Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

LOTE 1 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022
"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"
ID N° 419.003
ANEXO N°1 - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ITEM	CODIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL UNITARIO	DESDE EL POLO S.A.		FERRETOTTAL		FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE	
								PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
1	27112001-003	Foice	Fabricado en acero de carbono, pintura electroestática a polvo en color barniz, de 295 x 100 mm, diámetro del ojo 35 mm como mínimo, sin mango, como mínimo.	UNIDAD	UNIDAD	150	45,037	38,900	5,835,000	44,000	6,600,000	44,420	6,663,000
2	31152002-004	Alambre dulce	Grueso de 50 kilos o un rollo medida 14"	UNIDAD	ROLLO	100	1,000,067	899,900	89,990,000	980,100	98,010,000	984,169	98,416,900
3	24101506-001	Carretilla de mano	MEDIDAS MINIMAS: LARGO: 1450MM ALTO: 600MM ANCHO: 500MM CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES: PINTURA ELECTROSTATICA LLANTA: NEUMATICA EMPUÑADURA ERGONOMICA BORDE REFORZADO CAPACIDAD MINIMAENTRE 70 A 80 LITROS	UNIDAD	UNIDAD	200	479,870	479,900	95,980,000	478,000	95,600,000	472,295	94,459,000
4	27112004-001	Pala de punta mango de madera	MANGO DE MADERA BARNIZADA RENOVABLE ENTRE 74 CM Y 80 CM EMPUÑADURA METALICA ERGONOMICA ACERO CARBONO ESPECIAL DE	UNIDAD	UNIDAD	250	190,014	94,900	23,725,000	187,000	46,750,000	187,077	46,769,250
5	27112001-001	Machete	TIPO: YACARE 20 MEDIDAS MINIMAS: 660MM X 80MM X 25MM	UNIDAD	UNIDAD	250	45,050	40,900	10,225,000	44,100	11,025,000	44,432	11,108,000
6	27112008-004	Azada media luna	MANGO DE MADERA BARNIZADA MINIMO DE 130 CM. FABRICADA EN UNA SOLA PIEZA TEMPLADA EN ACERO AL CARBONO ESPECIAL DE ALTA CALIDAD PINTURA ELECTROSTATICA A POLVO MEDIDAS OJO MINIMO DE 38MM MINIMO 30-32 CM X 23-25 CM	UNIDAD	UNIDAD	250	61,130	59,900	14,975,000	60,000	15,000,000	60,255	15,063,750
7	27111902-003	Lima afiladora triangular	FORMA: TRIANGULAR PARALELA FORJADO EN UNA SOLA PIEZA EN ACERO Y CROMO. USO: PARA AFILADO DE HERRAMIENTAS AGRICOLAS, MEDIDA MINIMA: 300X30X30 MM MANGO: PLASTICO REFORZADO Y ERGONOMICO	UNIDAD	UNIDAD	150	25,032	19,900	2,985,000	25,500	3,825,000	24,734	3,710,100
									243,715,000		**276,810,000**		**276,190,000**

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Darba
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

