ACTA DE ENTREGA No. 001A

Referencia: *Entrega de equipos contrato NO. CO1.PCCNTR.3087523 de 2021 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN y ACD CONSTRUCCIONES S.A.S.*

Objeto del Contrato: *Contratar la compra de elementos químicos y afines, para impartir formación los distintos programas de articulación con la media, la adquisición de materiales de formación para el desarrollo del proyecto aprobado en la línea de tecnoparques y los programas beneficiarios del Fondo de la Industria y la Construcción FIC del Centro Nacional Colombo Alemán del SENA Regional Atlántico y sus sedes alternas.*

RELACIÓN DE EQUIPOS ENTREGADOS

LOTE 1							
ÍTEM	**CÓDIGO SENA**	**CÓDIGO UNSPSC**	**DESCRIPCIÓN MATERIALES DE FORMACIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
1	233194	23281901	indicador de fenolftaleina 2% botella de 120 ml	UND	2	$ 161.742,02	$323.484,03
2	276962	12161503	REACTIVO DE BENEDICT x 500 ml	UND	2	$ 227.989,08	$455.978,15
3	282861	12161503	REACTIVO DE LUGOL 2% 2Oz/60ml	UND	2	$ 120.328,57	$240.657,14
4	250045	12161503	REACTIVO DE BIURET x 100ml	UND	2	$ 234.176,47	$468.352,94
5	246224	41113034	CINTA PARA MEDIR PH rollo x 5 mts	UND	2	$ 134.260,50	$268.521,01
6	261715	41122601	PORTA OBJETOS PARA MICROSCOPIO CAJA POR 50 UNIDADES	CAJA X 50 UND	2	$ 20.162,18	$40.324,37
7	230580	41122600	CUBRE OBJETOS PARA MICROSCOPIO 22x22 Mm x 100	UND	3	$ 11.857,98	$35.573,95
8	235444	42132203	Guantes de Nitrilo color azul talla M caja x 100 pares	CAJA X 100 PARES	2	$ 137.507,56	$275.015,13
9	290844	15121514	Lubricante penetrante multiuso en aerosol	UND	2	$ 50.573,11	$101.146,22
10	245706	12191601	Limpiador Electrónico de Contactos Aerosol 13oz	UND	2	$ 80.342,86	$160.685,71

11	238329	23281901	AEROSOL LIMPIADOR ELECTRONICO QD -(7,9 ONZAS) FRASCO X 235 cm CUBICOS	UND	2	$ 45.498,32	$90.996,64
12	10076	12163801	LIMPIADOR DE CIRCUITOS, Descripción : Producto para la limpieza del radiador. Aspecto : Visual Fluido brillante y transparente. Color : Visual Amarillo claro pH : UNE 26-390 8.5 / 10 Densidad a 20ºC : UNE 26-389 1.073 / 1.083 gr/cc.	UND	4	$ 88.190,76	$352.763,03
13	271368	47131813	SPRAY LIMPIADOR PANTALLA ESPUMOSO FRASCO X 370 mililitros, ESPUMOSO CON PODER LIMPIADOR Y DESENGRASANTE DE PANTALLAS CRT, TFT Y LCD DE SECADO RAPIDO	UND	3	$ 80.693,28	$242.079,83
14	296628	47131813	LIMPIADOR DE CARCAZAS, Apariencia Crema blanca Olor Talco frascos de 800ml. Densidad 0.99+/-0.05 gr/ml pH 6 - 7	UND	2	$ 123.921,85	$247.843,70
15	228121	47131813	LIMPIADOR DE PANTALLA, Líquido transparente de color azul, con olor característico del perfume. pH 6 - 8 Densidad (g/cm3) 0.995 - 1.010 g/ml a 20ºC Composición Menos del 5% de Tensioactivos no iónicos; Metilcloroisotiazolona y Metilisotiazolona.	UND	2	$ 80.693,28	$161.386,55
16	1121715	12161803	LIMPIADOR EN AEROSOL TAMAÑO. 16 ONZAS. APLICACIONES EN SOLDADURAS, MATRICES, FUNDICIONES, CIGÜEÑALES, PIEZAS DE AUTOMÓVILES, AVIONES, ETC.	UND	2	$ 290.151,26	$580.302,52
17	1121715	15121806	LIQUIDO PENETRANTE EN AEROSOL TAMAÑO. 16 ONZAS.	UND	2	$ 183.983,19	$367.966,39

18	1121715	45141501	REVELADOR EN AEROSOL TAMAÑO. 16 ONZAS.	UND	2	$ 307.312,61	$614.625,21
19	292987	41104210	DISOLVENTE VARSOL, N°4 es undisolvente alifático producto de la destilación de naftas o de gasolina natural. Apariencia, olor y estado fisico: Líquido claro de olor punzante característico. Punto de Ebullición (°C): 120-180 Punto de Fusión (°C): -40 GravedadEspecífica (Agua=1): 0.79 / 20°C	UND	3	$ 22.960,50	$68.881,51
20	239204	15121800	lubricante multipropósito WD-40 es un especialista en remoción de oxido que disuelve sin necesidad de raspar o fregar el oxido de las partes de metal corroídas, que además tiene mayor contenido de producto activo que otros lubricantes porque el dióxido de carbono (Co2) no es inflamable, ocupa menos del 10 %de la capacidad de la lata. Una vez utilizado es inocuo y no requiere disposición especial de desechos. Viene en presentación de 5.5 Onzas (191ml). Limpia a través del agua, suciedad, grasas y aceites. Penetra piezas oxidadas y libera tornillos conectores, y uniones pegadas u oxidadas. Deposita ingredientes resistentes a la corrosión, sobre la totalidad de la superficie tratada, incluyendo las irregularidades microscópicas	UND	2	$ 52.526,05	$105.052,10
21	232802	15121800	Alcohol isopropílico (IPA) 99,5 % Fórmula química: C3H7OH N° Cas: 67630 galon 3.8 Lt	UND	2	$ 201.284,03	$402.568,07
22	235796	13111067	ALCOHOL ISOPROPILICO BOTELLA X 700 ML, Aspecto: LIQUIDO Color: INCOLORO, Olor: ETEREO, LICOROSO, Densidad: 0,785 g/cm³ (20 °C), Punto de ebullición: 82 - 83 °C, Índice de Refracción: 1,376 - 1,379 (20 °C) Valor energético: 30 KJ/g, Punto de inflamación: 11 °C	UND	2	$ 68.752,10	$137.504,20

