



<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b>				
<b>NOMBRE DEL FORMATO</b>				
<b>ACTA DE INICIO</b>				
<b>CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN</b>				
Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada

### ACTA DE INICIO

<b>CONTRATO</b>	CO1.PCCNTR. 9521917 DE 2026
<b>TIPOLOGÍA</b>	SUMINISTRO
<b>OBJETO</b>	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA Y LUMINARIAS DESTINADOS A LA SEDE, SUBSEDES Y PUESTOS DE TRABAJO DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL
<b>VALOR</b>	\$ 60.000.000,00 SESENTA MILLONES PESOS M/CTE
<b>PLAZO</b>	TREINTA (30) DÍAS HÁBILES Y/O HASTA AGOTAR LA PARTIDA PRESUPUESTAL
<b>LUGAR DE EJECUCIÓN</b>	El lugar de ejecución del contrato será en el Municipio de Puerto Berrío, Cra 6 N° 48- 18/20, barrio el Hoyo. Puerto Berrío – Antioquia
<b>CONTRATISTA</b>	CHELL INGENIERÍA S.A.S.
<b>NIT.</b>	901.054.723
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	MARCELO RODRIGUEZ GIRALDO
<b>SUPERVISOR DESIGNADO</b>	JUAN DAVID VALENCIA TRUJILLO

En Puerto Berrío, 3 de junio de 2026, entre los suscritos JUAN DAVID VALENCIA TRUJILLO, identificado con cedula de ciudadanía nro. 71193608 en calidad de supervisor y, de otra parte, MARCELO RODRIGUEZ GIRALDO, identificado con nro. 5.032.747, en calidad de representante legal de CHCELL INGENIERÍA S.A.S., identificada con NIT. 901.054.723, hemos convenido suscribir el acta de inicio del contrato de la referencia, de conformidad con los términos que anteceden y los siguientes:

<b>Número y fecha del registro presupuestal</b>	166126 2026-05-22
<b>Fecha de aprobación de las garantías</b>	27 de mayo de 2026
<b>Fecha de inicio</b>	3 de junio de 2026
<b>Fecha de terminación</b>	3 de julio de 2026



Se deja constancia de la verificación de los documentos o requisitos establecidos en el contrato para iniciar la ejecución.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Juan David Valencia Trujillo", is written over the printed name.

**JUAN DAVID VALENCIA TRUJILLO**  
SUPERVISOR(A)

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Marcelo Rodríguez Giraldo", is written over the printed name.

**MARCELO RODRIGUEZ GIRALDO**  
REPRESENTANTE LEGAL

Elaboró: Liseth Gisella Salamanca Castro – Contratista

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Liseth Gisella Salamanca Castro", is written over the printed name.

Revisó: Jesus Alberto Usta Pacheco – Abogado- Contratista

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Jesus Alberto Usta Pacheco", is written over the printed name.



ANEXO-SOLICITUD DE PEDIDO								
CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA Y LUMINARIAS DESTINADOS A LA SEDE, SUBSEDES Y PUESTOS DE TRABAJO DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL								
ITEM	UNSPSC	DESCRIPCION DEL SERVICIO-ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR IVA (SI APLICA)	VALOR UNITARIO. IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL. IVA INCLUIDO
1	27111724	Hombre solo recto 10" acero al cromo molibdeno,acabado niquelado	UNIDAD	2	\$ 69,324.37	\$ 13,171.63	\$ 82,496.00	\$ 164,992.00
2	27111724	Hombre solo curvo 10" acero al cromo molibdeno,acabado niquelado	UNIDAD	2	\$ 67,625.21	\$ 12,848.79	\$ 80,474.00	\$ 160,948.00
3	31163230	bolsa de 100 unidades de chazo mariposa 1/4"	UNIDAD	8	\$ 31,807.56	\$ 6,043.44	\$ 37,851.00	\$ 302,808.00
4	27111723	Llave recta de servicio pesado para tubos de 36 pulg. (EE. UU.) GGG-W65IE, de Tipo II, Clase A.	UNIDAD	2	\$ 1,981,065.55	\$ 376,402.45	\$ 2,357,468.00	\$ 4,714,936.00
5	27111723	Llave para Tubería Profesional en Acero con Mango Ergonómico 5.65 pulg., 10 in.	UNIDAD	2	\$ 232,478.15	\$ 44,170.85	\$ 276,649.00	\$ 553,298.00
6	27111723	Llave Industrial para Tubos 18 Pulgadas ajustable,tipo industrial	UNIDAD	1	\$ 380,756.30	\$ 72,343.70	\$ 453,100.00	\$ 453,100.00
7	24101500	Carretilla Plástica De 120 Litros, Rueda	UNIDAD	1	\$ 711,310.08	\$ 135,148.92	\$ 846,459.00	\$ 846,459.00



