2020 – INDEV, en contratos similares en los últimos años se encontró el siguiente:

No. DE CONTRATO	CONTRATISTA	OBJETO	VALOR $	PLAZO DE EJECUCION
MC-INDEV-014-2022	DISTRIBUIDORA EL PARAISO DEL LLANO SAS	ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS PARQUES, ZONAS VERDES SEPARADORES DEL MUNICIPIO DE YOPAL	$28.000.000	DIEZ (10) MESES

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;

				FERRELECTRICOS MORA / NIT 74.858.261-8	FERRECONSTRUCCIONES GUZMAN / NIT 1.118.542.684-2	FERROUNIVERSAL / NIT 74.376.604-1
ITEM	DESCRIPCIÓN	U/M	CANT	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1	GALON DE HERBICIDA AGRICOLA CONCENTRADO SOLUBLE A BASE DE AMINOPYRALID AL 9% Y 2,4-D AL 189 G/L PRESENTACION 1 LITRO	UND	3	$ 42,840.00	$ 43,078.00	$ 43,911.00
2	GALON ACEITE 4 TIEMPOS 25w60 de 3,785 ML, INDICE DE VISCOSIDAD ASTM D2270 115, DENSIDAD A 150o C, G/ML ASTM D1298 0,89	UND	7	$ 130,900.00	$ 131,495.00	$ 132,090.00
3	PARES DE PILAS ALCALINAS AA VOLTAJE 1.5 DURACION MINIMA PROMEDIO 400 MINUTOS EMPAQUE INDIVIDUAL DE DOS PIEZAS, PROFUNDIDA DE 9.9 CM ANCHO 1.6 CM ALTURA 11.4 CM, FORMA CILINDRICA.	UND	5	$ 10,472.00	$ 10,591.00	$ 10,710.00
4	PARES DE PILAS ALCALINAS AAA , VOLTAJE 1,5 CAPACIDAD 900-1155 Mah FORMA CILINDRICA, LONGITUD 44,5 MM, DIAMETRO 10,5 MM PESO APROXIMADO 11,5 GRAMOS.	UND	15	$ 10,472.00	$ 10,591.00	$ 10,710.00
5	CANDADOS ITALIANO 110-70MM, ANCHO 70MM, CUERPO: 51 MM, GANCHO EN ACERO 37 MM CERRADO - PROTECTOR CONTRA FILTRACIONES -ANTI SEGUETA	UND	57	$ 107,933.00	$ 108,290.00	$ 108,290.00

6	DECAMETRO TIPO INDUSTRIAL DE 50 METROS EN FIBRA DE VIDRIO 32 CENTIMETROS DE ALTO 3 CENTIMETROS DE ANCHO, MANGO ERGONÓMICO CON CUBIERTA DE GOMA PARA UN AGARRE SEGURO, CUERPO FABRICADO EN ABS DURABLE Y RESISTENTE A IMPACTOS, GRADUADA POR AMBOS LADOS, LONGITUD: 50 M, ANCHO DE LA CINTA: 12.5 MM, ESPESOR DE LA CINTA: 0.4 MM, ESCALA: CM-M / IN-FT, COLOR DE LA CINTA: AMARILLO.	UND	1	$ 109,956.00	$ 110,670.00	$ 110,670.00
7	INSECTICIDA USO DOMESTICO CONTENIDO DE 475 CC LIQUIDO CONTRA INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES. INSECTICIDA NEUROTICO DE ACCION FULMINANTE.	UND	3	$ 53,550.00	$ 54,145.00	$ 54,740.00
8	BOMBILLO POTENCIA 30W TIPO DE ROSCA E27 FLUJO LUMINOSO 2.600 LM COLOR BLANCO VOLTAJE 100V; 240 V ALTO 19 CENTIMETROS 10 CENTIMETROS DE ANCHO Y 10 CENTIMETROS DE LARGO.	UND	10	$ 27,965.00	$ 28,322.00	$ 26,560.00
9	GALON DE CREOLINA CONCENTRADA (3.785 CC) PRESENTACION GALON PLASTICO, APARIENCIA LIQUIDO OPACO COLOR ÁMBAR OSCURO, OLOR CARACTERISTICO FENOLICO, PH 11,0 - 12.5 DENSIDAD 20 C 1,00 -1.02, G/CM3, SOLUBILIDAD, 100%	UND	15	$ 154,700.00	$ 155,890.00	$ 157,080.00
10	AMARRES PLÁSTICOS ABRAZADERA 2.5MM X 10 CM PAQUETE X 100, COLOR NEGRO PA66 NYLON DE LATA RESISTENCIA, RETARDANTE AL FUEGO, SUJECION DE ALTA CALIDAD, CIERRE PRACTICO.	PAQUETE	2	$ 6,902.00	$ 7,021.00	$ 7,140.00
11	CINTA AISLANTE COLOR NEGRA , LARGO 20,1 M ANCHO 19 MM, MATERIAL VINILO CON RESISTENCIA A LA ABRASION, HUMEDAD, ACIDOS, CORROSION DEL COBRE Y LAS CONDICIONES VARIABLES DEL MEDIO AMBIENTE	UND	3	$ 44,982.00	$ 45,815.00	$ 45,220.00
12	CANALETA PARA PISO CON ADHESIVO, EN MATERIAL PVC DE 2 MESTROS DE LARGO POR 4,5 CM DE ANCHO POR 2 CM DE ALTO, COLOR GRIS, MONTAJE SOBRE PONER. USO PARA PROTEGER CABLES.	UND	50	$ 51,884.00	$ 52,360.00	$ 52,360.00
13	CANALETA BASE CON TAPA DE LINEA BICOLOR, DE FIJACIÓN ADESIBLE. MATERIAL EN PVC, LARGO DE 2 METROS, COLOR BLANCO DE 100 MM DE ANCHO POR 45 MM DE ALTO.	UND	50	$ 104,958.00	$ 105,315.00	$ 105,910.00
14	CANALETA BASE CON TAPA DE LA LÍNEA BICOLOR, DE 60 MM DE ANCHO POR 40MM DE ALTO CON FIJACIÓN ADESIBLE POR TRAMOS DE A 2 METROS.	UND	60	$ 66,997.00	$ 68,187.00	$ 67,235.00
15	MANGUERA ESPIRAL PARA CABLE 1/2" 12MM POR 10 METROS EN MATERIAL POLIETILENO, FLEXIBLE, REUTILIZABLE, DISEÑO EN ESPIRAL, PROTECCION PARA CABLES.	UND	7	$ 22,610.00	$ 23,086.00	$ 22,848.00

