CUADRO COMPARTIVO DE OFERTAS

					CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES		TES INGENIERÍA		EMPRENDIMIESNTOS TAURO SACIE	
Ítem	DESCRIPCION	Cantidad	Presentación	Unidad de Medida	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	**ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN**	1	EVENTO	Unidad Medida Global						
1.1	Artefacto de adosar a la pared con 2 lamparas fluorescentes de 40W.	1	EVENTO	Unidad	109.559	109.559	187.500	187.500	154.948	154.948
1.2	Artefacto con rejilla, de adosar al techo con 1 lampara fluorescente de 20W.	1	EVENTO	Unidad	144.505	144.505	150.000	150.000	204.371	204.371
1.3	Artefacto con rejilla, de adosar al techo con 2 lamparas fluorescentes de 40W.	1	EVENTO	Unidad	247.453	247.453	424.000	424.000	349.969	349.969
1.4	Salida de emergencia a bateria.	1	EVENTO	Unidad	188.895	188.895	190.000	190.000	267.152	267.152
1.5	Luz de emergencia a Bateria.	1	EVENTO	Unidad	134.115	134.115	140.000	140.000	189.677	189.677
1.6	Colocacion de artefactos.	1	EVENTO	Unidad	31.483	31.483	53.965	53.965	44.525	44.525
1.7	Colocacion de lamparas y salidas de emrgencia.	1	EVENTO	Unidad	31.483	31.483	53.950	53.950	44.525	44.525
2	**BOCAS DE INST. ELECTRICA**	1	EVENTO	Unidad Medida Global						
2.1	Bocas de luces	1	EVENTO	Unidad	249.971	249.971	428.000	428.000	353.531	353.531
2.2	Bocas de lamparas y salidas de emergencia	1	EVENTO	Unidad	249.971	249.971	400.000	400.000	353.531	353.531
2.3	Bocas de tomas dobles para PC	1	EVENTO	Unidad	337.492	337.492	578.000	578.000	477.311	477.311
2.4	Bocas de tomas especiales	1	EVENTO	Unidad	374.956	374.956	642.000	642.000	530.295	530.295
2.5	Bocas de extractor de aire	1	EVENTO	Unidad	999.884	999.884	1.000.000	1.000.000	1.314.122	1.314.122
2.6	Bocas de termocalefon	1	EVENTO	Unidad	499.942	499.942	500.000	500.000	707.061	707.061
2.7	Bocas de ducha electrica	1	EVENTO	Unidad	499.942	499.942	500.000	500.000	707.061	707.061
2.8	Bocas de acondicionadores de aire monofasico	1	EVENTO	Unidad	499.942	499.942	850.000	850.000	707.061	707.061
2.9	Bocas de acondicionadores de aire trifasico, hasta 60.000BTU	1	EVENTO	Unidad	1.070.405	1.070.405	1.072.000	1.072.000	1.413.859	1.413.859
2.10	Bocas de Toma universal	1	EVENTO	Unidad	249.971	249.971	428.500	428.500	353.530	353.530
3	**TABLEROS Y ALIMENTADORES**	1	EVENTO	Unidad Medida Global						
3.1	Tablero TG (Tablero metalico para 60TM, TM corte 3x150A, 1 TM 3x63A, 1 TM 3x50A, 3 TM 3x25A, 1 TM 1x25A, 9 TM 1x16A, 1 Disyuntor Diferencial 4x25A, descargador de sobretension tetrapolar, alimentacion 4x50Nyy+1x35T, 20m.)	1	EVENTO	Unidad Medida Global	24.500.000	24.500.000	27.000.000	27.000.000	13.098.748	13.098.748

Lic. Sabrina Godoy
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones
SEAM

SECRETARIA DEL AMBIENTE
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Unidad Operativa de Contrataciones