		Antipinchazo Maciza						
8	23101502	Taladro Percutor 1/2 Pulgada 20v 2 Baterías 2Ah - 30 watos	UNIDAD	0	\$ 1,848,489.92	\$ 351,213.08	\$ 2,199,703.00	\$ -
9	23101502	Atornillador Drywall motor Brushless 18V 2 Baterías 1 Cargador,4500 rpm peso inferior a 1 kg, 5,2 N	UNIDAD	2	\$ 1,390,299.16	\$ 264,156.84	\$ 1,654,456.00	\$ 3,308,912.00
10	24101507	Carretilla plana 8" metálica para trabajo pesado soporta 400 kilos	UNIDAD	2	\$ 622,294.96	\$ 118,236.04	\$ 740,531.00	\$ 1,481,062.00
11	23101502	Taladro Percutor 1/2" Industrial 1200 W Mango De Apoyo,2800 RPM	UNIDAD	2	\$ 1,060,710.92	\$ 201,535.08	\$ 1,262,246.00	\$ 2,524,492.00
12	27111729	Juego de Llaves 14 Piezas Combinadas Espejo Lona 8 - 24 mm, garantía de por vida,Fabricado en Acero Cr-V para mayor resistencia, Acabado cromado	UNIDAD	2	\$ 310,701.68	\$ 59,033.32	\$ 369,735.00	\$ 739,470.00
13	27112503	Dobladora De Tubo De Cobre De 1/2	UNIDAD	0	\$ 134,041.18	\$ 25,467.82	\$ 159,509.00	\$ -
14	27112503	Doblador Manual Tubo De Cobre 1/2" 5/8" Y 7/8'	UNIDAD	1	\$ 543,595.80	\$ 103,283.20	\$ 646,879.00	\$ 646,879.00



15	31191 506	Disco de corte metal 4"1/2 profesional pack/paquete de 50 unidades	UNIDA D	20	\$ 142,921.85	\$ 27,155.15	\$ 170,077.00	\$ 3,401,540.00
16	31191 506	Disco Diamantado Segmentado 4-1/2 pulg pack paquete de 25 unidades	UNIDA D	0				\$ -
17	26121 542	Cable Encauchetado 3 x 12 AWG Cobre x 50 metros	UNIDA D	0				\$ -
18	26121 542	Cable Encauchetado 3 x 14 AWG Cobre x 50 metros	UNIDA D	2	\$ 458,873.95	\$ 87,186.05	\$ 546,060.00	\$ 1,092,120.00
19	73181 112	Cinta Teflón Uso Industrial Ancho 1/2pg x 7 metros Set de 30 Unidades, resistente a temperatura extrema, calefacción, gas, refrigeración	UNIDA D	0				\$ -
20	27111 602	Martillo de uña 24oz y mango de fibra de vidrio	UNIDA D	2	\$ 67,680.67	\$ 12,859.33	\$ 80,540.00	\$ 161,080.00
21	27111 602	Martillo De Uña Curva Forjado 16 Oz Mango Fibra De Vidrio	UNIDA D	3	\$ 59,102.52	\$ 11,229.48	\$ 70,332.00	\$ 210,996.00
22	26101 111	Hidrolavadora 1500 Psi, 1200 vatios, 110 V, 3 metros de manguera	UNIDA D	4	\$ 594,832.77	\$ 113,018.23	\$ 707,851.00	\$ 2,831,404.00