23	275690	13111067	ALCOHOL ETANOL PARA METALOGRAFÍA, formula CH3CH2OH, Composición: Etanol: 95.00° x pinpina de 20 litros	UND	2	$ 349.025,21	$698.050,42
24	275690	13111067	ALCOHOL ETANOL PARA METALOGRAFÍA, formula CH3CH2OH, Composición: Etanol: 95.00°, Disolvente para resinas, grasa, aceites, ácidos grasos, hidrocarburos, hidróxidos alcalinos. X 1000 ML	UND	2	$ 68.752,10	$137.504,20
25	275690	13111067	ALCOHOL ISOPROPÍLICO PARA METALOGRAFIA, Denominación química sistémica: iIsopropanol, Nombre común o genérico: 2 Propanol, Di-metil-carbinol, 2 hidroxipropano, Sec-Propilalcohol, Fórmula química: C3H7OH. X 1000mL	UND	2	$ 138.448,74	$276.897,48
26	233428	42131606	TAPABOCAS TRES PLIEGUES X 30 BLANCOS, Tamaño: 9,5 cm x 17,5 cm.	UND	2	$ 25.118,49	$50.236,97
27	287480	46182001	Tapaboca - Caja x 50 Unds.	CAJA X 50 UND	2	$ 25.536,13	$51.072,27
28	261700	46182006	Mascarillas Caja x 50 unidades, Medidas de las mascarillas: 17.5cm de longitud x 95cm de altura.	CAJA X 50 UND	2	$ 25.203,36	$50.406,72
29	290008	46181504	Guantes Desechables Nitrilo Black Caja 100 Unidades Guantes anti virus Paquete por 100 Unidades de nitrilo de alta calidad. Principales usos:Trabajos en laboratorios.De 20 a 21,5 cm: Talla M (equivalencia en alfanumérico de 8).	CAJA X 100 UND	2	$ 137.805,88	$275.611,76
30	246678	42132203	Guantes de examen o para procedimientos no quirúrgicos - Caja x 100 Unds	CAJA X 100 UND	2	$ 135.572,27	$271.144,54

31	284830	47131502	TOALLA PARA LIMPIEZA, Material Polipropileno y Celulosa de papel, color blanco, Tamaño de servicio 18,5 (L) x 20 cm (An). 1 capa, paños instalados en rollo.peso por rollo 1,04 Kg.	ROLLO	2	$ 290.151,26	$580.302,52
32	296589	12181500	Vaselina neutra x 500gm	UND	2	$ 102.711,76	$205.423,53
33	281017	41114509	Tensiometro	UND	2	$ 319.688,24	$639.376,47
34	281017	42182103	Estetoscopio acústico para uso médico o accesorios	UND	2	$ 541.272,27	$1.082.544,54
35	281017	42241803	Collares cervicales o abrazaderas para el cuello	UND	2	$ 142.302,52	$284.605,04
36	281017	42171600	inmovilizadores	UND	2	$ 268.860,50	$537.721,01
37	268590	42311506	Vendas o compresas de compresión o presión medida 4 x 5	UND	2	$ 3.892,44	$7.784,87
38	286008	42181501	Bajalenguas - Caja x 100 Unds.	CAJA X 100 UND	2	$ 11.431,93	$22.863,87
39	239714	15121803	Removedor De Oxido Wd40 Specialist Galón / 3.785 Ml	GALON	2	$ 257.906,72	$515.813,45
40	239714	15121800	INHIBIDOR DE CORROSION A LARGO PLAZO WD 40 300038 cubre las partes metálicas para lubricarlas y protegerlas contra el óxido y otro tipo de corrosión.	UND	2	$ 104.515,13	$209.030,25
41	243966	42142403	Frasco + tapa YX – 930D Descripción con protecciòn de sobreflujo	UND	2	$ 176.883,19	$353.766,39
42	243966	42181706	Panel de control de electrocardiógrafo SE3	UND	2	$ 514.208,40	$1.028.416,81
						SUBTOTAL	$ 13.020.281,51
						IVA	$ 2.473.853,49
						TOTAL	$ 15.494.135,00

LOTE 3							
ITEM	**CÓDIGO UNSPSC**	**DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVIVICIO**	**DESCRIPCION TECNICA**	**UNIDA DE MEDIDA**	**CANTIDAD SOLICITADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	30102306	ALN-392 CABEZAL 744	CABEZAL 744 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	4	$ 72.957,98	$ 291.832
2	30102306	ALN-387 SILLAR 744	SILLAR 744 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	4	$ 162.500,84	$ 650.003
3	30102306	ALN-389 ZOCALO SUPERIOR 744	ZOCALO SUPERIOR 744 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	6	$ 60.979,83	$ 365.879
4	30102306	ALN-390 ZOCALO INFERIOR 744	ZOCALO INFERIOR 744 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	6	$ 81.248,74	$ 487.492
5	30102306	ALN-393 JAMBA 744	JAMBA 744 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	6	$ 74.116,81	$ 444.701

6	30102306	ALN-388 TRASLAPE 744	TRASLAPE 744 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	6	$ 91.599,16	$ 549.595
7	30102306	ALN-391 ENGANCHE 744	ENGANCHE 744 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	6	$ 98.660,50	$ 591.963
8	30102306	ALN-144 CABEZAL 5020	CABEZAL 5020 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	4	$ 65.662,18	$ 262.649
9	30102306	ALN-194 SILLAR 5020	SILLAR 5020 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	4	$ 107.614,29	$ 430.457
10	30102306	ALN-349 ZOCALO 5020	ZOCALO 5020 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	6	$ 44.618,49	$ 267.711
11	30102306	ALN-193 JAMBA 5020	JAMBA 5020 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	6	$ 66.325,21	$ 397.951
12	30102306	ALN-147 ENGANCHE 5020	ENGANCHE 5020 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	6	$ 60.736,97	$ 364.422
13	30102306	ALN-192 TRASLAPE 5020	TRASLAPE 5020 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	6	$ 44.468,91	$ 266.813
27	30102306	ALN-174 MARCO PROYECTANTE	MARCO PROYECTANTE COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	4	$ 82.960,50	$ 331.842
28	30102306	ALN-176 HOJA PROYECTANTE	HOJA PROYECTANTE COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	4	$ 112.940,34	$ 451.761
29	30102306	ALN-177 PISAVIDRIO PROYECTANTE	PISAVIDRIO PROYECTANTE COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	10	$ 45.940,34	$ 459.403
33	30102306	A-006ANGULO 3/4" CRUDO	ANGULO 3/4" CRUDO PERFIL 6m	PERFIL 6m	2	$ 71.300,00	$ 142.600
34	30102306	A-059 ANGULO PARA CIELO RAZO	ANGULO PARA CIELO RAZO COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	5	$ 14.821,01	$ 74.105
35	30102306	F-006 MACHIMBRE CURVO	MACHIMBRE CURVO COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	10	$ 65.662,18	$ 656.622
36	30102306	F-007 MACHIMBRE PLANO	MACHIMBRE PLANO COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	5	$ 39.395,80	$ 196.979
37	30102306	S-343 PISAVIDRIO ALAMO HEMBRA	PISAVIDRIO ALAMO HEMBRA COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	3	$ 41.452,10	$ 124.356
38	30102306	S-344 PISAVIDRIO ALAMO MACHO	PISAVIDRIO ALAMO MACHO COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	3	$ 24.621,01	$ 73.863
39	30102306	T-028T PARA CIELO RAZO	T PARA CIELO RAZO COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	5	$ 21.337,82	$ 106.689
40	30102306	U-078 CANAL 3x1 UNA ALETA	CANAL 3x1 UNA ALETA COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	5	$ 105.105,88	$ 525.529
41	30102306	ALN-511 RETICULA INGLESA	RETICULA INGLESA COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	5	$ 39.793,28	$ 198.966
42	30102306	U-074 PISAVIDRIO U 1/2*1/2"	PISAVIDRIO U 1/2*1/2" COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	5	$ 42.678,99	$ 213.395
43	30102306	U-078 PISAVIDRIO U 3/8*1/2"	PISAVIDRIO U 3/8*1/2" COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	5	$ 52.528,57	$ 262.643
44	30102306	U-069 CANAL 3*1" CON UNA ALETA	CANAL 3*1" CON UNA ALETA COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	3	$ 105.105,88	$ 315.318
53	30102306	S-596 HOJA DIVISION DE BAÑO	HOJA DIVISION DE BAÑO COLOR BLANCO PERFIL 6m	PERFIL 6m	12	$ 47.931,93	$ 575.183
54	30102306	S-597 SILLAR DIVISION DE BAÑO	SILLAR DIVISION DE BAÑO COLOR BLANCO PERFIL 6m	PERFIL 6m	8	$ 59.028,57	$ 472.229
55	30102306	ALN-343 JAMBA DIVISION DE BAÑO	JAMBA DIVISION DE BAÑO BLANCO PERFIL 6m	PERFIL 6m	12	$ 49.245,38	$ 590.945
56	30102306	ALN-343 JAMBA DIVISION DE BAÑO	JAMBA DIVISION DE BAÑO COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	12	$ 49.245,38	$ 590.945
57	30102306	ALN-346 CABEZAL DIVISION DE BAÑO	CABEZAL DIVISION DE BAÑO COLOR BLANCO PERFIL 6m	PERFIL 6m	8	$ 48.092,44	$ 384.739
59	20111614	FRESA ESCARIADORA DE 4 FILOS TUNGTENO 4MM	FRESA ESCARIADORA DE 4 FILOS TUNGTENO 4MM PERFIL 6m	PERFIL 6m	4	$ 63.837,82	$ 255.351
60	31162403	BISAGRA DE GOLPE	HBM997-02 BISAGRA SEMIPARCHE CIERRE LENTO CLIP-ON 35MM BASE	PERFIL 6m	20	$ 14.754,62	$ 295.092