16	CANALETA PARA PISO CON ADHESIVO DE 13 MM DE ANCHO POR 7 MM DE ALTO X 2000 MM DE LARGO CON TAPA EN MATERIAL PVC COLOR BLANCO	UND	50	$ 14,280.00	$ 14,637.00	$ 14,399.00
17	CANALETA PARA PISO CON ADHESIVO DE 60 MM DE ANCHO POR 40 MM DE ALTO X 2000 MM DE LARGO CON TAPA EN MATERIAL PVC COLOR BLANCO	UND	45	$ 53,550.00	$ 54,502.00	$ 54,145.00
18	CONECTOR DE RED RJ 45 CAT 6 (BOLSA POR 100 UNIDADES) DISPOSITIVOS PARA CONEXIÓN DE RED. MATERIAL PLASTICO, PARA ROUTERS,CON 8 PINES NECESARIOS PARA PONCHAR CON CABLE UTP, PARA USO DE CATEGORIA 6.	BOLSA POR 100 UNIDADES	1	$ 89,250.00	$ 90,440.00	$ 89,845.00
19	JACK TOOLESS CAT 6A ALAMBRE BROCE FOSFORADO CON CHAPADO EN 3U-50U, IDC CANTACTO BRONCE FOSFORADO, RANGO DE TEMPERATURA (-60 C a 80 C)	UND	25	$ 11,900.00	$ 12,138.00	$ 12,257.00
20	CAJA CABLE UTP CT6A X 305 M INTERIOR COBRE 305 QPCOM BLINDADO, PARA INTERPERIE, COMPATIBLE CON ESTANDARES DE CATEGORIA 6, 60% ALUMINIO Y 40% COBRE CAJA POR 305 METROS	UND	1	$ 699,958.00	$ 702,100.00	$ 701,029.00
21	CAJA DE SUPERFICIE DEXON, BLANCA 40MM SIN TUERCA, HORIZONTAL -VERTICAL TOMA MULTIPLE, ALTA RESISTENCIA A LOS AGENTES QUIMICOS, AUTOEXTINGUIBLES Y LIBRES DE HALOGENOS. DIMENSIONES: 45X100X40 MM	UND	30	$ 11,900.00	$ 12,138.00	$ 12,257.00
22	FACE PLATE DOBLE QPCOM PARA RED LAN Rj45 CAT 6 MATERIAL ABS, PLASTICO RESISTENTE AL ALTO IMPACTO. COLOR BLANCO, DISEÑADO PARA SOLUCIONES CATEGORIA 6	UND	30	$ 11,900.00	$ 12,138.00	$ 12,257.00
23	JACK RJ45 CAT6 RED BLANCO TOMA DE RED MATERIAL TERMOPLASTICO DE ALTO IMPACTO Y RETARDANTE A LA LLAMA, COLLOR BLANCO DE CATEGORIA 6.	UND	5	$ 11,900.00	$ 12,138.00	$ 12,257.00
24	LLAVES TERNIMALES PARA EL AGUA DE 1/2 PULGADA MACHO A LA PARED METALICA, SISTEMA DE CIERRE CONVENCIONAL, CON REDUCTOR DE CAUDAL DE AGUA UBICADO EN LA ENTRADA PARA OPTIMIZAR EL AHORRO DE AGUA, ACABADO CON RESISTENCIA A LA CORROSION.	UND	4	$ 53,907.00	$ 54,859.00	$ 54,740.00
25	PEGANTE SOLDADURA PVC LIQUIDA de 28 ML 1/128 GL SOLDADURA QUE PEGA EN HUMEDO, PARA AGUA FRIA, RESISTENTE A LA MISMA TUBERIA, ESTADO FISICO LIQUIDO, COLOR CLARO, OLOR CARACTERISTICO.	UND	6	$ 6,902.00	$ 7,021.00	$ 7,140.00
26	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE ANCHA DE 2 PULGADAS X 200 MTS ANCHO DE 5 CM / 2 PULGADAS, ESPESOR 15 MICRAS, PARA SELLADO DE CAJAS LIGERAS.	UND	4	$ 19,992.00	$ 20,230.00	$ 20,587.00

