CUADRO DE PRECIOS COMPARATIVOS

"Instalación y conexión de puestos de distribución y mantenimiento general de instalaciones eléctricas – Fonacide"

ID 387.897

Fecha: 30/11/2020

MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA DE FE

Dpto. Misiones - República del Paraguay
Gral. Caballero e/ Pbro. Molas Nº 491Tel.: 0781 – 283214
Correo: muni.santamaria@hotmail.com

ITEMS	REFERENCIAL					OFERTA Nº1		
1	INSTALACION ELECTRICA EN MEDIA TENSION (ACOMETIDA Y PD)	cant	unid	P.UNITARIO	TOTAL	P.UNIT. OFERTADO NAHIARA CONSTRUCCIONES	TOTAL	Diferencia 20 POR DEBAJO 10 POR ENCIMA
1,1	Retiro de postes existentes de H°A° de 9/150 y postes de palma	1	Gl	300000	300.000	246.000	246.000	- 18
1,2	Retiro y adecuación de estructuras de BT	1	Gl	250000	250.000	205.000	205.000	- 18
1,3	Provision, excavacion, ereccion y cimentacion de postes de H°A° de 12/300kgf	2	Unid	3000000	6.000.000	2.460.000	4.920.000	- 18
1,4	Estructura tipo RMS2	1	Unid	720000	720.000	590.400	590.400	- 18
1,5	Provision y montaje de estructura tipo PMTDH°7	1	Unid	1400000	1.400.000	1.148.000	1.148.000	- 18
1,6	Provision y montaje de estructura tipo PMTDH°5	1	Unid	1250000	1.250.000	1.025.000	1.025.000	- 18
1,7	Provision y montaje de estructura tipo SFTH°1	1	Unid	2100000	2.100.000	1.722.000	1.722.000	- 18
1,8	Provision y tendido de conductor convencional desnudo de 35mm2	90	ml	11000	990.000	9.020	811.800	- 18
1,9	Tramites ANDE para actualizacion de contrato y conexion de transformador	1	Gl	2500000	2.500.000	2.050.000	2.050.000	- 18
1,10	Provision y montaje de Puesto de Distribucion de 63kVA en poste de H°A° 12/300, incluye puesto de medicion con gabinete para TC y sistema de puesta a tierra de trafo.	1	Unid	31366667	31.366.667	25.720.667	25.720.667	- 18
2	**INSTALACION ELECTRICA EN BAJA TENSION**				**46.876.667**		**38.438.867**	
2,1	Provision y montaje de Tablero Principal **(TP)**, incluye tablero de adosar metalico de 36 modulos con barras RSTNT, interruptores termomagneticos, diferenciales y accesorios.	1	Gl	3059570	3.059.570	2.508.847	2.508.847	- 18

MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA DE FE DEPARTAMENTO UOC MISIONES - PARAGUAY

2,2	Provision y tendido de linea para TP con conductor tipo subterraneo de 4x1x35mm2 con caneria subterranea, incluye proteccion mecanica y registros.	1	Gl	5308750	5.308.750	4.353.175	4.353.175	-	18
2,3	Provision y montaje de sistema de puesta a tierra (SPT) de equipos en TP, incluye 3un jabalinas de 2,40mx5/8", conductor de cobre desnudo de 25mm2 y medicion de resistencia de puesta a tierra.	1	Gl	1341340	1.341.340	1.099.899	1.099.899	-	18
2,4	Provision, excavacion, ereccion y cimentacion de poste de HºAº de 7/150gf	3	Unid	1781000	5.343.000	1.460.420	4.381.260	-	18
2,5	Provision y montaje de AP tipo abierto de Vapor de Sodio de 250W, brazo corto con fotocelula. Incluye circuito de alimentación.	6	Unid	712400	4.274.400	584.168	3.505.008	-	18
2,6	Desmontaje de instalacion actual.	1	Gl	3267333	3.267.333	2.679.213	2.679.213	-	18
3	**Instalacion Electrica Bloque 1 - Aula Jardin**				**22.594.393**		**18.527.402**		
3,1	Provision y montaje de Tablero Seccional Bloque 1 **(TSB1)**, incluye tablero de embutir de plastico con borneras de NT, interruptores termomagneticos, diferenciales, sistema de puesta a tierra y accesorios.	1	Gl	1369803	1.369.803	1.123.238	1.123.238	-	18
3,2	Provision y tendido de linea para TSB1 con conductor tipo subterraneo de 2x4mm2 en canos tipo rigidos de PVC y conductor tipo pre-ensamblado de 2x10mm2, incluye accesorios de instalacion y derivacion. (segun plano)	1	Gl	1893340	1.893.340	1.552.539	1.552.539	-	18
3,3	Provision e instalacion de circuitos (bocas) de iluminacion, incluye caneria, cableado y placas.	8	Unid	105627	845.016	86.614	692.912	-	18
3,4	Provision e instalacion de circuitos (bocas) de tomas de corriente tipo euromericano, incluye caneria, cableado y placas.	3	Unid	103709	311.127	85.041	255.123	-	18
3,5	Provision e instalacion de circuitos (bocas) de ventiladores de techo, incluye caneria y cableado.	2	Unid	78035	156.070	63.989	127.978	-	18
3,6	Provision e instalacion de circuitos independientes para iluminacion y tomas de corriente.	1	Unid	186320	186.320	152.782	152.782	-	18
3,7	Provision e instalacion de circuitos independientes para acondicionadores de aire con conductor de tierra, incluye caneria, cableado y placas.	1	Unid	225064	225.064	184.552	184.552	-	18

MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA DE FE DEPARTAMENTO UOC MISIONES - PARAGUAY

3,8	Provision y montaje de artefactos acanaladitos con tubos tipo LED de 2x18W T8 (colgante).	8	Unid	164400	1.315.200	134.808	1.078.464	-	18
3,9	Mantenimiento y montaje de ventiladores de techo existentes.	2	Unid	137000	274.000	112.340	224.680	-	18
3,10	Mantenimiento de acondicionadores de aire, incluye recarga de gas.	1	Unid	479500	479.500	393.190	393.190	-	18
4	Instalacion Electrica Bloque 2 - Aula Pre-escolar				**7.055.440**		**5.785.458**		
4,1	Provision y montaje de Tablero Seccional Bloque 2 (TSB2), incluye tablero de embutir de plastico con borneras de NT, interruptores termomagneticos, diferenciales, sistema de puesta a tierra y accesorios.	1	Gl	1054704	1.054.704	864.857	864.857	-	18
4,2	Provision y tendido de línea para TSB2 con conductor tipo subterraneo de 2x4mm2 en canos tipo rigidos de PVC y conductor tipo pre-ensamblado de 2x10mm2, incluye accesorios de instalacion y derivacion. (segun plano)	1	Gl	2026230	2.026.230	1.664.509	1.664.509	-	18
4,3	Provision e instalacion de circuitos (bocas) de iluminacion, incluye caneria, cableado y placas.	8	Unid	105627	845.016	86.614	692.912	-	18
4,4	Provision e instalacion de circuitos (bocas) de tomas de corriente tipo euromericano, incluye canería, cableado y placas.	3	Unid	103709	311.127	85.041	255.123	-	18
4,5	Provision e instalacion de circuitos (bocas) de ventiladores de techo, incluye caneria y cableado.	2	Unid	78035	156.070	63.989	127.978	-	18
4,6	Provision e instalacion de circuitos independientes para iluminacion y tomas de corriente.	1	Unid	186320	186.320	152.782	152.782	-	18
4,7	Provision e instalacion de circuitos independientes para acondicionadores de aire con conductor de tierra, incluye caneria, cableado y placas.	1	Unid	225064	225.064	184.552	184.552	-	18
4,8	Provision y montaje de artefactos acanaladitos con tubos tipo LED de 2x18W T8 (colgante).	8	Unid	164400	1.315.200	134.808	1.078.464	-	18
4,9	Mantenimiento y montaje de ventiladores de techo existentes.	2	Unid	137000	274.000	112.340	224.680	-	18
4,10	Mantenimiento de acondicionadores de aire, incluye recarga de gas.	1	Unid	479500	479.500	393.190	393.190	-	18
5	Instalacion Electrica Bloque 3 - 4 Aulas				**6.873.231**		**5.639.047**		

MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA DE FE DEPARTAMENTO LICC MNES - PARAGUAY