3.2	Tablero TS1 (Tablero met?lico para 48 TM, TM corte 3x63A, 2TM 1x25A, 9TM 1x20, 11 TM 1x16A, 1 Disyuntor diferencial 4x25A, alimentacion 4x16Nyy+1x6T, 20m.)	1	EVENTO	Unidad Medida Global	17.250.000	17.250.000	17.800.000	17.800.000	12.016.175	12.016.175
3.3	Tablero TS2 (Tablero metalico para 24 TM, 1 TM corte 3x50A, 1TM 3x20A, 2TM 1x20A, 9TM 1x16A, 1 disyuntor diferencial 4x25A, alimentacion 4x10Nyy+1x6T, 35 m.)	1	EVENTO	Unidad Medida Global	14.980.000	14.980.000	15.300.000	15.300.000	11.455.209	11.455.209
3.4	Tablero TS3 (Tablero metalico para 24 TM, 1 TM corte 3x25A, 1TM 3x20A, 2TM 1x20A, 3TM 1x16A, 1 disyuntor diferencial 4x25A, alimentacion 4x4Nyy+1x4T, 60 m.)	1	EVENTO	Unidad Medida Global	17.890.000	17.890.000	18.100.000	18.100.000	13.294.624	13.294.624
3.5	Sistema de puesta a tierra para tableros	1	EVENTO	Unidad Medida Global	3.259.068	3.259.068	5.000.000	5.000.000	3.305.626	3.305.626
4	**BOCAS DE INST. DE SEÑALES DEBILES**	1	EVENTO	Unidad Medida Global						
4.1	Bocas para datos.	1	EVENTO	Unidad	374.956	374.956	642.500	642.500	530.295	530.295
4.2	Bocas para Telefono.	1	EVENTO	Unidad	374.956	374.956	642.500	642.500	530.295	530.295
4.3	Caja de distribucion de señales debiles.	1	EVENTO	Unidad Medida Global	702.689	702.689	703.000	703.000	993.804	993.804
5	**BOCAS DE INST. DE PREVENCION DE INCENDIO**	1	EVENTO	Unidad Medida Global						
5.1	Central de Prevencion de Incendio	1	EVENTO	Unidad Medida Global	3.759.011	3.759.011	3.800.000	3.800.000	4.800.000	4.800.000
5.2	Bocas para sensor de humocalor	1	EVENTO	Unidad	340.011	340.011	582.850	582.850	480.873	480.873
5.3	Bocas sensor de termovelocimetrico	1	EVENTO	Unidad	340.011	340.011	342.000	342.000	480.873	480.873
5.4	Bocas para accionador manual	1	EVENTO	Unidad	340.011	340.011	342.000	342.000	480.873	480.873
5.5	Bocas para alarma audiovisual	1	EVENTO	Unidad	340.011	340.011	342.000	342.000	480.873	480.873
6	**REACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PUESTO DE DISTRIBUCION**	1	EVENTO	Unidad Medida Global						
6.1	Mantenimiento de Trafo.	1	UNIDAD	Unidad Medida Global	6.926.150	6.926.150	8.000.000	8.000.000	8.600.000	8.600.000
6.2	Reacondicionamiento de PD - Incluye cambio de cajas y equipos de protección	1	UNIDAD	Unidad Medida Global	15.000.000	15.000.000	18.500.000	18.500.000	20.900.000	20.900.000
6.3	Uso de Grua y transporte	1	UNIDAD	Unidad Medida Global	1.500.000	1.500.000	4.500.000	4.500.000	5.500.000	5.500.000
TOTAL						113.796.843		129.194.765		105.120.797

Lic. Sabrina Godoy
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones
SFAM