27	BROCHA DE 3 PULGADAS CERDA NATUTAL MANGO PLASTICO NEGRO Y UNA PERFORACION EN LA PUNTA PARA SU FACIL ALMACENAMINETO PARA TODO TIPO DE SUPERFICIE PARA VINILOS ESMALTES Y BARNICES DE 7,62 CM	UND	6	$ 13,090.00	$ 13,328.00	$ 13,447.00
28	BROCHA PEQUEÑA DE 1 PULGADA CERDA NATUTAL MANGO PLASTICO NEGRO Y UNA PERFORACION EN LA PUNTA PARA SU FACIL ALMACENAMIENTO PARA TODO TIPO DE SUPERFICIE PARA VINILOS ESMALTES Y BARNICES DE 2,54 CM	UND	6	$ 6,902.00	$ 7,021.00	$ 7,140.00
29	RASTRILLO METALICO DE 22 DIENTES 45 CM DE ANCHO MANGO EN MADERA PULIDO PARA EVITAR ASTILLAS DURANTE EL USO,DESMONTADO, DIENTES DE ALAMBRE REDONDO, MAS SUEVE PARA HOJAS Y RAMAS.	UND	6	$ 38,080.00	$ 38,794.00	$ 38,318.00
30	YOYO PARA GUADAÑA MULTI ADAPTABLE MATERIAL EN NYLON, CON ENSAMBLE EN MAQUINA GUADAÑA, RESISTENTE A GOLPES Y ABRASION, ADAPTABLE A 6 METROS, 3 ESPARRAGOS.	UND	3	$ 72,947.00	$ 74,256.00	$ 73,185.00
31	CARRETE DE CABLE PARA GUADAÑA DE 3.3 MM REDONDO X 400 METROS, DIAMETRO ROJO PESO 10 8L TIPO CARRETES Y NYLON.	UND	1	$ 335,937.00	$ 336,770.00	$ 339,150.00
32	CUCHILLAS PARA GUADAÑA 35 CM DE LARGO DIAMETRO DEL AGUJERO CENTRAL DE 25.4MM HOJA BAJANCEADA Y AFILADA, CON RESISTENCIA A IMPACTO LARGO 350 MM, DIAMETRO DEL AGUJERO CENTRAL DE 25.4 MM.	UND	6	$ 19,992.00	$ 20,230.00	$ 20,587.00
33	ACEITE 2 TIEMPOS 1 GLN PARA MOTOR QUE FUNCIONA A GASOLINA VISCOSIDAD A 40°C, INDICE DE VISCOSIDAD: 124, DENSIDAD (gr/ml) 0,8.	UND	6	$ 173,978.00	$ 174,930.00	$ 174,335.00
34	CERRADURAS DE SOBREPONER PARA PUERTA ABATIBLE DE METAL O MADERA CON ESPESOR HASTA DE 2-3/8 PULGADAS, CON CILINDRO DE LATON SOLIDO CON 5 PERNOS, CILINDRO EXTERIOR AJUSTABLE.	UND	5	$ 139,944.00	$ 140,420.00	$ 140,420.00
35	PINTURA PARA EXTERIOR COLOR BLANCO LAVABLE DE ALTA DURACION EN CANECA DE 5 GALONES TIPO 1, ALTA RESISTENCIA A LA INTERPERIE, RESISTENTE A HONGOS Y ALGAS, ALTA RESISTENCIA A LA ALCALINIDAD, CON ESTABILIDAD Y SOLIDEZ DEL COLOR.	UND CANECA	2	$ 476,000.00	$ 477,190.00	$ 478,380.00
36	PINTURA PARA EXTERIOR COLOR BLANCO EN ACEITE ALTA DURACION EN CANECA DE 1 GALON, HIDROREPELENTE, DE ACABADO MATE,CON ALTA RESISTENCIA A LA INTERPERIE, CON EXCELENTE CUBRIMIENTO, LABABLE Y BUENA RETENCION AL COLOR, SIN DESPRENDIMIENTOS.	UND CANECA	3	$ 559,895.00	$ 560,490.00	$ 560,490.00

