INGENIERÍA Y CONSTRUCCION S.A.S

CERTIFICACION DE CONTRATO No. 0058

A quién interese.

Yo, Orlando Rafael Rios Llanos en calidad de representante legal de **O.R Ingeniería y construcción** certificamos que se cumplió a cabalidad con el contrato que se relaciona a continuación:

OBJETO DEL CONTRATO: Suministro de elementos de construcción, ferretería, obra civil (construcción), Insumos de maquinaria pesada para los diferentes proyectos de reparación estructural de edificaciones, empresas y mantenimiento locativo.

NOMBRE DEL CONTRATANTE	**O.R INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN**
NIT DEL CONTRATANTE	**901149572-0**
NOMBRE DEL CONTRATISTA	**MICHEELL BLANCO PADILLA Y/O GRUPO EMPRESARIAL DEL CARIBE**
NIT DEL CONTRATISTA	**1.140.889.073-2**
NUMERO DEL CONTRATO	**No. 0058**
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$ 123.620.280 PESOS**
VALOR EJECUTADO	**$ 123.620.280 PESOS**
FECHA DE INICIO	**11 DE ABRIL DE 2019**
FECHA DE TERMINACION	**12 DE OCTUBRE DE 2019**
TIEMPO DE EJECUCION	**180 DIAS CALENDARIOS**
ESTADO DEL CONTRATO	**LIQUIDADO**

INGENIERÍA Y CONSTRUCCION S.A.S

*El contrato se ejecutó a entera satisfacción y su calificación fue: **EXCELENTE***
Para constancia se firma en Barranquilla a los 02 días del mes de diciembre de 2019.

INGENIERÍA Y CONSTRUCCION S.A.S

MINUTA DEL CONTRATO

El contrato No. 0058 suscrito entre Or Ingenieria & Construccion S.A.S y Micheell Blanco Padilla se regirá con las siguientes especificaciones técnicas:

ITEMS	DENOMINACIÓN GENERAL	DENOMINACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	Valor total
1	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO	EMT 1 1/2"	1	UND	1.840	1.840
2	Accesorio Sanitario Sifon con Tapón	180 1 1/2pulg	1	UND	6.720	6.720
3	Aceite de 2 tiempos X 1/4 de galon	Aceite de 2 tiempos X 1/4 de galon	1	1/4 Galon	34.400	34.400
4	ACEITE 15W-40 - GALON	ACEITE 15W-40 - GALON	5	UND	458.000	2.290.000
5	ACEITE HIDRAULICO- GALON	ACEITE HIDRAULICO- GALON	5	UND	720.000	3.600.000
6	ACEITE SAE 50 - GALON	ACEITE SAE 50 - GALON	5	UND	380.000	1.900.000
7	ACEITE PARA MOTOR MOBIL 2OW 40	ACEITE PARA MOTOR MOBIL 2OW 40	5	UND	475.000	2.375.000
8	Aceite hidráulico H68	Aceite hidráulico H68	5	UND	680.000	3.400.000
9	Aceite para transmisión caja automática ATF X 1/4 galon	Aceite para transmisión caja automática ATF X 1/4 galon	5	UND	125.000	625.000
10	FILTRO SEPARADOR DE AGUA.	FILTRO SEPARADOR DE AGUA.	5	UND	220.000	1.100.000
11	FILTRO DE COMBUSTIBLE REF. 8214564 NEW HOLAND	FILTRO ACEITE MOTOR TRACTOR NEW HOLLAND 10S FRANJA AMARILLA (84228488)	5	UND	185.000	925.000
12	VALVULINA (SAE 50)- GALON	VALVULINA (SAE 50)- GALON	5	UND	380.000	1.900.000
13	ACEITE TRANSMISION 80W 90 GALON	ACEITE TRANSMISION 80W 90 GALON	5	UND	189.000	945.000
14	BATERIA 12VOL POR 1000 AMP	BATERIA 12VOL POR 1000AMP	3	UND	2.150.000	6.450.000
15	Filtro Hidráulico John Deere Lva13065	Filtro Hidráulico John Deere Lva13065	5	UND	280.000	1.400.000
16	GALON DE GRASA MOBIL	GALON DE GRASA MOBIL	5	UND	350.000	1.750.000
17	Conjunto Filtro Separador De Agua Combustible Cummins Isf2.8	Conjunto Filtro Separador De Agua Combustible Cummins Isf2.8	6	UND	695.000	4.170.000
18	Acople 1/2 x 1/2 40 cm Plástico lavamanos	Acople 1/2 x 1/2 40 cm Plástico lavamanos	2	UND	6.000	12.000
19	Acople de 1/2*1/2 50cm Plástico Lav-Lavaplatos	Acople de 1/2*1/2 50cm Plástico Lav-Lavaplatos	2	UND	6.000	12.000
20	Acople Plástico sanitario	55 cm 1/2 x 7/8	2	UND	6.000	12.000
21	Adaptador hembra	de 1 1/2	2	UND	8.800	17.600
22	Adaptador hembra	de 1" pvc	2	UND	3.920	7.840
23	Adaptador hembra	de 1/2" pvc	2	UND	960	1.920
24	Alambra dulce	de calibre 18	2	KG	29.600	59.200
25	ALICATE UNIVERSAL PARA ELECTRICISTA CUYO AISLANTE	DEBE CUMPLIR CON LO ESTABLECIDOS EN LAS NORMAS IEC 900 NORMA ISO 5746	2	UND	153.600	307.200
26	Alumol	x 3 kg	2	Galon	182.400	364.800
27	Amarre Plastico	2.5Mmx10Cm	2	Paquete por 100 und.	1.680	3.360
28	Amarre Plastico	4.5Mmx30Cm	2	Paquete por 100 und.	8.800	17.600