LOTE N° 02 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022
"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"
ID N° 419.003
ANEXO N°1 - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ITEM	CODIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL UNITARIO	FISAE		FERRETOTTAL		EMPORIO FERRETERIA	
								PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
1	31162305-004	Alma doble roscable	conexión alma doble roscable de 1/2" plastica	unidad	unidad	140	2,051	2,039	285,460	2,000	280,000	1,850	259,000
2	31162305-004	Alma doble roscable	conexión alma doble roscable de 3/4" plastica	unidad	unidad	70	2,472	2,458	172,060	2,400	168,000	2,230	156,100
3	40141751-001	Codo de tuberia	Codo roscable plastica de 1/2" x 90°	unidad	unidad	207	3,592	3,574	739,818	3,500	724,500	3,240	670,680
4	40141751-001	Codo de tuberia	Codo roscable plastica de 3/4" x 90°	unidad	unidad	140	4,853	4,830	676,200	4,800	672,000	4,370	611,800
5	40141751-001	Codo de tuberia	Codo roscable plastica de 1" x 90°	unidad	unidad	70	7,654	7,619	533,330	7,600	532,000	6,890	482,300
6	40142606-001	TE roscable	Union TE roscable plastica de 1/2"	unidad	unidad	140	4,855	4,832	676,480	4,800	672,000	4,370	611,800
7	40142320-001	Union doble	Union doble roscable de 1/2" plastica	unidad	unidad	207	8,355	8,318	1,721,826	8,300	1,718,100	7,520	1,556,640
8	40142320-001	Union doble	Union doble roscable de 3/4" plastica	unidad	unidad	69	10,876	10,828	747,132	10,800	745,200	9,790	675,510
9	40142320-003	Union sencilla	Union sencilla roscable de 1/2" plastica	unidad	unidad	138	2,757	2,739	377,982	2,700	372,600	2,490	343,620
10	40142320-003	Union sencilla	Union sencilla roscable de 3/4" plastica	unidad	unidad	69	3,597	3,579	246,951	3,500	241,500	3,240	223,560
11	40142320-003	Union sencilla	Union sencilla roscable de 1" plastica	unidad	unidad	69	5,558	5,532	381,708	5,500	379,500	5,010	345,690
12	40142604-001	Tubo pvc roscable	Caño plastico roscable de 1/2"	unidad	unidad	35	55,959	55,731	1,950,585	55,900	1,956,500	50,370	1,762,950
13	40142604-001	Tubo pvc roscable	Caño plastico roscable de 3/4"	unidad	unidad	35	64,359	64,098	2,243,430	64,300	2,250,500	57,930	2,027,550
14	40142604-001	Tubo pvc roscable	Caño plastico roscable de 1"	unidad	unidad	14	97,960	97,564	1,365,896	97,900	1,370,600	88,170	1,234,380
15	40171708-9997	Adaptador corto liso - rosca	Adaptador corto liso - roscable plastica de 20mmx1/2"	unidad	unidad	138	1,500	1,487	205,206	1,500	207,000	1,350	186,300
16	40142604-9928	Union TE	Union TE soldable de 20mm	unidad	unidad	138	2,201	2,883	397,854	2,900	400,200	2,620	361,560
17	40142606-001	tubo pvc soldable	caño soldable para agua de 20mm	unidad	unidad	35	2,902	23,664	828,240	23,700	829,500	21,390	748,650
18	40141705-007	tubo pvc soldable	Caño soldable para agua de 25mm	unidad	unidad	21	23,763	32,030	672,630	32,100	674,100	28,950	607,950
19	40141705-007	tubo pvc soldable	Caño soldable para agua de 32mm	unidad	unidad	14	32,163	50,159	702,226	50,300	704,200	45,330	634,620
20	40141705-007	camilla para lavatoio	Grifo para Jardin de bronce, conexión 1/2" roscable	unidad	unidad	345	50,364	65,498	22,596,810	65,700	22,666,500	59,190	20,420,550
21	40141702-001	Canilla para Lavatorio	Grifo de bronce cromada, conexión 1/2" roscable para lavatorio de baño	unidad	unidad	173	65,765	66,892	11,572,316	67,100	11,608,300	60,450	10,457,850
22	40141702-001	Canilla para patio	Grifo para Jardin de bronce, conexión 1/2" roscable	unidad	unidad	345	67,165	36,217	12,494,865	36,300	12,523,500	32,730	11,291,850
23	40141702-001	Canilla para patio	Grifo para jardin de bronce, conexión 3/4" roscable	unidad	unidad	35	36,366	132,431	4,635,085	132,900	4,651,500	119,680	4,188,800
24	40141702-001	Llave de paso	Llave de paso de bronce tipo campana cromada para ducha, conexión 1/2"	unidad	unidad	138	132,967	76,652	10,577,976	76,900	10,612,200	69,280	9,560,640
25	40141702-002	Tapa para inodoro	Tapa para inodoro, asiento acolchado color blanco	unidad	unidad	138	76,967	108,724	15,003,912	109,100	15,055,800	98,260	13,559,880

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Ramos
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL | identidad | SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL | GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

