UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Referencial Publicado en la DNCP	Rango de 25% inferior del precio referencial	Rango de 15% superior del precio referencial	INGENIERIA de Osvaldo Benitez		TES INGENIERIA de Diego Rodriguez		ELECTROMECANICA YAKA de Juan I. Amarilla	
								Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
1	bloque G, PB. MARCA: PEDROLLO, PROCEDENCIA: ITALIANA, CAPACIDAD: 4 HP, ALIMENTACION: TRIFASICA.	Unidad	EVENTO	1									
1.1	Provision y cambio de membrana	Unidad	EVENTO	1	250.000	187.500	287.500	190.000	190.000	190.000	190.000	233.750	233.750
1.2	Limpieza de campo y rotor	Unidad	EVENTO	1	300.000	225.000	345.000	225.000	225.000	230.000	230.000	280.500	280.500
1.3	Provision y cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	350.000	262.500	402.500	265.000	265.000	270.000	270.000	327.250	327.250
1.4	Provision y cambio de reten	Unidad	EVENTO	1	450.000	337.500	517.500	340.000	340.000	340.000	340.000	420.750	420.750
1.5	Barnizado de rotor	Unidad	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	115.000	115.000	115.000	115.000	140.250	140.250
1.6	Provision y cambio de flotador de accionamiento	Unidad	EVENTO	1	360.000	270.000	414.000	110.000	110.000	280.000	280.000	336.600	336.600
1.7	Limpieza de turbina de bombeo	Unidad	EVENTO	1	420.000	315.000	483.000	130.000	130.000	320.000	320.000	392.700	392.700
1.8	Limpieza y pintura de carcasa	Unidad	EVENTO	1	380.000	285.000	437.000	115.000	115.000	290.000	290.000	355.600	355.600
1.9	Rebobinado	Unidad	EVENTO	1	120.000	90.000	138.000	90.000	90.000	99.000	99.000	112.200	112.200
1.10	Provision y cambio de Boya Electrica	Unidad	EVENTO	1	220.000	165.000	253.000	70.000	70.000	170.000	170.000	205.700	205.700
1.11	Desmontaje,traslado y montaje	Unidad	EVENTO	1	330.000	247.500	379.500	100.000	100.000	250.000	250.000	308.550	308.550
1.12	Conexion alimentacion bornera y terminales	Unidad	EVENTO	1	250.000	187.500	287.500	285.000	285.000	190.000	190.000	233.750	233.750
1.13	Pintura del motor	Unidad	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	45.000	45.000	115.000	115.000	140.250	140.250
1.14	Provision y cambio de termomagneticas en tablero de control	Unidad	EVENTO	1	320.000	240.000	368.000	100.000	100.000	250.000	250.000	299.200	299.200
1.15	Provision y adecuacion de sello mecanico	Unidad	EVENTO	1	250.000	187.500	287.500	75.000	75.000	190.000	190.000	233.750	233.750
1.16	Rectificacion del eje	Unidad	EVENTO	1	360.000	270.000	414.000	110.000	110.000	275.000	275.000	336.600	336.600
1.17	Ajuste de accesorios de rodamiento	Unidad	EVENTO	1	220.000	165.000	253.000	250.000	250.000	170.000	170.000	205.700	205.700
1.18	Provision y cambio de accesorios e iluminacion, en tablero de control	Unidad	EVENTO	1	125.000	93.750	143.750	40.000	40.000	99.000	99.000	116.875	116.875
1.19	Regulacion puesta a punto de presostato para presion de agua	Unidad	EVENTO	1	240.000	180.000	276.000	1.200.000	1.200.000	190.000	190.000	224.400	224.400

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Referencial Publicado en la DNCP	Rango de 25% inferior del precio referencial	Rango de 15% superior del precio referencial	INGENIERIA de Osvaldo Benitez		TES INGENIERIA de Diego Rodriguez		ELECTROMECANICA YAKA de Juan I. Amarilla	
								Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
