ITEM:	1
DESCRIPCION:	SERVICIO DE PRUEBAS ELECTRICAS ESPECIALIZADAS (FACTOR DE POTENCIA, RESISTENCIA DE AISLAMIENTO, TERMOGRAFIA PARCIAL Y TORQUEO CERTIFICADO) - SUBESTACION COMPACTA PARA SUBESTACION COMPACTA EDIFICIO FASE I CAM
UNIDAD:	UND
ESPECIFICACION:	1

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
MOP.017	Supervisor electricista	$98.500,00	63%	0,20	0,50	$160.555,00	$64.222,00
MOP.018	Oficial electricista	$85.000,00	63%	1,00	0,50	$138.550,00	$277.100,00
MOP.020	Ayudante electricista	$55.000,00	63%	2,00	0,50	$89.650,00	$358.600,00
					TOTAL MANO DE OBRA		**$699.922,00**

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
EQU.055	Herramientas menores electricas		(%)mo	1,00	10,00	$699.922,00	$69.992,20
EQU.056	Equipo de seguridad		UND	1,00	1,00	$89.129,00	$89.129,00
					TOTAL EQUIPOS		**$159.121,20**

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
EQU.201	Analizador de aislamiento y factor de potencia (tipo Doble M4100 o equiv.) - alquiler		DIA	1,00	0,50	$2.146.950,01	$4.293.900,02
EQU.202	Megohmetro de alta tension 10kV (tipo Megger MIT1025 o equiv.) - alquiler		DIA	1,00	0,50	$529.297,28	$1.058.594,56
EQU.203	Camara termografica industrial certificada - alquiler		DIA	1,00	0,50	$264.574,24	$529.148,48
EQU.204	Torquimetro digital certificado - alquiler		DIA	1,00	0,50	$37.201,10	$74.402,20
					TOTAL Equipo		**$5.956.045,26**

TRANSPORTE

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
TRA.028	Camioneta pick-up equipada		DIA	0,00	0,27	$192.984,30	$0,00
					TOTAL TRANSPORTE		**$0,00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$6.815.088,46**
ADMINISTRACION	**31 %**	**$2.112.677,42**
UTILIDAD	**5 %**	**$340.754,42**
TOTAL INCLUIDO AU		**$9.268.520,31**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$9.268.520,00**

ITEM:	2
DESCRIPCION:	SERVICIO DE PRUEBAS ELECTRICAS ESPECIALIZADAS (FACTOR DE POTENCIA, RESISTENCIA DE AISLAMIENTO, TERMOGRAFIA PARCIAL Y TORQUEO CERTIFICADO) - SUBESTACION COMPACTA PARA SUBESTACION COMPACTA EDIFICIO FASE II CAM
UNIDAD:	UND
ESPECIFICACION:	2

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
MOP.017	Supervisor electricista	$98.500,00	63%	0,20	0,50	$160.555,00	$64.222,00
MOP.018	Oficial electricista	$85.000,00	63%	1,00	0,50	$138.550,00	$277.100,00
MOP.020	Ayudante electricista	$55.000,00	63%	2,00	0,50	$89.650,00	$358.600,00
					TOTAL MANO DE OBRA		**$699.922,00**

EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
EQU.055	Herramientas menores electricas		(%)mo	1,00	10,00	$699.922,00	$69.992,20
EQU.056	Equipo de seguridad		UND	1,00	1,00	$89.129,00	$89.129,00
					TOTAL EQUIPOS		**$159.121,20**

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
EQU.201	Analizador de aislamiento y factor de potencia (tipo Doble M4100 o equiv.) - alquiler		DIA	1,00	0,50	$2.146.950,01	$4.293.900,02
EQU.202	Megohmetro de alta tension 10kV (tipo Megger MIT1025 o equiv.) - alquiler		DIA	1,00	0,50	$529.297,28	$1.058.594,56
EQU.203	Camara termografica industrial certificada - alquiler		DIA	1,00	0,50	$264.574,24	$529.148,48
EQU.204	Torquimetro digital certificado - alquiler		DIA	1,00	0,50	$37.201,10	$74.402,20
					TOTAL Equipo		**$5.956.045,26**