LOTE N° 02 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

ANEXO N°1 - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

26	30181513-001	Tapa para inodoro	Tapa para inodoro, asiento plastico color blanco	unidad	unidad	345	109,168	55,741	19,230,645	55,900	19,285,500	50,380	17,381,100
27	30181513-001	Cisterna para inodoro	Cisterna alta para inodoro color blanco	unidad	unidad	345	55,969	62,743	21,646,335	62,900	21,700,500	56,700	19,561,500
28	30181515-001	Sopapa para lavatorio	Sopapa para lavatorio de baño	unidad	unidad	345	62,969	16,698	5,760,810	16,700	5,761,500	15,100	5,209,500
29	47121808-001	Sopapa para lavatorio	Sopapa para lavatorio de cocina	unidad	unidad	35	16,770	55,743	1,951,005	55,900	1,956,500	50,380	1,763,300
30	47121808-001	Conexión roscable de bronce	conexión roscable de bronce (corporations de 3/4)	unidad	unidad	5	55,971	298,767	1,493,835	299,900	1,499,500	269,980	1,349,900
31	40142606-004	Conexión roscable de bronce	conexión roscable de bronce (corporations de 1")	unidad	unidad	5	299,971	398,368	1,991,840	399,000	1,995,000	359,980	1,799,900
32	40142606-004	Adhesivo para pvc	Adhesivos para pvc en pomo de 75g	unidad	unidad	17	399,972	49,794	846,498	49,900	848,300	45,000	765,000
33	31201601-004	Adhesivo plastico para pvc	Adhesivo plastico para pvc de 175g	unidad	pomo	35	49,573	62,717	2,195,095	62,900	2,201,500	56,680	1,983,800
34	31201601-004	Tarraja para caño pvc	Tarraja manual para caño pvc de 1/2"	unidad	frasco	69	62,973	44,705	3,084,645	44,800	3,091,200	40,410	2,788,290
35	27113201-001	Tarraja para caño pvc	Tarraja manual para caño pvc de 3/4"	unidad	unidad	35	44,774	48,775	1,707,125	48,900	1,711,500	44,080	1,542,800
36	27113201-001	Tarraja para caño pvc	Tarraja manual para caño pvc de 1"	unidad	unidad	7	48,975	54,353	380,471	54,500	381,500	49,120	343,840
37	27113201-001	Llave de paso bronce 1/2	Llave de paso bronce para conexión 1/2" roscable	unidad	unidad	138	54,575	59,510	8,212,380	59,700	8,238,600	53,790	7,423,020
38	40141702-002	Llave de paso bronce de 3/4	Llave de paso bronce para conexión a 3/4 roscable	unidad	unidad	69	59,756	95,908	6,617,652	96,200	6,637,800	86,670	5,980,230
39	40141702-002	Llave de paso bronce de 1"	Llave de paso de bronce para conexión a 1" roscable	unidad	unidad	14	96,297	146,385	2,049,390	146,900	2,056,600	132,280	1,851,920
40	40141702-002	Llave de paso bronce de 1"1/4	Llave de paso bronce para conexión a 1"1/4 roscables	unidad	unidad	4	146,977	231,444	925,776	232,300	929,200	209,150	836,600
41	40141702-002	llave de paso bronce de 1"1/2	Llave de paso bronce para conexión a 1"1/2 roscable	unidad	unidad	4	232,378	328,775	1,315,100	330,000	1,320,000	297,090	1,188,360
42	40141702-002	Conexion Flexible cromada p/ Agua 50cm	Diámetro 5/16" = 8mm (interior de la manguera) Material Principal Acero Inoxidable Encastre 1/2" Medida 50cm Presión de Trabajo 10kg/cm2 = 145psi Temp. de Entrada máxima 82°C	unidad	unidad	345	330,099	48,779	16,828,755	48,000	16,560,000	44,090	15,211,050
43	40142606-009	Conexión flexible de plastico 1/2	Conexión flexible de plastico de 40cm de 1/2 para conexiones de cisternas y canillas	unidad	unidad	345	48,979	16,709	5,764,605	16,700	5,761,500	15,110	5,212,950

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Daniel
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

identidad

SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LOTE N° 02 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