2	Reparacion y Mantenimiento de motobomba instalada en bloque G, PB. MARCA: PEDROLLO, PROCEDENCIA: ITALIANA, CAPACIDAD: 3 HP, ALIMENTACION: TRIFASICA.	Unidad	EVENTO	1									
2.1	Provision y cambio de membrana	Unidad	EVENTO	1	200.000	150.000	230.000	150.000	150.000	155.000	155.000	187.000	187.000
2.2	Limpieza de campo y rotor	Unidad	EVENTO	1	280.000	210.000	322.000	210.000	210.000	211.000	211.000	260.800	260.800
2.3	Provision y cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	330.000	247.500	379.500	250.000	250.000	248.000	248.000	308.050	308.050
2.4	Provision y cambio de reten	Unidad	EVENTO	1	430.000	322.500	494.500	325.000	325.000	325.000	325.000	402.050	402.050
2.5	Barnizado de rotor	Unidad	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	115.000	115.000	115.000	115.000	140.250	140.250
2.6	Provision y cambio de flotador de accionamiento	Unidad	EVENTO	1	340.000	255.000	391.000	105.000	105.000	256.000	256.000	317.900	317.900
2.7	Limpieza de turbina de bombeo	Unidad	EVENTO	1	400.000	300.000	460.000	120.000	120.000	305.000	305.000	374.000	374.000
2.8	Limpieza y pintura de carcasa	Unidad	EVENTO	1	360.000	270.000	414.000	110.000	110.000	271.000	271.000	336.600	336.600
2.9	Rebobinado	Unidad	EVENTO	1	120.000	90.000	138.000	90.000	90.000	99.000	99.000	112.200	112.200
2.10	Provision y cambio de Boya Electrica	Unidad	EVENTO	1	180.000	135.000	207.000	55.000	55.000	140.000	140.000	168.300	168.300
2.11	Desmontaje,traslado y montaje	Unidad	EVENTO	1	315.000	236.250	362.250	95.000	95.000	240.000	240.000	294.525	294.525
2.12	Conexion alimentacion bornera y terminales	Unidad	EVENTO	1	220.000	165.000	253.000	250.000	250.000	170.000	170.000	205.700	205.700
2.13	Pintura del motor	Unidad	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	45.000	45.000	115.000	115.000	140.250	140.250
2.14	Provision y cambio de fusibles en tablero de control	Unidad	EVENTO	1	320.000	240.000	368.000	100.000	100.000	245.000	245.000	299.200	299.200
2.15	Provision y adecuacion de sello mecanico	Unidad	EVENTO	1	250.000	187.500	287.500	75.000	75.000	190.000	190.000	233.750	233.750
2.16	Rectificacion del eje	Unidad	EVENTO	1	360.000	270.000	414.000	110.000	110.000	275.000	275.000	336.600	336.600
2.17	Ajuste de accesorios de rodamiento	Unidad	EVENTO	1	220.000	165.000	253.000	250.000	250.000	170.000	170.000	205.700	205.700
2.18	Provision y cambio de accesorios e iluminacion, en tablero de control	Unidad	EVENTO	1	125.000	93.750	143.750	40.000	40.000	99.000	99.000	116.875	116.875
2.19	Regulacion puesta a punto de presostato para presion de agua	Unidad	EVENTO	1	240.000	180.000	276.000	1.200.000	1.200.000	185.000	185.000	224.400	224.400

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Referencial Publicado en la DNCP	Rango de 25% inferior del precio referencial	Rango de 15% superior del precio referencial	INGENIERIA de Osvaldo Benitez		TES INGENIERIA de Diego Rodriguez		ELECTROMECANICA YAKA de Juan I. Amarilla	
								Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
3	Reparacion y Mantenimiento de motobomba instalada en bloque G, P2. MARCA: PEDROLLO, PROCEDENCIA: ITALIANA, CAPACIDAD: 15 HP, ALIMENTACION: TRIFASICA	Unidad	EVENTO	1									
3.1	Provision y cambio de membrana	Unidad	EVENTO	1	280.000	210.000	322.000	210.000	210.000	320.000	320.000	261.800	261.800
3.2	Limpieza de campo y rotor	Unidad	EVENTO	1	320.000	240.000	368.000	240.000	240.000	360.000	360.000	299.200	299.200
