

Arauca, 07 de octubre de 2025

Señores

MUNICIPIO DE TAME

Infraestructura

Es de nuestro total agrado saber que pueden contar con nuestros servicios expertos. Somos una empresa de gran trayectoria en proyectos de alto impacto. Nuestra oferta es la siguiente:

Ítem	Material	Unidad	Valor Unitario
1	Concreto 1:2:3 3000 PSI(1:2:3) (F'C=210 KG/CM2)	m3	\$ 681.596
2	Puntilla 1+ 1/2 a 3 pulg.	LB	\$ 3.567
3	Hilo-Pita	Rollo	\$ 4.422
4	Generador solar monocristalino 710 W o superior, bifacial, 132 celdas, 1500 V	Und	\$ 1.688.159
5	Unidad de monitorizacion Smart Metter. Rated Voltage 1/N/PE, 230 . Protocol Modbus RS485, Maximum number of inverters :20. IP65. LCD Screen.	Und	\$ 8.601.549
6	Conector clásico Female-Male para GSFV	Und	\$ 35.827
7	Cable No 10 Cu, multifilar, aislamiento termoplástico resistente al calor, resistente al agua, calor. Película exterior de Nylon	km	\$ 8.265.859
8	Cable No 2 Cu, multifilar, aislamiento termoplástico resistente al calor, resistente al agua, calor. Película exterior de Nylon	km	\$ 40.079.101
9	Medidor de cuatro cuadrantes bidireccional para autogeneradores	Und	\$ 3.939.529
10	ESTRUCTURA DE MONTAJE EN ALUMINIO ANODIZADO PARA SUELO inclinada a 11 grados elevada 1,5 metros, 3,5m riel Incluido grapa de fijacion, grapa intermedia, grapa final, groundinlug, union para rieles, elementos de fijacion mecanica a suelo o placa	Und	\$ 954.208
11	Anclajes en acero	Und	\$ 30.775
12	Herrajes en acero para inversor	Und	\$ 93.472
13	Caja para uso exterior dexson , tamaño 22x17x14 cm	Und	\$ 85.954
14	Soporte para fijación de inversor	Und	\$ 348.865
15	Formaleta de madera 3 usos	M	\$ 17.867
16	Alambre negro #18 PAZ DE RIO-CAL.17	KG	\$ 8.235
17	Celda de protección, control y maniobra Direct Current. Incluye borneras, interruptores, DPS, tipo exterior IP64. Tipo III	Und	\$ 20.575.064
18	Celda de protección, control y maniobra Direct Current. Incluye borneras, interruptores, DPS, tipo exterior IP64. Tipo IV	Und	\$ 23.608.340
19	Estructura de contencion de equipos electricos dos inversores en reja grabada en laser con perforaciones color naranja. Tipo I	Und	\$ 13.066.067
20	Estructura de contencion de equipos electricos dos inversores en reja grabada con perforaciones color naranja. Alto=1-1.6 m; Ancho:1.2-1.6 m; Profundidad:0.3-07. m	Und	\$ 14.088.757



