SENA REGIONAL MAGDALENA

DIRECCION REGIONAL

NIT.- 899.999.034-1

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA

OBJETO: Contratar el suministro de materiales, elementos y herramientas de ferretería para la Dirección Regional del Sena Magdalena y sus centros, para actividades de mantenimiento de sus instalaciones, mediante el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste.

PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. MC-MGN-0024-2021									
PROPONENTE	**JP SOLUCIONES COLOMBIA SAS NIT: 901.247.893-1**			**FERRETERIA SAN FRANCISCO LTDA NIT: 891.700.873-1**			**PROFESIONALES, ESPECIALISTAS E INGENIEROS SAS NIT: 901.301.995-3**		
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL: $21.738.018									
REQUISITOS	**SI**	**NO**	**OBSERVACIONES Y/O RESULTADOS**	**SI**	**NO**	**OBSERVACIONES Y/O RESULTADOS**	**SI**	**NO**	**OBSERVACIONES Y/O RESULTADOS**
1.. Validez Mínima de la Oferta Económica: La validez minina de la oferta económica deberá ser de treinta (30) días.	X		El proponente presentó la propuesta económica en el Formato anexo No. 1, Formato de oferta economica firmada por el respresentante legal.	X		El proponente presentó la propuesta económica en el Formato anexo No. 1, Formato de oferta economica firmada por el respresentante legal.	X		El proponente presentó la propuesta económica en el Formato anexo No. 1, Formato de oferta economica firmada por el respresentante legal.
2. El proponente debe cotizar la totalidad de los ítems requeridos y en las unidades, medidas y cantidades requeridos por la Entidad	X		El proponente presentó la propuesta según lo establecido en la invitación.	X		El proponente presentó la propuesta según lo establecido en la invitación.		X	El proponente no presentó la propuesta según lo establecido en la invitación. Se observa que el proponente no determino precio para el ítem No. 185 (RACOR DE COBRE 7/8").
3. Se verificaran los valores de los elementos contenidos en las ofertas, teniendo en cuenta los precios del mercado. El proponente deberá presentar su oferta discriminando precios unitarios comprendiendo en ellos todos los costos directos e indirectos, la oferta más baja se determinará con la sumatoria de los valores unitario ofertados. El valor global de la oferta, incluido el IVA, no podrá superar el presupuesto disponible. En todo caso, el valor del contrato corresponderá al 100 % del presupuesto disponible. La oferta económica debe ser clara y verificable matemáticamente, en ella se deben establecer por separado los precios para cada ítem ofrecido, discriminando IVA si pertenece al régimen común, en caso contrario deberá indicarlo. Si el proponente no discrimina el impuesto del IVA, este nuevo valor no podrá ser reconocido por el SENA y el Proponente deberá asumir el costo del impuesto.	X		El proponente presentó la propuesta económica en SECOP II por valor de **$19.9625.320** (Regimen Comun).	X		El proponente presentó la propuesta económica en SECOP II por valor de $17.999.728 (Regimen Comun).Se procede a realizar corrección aritmetica teniendo en cuenta el valor de la propuesta economica en el Formato Anexo No. 1 por valor de $17.999.720.		X	El proponente presentó la propuesta económica en SECOP II por valor de $17.313.893 (Regimen Comun).Se procede a realizar corrección aritmetica teniendo en cuenta el valor de la propuesta economica en el Formato Anexo No. 1 por valor de $16.690.150. Se determina que le proponente establecio precios artificialmente bajo por un porcentaje de 23.22%. (Ver anexo financiero)
RESULTADO VERIFICACION ECONOMICA	**CUMPLE**			**CUMPLE**			**NO CUMPLE**		
OBSERVACIONES									

Una vez realizada la Evaluación Económica, aplicando el procedimiento establecido en la Invitación Pùblica, se establece lo siguiente:

Para esta evaluacion con el fin de determinar la oferta mas favorable para la entidad y tambien para confirmar si existen propuestas con precios artificialmente bajo se ha tomado para comparar el valor total del precio unitario promedio para este caso es de $20.025.899 (ver anexo financiero), según lo establecido en los estudios previos, este valor se comparar con el valor total tomado de la sumatorio de los precios unitarios presentados en cada una de las propuestas economicas.

Una vez realizada la evaluaciones de las diferentes propuestas se establece lo siguiente: Los proponentes JP SOLUCIONES COLOMBIA SAS y FERRETERIA SAN FRANCISCO LTDA, **CUMPLEN ECONOMICAMENTE.**

El proponente PROFESIONALES, ESPECIALISTAS E INGENIEROS SAS, NO CUMPLE ECONOMICAMENTE teniendo en cuenta lo siguiente: El proponente no presentó la propuesta según lo establecido en la invitación. Se observa que el proponente no determino precio para el ítem No. 185 (RACOR DE COBRE 7/8"), se debe tener en cuenta lo establecido en los pliegos de la invitación que describe lo siguiente: CAUSALES DE RECHAZO DE LAS OFERTAS O DECLARATORIA DE DESIERTO DEL PROCESO: Cuando se omita, modifique, adicione, suprima o altere uno o varias de las descripciones o cantidades de la "OFERTA ECONÓMICA" y lo establecido en los estuidos previos de la siguiente manera: El proponente debe cotizar la totalidad de los ítems requeridos y en las unidades, medidas y cantidades requeridos por la Entidad, además El proponente presentó la propuesta económica en SECOP II por valor de $17.313.893 (Regimen Comun).Se procede a realizar corrección aritmetica teniendo en cuenta el valor de la propuesta economica en el Formato Anexo No. 1 por valor de $16.690.150 con un porcentaje de 3,73% (ver anexo financiero) razon por la cual se debe tener en cuenta lo establecido en el pliego de la invitacion en lo que refiere a lo siguiente: 1. CAUSALES DE RECHAZO DE LAS OFERTAS O DECLARATORIA DE DESIERTO DEL PROCESO: De existir error aritmético y la corrección a que haya lugar de la oferta económica, supere el 2% del valor total de la misma.

.

Una vez realizada la Evaluación Económica, aplicando el procedimiento establecido en la Invitación Pùblica, se concluyó el siguiente orden de elegibilidad:

Esto teniendo en cuenta que la oferta más economica se determino teniendo en cuanta los precios unitarios, al totalizar la propuesta según los precios unitarios para cada ítems.

1. FERRETERIA SAN FRANCISCO LTDA , El valor total según tarifas ofrecidas a precio unitario es de $17.999.728.
2.JP SOLUCIONES COLOMBIA SAS, El valor total según tarifas ofrecidas a precio unitario es de $19.625.320.

VER ANEXO FINANCIERO

DIANIS JULIETH EGUIS MEJIA
TÉCNICO GRADO 02 - APOYO DE PRESUPUESTO
Evaluador Económico

ANEXO EVALUACION ECONOMICA PROCESO MC-MGN-0024-2021

FORMATO EVALUACION ECONOMICA PROPONENTES
SENA REGIONAL MAGDALENA

Los abajo firmantes funcionarios designados para la Evaluacion Económica de las propuestas del PROCESO SELECCIÓN DE MINIMA CUANTIA No. MC-MGN-0024-2021
OBJETO: Contratar el suministro de materiales, elementos y herramientas de ferretería para la Dirección Regional del Sena Magdalena y sus centros, para actividades de mantenimiento de sus instalaciones, mediante el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL: $21.738.018