37	ESTUCO PLASTICO DE 5 GALONES PARA INTERIOR / EXTERIOR COLOR BLANCO, CONTENIDO 30KG ACABADO LISO, SECADO FINAL 24 HORAS, PARA PINTURAS A BASE DE AGUA	UND CANECA	2	$ 113,050.00	$ 114,240.00	$ 113,645.00
38	PINTURA PARA INTERIOR COLOR BLANCO CANECA POR 5 GALONES, TIPO 2, ACABADO MATE, CONTENIDO DE 946 ML, PARA SUPERFICIE DE CONCRETO, YESO Y LADRILLO.	UND CANECA	3	$ 452,200.00	$ 454,560.00	$ 452,319.00
39	JUEGO DESTORNILLADORES X 10 PIEZAS BASICAS DE DIFERENTES TAMAÑOS MANGO EN GOMA TERMOPLASTICA MAS POLIMERO ANTIDESLIZANTE, HERRAMIENTAS PARA MULTIPLES TAREAS, DISEÑO ERGONOMICO, VARIEDAD DE PUNTAS PARA DISTINTOS USOS	UND	2	$ 69,972.00	$ 70,210.00	$ 70,210.00
40	LLAVE EXPANSIVA EN ACERO AJUSTABLE DE 18 PULGADAS (450MM) ANCHO DE CABEZA 2 PULGADAS (51 MM) ANCHO MORDAZA 1 PULGADA (25MM) PESO APROXIMADO 2.155 KG, EN ACERO CROMO VANADIO.	UND	1	$ 321,300.00	$ 321,895.00	$ 322,371.00
41	TUBOS PVC DE PRESION DE 1/2 PULGADA X 6 METROS PARA AGUA COLOR BLANCO, 13,5 EXTREMO LISO, PARA CONDUCCION DE AGUA POTABLE, SOLDABLE PARA AGUA FRIA, COLOR BLANCO.	UND	12	$ 27,965.00	$ 28,441.00	$ 28,084.00
42	UNIONES PVC DE PRESION DE 1/2 PULGADA CON SISTEMA DE UNION SOLDADA PARA FLUIDOS DE AGUA FRIA MATERIAL PVC SOLDABLE, COLOR BLANCO, RESISTENTE A LA CORROCION.	UND	40	$ 714.00	$ 773.50	$ 833.00
43	CODOS PVC DE PRESION DE 1/2 PULGADA SISTEMA DE UNION SOLDADA PARA FLUIDOS DE AGUA FRIA, MATERIAL PVC, SOLDABLE, COLOR BLANCO, PARA FLUIDOS DE AGUA FRIA, RESISTENTE A LA CORROCION.	UND	40	$ 952.00	$ 1,011.50	$ 1,071.00
44	ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION DE 1/2 PULGADA EXTREMO LISO, SISTEMA DE ACOPLE EN ROSCA DE FACIL INSTALACION MANUAL, MATERIAL PVC, COLOR BLANCO RESISTENTE A LA CORROCION, PARA FLUIDOS DE AGUA FRIA.	UND	40	$ 714.00	$ 773.50	$ 833.00
45	ADAPTADOR HEMBRAS PVC DE PRESION DE 1/2 PULGADA ROSCADO PARA CONEXIÓN DE AGUA FRIA, MATERIAL EN PVC, COLOR BLANCO, RESISTENTE A LA CORROCION.	UND	40	$ 714.00	$ 773.50	$ 833.00
46	CHAZO PLASTICO DE 1/4 PULGADA PAQUETE X 100 UNIDADES, APTO PARA TODO TIPO DE ESFUERZOS ESTATICOS, COLOR BLANCO MATERIAL NYLON MAS ACERO, PARA USO DE MAMPOSTERIA/CONCRETO.	UND X PAQUETE	8	$ 9,996.00	$ 10,234.00	$ 10,115.00
47	TORNILLO AGLOMERADO 8 X 1 DE 1/2 PAQUETE POR 100 ZINCADO, ROSCA FINA, PUNTA AGUDA, MATERIAL ACERO, USO EN MADERA/AGLOMERADO.	PAQUETE X 100	8	$ 17,850.00	$ 18,207.00	$ 17,969.00