ANEXO N°1 - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

44	40142606-002	Desengrasador 250X172X50	Desengrasador 250X172X50 material plastico	unidad	unidad	14	16,780	125,473	1,756,622	125,000	1,750,000	113,390	1,587,460	
45	40142606-008	Flotador para tanque de 1"	flotador de metal para tanque de agua de 1"	unidad	unidad	7	125,981	195,193	1,366,351	195,000	1,365,000	176,390	1,234,730	
46	30181511-001	Ramal de 50	Ramal pvc de 50 x 45 para desague	unidad	unidad	35	195,981	11,133	389,655	11,100	388,500	10,070	352,450	
47	30181511-014	Ramal de de 100x 50	Ramal pvc 100 x 50 para desagues	unidad	unidad	14	11,182	23,684	331,576	23,700	331,800	21,410	299,740	
48	30181511-014	Sifon Flexible	Sifon flexible para conexión desague de pileta	unidad	unidad	35	23,783	16,712	584,920	16,700	584,500	15,110	528,850	
49	30181511-010	Sifon doble flexible	Sifon doble flexible para conexión doble desague para piletas	unidad	unidad	14	16,783	27,868	390,152	27,900	390,600	25,190	352,660	
50	30181511-010	Union doble 1"1/4	Union doble pvc roscable para conexión de caños	unidad	unidad	14	27,984	39,024	546,336	39,100	547,400	35,270	493,780	
51	40142320-003	Union doble 1"1/2	Union doble pvc roscable para conexión de caños	unidad	unidad	14	39,185	41,813	585,382	41,900	586,600	37,790	529,060	
52	40142320-003	Union sencilla 1"1/4	Union sencilla pvc roscable paras conexiones de caños	unidad	unidad	14	41,985	12,532	175,448	12,500	175,000	11,330	158,620	
53	40142320-003	Union sencilla 1"1/2	Union sencilla pvc roscable paras conexiones de caños	unidad	unidad	14	12,586	16,716	234,024	16,700	233,800	15,110	211,540	
54	40142320-003	Alma doble 1"1/4	alma doble pvc roscable para conexiones de caños	unidad	unidad	14	16,787	4,166	58,324	4,100	57,400	3,770	52,780	
55	31162305-9995	Alma doble 1"1/2	alma doble pvc roscable para conexiones de caños	unidad	unidad	14	4,187	6,956	97,384	6,900	96,600	6,290	88,060	
56	31162305-9995	Tee 1	union tee pvc roscable para conexiones de caños	unidad	unidad	69	6,988	6,957	480,033	6,900	476,100	6,300	434,700	
57	40142604-9946	Tee 1 1/4	union tee pvc roscable para conexiones de caños	unidad	unidad	14	6,989	9,051	126,714	9,000	126,000	8,190	114,660	
58	40142604-9946	Tee 1"	union tee pvc roscable para conexiones de caños	unidad	unidad	14	9,789	11,142	155,988	11,100	155,400	10,080	141,120	
59	40141705-006	Tarraja 1"1/4	Tarraja para coños pvc	unidad	unidad	4	6,990	136,638	546,552	135,675	542,700	123,480	493,920	
60	40141705-006	Adaptador	adaptador rosca macho a compresion 3/4	unidad	unidad	20	9,091	49,788	995,760	49,900	998,000	45,000	900,000	
61	40141705-006	Tarraja 1"1/2	Tarraja para coños pvc	unidad	unidad	4	11,191	167,317	669,268	167,000	668,000	151,200	604,800	
62	27113201-001	Caño pvc 1"1/4	tiras de caño pvc roscable de 6 metros color blanco	unidad	unidad	4	137,192	181,212	724,848	181,000	724,000	163,750	655,000	
63	40142612-003	Caño pvc 1"1/2	tiras de caño pvc roscable de 6 metros color blanco	unidad	unidad	4	49,993	195,207	780,828	195,900	783,600	176,400	705,600	
64	27113201-001	caño para cisterna e inodoro	caño bajada de cisterna a inodoromaterial pvc	unidad	unidad	35	167,993	34,851	1,219,785	34,900	1,221,500	31,500	1,102,500	
65	40141705-011	lavatorio plastblanco 35x26cm	lavatorio plastico para baños	unidad	unidad	35	181,944	64,134	2,244,690	64,300	2,250,500	57,960	2,028,600	
66	40141705-011	Manguera para riego 1/2	Manguera para riesgo reforzado para alta presion de 1/2 x 10 metros	unidad	unidad	35	195,995	86,612	3,031,420	85,000	2,975,000	78,270	2,739,450	
									211,300,000		211,380,000		190,983,370	

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Ing. Christian Parra
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

identidad

SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

ANEXO N°1 - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ITEM	CODIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	FERRETOTAL de FERNANDO BENEGAS		FISAE	
								PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
1	26121635-006	CABLE DE 6 MM MULTIFILAR	Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 750V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 6 Nº de hilos x diámetro mm: 45 x 0,40 Espesor aislación (mm): 0,8 Diámetro Externo (mm): 4,6 Peso nominal (Kg/Km): 62,3 Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electro ducto 36 y 3 Cond. en electro ducto 32 Resiste. Eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 3,30	6	UNIDAD	PAQUETE DE ROLLO 100 METROS	936,379	915,000	5,490,000	934,317	5,605,902
2	26121635-006	CABLE 2X1 MM MULTIFILAR TIPO TALLER	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4 hasta 6mmy clase 5 para 10mm Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 500V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 2 x 1,00 Nº de hilos x ø mm: 15 x 0,285 Espesor aislación (mm): 0,60 Ø Vena (mm): 2,47 Espesor de cobertura: 0,80 Ø Externo del cable (mm): 6,54 Peso nominal (kg/km): 62,22 Corriente máxima admisible (A): 11 Resist. OHMICA máx. a 20ºC (Ω/km): 19,50	4	UNIDAD	PAQUETE DE ROLLO 100 METROS	538,892	520,000	2,080,000	537,227	2,148,908
3	26121635-006	CABLE 2X4MM MULTIFILAR TIPO TALLER	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4 hasta 6mmy clase 5 para 10mm Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 500V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 2 x 4,00 Nº de hilos x ø mm: 35 x 0,360 Espesor aislación (mm): 0,80 Ø Vena (mm): 4,05 Espesor de cobertura: 1,10 Ø Externo del cable (mm): 10,30 Peso nominal (kg/km): 172,17 Corriente máxima admisible (A): 30 Resist. OHMICA máx. a 20ºC (Ω/km): 4,95	4	UNIDAD	PAQUETE DE ROLLO 100 METROS	1,764,192	1,700,000	6,800,000	1,761,301	7,045,204
4	26121635-001	Cable Cordón 2x2,00mm2 - Blanco	Conductor: Cobre electrolítico Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 300V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 2 x 2,00 Nº de hilos x ? mm: 28 x 0,285 Espesor aislación (mm): 0,80 ? Externo (mm): 3,33 x 7,17 Peso nominal (Kg/Km): 52,61 Corriente máxima admisible (A): 19 Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 9,98	4	UNIDAD	paquete de rollo de 100 metros	870,887	850,000	3,400,000	868,890	3,475,560