Teléfono
314 260 4514



Carrera 26 No. 7 - 35 Sur
Barrio Los Fundadores, Arauca



E-mail
gerente@osingenieriasas.com

Ítem	Material	Unidad	Valor Unitario
21	Conductor SFV 12-10 AWG, Cu, especial, polietileno reticulado, chaqueta en compuesto de policloruro de vinilo, flexible, 600 VAC/1800 VDC	km	\$ 13.303.648
22	Celda de protección, control y maniobra Altern Current. Incluye borneras, interruptores, DPS, tipo exterior IP64. Tipo III	Und	\$ 19.384.492
23	Celda de protección, control y maniobra Altern Current. Incluye borneras, interruptores, DPS, tipo exterior IP64. Tipo IV	Und	\$ 24.793.410
24	Boma terminal tipo pala No. 4	Und	\$ 10.966
25	Mortero 1:4	m3	\$ 544.196
26	Lija 150	Und	\$ 1.421
27	Soldadura 6013x1/8 Pulg	Kg	\$ 21.866
28	Angulo 2x2x3/16 pulg.	ml	\$ 45.377
29	Malla expandida IMT 40 8	m2	\$ 528.691
30	Platina 1*1/8	M	\$ 5.546
31	Mortero 1:3	M3	\$ 592.821
32	Tubería conduit pvc 2 pulg.	M	\$ 16.413
33	Acero de refuerzo grado 60.000 PSI (FY=4200 KG/CM2)	Kg	\$ 5.757
34	Estructura realizada a base de perfiles de acero conformados en frío y laminados en caliente con límite elástico igual o superior a 275 N/mm2. unidos mediante tornillos galvanizados en caliente calidad 8.8, según normativa EN-ISO 10684:2006/AC:2009 o ASTM A153/A153M-09 PARA MICROPILOTE H= 1.80 METROS inclinada a 10 grados	Und	\$ 1.211.856
35	Terminal para conductor No 10	Und	\$ 1.591
36	Terminal para conductor No 2	Und	\$ 4.159
37	Cable No 2/0 Cu, multifilar, aislamiento termoplástico resistente al calor, resistente al agua, calor. Película exterior de Nylon	km	\$ 109.124.265
38	Cable No 4 Cu, multifilar, aislamiento termoplástico resistente al calor, resistente al agua, calor. Película exterior de Nylon	km	\$ 32.965.747
39	Cable No 6 Cu, multifilar, aislamiento termoplástico resistente al calor, resistente al agua, calor. Película exterior de Nylon	km	\$ 20.586.146
40	Cable No 1/0 Cu, multifilar, aislamiento termoplástico resistente al calor, resistente al agua, calor. Película exterior de Nylon	km	\$ 74.129.861
41	Cable No 8 Cu, multifilar, aislamiento termoplástico resistente al calor, resistente al agua, calor. Película exterior de Nylon	km	\$ 12.703.397
42	Ladrillo a la vista	Und	\$ 1.836
43	Acero de refuerzo long. 3,15 m - 3/8"	Und	\$ 8.913
44	Estribos long. 0,50 m - 1/4"	m	\$ 712
45	Acero de refuerzo long. 2,05 m - 3/8"	Und	\$ 6.180
46	Acero de refuerzo long. 3,4 m - 3/8"	Und	\$ 10.097
47	Estribos S long. 0,25 m - 1/4"	Und	\$ 400
48	Tubo metálico 3" x 1 1/2" x 6 m	Und	\$ 130.716
49	Malla electrosoldada	m2	\$ 8.900
50	Solado en concreto pobre	m3	\$ 599.587
51	Lámina trapezoidal - arquitectónica	m2	\$ 56.411
52	Boma de Cobre Estañado Barril Largo Calibre 1/0 AWG	Und	\$ 3.411
53	Terminal 1 Ojo Barril Largo En Cobre 2/0awg	Und	\$ 6.291