48	RODILLOS ANTIGOTEO DE 9 PULGADAS (23 CM LARGO) EN ESPUMA POLIESTER FLOCADA, CON UNION METALICA Y MANGO TUBULAR EN PLASTICO PARA UN MEJOR AGARRE, EN POLI ACRILICO.	UND	10	$ 18,921.00	$ 19,040.00	$ 19,040.00

3. PRECIO ESTIMADO DEL SUMINISTRO

Teniendo en cuenta los precios históricos manejados por el Instituto y teniendo como base el valor de los elementos de acuerdo a las cotizaciones suministradas, se puede establecer que el valor para los elementos de acuerdo al valor más cercano al promedio de los valores suministrados en las cotizaciones, corresponde a la suma de: **TREINTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS DOS PESOS M/CTE ($ 36.285.202,00).**

Valores promedio:

ITEM	DESCRIPCIÓN	U/M	CANT	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL PROMEDIO
1	GALON DE HERBICIDA AGRICOLA CONCENTRADO SOLUBLE A BASE DE AMINOPYRALID AL 9% Y 2,4-D AL 189 G/L PRESENTACION 1 LITRO	UND	3	$ 43,276.33	$ 129,829
2	GALON ACEITE 4 TIEMPOS 25w60 de 3,785 ML, INDICE DE VISCOSIDAD ASTM D2270 115, DENSIDAD A 150o C, G/ML ASTM D1298 0,89	UND	7	$ 131,495.00	$ 920,465
3	PARES DE PILAS ALCALINAS AA VOLTAJE 1.5 DURACION MINIMA PROMEDIO 400 MINUTOS EMPAQUE INDIVIDUAL DE DOS PIEZAS, PROFUNDIDA DE 9.9 CM ANCHO 1.6 CM ALTURA 11.4 CM, FORMA CILINDRICA.	UND	5	$ 10,591.00	$ 52,955
4	PARES DE PILAS ALCALINAS AAA , VOLTAJE 1,5 CAPACIDAD 900-1155 Mah FORMA CILINDRICA, LONGITUD 44,5 MM, DIAMETRO 10,5 MM PESO APROXIMADO 11,5 GRAMOS,	UND	15	$ 10,591.00	$ 158,865
5	CANDADOS ITALIANO 110-70MM, ANCHO 70MM, CUERPO: 51 MM, GANCHO EN ACERO 37 MM CERRADO - PROTECTOR CONTRA FILTRACIONES -ANTI SEGUETA	UND	57	$ 108,171.00	$ 6,165,747
6	DECAMETRO TIPO INDUSTRIAL DE 50 METROS EN FIBRA DE VIDRIO 32 CENTIMETROS DE ALTO 3 CENTIMETROS DE ANCHO, MANGO ERGONÓMICO CON CUBIERTA DE GOMA PARA UN AGARRE SEGURO, CUERPO FABRICADO EN ABS DURABLE Y RESISTENTE A IMPACTOS, GRADUADA POR AMBOS LADOS, LONGITUD: 50 M, ANCHO DE LA CINTA: 12.5 MM, ESPESOR DE LA CINTA: 0.4 MM, ESCALA: CM-M / IN-FT, COLOR DE LA CINTA: AMARILLO.	UND	1	$ 110,432.00	$ 110,432
7	INSECTICIDA USO DOMESTICO CONTENIDO DE 475 CC LIQUIDO CONTRA INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES. INSECTICIDA NEUROTICO DE ACCION FULMINANTE.	UND	3	$ 54,145.00	$ 162,435
8	BOMBILLO POTENCIA 30W TIPO DE ROSCA E27 FLUJO LUMINOSO 2.600 LM COLOR BLANCO VOLTAJE 100V; 240 V ALTO 19 CENTIMETROS 10 CENTIMETROS DE ANCHO Y 10 CENTIMETROS DE LARGO.	UND	10	$ 28,282.33	$ 282,823
9	GALON DE CREOLINA CONCENTRADA (3.785 CC) PRESENTACION GALON PLASTICO, APARIENCIA LIQUIDO OPACO COLOR ÁMBAR OSCURO, OLOR CARACTERISTICO FENOLICO, PH 11,0 - 12.5 DENSIDAD 20 C 1.00 -1.02, G/CM3, SOLUBILIDAD, 100%	UND	15	$ 155,890.00	$ 2,338,350