3.3	Provision y cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	380.000	285.000	437.000	285.000	285.000	435.000	435.000	355.300	355.300
3.4	Provision y cambio de reten	Unidad	EVENTO	1	430.000	322.500	494.500	325.000	325.000	490.000	490.000	402.050	402.050
3.5	Barnizado de rotor	Unidad	EVENTO	1	300.000	225.000	345.000	225.000	225.000	340.000	340.000	280.500	280.500
3.6	Provision y cambio de flotador de accionamiento	Unidad	EVENTO	1	380.000	285.000	437.000	115.000	115.000	435.000	435.000	355.300	355.300
3.7	Limpieza de turbina de bombeo	Unidad	EVENTO	1	450.000	337.500	517.500	135.000	135.000	510.000	510.000	420.750	420.750
3.8	Limpieza y pintura de carcasa	Unidad	EVENTO	1	400.000	300.000	460.000	120.000	120.000	455.000	455.000	374.000	374.000
3.9	Rebobinado	Unidad	EVENTO	1	180.000	135.000	207.000	135.000	135.000	205.000	205.000	168.300	168.300
3.10	Provision y cambio de Boya Electrica	Unidad	EVENTO	1	180.000	135.000	207.000	55.000	55.000	205.000	205.000	168.300	168.300
3.11	Desmontaje,traslado y montaje	Unidad	EVENTO	1	315.000	236.250	362.250	95.000	95.000	360.000	360.000	294.525	294.525
3.12	Conexion alimentacion bornera y terminales	Unidad	EVENTO	1	220.000	165.000	253.000	250.000	250.000	250.000	250.000	205.700	205.700
3.13	Pintura del motor	Unidad	EVENTO	1	180.000	135.000	207.000	55.000	55.000	206.000	206.000	168.300	168.300
3.14	Provision y cambio de fusibles en tablero de control	Unidad	EVENTO	1	320.000	240.000	368.000	100.000	100.000	360.000	360.000	299.200	299.200
3.15	Provision y adecuacion de sello mecanico	Unidad	EVENTO	1	250.000	187.500	287.500	75.000	75.000	280.000	280.000	233.750	233.750
3.16	Rectificacion del eje	Unidad	EVENTO	1	360.000	270.000	414.000	110.000	110.000	410.000	410.000	336.600	336.600
3.17	Ajuste de accesorios de rodamiento	Unidad	EVENTO	1	220.000	165.000	253.000	250.000	250.000	250.000	250.000	205.700	205.700
3.18	Provision y cambio de accesorios e iluminacion, en tablero de control	Unidad	EVENTO	1	125.000	93.750	143.750	40.000	40.000	140.000	140.000	116.875	116.875
3.19	Regulacion puesta a punto de presostato para presion de agua	Unidad	EVENTO	1	240.000	180.000	276.000	1.200.000	1.200.000	270.000	270.000	224.400	224.400

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Referencial Publicado en la DNCP	Rango de 25% inferior del precio referencial	Rango de 15% superior del precio referencial	INGENIERIA de Osvaldo Benitez		TES INGENIERIA de Diego Rodriguez		ELECTROMECANICA YAKA de Juan I. Amarilla	
								Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
4	Reparacion y Mantenimiento de motobomba instalada en bloque G, P2. MARCA: PEDROLLO, PROCEDENCIA: ITALIA, CAPACIDAD: 1 HP, ALIMENTACION: TRIFASICA.	Unidad	EVENTO	1									
4.1	Provision y cambio de membrana	Unidad	EVENTO	1	200.000	150.000	230.000	150.000	150.000	225.000	225.000	187.000	187.000
4.2	Limpieza de campo y rotor	Unidad	EVENTO	1	280.000	210.000	322.000	210.000	210.000	320.000	320.000	260.800	260.800
4.3	Provision y cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	330.000	247.500	379.500	250.000	250.000	370.000	370.000	308.050	308.050
4.4	Provision y cambio de reten	Unidad	EVENTO	1	430.000	322.500	494.500	325.000	325.000	490.000	490.000	402.050	402.050
4.5	Barnizado de rotor	Unidad	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	115.000	115.000	170.000	170.000	140.250	140.250