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					FYA SERVICIOS DE INGENIERIA		CONSERMAR		PSM INGENIERIA- ESTEBAN ORTEGA FIGUEREDO		INDEL SACI	
Item	DESCRIPCION	Cantidad	Presentación	Unidad de Medida	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	**ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN**	1	EVENTO	Unidad Medida Global								
1.1	Artefacto de adosar a la pared con 2 lamparas fluorescentes de 40W.	1	EVENTO	Unidad	125.210	125.210	143.000	143.000	148.000	148.000	6.605.040	6.605.040
1.2	Artefacto con rejilla, de adosar al techo con 1 lampara fluorescente de 20W.	1	EVENTO	Unidad	165.148	165.148	175.500	175.500	196.000	196.000	502.605	502.605
1.3	Artefacto con rejilla, de adosar al techo con 2 lamparas fluorescentes de 40W.	1	EVENTO	Unidad	282.803	282.803	286.000	286.000	335.000	335.000	6.598.470	6.598.470
1.4	Salida de emergencia a bateria.	1	EVENTO	Unidad	215.880	215.880	215.800	215.800	256.000	256.000	1.095.000	1.095.000
1.5	Luz de emergencia a Bateria.	1	EVENTO	Unidad	153.274	153.274	156.000	156.000	182.000	182.000	777.450	777.450
1.6	Colocacion de artefactos.	1	EVENTO	Unidad	35.980	35.980	40.300	40.300	42.000	42.000	2.847.000	2.847.000
1.7	Colocacion de lamparas y salidas de emrgencia.	1	EVENTO	Unidad	35.980	35.980	40.300	40.300	42.000	42.000	365.000	365.000
2	**BOCAS DE INST. ELECTRICA**	1	EVENTO	Unidad Medida Global								
2.1	Bocas de luces	1	EVENTO	Unidad	285.682	285.682	286.000	286.000	339.000	339.000	22.605.180	22.605.180
2.2	Bocas de lamparas y salidas de emergencia	1	EVENTO	Unidad	285.682	285.682	286.000	286.000	339.000	339.000	2.318.480	2.318.480
2.3	Bocas de tomas dobles para PC	1	EVENTO	Unidad	385.706	385.706	383.500	383.500	458.000	458.000	7.434.320	7.434.320
2.4	Bocas de tomas especiales	1	EVENTO	Unidad	428.522	428.522	429.000	429.000	508.000	508.000	6.086.010	6.086.010
2.5	Bocas de extractor de aire	1	EVENTO	Unidad	1.142.725	1.142.725	1.144.000	1.144.000	1.356.000	1.356.000	1.159.240	1.159.240
2.6	Bocas de termocalefon	1	EVENTO	Unidad	571.362	571.362	572.000	572.000	678.000	678.000	1.159.240	1.159.240
2.7	Bocas de ducha electrica	1	EVENTO	Unidad	571.362	571.362	572.000	572.000	678.000	678.000	1.159.240	1.159.240
2.8	Bocas de acondicionadores de aire monofasico	1	EVENTO	Unidad	571.362	571.362	572.000	572.000	678.000	678.000	7.535.060	7.535.060
2.9	Bocas de acondicionadores de aire trifasico, hasta 60.000BTU	1	EVENTO	Unidad	1.223.320	1.223.320	1.222.000	1.222.000	1.450.000	1.450.000	6.205.000	6.205.000
2.10	Bocas de Toma universal	1	EVENTO	Unidad	285.681	285.681	286.000	286.000	339.000	339.000	12.751.640	12.751.640
3	**TABLEROS Y ALIMENTADORES**	1	EVENTO	Unidad Medida Global								
3.1	Tablero TG (Tablero metalico para 60TM, TM corte 3x150A, 1 TM 3x63A, 1 TM 3x50A, 3 TM 3x25A, 1 TM 1x25A, 9 TM 1x16A, 1 Disyuntor Diferencial 4x25A, descargador de sobretension tetrapolar, alimentacion 4x50Nyy+1x35T, 20m.)	1	EVENTO	Unidad Medida Global	28.280.280	28.280.280	27.950.000	27.950.000	27.500.000	27.500.000	29.189.000	29.189.000