Teléfono
314 260 4514



Carrera 26 No. 7 - 35 Sur
Barrio Los Fundadores, Arauca



E-mail
gerente@osingenieriasas.com

Ítem	Material	Unidad	Valor Unitario
54	Boma Ponchar calibre 6 AWG	Und	\$ 1.107
55	Boma Ponchar calibre 8 AWG	Und	\$ 1.041
56	Cable No 4/0 Cu, multifilar, aislamiento termoplástico resistente al calor, resistente al agua, calor. Película exterior de Nylon	km	\$ 153.813.310
57	Boma Ponchar calibre 4/0 AWG	Und	\$ 10.118
58	Abrazadera especial intermediate metral conduit para 2"	Und	\$ 2.222
59	Curva PVC de 2	Und	\$ 6.186
60	Terminal PVC 2 Pulgadas Tipo Campana	Und	\$ 5.810
61	Cable sin aislamiento , Cu. Calibre 2 AWG	km	\$ 64.875.919
62	Boma Ponchar calibre 2 AWG	Und	\$ 2.922
63	TUB. CUAD. 4" x 4"x 3mm x 6m	Und	\$ 699.307
64	TUB. REC. 3 1/2" x 2"x 3mm x 6m	Und	\$ 341.231
65	ACERO LONGITUDINAL 5/8 long. 1,50	Und	\$ 38.020
66	5 estribos 3/8 long. 1,24	Und	\$ 46.461
67	parrilla en 10 varilla 5/8-long. 1,15	Und	\$ 546.144
68	SUBBASE GRANULAR SBG-1 O SBG-2 CARA FRACTURADA(0 - 2 PULG.) I.T.(170KM.*\$889+\$52.891.50)	M3	\$ 257.080
69	MARCO EN ANGULO 2 +1/2X3/16 PULG. CAJA CS 275 CON ANCLAJES	UND	\$ 385.511
70	MORTERO 1:5	M3	\$ 528.040
71	CONCRETO 1:3:4 2000 PSI	M3	\$ 756.558
72	TUB. RED.Ø114.3x 6mm	m	\$ 323.643
73	ESTRUCTURAL CUAD NEGRO 100X100 3.00mm - 6.000 MTS	ml	\$ 690.646
74	Apoyo de concreto altura 11-12metros, monolítico, certificado, carga de rotura 950-1050 kgf	UND	\$ 2.907.670
75	Apoyo de concreto altura 11-12metros, monolítico, certificado, carga de rotura 450-510 kgf	UND	\$ 1.735.939
76	Accesorio en acero galvanizado para conexión de aislador tipo pin	Und	\$ 37.122
77	Perno de carraje 5/8" x 2 1/2"	Und	\$ 7.167
78	Cable No 10 Cu, aislamiento termoplástico resistente al calor, resistente al agua, calor. Película exterior de Nylon	km	\$ 6.535.269
79	Arandela de presión de 5/8"	Und	\$ 666
80	Arandela de presión de 1/2"	Und	\$ 242
81	Arandela redonda plana de 5/8"	Und	\$ 799
82	Arandela redonda plana de 1/2"	Und	\$ 737
83	Estructura para sistema de medida compacto 30 13,2 kV	Und	\$ 2.500.073
84	Perno Maquina de 5-8 x 12	Und	\$ 17.560
85	Tuerca de Ojo Redonda de 5-8	Und	\$ 14.904
86	Fusible de hilo tipo H, 15KV, 3 Amp.	Und	\$ 13.167
87	Perno de máquina de 1/2" x 1 1/2"	Und	\$ 1.748
88	Esparrago roscado 5/8" x 12", 4 tuercas	Und	\$ 22.194
89	Arandela cuadrada plana 5/8"	Und	\$ 1.063
90	Perno de Maquina de 5/8 * 12"	Und	\$ 8.833