		JP SOLUCIONES COLOMBIA SAS NIT: 901.247.893-1					**FERRETERIA SAN FRANCISCO LTDA NIT: 891.700.873-1**						**PROFESIONALES, ESPECIALISTAS E INGENIEROS SAS NIT: 901.301.995-3**			
ITEM	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	ACEITE 3 EN 1 LUBRICANTE MULTIUSOS LARGA DURACIÓN DE 90 ML	UNIDAD	1	9.897	1.881	11.778	UNIDAD	1	8.403	1.597	10.000	UNIDAD	1	5.492	1.044	6.536
2	ACOPLE 1/2 X 1/2 40 CM PLÁSTICO LAVAMANOS	UNIDAD	1	4.226	803	5.029	UNIDAD	1	4.202	798	5.000	UNIDAD	1	4.241	806	5.047
3	ACOPLE LAVAMANOS 1/2 X 1/2 60CM PLÁSTICO	UNIDAD	1	7.026	1.335	8.361	UNIDAD	1	6.723	1.277	8.000	UNIDAD	1	4.948	940	5.888
4	ACOPLE SANITARIO 1/2 X 1/2 40CM PLÁSTICO	UNIDAD	1	5.224	993	6.217	UNIDAD	1	5.042	958	6.000	UNIDAD	1	5.938	1.128	7.066
5	ADAPTADOR HEMBRA DE PRESIÓN PVC, 1"	UNIDAD	1	2.446	465	2.911	UNIDAD	1	2.101	399	2.500	UNIDAD	1	1.696	322	2.019
6	ADAPTADOR HEMBRA DE PRESIÓN PVC, 1/2"	UNIDAD	1	516	98	614	UNIDAD	1	504	96	600	UNIDAD	1	424	81	505
7	ADAPTADOR HEMBRA DE PRESIÓN PVC, 3/4"	UNIDAD	1	1.053	200	1.253	UNIDAD	1	924	176	1.100	UNIDAD	1	778	148	925
8	ADAPTADOR HEMBRA ROSCADO DE PRESIÓN, PVC, 2"	UNIDAD	1	6.625	1.259	7.884	UNIDAD	1	6.723	1.277	8.000	UNIDAD	1	7.778	1.478	9.256
9	ADAPTADOR MACHO DE PRESIÓN PVC, 1/2"	UNIDAD	1	481	91	572	UNIDAD	1	462	88	550	UNIDAD	1	424	81	505
10	ADAPTADOR MACHO DE PRESIÓN PVC, 3/4"	UNIDAD	1	1.417	269	1.686	UNIDAD	1	924	176	1.100	UNIDAD	1	707	134	841
11	ADAPTADOR MACHO DE PRESIÓN, PVC, 1"	UNIDAD	1	3.765	715	4.480	UNIDAD	1	1.681	319	2.000	UNIDAD	1	1.414	269	1.682
12	ADAPTADOR MACHO PVC 2" PRESIÓN	UNIDAD	1	7.129	1.355	8.484	UNIDAD	1	5.714	1.086	6.800	UNIDAD	1	4.807	913	5.720
13	ADAPTADOR MACHO ROSCADO DE PRESIÓN, MATERIAL PVC, 2"	UNIDAD	1	7.129	1.355	8.484	UNIDAD	1	5.714	1.086	6.800	UNIDAD	1	7.069	1.343	8.412
14	ALAMBRE #10 LIBRES DE HALÓGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO	ROLLO	1	367.330	69.793	437.123	ROLLO	1	369.748	70.252	440.000	rollo	1	353.430	67.152	420.582

15	ALAMBRE #12 LIBRES DE HALÓGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO	ROLLO	1	236.317	44.900	281.217	ROLLO	1	235.294	44.706	280.000	rollo	1	254.470	48.349	302.819
16	ALAMBRE #14 LIBRES DE HALÓGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 50 METROS	ROLLO	1	96.914	18.414	115.328	ROLLO	1	92.437	17.563	110.000	rollo	1	80.929	15.376	96.305
17	ALAMBRE #8 LIBRES DE HALÓGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO	ROLLO	1	643.573	122.279	765.852	ROLLO	1	638.655	121.344	759.999	rollo	1	565.488	107.443	672.931
18	ALAMBRE DÚPLEX #2x12 x 100 METRO	ROLLO	1	561.086	106.606	667.692	ROLLO	1	504.202	95.798	600.000	rollo	1	551.351	104.757	656.107
19	ALICATE PELACABLES MULTIFUNCIONAL	UNIDAD	1	111.280	21.143	132.423	UNIDAD	1	79.832	15.168	95.000	UNIDAD	1	56.549	10.744	67.293
20	AMARRA PLÁSTICA 3.6X300MM PAQ X 100	PAQUETE	1	17.227	3.273	20.500	PAQUETE	1	16.807	3.193	20.000	PAQUETE	1	11.310	2.149	13.459
21	AMARRA PLÁSTICA 4.5X200MM PAQ X 100	PAQUETE	1	12.966	2.463	15.429	PAQUETE	1	10.924	2.076	13.000	PAQUETE	1	5.655	1.074	6.729
22	AMARRAS PARA TEJA EN ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE BWG 18 Y CABEZA PLÁSTICA X 100 UND	PAQUETE	1	28.000	5.320	33.320	PAQUETE	1	27.731	5.269	33.000	PAQUETE	1	42.412	8.058	50.470
23	AMARRE PLÁSTICO 20 CM X 100 UND	PAQUETE	1	11.656	2.215	13.871	PAQUETE	1	10.504	1.996	12.500	PAQUETE	1	5.655	1.074	6.729
24	BISAGRA DE PISO PARA PUERTA DE VIDRIO	UNIDAD	1	38.597	7.334	45.931	UNIDAD	1	36.975	7.025	44.000	UNIDAD	1	106.029	20.146	126.175
25	BISTURÍ INDUSTRIAL METÁLICO MULTIUSOS 19MM	UNIDAD	1	23.877	4.537	28.414	UNIDAD	1	16.807	3.193	20.000	UNIDAD	1	19.792	3.760	23.553
26	BOBILLO LED 40W LUZ FRÍA (DOCENA)	UNIDAD	1	636.609	120.956	757.565	UNIDAD	1	571.429	108.572	680.001	UNIDAD	1	303.667	57.697	361.364
27	BOQUILLA PARA SOLDAR CON BUTANO FLEXIBLE	UNIDAD	1	99.339	18.874	118.213	UNIDAD	1	92.437	17.563	110.000	UNIDAD	1	183.784	34.919	218.702
28	BRIDA PARA ORINAL LARGA	UNIDAD	1	84.695	16.092	100.787	UNIDAD	1	84.034	15.966	100.000	UNIDAD	1	127.235	24.175	151.409
29	BROCA 1/4" METAL (6 UND)	UNIDAD	1	23.224	4.412	27.636	UNIDAD	1	21.008	3.992	25.000	UNIDAD	1	8.482	1.612	10.094
30	BROCA 3/8" METAL (6 UND)	UNIDAD	1	37.393	7.105	44.498	UNIDAD	1	33.613	6.386	39.999	UNIDAD	1	29.688	5.641	35.329
31	BROCA METAL 3/16 (6 UND)	UNIDAD	1	21.509	4.087	25.596	UNIDAD	1	21.008	3.992	25.000	UNIDAD	1	4.241	806	5.047
32	BROCA METAL 3/32 (6 UND)	UNIDAD	1	9.507	1.806	11.313	UNIDAD	1	8.403	1.597	10.000	UNIDAD	1	4.241	806	5.047
33	BROCA PARA CONCRETO 1/2" X 6" (6 UND)	UNIDAD	1	36.395	6.915	43.310	UNIDAD	1	33.613	6.386	39.999	UNIDAD	1	49.480	9.401	58.881
34	BROCA PARA MURO 1/4" (6 UND)	UNIDAD	1	20.815	3.955	24.770	UNIDAD	1	20.168	3.832	24.000	UNIDAD	1	42.412	8.058	50.470
35	BROCA PARA MURO 3/8" (6 UND)	UNIDAD	1	24.546	4.664	29.210	UNIDAD	1	23.529	4.471	28.000	UNIDAD	1	50.894	9.670	60.564
36	MANGO DE MADERA EN TONO CLARO Y PUNTA CON PERFORACIÓN PARA SU FÁCIL ALMACENAMIENTO.	UNIDAD	1	22.467	4.269	26.736	UNIDAD	1	8.403	1.597	10.000	UNIDAD	1	4.241	806	5.047
37	MANGO DE MADERA EN TONO CLARO Y PUNTA CON PERFORACIÓN PARA SU FÁCIL ALMACENAMIENTO.	UNIDAD	1	28.603	5.434	34.037	UNIDAD	1	15.126	2.874	18.000	UNIDAD	1	11.310	2.149	13.459
38	MANGO DE MADERA EN TONO CLARO Y PUNTA CON PERFORACIÓN PARA SU FÁCIL ALMACENAMIENTO.	UNIDAD	1	34.666	6.586	41.252	UNIDAD	1	16.807	3.193	20.000	UNIDAD	1	16.965	3.223	20.188
39	CAJAS METÁLICAS KAMWELL-Caja Eléctrica 2x4 cm	UNIDAD	1	14.803	2.813	17.616	UNIDAD	1	14.286	2.714	17.000	UNIDAD	1	15.551	2.955	18.506
40	CANALETA PLÁSTICA PARA PISO, MATERIAL PVC 2.00 M - CERTIFICACIÓN RETIE - Canaleta Plástica Piso 16x65x2000mm con Adhesivo.	UNIDAD	1	37.239	7.075	44.314	UNIDAD	1	35.294	6.706	42.000	UNIDAD	1	38.170	7.252	45.423
41	CANAL CANALETA CORTACABLE PARA SUPERFICIE	UNIDAD	1	16.887	3.209	20.096	UNIDAD	1	12.605	2.395	15.000	UNIDAD	1	73.513	13.968	87.481
	AUTOADHESIVA- Canaleta Plástica 2cm X 1cm Con Adhesivo ETA CORTACABLE PARA SUPERFICIE AUTOADHESIVA			-	-	-					-					-
42	CANDADO 110-30 MM	UNIDAD	1	43.673	8.298	51.971	UNIDAD	1	33.613	6.386	39.999	UNIDAD	1	14.137	2.686	16.823