INGENIERÍA Y CONSTRUCCION S.A.S

29	Perfiles Estructura cielo rasos, Drywall, Construcción liviana - Material Acero Galvanizado	Angulo para PVC 1-1/4 x 1-1/4" x 0.35mm x 2.44m	1	UND	5.840	5.840
30	ANTICORROSIVO	COLOR DEFINIDO POR LA ENTIDAD	1	Galon	67.200	67.200
31	ARANDELAS	de 3/8	1	UND	480	480
32	Arena para Pega	X 40 Kg	1	Bulto x 40 KG	9.600	9.600
33	Arena	x m3 (mimino 6 m3)	1	M3	79.200	79.200
34	Aspersor De Riego 360° Con Estaca 2 Vías,	Área De 16 Metros	1	Unid.	24.800	24.800
35	BALDOSA CERAMICA (PISO)	COLOR BLANCO 45X 45CM	10	M2	57.600	576.000
36	BISAGRA	DE 2" ZINCADA	1	UND	3.840	3.840
37	BISAGRA PARA PUERTAS	DE ALUMINIOS TIPO OMEGA 2"	1	UND	5.040	5.040
38	BLOQUE	DE CEMENTO VIBRADO No. 4	1	UND	3.440	3.440
39	Bombillo	de LED 40w E27 Luz Blanca Ancho 12 centímetros; Garantía1 año;Temperatura de color 6500 k; Forma de bombillo Tubular; No Dimerizable ; Vida útil 20000 horas vida útil; Uso Interior; Tipo de rosca E27; Flujo luminoso 3500 lúmenes; Material de la estructura Policarbonato; Consumo (wtts) 40w; Tipo Luz Blanca Color de luz: Luz fría ; Voltaje 100-240V	1	UND	47.200	47.200
40	BOMBILLO	HID METALARC 1000W,VOLTAJE DE ENTRADA 220V / 240V / 60HZ, TT, BASE E40 LUMENES 85,000, TEMPERATURA DE COLOR 4,200K CRI 70, VIDA UTIL 15,000 HRS	1	UND	391.200	391.200
41	BOMBILLO	LED 9.5W 820Lm E27 , 25000h vida mediana, toledo A60, voltaje 100-240V, luz dia, 865/6500K	1	UND	15.200	15.200
42	Bombillo	Led Sensor Movimiento 720 Lúmenes 9w Luz Blanca	1	UND	34.400	34.400
43	boquilla cementicia	con latex x 2 kg	1	UND	14.400	14.400
44	BOTON PULSADOR CON CARCASA	"CAJA 3 PULS-P, LUM, - PULS VERDE - ROJO" I-0. ARRANQUE PARADA, 2 PULSADORES RASANTES Y UN PILOTO LUMINOSO.	1	UND	152.000	152.000
45	Breaker	3 Polos 349391 50A Termomagnético Riel x240v-415v	1	UND	54.400	54.400
46	Breaker	349380 Monopolar Riel 20A	1	UND	18.400	18.400
47	Breaker	Bipolar 714468 50A Riel x415v	1	UND	62.400	62.400
48	Breaker	Monopolar Enchufable 30A-6Ka Cil	1	UND	20.000	20.000
49	Breaker	Monopolar Enchufable 50A-6Ka Cil	1	UND	20.800	20.800
50	BREAKER O INTERRUTOR	TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1X 15AMP	1	UND	19.200	19.200
51	BREAKER O INTERRUPTOR	TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1X 20AMP	1	UND	20.000	20.000
52	BREAKER O INTERRUPTOR	TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2X30AMP	1	UND	62.400	62.400
53	BROCAS	para perforar ACERO 1/2"	1	UND	25.600	25.600
54	BROCAS	PARA CONCRETO SDS DE 1/4X10X12 PULGADAS	1	UND	67.200	67.200
55	Brochas	popular mona 4"	1	UND	8.800	8.800
56	Brochas	de 4" cerda natural	1	UND	12.800	12.800
57	Brochas	de 8" cerda natural	1	UND	57.600	57.600
58	Buje	caucho 2" lavamanos	1	UND	4.800	4.800
59	Buje	De Reducción Roscable Pvc Presion 1"X3/4"	1	UND	3.600	3.600