4.6	Provision y cambio de flotador de accionamiento	Unidad	EVENTO	1	340.000	255.000	391.000	105.000	105.000	390.000	390.000	317.900	317.900
4.7	Limpieza de turbina de bombeo	Unidad	EVENTO	1	400.000	300.000	460.000	120.000	120.000	455.000	455.000	374.000	374.000
4.8	Limpieza y pintura de carcasa	Unidad	EVENTO	1	360.000	270.000	414.000	110.000	110.000	410.000	410.000	336.600	336.600
4.9	Rebobinado	Unidad	EVENTO	1	120.000	90.000	138.000	90.000	90.000	130.000	130.000	112.200	112.200
4.10	Provision y cambio de Boya Electrica	Unidad	EVENTO	1	180.000	135.000	207.000	55.000	55.000	205.000	205.000	168.300	168.300
4.11	Desmontaje,traslado y montaje	Unidad	EVENTO	1	315.000	236.250	362.250	95.000	95.000	360.000	360.000	294.525	294.525
4.12	Conexion alimentacion bornera y terminales	Unidad	EVENTO	1	220.000	165.000	253.000	250.000	250.000	251.000	251.000	205.700	205.700
4.13	Pintura del motor	Unidad	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	45.000	45.000	170.000	170.000	140.250	140.250
4.14	Provision y cambio de fusibles en tablero de control	Unidad	EVENTO	1	320.000	240.000	368.000	100.000	100.000	365.000	365.000	299.200	299.200
4.15	Provision y adecuacion de sello mecanico	Unidad	EVENTO	1	250.000	187.500	287.500	75.000	75.000	280.000	280.000	233.750	233.750
4.16	Rectificacion del eje	Unidad	EVENTO	1	360.000	270.000	414.000	110.000	110.000	410.000	410.000	336.600	336.600
4.17	Ajuste de accesorios de rodamiento	Unidad	EVENTO	1	220.000	165.000	253.000	250.000	250.000	250.000	250.000	205.700	205.700
4.18	Provision y cambio de accesorios e iluminacion, en tablero de control	Unidad	EVENTO	1	125.000	93.750	143.750	40.000	40.000	140.000	140.000	116.875	116.875
4.19	Regulacion puesta a punto de presostato para presion de agua	Unidad	EVENTO	1	240.000	180.000	276.000	1.200.000	1.200.000	270.000	270.000	224.400	224.400

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Referencial Publicado en la DNCP	Rango de 25% inferior del precio referencial	Rango de 15% superior del precio referencial	INGENIERIA de Osvaldo Benitez		TES INGENIERIA de Diego Rodriguez		ELECTROMECANICA YAKA de Juan I. Amarilla	
								Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
5	Reparacion y Mantenimiento de motobomba instalada en decanato. MARCA: LOWARA, PROCEDENCIA: DESCONOCIDA, CAPACIDAD: 1HP, ALIMENTACION: TRIFASICA.	Unidad	EVENTO	1									
5.1	Provision y cambio de membrana	Unidad	EVENTO	1	200.000	150.000	230.000	150.000	150.000	155.000	155.000	187.000	187.000
5.2	Limpieza de campo y rotor	Unidad	EVENTO	1	280.000	210.000	322.000	210.000	210.000	215.000	215.000	260.800	260.800
5.3	Provision y cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	330.000	247.500	379.500	250.000	250.000	250.000	250.000	308.050	308.050
5.4	Provision y cambio de reten	Unidad	EVENTO	1	430.000	322.500	494.500	325.000	325.000	325.000	325.000	402.050	402.050
5.5	Barnizado de rotor	Unidad	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	115.000	115.000	115.000	115.000	140.250	140.250
5.6	Provision y cambio de flotador de accionamiento	Unidad	EVENTO	1	340.000	255.000	391.000	105.000	105.000	256.000	256.000	317.900	317.900
5.7	Limpieza de turbina de bombeo	Unidad	EVENTO	1	400.000	300.000	460.000	120.000	120.000	305.000	305.000	374.000	374.000
5.8	Limpieza y pintura de carcasa	Unidad	EVENTO	1	360.000	270.000	414.000	110.000	110.000	275.000	275.000	336.600	336.600