43	CAUTÍN (SOLDADOR ELÉCTRICO)	UNIDAD	1	78.477	14.911	93.388	UNIDAD	1	33.613	6.386	39.999	UNIDAD	1	70.686	13.430	84.116
44	CEMENTO GRIS POR 50KG	UNIDAD	1	33.261	6.319	39.580	UNIDAD	1	30.252	5.748	36.000	UNIDAD	1	31.102	5.909	37.011
45	CERRADURA PARA PUERTA DE VIDRIO	UNIDAD	1	111.892	21.259	133.151	UNIDAD	1	105.042	19.958	125.000	UNIDAD	1	190.852	36.262	227.114
46	CERRADURA PICO DE LORO	UNIDAD	1	78.328	14.882	93.210	UNIDAD	1	75.630	14.370	90.000	UNIDAD	1	49.480	9.401	58.881
47	CERRADURA SOBREPONER SUPRA DERECHA	UNIDAD	1	50.980	9.686	60.666	UNIDAD	1	46.218	8.781	54.999	UNIDAD	1	59.376	11.281	70.658
48	CERRADURA SOBREPONER SUPRA IZQUIERDA	UNIDAD	1	50.980	9.686	60.666	UNIDAD	1	46.218	8.781	54.999	UNIDAD	1	59.376	11.281	70.658
49	CHAZO PLÁSTICO 3/8 MULTICHAZO(CANT. 100)	UNIDAD	1	15.889	3.019	18.908	UNIDAD	1	14.286	2.714	17.000	UNIDAD	1	9.896	1.880	11.776
50	CHAZO PLÁSTICO 5/16 CON TORNILLO(CANT. 100)	UNIDAD	1	15.889	3.019	18.908	UNIDAD	1	14.286	2.714	17.000	UNIDAD	1	4.948	940	5.888
51	CHAZO PLÁSTICO DRYWALL EZ100 CON TORNILLO (CANT. 10)	UNIDAD	1	8.097	1.538	9.635	UNIDAD	1	7.983	1.517	9.500	UNIDAD	1	7.493	1.424	8.916
52	CINTA AISLANTE DIFERENTES COLORES, 19 MM X 20 M, 600 VOL, AUTOEXTINGIBLE, NTC 2208 - NTC 1023 (POR 3 UND)	UNIDAD	1	34.944	6.639	41.583	UNIDAD	1	33.613	6.386	39.999	UNIDAD	1	4.665	886	5.552
53	CINTA AUTOFUNDENTE 18 MM X 9 MTS	UNIDAD	1	53.576	10.179	63.755	UNIDAD	1	52.101	9.899	62.000	UNIDAD	1	46.653	8.864	55.517
54	CINTA AUTOFUNDENTE 18 MM X 9 MTS	UNIDAD	1	53.576	10.179	63.755	UNIDAD	1	52.101	9.899	62.000	UNIDAD	1	46.653	8.864	55.517
55	CINTA DE ENMASCARAR 12 MM X 40 METROS	UNIDAD	1	4.913	933	5.846	UNIDAD	1	2.689	511	3.200	UNIDAD	1	1.979	376	2.355
56	CINTA DE PELIGRO 70MM X 100 M	UNIDAD	1	18.350	3.486	21.836	UNIDAD	1	13.445	2.555	16.000	UNIDAD	1	8.482	1.612	10.094
57	CINTA DOBLE FAZ 18MM X 25 M	UNIDAD	1	81.493	15.484	96.977	UNIDAD	1	43.697	8.302	51.999	UNIDAD	1	38.170	7.252	45.423
58	CINTA MALLA 45M*50MM FIBRA DE VIDRIO 75G/M2	UNIDAD	1	12.394	2.355	14.749	UNIDAD	1	12.605	2.395	15.000	UNIDAD	1	4.241	806	5.047
59	RESISTENCIA A LAS RASGADURAS. . NO REACCIONACON EL VAPOR, AGUA Y ALGUNOS SOLVENTES LIGEROS. 0.075 MM X 0.3 G/CM3	UNIDAD	1	2.872	546	3.418	UNIDAD	1	2.857	543	3.400	UNIDAD	1	1.272	242	1.514
60	RESISTENCIA A LAS RASGADURAS. . NO REACCIONACON EL VAPOR, AGUA Y ALGUNOS SOLVENTES LIGEROS. 0.075 MM X 0.3 G/CM4	UNIDAD	1	3.603	685	4.288	UNIDAD	1	3.361	639	4.000	UNIDAD	1	2.827	537	3.365
61	CON POLO A TIERRA, CON ARANDELA ATORNILLABLE. (JUEGO) (PAQUETE x 3 UND)	UNIDAD	1	11.015	2.093	13.108	UNIDAD	1	10.924	2.076	13.000	UNIDAD	1	5.514	1.048	6.561
62	CODO 1/2" PVC PRESION 45° (paquete x 12)	UNIDAD	1	15.515	2.948	18.463	UNIDAD	1	12.605	2.395	15.000	UNIDAD	1	10.043	1.908	11.951
63	CODO 1/2" PVC PRESION 90°(paquete x 12)	UNIDAD	1	7.523	1.429	8.952	UNIDAD	1	7.143	1.357	8.500	UNIDAD	1	8.482	1.612	10.094
64	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXE(paquete x 12)	UNIDAD	1	49.723	9.447	59.170	UNIDAD	1	46.218	8.781	54.999	UNIDAD	1	118.752	22.563	141.315
65	CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXC(paquete x 12)	UNIDAD	1	37.350	7.096	44.446	UNIDAD	1	35.294	6.706	42.000	UNIDAD	1	31.283	5.944	37.227
66	CODO 3/4" PVC PRESIÓN 45º	UNIDAD	1	2.023	384	2.407	UNIDAD	1	1.681	319	2.000	UNIDAD	1	1.333	253	1.586
67	CODO 3/4" PVC PRESIÓN 90º	UNIDAD	1	1.143	217	1.360	UNIDAD	1	1.008	192	1.200	UNIDAD	1	809	154	962
68	CODO DE 90º EN PVC, PRESIÓN, 1 1/2"	UNIDAD	1	3.303	627	3.930	UNIDAD	1	3.361	639	4.000	UNIDAD	1	5.682	1.080	6.761
69	CODO DE 90º EN PVC, PRESIÓN, 1"	UNIDAD	1	2.251	428	2.679	UNIDAD	1	2.017	383	2.400	UNIDAD	1	1.585	301	1.886
70	CODO PVC 3/4" X 45° PRESION	UNIDAD	1	2.023	384	2.407	UNIDAD	1	1.681	319	2.000	UNIDAD	1	1.333	253	1.586
71	CONECTOR TERMINAL EMT GALVANIZADO 1/2"	UNIDAD	1	1.758	334	2.092	UNIDAD	1	1.597	303	1.900	UNIDAD	1	1.202	228	1.430