INGENIERÍA Y CONSTRUCCION S.A.S

60	Buje	De Reducción Roscable Pvc Presion 1.1/2"X1"	1	UND	6.640	6.640
61	BUJE	PVC PRESION 1" X 3/4" SOLDADO	1	UND	2.080	2.080
62	BUJE	PVC PRESION 2" - 1/2" SOLDAR	1	UND	4.960	4.960
63	CABLE # 10 LIBRES	DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AZUL	1	ROLLO X 100 MTS	436.000	436.000
64	CABLE # 10 LIBRES	DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO	1	ROLLO X 100 MTS	436.000	436.000
65	CABLE # 14 LIBRES	DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AZUL	1	ROLLO X 100 MTS	196.000	196.000
66	CABLE # 14 LIBRES	DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO	1	ROLLO X 100 MTS	196.000	196.000
67	CABLE # 14 LIBRES	DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO	1	ROLLO X 100 MTS	196.000	196.000
68	CABLE # 14 LIBRES	DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO	1	ROLLO X 100 MTS	196.000	196.000
69	CABLE # 14 LIBRES	DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	1	ROLLO X 100 MTS	196.000	196.000
70	CABLE # 8 LIBRES	DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AMARILLO	1	ROLLO X 100 MTS	792.000	792.000
71	CABLE # 8 LIBRES	DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO	1	ROLLO X 100 MTS	792.000	792.000
72	CHAZOS METALICOS	EXPANSIVOS DE 3/8 "	1	UND	2.960	2.960
73	Chazos Medidas 1/4pulgx2-1/4pulg,Material Plástico,Uso Ladrillo macizo	Medidas 1/4pulgx2-1/4pulg,Material Plástico,Uso Ladrillo macizo	1	UND	360	360
74	CILINDROS	PARA CERRADURAS PICO DE LORO	1	UND	81.600	81.600
75	CINCEL SDS	PUNTA 10 PULGADAS	1	UND	52.800	52.800
76	CINCELES DEMOLEDORES SDS	PLUS PALA 3/4"	1	UND	42.400	42.400
77	CINTA AISLANTE	DIFERENTES COLORES 19 MM X 20 M	1	UND	20.800	20.800
78	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA	DE VINILO SUPER 33 DE 19 MM X 20,1M NORMA NTC 1023	1	UND	38.400	38.400
79	CINTA DE PELIGRO	70MM X 20 MTS	1	UND	44.000	44.000
80	CINTA MALLA	45M*50MM FIBRA DE VIDRIO 75G/M2	1	UND	15.200	15.200
81	CINTA PAPEL	PARA JUNTAS EN SISTEMA LIVIANO, 50MM X 23MTS	1	UND	14.400	14.400
82	Cinta Peligro	X 300 mts	1	UND	60.800	60.800
83	Cinta Teflón Ptfe Básica	3/4 Pulgada x 50 Mts	1	UND	12.000	12.000
84	CLAVIJA HEMBRA	EN CAUCHO CON POLO A TIERRA	1	UND	8.800	8.800
85	CODO	2" PVC SANITARIA 45° CXC	1	UND	4.240	4.240
86	CONDENSADOR CAPACITOR	20MFD	1	UND	33.600	33.600
87	CONECTOR	EMT de 1 1/2"	1	UND	4.480	4.480
88	CONECTOR	EMT de 1 1/4"	1	UND	4.960	4.960
89	CONECTOR	EMT de 1"	1	UND	3.840	3.840
90	CONJUNTO	DUCHA + CONTROL	1	UND	99.200	99.200
91	CONJUNTO	VALVULA TANQUE ALTO 1/2" CON FLOTADOR	1	UND	176.000	176.000
92	CONTACTOR	TRIFASICO 25AMP CONTTACTOS AUXILIARES 1NO + 1NC BOBINA 220VAC	1	UND	720.000	720.000
93	CONTACTOS	AUXILIARES PARA BOTONERAS, NORMALMENTE CERRADO Y NORMALMENTE ABIERTO	1	UND	20.000	20.000
94	CORREA	DE AMARRE PLASTICO, COLOR NEGRO, RESISTENCIA 40 LIBRAS, LONGITUD 150MM, ANCHO 3.4 MM, 100% NYLON (POLIAMIDA 66), TEMPERATURA DE USO DE 0 A 85 GRADOS CENTIGRADOS, TIPO 21.	1	BOLSA X 100 UND	12.000	12.000
95	CURVA	90° EMT 1 1/2"	1	UND	10.400	10.400
96	CURVA	90° EMT 1 1/4"	1	UND	8.800	8.800