23	39111540	Caja de 25 Tubos Led T8,18W,1800 Lúmenes 5000K,40.000 h/vida util	UNIDAD	3	\$ 1,617,136.97	\$ 307,256.03	\$ 1,924,393.00	\$ 5,773,179.00
24	39111527	Luminaria Led Light Solar S50 Kit 50W 6000lm 6000K Luz Dia Para Alumbrado Exterior,6000 lm,10-12 horas dia,potencia 50 w,bateria litio 30 Ah,incluye panel, 50.000 hrs	UNIDAD	2	\$ 686,325.21	\$ 130,401.79	\$ 816,727.00	\$ 1,633,454.00
25	39111522	Bombillo Led 40w,E27, 110v, caja de 20 Unidades	UNIDAD	0	\$ 674,289.92	\$ 128,115.08	\$ 802,405.00	\$ -
26	27111801	Cinta Métrica o Decámetro de 100 Metros en Fibra de Vidrio	UNIDAD	2	\$ 190,946.22	\$ 36,279.78	\$ 227,226.00	\$ 454,452.00
27	39122238	fotocelda exterior 15 amperios, 1000 W,110v/220v incluye base	UNIDAD	10	\$ 34,462.18	\$ 6,547.82	\$ 41,010.00	\$ 410,100.00
28	27111701	set 7 piezas destornillador dielectricos 1000V- Mango Bi - material ( PP / TPR) –pala y estrella. cumple con el estándar IEC/EN 60900	UNIDAD	1	\$ 385,503.36	\$ 73,245.64	\$ 458,749.00	\$ 458,749.00
29	31201502	Caja de 50 unidades de cinta electrica de vinilo negra,7	UNIDAD	0	\$ 1,502,169.75	\$ 285,412.25	\$ 1,787,582.00	\$ -



		milésima de pul,600 V, retardante de llama,de 0 a 221 °F (-18 a 105 °C),uso profesional, ancho 19mm,largo 20 metros.normat RoHS 2011/65/UE						
30	31201502	1 unidad Cinta electrica de vinilo negra,7 milésima de pul,600 V, retardante de llama,de 0 a 221 °F (-18 a 105 °C),uso profesional, ancho 19mm,largo 20 metros.normat RoHS 2011/65/UE	UNIDA D	30	\$ 29,854.62	\$ 5,672.38	\$ 35,527.00	\$ 1,065,810.00
31	26121542	Cable Encauchetado 3 x 12 AWG Cobre x 1 metros	UNIDA D	30	\$ 14,401.68	\$ 2,736.32	\$ 17,138.00	\$ 514,140.00
32	26121542	Cable Encauchetado 3 x 14 AWG Cobre x 1 metros	UNIDA D	0	\$ 9,564.71	\$ 1,817.29	\$ 11,382.00	\$ -
33	39111522	Bombillo Led 40w,E27, 110v,	UNIDA D	0	\$ 33,746.22	\$ 6,411.78	\$ 40,158.00	\$ -
34	31211904	Brocha uso profesional de 2" set de 20 Unidades	UNIDA D	0	\$ 230,032.77	\$ 43,706.23	\$ 273,739.00	\$ -
35	31211904	Brocha uso profesional de 2"	UNIDA D	10	\$ 11,314.29	\$ 2,149.71	\$ 13,464.00	\$ 134,640.00



36	31211 904	Brocha uso profesional de 3" set de 20 Unidades	UNIDA D	0	\$ 377,415.13	\$ 71,708.87	\$ 449,124.00	\$ -
37	31211 904	Brocha uso profesional de 3"	UNIDA D	10	\$ 19,274.79	\$ 3,662.21	\$ 22,937.00	\$ 229,370.00
38	31211 904	Brocha uso profesional de 4" set de 20 Unidades	UNIDA D	0	\$ 529,001.68	\$ 100,510.32	\$ 629,512.00	\$ -
39	31211 904	Brocha uso profesional de 4"	UNIDA D	10	\$ 26,344.54	\$ 5,005.46	\$ 31,350.00	\$ 313,500.00
40	49151 504	amarre blanco 37 cm paquete 100 unidades	UNIDA D	5	\$ 35,412.61	\$ 6,728.39	\$ 42,141.00	\$ 210,705.00
41	49151 504	amarre blanco 25 cm paquete 100 unidades	UNIDA D	5	\$ 17,410.92	\$ 3,308.08	\$ 20,719.00	\$ 103,595.00
42	49151 504	amarre blanco 50 cm paquete 100 unidades	UNIDA D	5	\$ 73,850.42	\$ 14,031.58	\$ 87,882.00	\$ 439,410.00
43	25174 000	Ventilador de techo,3 aspas metalicas, motor 70 w,110v , industrial	UNIDA D	2	\$ 453,559.66	\$ 86,176.34	\$ 539,736.00	\$ 1,079,472.00
44	31191 506	Disco de corte metal 4"1/2 profesional	UNIDA D	0	\$ 20,715.13	\$ 3,935.87	\$ 24,651.00	\$ -
45	31191 506	Disco Diamantado Segmentado 4-1/2 pulg	UNIDA D	0	\$ 35,613.45	\$ 6,766.55	\$ 42,380.00	\$ -
46	40172 611	Juego De 2 Acoples Rápidos Manguera Sistema Click	UNIDA D	2	\$ 39,271.43	\$ 7,461.57	\$ 46,733.00	\$ 93,466.00
47	27112 126	Alicate de 8 Pulgadas Para Electricista garantia de por vida	UNIDA D	2	\$ 85,187.39	\$ 16,185.61	\$ 101,373.00	\$ 202,746.00