10	AMARRES PLÁSTICOS ABRAZADERA 2.5MM X 10 CM PAQUETE X 100, COLOR NEGRO PA66 NYLON DE LATA RESISTENCIA, RETARDANTE AL FUEGO, SUJECION DE ALTA CALIDAD, CIERRE PRACTICO.	PAQUETE	2	$	7,021.00	$	14,042
11	CINTA AISLANTE COLOR NEGRA , LARGO 20.1 M ANCHO 19 MM, MATERIAL VINILO CON RESISTENCIA A LA ABRASION, HUMEDAD, ACIDOS, CORROSION DEL COBRE Y LAS CONDICIONES VARIABLES DEL MEDIO AMBIENTE	UND	3	$	45,339.00	$	136,017
12	CANALETA PARA PISO CON ADHESIVO, EN MATERIAL PVC DE 2 MESTROS DE LARGO POR 4.5 CM DE ANCHO POR 2 CM DE ALTO, COLOR GRIS, MONTAJE SOBRE PONER. USO PARA PROTEGER CABLES.	UND	50	$	52,201.33	$	2,610,067
13	CANALETA BASE CON TAPA DE LINEA BICOLOR, DE FIJACIÓN ADESIBLE. MATERIAL EN PVC, LARGO DE 2 METROS, COLOR BLANCO DE 100 MM DE ANCHO POR 45 MM DE ALTO.	UND	50	$	105,394.33	$	5,269,717
14	CANALETA BASE CON TAPA DE LA LÍNEA BICOLOR, DE 60 MM DE ANCHO POR 40MM DE ALTO CON FIJACIÓN ADESIBLE POR TRAMOS DE A 2 METROS.	UND	60	$	67,473.00	$	4,048,380
15	MANGUERA ESPIRAL PARA CABLE 1/2" 12MM POR 10 METROS EN MATERIAL POLIETILENO, FLEXIBLE, REUTILIZABLE, DISEÑO EN ESPIRAL, PROTECCION PARA CABLES.	UND	7	$	22,848.00	$	159,936
16	CANALETA PARA PISO CON ADHESIVO DE 13 MM DE ANCHO POR 7 MM DE ALTO X 2000 MM DE LARGO CON TAPA EN MATERIAL PVC COLOR BLANCO	UND	50	$	14,438.67	$	721,933
17	CANALETA PARA PISO CON ADHESIVO DE 60 MM DE ANCHO POR 40 MM DE ALTO X 2000 MM DE LARGO CON TAPA EN MATERIAL PVC COLOR BLANCO	UND	45	$	54,065.67	$	2,432,955
18	CONECTOR DE RED RJ 45 CAT 6 (BOLSA POR 100 UNIDADES) DISPOSITIVOS PARA CONEXIÓN DE RED. MATERIAL PLASTICO, PARA ROUTERS,CON 8 PINES NECESARIOS PARA PONCHAR CON CABLE UTP, PARA USO DE CATEGORIA 6.	BOLSA POR 100 UNIDADES	1	$	89,845.00	$	89,845
19	JACK TOOLESS CAT 6A ALAMBRE BROCE FOSFORADO CON CHAPADO EN 3U-50U, IDC CANTACTO BRONCE FOSFORADO, RANGO DE TEMPERATURA (-60 C a 80 C)	UND	25	$	12,098.33	$	302,458
20	CAJA CABLE UTP CT6A X 305 M INTERIOR COBRE 305 QPCOM BLINDADO, PARA INTERPERIE, COMPATIBLE CON ESTANDARES DE CATEGORIA 6, 60% ALUMINIO Y 40% COBRE CAJA POR 305 METROS	UND	1	$	701,029.00	$	701,029
21	CAJA DE SUPERFICIE DEXON, BLANCA 40MM SIN TUERCA, HORIZONTAL - VERTICAL TOMA MULTIPLE, ALTA RESISTENCIA A LOS AGENTES QUIMICOS, AUTOEXTINGUIBLES Y LIBRES DE HALOGENOS. DIMENSIONES: 45X100X40 MM	UND	30	$	12,098.33	$	362,950
22	FACE PLATE DOBLE QPCOM PARA RED LAN Rj45 CAT 6 MATERIAL ABS, PLASTICO RESISTENTE AL ALTO IMPACTO. COLOR BLANCO, DISEÑADO PARA SOLUCIONES CATEGORIA 6	UND	30	$	12,098.33	$	362,950
23	JACK RJ45 CAT6 RED BLANCO TOMA DE RED MATERIAL TERMOPLASTICO DE ALTO IMPACTO Y RETARDANTE A LA LLAMA, COLLOR BLANCO DE CATEGORIA 6.	UND	5	$	12,098.33	$	60,492
24	LLAVES TERNIMALES PARA EL AGUA DE 1/2 PULGADA MACHO A LA PARED METALICA, SISTEMA DE CIERRE CONVENCIONAL, CON REDUCTOR DE CAUDAL DE AGUA UBICADO EN LA ENTRADA PARA OPTIMIZAR EL AHORRO DE AGUA, ACABADO CON RESISTENCIA A LA CORROSION.	UND	4	$	54,502.00	$	218,008
25	PEGANTE SOLDADURA PVC LIQUIDA de 28 ML 1/128 GL SOLDADURA QUE PEGA EN HUMEDO, PARA AGUA FRIA, RESISTENTE A LA MISMA TUBERIA, ESTADO FISICO	UND	6	$	7,021.00	$	42,126