72	CONECTOR TERMINAL EMT GALVANIZADO 3/4"	UNIDAD	1	2.478	471	2.949	UNIDAD	1	2.185	415	2.600	UNIDAD	1	2.262	430	2.692
73	CONJUNTO GRIFERÍA PARA TANQUE SANITARIO (VÁLVULA UNIVERSAL)	UNIDAD	1	62.521	11.879	74.400	UNIDAD	1	50.420	9.580	60.000	UNIDAD	1	56.549	10.744	67.293
74	CONO DE TRAFICO ESCUALIZABLE , 75 CMS - BON BASE EN ABS	UNIDAD	1	78.199	14.858	93.057	UNIDAD	1	58.824	11.177	70.001	UNIDAD	1	42.553	8.085	50.638
75	CORTAFRÍO 8"	UNIDAD	1	57.848	10.991	68.839	UNIDAD	1	33.613	6.386	39.999	UNIDAD	1	56.549	10.744	67.293
76	CURVAS ELECTRICAS 1/2"	UNIDAD	1	2.524	479	3.003	UNIDAD	1	1.681	319	2.000	UNIDAD	1	990	188	1.178
77	DESTORNILLADOR DE ESTRIA 100 TIPO AMERICANO, AISLADO TIPO PESADO PROFESIONAL , CON EXTREMO SEMIESFERICO Y ROTATIVO NO.3 *152	UNIDAD	1	23.970	4.554	28.524	UNIDAD	1	22.689	4.311	27.000	UNIDAD	1	40.998	7.790	48.787
78	DESTORNILLADOR DE PALA TIPO AMERICANO, AISLADO TIPO PESADO PROFESIONAL , CON EXTREMO SEMIESFERICO Y ROTATIVO DE 5MM*152MM	UNIDAD	1	18.761	3.565	22.326	UNIDAD	1	18.487	3.513	22.000	UNIDAD	1	40.998	7.790	48.787
79	PELDAÑOS PLANOS EN ALUMINIO RANURADO, MESETA PLATAFORMA EN POLIPROPILENO NEGRO DE ALTO IMPACTO, TIJERAS EXTERIOR SEGURAS	UNIDAD	1	847.097	160.949	1.008.046	UNIDAD	1	857.563	162.937	1.020.500	UNIDAD	1	1.113.305	211.528	1.324.832
80	ESMALTE AMARILLO (galon)	UNIDAD	1	90.027	17.105	107.132	UNIDAD	1	84.034	15.966	100.000	UNIDAD	1	39.584	7.521	47.105
81	ESMALTE NEGRO MATE (galon)	UNIDAD	1	69.058	13.121	82.179	UNIDAD	1	67.227	12.773	80.000	UNIDAD	1	72.100	13.699	85.799
82	ESMALTE SINTETICO 3 EN 1 AZUL ESPANOL 40 GALON	UNIDAD	1	104.614	19.877	124.491	UNIDAD	1	106.723	20.277	127.000	UNIDAD	1	72.100	13.699	85.799
83	ESPATULA 3"MANGO PLASTICO	UNIDAD	1	11.103	2.110	13.213	UNIDAD	1	8.403	1.597	10.000	UNIDAD	1	8.482	1.612	10.094
84	PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR. LISTO PARA USAR Y DE EXCELENTE ADHERENCIA SOBRE DIFERENTES MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN. PARA DAR	CUÑETE	1	81.215	15.431	96.646	CUÑETE	1	79.832	15.168	95.000	CUÑETE	1	46.653	8.864	55.517
	RPM • VOC MENOR DE 15 • TIEMPO DE SECADO A 25°C Y HUMEDAD RELATIVA DEL 60% PRESENTACION: CUÑETE X 5 GALONES			-	-	-					-					-
85	EXTENSIÓN 30 METROS - 100 FT NARANJAP/T 3 SALIDAS CALIBRE 14	UNIDAD	1	143.119	27.193	170.312	UNIDAD	1	142.857	27.143	170.000	UNIDAD	1	81.996	15.579	97.575
86	FLEXOMETRO X 5 METROS	UNIDAD	1	22.220	4.222	26.442	UNIDAD	1	18.487	3.513	22.000	UNIDAD	1	19.792	3.760	23.553
87	FORMÓN PARA MADERA DE 1"	UNIDAD	1	31.866	6.054	37.920	UNIDAD	1	15.966	3.034	19.000	UNIDAD	1	11.310	2.149	13.459
88	GATO CIERRE DE PUERTA	UNIDAD	1	128.316	24.380	152.696	UNIDAD	1	117.647	22.353	140.000	UNIDAD	1	91.892	17.459	109.351
89	HOMBRE SOLO DE 10" RECTO TIPO PESADO	UNIDAD	1	59.526	11.310	70.836	UNIDAD	1	43.697	8.302	51.999	UNIDAD	1	22.620	4.298	26.917
90	INTERRUPTOR DOBLE, NTC 1337	UNIDAD	1	30.332	5.763	36.095	UNIDAD	1	13.445	2.555	16.000	UNIDAD	1	8.624	1.639	10.262
91	INTERRUPTOR SENCILLO, NTC 1337	UNIDAD	1	16.280	3.093	19.373	UNIDAD	1	10.924	2.076	13.000	UNIDAD	1	7.210	1.370	8.580
92	JGO EXPANDEDOR TUBO	UNIDAD	1	68.595	13.033	81.628	UNIDAD	1	67.227	12.773	80.000	UNIDAD	1	84.823	16.116	100.940
93	JUEGO ALICATES 2 PIEZAS ELECTRICISTA Y CORTE DIAGONAL	UNIDAD	1	173.918	33.044	206.962	UNIDAD	1	134.454	25.546	160.000	UNIDAD	1	155.509	29.547	185.056
94	PUL · (2) #2 X 4 PUL · (2) #1 X 4 PUL · (1) 3/16 X 6 PUL · (1) 1/4 X 6 PUL · (2) 1/4 X 4 PUL · (2) 3/1	UNIDAD	1	134.133	25.485	159.618	UNIDAD	1	134.454	25.546	160.000	UNIDAD	1	125.821	23.906	149.727
95	JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES PALA Y ESTRELLA IMANTADOS	UNIDAD	1	76.830	14.598	91.428	UNIDAD	1	73.950	14.051	88.001	UNIDAD	1	42.412	8.058	50.470
96	LAMPARA DE LED PARA SOBREPONER 2500 LUMENES 32W LUZ FRIA 50000 HORAS	UNIDAD	1	232.660	44.205	276.865	UNIDAD	1	168.067	31.933	200.000	UNIDAD	1	39.584	7.521	47.105
97	LÁMPARA LED CUADRADA 30X30 CM PARA TECHO DE SOBREPONER DE 12W	UNIDAD	1	36.580	6.950	43.530	UNIDAD	1	36.975	7.025	44.000	UNIDAD	1	49.480	9.401	58.881
98	LAMPARA LED DE 60X60 DE 48W +- 8 WTS 120/240V LUZ BLANCA	UNIDAD	1	110.934	21.078	132.012	UNIDAD	1	109.244	20.756	130.000	UNIDAD	1	84.823	16.116	100.940
99	LAMPARA OJO DE BUEY BALAS TIPO LED 6"	UNIDAD	1	28.333	5.383	33.716	UNIDAD	1	27.731	5.269	33.000	UNIDAD	1	16.965	3.223	20.188