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONS.A.S

97	DESTORNILLADORES	PALA Y ESTRIA JUEGO 7 PIEZAS AISLADOS 1000V EN60900	1	UND	174.400	174.400
98	DISCO	DE CORTE METAL ACERO INOXIDABLE DE 4 ½" X 1/16" X 7/8" A 13370 RPM	1	UND	5.600	5.600
99	DOBLATUBO	PARA TUBERIA GALVANIZADA DE 1/2" Y 3/4"	1	UND	128.000	128.000
100	Emulsión Asfáltica Impermeabilizante	Para Cubierta 18kg 5gl	1	UND	286.400	286.400
101	ENCHAPE DE PARED	FORMATO 20 CM X 20 CM. COLORES SURTIDOS	1	M2	54.400	54.400
102	ENCHAPE	DE PARED. BLANCO. CERAMICA BRILLANTE. FORMATO 30 X 60 CM 'NTC 4321	1	M2	84.000	84.000
103	ENCHAPE	DE PARED. COLOR BLANCO. FORMATO 30 X 45 CM 'NTC 4321 -ISO 10545	1	M2	67.200	67.200
104	ESCALERA EN V DE ALUMINIO DE 12 PASOS	EN V DE ALUMINIO DE 12 PASOS	1	UND	720.000	720.000
105	ESMALTE	AMARILLO	1	GALON	100.000	100.000
106	ESMALTE	NEGRO MATE	1	GALON	96.000	96.000
107	Esmalte	para madera	1	GALON	96.000	96.000
108	FAROLA	LED EXTERIOR 85-265V 50W BLANCO FRÍO 6000K FOCOS LED EXTERIOR IMPERMEABLE IP65 ILUMINACIÓN DE CAMINOS PARA JARDÍN PATIO CAMINO ESCALERAS BALCÓN PORCHE.	1	UND	340.000	340.000
109	FLEXOMETRO	LONGITUD 5 METROS, ANCHO 19 MM. CINTA DE ACERO AL CARBONO REVESTIDA DE MYLAR® (RESISTENTE A LA ABRASIÓN): DURABILIDAD MULTIPLICADA POR 10 RESPECTO A UN FLEXÓMETRO TRADICIONAL. LA CINTA AGUANTA MÁS SIN DOBLARSE. DOBLE ANCHO DE HOJA: 19 Y 28MM. CAJA BIMATERIA SUJETADA CON TORNILLOS EN LA PARTE DELANTERA. SISTEMA DE BLOQUEO DESLIZANTE EXTRA SUAVE "AIRLOCK" Y REBOBINADO SUAVE.	1	UND	9.600	9.600
110	Fluxómetro	de Válvula de Descarga para Orinal	1	UND	792.000	792.000
111	Fluxómetro	sanitario palanca 4.8l	1	UND	880.000	880.000
112	FOTOCELDA	CON BASE 125V, 15A; 480V,1000W .RECEPTÁCULO PARA FOTOCELDA CON CONECTOR POR TORSIÓN. CONSTRUÍDO EN POLICARBONATO CON FIBRA DE VIDRIO. TERMINALES RECEPTORES EN BRONCE FOSFORADO Y POSTERIORMENTE NIQUELADOS. CONDUCTORES CON CODIFICACIÓN DE COLOR SEGÚN NORMAS ANSI C136.2. MODELOS DISPONIBLE GRF-S CON SOPORTE	1	UND	38.400	38.400
113	GATO	CIERRE DE PUERTA	1	UND	124.000	124.000
114	GRIFERIA	COMPLETA SANITARIO	1	UND	57.600	57.600
115	Grifería	Lavamanos 8 Pulgadas Piana; Garantía 5 años; Manilla (cruceta/palanca/pomo):Palanca; Tipo dechorro: Cascada; Material: Latón;Uso Doméstico; Color Plata; Acabado: Cromo; Medidas: 16,5 cm de ancho x 9,5 cm de alto; Tipo (sencillo/monocontrol/mezclador) Mezclador;Incluye los herrajes de montura y mangueras	1	UND	108.000	108.000