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Pastor
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

5	26121635-006	CABLE 2X2MM MULTIFILAR TIPO TALLER	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4 hasta 6mmy clase 5 para 10mm Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 500V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 2 x 2,00 Nº de hilos x ø mm: 28 x 0,285 Espesor aislación (mm): 0,80 Ø Vena (mm): 3,33 Espesor de cobertura: 0,90 Ø Externo del cable (mm): 8,47 Peso nominal (kg/km): 107,06 Corriente máxima admisible (A): 20 Resist. OHMICA máx. a 20ºC (Ω/km): 9,98	3	UNIDAD	PAQUETE DE ROLLO 100 METROS	947,167	920,000	2,760,000	945,093	2,835,279
6	26121635-006	CABLE DE 4MM MULTIFILAR	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4. Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 750V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 4,00 Nº de hilos x ? mm: 35 x 0,360 Espesor aislación (mm): 0,80 ? Externo (mm): 4,05 Peso nominal (Kg/Km): 44,94 Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electroducto 32,0 y 3 Cond. en electroducto 28,0 Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 4,950	12	UNIDAD	PAQUETE DE ROLLO 100 METROS	643,992	630,000	7,560,000	642,221	7,706,652
7	26121635-006	CABLE DE 2MM MULTIFILAR	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4. Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 750V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 2,00 Nº de hilos x diametro mm: 28x0,285 Espesor aislación (mm): 0,80 Diametro Externo (mm): 3,33 Peso nominal (Kg/Km): 25,74 Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electroducto 21,0 y 3 Cond. en electroducto 18,0 Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 9,980	12	UNIDAD	PAQUETE DE ROLLO 100 METROS	340,422	330,000	3,960,000	338,955	4,067,460
8	26121635-006	CABLE DE 1MM MULTIFILAR	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4. Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 750V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 1,00 Nº de hilos x diametro mm: 15x0,285 Espesor aislación (mm): 0,60 Diametro Externo (mm): 2,47 Peso nominal (Kg/Km): 13,95 Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electroducto 14,0 y 3 Cond. en electroducto 12,0 Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 19,500	12	UNIDAD	PAQUETE DE ROLLO 100 METROS	190,843	180,000	2,160,000	189,526	2,274,312

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Barba
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL | identidad | SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL | GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