100	LIJA PARA MADERA Y METAL CALIBRE 120	UNIDAD	1	1.892	359	2.251	UNIDAD	1	1.681	319	2.000	UNIDAD	1	1.414	269	1.682
101	LIJA PARA MADERA Y METAL CALIBRE 150	UNIDAD	1	1.892	359	2.251	UNIDAD	1	1.681	319	2.000	UNIDAD	1	1.414	269	1.682
102	LIJA PARA MADERA Y METAL CALIBRE 80	UNIDAD	1	1.925	366	2.291	UNIDAD	1	1.681	319	2.000	UNIDAD	1	1.414	269	1.682
103	LIJA PLIEGO DE AGUA GRAMAJE 80	UNIDAD	1	1.892	359	2.251	UNIDAD	1	1.681	319	2.000	UNIDAD	1	1.414	269	1.682
104	LIMPIADOR CONTACTOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS 3 EN 1 ,10 ONZAS	UNIDAD	1	38.897	7.390	46.287	UNIDAD	1	38.655	7.344	45.999	UNIDAD	1	28.274	5.372	33.647
105	LIMPIADOR PVC GALON	UNIDAD	1	174.318	33.120	207.438	UNIDAD	1	172.269	32.731	205.000	UNIDAD	1	154.774	29.407	184.181
106	LLAVE DE TUBO ALUMINIO 10	UNIDAD	1	87.505	16.626	104.131	UNIDAD	1	54.622	10.378	65.000	UNIDAD	1	98.960	18.802	117.763
107	LLAVE EXPANSIÓN DE 12"	UNIDAD	1	78.518	14.919	93.437	UNIDAD	1	54.622	10.378	65.000	UNIDAD	1	42.412	8.058	50.470
108	LLAVE EXPANSIVA DE 8", MANGO ANTIDESLIZANTE	UNIDAD	1	37.362	7.099	44.461	UNIDAD	1	36.134	6.865	42.999	UNIDAD	1	35.343	6.715	42.058
109	LLAVE LAVAMANOS, PLÁSTICO CROMADO, 1/2"	UNIDAD	1	43.209	8.210	51.419	UNIDAD	1	37.815	7.185	45.000	UNIDAD	1	28.274	5.372	33.647
110	LLAVE LAVAMANOS, PLÁSTICO CROMADO, 1/2"	UNIDAD	1	43.209	8.210	51.419	UNIDAD	1	35.294	6.706	42.000	UNIDAD	1	28.274	5.372	33.647
111	LLAVE O PLUMA DE BRONCE DE 1/2"	UNIDAD	1	31.546	5.994	37.540	UNIDAD	1	25.210	4.790	30.000	UNIDAD	1	21.206	4.029	25.235
112	LLAVE O PLUMA DE BRONCE DE 1/2"	UNIDAD	1	31.546	5.994	37.540	UNIDAD	1	25.210	4.790	30.000	UNIDAD	1	21.206	4.029	25.235
113	MANIJA EN ACERO INOXIDABLE PARA PUERTA DE VIDRIO DE 40 CMTS.	UNIDAD	1	116.674	22.168	138.842	UNIDAD	1	117.647	22.353	140.000	UNIDAD	1	155.509	29.547	185.056
114	MANIJA EN ACERO INOXIDABLE PARA PUERTA DE VIDRIO DE 60 CMTS.	UNIDAD	1	145.034	27.556	172.590	UNIDAD	1	142.857	27.143	170.000	UNIDAD	1	169.646	32.233	201.879
115	MARCO SEGUETA PROFESIONAL AJUSTABLE	UNIDAD	1	67.514	12.828	80.342	UNIDAD	1	42.017	7.983	50.000	UNIDAD	1	42.412	8.058	50.470
116	MARTILLO DE UÑA	UNIDAD	1	39.823	7.566	47.389	UNIDAD	1	33.613	6.386	39.999	UNIDAD	1	21.206	4.029	25.235
117	PALA CUADRADA # 2 CON CABO	UNIDAD	1	46.524	8.840	55.364	UNIDAD	1	29.412	5.588	35.000	UNIDAD	1	24.033	4.566	28.600
118	PALA REDONDA NO. 2 CON CABO	UNIDAD	1	46.524	8.840	55.364	UNIDAD	1	29.412	5.588	35.000	UNIDAD	1	24.033	4.566	28.600
119	PALA REDONDA NO. 4 CON CABO	UNIDAD	1	52.320	9.941	62.261	UNIDAD	1	29.412	5.588	35.000	UNIDAD	1	24.033	4.566	28.600
120	PALUSTRE 8 PULGADAS MANGO MADERA	UNIDAD	1	25.874	4.916	30.790	UNIDAD	1	18.487	3.513	22.000	UNIDAD	1	12.723	2.417	15.141
121	PEGANTE PVC, 1/4 GL	UNIDAD	1	45.110	8.571	53.681	UNIDAD	1	42.017	7.983	50.000	UNIDAD	1	42.412	8.058	50.470
122	(LÁMINAS DE ACERO RECUBIERTAS DE ZINC DE ACUERDO CON LA ESPECIFICACIÓN NTC 4011) FORMADOS EN FRIO. ESPESOR: 0.45MM - 0.55MM	UNIDAD	1	3.461	658	4.119	UNIDAD	1	3.361	639	4.000	UNIDAD	1	3.859	733	4.593
123	PINTURA DE ACEITE TIPO 1 COLOR BLANCO	UNIDAD	1	75.564	14.357	89.921	UNIDAD	1	75.630	14.370	90.000	UNIDAD	1	39.584	7.521	47.105
124	PINTURA INTERIOR EN VINILO TIPO 1 COLOR BLANCO ARENA SUPERLAVABLE	CUÑETE	1	294.952	56.041	350.993	CUÑETE	1	294.118	55.882	350.000	CUÑETE	1	240.332	45.663	285.996
125	COPOLIMEROS ACRÍLICOS DILUIBLE CON AGUA, DE ACABADO MATE Y MÁXIMA LAVABILIDAD Y CUBRIMIENTO SIN DESGASTE NI DESPRENDIMIENTO- 'PINTURA	CUÑETE	1	115.217	21.891	137.108	CUÑETE	1	113.445	21.555	135.000	CUÑETE	1	275.675	52.378	328.054
126	PINZA PELACABLES 9 PULG	UNIDAD	1	58.039	11.027	69.066	UNIDAD	1	58.824	11.177	70.001	UNIDAD	1	77.755	14.773	92.528
127	PISTOLA PARA SILICONA	UNIDAD	1	36.220	6.882	43.102	UNIDAD	1	33.613	6.386	39.999	UNIDAD	1	33.929	6.447	40.376
128	PUNTILLA COMUN CON CABEZA DE 1" NTC 1813	UNIDAD	1	6.465	1.228	7.693	UNIDAD	1	6.303	1.198	7.501	UNIDAD	1	2.827	537	3.365