Lic. Sabrina Godoy
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

SECRETARIA DEL AMBIENTE
Unidad Operativa de Contrataciones

3.2	Tablero TS1 (Tablero met?lico para 48 TM, TM corte 3x63A, 2TM 1x25A, 9TM 1x20, 11 TM 1x16A, 1 Disyuntor diferencial 4x25A, alimentacion 4x16Nyy+1x6T, 20m.)	1	EVENTO	Unidad Medida Global	20.299.916	20.299.916	20.150.000	20.150.000	20.900.000	20.900.000	20.693.300	20.693.300
3.3	Tablero TS2 (Tablero metalico para 24 TM, 1 TM corte 3x50A, 1TM 3x20A, 2TM 1x20A, 9TM 1x16A, 1 disyuntor diferencial 4x25A, alimentacion 4x10Nyy+1x6T, 35 m.)	1	EVENTO	Unidad Medida Global	17.414.320	17.414.320	17.550.000	17.550.000	17.500.000	17.500.000	17.666.000	17.666.000
3.4	Tablero TS3 (Tablero metalico para 24 TM, 1 TM corte 3x25A, 1TM 3x20A, 2TM 1x20A, 3TM 1x16A, 1 disyuntor diferencial 4x25A, alimentacion 4x4Nyy+1x4T, 60 m.)	1	EVENTO	Unidad Medida Global	20.613.662	20.613.662	22.750.000	22.750.000	22.300.000	22.300.000	20.911.580	20.911.580
3.5	Sistema de puesta a tierra para tableros	1	EVENTO	Unidad Medida Global	3.724.650	3.724.650	3.835.000	3.835.000	5.300.000	5.300.000	3.778.480	3.778.480
4	**BOCAS DE INST. DE SEÑALES DEBILES**	1	EVENTO	Unidad Medida Global								
4.1	Bocas para datos.	1	EVENTO	Unidad	428.522	428.522	416.000	416.000	508.000	508.000	7.824.870	7.824.870
4.2	Bocas para Telefono.	1	EVENTO	Unidad	428.522	428.522	416.000	416.000	508.000	508.000	7.824.870	7.824.870
4.3	Caja de distribucion de señales debiles.	1	EVENTO	Unidad Medida Global	803.074	803.074	780.000	780.000	950.000	950.000	814.680	814.680
5	**BOCAS DE INST. DE PREVENCION DE INCENDIO**	1	EVENTO	Unidad Medida Global								
5.1	Central de Prevencion de Incendio	1	EVENTO	Unidad Medida Global	4.296.012	4.296.012	4.875.000	4.875.000	5.100.000	5.100.000	4.358.100	4.358.100
5.2	Bocas para sensor de humocalor	1	EVENTO	Unidad	388.584	388.584	364.000	364.000	460.000	460.000	8.778.200	8.778.200
5.3	Bocas sensor de termovelocimetrico	1	EVENTO	Unidad	388.584	388.584	364.000	364.000	460.000	460.000	394.200	394.200
5.4	Bocas para accionador manual	1	EVENTO	Unidad	388.584	388.584	364.000	364.000	460.000	460.000	394.200	394.200
5.5	Bocas para alarma audiovisual	1	EVENTO	Unidad	388.584	388.584	364.000	364.000	460.000	460.000	394.200	394.200
6	**REACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PUESTO DE DISTRIBUCION**	1	EVENTO	Unidad Medida Global								
6.1	Mantenimiento de Trafo.	1	UNIDAD	Unidad Medida Global	7.915.600	7.915.600	8.450.000	8.450.000	9.300.000	9.300.000	8.530.000	8.530.000
6.2	Reacondicionamiento de PD - Incluye cambio de cajas y equipos de protección	1	UNIDAD	Unidad Medida Global	20.868.400	20.868.400	22.100.000	22.100.000	22.500.000	22.500.000	21.170.000	21.170.000
6.3	Uso de Grua y transporte	1	UNIDAD	Unidad Medida Global	5.037.200	5.037.200	5.525.000	5.525.000	5.900.000	5.900.000	5.110.000	5.110.000
	TOTAL					138.430.173		143.062.400		148.130.000		245.035.655

Lic. Sabrina Godoy
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones
SEAM

SECRETARIA DEL AMBIENTE
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Unidad Operativa de Contrataciones