5	26121635-006	CABLE 2X2MM MULTIFILAR TIPO TALLER	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4 hasta 6mmy clase 5 para 10mm Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 500V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 2 x 2,00 Nº de hilos x ø mm: 28 x 0,285 Espesor aislación (mm): 0,80 Ø Vena (mm): 3,33 Espesor de cobertura: 0,90 Ø Externo del cable (mm): 8,47 Peso nominal (kg/km): 107,06 Corriente máxima admisible (A): 20 Resist. OHMICA máx. a 20ºC (Ω/km): 9,98	3	UNIDAD	PAQUETE DE ROLLO 100 METROS	947,167	920,000	2,760,000	945,093	2,835,279
6	26121635-006	CABLE DE 4MM MULTIFILAR	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4. Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 750V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 4,00 Nº de hilos x ? mm: 35 x 0,360 Espesor aislación (mm): 0,80 ? Externo (mm): 4,05 Peso nominal (Kg/Km): 44,94 Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electroducto 32,0 y 3 Cond. en electroducto 28,0 Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 4,950	12	UNIDAD	PAQUETE DE ROLLO 100 METROS	643,992	630,000	7,560,000	642,221	7,706,652
7	26121635-006	CABLE DE 2MM MULTIFILAR	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4. Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 750V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 2,00 Nº de hilos x diametro mm: 28x0,285 Espesor aislación (mm): 0,80 Diametro Externo (mm): 3,33 Peso nominal (Kg/Km): 25,74 Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electroducto 21,0 y 3 Cond. en electroducto 18,0 Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 9,980	12	UNIDAD	PAQUETE DE ROLLO 100 METROS	340,422	330,000	3,960,000	338,955	4,067,460
8	26121635-006	CABLE DE 1MM MULTIFILAR	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4. Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 750V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 1,00 Nº de hilos x diametro mm: 15x0,285 Espesor aislación (mm): 0,60 Diametro Externo (mm): 2,47 Peso nominal (Kg/Km): 13,95 Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electroducto 14,0 y 3 Cond. en electroducto 12,0 Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 19,500	12	UNIDAD	PAQUETE DE ROLLO 100 METROS	190,843	180,000	2,160,000	189,526	2,274,312

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Darin
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL | identidad | SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL | GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

9	26121635-006	CABLE 0,50MM MULTIFILAR	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4. Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 750V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 0,50 Nº de hilos x diametro mm: 7x 0,285 Espesor aislación (mm): 0,60 Diametro Externo (mm): 2,10 Peso nominal (Kg/Km): 8,09 Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electroducto 9,0 y 3 Cond. en electroducto 8,0 Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 39,000	7	UNIDAD	PAQUETE DE ROLLO 100 METROS	131,697	125,000	875,000	130,439	913,073
10	26121635-006	CABLE 10MM MULTIFILAR	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 5. Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 750V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 10,00 Nº de hilos x ? mm: 90 x 0,360 Espesor aislación (mm): 1,00 ? Externo (mm): 5,93 Peso nominal (Kg/Km): 109,89 Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electroducto 57,0 y 3 Cond. en electroducto 50,0 Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 1,910	20	UNIDAD	PAQUETE DE ROLLO 100 METROS	1,674,055	1,600,000	32,000,000	1,671,254	33,425,080
11	39121402-004	Ficha Macho 2x10A Reforzado	Capacidad nominal: 10A Tensión: 220V Frecuencia: 50 Hz	30	UNIDAD	unidad	8,198	8,000	240,000	7,063	211,890
12	39121402-005	Ficha hembra 2x10A Reforzado	Capacidad nominal: 10A Tensión: 220V Frecuencia: 50 Hz	150	UNIDAD	unidad	12,489	12,200	1,830,000	11,350	1,702,500
13	26121635-008	Cable canal	Material: PVC rígido aislante Protección: IP41 Temperatura de trabajo: -5 a 60°C Resistencia de propagación a la llama: Fuego autoextinguible Dimensiones (mm): 30x12 Longitud: 2 metros	40	UNIDAD	unidad	55,369	54,200	2,168,000	54,186	2,167,440
14	26121635-008	Cablecanal para piso	Material: PVC rígido aislante Protección: IP41 Temperatura de trabajo: -5 a 60°C Resistencia de propagación a la llama: Fuego autoextinguible Dimensiones (mm): 75x17 Longitud: 2 metros	20	UNIDAD	unidad	100,517	90,000	1,800,000	99,290	1,985,800
15	26121635-008	Cablecanal	Material: PVC rígido aislante Protección: IP41 Temperatura de trabajo: -5 a 60°C Resistencia de propagación a la llama: Fuego autoextinguible Dimensiones (mm): 40x16 (con tabique en el medio) Longitud: 2metros	40	UNIDAD	unidad	346,794	328,000	13,120,000	345,321	13,812,840
16	26121635-008	Cablecanal	Dimensión (mm): 100x50 Longitud: 2Metros	40	UNIDAD	unidad	131,850	129,000	5,160,000	130,592	5,223,680
17	39121402-9944	Modulo externo caja de llave	Hechos de policarbonato antiflama con protección UV. De 12 cm de largo y 7,5 cm de ancho color beige para colocacion de tomas exterior	400	UNIDAD	unidad	57,815	30,600	12,240,000	30,079	12,031,600

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Chase [illegible]
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