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

116	Grifería	Lavamanos Individual Piscis; Producto ecológico Garantía 45 años por defectos de fabricación y 5 para acabados Manilla (cruceta/palanca/pomo) Pomo Porcentaje de ahorro mensual 48,1% frente a otras griferías convencionales Uso Doméstico Color Plata Acabado Cromo Tipo Sencilla sencillo/monocontrol/mezclador) Consumo 8,3 litros / minuto	1	UND	36.000	36.000
117	GRIFERIA	LAVAPLATOS MEZCLADOR 8"	1	UND	76.800	76.800
118	GRIFERIA	LAVAPLATOS SENCILLA PICO ALTO, CUELLO OSCILANTE, MANIJA DE APERTURA Y CIERRE RAPIDO	1	UND	76.800	76.800
119	GRIFERIA	LAVAPLATOS TIPO CISNE DOBLE	1	UND	79.200	79.200
120	INTERRUPTORES	CONMUTABLES 4 VIAS	1	UND	38.400	38.400
121	INTERRUPTORES	CONMUTABLES DOBLES 3 VIAS	1	UND	13.600	13.600
122	INTERRUPTORES	CONMUTABLES SENCILLOS 3 VIAS	1	UND	9.600	9.600
123	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS	(MM)ANSI B107.9M DIN3113 DE 23 PIEZAS	1	UND	568.000	568.000
124	KIT FILTRO	DE CARBON ACTIVADO PARA ELIMINACION DE CLORO, PLOMO, Y SEDIMENTOS ;Y ACCESORIOS DE INSTALACION PARA BEBEDERO DE AGUA, CAP. 2000 GL O 1 AÑO	1	UND	216.000	216.000
125	Kit Griferia	Tanque Doble One Piece 3 Pulg	1	UND	100.800	100.800
126	Kit Grifería	Tanque Dual One Piece 2 Pulgadas	1	UND	108.800	108.800
127	LADRILLO COMUN RECOCIDO	(APLICA MEDIDA PARA CADA REGION)	1	UND	3.600	3.600
128	LAMINA ACRILICA DIFUSORA	DE LUZ 1.22 X 0.61MTS	1	UND	27.200	27.200
129	Lámpara Alumbrado Público 1LED	Cob 60W Lg602-60W/80Lm	1	UND	276.000	276.000
130	Lámpara Alumbrado Público LED STREET LIGHT	modelo STL-60W 100V 240V 20.000 horas, 6.500 k, 4.800 lm, 80 lm/W, cri>70 grado ica 08, para conjunto optico (cubierta) IP65, para concucto electrico IP 20	1	UND	208.000	208.000
131	LAMPARA DE LED	PARA SOBREPONER 2500 LUMENES 32W LUZ FRIA 50000 HORAS	1	UND	50.400	50.400
132	Lampara exterior solar led 120 vatio	con sensor fotoelectrico	1	UND	356.000	356.000
133	LAMPARA FLUORESCENTE/LED HERMETICA	SOBREPONER 2X54W IP 65	1	UND	249.600	249.600
134	Lampara linea led	de 36 w de sobreponer	1	UND	44.000	44.000
135	LAMPARA PANEL LED	SOBREPONER 30X120 48W LUZ BLANCA	1	UND	156.800	156.800
136	Lamparas Hermeticas LED T8	(2X18 W) P65 3200 lumenes, vita util 20000 horas, 6500 k luz dia.	1	UND	108.000	108.000
137	Lamparas LED	de 12" de 18 watt (Voltaje 85-265)	1	UND	19.200	19.200
138	LAVAMANOS BLANCO	DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA MONOCONTROL PARA LAVAMANOS BAJO	1	UND	88.000	88.000
139	LAVAMANOS	DE EMPOTRAR COLOR BLANCO DE 16.56" X 19,18" X 7,87" (42,1CM X 48,7CM X 20CM) MATERIAL: PORCELANA SANITARIA ANTIBACTERIAL. INCLUYE GRAPAS PARA SU INSTALACION	1	UND	248.000	248.000
140	Lija	de agua de 23 x 28 cm No. 100	1	UND	3.200	3.200
141	Lija	de agua de 23 x 28 cm No. 150	1	UND	2.000	2.000
142	Lija	de agua de 23 x 28 cm No. 200	1	UND	1.760	1.760
143	LIMPIADOR	CONTACTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS 3 EN 1 ,10 ONZAS	1	UND	29.600	29.600
144	LLAVE	DUCHA SENCILLA	1	UND	34.400	34.400

INGENIERÍA Y CONSTRUCCION S.A.S

145	Lubricante multiusos antioxido	en aerosol de 450 ml	5	UND	28.000	140.000
146	LUMINARIA ANTICORROSIVA LED HERMETICA	2X18W T8 LED PC,36W, 100-240V,3200Lm,6500K,VIDA PROMEDIO 40000H	5	UND	108.000	540.000
147	LUMINARIA LED DECORATIVO JARDIN	DE SOBREPONER EN EL SUELO 10W,100-240W,50Olm,3000K,VIDA PROMEDIO 30000H	10	UND	100.000	1.000.000
148	Manguera	Tipo swan por 100 metros	2	UND	144.000	288.000
149	MANIJA	DE ALUMINIO PARA PUERTAS EN ALUMINIO COLOR NEGRO O ANOLOCK. LARGO: 17CM.	12	UND	36.000	432.000
150	Manto Asfáltico Alumanto	X10M	12	Rollo	256.000	3.072.000
151	MASILLA	PARA ETERBOARD X 5 GALONES	5	CUÑETE	360.000	1.800.000
152	Medidor Láser Bosch o similar	Alcance 40Mtrs GLM 40, Alto 10,5 cm, Medición de distancias y alturas con un sólo clic, medición continua conforme se mueve el medidor, medición de área y volumen, medición simples de pitagoras, Largo 2,4 cm, Rosca del tripode 1/4", Entrada trípode 0,25, Protección IP54, Ancho 4,1 cm, Diodo del láser 635 nm, 1 mW, Alcance 0,15 ? 40,00 mts, Peso 0,10 Kg, Incluye 1 Medidor de 40 m, 1 Manual de instrucciones, 1 Bolsa Protectora, 1 Certificado del fabricante, 2 pilas AAA, 1 Bolsa protectora	2	UND	416.000	832.000
153	Mophorn	500 W Sonda Drenaje Cañerias Tuberias 20 M X 2/3 incluye (1 X Motor principal de la máquina de limpieza de drenaje, Cortador de 1 x 4 cuchillas, 1 X cortador de grasa, 1 X cortador de dientes de sierra,1 x cortador C, 1 X barrena recta,1 X barrena de bulbo,1 X barrena de embudo) Especificaciones:Voltaje: AC110V 60Hz - Poder: 400W - Velocidad de rotación: 400 RPM - Capacidad de limpieza: 3 / 4 "-5" (20 - 125 mm) - Cables: 66 ' x 2/3' 'REFORZAR EL CABLE DE TENSIÓN - Longitud máxima de trabajo: 66 ' (20m) - Pesobruto: 71 libras (32 kg)	2	UND	2.800.000	5.600.000
154	Naylon Redodondo Guadaña	3,3 por 460 mts negro	2	Carrete	256.000	512.000
155	ORINAL CON VALVULA EXPUESTA	TIPO PUSH 1.9S USO: INSTITUCIONAL COLOR: BLANCO	2	UND	528.000	1.056.000
156	PANEL LED	30X120 45W,LUZ BLANCA, PARA EMPÒTRAR,100-277VAC,IP20	15	UND	132.000	1.980.000
157	PANEL LED	30X120 45W,LUZ BLANCA, PARA SOBREPONER O COLGAR,100-277VAC,IP20	15	UND	132.000	1.980.000
158	PANEL LED	60X60 48W,LUZ BLANCA,4300LM, 35000H, DE EMPOTRAR ,100-240 VAC	15	UND	132.000	1.980.000
159	PANEL LED	60X60 48W,LUZ BLANCA,4300LM, 35000H, DE SOBREPONER ,100-240 VAC	15	UND	132.000	1.980.000
160	Panel Led	Empotrar Circular 1800 Lúmenes 24w Luz Fría	15	UND	36.000	540.000
161	Pegacor	blanco 25 kilos	8	bolsa x25kg	52.000	416.000
162	PEGANTE	DE CONTACTO TIPO BOXER O SIMILAR 750 ml	8	UND	25.600	204.800
163	PINTURA	3 EN 1 COLOR NEGRO	3	GALON	118.400	355.200
164	PINTURA ACRILICA	PARA FACHADAS HIDROREPELENTE, ACABADO: MATE.COLOR SURTIDOS NTC 5228.(PRESENTACION:CUÑETE X 5 GALONES)	3	CUÑETE	460.000	1.380.000