129	PUNTILLA DE ACERO 1"	UNIDAD	1	8.668	1.647	10.315	UNIDAD	1	7.647	1.453	9.100	UNIDAD	1	2.827	537	3.365
130	REDUCCIÓN PVC, 1" A 3/4"	UNIDAD	1	2.449	465	2.914	UNIDAD	1	1.681	319	2.000	UNIDAD	1	1.131	215	1.346
131	REFLECTOR LED 100W +/-20WTS 6500K 120/240V	UNIDAD	1	187.503	35.625	223.128	UNIDAD	1	176.471	33.529	210.000	UNIDAD	1	171.767	32.636	204.403
132	REFLECTOR LED 50 +/-10WTSW 6500K 120/240V	UNIDAD	1	97.532	18.531	116.063	UNIDAD	1	84.034	15.966	100.000	UNIDAD	1	71.039	13.497	84.537
133	REFLECTOR LED HORIZONTAL DE 30W 100 - 240 V. FRECUENCIA 60HZ, TEMPERATURA DE COLOR 6000K	UNIDAD	1	85.848	16.311	102.159	UNIDAD	1	67.227	12.773	80.000	UNIDAD	1	53.015	10.073	63.087
134	REFLECTOR LED PARA EXTERIOR 50W	UNIDAD	1	92.282	17.533	109.815	UNIDAD	1	92.437	17.563	110.000	UNIDAD	1	71.039	13.497	84.537
135	REMACHADORA POP	UNIDAD	1	47.523	9.029	56.552	UNIDAD	1	26.891	5.109	32.000	UNIDAD	1	91.892	17.459	109.351
136	REMACHE CIEGO 1/4" EN ALUMINIO (BOLSA 100 UND)	UNIDAD	1	13.789	2.620	16.409	UNIDAD	1	12.605	2.395	15.000	UNIDAD	1	7.069	1.343	8.412
137	REMACHE CIEGO 5/16" EN ALUMINIO(BOLSA 100 UND)	UNIDAD	1	11.844	2.250	14.094	UNIDAD	1	11.765	2.235	14.000	UNIDAD	1	9.896	1.880	11.776
138	REMACHE POP 6-3 X 500 REMACHES(BOLSA 100 UND)	UNIDAD	1	11.895	2.260	14.155	UNIDAD	1	11.765	2.235	14.000	UNIDAD	1	6.362	1.209	7.570
139	REMACHE POP NATURAL 3/16*5/8 6-8(BOLSA 100 UND)	UNIDAD	1	13.233	2.514	15.747	UNIDAD	1	12.605	2.395	15.000	UNIDAD	1	7.069	1.343	8.412
140	REMACHES 5/32 X 1/2 CAJA X 100UN(BOLSA 100 UND)	UNIDAD	1	9.558	1.816	11.374	UNIDAD	1	9.244	1.756	11.000	UNIDAD	1	5.655	1.074	6.729
141	RODACHINA PARA SILLA GIRATORIA X 4 UNIDADES	UNIDAD	1	39.215	7.451	46.666	UNIDAD	1	37.815	7.185	45.000	UNIDAD	1	28.274	5.372	33.647
142	RODILLO PARA PINTAR DE ESPUMA 9"	UNIDAD	1	12.286	2.334	14.620	UNIDAD	1	10.924	2.076	13.000	UNIDAD	1	7.069	1.343	8.412
143	SEGUETA ARCO DE SIERRA DE ALTA TENSIÓN PROFESIONAL DE 12", TENSIÓN DE 185LB, POSICIÓN DE 55 Y 90°, EMPUÑADORA EN GOMA, CON SEGUETA	UNIDAD	1	35.561	6.757	42.318	UNIDAD	1	35.294	6.706	42.000	UNIDAD	1	84.823	16.116	100.940
144	SILICONA PARA ALTA TEMPERATURA	UNIDAD	1	12.697	2.413	15.110	UNIDAD	1	12.605	2.395	15.000	UNIDAD	1	7.069	1.343	8.412
145	SILICONA TRANSPARAENTE TUBO 300 ML (ANTIHONGOS)	UNIDAD	1	36.323	6.901	43.224	UNIDAD	1	21.008	3.992	25.000	UNIDAD	1	16.965	3.223	20.188
146	SOCKET PARA TUBO LED DE 32W	UNIDAD	1	3.166	601	3.767	UNIDAD	1	2.521	479	3.000	UNIDAD	1	6.220	1.182	7.402
147	SOLDADURA COBRE 0% PLATA *50	UNIDAD	1	85.287	16.204	101.491	UNIDAD	1	84.034	15.966	100.000	UNIDAD	1	121.580	23.100	144.680
148	SOLDADURA ESTAÑO 60/40 UNIDAD * 50	UNIDAD	1	103.266	19.620	122.886	UNIDAD	1	100.840	19.160	120.000	UNIDAD	1	81.996	15.579	97.575
149	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GALON	UNIDAD	1	91.042	17.298	108.340	UNIDAD	1	92.437	17.563	110.000	UNIDAD	1	80.255	15.249	95.504
150	TABLERO ENCHUFABLE 4 CIRCUITOS 220V	UNIDAD	1	55.552	10.555	66.107	UNIDAD	1	54.622	10.378	65.000	UNIDAD	1	4.100	779	4.879
151	TACO MONOPOLAR DE INCRUSTAR 30A	UNIDAD	1	18.154	3.449	21.603	UNIDAD	1	16.807	3.193	20.000	UNIDAD	1	15.834	3.008	18.842
152	TAPAS PLÁSTICA PVC DE 2X4 CIEGA BLANCA	UNIDAD	1	4.761	905	5.666	UNIDAD	1	1.681	319	2.000	UNIDAD	1	707	134	841
153	TALADRO PERCUTOR INALAMBRICO 3/8 12V -VVR MALETIN DE LONA INCLUYE BATERIA Y CARGADOR ION LITIO	UNIDAD	1	692.686	131.610	824.296	UNIDAD	1	663.866	126.135	790.001	UNIDAD	1	318.087	60.437	378.524
154	TEE DE 1/2" PRESIÓN PVC	UNIDAD	1	876	166	1.042	UNIDAD	1	840	160	1.000	UNIDAD	1	707	134	841
155	TEE DE 3/4" PRESIÓN PVC	UNIDAD	1	1.895	360	2.255	UNIDAD	1	1.597	303	1.900	UNIDAD	1	1.272	242	1.514
156	TEE DE 1" PRESIÓN PVC	UNIDAD	1	3.381	642	4.023	UNIDAD	1	3.109	591	3.700	UNIDAD	1	2.403	457	2.860
157	TEE DE 1 1/2" PRESIÓN PVC	UNIDAD	1	11.509	2.187	13.696	UNIDAD	1	10.084	1.916	12.000	UNIDAD	1	7.473	1.420	8.893

158	TESTER CONTINUIDAD DE VOLTAJE 50V-250V	UNIDAD	1	121.156	23.020	144.176	UNIDAD	1	87.395	16.605	104.000	UNIDAD	1	91.892	17.459	109.351
159	THINER CORRIENTE NTC 1102	GAL	1	34.303	6.518	40.821	GAL	1	29.412	5.588	35.000	GALON	1	31.102	5.909	37.011
160	TIJERA DE JARDINERÍA 8"	UNIDAD	1	36.220	6.882	43.102	UNIDAD	1	35.294	6.706	42.000	UNIDAD	1	18.378	3.492	21.870
161	TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA, FASE-NEUTRO-TIERRA COLOR: BLANCO, AMPERIOS : 15A,VOLTIOS : 125V	UNIDAD	1	46.885	8.908	55.793	UNIDAD	1	42.017	7.983	50.000	UNIDAD	1	4.665	886	5.552
162	TOMA CORRIENTE DOBLE TAMPER RESISTANT 15 AMP., 125 V. COLOR BLANCO	UNIDAD	1	31.124	5.914	37.038	UNIDAD	1	21.008	3.992	25.000	UNIDAD	1	4.665	886	5.552
163	TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA COMPLETA COLOR BLANCO	UNIDAD	1	15.148	2.878	18.026	UNIDAD	1	12.605	2.395	15.000	UNIDAD	1	7.069	1.343	8.412
164	TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA COMPLETA COLOR NARANJA	UNIDAD	1	28.160	5.350	33.510	UNIDAD	1	25.210	4.790	30.000	UNIDAD	1	35.343	6.715	42.058
165	TORNILLO 6 X 3/4" DRYWALL CAJA X 500 UND	UNIDAD	1	17.256	3.279	20.535	UNIDAD	1	16.807	3.193	20.000	UNIDAD	1	4.241	806	5.047
166	TORNILLO 6X1` DRYWALL CAJA POR 500 UND	UNIDAD	1	20.005	3.801	23.806	UNIDAD	1	20.168	3.832	24.000	UNIDAD	1	8.482	1.612	10.094
167	TORNILLO AUTO-PERFORANTE 1/2"	UNIDAD	1	92	17	109	UNIDAD	1	92	17	109	UNIDAD	1	424	81	505
168	TORNILLO GOLOSO 1/2"	UNIDAD	1	92	17	109	UNIDAD	1	92	17	109	UNIDAD	1	42	8	50
169	TORNILLO GOLOSO 1"	LIBRA	1	13.338	2.534	15.872	LIBRA	1	12.605	2.395	15.000	LIBRA	1	71	13	84
170	1022 PARA INSTALACION DE PLACA DE YESO EN LAMINA GALVANIZADA PRESENTACION X 100 UND	LIBRA	1	16.280	3.093	19.373	LIBRA	1	8.403	1.597	10.000	LIBRA	1	4.241	806	5.047
171	TORNILLO LÁMINA DRYWALL 2"	UNIDAD	1	80	15	95	UNIDAD	1	76	14	90	UNIDAD	1	99	19	118
172	TUBERÍA PVC PRESIÓN 1/2" RDE 13,5 TUBO X 6M	UNIDAD	1	18.477	3.511	21.988	UNIDAD	1	15.126	2.874	18.000	UNIDAD	1	13.084	2.486	15.570
173	TUBO PVC DE 3/4" X 6MTS PRESIÓN	UNIDAD	1	34.556	6.566	41.122	UNIDAD	1	25.210	4.790	30.000	UNIDAD	1	16.203	3.079	19.281
174	UNIÓN CONDUIT EMT GALVANIZADA 1"	UNIDAD	1	3.245	616	3.861	UNIDAD	1	3.193	607	3.800	UNIDAD	1	2.262	430	2.692
175	CODOS DE COBRE 1/2"	UNIDAD	1	2.221	422	2.643	UNIDAD	1	2.101	399	2.500	UNIDAD	1	1.838	349	2.187
176	CODOS DE COBRE 3/8"	UNIDAD	1	3.584	681	4.265	UNIDAD	1	3.529	671	4.200	UNIDAD	1	1.414	269	1.682
177	CODOS DE COBRE 5/8"	UNIDAD	1	4.048	769	4.817	UNIDAD	1	3.529	671	4.200	UNIDAD	1	2.121	403	2.523
178	CODOS DE COBRE 7/8"	UNIDAD	1	4.280	813	5.093	UNIDAD	1	4.202	798	5.000	UNIDAD	1	6.927	1.316	8.243
179	FILTRO SECADOR ROSCABLE 3/8"	UNIDAD	1	45.356	8.618	53.974	UNIDAD	1	43.697	8.302	51.999	UNIDAD	1	35.343	6.715	42.058
180	FILTRO SECADOR ROSCABLE 1/2"	UNIDAD	1	45.356	8.618	53.974	UNIDAD	1	43.697	8.302	51.999	UNIDAD	1	35.343	6.715	42.058
181	RACOR DE COBRE 1/2"	UNIDAD	1	11.092	2.107	13.199	UNIDAD	1	10.084	1.916	12.000	UNIDAD	1	9.189	1.746	10.935
182	RACOR DE COBRE 1/4"	UNIDAD	1	6.208	1.179	7.387	UNIDAD	1	6.218	1.181	7.399	UNIDAD	1	6.362	1.209	7.570
183	RACOR DE COBRE 3/8"	UNIDAD	1	5.368	1.020	6.388	UNIDAD	1	5.462	1.038	6.500	UNIDAD	1	7.069	1.343	8.412
184	RACOR DE COBRE 5/8"	UNIDAD	1	6.927	1.316	8.243	UNIDAD	1	7.059	1.341	8.400	UNIDAD	1	4.241	806	5.047
185	RACOR DE COBRE 7/8"	UNIDAD	1	6.974	1.325	8.299	UNIDAD	1	7.059	1.341	8.400	UNIDAD	1	-	-	-
186	ROLLO DE TUBO DE COBRE DE 1/2" X 15ML	UNIDAD	1	264.157	50.190	314.347	UNIDAD	1	193.277	36.723	230.000	UNIDAD	1	248.815	47.275	296.090