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
TRA.028	Camioneta pick-up equipada		DIA	0,00	0,30	$192.984,30	$0,00
					TOTAL TRANSPORTE		**$0,00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$6.815.088,46**
ADMINISTRACION	**31 %**	**$2.112.677,42**
UTILIDAD	**5 %**	**$340.754,42**
TOTAL INCLUIDO AU		**$9.268.520,31**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$9.268.520,00**

ITEM:	3
DESCRIPCION:	SERVICIO DE PRUEBAS ELECTRICAS ESPECIALIZADAS A CABLES DE MEDIA TENSION (RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Y PRUEBA DE POTENCIAL - HIPOT) PARA CABLES DE MEDIA TENSION Y ARRANQUE EN MEDIA TENSION
UNIDAD:	UND
ESPECIFICACION:	3

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
MOP.017	Supervisor electricista	$98.500,00	63%	0,15	1,50	$160.555,00	$16.055,50
MOP.018	Oficial electricista	$85.000,00	63%	1,00	1,50	$138.550,00	$92.366,67
MOP.020	Ayudante electricista	$55.000,00	63%	1,00	1,50	$89.650,00	$59.766,67
					TOTAL MANO DE OBRA		**$168.188,83**

EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
EQU.055	Herramientas menores electricas		(%)mo	1,00	10,00	$168.188,83	$16.818,88
EQU.056	Equipo de seguridad		UND	1,00	1,00	$89.129,00	$89.129,00
					TOTAL EQUIPOS		**$105.947,88**

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
EQU.202	Megohmetro de alta tension 10kV (tipo Megger MIT1025 o equiv.) - alquiler		DIA	1,00	1,50	$529.297,28	$352.864,85
EQU.205	Equipo de prueba VLF/Hipot para cables de media tension - alquiler		DIA	1,00	1,50	$1.693.542,98	$1.129.028,65
					TOTAL Equipo		**$1.481.893,51**

TRANSPORTE

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
TRA.028	Camioneta pick-up equipada		DIA	0,00	0,78	$192.984,30	$0,00
					TOTAL TRANSPORTE		**$0,00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$1.756.030,22**
ADMINISTRACION	**31 %**	**$544.369,37**
UTILIDAD	**5 %**	**$87.801,51**
TOTAL INCLUIDO AU		**$2.388.201,10**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$2.388.201,00**

ITEM:	4
DESCRIPCION:	SERVICIO DE PRUEBAS ELECTRICAS ESPECIALIZADAS A TRANSFORMADOR (TTR, FACTOR DE POTENCIA A BOQUILLAS Y DEVANADOS, INDICE DE ABSORCION/POLARIZACION, CORRIENTE DE EXCITACION, RESPUESTA A LA FRECUENCIA, RESISTENCIA OHMICA Y FACTOR DE DISIPACION) PARA TRANSFORMADOR TIPO JARDIN DE 800 KVA (13200V/476-275V)
UNIDAD:	UND
ESPECIFICACION:	4

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
MOP.017	Supervisor electricista	$98.500,00	63%	0,20	2,00	$160.555,00	$16.055,50
MOP.018	Oficial electricista	$85.000,00	63%	1,00	2,00	$138.550,00	$69.275,00
MOP.020	Ayudante electricista	$55.000,00	63%	2,00	2,00	$89.650,00	$89.650,00
					TOTAL MANO DE OBRA		**$174.980,50**

EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
EQU.055	Herramientas menores electricas		(%)mo	1,00	10,00	$174.980,50	$17.498,05
EQU.056	Equipo de seguridad		UND	1,00	1,00	$89.129,00	$89.129,00
					TOTAL EQUIPOS		**$106.627,05**

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
EQU.206	Probador de relacion de transformacion TTR - alquiler		DIA	1,00	2,00	$433.913,66	$216.956,83
EQU.201	Analizador de aislamiento y factor de potencia (tipo Doble M4100 o equiv.) - alquiler		DIA	1,00	2,00	$2.146.950,01	$1.073.475,01
EQU.202	Megohmetro de alta tension 10kV (tipo Megger MIT1025 o equiv.) - alquiler		DIA	1,00	2,00	$529.297,28	$264.648,64
EQU.207	Analizador de respuesta en frecuencia SFRA - alquiler		DIA	1,00	2,00	$2.146.950,01	$1.073.475,01
EQU.208	Micro-ohmetro / medidor de resistencia ohmica de devanados (DLRO) - alquiler		DIA	1,00	2,00	$465.757,80	$232.878,90
					TOTAL Equipo		**$2.861.434,38**