	LIQUIDO, COLOR CLARO, OLOR CARACTERISTICO.						
26	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE ANCHA DE 2 PULGADAS X 200 MTS ANCHO DE 5 CM / 2 PULGADAS, ESPESOR 15 MICRAS, PARA SELLADO DE CAJAS LIGERAS.	UND	4	$	20,269.67	$	81,079
27	BROCHA DE 3 PULGADAS CERDA NATUTAL MANGO PLASTICO NEGRO Y UNA PERFORACION EN LA PUNTA PARA SU FACIL ALMACENAMINETO PARA TODO TIPO DE SUPERFICIE PARA VINILOS ESMALTES Y BARNICES DE 7,62 CM	UND	6	$	13,288.33	$	79,730
28	BROCHA PEQUEÑA DE 1 PULGADA CERDA NATUTAL MANGO PLASTICO NEGRO Y UNA PERFORACION EN LA PUNTA PARA SU FACIL ALMACENAMIENTO PARA TODO TIPO DE SUPERFICIE PARA VINILOS ESMALTES Y BARNICES DE 2,54 CM	UND	6	$	7,021.00	$	42,126
29	RASTRILLO METALICO DE 22 DIENTES 45 CM DE ANCHO MANGO EN MADERA PULIDO PARA EVITAR ASTILLAS DURANTE EL USO,DESMONTADO, DIENTES DE ALAMBRE REDONDO, MAS SUEVE PARA HOJAS Y RAMAS.	UND	6	$	38,397.33	$	230,384
30	YOYO PARA GUADAÑA MULTI ADAPTABLE MATERIAL EN NYLON, CON ENSAMBLE EN MAQUINA GUADAÑA, RESISTENTE A GOLPES Y ABRASION, ADAPTABLE A 6 METROS, 3 ESPARRAGOS.	UND	3	$	73,462.67	$	220,388
31	CARRETE DE CABLE PARA GUADAÑA DE 3.3 MM REDONDO X 400 METROS, DIAMETRO ROJO PESO 10 BL TIPO CARRETES Y NYLON.	UND	1	$	337,285.67	$	337,286
32	CUCHILLAS PARA GUADAÑA 35 CM DE LARGO DIAMETRO DEL AGUJERO CENTRAL DE 25.4MM HOJA BAJANCEADA Y AFILADA, CON RESISTENCIA A IMPACTO LARGO 350 MM, DIAMETRO DEL AGUJERO CENTRAL DE 25.4 MM.	UND	6	$	20,269.67	$	121,618
33	ACEITE 2 TIEMPOS 1 GLN PARA MOTOR QUE FUNCIONA A GASOLINA VISCOSIDAD A 40°C, INDICE DE VISCOSIDAD: 124, DENSIDAD (gr/ml) 0,8.	UND	6	$	174,414.33	$	1,046,486
34	CERRADURAS DE SOBREPONER PARA PUERTA ABATIBLE DE METAL O MADERA CON ESPESOR HASTA DE 2-3/8 PULGADAS, CON CILINDRO DE LATON SOLIDO CON 5 PERNOS, CILINDRO EXTERIOR AJUSTABLE.	UND	5	$	140,261.33	$	701,307
35	PINTURA PARA EXTERIOR COLOR BLANCO LAVABLE DE ALTA DURACION EN CANECA DE 5 GALONES TIPO 1, ALTA RESISTENCIA A LA INTERPERIE, RESISTENTE A HONGOS Y ALGAS, ALTA RESISTENCIA A LA ALCALINIDAD, CON ESTABILIDAD Y SOLIDEZ DEL COLOR.	UND CANECA	2	$	477,190.00	$	954,380
36	PINTURA PARA EXTERIOR COLOR BLANCO EN ACEITE ALTA DURACION EN CANECA DE 1 GALON, HIDROREPELENTE, DE ACABADO MATE,CON ALTA RESISTENCIA A LA INTERPERIE, CON EXCELENTE CUBRIMIENTO, LABABLE Y BUENA RETENCION AL COLOR, SIN DESPRENDIMIENTOS.	UND CANECA	3	$	560,291.67	$	1,680,875
37	ESTUCO PLASTICO DE 5 GALONES PARA INTERIOR / EXTERIOR COLOR BLANCO, CONTENIDO 30KG ACABADO LISO, SECADO FINAL 24 HORAS, PARA PINTURAS A BASE DE AGUA	UND CANECA	2	$	113,645.00	$	227,290
38	PINTURA PARA INTERIOR COLOR BLANCO CANECA POR 5 GALONES, TIPO 2, ACABADO MATE, CONTENIDO DE 946 ML, PARA SUPERFICIE DE CONCRETO, YESO Y LADRILLO.	UND CANECA	3	$	453,033.00	$	1,359,099
39	JUEGO DESTORNILLADORES X 10 PIEZAS BASICAS DE DIFERENTES TAMAÑOS MANGO EN GOMA TERMOPLASTICA MAS POLIMERO ANTIDESLIZANTE, HERRAMIENTAS PARA MULTIPLES TAREAS,	UND	2	$	70,130.67	$	140,261