48	27111 707	Llave Ajustable 12" Mango encauchetado,F abricado en Acero Cr-V.	UNIDA D	3	\$ 74,936.13	\$ 14,237.87	\$ 89,174.00	\$ 267,522.00
49	27111 707	Llave Ajustable 8" Mango encauchetado,F abricado en Acero Cr-V.	UNIDA D	3	\$ 55,398.32	\$ 10,525.68	\$ 65,924.00	\$ 197,772.00
50	41111 613	flexometro 8 metros	UNIDA D	3	\$ 45,357.98	\$ 8,618.02	\$ 53,976.00	\$ 161,928.00
51	27111 701	destornillador de pala dielectrico 1000v 1/4"x4" cumple estándar DIN y la certificación GS / VDE	UNIDA D	2	\$ 41,018.49	\$ 7,793.51	\$ 48,812.00	\$ 97,624.00
52	27111 701	Destornillador dieléctrico 1000v ESTRIA 1/4"x4" cumple estándar DIN y la certificación GS / VDE	UNIDA D	2	\$ 42,496.64	\$ 8,074.36	\$ 50,571.00	\$ 101,142.00
53	27111 701	Juego de Destornilladore s de Impacto BoltBiter para Extracción 1 destornillador de 1/4" punta plana y 1 de punta Phillips® #2	UNIDA D	0	\$ 262,049.58	\$ 49,789.42	\$ 311,839.00	\$ -
54	39111 611	Reflector solar 200W,20.000lm , IP65, 50.000 h/vida util,110/220v	UNIDA D	3	\$ 268,357.14	\$ 50,987.86	\$ 319,345.00	\$ 958,035.00
55	39111 611	Reflector solar 100W,10.000lm , IP65, 50.000	UNIDA D	0	\$ 193,210.08	\$ 36,709.92	\$ 229,920.00	\$ -



		h/vida util,110/220v						
56	39111 611	Reflector solar 50W,5.000lm, IP65, 50.000 h/vida util,110/220v	UNIDA D	0	\$ 162,435.29	\$ 30,862.71	\$ 193,298.00	\$ -
57	40141 734	Llave De Abasto 1/2" Para Sanitario Plastica Acople manguera 40 cm	UNIDA D	10	\$ 28,580.67	\$ 5,430.33	\$ 34,011.00	\$ 340,110.00
58	40141 734	Llave De Abasto 1/2" lavamanos Plastica Acople manguera 40 cm	UNIDA D	10	\$ 28,698.32	\$ 5,452.68	\$ 34,151.00	\$ 341,510.00
59	30181 701	Llave Jardín De Bola,20 psi, garantia 5 años	UNIDA D	5	\$ 62,828.57	\$ 11,937.43	\$ 74,766.00	\$ 373,830.00
60	30181 701	Llave De Jardín Pesada,125 psi,5 años de garantia,NTC 1644	UNIDA D	5	\$ 64,705.88	\$ 12,294.12	\$ 77,000.00	\$ 385,000.00
61	40172 906	union 1/2" pvc presion pack de 10 unidades	UNIDA D	5	\$ 7,419.33	\$ 1,409.67	\$ 8,829.00	\$ 44,145.00
62	40172 906	union 1/2" pvc presion	UNIDA D	0	\$ 752.10	\$ 142.90	\$ 895.00	\$ -
63	40172 906	Unión Universal 1/2" Presión	UNIDA D	20	\$ 12,528.57	\$ 2,380.43	\$ 14,909.00	\$ 298,180.00
64	40172 808	Codo de 1/2" 90 grados, pvc	UNIDA D	30	\$ 1,164.71	\$ 221.29	\$ 1,386.00	\$ 41,580.00
65	40141 607	Valvula De Bola Lisa 1/2" Pulgadas X 6 Unidades	UNIDA D	0	\$ 83,135.29	\$ 15,795.71	\$ 98,931.00	\$ -
66	40141 607	Válvula de bola lisa PVC presión 1/2"	UNIDA D	5	\$ 13,842.86	\$ 2,630.14	\$ 16,473.00	\$ 82,365.00
67	40174 908	Adaptador Hembra Pvc	UNIDA D	0	\$ 7,418.49	\$ 1,409.51	\$ 8,828.00	\$ -