187	ROLLO DE TUBO DE COBRE DE 1/4" X 15ML	UNIDAD	1	138.445	26.305	164.750	UNIDAD	1	141.176	26.823	167.999	UNIDAD	1	120.873	22.966	143.839
188	ROLLO DE TUBO DE COBRE DE 3/8" X 15ML	UNIDAD	1	239.935	45.588	285.523	UNIDAD	1	231.092	43.907	274.999	UNIDAD	1	185.197	35.187	220.385
189	ROLLO DE TUBO DE COBRE DE 5/8" X 15ML	UNIDAD	1	340.452	64.686	405.138	UNIDAD	1	344.538	65.462	410.000	UNIDAD	1	381.704	72.524	454.228
190	ROLLO DE TUBO DE COBRE DE 7/8" X 15ML		1	445.529	84.651	530.180		1	453.782	86.219	540.001	UNIDAD	1	890.644	169.222	1.059.866
191	TIRAS DE RUBATEX DE 1/2"	UNIDAD	1	25.108	4.770	29.878	UNIDAD	1	16.807	3.193	20.000	UNIDAD	1	7.210	1.370	8.580
192	TIRAS DE RUBATEX DE 1/4"	UNIDAD	1	24.839	4.720	29.559	UNIDAD	1	16.807	3.193	20.000	UNIDAD	1	4.241	806	5.047
193	TIRAS DE RUBATEX DE 3/8"	UNIDAD	1	25.241	4.796	30.037	UNIDAD	1	16.807	3.193	20.000	UNIDAD	1	5.514	1.048	6.561
194	TIRAS DE RUBATEX DE 5/8"	UNIDAD	1	25.375	4.821	30.196	UNIDAD	1	16.807	3.193	20.000	UNIDAD	1	8.482	1.612	10.094
195	TIRAS DE RUBATEX DE 7/8"	UNIDAD	1	25.375	4.821	30.196	UNIDAD	1	16.807	3.193	20.000	UNIDAD	1	11.027	2.095	13.122
196	REFRIGERANTE 410	PIPETA	1	433.856	82.433	516.289	PIPETA	1	420.168	79.832	500.000	PIPETA	1	333.638	63.391	397.029
197	REFRIGERANTE R-22	PIPETA	1	666.647	126.663	793.310	PIPETA	1	672.269	127.731	800.000	PIPETA	1	508.939	96.698	605.638

198	CABLE ENCAUCHETADO NO. 10	ROLLO	1	244.928	46.536	291.464	ROLLO	1	243.697	46.302	289.999	rollo	1	16.965	3.223	20.188
199	CINTA NEGRA ELÉCTRICA X 3 METROS	UNIDAD	1	21.468	4.079	25.547	UNIDAD	1	21.008	3.992	25.000	UNIDAD	1	21.206	4.029	25.235
200	GAS BUTANO X 16 ONZAS	CILINDRO	1	42.319	8.041	50.360	CILINDRO	1	37.815	7.185	45.000	CILINDRO	1	24.033	4.566	28.600
201	CINTA VINILO PARA REFRIGERACIÓNX 15 METROS	ROLLO	1	11.360	2.158	13.518	ROLLO	1	8.403	1.597	10.000	rollo	1	5.655	1.074	6.729
203	TUBO CONDUIT 1/2" EMT GALVANIZADO, LARGO 3M, 0.042", NTC 105	UNIDAD	1	22.220	4.222	26.442	UNIDAD	1	21.849	4.151	26.000	UNIDAD	1	16.682	3.170	19.851
204	TUBO CONDUIT 3/4" EMT GALVANIZADO, LARGO 3M, 0.049", NTC 105	UNIDAD	1	32.226	6.123	38.349	UNIDAD	1	31.933	6.067	38.000	UNIDAD	1	22.620	4.298	26.917
205	UNIONES GALVANIZADO EMT 1/2"	UNIDAD	1	3.202	608	3.810	UNIDAD	1	1.681	319	2.000	UNIDAD	1	848	161	1.009
206	UNIONES GALVANIZADO EMT 3/4"	UNIDAD	1	3.389	644	4.033	UNIDAD	1	2.101	399	2.500	UNIDAD	1	1.696	322	2.019
207	CURVAS GALVANIZADO EMT 1/2"	UNIDAD	1	5.938	1.128	7.066	UNIDAD	1	3.193	607	3.800	UNIDAD	1	2.403	457	2.860
208	CURVAS GALVANIZADO EMT 3/4"	UNIDAD	1	10.057	1.911	11.968	UNIDAD	1	4.370	830	5.200	UNIDAD	1	3.110	591	3.701
209	GRAPA METÁLICA 1/2" DOBLE ANCLAJE	UNIDAD	1	606	115	721	UNIDAD	1	588	112	700	UNIDAD	1	156	30	185
210	GRAPA METÁLICA 3/4" DOBLE ANCLAJE	UNIDAD	1	687	130	817	UNIDAD	1	672	128	800	UNIDAD	1	226	43	269
211	AUTOMÁTICO BIPOLAR X 30 AMP	UNIDAD	1	66.556	12.646	79.202	UNIDAD	1	67.227	12.773	80.000	UNIDAD	1	55.135	10.476	65.611
212	TABLERO METÁLICO DE 4 PUESTOS (PARA LOS AUTOMÁTICOS DEL ÍTEM ANTERIOR)	CAJA	1	54.554	10.365	64.919	CAJA	1	54.622	10.378	65.000	UNIDAD	1	63.617	12.087	75.705
213	TUBO FLUORESCENTE (VELA) T8 600MM 6400K 10W AC100-260V	UNIDAD	1	11.287	2.145	13.432	UNIDAD	1	9.244	1.756	11.000	UNIDAD	1	7.069	1.343	8.412
214	LÁMPARA CIRCULAR TIPO LED PARA TECHO, DIÁMETRO 20 CM, 24W	UNIDAD	1	39.215	7.451	46.666	UNIDAD	1	38.235	7.265	45.500	UNIDAD	1	26.154	4.969	31.123
215	PANEL LED CUADRADO, 60 CM X 60 CM	UNIDAD	1	176.179	33.474	209.653	UNIDAD	1	159.664	30.336	190.000	UNIDAD	1	77.755	14.773	92.528
216	BOMBILLO ESPIRAL DE 40 W	UNIDAD	1	27.892	5.299	33.191	UNIDAD	1	27.731	5.269	33.000	UNIDAD	1	27.143	5.157	32.301
217	UNIVERSAL PVC 3/4"	UNIDAD	1	5.945	1.130	7.075	UNIDAD	1	5.882	1.118	7.000	UNIDAD	1	4.988	948	5.935
218	UNIVERSAL PVC 1/2"	UNIDAD	1	3.790	720	4.510	UNIDAD	1	3.782	719	4.501	UNIDAD	1	2.813	535	3.348
219	BUJE PVC 1" A 3/4"	UNIDAD	1	1.657	315	1.972	UNIDAD	1	1.261	240	1.501	UNIDAD	1	975	185	1.161
220	BUJE PVC 1" A 1/2"	UNIDAD	1	1.450	276	1.726	UNIDAD	1	1.261	240	1.501	UNIDAD	1	975	185	1.161
221	SEMICODO BLANCO PVC 45° DE 1"	UNIDAD	1	3.001	570	3.571	UNIDAD	1	2.857	543	3.400	UNIDAD	1	2.121	403	2.523
222	JUEGO COMPLETO DE GRIFERÍA PARA COCINA CON DOS LLAVES	UNIDAD	1	99.199	18.848	118.047	UNIDAD	1	100.840	19.160	120.000	UNIDAD	1	65.031	12.356	77.387
223	JUEGO COMPLETO DE SIFÓN PARA LAVAPLATOS DE COCINA	UNIDAD	1	34.954	6.641	41.595	UNIDAD	1	33.613	6.386	39.999	UNIDAD	1	12.723	2.417	15.141
224	JUEGO COMPLETO DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS CON UNA LLAVE	UNIDAD	1	69.192	13.146	82.338	UNIDAD	1	54.622	10.378	65.000	UNIDAD	1	16.965	3.223	20.188
225	JUEGO COMPLETO DE SIFÓN PARA LAVAMANOS	UNIDAD	1	22.292	4.235	26.527	UNIDAD	1	22.689	4.311	27.000	UNIDAD	1	16.965	3.223	20.188
226	MANGUERA FLEXIBLE PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UNIDAD	1	8.117	1.542	9.659	UNIDAD	1	7.983	1.517	9.500	UNIDAD	1	3.578	680	4.258
227	SANITARIO COMPLETO	UNIDAD	1	293.079	55.685	348.764	UNIDAD	1	294.118	55.882	350.000	UNIDAD	1	325.156	61.780	386.935