5,1	Provision y montaje de Tablero Seccional Bloque 3 (TSB3), incluye tablero de embutir metalico de 36 modulos con barras RSTNT, interruptores termomagneticos, diferenciales, sistema de puesta a tierra y accesorios.	1	Gl	1807031	1.807.031	1.481.765	1.481.765	-	18
5,2	Provision y tendido de linea para TSB3 con conductor tipo subterraneo de 4x6mm2 en canos tipo rigidos de PVC y conductor tipo pre-ensamblado de 4x16mm2, incluye accesorios de instalacion y derivacion. (segun plano)	1	Gl	1737160	1.737.160	1.424.471	1.424.471	-	18
5,3	Provision e instalacion de circuitos (bocas) de iluminacion, incluye caneria, cableado y placas.	28	Unid	105627	2.957.556	86.614	2.425.192	-	18
5,4	Provision e instalacion de circuitos (bocas) de tomas de corriente tipo euromericano, incluye caneria, cableado y placas.	16	Unid	103709	1.659.344	85.041	1.360.656	-	18
5,5	Provision e instalacion de circuitos (bocas) de ventiladores de techo, incluye caneria y cableado.	8	Unid	78035	624.280	63.989	511.912	-	18
5,6	Provision e instalacion de circuitos independientes para iluminacion y tomas de corriente.	4	Unid	186320	745.280	152.782	611.128	-	18
5,7	Provision e instalacion de circuitos independientes para acondicionadores de aire con conductor de tierra, incluye caneria, cableado y placas.	4	Unid	225064	900.256	184.552	738.208	-	18
5,8	Provision y montaje de artefactos acanaladitos con tubos tipo LED de 2x18W T8 (colgante).	28	Unid	164400	4.603.200	134.808	3.774.624	-	18
5,9	Mantenimiento y montaje de ventiladores de techo existentes.	8	Unid	137000	1.096.000	112.340	898.720	-	18
5,10	Mantenimiento de acondicionadores de aire, incluye recarga de gas.	4	Unid	479500	1.918.000	393.190	1.572.760	-	18
6	Instalacion Electrica Bloque 4 - Banos				**18.048.107**		**14.799.436**		
6,1	Provision y tendido de linea para TSB4 con conductor tipo multifilar 2x4mm2 en canos tipo rigidos de PVC y conductor tipo pre-ensamblado de 2x10mm2, incluye accesorios de instalacion y derivacion. (segun plano)	1	Gl	692672	692.672	567.991	567.991	-	18
6,2	Provision e instalacion de circuitos (bocas) de iluminacion, incluye caneria, cableado y placas.	4	Unid	105627	422.508	86.614	346.456	-	18
6,3	Provision e instalacion de circuitos (bocas) de tomas de corriente tipo euromericano, incluye caneria, cableado y placas.	2	Unid	103709	207.418	85.041	170.082	-	18
6,4	Provision e instalacion de circuitos independientes para iluminacion y tomas de corriente.	1	Unid	186320	186.320	152.782	[illegible]	-	18

MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA DE FE DEPARTAMENTO UOC MISIONES - PARAGUAY

6,5	Provision y montaje de artefactos acanaladitos con tubos tipo LED de 2x18W T8 (colgante).	4	Unid	164400	657.600	134.808	539.232	-	18
7	Instalacion Electrica Bloque 5 - Comedor				**2.166.518**		**1.776.543**		
7,1	Provision y montaje de Tablero Seccional Bloque 5 (TSB5), incluye tablero de embutir de plastico con borneras de NT, interruptores termomagneticos, diferenciales, sistemade puesta a tierra y accesorios.	1	Gl	1586589	1.586.589	1.301.002	1.301.002	-	18
7,2	Provision y tendido de linea para TSB5 con conductor tipo subterraneo de 2x6mm2 en canos tipo rigidos de PVC y conductor tipo pre-ensamblado de 2x16mm2, incluye accesorios de instalacion y derivacion. (segun plano)	1	Gl	1435619	1.435.619	1.177.208	1.177.208	-	18
7,3	Provision e instalacion de circuitos (bocas) de iluminacion, incluye caneria, cableado y placas.	12	Unid	105627	1.267.524	86.614	1.039.368	-	18
7,4	Provision e instalacion de circuitos (bocas) de tomas de corriente tipo schuko, incluye caneria, cableado y placas.	3	Unid	264068	792.204	216.536	649.608	-	18
7,5	Provision e instalacion de circuitos (bocas) de tomas de corriente tipo euromericano, incluye caneria, cableado y placas.	9	Unid	103709	933.381	85.041	765.369	-	18
7,6	Provision e instalacion de circuitos (bocas) de ventiladores de techo, incluye caneria y cableado.	3	Unid	78035	234.105	63.989	191.967	-	18
7,7	Provision e instalacion de circuitos independientes para iluminacion y tomas de corriente.	2	Unid	186320	372.640	152.782	305.564	-	18
7,8	Provision e instalacion de circuitos independientes para acondicionadores de aire con conductor de tierra, incluye caneria, cableado y placas.	1	Unid	225064	225.064	184.552	184.552	-	18
7,9	Provision y montaje de artefactos acanaladitos con tubos tipo LED de 2x18W T8 (colgante).	12	Unid	164400	1.972.800	134.808	1.617.696	-	18
7,10	Mantenimiento y montaje de ventiladores de techo existentes.	3	Unid	137000	411.000	112.340	337.020	-	18
8	Instalacion Electrica Bloque 6 - 2 Aulas				**9.230.925**		**7.569.354**		
8,1	Provision y montaje de Tablero Seccional Bloque 6 (TSB6), incluye tablero de embutir de plastico con borneras de NT, interruptores termomagnéticos, diferenciales, sistema de puesta a tierra y accesorios.	2	Unid	1075254	2.150.508	881.708	1.763.416	-	18
8,2	Provision y tendido de linea para TSB6 con conductor tipo subterraneo de 2x6mm2 en canos tipo rigidos de PVC, incluye accesorios de instalacion y derivacion. (segun plano)	2	Unid	526080	1.052.160	431.386	862.772	-	18

MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA DE FE DEPARTAMENTO UOC

8,3	Provision e instalacion de circuitos (bocas) de iluminacion, incluye caneria, cableado y placas.	14	Unid	105627	1.478.778	86.614	1.212.596	- 18
8,4	Provision e instalacion de circuitos (bocas) de tomas de corriente tipo euromericano, incluye caneria, cableado y placas.	10	Unid	103709	1.037.090	85.041	850.410	- 18
8,5	Provision e instalacion de circuitos (bocas) de ventiladores de techo, incluye caneria y cableado.	4	Unid	78035	312.140	63.989	255.956	- 18
8,6	Provision e instalacion de circuitos independientes para iluminacion y tomas de corriente.	2	Unid	186320	372.640	152.782	305.564	- 18
8,7	Provision e instalacion de circuitos independientes para acondicionadores de aire con conductor de tierra, incluye caneria, cableado y placas.	2	Unid	225064	450.128	184.552	369.104	- 18
8,8	Provisión y montaje de artefactos acanaladitos con tubos tipo LED de 2x18W T8 (colgante).	14	Unid	164400	2.301.600	134.808	1.887.312	- 18
8,9	Mantenimiento y montaje de ventiladores de techo existentes.	4	Unid	137000	548.000	112.340	449.360	- 18
8,10	Mantenimiento de acondicionadores de aire, incluye recarga de gas.	8	Unid	479500	3.836.000	393.190	3.145.520	- 18
					13.539.044		**11.102.010**	

MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA DE FE DEPARTAMENTO UOC MNES - PARAGUAY

C.P.N Daisy A. Ríos
Encargada de U.O.C

MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA DE FE

Dpto. Misiones - República del Paraguay
Gral. Caballero e/ Pbro. Molas Nº 491Tel.: 0781 – 283214
Correo: muni.santamaria@hotmail.com

RESUMEN

ITEMS		REFERENCIAL	OFERTADO
1	**INSTALACION ELECTRICA EN MEDIA TENSION (ACOMETIDA Y PD)**	46.876.667	38.438.867
2	**INSTALACION ELECTRICA EN BAJA TENSION**	22.594.393	18.527.402
3	**Instalacion Electrica Bloque 1 - Aula Jardin**	7.055.440	5.785.458
4	**Instalacion Electrica Bloque 2 - Aula Pre-escolar**	6.873.231	5.639.047
5	**Instalacion Electrica Bloque 3 - 4 Aulas**	18.048.107	14.799.436
6	**Instalacion Electrica Bloque 4 - Banos**	2.166.518	1.776.543
7	**Instalacion Electrica Bloque 5 - Comedor**	9.230.925	7.569.354
8	**Instalacion Electrica Bloque 6 - 2 Aulas**	13.539.044	11.102.010
		126.384.325	**103.638.117**

MARGEN DE PREFERENCIA NACIONAL		
OFERENTE	OFERTA	CPEN Nº
NAHIARA CONSTRUCCIONES	103.638.117	90.227

MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA DE FE DEPARTAMENTO UOC MISIONES - PARAGUAY

C.P.N Daisy A. Ríos
Encargada de la U.O.C