		1/2" set de 12 unidades						
68	40174 908	Adaptador Hembra Pvc 1/2"	UNIDA D	40	\$ 614.29	\$ 116.71	\$ 731.00	\$ 29,240.00
69	40174 908	Adaptador Macho 1/2 Presión set de 10 Unidades	UNIDA D	3	\$ 6,154.62	\$ 1,169.38	\$ 7,324.00	\$ 21,972.00
70	40174 908	Adaptador Macho 1/2 Presión pvc	UNIDA D	0	\$ 629.41	\$ 119.59	\$ 749.00	\$ -
71	30181 605	Desagüe Sencillo +sifón Botella +2 Griflex Color Gris Oscuro	UNIDA D	4	\$ 42,938.66	\$ 8,158.34	\$ 51,097.00	\$ 204,388.00
72	30181 605	Sifón Plástico Flexible Blanco 86Cm Lvp/Lvm NTC 5302	UNIDA D	10	\$ 20,039.50	\$ 3,807.50	\$ 23,847.00	\$ 238,470.00
73	52141 520	Grifería Lavaplatos Mezclador 8 Pulgadas Cobra,Plástico ABS,1 año de garantía	UNIDA D	1	\$ 146,845.38	\$ 27,900.62	\$ 174,746.00	\$ 174,746.00
74	30181 504	Grifería institucional tipo push mesa para lavamanos ,5.7 l/min, 1 año de garantía,250 ciclos de usos	UNIDA D	2	\$ 357,792.44	\$ 67,980.56	\$ 425,773.00	\$ 851,546.00
75	40142 008	Manguera Para Jardinera Liviana 1/2" pulg X 50 metros, 10 bar	UNIDA D	1	\$ 155,353.78	\$ 29,517.22	\$ 184,871.00	\$ 184,871.00
76	23271 811	PEGAMENTO PVC-CPVC 473 ml	UNIDA D	1	\$ 35,225.21	\$ 6,692.79	\$ 41,918.00	\$ 41,918.00



77	23271 811	Pegante PVC En Húmedo 1/8 Galón	UNIDA D	4	\$ 68,679.83	\$ 13,049.17	\$ 81,729.00	\$ 326,916.00
78	31162 402	Cerradura 396-Rs Izquierda 60Mm Sobreponer, garantía 1 año	UNIDA D	2	\$ 215,609.24	\$ 40,965.76	\$ 256,575.00	\$ 513,150.00
79	31162 402	Cerradura 396-Rs Derecha 60Mm Sobreponer, garantía 1 año	UNIDA D	2	\$ 214,528.57	\$ 40,760.43	\$ 255,289.00	\$ 510,578.00
80	31162 402	Cerradura 987 Izquierda 70Mm Sobreponer, garantía 1 año	UNIDA D	2	\$ 258,197.48	\$ 49,057.52	\$ 307,255.00	\$ 614,510.00
81	31162 402	Cerradura 987 Derecha 70Mm Sobreponer, garantía 1 año	UNIDA D	2	\$ 284,581.51	\$ 54,070.49	\$ 338,652.00	\$ 677,304.00
82	43191 631	Clavija Recta Plastica 20 AMP 125V Amarillo 520pv, tres polos	UNIDA D	10	\$ 53,812.61	\$ 10,224.39	\$ 64,037.00	\$ 640,370.00
83	43191 631	Tomacorriente 515cv Amarillo 15a 125v Nema 5-15r Plástico	UNIDA D	15	\$ 15,588.24	\$ 2,961.76	\$ 18,550.00	\$ 278,250.00
84	27112 201	Palustre 9" Pulido Mango Plastico Amarillo, 30x11 cm, garantía 1 año, tipo modelo COLLINS, Acero con alto de carbón. Espigo forjado.	UNIDA D	1	\$ 24,498.32	\$ 4,654.68	\$ 29,153.00	\$ 29,153.00
85	27112 201	Palustre 7" Pulido Mango Plastico	UNIDA D	1	\$ 14,836.97	\$ 2,819.03	\$ 17,656.00	\$ 17,656.00