INGENIERÍA Y CONSTRUCCION S.A.S

165	Pintura	Amarilla para Trafico Acrílica	5	GALON	142.400	712.000
166	PINTURA	ANTICORROSIVA	5	GALON	76.000	380.000
167	PINTURA	BITUMINOSA	5	GALON	185.600	928.000
168	PINTURA	DE ACEITE COLOR: SURTIDOS PRESENTACION: GALON	5	GALON	118.400	592.000
169	PINTURA	DE ESMALTE COLOR ALUMINIO	5	GALON	116.000	580.000
170	PINTURA	DE ESMALTE COLOR BLANCO	5	GALON	116.000	580.000
171	PINTURA	DE ESMALTE COLOR NEGRO	5	GALON	116.000	580.000
172	PINTURA	DE ESMALTE COLOR NEGRO MATE	5	GALON	116.000	580.000
173	PINTURA	DEMARCACION COLOR NEGRO	5	GALON	142.400	712.000
174	PINTURA	EPOXICA COLOR BLANCO	5	GALON	208.000	1.040.000
175	PINZA VOLTEAMPERIMETRICA	DIGITAL AVANZADA TRUE RSM i FLEX (FLUKE SERIE 376 FC)	3	UND	3.480.000	10.440.000
176	Placa	de Yeso 1/2pg 1.22x2.44m	15	UND	47.200	708.000
177	Placa	de Yeso 3/8pg 1.22x2.44m	15	UND	46.400	696.000
178	Placa	Fibrocemento 6mm 244x122cm 24.72kg aprox	15	UND	52.800	792.000
179	PORTA CERRADURA	PARA CERROJO CILINDRICO DE LLAVE MARIPOSA PARA VIDRIO TEMPLADO	2	UND	142.400	284.800
180	Portacandado	Cromado Redondo 3pg Master	2	UND	34.400	68.800
181	Portalámpara	Cuadrado E27 Porcelana	2	UND	2.800	5.600
182	Presostato	20/40 Psi	2	UND	84.000	168.000
183	PUNTA	DE ESTRIA	2	UND	3.680	7.360
184	Racor	1/4" Hembra Manguera	2	UND	8.800	17.600
185	Racor	1/4" Macho Manguera	2	UND	8.800	17.600
186	Reducciones	1" 1/4 pvc	2	UND	2.800	5.600
187	Reflector Led	10W Luz Fría Multivoltaje Nippon Pack x2	2	UND	53.600	107.200
188	Reflector Led	30 W 2400 Lúmenes Luz Cálida Sylvania	2	UND	45.600	91.200
189	Reflector Led	50 W 4250 Lúmenes Luz Fría Sylvania	2	UND	59.200	118.400
190	Rejilla	Anticucaracha Sosco 3"X 2" Silplas	2	UND	4.400	8.800
191	REMACHES POP	5/32"X1/2"	2	UND	640	1.280
192	REMACHES POP	5/32"X5/16"	2	UND	640	1.280
193	Removedor	PVC 1/4 galon 760gr	2	UND	60.000	120.000
194	Riel Omega	1mt	2	UND	28.000	56.000
195	Rodillo	de 10"	2	UND	12.000	24.000
196	Rodillo	de 6"	2	UND	8.800	17.600
197	Sanitario Acuacer	2 Piezas Descarga Single Blanco	2	UND	388.000	776.000
198	Sanitario institucional Alongado	ahorrador 4,8 Litros por descarga y hasta 1000 gramos de descarga, Tipo de descarga Válvula / Fluxómetro	2	UND	2.120.000	4.240.000