Teléfono
314 260 4514



Carrera 26 No. 7 - 35 Sur
Barrio Los Fundadores, Arauca



E-mail
gerente@osingenieriasas.com

Ítem	Material	Unidad	Valor Unitario
91	Collarín para Transformador platina 1/4" diam. 220 mm	Und	\$ 49.472
92	Pararrayo tipo distribución polimérico, 12 KV - 10 KA	Und	\$ 152.499
93	Convertidor DC/AC . Rated Power 36 kVA. AC Voltage 220-127V. Anti Islanding protection	Und	\$ 35.214.498
94	Convertidor DC/AC . Rated Power 33 kVA. AC Voltage 220-127V. Anti Islanding protection	Und	\$ 31.947.912
95	Convertidor DC/AC . Rated Power 30 kVA. AC Voltage 220-127V. Anti Islanding protection	Und	\$ 33.206.595
96	Convertidor DC/AC . Rated Power 20 kVA. AC Voltage 220-127V. Anti Islanding protection	Und	\$ 23.421.438
97	Convertidor DC/AC . Rated Power 13 kVA. AC Voltage 220-127V. Anti Islanding protection	Und	\$ 17.948.663
98	Electrodo revestido rutilico 6013	kg	\$ 33.049
99	Inhibidor de corrosión	Galón	\$ 151.707
100	Disolvente para pintura	Galón	\$ 69.206
101	Pintura de acabado brillante	Galón	\$ 142.303
102	Tubo metálico redondo para estructura 2"X 3 mm	m	\$ 125.379
103	Tubo metálico redondo para estructura 1"X 2 mm	m	\$ 44.343
104	Alambre barbed wire calibre 12.5	m	\$ 1.553
105	Malla de diamante 2"x2" calibre 12	m2	\$ 36.290
106	Soporte para alambre de púas	kg	\$ 25.908
107	Tubo galvanizado estructural redondo 3" x 1,5 mm	m	\$ 93.160
108	Ladrillo macizo común	Und	\$ 1.530
109	Tapa especial en concreto para caja de inspección	Und	\$ 510.786
110	CONTRAMARCO EN PLATINA DE 2 +1/2X3/16 PULG. CAJA CS 275	Und	\$ 335.477
111	Tubo intermediate metal conduit 2"	m	\$ 97.721
112	Curva intermediate metal conduit 2"	Und	\$ 54.188
113	Coraza de acero galvanizado, revestimiento en policloruro de vinilo flexible,IP68, 2"	m	\$ 35.243
114	Conector recto coraza de acero galvanizado, revestimiento en policloruro de vinilo flexible,IP68, 2"	Und	\$ 28.377
115	Soldadura exotérmica 115 g	Und	\$ 34.709
116	Suelo artificial para sistemas de puestas a tierra, baja resistividad. Empaque por 15-16 kg	Und	\$ 246.609
117	Electrodo de cobre L=2.4 m , phi=0,625 mm	Und	\$ 546.034
118	Conductor 35 mm2 en aluminio con alma de acero , capa semiconductora en polímero y chaqueta en polímero UV resistente a descargas superficiales	Und	\$ 17.335.788
119	Perfil C galvanizado para red ecológica	Und	\$ 309.174
120	Aislador de pemo 15 kV	Und	\$ 32.661
121	Equipo especial compacto para medición en media tensión	Und	\$ 53.085.656
122	Cable apantallamiento 1/4	km	\$ 4.702.660
123	Separador angular polimérico 15 kV para red compacta	Und	\$ 99.230
124	Anillos de caucho para fijación de conductor en espaciador	Und	\$ 21.567
125	Kit SPT para media tensión	Und	\$ 649.564



Teléfono
314 260 4514



Carrera 26 No. 7 - 35 Sur
Barrio Los Fundadores, Arauca



E-mail
gerente@osingenieriasas.com

Ítem	Material	Unidad	Valor Unitario
126	Viga en L metálica, galvanizada en caliente, longitud de 2.0-2, metros dimensiones 21/2" x 21/2" x 3/16"	Und	\$ 270.741
127	Elemento metálico recto , galvanizado en caliente longitud entre 0,65 y 0,75 metros , dimensiones 1 1/2 *1 1 1/2	Und	\$ 62.031
128	Elemento de protección y maniobra, tipo expulsión, corrientes en estao normal entre de 90-100 A	Und	\$ 1.385.727
129	Collarín de doble derivación diam. 6-8"	Und	\$ 53.418
130	Kit de SPT transformador incluye conexionado de pararrayos, conexionado neutro y carcaza , bajantes, varillas, Conectores y flejes	Und	\$ 1.818.928

❖ **Forma de pago:** Pago anticipado.

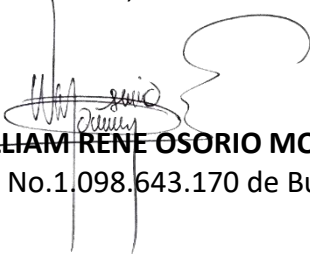
❖ **Lugar de entrega:** La entrega se realizará en nuestras bodegas en Bogotá, diseñadas para asegurar una recepción y manejo eficiente de la mercancía. Contamos con personal capacitado y sistemas de control que garantizan una entrega segura y ágil.

❖ **Validez de la oferta:** Seis (06) meses.

❖ **Disponibilidad:** Veinticinco (25) días contados a partir del pago de la O.C.

❖ **IVA:** Incluido.

Cordialmente,



WILLIAM RENE OSORIO MONROY
C.C. No.1.098.643.170 de Bucaramanga



Teléfono
314 260 4514



Carrera 26 No. 7 - 35 Sur
Barrio Los Fundadores, Arauca



E-mail
gerente@osingenieriasas.com