5.9	Rebobinado	Unidad	EVENTO	1	120.000	90.000	138.000	90.000	90.000	95.000	95.000	112.200	112.200
5.10	Provision y cambio de Boya Electrica	Unidad	EVENTO	1	180.000	135.000	207.000	55.000	55.000	140.000	140.000	168.300	168.300
5.11	Desmontaje,traslado y montaje	Unidad	EVENTO	1	315.000	236.250	362.250	95.000	95.000	240.000	240.000	294.525	294.525
5.12	Conexion alimentacion bornera y terminales	Unidad	EVENTO	1	220.000	165.000	253.000	250.000	250.000	170.000	170.000	205.700	205.700
5.13	Pintura del motor	Unidad	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	45.000	45.000	115.000	115.000	140.250	140.250
5.14	Provision y cambio de fusibles en tablero de control	Unidad	EVENTO	1	320.000	240.000	368.000	100.000	100.000	245.000	245.000	299.200	299.200
5.15	Provision y adecuacion de sello mecanico	Unidad	EVENTO	1	250.000	187.500	287.500	75.000	75.000	190.000	190.000	233.750	233.750
5.16	Rectificacion del eje	Unidad	EVENTO	1	360.000	270.000	414.000	110.000	110.000	271.000	271.000	336.600	336.600
5.17	Ajuste de accesorios de rodamiento	Unidad	EVENTO	1	220.000	165.000	253.000	250.000	250.000	170.000	170.000	205.700	205.700
5.18	Provision y cambio de accesorios e iluminacion, en tablero de control	Unidad	EVENTO	1	125.000	93.750	143.750	40.000	40.000	99.000	99.000	116.875	116.875
5.19	Regulacion puesta a punto de presostato para presion de agua	Unidad	EVENTO	1	240.000	180.000	276.000	1.200.000	1.200.000	185.000	185.000	224.400	224.400

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Referencial Publicado en la DNCP	Rango de 25% inferior del precio referencial	Rango de 15% superior del precio referencial	INGENIERIA de Osvaldo Benitez		TES INGENIERIA de Diego Rodriguez		ELECTROMECANICA YAKA de Juan I. Amarilla	
								Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
6	Reparacion y Mantenimiento de motobomba instalada en decanato. MARCA: SAER, PROCEDENCIA: ITALIA, CAPACIDAD: 30 HP, ALIMENTACION: TRIFASICA.	Unidad	EVENTO	1									
6.1	Provision y cambio de membrana	Unidad	EVENTO	1	450.000	337.500	517.500	340.000	340.000	338.000	338.000	420.750	420.750
6.2	Limpieza de campo y rotor	Unidad	EVENTO	1	380.000	285.000	437.000	285.000	285.000	290.000	290.000	355.300	355.300
6.3	Provision y cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	480.000	360.000	552.000	360.000	360.000	365.000	365.000	448.800	448.800
6.4	Provision y cambio de reten	Unidad	EVENTO	1	450.000	337.500	517.500	340.000	340.000	340.000	340.000	420.750	420.750
6.5	Barnizado de rotor	Unidad	EVENTO	1	380.000	285.000	437.000	285.000	285.000	290.000	290.000	355.300	355.300
6.6	Provision y cambio de flotador de accionamiento	Unidad	EVENTO	1	440.000	330.000	506.000	135.000	135.000	340.000	340.000	411.400	411.400
6.7	Limpieza de turbina de bombeo	Unidad	EVENTO	1	420.000	315.000	483.000	130.000	130.000	480.000	480.000	392.700	392.700
6.8	Limpieza y pintura de carcasa	Unidad	EVENTO	1	450.000	337.500	517.500	135.000	135.000	340.000	340.000	420.750	420.750
6.9	Rebobinado	Unidad	EVENTO	1	240.000	180.000	276.000	180.000	180.000	190.000	190.000	224.400	224.400
6.10	Provision y cambio de Boya Electrica	Unidad	EVENTO	1	240.000	180.000	276.000	75.000	75.000	190.000	190.000	224.400	224.400
6.11	Desmontaje,traslado y montaje	Unidad	EVENTO	1	380.000	285.000	437.000	115.000	115.000	290.000	290.000	355.300	355.300