228	REJILLA DE SIFÓN DE 3"	UNIDAD	1	18.617	3.537	22.154	UNIDAD	1	14.286	2.714	17.000	UNIDAD	1	2.827	537	3.365
229	LÁMINA DRYWALL	LÁMINA	1	60.308	11.459	71.767	LÁMINA	1	29.412	5.588	35.000	LAMINA	1	24.033	4.566	28.600
230	LÁMINA DE ETERBOAR	LÁMINA	1	71.550	13.594	85.144	LÁMINA	1	71.429	13.572	85.001	LAMINA	1	52.308	9.938	62.246
231	TORNILLO DRYWALL 3/4" ROSCA FINA	UNIDAD	1	69	13	82	UNIDAD	1	67	13	80	UNIDAD	1	10	2	12
232	TORNILLO DRYWALL 1" ROSCA FINA	UNIDAD	1	67	13	80	UNIDAD	1	66	13	79	UNIDAD	1	21	4	25
233	TORNILLO PUNTA AGUJA CABEZA LENTEJA 3/4"	UNIDAD	1	92	17	109	UNIDAD	1	92	17	109	UNIDAD	1	424	81	505
234	OMEGAS PARA DRYWALL	UNIDAD	1	5.976	1.135	7.111	UNIDAD	1	5.882	1.118	7.000	UNIDAD	1	4.241	806	5.047
235	OMEGAS PARA ETERBOARD	UNIDAD	1	5.976	1.135	7.111	UNIDAD	1	5.882	1.118	7.000	UNIDAD	1	4.241	806	5.047
236	ÁNGULOS PARA DRYWALL	UNIDAD	1	5.440	1.034	6.474	UNIDAD	1	5.462	1.038	6.500	UNIDAD	1	2.262	430	2.692
237	VIGUETAS PARA DRYWALL	UNIDAD	1	5.618	1.068	6.686	UNIDAD	1	5.714	1.086	6.800	UNIDAD	1	4.241	806	5.047
238	CHAZO METÁLICO 3/8"	UNIDAD	1	5.955	1.132	7.087	UNIDAD	1	1.008	192	1.200	UNIDAD	1	495	94	589
239	CHAZO METÁLICO 1/4"	UNIDAD	1	4.876	927	5.803	UNIDAD	1	756	144	900	UNIDAD	1	212	40	252
240	TEJA ETERNIT NO. 8	UNIDAD	1	44.728	8.498	53.226	UNIDAD	1	42.017	7.983	50.000	UNIDAD	1	39.584	7.521	47.105
241	DISCO DE CORTE PARA PULIDORA 4 1/2"	UNIDAD	1	4.725	898	5.623	UNIDAD	1	4.622	878	5.500	UNIDAD	1	3.958	752	4.711
242	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KILO	1	15.086	2.866	17.952	KILO	1	12.605	2.395	15.000	KILO	1	12.441	2.364	14.804
243	CONTROL DE PASO DE 1/2" PVC	UNIDAD	1	5.908	1.123	7.031	UNIDAD	1	5.882	1.118	7.000	UNIDAD	1	5.119	973	6.092
244	CONTROL DE 3/4" DE PVC	UNIDAD	1	8.435	1.603	10.038	UNIDAD	1	8.403	1.597	10.000	UNIDAD	1	8.648	1.643	10.291
245	REDUCCIÓN DE 1" A 1/2"	UNIDAD	1	9.222	1.752	10.974	UNIDAD	1	1.345	256	1.601	UNIDAD	1	1.414	269	1.682
246	PORTACANDADO METÁLLICO	UNIDAD	1	34.450	6.545	40.995	UNIDAD	1	10.084	1.916	12.000	UNIDAD	1	1.414	269	1.682
247	ESPIRAL PARA CABLES DE COMPUTO	PAQUETE X 10 ME	1	64.287	12.214	76.501	PAQUETE X 10 METROS	1	42.017	7.983	50.000	PAQUETE X 10METROS	1	15.551	2.955	18.506
248	RUEDAS PARA PORTONES CORREDIZOS RECTOS	UNIDAD	1	31.315	5.950	37.265	UNIDAD	1	22.689	4.311	27.000	UNIDAD	1	30.000	5.700	35.700
249	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE 1000 LITROS	UNIDAD	1	463.550	88.074	551.624	UNIDAD	1	462.185	87.815	550.000	UNIDAD	1	367.567	69.838	437.405
250	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE 500 LITROS	UNIDAD	1	259.561	49.317	308.878	UNIDAD	1	252.101	47.899	300.000	UNIDAD	1	183.784	34.919	218.702
251	PRESOSTATO 30 - 50 PSI	UNIDAD	1	69.573	13.219	82.792	UNIDAD	1	70.588	13.412	84.000	UNIDAD	1	42.412	8.058	50.470
252	GUARDAMOTOR DE 16 AL 26 AMPERIO TRIFÁSICO CON AUXILIAR "N-C" Y "N-O"	UNIDAD	1	190.567	36.208	226.775	UNIDAD	1	151.261	28.740	180.001	UNIDAD	1	31.102	5.909	37.011
253	SOLDADURA 6013 1/8 DE PULGADAS	UNIDAD	1	15.086	2.866	17.952	UNIDAD	1	12.605	2.395	15.000	UNIDAD	1	13.430	2.552	15.982
254	SOLDADURA 6013 DE 1/32 DE PULGADAS	UNIDAD	1	18.154	3.449	21.603	UNIDAD	1	16.807	3.193	20.000	UNIDAD	1	15.550,92	2.955	18.506
				16.491.866	3.133.454	**19.625.320**			15.125.815	2.873.905	**17.999.720**			14.025.336	2.664.814	**16.690.150**
					SUBTOTAL	16.491.866				SUBTOTAL	15.125.815				SUBTOTAL	14.025.336

	IVA	3.133.454		IVA	2.873.905	IVA	2.664.814
VALOR DE LA PROPUESTA OFERTA ECONOMICA	TOTAL	**19.625.320**		TOTAL	**17.999.720**	TOTAL	**16.690.150**
VALOR DE LA PROPUESTA EN SECOP II	TOTAL	**19.625.320**		TOTAL	**17.999.728**	TOTAL	**17.313.893**
DIFERENCIAS		-			(8,15)		(623.743)
(%) CORRECCION ARITMETICA		0%			-0,000045%		-3,7372%
PRESUPUESTO OFICIAL	**21.738.018**	**19.625.320**		TOTAL	**17.999.728**	TOTAL	**16.690.150**
(%) PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJO	(%)	**10%**		(%)	**17%**	(%)	**23,22%**

DIANIS JULIETH EGUIS MEJIA

TÉCNICO GRADO 02 - APOYO DE PRESUPUESTO