			AJUSTABLE ACERO NIQUELADO				
61	13102030	LAMINA DE ENCHAPE DE PVC ALVEOLAR	LAMINA DE ENCHAPE DE PVC ALVEOLAR X 6 METROS PERFIL 6m	PERFIL 6m	10	$ 66.325,21	$ 663.252
62	31401501	EMPAQUE MARIPOSA	EMPAQUE MARIPOSA REF. CK-308 EN EPDM (MONÓMERO DE ETILENO PROPILENO DIENO) PARA VIDRIO 4 Y 5 EN SISTEMA 3831	ML	300	$ 1.323,53	$ 397.059
63	31401501	EMPAQUE U 4mm	EMPAQUE U REF. CW-016 EN EPDM (MONÓMERO DE ETILENO PROPILENO DIENO) U PARA VIDRIO 4 Y 5 EN SISTEMA 5020 Y 744	ML	300	$ 4.293,28	$ 1.287.983
64	31401501	EMPAQUE U 5mm	EMPAQUE U REF. CW-031 EN EPDM (MONÓMERO DE ETILENO PROPILENO DIENO) U PARA VIDRIO 5 EN SISTEMA 8025	ML	300	$ 4.954,62	$ 1.486.387
65	31401501	FELPA ARQUITECTONICA	FELPA PARA VENTANAS Y PUERTAS DE ALUMINIO. DIFICULTA EL PASO DEL POLVO, RUIDO Y VIENTO A TRAVÉS DE LAS ABERTURAS MEDIDA: 5 X 7 MM (BASE POR ALTURA)	ML	100	$ 7.547,90	$ 754.790
66	31171504	RODAJA 7038 ACERO CON GUIA	RODAJA 7038 (R7038) ABB / TANDEM / NYLON	UNIDAD	0	$ 22.979,83	$ 0
67	31171504	RODAJA 8025 ACERO CON GUIA	RODAJA 8025 (R8025) ABB / HIERRO / NYLON	UNIDAD	40	$ 7.458,82	$ 298.353
68	31171504	RODAJA 5020 NYLON CON GUIA	RODAMIENTO EN NYLON 100%, PARA VENTANAS EN SISTEMA 5020, CON CARCASA EN POLIPROPILENO, PASADOR EN ACERO DE 1/8 CON UNA CAPACIDAD MÁXIMA DE PESO DE 20 KILOS POR RUEDA. RDM115	UNIDAD	200	$ 4.608,40	$ 921.681
69	31171504	RODAJA 744 NYLON CON GUIA	RODAMIENTO PARA PUERTAS O VENTANAS EN SISTEMA 744, ENSAMBLADA CON CARCASA CALIBRE 18 EN ACERO COLD ROLLED Y TORNILLO DE 5 MM* 25 MM ZN CAPACIDAD MÁXIMA DE PESO DE 30 KILOS POR RUEDA.	UNIDAD	100	$ 5.136,97	$ 513.697
70	31162402	CIERRE DE IMPACTO VENTANA CORREDIZA	ALUMINIO EXTRUIDO. - IDEAL PARA VENTANA CORREDIZA SISTEMA 5020 Y SIMILARES. - IDEAL PARA VENTANA CORREDIZA SISTEMA 744 Y SIMILARES. - IDEAL PARA VENTANA CORREDIZA SISTEMA 8025 Y SIMILARES. - DISEÑADA Y MANUFACTURADA EN BRASIL. - CERTIFICACIÓN ISO 9001: 2008 NEGRO	UNIDAD	40	$ 9.878,99	$ 395.160