INGENIERÍA Y CONSTRUCCION S.A.S

199	SENSOR	DE MOVIMIENTO 180°PARA PARED; SENSOR DE TC NOLOGIA SMD ,DESACTIVACION MNUAL,LUZ AJUSTABLE, RETRASO DE TIEMP AJUSTABLE, TIEMPO DE DEMORA: 5SEG-9MIN; POTENCIA 800W,ANGULO DE ACCION: 180°,ALCANCE :9 METROS,FRECUENCIA 50-60HZ, VOLTAJE 100-130V	2	UND	36.000	72.000
200	SENSOR	DE MOVIMIENTO PARA MONTAJE EN CIELO RASO 360°,60HZ,110130V AC,CARGA CLASIFICADA(BOMBILLO HALOGENO 80W,BOMBILLO FLUORESCENTE 200W),TIEMPO DE DEMORA 5SEG-7MIN, DISTANCIA DE DETECCION 2 METROS(MAX	2	UND	43.200	86.400
201	Sifón	2 Sanitaria	2	UND	8.800	17.600
202	Sifón	4 Sanitaria	2	UND	36.000	72.000
203	Sifón	4" 135° Sanitario PVC	2	UND	31.200	62.400
204	Sifon	en Plástico Gris Orinal	2	UND	36.000	72.000
205	Silicona	Blanca Baños-Cocinas 280 ml	2	UND	25.600	51.200
206	Silicona	Neutra Antihongo Transparente x300ml	2	UND	20.000	40.000
207	Soldador	Inverter 200A 110/220V 40%,Incluye Portaelectrodos, pinza de tierra, cable de soldadura, máscara protectora	1	UND	760.000	760.000
208	Soldadura	6011,13	5	KL	28.000	140.000
209	Soldadura	6013,09	5	UND	28.000	140.000
210	Soldadura	PVC 1/4 Galón	5	UND	70.400	352.000
211	TABLERO	TRIFASICO DE DISTRIBUCION CON PUERTA 6 CIRCUITOS 225A, BARRAJE	15	UND	135.200	2.028.000
212	Taladro	De Arbol 1/2 Pulg 1/3 Hp 110/220v, Características técnicas :Potencia de motor: 250wts / 1/3HP,Capacidad de mandril: 13mm / ½" Recorrido del husillo: 50 mm,Cono del husillo: JT 33,Numero de velocidades: 5,Rango de velocidad: 620-3100 RPM Volteo: 210 mm ,Tamaño mesa trabajo: 160 x 160 mm,Tamaño de la base: 290 x 190 mm Diámetro de la columna: 46 mm,Altura: 600 mm,Peso: 20 Kg.	3	UND	1.160.000	3.480.000
213	Tapa	Ciega 2 cm x 4 cm Lisa	5	UND	1.200	6.000
214	Tapa	Ciega 4X4 Intemperie Cuadrada	5	UND	6.320	31.600
215	Tapa	Eléctrica 2" x 4" Ciega Calibre 26 Galvanizado	5	UND	1.200	6.000

216	Tapa	registro 20 x 20 cm europea plástica	5	UND	15.200	76.000
217	Tapa	registro corriente 30 x 30	5	UND	45.600	228.000
218	Tee	Presión 1/2" Pvc	5	UND	1.120	5.600
219	Thinner Común	x3750 cm3	5	UND	49.600	248.000
220	Tomacorriente	Doble con Tapa Marfil	5	UND	7.200	36.000
221	TOMACORRIENTE DOBLE	DE EMPOTRAR LINEA A TIERRA 15 AMP ,125 VOLTIOS NEMA 5-15R 2POLO ,3 LINEAS ,COLOR MARFIL,CERTIFICADO POR EL STANDARDS UL	1	UND	36.000	36.000
222	TORNILLO	DRAYWALL AUTOROSCANTE 6 X 1"	6	UND	320	1.920
223	TORNILLO	DRAYWALL AUTOROSCANTE 6 X 1-1/4"	5	UND	320	1.600
224	TORNILLO	DRAYWALL AUTOROSCANTE 7 X 1"	6	UND	80	480
225	TORNILLO	DRAYWALL AUTOROSCANTE 7 X 1-1/2"	6	UND	280	1.680
226	TORNILLO	DRAYWALL AUTOROSCANTE 8 X 2-1/2"	6	UND	960	5.760
227	Torofil	Topex 12	5	Cuñete	300.000	1.500.000
228	Triturado	3/4"	5	M3	159.200	796.000
229	TROQUEL SENCILLO UNIVERSAL	5×12 FABRICADAS EN LAMINA COLD ROLLED,CALIBRE 22; RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA.PLANTA DE PINTURA CERTIFICADA A 600 HORAS DE CÁMARA SALINA.	3	UND	100.000	300.000
230	Tubo	1/2" Presión Agua Potable 500psiPvc	5	UND	25.600	128.000
231	Tubo	1x6m Presión 13.5-315	5	UND	55.200	276.000
232	Tubo	1x6m Presión 21-200	5	UND	37.600	188.000
233	Tubo	2x6m Presión 21-200	5	UND	158.400	792.000
234	Tubo	3/4x6m Presión 21-200 psi	5	UND	28.800	144.000
235	VARILLA	G-60 W 1/4-pulg x 6m 1.494kg apróx. Corrugada	5	UND	6.800	34.000

