

B	04-09-2026	Cliente	SEDIMA	C.Pedraza	O. Escorcia
Rev	Fecha	Emitido Para	Elaboró	Revisó	Aprobó

INGENIERÍA DETALLADA DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN AUTÓNOMO PARA LA LÍNEA TEMPORAL SAMORÉ: CRUCE “LA CHINA”



REQUISICIÓN DE MATERIAL DE EQUIPOS Y ELEMENTOS DE CONTROL (1749-MR-I-451)

CLIENTE:



+57 3507268200



info@sedima.com.co



www.sedima.com.co



INGENIERÍA DETALLADA DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN AUTÓNOMO PARA LA
LÍNEA TEMPORAL SAMORÉ: CRUCE “LA CHINA”
MATERIAL REQUISITION - EQUIPOS Y ELEMENTOS DE CONTROL

Código: 1749-MR-I-451
OC: 4900117705
Rev: B
Página: 1 de 3

PURCHASE IN: IMPORTATION MR No : 1749-MR-I-451

INMEDIATLY USE

MATERIAL LIST FOR ESDV-101 (EXTRACT MATERIALS FROM AGT V1)

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Gabinete en acero Inox IP 66 dimensiones (ANxALxP) 600x1000x300 mm. REFERENCIA Rittal AE 1090.500	1
2	Regulador solar STECA 30 AMPS. REFERENCIA: STECA PR-3030	1
3	Conversor industrial DC-DC REF 24 VDC - 12 VDC	1
4	Modem celular Raven Sierra LS-300 o Según aprobación de Cliente	1
5	Protecciones Brakers (16 A x 1 Und / 32A x 2 Und)	3
6	Protección de alimentación fotovoltaica. REF. Phoenix Contact VAL-MS-T1/T2 600DC-PV/2+V-FM	1
7	Protecciones DPS	-
8	Módulo de Control. Phoenix Contact PT-IQ-PTB-PT	1
9	Protección contra sobretensiones para cuatro conductores de señal con potencial de referencia conjunto. Para señales digitales. 24vdc Phoenix Contact PT-IQ-4X1-24DC-PT	2
10	Protección contra sobretensiones para dos circ. de señal de 2 hilos libre de potencial. Para señales análogas de 4...20 mA. Phoenix Contact: PT-IQ-2X2-24DC-PT	2
11	Protección contra sobretensiones para PY. REF. PT-IQ-4X1-F-12DC-PT	1
12	Relé tipo bornera contactos mecánicos. Allen Bradley. Ref 700-HLT1Z24	5
13	Interruptor termomagnético monopolar DC de 3 AMPS para montaje sobre riel din. Protecciones de desconexión a equipos 3A. Schneider Electric REF: A9N61503	5
14	Bornas simple para montaje sobre riel NS 35 UT 4-MTD. Phoenix Contact, REF: 3046184	10
15	Borna contingente portafusible doble. Phoenix Contact REF: UKK 5-HESILED 24 (5X20)	5
16	Borna simple de tierra para instrumentación. Phoenix Contact, REF: UT 4-PE - 3044128	2
17	Reserva contingente para DPS a criterio del cliente (Bloque G)	-
18	Barraje de tierra	1
19	Canaleta plástica ranurada 45 x 65 mm	2 ml
20	Batería libre de mantenimiento 12 V, 150Ah. POWER SONIC. Ref. PG-12V150 FR	2
21	Pasamuro tipo HUB 1"	1
22	RETAIL	-
23	Panel solar de 12 VDC, 220 Watts según vendor list del cliente	2
24	Proteccion en modulo enroscable IP67 p/ sondas de medida, montaje directo a traves de rosca ext. NPT de 1/2", circuito protec. dos niveles. Phoenix Contact REF: S-PT-EX-24DC-1/2	2
25	Temporizador de modem celular	1
26	Riel DIN x 2,40 mt Ref. NS 35/ 7,5 PERF 2000MM Phoenix Contact , REF: NS 35/ 7,5 PERF 2000MM	1
27	Freno de bornas Phoenix Contact , REF: E/UK	10
28	Aisladores para barra de tierra	2
29	Cable vehicular calibre 18 AWG color: Rojo Centelsa	100 ml
30	Cable vehicular calibre 18 AWG color: Azul Centelsa	100 ml
31	Cable vehicular calibre 16 AWG color: Verde Centelsa	50 ml
32	Terminal tipo PIN para cable No 18 AWG VCP	100
33	SOPORTES Y ACCESORIOS	-
34	Soporte industrial para páneles solares	2
35	Base Pad de neopreno 25 x 30 cm para Baterias	2
36	Soporte y puas antiascenso	2
37	Soporte para antena	1
38	Soporte tipo placa-tubo para instalación de dos PIT y un PY	3
39	Poste protector SIPRA 12 Mts 750 Kg (Hueco)	1
40		

THE SUPPLY INCLUDES:				DELIVERY SITE:	
Basic Design	[X]	Expediting and testing	[X]	BUCARAMANGA (COLOMBIA)	
Detailed Design	[X]	Spare parts	[X]	PRICE: En pesos Colombianos.	
Materials Supply	[X]	Documents & Data	[X]	VALIDITY:	
Construction	[X]				

REV	EMITIDO PARA	FECHA	POR	APROBO	Vo.Bo.
A	Revisión interna	14-Aug-26	SEDIMA	C.PEDRAZA	
					SOLICITUD DE COMPRA No.:

MATERIAL REQUISITION

DESCRIPTION	WITH BID	AFTER PURCHASE ORDER			
		FOR APPROVAL	Nº OF WEEKS AFTER P/O	ATTACHED WITH SUPPLY	Nº OF WEEKS BEFORE DELIVERY
Guaranteed data sheet	X				
Catalogues for each type of equipment and instrument	X				
P&IDs					
Equipment listing including TAG, description capacity and manufacturer	X				
Instrument listing including TAG, description, accuracy, span and manufacturer	X				
Overall installation drawings	X				
Scope of Supply	X				
Terms of Delivery. (ENG/PROC/FABR/ERET/START UP/SCHEDULE)	X				
Guarantees	X				
Recomended spare parts for start-up and two operation years	X				
Detailed package specification	X				
Drawing list	X	X	2 WEEKS	x	0
List of deviation from specifications (if any)	X				
Operation and maintenance instructions		X	2 WEEKS	X	0
Assembly recommendations instructions for transportation, handling and storage, characteristics for all conduit connections markings for terminal connections		X	2 WEEKS	X	0
Equipment test procedures /Quality Program	X	X	2 WEEKS		
Test Reports: - Destructive and non destructive test results - Certified results of factory for hydraulic and neumatic test - Results of any other test				X X X	0 0 0
Certified drawings including all components of the equipment		X	2 WEEKS	X	0
Packing list; additionally one copy of each packing list shall be placed on the exterior of box and second copy in the box		X	2 WEEKS	X	0
Explos. proof. equipment & accesories certificates				X	0
Pre-commisioning & star up cheklist & procedures				X	0
Equipment & instruments Data sheets	X	X	2 WEEKS		
instrument hook-up drawings		X	2 WEEKS		
General equipment & Instrument calculation report		X	2 WEEKS		
NOTES: 1. Dimensions of Drawings: British <u> X </u> , Metric <u> X </u> , Metric & Diameter in Inches _____ 2. Drawing Text language: English or Spanish 3. Instrument Scale: British and International 4. Any change or modification after drawing approval that the Supplier wants to make shall be submitted to, and approved by, the purchaser in a written document including justification of the change.					