71	31162402	CIERRE DOBLE CARA	CERRADURA PARA PUERTA CORREDIZA SIN CILINDRO ALEACIÓN DE ZINC. - TORNILLOS EN ACERO GALVANIZADO. - IDEAL PARA PUERTA CORREDIZA SISTEMA 8025 Y SIMILARES. - ADAPTABLE AL SISTEMA 744 Y SIMILARES, CON SUPLEMENTO	UNIDAD	20	$ 24.621,01	$ 492.420
72	31162402	CIERRE SENCILLO	CERRADURA DE IMPACTO PARA SERIE SUPERIOR 50 - ALUMINIO EXTRUIDO. - IDEAL PARA VENTANA CORREDIZA SERIE SUPERIOR 50. - DISEÑADA Y MANUFACTURADA EN BRASIL. - CERTIFICACIÓN ISO 9001: 2008 COLOR NEGRO.	UNIDAD	20	$ 16.523,53	$ 330.471
73	31162402	CIRRE MEDIA LUNA	CIERRE MEDIA LUNA PUNTO ROJO - ZAMAK. - IDEAL PARA VENTANA CORREDIZA 5020 Y SIMILARES. - DISPONIBLE EN SENTIDO DERECHO E IZQUIERDO. COLOR BLANCO.	UNIDAD	60	$ 10.503,36	$ 630.202
75	31162402	MANIJA PROYECTANTE DERECHA	MANIJA PROYECTANTE Y BASCULANTE ZAMAK. - PARA VENTANAS PROYECTANTES Y BASCULANTES. - CON RECIBIDOR INTEGRADO. - DISPONIBLE EN SENTIDO DERECHO E IZQUIERDO. - IDEAL PARA VENTANA PROYECTANTE 3831 Y SIMILARES. COLOR NEGRO	UNIDAD	20	$ 43.645,38	$ 872.908
76	31162402	MANIJA PROYECTANTE IZQUIERDA	MANIJA PROYECTANTE Y BASCULANTE ZAMAK. - PARA VENTANAS PROYECTANTES Y BASCULANTES. - CON RECIBIDOR INTEGRADO. - DISPONIBLE EN SENTIDO DERECHO E IZQUIERDO. - IDEAL PARA VENTANA PROYECTANTE 3831 Y SIMILARES. COLOR NEGRO	UNIDAD	20	$ 43.792,44	$ 875.849
77	31162402	CERRADURA DE POMO ALCOBA	CERRADURA ALCOBA POMO CROMO MATE 727102 CERRADURA POMO METÁLICO PARA APARTAMENTO, HOTEL Y OFICINA, POMO EXTERIOR CON CILINDRO. BOTÓN SEGURO EN POMO INTERIOR, PICAPORTE CON PESTILLO AUXILIAR DE SEGURIDAD, PARA INSTALAR EN PUERTAS DE 32 A 45 MM. CARACTERISTICAS / MATERIAL: POMO / METÁLICO / LARGO: 16,2 CM	UNIDAD	20	$ 34.306,72	$ 686.134

			/ ANCHO: 6,8 CM / COLOR: CROMO MATE / PICAPORTE: CON ESTILLO AUXILIAR DE SEGURIDAD / CILINDRO: SI				
78	31162402	FALLEVA DE INCRUSTARNATURAL	FALLEBAS PARA PUERTAS BATIENTES ZAMAK. - PARA PUERTA BATIENTE. - FALLEBA DE 10".	UNIDAD	6	$ 49.410,92	$ 296.466
79	31162403	BISAGRA OMEGA DE 4" ALUMINIO	BISAGRA OMEGA DE 4" ALUMINIO COLOR NATURAL	UNIDAD	30	$ 26.098,32	$ 782.950
80	31162403	BRAZO PROYECTANTE 8"	BRAZOS DE ACERO TIPO UNIVERSAL PARA VENTANAS PROYECTANTES APERTURA HORIZONTAL DISPONIBLES EN ACERO INOXIDABLE ALEACIÓN 430 SS. - PARA OBRAS FRENTE AL MAR (CON ALTA CORROSIÓN) UTILIZAR ALEACIÓN 304 SS. - CERTIFICACIÓN AMERICAN ARCHITECTURAL MANUFACTURES ASSOCIATION (AAMA). - CERTIFICACIÓN ISO 9001:2000 - PARA VENTANA DE APERTURA HORIZONTAL LA LONGITUD DEL BRAZO DEBE SER EL 50% DE LA ALTURA DE LA NAVE 8"	UNIDAD	15	$ 9.878,99	$ 148.185
81	31162402	CERRADURA PICO DE LORO	cerradura de incrustar pico de loro con cilindro ovalado doble de 55cm, cuerpo en acero, 3 llaves en laton	UNIDAD	10	$ 49.576,47	$ 495.765
82	31162402	CERRADURA DE EMBUTIR 45MM	Cerradura de seguridad con 3 puntos de cierre y cerrojo de acero de 2 pases para asegurar puertas batientes. Contiene conexión para acoplar manillas o pomos. Variedad de dimensiones disponible. Ambidiestra: pestillo tirador reversible para puertas izquierdas o derechas. Cilindro de 5 pines con más de 7.500 combinaciones. Llaves de resistentes.	UNIDAD	8	$ 142.472,27	$ 1.139.778
83	31162402	MANIJA FIJA MOVIL PARA CERRADURA DE EMBUTIR	La manilla de aluminio que permite la apertura del pestillo tirador de las cerraduras de embutirque asi lo incluiyan con entrada para cilindro	UNIDAD	8	$ 165.636,97	$ 1.325.096
84	31162103	CHAZO PLASTICO ¼	CHAZO PLASTICO ¼	UNIDAD	0	$ 23,53	$ 0
85	31162201	REMACHE POP 4-4	REMACHE POP 4-4 COLOR NATURAL	UNIDAD	2000	$ 86,55	$ 173.109

86	31162201	REMACHE POP 5-4	REMACHE POP 5-4 COLOR NATURAL	UNIDAD	4000	$ 83,19	$ 332.773
87	31162405	TENSOR EN VARILLA DE 5/15"	TENSOR EN VARILLA DE 5/15" CON TUERCA DE SEDURIDAD	UNIDAD	20	$ 15.696,64	$ 313.933
92	31161506	TORNILLO PANPHILL 6x½ ACERO	TORNILLO PANPHILL 6x½ ACERO	UNIDAD	2000	$ 325,21	$ 650.420
93	31161506	TORNILLO PANPHILL 8x½ ACERO	TORNILLO PANPHILL 8x½ ACERO	UNIDAD	2000	$ 326,89	$ 653.782
96	30171706	LAMINA 2200*3300 CRISTAL TEMPLADO 4mm	LAMINA 2200*3300 CRISTAL TEMPLADO 4mm INCOLORO	UNIDAD	2	$ 702.613,45	$ 1.405.227
97	30171706	LAMINA 2400*3300 CRISTAL TEMPLADO 5mm	LAMINA 2400*3300 CRISTAL TEMPLADO 5mm INCOLORO	UNIDAD	2	$ 945.176,47	$ 1.890.353
98	30265802	LAMINA 1200*1800 DE ACRILICO PARA BAÑO	LAMINA 1200*1800 DE ACRILICO PARA BAÑO SURTIDO	UNIDAD	3	$ 185.550,42	$ 556.651
99	30171514	OPERADOR AUTOMATICO BATIENTE NATURAL	• Tensión de servicio: 110 – 230 V. • Potencia nominal: 75 W. • Suministro de corriente para consumo externo (24 V CC): 100%. • Temperatura de servicio: -15 °C - 50 °C. • Grado de protección: Grado de protección. • Modo de funcionamiento: Completamente automático. • Push & Go: regulable. • Manejo: Selector de funciones TPS, Selector de funciones integrado en el mecanismo. • Parametrización: Selector de funciones DPS, Control. • Altura: 60 mm. • Fondo: 60 mm. • Peso de hoja (máx.) 1 hoja: 125 kg. • Ancho de hoja (mín.-máx.): 650 mm - 1100 mm. • Tipo de accionamiento: electromecánico. • Ángulo de apertura (máx.): 110 °.	UNIDAD	3	$ 9.915.979,83	$ 29.747.939
100	60104910	ELECTROIMAN 600Lb CON SOPORTE EN L	• Largo: 250 mm.• Ancho: 48.5 mm.• Operación: Electromagnética.• Corriente: 12V/500mA - 24V/250Ma.• Color: Aluminio /Anodizado.	UNIDAD	3	$ 425.178,15	$ 1.275.534