6.12	Conexion alimentacion bornera y terminales	Unidad	EVENTO	1	260.000	195.000	299.000	295.000	295.000	200.000	200.000	243.100	243.100
6.13	Pintura del motor	Unidad	EVENTO	1	170.000	127.500	195.500	55.000	55.000	130.000	130.000	158.950	158.950
6.14	Provision y cambio de fusibles en tablero de control	Unidad	EVENTO	1	350.000	262.500	402.500	105.000	105.000	270.000	270.000	327.250	327.250
6.15	Provision y adecuacion de sello mecanico	Unidad	EVENTO	1	280.000	210.000	322.000	85.000	85.000	215.000	215.000	238.000	238.000
6.16	Rectificacion del eje	Unidad	EVENTO	1	360.000	270.000	414.000	110.000	110.000	275.000	275.000	336.600	336.600
6.17	Ajuste de accesorios de rodamiento	Unidad	EVENTO	1	220.000	165.000	253.000	250.000	250.000	170.000	170.000	205.700	205.700
6.18	Provision y cambio de accesorios e iluminacion, en tablero de control	Unidad	EVENTO	1	125.000	93.750	143.750	40.000	40.000	94.000	94.000	116.875	116.875
6.19	Regulacion puesta a punto de presostato para presion de agua	Unidad	EVENTO	1	240.000	180.000	276.000	1.200.000	1.200.000	190.000	190.000	224.400	224.400

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Referencial Publicado en la DNCP	Rango de 25% inferior del precio referencial	Rango de 15% superior del precio referencial	INGENIERIA de Osvaldo Benitez		TES INGENIERIA de Diego Rodriguez		ELECTROMECANICA YAKA de Juan I. Amarilla	
								Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
7	Reparacion y Mantenimiento de motobomba instalada en bloque H. MARCA: SAER, PROCEDENCIA: ITALIA, CAPACIDAD: 15 HP, ALIMENTACION: TRIFASICA.	Unidad	EVENTO	1									
7.1	Provision y cambio de membrana	Unidad	EVENTO	1	280.000	210.000	322.000	210.000	210.000	215.000	215.000	261.800	261.800
7.2	Limpieza de campo y rotor	Unidad	EVENTO	1	320.000	240.000	368.000	240.000	240.000	360.000	360.000	299.200	299.200
7.3	Provision y cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	380.000	285.000	437.000	285.000	285.000	290.000	290.000	355.300	355.300
7.4	Provision y cambio de reten	Unidad	EVENTO	1	430.000	322.500	494.500	325.000	325.000	330.000	330.000	402.050	402.050
7.5	Barnizado de rotor	Unidad	EVENTO	1	300.000	225.000	345.000	225.000	225.000	230.000	230.000	280.500	280.500
7.6	Provision y cambio de flotador de accionamiento	Unidad	EVENTO	1	380.000	285.000	437.000	115.000	115.000	290.000	290.000	355.300	355.300
7.7	Limpieza de turbina de bombeo	Unidad	EVENTO	1	450.000	337.500	517.500	135.000	135.000	515.000	515.000	420.750	420.750
7.8	Limpieza y pintura de carcasa	Unidad	EVENTO	1	400.000	300.000	460.000	120.000	120.000	305.000	305.000	374.000	374.000
7.9	Rebobinado	Unidad	EVENTO	1	180.000	135.000	207.000	135.000	135.000	140.000	140.000	168.300	168.300
7.10	Provision y cambio de Boya Electrica	Unidad	EVENTO	1	180.000	135.000	207.000	55.000	55.000	140.000	140.000	168.300	168.300
7.11	Desmontaje,traslado y montaje	Unidad	EVENTO	1	315.000	236.250	362.250	95.000	95.000	240.000	240.000	294.525	294.525
7.12	Conexion alimentacion bornera y terminales	Unidad	EVENTO	1	220.000	165.000	253.000	250.000	250.000	170.000	170.000	205.700	205.700
7.13	Pintura del motor	Unidad	EVENTO	1	180.000	135.000	207.000	55.000	55.000	140.000	140.000	168.300	168.300
7.14	Provision y cambio de fusibles en tablero de control	Unidad	EVENTO	1	320.000	240.000	368.000	100.000	100.000	245.000	245.000	299.200	299.200
7.15	Provision y adecuacion de sello mecanico	Unidad	EVENTO	1	250.000	187.500	287.500	75.000	75.000	190.000	190.000	233.750	233.750