18	39121402-9945	Termovisor para manteniemiento electrico	El termovisor debe tener un display LCD de como minimo 2,8 con una resolucion de imagen visual de 640x490 pixels y una resolucion de imagen termica de 49.152 pixels y un campo de vision FOV de 56x42 grados horizontal y vertical respectivamente., campo de vision FOV de 81 grados con un brillo de pantalla ajustable en 3 puntos y un grado de proteccion IP65. La emisividad se debe ajustar de forma automatica de 0.01 a 0.99 en pasos de 0.1. El equipo debe contar con alarma de temperaturas altas y bajas. El peso maximo del equipo debe ser de 950 gramos con el fin del que el transporte del equipo sea sencillo.- Se debe poder realizar la medicion de las siguientes formas: Punto central, rastreo de alta temperatura o area de interes. - El equipo debe contar con una paleta de 6 colores como minimo ademas de contar con modos de imagen, tales como fusion de imagen, imagen visual, imagen termica y PIP. Debe ser capaz de medir el punto central y 3 puntos de medicion opcionales. - Se debe poder instalar al equipo una memoria interna micro SD y debe tener un interfaz USB tipo C. La duracion de la bateria debe ser de 6 horas como minimo. - La temperatura de operación de del equipo debe poder ser en dos rangos, -15 a 150 °C/ 150 a 550 °C con una precision de 2 °C y una resolucion de 0,1°C - El equipo debe contar con una linterna incorporada para realizar trabajos nocturnos. - El equipo debe contar con 2 idiomas como minimo y debe ser compatible para trabajar con windows.	1	UNIDAD	unidad	15,364	18,000,000	18,000,000	21,983,549	21,983,549
19	39121402-9945	supresor de pico con prolongador - zapatilla para pc	color negro, tension: 115-220v, con interruptor de encendido / apagado - luz indicadora de funcionamiento, material abs, longitud del cable 1,5 metros, making 6 tomas universales, peso bruto (g) 278, demensiones del embalaje (cm) 31,2x4,1x7,9	250	UNIDAD	unidad	24,439	93,900	23,475,000	94,650	23,662,500
20	39121402-9989	fotocelula	Voltaje: 120-240V 50/60Hz Lámparas incandescentes: 1000W Lámparas fluorecentes o descarga: 1800VA Temperatura de trabajo: -30ºC a 70ºC Niveles lumínicos encendido/apagado: 10-50Lux Retardo apagado/encendido: 1 minuto	400	UNIDAD	unidad	15,924	46,900	18,760,000	46,715	18,686,000
21	39121602-007	Base de fotocelula	Tensión: 100 a 240 VCA 50 / 60 Hz Bivolt automático. Cuerpo: Polipropileno con alta resistencia estructural. Corriente: 10A. Toma: Giratoria de 360º con soporte de plástico. Conexión: Con 3 cables, fase (negro), neutro (blanco) y carga (rojo).	400	UNIDAD	unidad	31,237	27,500	11,000,000	26,961	10,784,400
22	41113114-001	Porta foco rosca E40	Portalámpara de Porcelana 5/8, Zócalo: E40 Tipo camapana para Lámpara: Incandescente - Bajo Consumo - LED Potencia: 4A 250V	250	UNIDAD	unidad	22,006,682	14,000	3,500,000	13,198	3,299,500
23	39101701-9989	porta foco rosca E27	Portalámpara Plafón Plástico Blanco, Zócalo: E27 Para Lámpara: Incandescente - Bajo Consumo - LED Potencia: 4A 250V	250	UNIDAD	caja de 1 unidad	31,233	9,600	2,400,000	8,753	2,188,250
24	39121402-002	Chapa para fluorecente 1x40	El equipo debe contar con una linterna incorporada para lampara LED incorporado	250	UNIDAD	unidad	95,872	21,000	5,250,000	20,323	5,080,750
25	32111701-001	Alumbrado Público LED	Lampara: LED incorporado Potencia: 100W IP:65 Tamaño: 34,5x14x60cm	100	UNIDAD	unidad	47,889	580,000	58,000,000	599,718	59,971,800
26	32111701-002	termica unipolar termomagnetica 25 AMP	Tension de funcionamiento (min): 24 VDC Tensión de funcionamiento (max): 250 VAC Corriente nominal (A): 25 Tipo o modelo: DIN- Unipolar Tención nominal: 240 Frecuencia (HZ): 50 Capacidad de ruptura: 6KA Grado de protección: IP20 Temperatura de operación: (-5º +45ºC) Durabilidad eléctrica (maniobras): 8.000 Durabilidad mecánica (maniobras): 20.000 Norma: IEC 600898 Dimensiones: 78x18x65	150	UNIDAD	unidad	28,116	25,900	3,885,000	25,307	3,796,050
27	39111803-002	termica unipolar termomagnetica 32 AMP	Tension de funcionamiento (min): 24 VDC Tensión de funcionamiento (max): 250 VAC Corriente nominal (A): 32 Tipo o modelo: DIN- Unipolar Tención nominal: 240 Frecuencia (HZ): 50 Capacidad de ruptura: 6KA Grado de protección: IP20 Temperatura de operación: (-5º +45ºC) Durabilidad eléctrica (maniobras): 8.000 Durabilidad mecánica (maniobras): 20.000 Norma: IEC 600898 Dimensiones: 78x18x6	150	UNIDAD	unidad	14,339	25,600	3,840,000	24,974	3,746,100