101	44103206	CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO (ROSTRO-HUELLA-TEMPERATURA-TARJETA)	• Tarjetas: 10000 • Contraseñas: 10000 • Huellas: 6,000 (Standard); 10,000 (Optional) • Rostros: 6.000 • Transacciones: 200.000 • Tipo de LCD: Pantalla Táctil IPS • Resolución: LCD 5" Pulgadas, Resolución de 720*1200 • Temperatura de funcionamiento: -10°C ~ 45°C (14°F ~ 113°F) • Dimensiones (AnxAlxPr): 91.93 * 202.93 * 21.5 (mm) • Funciones Estándar: RS232, RS485 para lector externo, Lector de tarjetas / salida Wiegand, ADMS, entrada T9, DST, cámara, ID de usuario de 9 dígitos, niveles de acceso, grupos, días festivos, Anti-passback, consulta de registro, alarma de sabotaje, múltiples métodos de verificación • Funciones opcionales: RFID, Wi-Fi • Relevador de acceso: Disponible • Relevador de alarma: Disponible • Ethernet: Estándar • WiFi: Opcional 2.4 GHz • Wiegand: Entrada/Salida • RS485: Estándar • Soporta impresión: Si bajo modificación de firmware • Corriente: 12V 3A • Protocolos de comunicación: Push Control de acceso o Push de Tiempo y asistencia • Software Compatible: ZKBioSecurity / BioTime • Tipo de sensor para medición de temperatura: Sensor medidor de temperatura • Distancia de medición: Máximo 50 Cm	UNIDAD	1	$	7.822.629,41	$ 7.822.629

102	44103206	LECTORA ESCLAVO SALIDA (HUELLA-TARJETA-CODIGO)	• Comunicación: RS485. • Temperatura de Operación: -10°C a 45°C. • Humedad de Operación: 20% - 95%. • Dimensiones: 121.3 x 77.3 x 38 mm. • Versión de Algoritmo: ZKFinger VX10.0. • Fuente de Alimentación: 12V DC. • Consumo en Standby: 12V*60mA = 0.72W. • Consumo en Análisis de Huella: 140mA. • Hardware: CPU 1.0 GHz. • Sensor: SilkID. • Alarma: Audible (BEEP). • LED: Luz Indicadora de tres colores. • Funciones Estándar: Tarjeta RFID 125KHz. • Funciones Opcionales: Tarjeta HID Prox 125KHz, MIFARE (S50/S70) 13.56MHz, Tarjeta HID iClass 13.56MHz. • Compatibilidad: Paneles InBio / InBio Pro, Dispositivos Standalone.	UNIDAD	5	$ 537.256,30	$ 2.686.282
103	32151705	CONTROLADORA DE ACCESO PARA 2 PUERTAS	• Número de Puertas: 2 Puerta. • Número de Lectores Soportados: 8 (4 RS-485, 4 Wiegand 26-bits). • Tipos de Lectores Soportados: Wiegand 26-bits y Lectores RS485 Serie FR. • Número de Entradas: 6 (2 Botones de Salida, 2 Sensores de Puerta, 2 Auxiliares). • Número de Salidas: 4 (2 Relevadores C para Chapa y 2 Relevadores C para Salida Auxiliar). • Capacidad de Tarjetas: 60.000. • Capacidad de Huellas: 20.000. • Capacidad de Eventos: Capacidad de Eventos. • Comunicación: TCP/IP. • Dimensión con Gabinete: 350 × 90 × 300 mm. • Peso con Gabinete: 3.6kg. • Dimensión del Panel: 184 × 35 × 105 mm. • CPU: 32 bit 1.2 GHz CPU. • RAM: 128MB. • Memoria Flash: 256MB. • Fuente de Alimentación: 9.6V-14.4V DC. • Temperatura de Operación: 0-45 °C. • Humedad de Operación: 20% a80%.	UNIDAD	1	$ 1.518.503,36	$ 1.518.503

104	26121609	CABLEADO CAT6 100FT	• UTP. • Barra de cobre sólido desnudo de 0.57 mm (0.023 pulgadas) (Calibre 23 AWG). • Diámetro máximo de la cubierta del cable 6.35 mm (0.25 pulgadas). • Cubierta redonda del cable. • Separador de aislamiento en cruceta al centro.	UNIDAD	1	$ 823.555,46	$ 823.555
105	44103206	ENROLADOR DE HUELLAS	• Material Óptico • CPU 280MHz DSP • Flash 32 MB • Soc RTOS • Calidad de Imagen 2 millones de pixeles CMOS • Datos de Huella Digital Cifrados Sí • Operación de Luz Solar Campo oscuro y ganancia / exposición automática • Salpicaduras de Agua No hay daños y el funcionamiento normal está garantizado • Huellas Secas, Húmedas y Ásperas Funciona bien • Consumo de Energía 5V:200mA escaneo 5V:60mA en modo de espera • Detección de Huellas Vivas Sí • LED Blanco • Certicaciones de Productos FCC, CE, RoHS • Voltaje de Poder 5V Corriente de Poder 200mA • Comunicación USB 2.0 / USB 1.1 • Interfaz USB Tipo A • Resolución de Imagen 500~1000dpi • Área Efectiva de Detección 15.24 x 20.32 mm (FAP20) • Área de Detección 16.5 x 23 mm • Tamaño de Imagen 300 x 400 Pixeles (FAP 20) • Dimensiones 49 x 44 x 20.1 mm • Formato de Imagen RAW, BMP, JPG • Sensor ZKFinger V10.0 ; ISO19794-2 ; ANSI-378 • Tamaño de Plantilla 1- 4KB (ZKFinger V10.0);1568 B (ISO 19794-2) • Nivel de Grises 256 • Peso 0.12 kg • Entorno Operativo -20 °C ~ +50 °C 90% r.h.Largo: 250 mm.	UNIDAD	1	$ 625.457,14	$ 625.457