TRANSPORTE

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
TRA.028	Camioneta pick-up equipada		DIA	0,00	1,02	$192.984,30	$0,00
					TOTAL TRANSPORTE		**$0,00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$3.143.041,93**
ADMINISTRACION	**31 %**	**$974.343,00**
UTILIDAD	**5 %**	**$157.152,10**
TOTAL INCLUIDO AU		**$4.274.537,02**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$4.274.537,00**

ITEM:	5
DESCRIPCION:	SERVICIO DE PRUEBAS ELECTRICAS ESPECIALIZADAS A TRANSFORMADOR (TTR, FACTOR DE POTENCIA A BOQUILLAS Y DEVANADOS, INDICE DE ABSORCION/POLARIZACION, CORRIENTE DE EXCITACION, RESPUESTA A LA FRECUENCIA, RESISTENCIA OHMICA Y FACTOR DE DISIPACION) PARA TRANSFORMADOR TIPO JARDIN DE 112,5 KVA (13200V/476-275V)
UNIDAD:	UND
ESPECIFICACION:	5

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
MOP.017	Supervisor electricista	$98.500,00	63%	0,20	2,00	$160.555,00	$16.055,50
MOP.018	Oficial electricista	$85.000,00	63%	1,00	2,00	$138.550,00	$69.275,00
MOP.020	Ayudante electricista	$55.000,00	63%	2,00	2,00	$89.650,00	$89.650,00
					TOTAL MANO DE OBRA		**$174.980,50**

EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
EQU.055	Herramientas menores electricas		(%)mo	1,00	10,00	$174.980,50	$17.498,05
EQU.056	Equipo de seguridad		UND	1,00	1,00	$89.129,00	$89.129,00
					TOTAL EQUIPOS		**$106.627,05**

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
EQU.206	Probador de relacion de transformacion TTR - alquiler		DIA	1,00	2,00	$433.913,66	$216.956,83
EQU.201	Analizador de aislamiento y factor de potencia (tipo Doble M4100 o equiv.) - alquiler		DIA	1,00	2,00	$2.146.950,01	$1.073.475,01
EQU.202	Megohmetro de alta tension 10kV (tipo Megger MIT1025 o equiv.) - alquiler		DIA	1,00	2,00	$529.297,28	$264.648,64
EQU.207	Analizador de respuesta en frecuencia SFRA - alquiler		DIA	1,00	2,00	$2.146.950,01	$1.073.475,01
EQU.208	Micro-ohmetro / medidor de resistencia ohmica de devanados (DLRO) - alquiler		DIA	1,00	2,00	$465.757,80	$232.878,90
					TOTAL Equipo		**$2.861.434,38**

TRANSPORTE

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
TRA.028	Camioneta pick-up equipada		DIA	0,00	0,99	$192.984,30	$0,00
					TOTAL TRANSPORTE		**$0,00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$3.143.041,93**
ADMINISTRACION	**31 %**	**$974.343,00**
UTILIDAD	**5 %**	**$157.152,10**
TOTAL INCLUIDO AU		**$4.274.537,02**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$4.274.537,00**

ITEM:	6
DESCRIPCION:	SERVICIO DE PRUEBAS ELECTRICAS ESPECIALIZADAS A TRANSFORMADOR (TTR, FACTOR DE POTENCIA A BOQUILLAS Y DEVANADOS, INDICE DE ABSORCION/POLARIZACION, CORRIENTE DE EXCITACION, RESPUESTA A LA FRECUENCIA, RESISTENCIA OHMICA Y FACTOR DE DISIPACION) PARA TRANSFORMADOR SECO
UNIDAD:	UND
ESPECIFICACION:	6

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
MOP.017	Supervisor electricista	$98.500,00	63%	0,20	2,10	$160.555,00	$15.290,95
MOP.018	Oficial electricista	$85.000,00	63%	1,00	2,10	$138.550,00	$65.976,19
MOP.020	Ayudante electricista	$55.000,00	63%	2,00	2,10	$89.650,00	$85.380,95
					TOTAL MANO DE OBRA		**$166.648,10**

EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
EQU.055	Herramientas menores electricas		(%)mo	1,00	10,00	$166.648,10	$16.664,81
EQU.056	Equipo de seguridad		UND	1,00	1,00	$89.129,00	$89.129,00
					TOTAL EQUIPOS		**$105.793,81**

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
EQU.206	Probador de relacion de transformacion TTR - alquiler		DIA	1,00	2,10	$433.913,66	$206.625,55
EQU.201	Analizador de aislamiento y factor de potencia (tipo Doble M4100 o equiv.) - alquiler		DIA	1,00	2,10	$2.146.950,01	$1.022.357,15
EQU.202	Megohmetro de alta tension 10kV (tipo Megger MIT1025 o equiv.) - alquiler		DIA	1,00	2,10	$529.297,28	$252.046,32
EQU.207	Analizador de respuesta en frecuencia SFRA - alquiler		DIA	1,00	2,10	$2.146.950,01	$1.022.357,15
EQU.208	Micro-ohmetro / medidor de resistencia ohmica de devanados (DLRO) - alquiler		DIA	1,00	2,10	$465.757,80	$221.789,43
					TOTAL Equipo		**$2.725.175,60**

TRANSPORTE

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
TRA.028	Camioneta pick-up equipada		DIA	0,00	1,05	$192.984,30	$0,00
					TOTAL TRANSPORTE		**$0,00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$2.997.617,50**
ADMINISTRACION	**31 %**	**$929.261,43**
UTILIDAD	**5 %**	**$149.880,88**
TOTAL INCLUIDO AU		**$4.076.759,81**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$4.076.760,00**

ITEM:	7
DESCRIPCION:	SERVICIO DE PRUEBAS ELECTRICAS ESPECIALIZADAS A TRANSFORMADOR (TTR, FACTOR DE POTENCIA A BOQUILLAS Y DEVANADOS, INDICE DE ABSORCION/POLARIZACION, CORRIENTE DE EXCITACION, RESPUESTA A LA FRECUENCIA, RESISTENCIA OHMICA Y FACTOR DE DISIPACION) PARA TRANSFORMADOR ENCAPSULADO DE 500 KVA (13200V/476-275V)
UNIDAD:	UND
ESPECIFICACION:	7

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
MOP.017	Supervisor electricista	$98.500,00	63%	0,20	2,10	$160.555,00	$15.290,95
MOP.018	Oficial electricista	$85.000,00	63%	1,00	2,10	$138.550,00	$65.976,19
MOP.020	Ayudante electricista	$55.000,00	63%	2,00	2,10	$89.650,00	$85.380,95
					TOTAL MANO DE OBRA		**$166.648,10**

EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
EQU.055	Herramientas menores electricas		(%)mo	1,00	10,00	$166.648,10	$16.664,81
EQU.056	Equipo de seguridad		UND	1,00	1,00	$89.129,00	$89.129,00
					TOTAL EQUIPOS		**$105.793,81**

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
EQU.206	Probador de relacion de transformacion TTR - alquiler		DIA	1,00	2,00	$433.913,66	$216.956,83
EQU.201	Analizador de aislamiento y factor de potencia (tipo Doble M4100 o equiv.) - alquiler		DIA	1,00	2,00	$2.146.950,01	$1.073.475,01
EQU.202	Megohmetro de alta tension 10kV (tipo Megger MIT1025 o equiv.) - alquiler		DIA	1,00	2,00	$529.297,28	$264.648,64
EQU.207	Analizador de respuesta en frecuencia SFRA - alquiler		DIA	1,00	2,00	$2.146.950,01	$1.073.475,01
EQU.208	Micro-ohmetro / medidor de resistencia ohmica de devanados (DLRO) - alquiler		DIA	1,00	2,00	$465.757,80	$232.878,90
					TOTAL Equipo		**$2.861.434,38**

TRANSPORTE

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
TRA.028	Camioneta pick-up equipada		DIA	0,00	1,09	$192.984,30	$0,00
					TOTAL TRANSPORTE		**$0,00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$3.133.876,28**
ADMINISTRACION	**31 %**	**$971.501,65**
UTILIDAD	**5 %**	**$156.693,81**
TOTAL INCLUIDO AU		**$4.262.071,75**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$4.262.072,00**