7.16	Rectificacion del eje	Unidad	EVENTO	1	360.000	270.000	414.000	110.000	110.000	275.000	275.000	336.600	336.600
7.17	Ajuste de accesorios de rodamiento	Unidad	EVENTO	1	220.000	165.000	253.000	250.000	250.000	170.000	170.000	205.700	205.700
7.18	Provision y cambio de accesorios e iluminacion, en tablero de control	Unidad	EVENTO	1	125.000	93.750	143.750	40.000	40.000	94.000	94.000	116.875	116.875
7.19	Regulacion puesta a punto de presostato para presion de agua	Unidad	EVENTO	1	240.000	180.000	276.000	1.200.000	1.200.000	270.000	270.000	224.400	224.400

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Referencial Publicado en la DNCP	Rango de 25% inferior del precio referencial	Rango de 15% superior del precio referencial	INGENIERIA de Osvaldo Benitez		TES INGENIERIA de Diego Rodriguez		ELECTROMECANICA YAKA de Juan I. Amarilla	
								Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
8	Reparacion y Mantenimiento de motobomba instalada en bloque H. MARCA: SAER, PROCEDENCIA: ITALIA, CAPACIDAD: 2 HP, ALIMENTACION: MONOFASICA	Unidad	EVENTO	1									
8.1	Provision y cambio de membrana	Unidad	EVENTO	1	200.000	150.000	230.000	150.000	150.000	160.000	160.000	187.000	187.000
8.2	Limpieza de campo y rotor	Unidad	EVENTO	1	280.000	210.000	322.000	210.000	210.000	320.000	320.000	260.800	260.800
8.3	Provision y cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	330.000	247.500	379.500	250.000	250.000	250.000	250.000	308.050	308.050
8.4	Provision y cambio de reten	Unidad	EVENTO	1	430.000	322.500	494.500	325.000	325.000	325.000	325.000	402.050	402.050
8.5	Barnizado de rotor	Unidad	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	115.000	115.000	115.000	115.000	140.250	140.250
8.6	Provision y cambio de flotador de accionamiento	Unidad	EVENTO	1	340.000	255.000	391.000	105.000	105.000	260.000	260.000	317.900	317.900
8.7	Limpieza de turbina de bombeo	Unidad	EVENTO	1	400.000	300.000	460.000	120.000	120.000	455.000	455.000	374.000	374.000
8.8	Limpieza y pintura de carcasa	Unidad	EVENTO	1	360.000	270.000	414.000	110.000	110.000	410.000	410.000	336.600	336.600
8.9	Rebobinado	Unidad	EVENTO	1	120.000	90.000	138.000	90.000	90.000	95.000	95.000	112.200	112.200
8.10	Provision y cambio de Boya Electrica	Unidad	EVENTO	1	180.000	135.000	207.000	55.000	55.000	140.000	140.000	168.300	168.300
8.11	Desmontaje,traslado y montaje	Unidad	EVENTO	1	315.000	236.250	362.250	95.000	95.000	240.000	240.000	294.525	294.525
8.12	Conexion alimentacion bornera y terminales	Unidad	EVENTO	1	220.000	165.000	253.000	250.000	250.000	250.000	250.000	205.700	205.700
8.13	Pintura del motor	Unidad	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	45.000	45.000	115.000	115.000	140.250	140.250
8.14	Provision y cambio de fusibles en tablero de control	Unidad	EVENTO	1	320.000	240.000	368.000	100.000	100.000	250.000	250.000	299.200	299.200
8.15	Provision y adecuacion de sello mecanico	Unidad	EVENTO	1	250.000	187.500	287.500	75.000	75.000	190.000	190.000	233.750	233.750
8.16	Rectificacion del eje	Unidad	EVENTO	1	360.000	270.000	414.000	110.000	110.000	275.000	275.000	336.600	336.600
8.17	Ajuste de accesorios de rodamiento	Unidad	EVENTO	1	220.000	165.000	253.000	250.000	250.000	170.000	170.000	205.700	205.700