106	44103206	ENROLADOR DE TARJETAS	• Frecuencia 0.125 MHz • Puertos e Interfaces • Interfaz USB 2.0 • Peso y dimensiones • Peso 120 g • Altura 66.2 mm • Ancho 117.2 mm • Profundidad 17 mm • Control de energía • Corriente de reposo 80 mA • USB con suministro de corriente • Condiciones ambientales • Intervalo de humedad relativa para funcionamiento 10 - 90% • Intervalo de temperatura operativa -10 - 70 °C • Diseño • Indicadores LED • Colocación soportada Interior • Material de la carcasa Acrilonitrilo butadieno estireno (ABS) • Color del producto Negro • Características • Rango máximo de lectura 5 cm	UNIDAD	1	$ 362.796,64	$ 362.797
107	32151704	GAVINETE PARA CONTROLADORA DE PUERTAS	• Case01: Gabinete Metálico. • ZKPSM030B: Fuente de Poder, DC12V/5A, Disponible para la Batería de Respaldo. • FR107: Diodo para Cerradura. • Llave: Llave para Gabinete Metálico. • Peso: 3.6-3.7kg. • Dimensiones: 350 × 90 × 300 mm.	UNIDAD	1	$ 494.142,86	$ 494.143
108	11162108	PANEL PLEGADO L2.50mXh2.00m VERDE	Malla metalica •recubierta con pintura y/o aislamiento con excelente acabados. Galvanizado Bezinal sin Pintura, también Galvanizado estándar con Pintura de Poliéster, de la misma manera Galvanizado Bezinal* con Pintura de Poliéster. •Tiene una altura entre 1,5 mt ancho de panel 3,00* mts. •resistencia minima a la tracción de 5000 kg/c. •No requiere de soldadura en terreno. Sección: 5*20cm - Diámetro final: 4.65mm - Altura: 1,00-5,10m - Ancho Panel: 3m		21	$ 364.802,52	$ 7.660.853
109	49221518	POSTE PARA PANEL L1.50mXh2.50m	POSTE SENCILLO L1 50m CUADRADO 2X2 PULGADAS COLOR VERDE		23	$ 248.727,73	$ 5.720.738
110	31162909	ABRAZADERA PARA PANEL PLEGADO CON TORINILLERIA EN ACERO	ABRAZADERA PARA PANEL CLASICA CON TORINILLERIA EN ACERO COLOR VERDE		46	$ 41.174,79	$ 1.894.040

111	40171517	TUBERIA CONDUIT PVC 1/2"	TUBO EN PVC (POLICLORURO DE VINILO) DE 1/2" tubería Conduit.	UNIDAD	40	$ 7.457,98	$ 298.319
112	39131719	TUBERIA METALICA ELECTRICA 1/2"	TUBERIA EMT (ELECTRICA METALICA LIVIANA) 1/2"	UNIDAD	0	$ 27.083,19	$ 0
113	26121634	ALAMBRE THWN CALIBRE 14 AWG Negro	Alambre No 14 Thhn 90°C Color Negro, Alambre de cobre suave,cableado concentrico aislado con PVC y chaqueta de nylon cumple retie 600V retardante a la llama	ROLLO	2	$ 264.257,98	$ 528.516
114	26121634	ALAMBRE THWN CALIBRE 14 AWG Blanco	Alambre No 14 Thhn 90°C Color Blanco, Alambre de cobre suave,cableado concentrico aislado con PVC y chaqueta de nylon cumple retie 600V retardante a la llama	ROLLO	2	$ 265.144,54	$ 530.289
115	26121634	ALAMBRE THWN CALIBRE 14 AWG Verde	Alambre No 14 Thhn 90°C Color Verde, Alambre de cobre suave,cableado concentrico aislado con PVC y chaqueta de nylon cumple retie 600V retardante a la llama	ROLLO	2	$ 262.493,28	$ 524.987
116	26121634	CABLE THWN CALIBRE 14 AWG Negro	Cable No 14 Thhn 90°C Color Negro, Cable de cobre suave,cableado concentrico aislado con PVC y chaqueta de nylon cumple retie 600V retardante a la llama	ROLLO	2	$ 263.370,59	$ 526.741
117	26121634	CABLE THWN CALIBRE 14 AWG Blanco	Cable No 14 Thhn 90°C Color Blanco, Cable de cobre suave,cableado concentrico aislado con PVC y chaqueta de nylon cumple retie 600V retardante a la llama	ROLLO	2	$ 264.257,98	$ 528.516
118	26121634	CABLE THWN CALIBRE 14 AWG Verde	Cable No 14 Thhn 90°C Color Verde, Cable de cobre suave,cableado concentrico aislado con PVC y chaqueta de nylon cumple retie 600V retardante a la llama	ROLLO	2	$ 264.257,98	$ 528.516
119	26121634	CABLE 3X14 Encauchetado (Negro-Blanco-Verde)	Multi conductor calibre 14 AWG con chaqueta protectora (encauchetado) (Negro-Blanco-Verde)	ROLLO	1	$ 1.074.227,73	$ 1.074.228
120	26121634	CABLE 3X 12 Encauchetado (Negro-Blanco-Verde)	Multi conductor calibre 12 AWG con chaqueta protectora (encauchetado) (Negro-Blanco-Verde)	ROLLO	1	$ 1.487.394,12	$ 1.487.394
121	26121634	CABLE 4X12 Encauchetado (Negro-Rojo- Blanco-Verde)	Multi conductor calibre 12 AWG con chaqueta protectora (encauchetado) (Negro-Rojo-Blanco-Verde)	ROLLO	1	$ 1.811.826,89	$ 1.811.827
123	39122245	BREAKER RIEL DIM 1 POLO 16A	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO TIPO RIEL DIM U OMEGA DE 1 POLO X 16 AMPERIOS	UNIDAD	3	$ 32.884,87	$ 98.655
124	39122245	BREAKER RIEL DIM 1 POLO 20 A	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO TIPO RIEL DIM U OMEGA DE 1 POLO X 20 AMPERIOS	UNIDAD	3	$ 32.994,96	$ 98.985
125	39122245	BREAKER RIEL DIM 2 POLOS 16A	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO TIPO RIEL DIM U OMEGA DE 2 POLO X 16	UNIDAD	3	$ 73.952,10	$ 221.856