ITEM:	8
DESCRIPCION:	SERVICIO DE PRUEBAS ELECTRICAS ESPECIALIZADAS A TABLEROS DE DISTRIBUCION (RESISTENCIA DE AISLAMIENTO, TERMOGRAFIA E INSTALACION/CAMBIO DE CHAPAS DE SEGURIDAD) PARA TABLEROS DE DISTRIBUCION
UNIDAD:	UND
ESPECIFICACION:	8

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
MOP.017	Supervisor electricista	$98.500,00	63%	0,20	0,80	$160.555,00	$40.138,75
MOP.018	Oficial electricista	$85.000,00	63%	1,00	0,80	$138.550,00	$173.187,50
MOP.020	Ayudante electricista	$55.000,00	63%	2,00	0,80	$89.650,00	$224.125,00
					TOTAL MANO DE OBRA		**$437.451,25**

EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
EQU.055	Herramientas menores electricas		(%)mo	1,00	10,00	$437.451,25	$43.745,13
EQU.056	Equipo de seguridad		UND	1,00	1,00	$89.129,00	$89.129,00
					TOTAL EQUIPOS		**$132.874,13**

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
EQU.209	Megohmetro de baja tension 1kV - alquiler		DIA	1,00	0,50	$268.294,35	$536.588,70
EQU.203	Camara termografica industrial certificada - alquiler		DIA	1,00	0,50	$264.574,24	$529.148,48
					TOTAL Equipo		**$1.065.737,18**

TRANSPORTE

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
TRA.028	Camioneta pick-up equipada		DIA	0,00	0,22	$192.984,30	$0,00
					TOTAL TRANSPORTE		**$0,00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$1.636.062,56**
ADMINISTRACION	**31 %**	**$507.179,39**
UTILIDAD	**5 %**	**$81.803,13**
TOTAL INCLUIDO AU		**$2.225.045,07**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$2.225.045,00**

ITEM:	9
DESCRIPCION:	SERVICIO ESPECIALIZADO DE MEDICION DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA CON TELUROMENTRO CERTIFICADO PARA SISTEMA DE TIERRAS
UNIDAD:	UND
ESPECIFICACION:	9

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
MOP.017	Supervisor electricista	$98.500,00	63%	0,15	1,00	$160.555,00	$24.083,25
MOP.018	Oficial electricista	$85.000,00	63%	1,00	1,00	$138.550,00	$138.550,00
MOP.020	Ayudante electricista	$55.000,00	63%	1,00	1,00	$89.650,00	$89.650,00
					TOTAL MANO DE OBRA		**$252.283,25**

EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
EQU.055	Herramientas menores electricas		(%)mo	1,00	10,00	$252.283,25	$25.228,33
EQU.056	Equipo de seguridad		UND	1,00	1,00	$89.129,00	$89.129,00
					TOTAL EQUIPOS		**$114.357,33**

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
EQU.210	Teluromentro digital de puesta a tierra - alquiler		DIA	1,00	1,00	$370.522,98	$370.522,98
					TOTAL Equipo		**$370.522,98**

TRANSPORTE

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
TRA.028	Camioneta pick-up equipada		DIA	0,00	0,38	$192.984,30	$0,00
					TOTAL TRANSPORTE		**$0,00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$737.163,56**
ADMINISTRACION	**31 %**	**$228.520,70**
UTILIDAD	**5 %**	**$36.858,18**
TOTAL INCLUIDO AU		**$1.002.542,43**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$1.002.542,00**

ITEM:	10
DESCRIPCION:	CAMARA TERMOGRAFICA Y CERTIFICACION DEL TERMOGRAFO (TERMOGRAFIA A SUBESTACIONES, TABLEROS DE BAJA TENSION, CELDAS DE MEDIA TENSION, TRANSFORMADORES Y CENTRO VIDA KENNEDY) PARA TERMOGRAFIA GENERAL A SUBESTACIONES Y
UNIDAD:	UND
ESPECIFICACION:	10

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
MOP.017	Supervisor electricista	$98.500,00	63%	0,15	0,50	$160.555,00	$48.166,50
MOP.018	Oficial electricista	$85.000,00	63%	1,00	0,50	$138.550,00	$277.100,00
					TOTAL MANO DE OBRA		**$325.266,50**

EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
EQU.055	Herramientas menores electricas		(%)mo	1,00	10,00	$325.266,50	$32.526,65
EQU.056	Equipo de seguridad		UND	1,00	1,00	$89.129,00	$89.129,00
					TOTAL EQUIPOS		**$121.655,65**

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
EQU.203	Camara termografica industrial certificada - alquiler		DIA	1,00	0,90	$264.574,24	$293.971,38
					TOTAL Equipo		**$293.971,38**

TRANSPORTE

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
TRA.028	Camioneta pick-up equipada		DIA	0,00	0,17	$192.984,30	$0,00
					TOTAL TRANSPORTE		**$0,00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$740.893,53**
ADMINISTRACION	**31 %**	**$229.676,99**
UTILIDAD	**5 %**	**$37.044,68**
TOTAL INCLUIDO AU		**$1.007.615,20**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$1.007.615,00**

ITEM:	11
DESCRIPCION:	SERVICIO DE PRUEBAS ESPECIALIZADAS A PLANTA ELECTRICA (BANCO DE CARGA, CALIDAD DE ENERGIA Y PRUEBA DE ARRANQUE EN VACIO Y CON CARGA) PARA PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA 680 KVA CAT
UNIDAD:	UND
ESPECIFICACION:	11

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
MOP.017	Supervisor electricista	$98.500,00	63%	0,15	1,00	$160.555,00	$24.083,25
MOP.018	Oficial electricista	$85.000,00	63%	1,00	1,00	$138.550,00	$138.550,00
MOP.020	Ayudante electricista	$55.000,00	63%	1,00	1,00	$89.650,00	$89.650,00
					TOTAL MANO DE OBRA		**$252.283,25**

EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
EQU.055	Herramientas menores electricas		(%)mo	1,00	10,00	$252.283,25	$25.228,33
EQU.056	Equipo de seguridad		UND	1,00	1,00	$89.129,00	$89.129,00
					TOTAL EQUIPOS		**$114.357,33**

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
EQU.211	Banco de carga resistivo (planta > 500 kVA) - alquiler		DIA	1,00	1,50	$892.826,45	$595.217,63
EQU.214	Analizador de calidad de energia trifasico - alquiler		DIA	1,00	1,50	$529.297,28	$352.864,85
					TOTAL Equipo		**$948.082,49**

TRANSPORTE

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
TRA.028	Camioneta pick-up equipada		DIA	0,00	0,91	$192.984,30	$0,00
					TOTAL TRANSPORTE		**$0,00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$1.314.723,06**
ADMINISTRACION	**31 %**	**$407.564,15**
UTILIDAD	**5 %**	**$65.736,15**
TOTAL INCLUIDO AU		**$1.788.023,36**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$1.788.023,00**

ITEM:	12
DESCRIPCION:	SERVICIO DE PRUEBAS ESPECIALIZADAS A PLANTA ELECTRICA (BANCO DE CARGA, CALIDAD DE ENERGIA Y PRUEBA DE ARRANQUE EN VACIO Y CON CARGA) PARA PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA 33 KVA CUMMINS
UNIDAD:	UND
ESPECIFICACION:	12

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
MOP.017	Supervisor electricista	$98.500,00	63%	0,15	1,00	$160.555,00	$24.083,25
MOP.018	Oficial electricista	$85.000,00	63%	1,00	1,00	$138.550,00	$138.550,00
MOP.020	Ayudante electricista	$55.000,00	63%	1,00	1,00	$89.650,00	$89.650,00
					TOTAL MANO DE OBRA		**$252.283,25**

EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
EQU.055	Herramientas menores electricas		(%)mo	1,00	10,00	$252.283,25	$25.228,33
EQU.056	Equipo de seguridad		UND	1,00	1,00	$89.129,00	$89.129,00
					TOTAL EQUIPOS		**$114.357,33**

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
EQU.213	Banco de carga resistivo (planta < 50 kVA) - alquiler		DIA	1,00	1,00	$267.847,94	$267.847,94
EQU.214	Analizador de calidad de energia trifasico - alquiler		DIA	1,00	1,00	$529.297,28	$529.297,28
					TOTAL Equipo		**$797.145,22**