		Amarillo,15 cm largo,garantia 1 año, tipo modelo COLLINS,Acero con alto de carbón.Espigo forjado.						
86	60121001	Pintura para Pisos Epóxica Gris 3.75 galones + 1/8 Catalizador	UNIDAD	1	\$ 319,360.50	\$ 60,678.50	\$ 380,039.00	\$ 380,039.00
87	60121001	Pintura Epoxica Azul 3.75 galones+ 1/8 Catalizador	UNIDAD	1	\$ 344,330.25	\$ 65,422.75	\$ 409,753.00	\$ 409,753.00
88	60121001	Pintura Epoxica amarilla 3.75 galones+ 1/8 Catalizador	UNIDAD	1	\$ 370,646.22	\$ 70,422.78	\$ 441,069.00	\$ 441,069.00
89	60121001	Pintura Epoxica blanca 3.75 galones+ 1/8 Catalizador	UNIDAD	1	\$ 334,972.27	\$ 63,644.73	\$ 398,617.00	\$ 398,617.00
90	60121001	Pintura Para Exterior premiun Blanca impermeabilizante 5 galones,cuñete, garantia de 3 a 5 años, proteccion UV,lavable, antihongos,tipo 1	UNIDAD	2	\$ 839,877.31	\$ 159,576.69	\$ 999,454.00	\$ 1,998,908.00
91	312119006	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrilica hilo hidrofílico	UNIDAD	5	\$ 19,029.41	\$ 3,615.59	\$ 22,645.00	\$ 113,225.00
92	43191631	Tomacorriente Doble 20A-125V Blanco	UNIDAD	0	\$ 10,615.13	\$ 2,016.87	\$ 12,632.00	\$ -



		C/Placa,incluye tapa						
93	43191 631	set de 20 unidades Tomacorriente Doble 20A-125V Blanco C/Placa,incluye tapa	UNIDA D	0	\$ 214,946.22	\$ 40,839.78	\$ 255,786.00	\$ -
94	46101 504	Pistola Metálica con Recubrimiento de doble inyección ABS/TPR ,para jardineria, 8 Funciones	UNIDA D	2	\$ 69,974.79	\$ 13,295.21	\$ 83,270.00	\$ 166,540.00
95	20111 614	Broca Muro O Pared 1/4"	UNIDA D	0	\$ 68,913.45	\$ 13,093.55	\$ 82,007.00	\$ -
96	20111 614	Broca metal 1/4"	UNIDA D	5	\$ 16,163.87	\$ 3,071.13	\$ 19,235.00	\$ 96,175.00
97	20111 614	Broca Muro O Pared 1/8"	UNIDA D	0	\$ 60,359.66	\$ 11,468.34	\$ 71,828.00	\$ -
98	20111 614	Broca metal 1/8"	UNIDA D	8	\$ 22,064.71	\$ 4,192.29	\$ 26,257.00	\$ 210,056.00
99	20111 614	Broca Para Muro Sds Plus 1/4" X 2 X4 Industrial	UNIDA D	5	\$ 12,986.55	\$ 2,467.45	\$ 15,454.00	\$ 77,270.00
100	20111 614	Broca Para Muro Sds Plus 3/8 X 8 X 10 Profesional	UNIDA D	5	\$ 18,736.97	\$ 3,560.03	\$ 22,297.00	\$ 111,485.00
101	20111 614	Broca Sds Plus 1/2 X 10 X 12 Pulgadas	UNIDA D	5	\$ 25,183.19	\$ 4,784.81	\$ 29,968.00	\$ 149,840.00
102	20111 614	Cinzel SDS-Plus Pala 3/4 X 10pulg	UNIDA D	1	\$ 73,839.50	\$ 14,029.50	\$ 87,869.00	\$ 87,869.00
103	20111 614	Broca Pasa Muro 3/8x 12 Pulgadas Punta Tungsteno	UNIDA D	2	\$ 24,531.93	\$ 4,661.07	\$ 29,193.00	\$ 58,386.00
104	20111 614	Broca para Concreto SDS	UNIDA D	1	\$ 61,675.63	\$ 11,718.37	\$ 73,394.00	\$ 73,394.00