			AMPERIOS				
126	39122245	BREAKER RIEL DIM 2 POLOS 20 A	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO TIPO RIEL DIM U OMEGA DE 2 POLO X 20 AMPERIOS	UNIDAD	3	$ 84.747,90	$ 254.244
127	39122245	BREAKER RIEL DIM 3 POLOS 20 A	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO TIPO RIEL DIM U OMEGA DE 3 POLO X 20 AMPERIOS	UNIDAD	3	$ 144.935,29	$ 434.806
128	39122245	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO 20 A	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1 POLO X 20 AMPERIOS	UNIDAD	10	$ 26.263,03	$ 262.630
131	39121303	TABLERO 8 CIRCUITOS BIFASICO TIPO ENCHUFABLE	Tablero Electrico Bifasico 8 circuitos, material metalico, tapa plastica	UNIDAD	4	$ 115.021,85	$ 460.087
132	39121303	TABLERO 6 CIRCUITOS RIEL DIM	Tablero Electrico 6 circuitos para Breaker de Riel DIM, material Plastico	UNIDAD	4	$ 125.012,61	$ 500.050
133	39121303	CAJA 2X4 PVC	Caja conduit pvc de 2x4", Caja rectangular 5800 pvc conduit color verde, que cumpla retie, proteccion IP 2X	UNIDAD	100	$ 1.731,09	$ 173.109
134	39121303	CAJA 4X4 PVC	Caja conduit pvc de 4x4", Caja rectangular doble pvc conduit color verde, que cumpla retie, proteccion IP 2X 107x107x48mm	UNIDAD	60	$ 1.978,15	$ 118.689
135	40172508	TERMINALES PVC 1/2	CONECTOR O ADAPTADOR PVC CONDUIT DE 1/2" MATERIAL POLIETILENO, LONGITUD 16MM DIÁMETRO 21MM	UNIDAD	300	$ 989,92	$ 296.975
136	40172508	TERMINALES PVC 3/4	CONECTOR O ADAPTADOR PVC CONDUIT DE 3/4" MATERIAL POLIETILENO, LONGITUD 16MM DIÁMETRO 21MM	UNIDAD	140	$ 1.389,92	$ 194.588
137	41121515	LAMPARA HERMETICA TUBOS LED 2 X 18 W	LAMPARA HERMETICA 2 TUBOS LEDS DE 18W, 110V, 1700LUMENS	UNIDAD	12	$ 106.702,52	$ 1.280.430
138	41121515	PANEL LED CIRCULAR REDONDO 24 W INCRUSTADA	PANEL LEDS CIRCULAR 85V - 210V, 1920 LUMENS	UNIDAD	10	$ 49.245,38	$ 492.454
139	41121515	REFLECTOR LED 200 W	REFLECTOR LED 20 W, 120V - 220V, 18.000 LUMENS, 6500K	UNIDAD	6	$ 233.107,56	$ 1.398.645
140	41121515	BOMBILLA INCANDESCENTE 100W/ 120V	FILAMENTO EN WOLFAMIO O TUNGSTENO PARA 110 VOLTIOS, POTENCIA 100 VATIOS BASE DE CONTACTO ROSCADA TIPO ESTANDAR, DE LUZ CLARA O CALIDA PARA MONTAJE EN SOPORTE PLAFON	UNIDAD	20	$ 6.130,25	$ 122.605
141	41121515	BOMBILLA HALOGENA 70W/ 110-120V	BOMBILLA HALOGENA 70W PARA 110-120V VOLTIOS	UNIDAD	20	$ 6.584,03	$ 131.681

142	39111822	SOPORTE PARA BOMBILLO PVC TIPO PLAFON O ROSETA	Soporte para bombilla tipo plafon de plastico 15A 120V	UNIDAD	10	$ 9.219,33	$ 92.193
143	39122234	INTERRUPTOR SENCILLO	INTERRUPTOR SENCILLO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS FIJAS DOMÉSTICAS, VOLTAJE NOMINAL 127VOLTIOS, CORRIENTE NOMINAL 10 AMPERIOS, RIGIDEZ DIELÉCTRICA 2500V, MONTAJE DE INCRUSTAR	UNIDAD	20	$ 12.843,70	$ 256.874
144	39122234	INTERRUPTOR DOBLE	INTERRUPTOR DOBLE PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS FIJAS DOMÉSTICAS, VOLTAJE NOMINAL 127VOLTIOS, CORRIENTE NOMINAL 10 AMPERIOS, RIGIDEZ DIELÉCTRICA 2500V, MONTAJE DE INCRUSTAR MATERIAL PLÁSTICO.	UNIDAD	20	$ 17.289,92	$ 345.798
145	39122234	INTERRUPTOR TRIPLE	INTERRUPTOR TRIPLE PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS FIJAS DOMÉSTICAS, VOLTAJE NOMINAL 127VOLTIOS, CORRIENTE NOMINAL 10 AMPERIOS, RIGIDEZ DIELÉCTRICA 2500V, MONTAJE DE INCRUSTAR	UNIDAD	10	$ 24.621,01	$ 246.210
146	39122234	INTERRUPTOR CONMUTABLE DE 3 VIAS	INTERRUPTOR CONMUTABLE DE 3 VIAS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS FIJAS DOMÉSTICAS, VOLTAJE NOMINAL 127VOLTIOS, CORRIENTE NOMINAL 10 AMPERIOS, RIGIDEZ DIELÉCTRICA 2500V, MONTAJE DE INCRUSTAR	UNIDAD	12	$ 17.514,29	$ 210.171
147	39122234	INTERRUPTOR MIXTO	INTERRUPTOR MIXTO, TOMA CORRIENTE E INTERRUPTOR SENCILLO EN LA MISMA UNIDAD FUNCIONAL PLÁSTICA AISLANTE PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS DOMÉSTICAS, INTERRUPTOR VOLTAJE NOMINAL 127VOLTIOS, CORRIENTE NOMINAL 10 AMPERIOS RIGIDEZ DIELÉCTRICA 2500V. TOMA CORRIENTE MONOFÁSICO 3 HILOS (FASE + NEUTRO + POLO A TIERRA) VOLTAJE NOMINAL 127 VOLTIOS CORRIENTE NOMINAL 15 AMPERIOS, RIGIDEZ DIELÉCTRICA 2500VOLTIOS. MONTAJE DE INCRUSTAR.	UNIDAD	12	$ 24.703,36	$ 296.440

148	39121308	TOMA CORRIENTE DOBLE 15A	TOMACORRIENTE DOBLE 250V 15A CON POLO A TIERRA + TAPA PARA MONTAJE DE INCRUSTAR MATERIAL POLICARBONATO AUTO EXTINGUIBLE, TERMINALES EN BRONCE, TORNILLOS AUTO ROSCADOS DE ACERO INOXIDABLE RANURA COMBINADA (ESTRELLA + PALA)	UNIDAD	16	$ 16.248,74	$ 259.980
155	39121721	CINTA AISLANTE	CINTA AISLANTE DE VINILO PARA USO GENERAL 1700, 19 mm x 20 m NEGRA	ROLLO	10	$ 29.678,99	$ 296.790
156	31102210	MOLDE SOLDADURA EXOTERMICA (TIPO T 1/0)	Molde cable a varilla, Varilla 1/2 cable 1/0 AWG Para sistema de puesta a tierra, Tipo A	UNIDAD	0	$ 994.922,69	$ 0
157	23271819	SOLDADURA EXOTERMICA	Soldadura exotermica carga 115, Material soldante es una mezcla de óxido de cobre y óxido de aluminio. Cada carga de soldadura, incluye en la base, el material INICIADOR, el cual se enciende con el chispero.	UNIDAD	2	$ 26.273,95	$ 52.548
158	46181804	GAFAS PROTECCION INDUSTRIAL	Gafas transparentes para protección	UNIDAD	120	$ 6.105,88	$ 732.706
159	46181540	GUANTE TIPO INGENIERO	Guante tipo igeniero, Material Carnaza, uso general	UNIDAD	120	$ 9.912,61	$ 1.189.513
161	26121613	Cable # 14 X 100 Metros Azul	Cable # 14 Libres De Halogenos y/o Que Cumpla Con Retie X 100 Metros Color Azul	ROLLO	2	$ 262.493,28	$ 524.987
162	26121613	Cable # 14 X 100 Metros Rojo	Cable # 14 Libres De Halogenos y/o Que Cumpla Con Retie X 100 Metros Color Rojo	ROLLO	2	$ 265.144,54	$ 530.289
163	26121613	Cable # 14 X 100 Metros Blanco	Cable # 14 Libres De Halogenos y/o Que Cumpla Con Retie X 100 Metros Color Blanco	ROLLO	2	$ 187.603,36	$ 375.207
164	26121613	Cable # 14 X 100 Metros Verde	Cable # 14 Libres De Halogenos y/o Que Cumpla Con Retie X 100 Metros Color Verde	ROLLO	2	$ 262.493,28	$ 524.987
165	26121613	Cable # 14 X 100 Metros Negro	Cable # 14 Libres De Halogenos y/o Que Cumpla Con Retie X 100 Metros Color Negro	ROLLO	2	$ 206.414,29	$ 412.829
166	26121613	Cable # 12 X 100 Metros Amarillo	Cable # 12 Libres De Halogenos y/o Que Cumpla Con Retie X 100 Metros Color Amarillo	ROLLO	0	$ 268.460,50	$ 0
167	26121613	Cable # 12 X 100 Metros Azul	Cable # 12 Libres De Halogenos y/o Que Cumpla Con Retie X 100 Metros Color Azul	ROLLO	2	$ 266.664,71	$ 533.329