TRANSPORTE

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
TRA.028	Camioneta pick-up equipada		DIA	0,00	0,73	$192.984,30	$0,00
					TOTAL TRANSPORTE		**$0,00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$1.163.785,80**
ADMINISTRACION	**31 %**	**$360.773,60**
UTILIDAD	**5 %**	**$58.189,29**
TOTAL INCLUIDO AU		**$1.582.748,68**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$1.582.749,00**

ITEM:	13
DESCRIPCION:	SERVICIO DE PRUEBAS ESPECIALIZADAS A PLANTA ELECTRICA (BANCO DE CARGA, CALIDAD DE ENERGIA Y PRUEBA DE ARRANQUE EN VACIO Y CON CARGA) PARA PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA 100 KVA CAT - CENTRO VIDA NORTE
UNIDAD:	UND
ESPECIFICACION:	13

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
MOP.017	Supervisor electricista	$98.500,00	63%	0,15	1,00	$160.555,00	$24.083,25
MOP.018	Oficial electricista	$85.000,00	63%	1,00	1,00	$138.550,00	$138.550,00
MOP.020	Ayudante electricista	$55.000,00	63%	1,00	1,00	$89.650,00	$89.650,00
					TOTAL MANO DE OBRA		**$252.283,25**

EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
EQU.055	Herramientas menores electricas		(%)mo	1,00	10,00	$252.283,25	$25.228,33
EQU.056	Equipo de seguridad		UND	1,00	1,00	$89.129,00	$89.129,00
					TOTAL EQUIPOS		**$114.357,33**

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
EQU.212	Banco de carga resistivo (planta 50-150 kVA) - alquiler		DIA	1,00	1,10	$372.011,02	$338.191,84
EQU.214	Analizador de calidad de energia trifasico - alquiler		DIA	1,00	1,10	$529.297,28	$481.179,35
					TOTAL Equipo		**$819.371,18**

TRANSPORTE

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
TRA.028	Camioneta pick-up equipada		DIA	0,00	0,75	$192.984,30	$0,00
					TOTAL TRANSPORTE		**$0,00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$1.186.011,76**
ADMINISTRACION	**31 %**	**$367.663,64**
UTILIDAD	**5 %**	**$59.300,59**
TOTAL INCLUIDO AU		**$1.612.975,99**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$1.612.976,00**

ITEM:	14
DESCRIPCION:	SERVICIO DE PRUEBAS ESPECIALIZADAS A PLANTA ELECTRICA (BANCO DE CARGA, CALIDAD DE ENERGIA Y PRUEBA DE ARRANQUE EN VACIO Y CON CARGA) PARA PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA 22 KVA CAT - CENTRO ACOPIO PAI
UNIDAD:	UND
ESPECIFICACION:	14

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
MOP.017	Supervisor electricista	$98.500,00	63%	0,15	1,00	$160.555,00	$24.083,25
MOP.018	Oficial electricista	$85.000,00	63%	1,00	1,00	$138.550,00	$138.550,00
MOP.020	Ayudante electricista	$55.000,00	63%	1,00	1,00	$89.650,00	$89.650,00
					TOTAL MANO DE OBRA		**$252.283,25**

EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
EQU.055	Herramientas menores electricas		(%)mo	1,00	10,00	$252.283,25	$25.228,33
EQU.056	Equipo de seguridad		UND	1,00	1,00	$89.129,00	$89.129,00
					TOTAL EQUIPOS		**$114.357,33**

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
EQU.213	Banco de carga resistivo (planta < 50 kVA) - alquiler		DIA	1,00	1,20	$267.847,94	$223.206,62
EQU.214	Analizador de calidad de energia trifasico - alquiler		DIA	1,00	1,20	$529.297,28	$441.081,07
					TOTAL Equipo		**$664.287,68**

TRANSPORTE

CODIGO	DESCRIPCION		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
TRA.028	Camioneta pick-up equipada		DIA	0,00	0,81	$192.984,30	$0,00
					TOTAL TRANSPORTE		**$0,00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$1.030.928,26**
ADMINISTRACION	**31 %**	**$319.587,76**
UTILIDAD	**5 %**	**$51.546,41**
TOTAL INCLUIDO AU		**$1.402.062,43**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$1.402.062,00**