8.18	Provision y cambio de accesorios e iluminacion, en tablero de control	Unidad	EVENTO	1	125.000	93.750	143.750	40.000	40.000	99.000	99.000	116.875	116.875
8.19	Regulacion puesta a punto de presostato para presion de agua	Unidad	EVENTO	1	240.000	180.000	276.000	1.200.000	1.200.000	270.000	270.000	224.400	224.400

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Referencial Publicado en la DNCP	Rango de 25% inferior del precio referencial	Rango de 15% superior del precio referencial	INGENIERIA de Osvaldo Benitez		TES INGENIERIA de Diego Rodriguez		ELECTROMECANICA YAKA de Juan I. Amarilla	
								Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
9	Reparacion y Mantenimiento de motobomba averiado, ubicacion en Bloque H, en deposito. MARCA: PEDROLLO, PROCEDENCIA: ITALIA, CAPACIDAD: 3 HP, ALIMENTACION: TRIFASICA.	Unidad	EVENTO	1									-
9.1	Provision y cambio de membrana	Unidad	EVENTO	1	200.000	150.000	230.000	150.000	150.000	229.000	229.000	187.000	187.000
9.2	Limpieza de campo y rotor	Unidad	EVENTO	1	280.000	210.000	322.000	210.000	210.000	320.000	320.000	260.800	260.800
9.3	Provision y cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	330.000	247.500	379.500	250.000	250.000	375.000	375.000	308.050	308.050
9.4	Provision y cambio de reten	Unidad	EVENTO	1	430.000	322.500	494.500	325.000	325.000	490.000	490.000	402.050	402.050
9.5	Barnizado de rotor	Unidad	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	115.000	115.000	170.000	170.000	140.250	140.250
9.6	Provision y cambio de flotador de accionamiento	Unidad	EVENTO	1	340.000	255.000	391.000	105.000	105.000	390.000	390.000	317.900	317.900
9.7	Limpieza de turbina de bombeo	Unidad	EVENTO	1	400.000	300.000	460.000	120.000	120.000	455.000	455.000	374.000	374.000
9.8	Limpieza y pintura de carcasa	Unidad	EVENTO	1	360.000	270.000	414.000	110.000	110.000	410.000	410.000	336.600	336.600
9.9	Rebobinado	Unidad	EVENTO	1	120.000	90.000	138.000	90.000	90.000	135.000	135.000	112.200	112.200
9.10	Provision y cambio de Boya Electrica	Unidad	EVENTO	1	180.000	135.000	207.000	55.000	55.000	205.000	205.000	168.300	168.300
9.11	Desmontaje,traslado y montaje	Unidad	EVENTO	1	315.000	236.250	362.250	95.000	95.000	360.000	360.000	294.525	294.525
9.12	Conexion alimentacion bornera y terminales	Unidad	EVENTO	1	220.000	165.000	253.000	250.000	250.000	250.000	250.000	205.700	205.700
9.13	Pintura del motor	Unidad	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	45.000	45.000	170.000	170.000	140.250	140.250
9.14	Provision y cambio de fusibles en tablero de control	Unidad	EVENTO	1	320.000	240.000	368.000	100.000	100.000	360.000	360.000	299.200	299.200
9.15	Provision y adecuacion de sello mecanico	Unidad	EVENTO	1	250.000	187.500	287.500	75.000	75.000	280.000	280.000	233.750	233.750
9.16	Rectificacion del eje	Unidad	EVENTO	1	360.000	270.000	414.000	110.000	110.000	410.000	410.000	336.600	336.600
9.17	Ajuste de accesorios de rodamiento	Unidad	EVENTO	1	220.000	165.000	253.000	250.000	250.000	250.000	250.000	205.700	205.700
9.18	Provision y cambio de accesorios e iluminacion, en tablero de control	Unidad	EVENTO	1	125.000	93.750	143.750	40.000	40.000	140.000	140.000	116.875	116.875
9.19	Regulacion puesta a punto de presostato para presion de agua	Unidad	EVENTO	1	240.000	180.000	276.000	1.200.000	1.200.000	270.000	270.000	224.400	224.400
	TOTAL								34.890.000		43.269.000		44.446.950

Elaborado por: Concepcion Vazquez

Tec. Delia Abreu