		Plus de 1/2" Largo 24"						
105	20111614	Juego De Brocas Para Metal Acero Hss 25piezas 1mm-13mm	UNIDAD	0	\$ 319,597.48	\$ 60,723.52	\$ 380,321.00	\$ -
106	20111614	Sierra Copa Para Concreto 4" sds plus	UNIDAD	1	\$ 143,497.48	\$ 27,264.52	\$ 170,762.00	\$ 170,762.00
107	39111527	KIT SOLAR STREET SYLFLOOD LITIO, Luminaria Sylflood 7 años, panel solar 12 años, batería litio 5 años y controlador 3 años. luminaria 120 W, panel 450 w, batería 4x75,17.600 lm, Incluye soportes y control,100.000 h/vida util	UNIDAD	0	\$ 17,232,426.89	\$ 3,274,161.11	\$ 20,506,588.00	\$ -
108	30191501	Escalera Certificada 1.20 m 4 P Tijera Dieléctrica Tipo I 113 kg, garantía 1 año.	UNIDAD	1	\$ 518,047.90	\$ 98,429.10	\$ 616,477.00	\$ 616,477.00
109	30191501	Escalera 1.8 m 5 Peldaños Tijera Fibra Vidrio, peso 8 kg, carga maxima 102 kg, Estandar ANSI, 5 años de garantía.	UNIDAD	1	\$ 338,128.57	\$ 64,244.43	\$ 402,373.00	\$ 402,373.00
110	30191501	Escalera 3.6m 12P Multipropósito Fv 150 Kg, fibra	UNIDAD	1	\$ 751,273.95	\$ 142,742.05	\$ 894,016.00	\$ 894,016.00



		de vidrio, peso 11 kg						
11 1	47121 603	Brilladora industrial 17 pulgadas de 1.5 HP bajas revoluciones, 110-120V para uso en seco o en humedo, 2 años de garantía	UNIDA D	1	\$ 4,588,055.4 6	\$ 871,730.54	\$ 5,459,786.0 0	\$ 5,459,786.0 0
11 2	47121 613	Cepillo Brilladora Industrial Porta Pad 17 Pulgadas	UNIDA D	1	\$ 168,376.47	\$ 31,991.53	\$ 200,368.00	\$ 200,368.00
11 3	47121 613	Pad para pisos de 17", disco para remover ceras y suciedad paquete por 5 unidades, garantía de 1 año	UNIDA D	1	\$ 179,094.12	\$ 34,027.88	\$ 213,122.00	\$ 213,122.00
11 4	47121 613	Mopa de poliester, 17" para brilladora de pisos, limpieza o pulido dependiendo de la condicion	UNIDA D	1	\$ 18,545.38	\$ 3,523.62	\$ 22,069.00	\$ 22,069.00
11 5	26111 701	Pila recargable AA, 1400Mha x2 unidades	UNIDA D	4	\$ 62,702.52	\$ 11,913.48	\$ 74,616.00	\$ 298,464.00
11 6	26111 701	Pila recargable AAA, 900 Mha x4 unidades	UNIDA D	2	\$ 67,575.63	\$ 12,839.37	\$ 80,415.00	\$ 160,830.00
11 7	26111 704	Cargador para pilas recargables AAA, capacidad 4 unidades	UNIDA D	2	\$ 143,625.21	\$ 27,288.79	\$ 170,914.00	\$ 341,828.00
11 8	26111 704	Cargador para pilas	UNIDA D	2	\$ 144,103.36	\$ 27,379.64	\$ 171,483.00	\$ 342,966.00



		recargables AA, capacidad 4 unidades						
119	26111705	Pilas AA convencionales, estandar de 1.5V, x4 unidades	UNIDAD	10	\$ 14,475.63	\$ 2,750.37	\$ 17,226.00	\$ 172,260.00
120	26111705	Pilas AAA convencionales, estandar de 1.5V, x4 unidades	UNIDAD	10	\$ 14,547.06	\$ 2,763.94	\$ 17,311.00	\$ 173,110.00
<b>VALOR TOTAL IVA INCLUIDO</b>								<b>\$ 59,998,122.00</b>