168	26121613	Cable # 12 X 100 Metros Rojo	Cable # 12 Libres De Halogenos y/o Que Cumpla Con Retie X 100 Metros Color Rojo	ROLLO	2	$ 268.460,50	$ 536.921
169	26121613	Cable # 12 X 100 Metros Blanco	Cable # 12 Libres De Halogenos y/o Que Cumpla Con Retie X 100 Metros Color Blanco	ROLLO	2	$ 373.727,73	$ 747.455
170	26121613	Cable # 12 X 100 Metros Verde	Cable # 12 Libres De Halogenos y/o Que Cumpla Con Retie X 100 Metros Color Verde	ROLLO	2	$ 374.985,71	$ 749.971
171	26121613	Cable # 12 X 100 Metros Negro	Cable # 12 Libres De Halogenos y/o Que Cumpla Con Retie X 100 Metros Color Negro	ROLLO	2	$ 265.776,47	$ 531.553
172	95121640	Coraza liquid-tight recubierta en PVC 1/2-pulg	Coraza liquid-tight recubierta en PVC 1/2-pulg	UNIDAD	3	$ 92.070,59	$ 276.212
173	20122845	Conector Liquid Tight Para Coraza 1/2-pulg	Conector Liquid Tight Para Coraza 1/2-pulg	UNIDAD	3	$ 21.173,95	$ 63.522
175	20122845	Conector Liquid Tight Para Coraza 1-pulg	Conector Liquid Tight Para Coraza 1-pulg	UNIDAD	5	$ 31.231,93	$ 156.160
176	20122845	Conector Coraza Liquid Tight Curvo A 90 G 1-pulg	Conector Coraza Liquid Tight Curvo A 90 G 1-pulg	UNIDAD	5	$ 16.523,53	$ 82.618
177	20122845	Conector Coraza Liquid Tight Curvo A 90 G 1/2-pulg	Conector Coraza Liquid Tight Curvo A 90 G 1/2-pulg	UNIDAD	5	$ 7.763,87	$ 38.819
178	20122845	Conector Coraza Liquid Tight Curvo A 90 G 3/4-pulg	Conector Coraza Liquid Tight Curvo A 90 G 3/4-pulg	UNIDAD	5	$ 8.532,77	$ 42.664
180	20122845	Conector Liquid Tight Para Coraza 3/4-pulg	Conector Liquid Tight Para Coraza 3/4-pulg	UNIDAD	12	$ 6.772,27	$ 81.267
181	39121434	Unión EMT 1/2 Acero	Unión EMT 1/2 Acero	UNIDAD	10	$ 2.293,28	$ 22.933
182	39121434	Unión EMT 3/4 Acero	Unión EMT 3/4 Acero	UNIDAD	10	$ 2.970,59	$ 29.706
183	49151504	Amarre Transparente 3,6 X 200 Mm	Amarre Transparente 3,6 X 200 Mm X 100 Unidades	PAQUETE X 100 UNIDAD	2	$ 34.306,72	$ 68.613
184	49151504	Amarre Transparente 3,6 X 250 Mm	Amarre Transparente 3,6 X 250 Mm X 100 Unidades	PAQUETE X 100 UNIDAD	2	$ 27.832,77	$ 55.666
185	49151504	Amarre Transparente 4,8 X 190 Mm	Amarre Transparente 4,8 X 190 Mm X 100 Unidades	PAQUETE X 100 UNIDAD	2	$ 34.536,97	$ 69.074
186	49151504	Amarre Transparente 4,8 X 250 Mm	Amarre Transparente 4,8 X 250 Mm X 100 Unidades	PAQUETE X 100 UNIDAD	2	$ 49.081,51	$ 98.163
187	39121405	Terminal De Ojo 12 A 10Wg Ojo 8 A 10	Terminal De Ojo 12 A 10Wg Ojo 8 A 10	UNIDAD	30	$ 10.903,36	$ 327.101
188	39121405	Terminal De Ojo 16 A 14Wg Ojo 4 A 6	Terminal De Ojo 16 A 14Wg Ojo 4 A 6	UNIDAD	30	$ 8.920,17	$ 267.605
189	39121405	Terminal De Ojo Amarillo 12-10 12 A 10A wg 3/8Pg	Terminal De Ojo Amarillo 12-10 12 A 10Awg 3/8Pg	UNIDAD	30	$ 11.437,82	$ 343.134
190	39121405	Terminal De Ojo Rojo 22 A 18A 18A wg Ojo 8 A 10	Terminal De Ojo Rojo 22 A 18A 18Awg Ojo 8 A 10	UNIDAD	30	$ 11.526,05	$ 345.782
191	39121405	Tablero Enchufe Monofase 8 Circuitos No Puerta	Tablero Enchufe Monofase 8 Circuitos No Puerta …	UNIDAD	3	$ 66.158,82	$ 198.476
192	39111818	Fotocelda Para Alumbrado 110V-220V-200W	Fotocelda Para Alumbrado 110V-220V-200W	UNIDAD	2	$ 286.430,25	$ 572.861
193	39121405	Toma Doble Polo A Tierra Gfci Blanca	Toma Doble Polo A Tierra Gfci Blanca	UNIDAD	20	$ 54.717,65	$ 1.094.353

194	30103101	Riel Omega Electrico	Riel Omega Electrico perforado	UNIDAD	10	$ 22.891,60	$ 228.916
						SUBTOTAL	**$ 122.363.545**
						IVA	**$ 23.249.074**
						TOTAL	**$ 145.612.619**

Para constancia se firma a los veintiocho (28) días del mes de diciembre de 2021 en la ciudad de Barranquilla.

JORGE EDWIN CARDENAS DE LA OSSA
REPRESENTANTE LEGAL ACD CONSTRUCCIONES S.A.S.
CONTRATISTA

ALDO SILVERA SERRANO
SUPERVISOR DESIGNADO
CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN DEL SENA