	DISEÑO ERGONOMICO, VARIEDAD DE PUNTAS PARA DISTINTOS USOS						
40	LLAVE EXPANSIVA EN ACERO AJUSTABLE DE 18 PULGADAS (450MM) ANCHO DE CABEZA 2 PULGADAS (51 MM) ANCHO MORDAZA 1 PULGADA (25MM) PESO APROXIMADO 2.155 KG, EN ACERO CROMO VANADIO.	UND	1	$	321,855.33	$	321,855
41	TUBOS PVC DE PRESION DE 1/2 PULGADA X 6 METROS PARA AGUA COLOR BLANCO, 13,5 EXTREMO LISO, PARA CONDUCCION DE AGUA POTABLE, SOLDABLE PARA AGUA FRIA, COLOR BLANCO.	UND	12	$	28,163.33	$	337,960
42	UNIONES PVC DE PRESION DE 1/2 PULGADA CON SISTEMA DE UNION SOLDADA PARA FLUIDOS DE AGUA FRIA MATERIAL PVC SOLDABLE, COLOR BLANCO, RESISTENTE A LA CORROCION.	UND	40	$	773.50	$	30,940
43	CODOS PVC DE PRESION DE 1/2 PULGADA SISTEMA DE UNION SOLDADA PARA FLUIDOS DE AGUA FRIA, MATERIAL PVC, SOLDABLE, COLOR BLANCO, PARA FLUIDOS DE AGUA FRIA, RESISTENTE A LA CORROCION.	UND	40	$	1,011.50	$	40,460
44	ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION DE 1/2 PULGADA EXTREMO LISO, SISTEMA DE ACOPLE EN ROSCA DE FACIL INSTALACION MANUAL, MATERIAL PVC, COLOR BLANCO RESISTENTE A LA CORROCION, PARA FLUIDOS DE AGUA FRIA.	UND	40	$	773.50	$	30,940
45	ADAPTADOR HEMBRAS PVC DE PRESION DE 1/2 PULGADA ROSCADO PARA CONEXIÓN DE AGUA FRIA, MATERIAL EN PVC, COLOR BLANCO, RESISTENTE A LA CORROCION.	UND	40	$	773.50	$	30,940
46	CHAZO PLASTICO DE 1/4 PULGADA PAQUETE X 100 UNIDADES, APTO PARA TODO TIPO DE ESFUERZOS ESTATICOS, COLOR BLANCO MATERIAL NYLON MAS ACERO, PARA USO DE MAMPOSTERIA/CONCRETO.	UND X PAQUETE	8	$	10,115.00	$	60,920
47	TORNILLO AGLOMERADO 8 X 1 DE 1/2 PAQUETE POR 100 ZINCADO, ROSCA FINA, PUNTA AGUDA, MATERIAL ACERO, USO EN MADERA/AGLOMERADO.	PAQUETE X 100	8	$	18,008.67	$	144,069
48	RODILLOS ANTIGOTEO DE 9 PULGADAS (23 CM LARGO) EN ESPUMA POLIESTER FLOCADA, CON UNION METALICA Y MANGO TUBULAR EN PLASTICO PARA UN MEJOR AGARRE, EN POLI ACRILICO.	UND	10	$	19,000.33	$	190,003
PROMEDIO COTIZACIONES						**$**	**36.285.202**

Aprobó: ROCÍO QUINTANILLA GALVIS
Cargo: Subgerente Administrativa y Financiera

Revisó: ROCÍO QUINTANILLA GALVIS
Cargo: Subgerente Administrativa y Financiera

Elaboró: MARCELA VARGAS ALFONSO
Cargo: Profesional Especializado Grado 22