INGENIERÍA Y CONSTRUCCION S.A.S

236	VARILLA	ROSCADA 3/8" X 1 MTS	5	UND	7.360	36.800
237	Varilla	Soldadura Cobre Plata 0% 20 Pulgadas X Unidad	5	UND	10.400	52.000
238	Vinilo	Tipo 1 Acrílica Blanco x5Galones	5	UND	356.000	1.780.000
239	Estiba madera plástica	120X100X15CM	10	UND	364.000	3.640.000
240	Cinta adhesiva multiproposito	Fabricado en polietileno, con hilado textil, Ancho: 48 mm, Largo: 27 m	15	UND	18.000	270.000
241	Tijera podadora de jardineria	Dimensiones. Alto. 5cm. 15cm. Largo. 18 cm.	1	UND	63.840	63.840
242	Tijera podadora de jardineria	12 pulgadas (300Mm) BEST VALUE (J13010) Acero templado, mango de madera. Bornizados. Calidad profesional.	2	UND	56.000	112.000
243	Tijera podadora de rama alta	Hoja de acero SK5 templada, 14 pulgadas de longitud, con dientes de triple filo, cuchilla de tijera en acero templando con capacidad de corte de 1 1/4 pulgadas.	2	UND	147.200	294.400
244	Llave de paso	de 1/2- plastica	2	UND	11.200	22.400
245	Terminales de manguera	fijo y giratorio. Reutilizables Medidas: 3/4-1.	2	UND	12.640	25.280
246	Alambre dulce delgado	calibre# 10	2	Rollo	19.200	38.400
247	Tierra negra	Este sustrato es ideal para trabajos en jardinería de 50 kg	2	Bultos	12.800	25.600
248	Llave de bujia para guadaña	En t - TORX	2	UND	30.400	60.800
249	Aceite 4 tiempo 10w-30	10W30- moto 4t mx 10w30	2	Gal	304.000	608.000
250	Limas triangulares	Mango de 6 pulgadas	2	UND	8.000	16.000
251	Piedra para afilar circular	6 pulgadas	2	UND	4.160	8.320
252	Kit de jardineria	Set x 3	2	UND	36.800	73.600
253	Palas medianas	5 redondas y 5 cuadradas	2	UND	416.000	832.000
254	Rastrillos metalicos	22 dientes	2	UND	15.200	30.400
255	Pistolas plasticas para mangueras	5 funciones Flujo Continuo Pretul.	2	UND	36.800	73.600
256	Monogafas	De seguridad, transparentes	2	UND	19.200	38.400
257	Guantes de jardineria	Guantes Ergo Poliéster Látexde jardineria para cavar, plantar, sembrar.	2	UND	24.000	48.000
258	Germinadores	72 y 84 plantulas.	2	UND	96.000	192.000
259	Palines	Mango corto puño plastico	2	UND	41.600	83.200

INGENIERÍA Y CONSTRUCCION S.A.S

260	Rollo de plastico	Propileno de color negro 2 m Ancho X Cal 6 X 100 m	1	Rollo	464.000	464.000
261	Tubo galvanizado	Tubo Metalico EMT Conduit Galvanizado de 3-4 Pulgadas x 3 mts	1	UND	54.560	54.560
262	Curvas galvanizadas	Curva 90 Grados EMT de 3-4	1	UND	2.800	2.800
263	Conectores galvanizados	Terminal-Conector EMT de 3-4 Pulgadas Acero C-H Ref: 451- 651328	1	UND	1.920	1.920
264	Uniones galvanizadas	Union EMT Acero C-H 3-4 Pulgadas Ref: 461- 650406	1	UND	2.000	2.000
265	Cajas fundidas	Caja Fundición Aluminio 5800 con salida 3/4 pulgada 4 Huecos	5	UND	19.200	96.000
266	Tornillo punta de broca	Tornillo lamina 8 mm x 3/4" extraplano punta broca x500und	5	UND	52.640	263.200
267	Cerradura de puerta de vidrio	Cerradura de puerta de vidrio de acero inoxidable, pernos dobles, Control deslizante de empuje oscilante, sin taladro, cerradura de seguridad antirrobo con llaves	5	UND	153.600	768.000
268	Impermeabilizante para paredes	Impermeabilizantes para muros y paredes y bloqueador de humedad de 4 kg	5	UND	302.400	1.512.000
269	Estuco	Estuco Plástico 1 Galón Interior / Exterior	5	UND	33.600	168.000
270	Llana Lisa Mango Plastico	Dimesiones : Medidas: 11" x 5" (28 x 23 cm), Número de remaches: 6	5	UND	38.400	192.000
					Total	**123.620.280**

Atentamente,

Orlando Ríos Llanos
CC 72.248.304
Gerente y Representante Legal.

INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S