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Barba
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL | identidad | SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL | GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

28	39111803-002	TERMICA UNIPOLAR TERMOMAGNETICA 40 AMP	Tensión de funcionamiento (max): 250 VAC Corriente nominal (A): 40 Tipo o modelo: DIN- Unipolar Tención nominal: 240 Frecuencia (HZ): 50 Capacidad de ruptura: 6KA Grado de protección: IP20 Temperatura de operación: (-5º +45ºC) Durabilidad eléctrica (maniobras): 8.000 Durabilidad mecánica (maniobras): 20.000 Norma: IEC 600898 Dimensiones: 78x18x65	40	UNIDAD	unidad	9,889	31,000	1,240,000	30,915	1,236,600
29	31162504-9999	TERMICA UNIPOLAR TERMOMAGNETICA 50 AMP	Tension de funcionamiento (min): 24 VDC Tensión de funcionamiento (max): 250 VAC Corriente nominal (A): 50 Tipo o modelo: DIN- Unipolar Tención nominal: 240 Frecuencia (HZ): 50 Capacidad de ruptura: 6KA Grado de protección: IP20 Temperatura de operación: (-5º +45ºC) Durabilidad eléctrica (maniobras): 8.000 Durabilidad mecánica (maniobras): 20.000 Norma: IEC 600898 Dimensiones: 78x18x65	40	UNIDAD	unidad	21,471	33,000	1,320,000	33,370	1,334,800
30	31162504-001	TERMICA UNIPOLAR TERMOMAGNETICA 40 AMP	Corriente nominal (A): 40 Tipo o modelo: DIN- tripolar Tención nominal: 230/400V Frecuencia (HZ): 50 Capacidad de ruptura: 6KA Grado de protección: IP20 Norma: IEC 600898	40	UNIDAD	unidad	272,759	67,000	2,680,000	67,843	2,713,720
31	31162504-006	TERMICA UNIPOLAR TERMOMAGNETICA 50 AMP	Lcn: 6 kA Corriente Nominal: 50 Tensión de trabajo: 230/400 Frecuencia: 50/60HZ Curva de disparo: C Maniobras Mecánicas: ≥ 20.000 Maniobras Eléctricas: ≥ 4.000 Sección de conductores: 1 a 25mm²	40	UNIDAD	unidad	601,446	67,000	2,680,000	67,843	2,713,720
32	39121602-008	TERMICA UNIPOLAR TERMOMAGNETICA 63 AMP	Corriente nominal (A): 63 Tipo o modelo: DIN- tripolar Tención nominal: 230/400V Frecuencia (HZ): 50 Capacidad de ruptura: 6KA Grado de protección: IP20 Norma: IEC 600898	40	UNIDAD	unidad	26,460	100,000	4,000,000	100,949	4,037,960
33	39121602-008	LUZ DE EMERGENCIA DE 60 LEDS	Material: ABS color blanco, reflector de aluminio. Alimentación (V): 3.7V 2AH Bateria de Litio Tiempo de Recarga: 110V 48h/ 220V 24h Autonomia: 6-7 hs. (baja), 3-4 hs. (Alta) Potencia (W): 3 Cantidad de LEDs: 60 Temperatura de Color (K): 6500 Flujo luminoso (lm): 300 Dimensiones (mm): 340x55x30	70	UNIDAD	unidad	26,127	71,000	4,970,000	72,029	5,042,030
34	39121602-008	PINZA AMPEROMETRICA PARA MANTENIMIENTO ELECTRICO	El display de la pinza amperometrica debe tener una capacidad como minimo de 3 5/6 digitos, debe contar con una funcion HOLD, un indicador de polaridad automatica, un indicador OL o OL, indicador de bateria baja, ademas, el display se debe actualizar por lo menos 3 veces por segundo. El sensor de medicion del equipo debe ser mediante el efecto HALL. Debe ser capaz de medir el valor eficaz. La abertura de la garra debe ser de 42mm como minimo. Debe contar con detector de tension sin contacto ademas de poder medir IR con un rango de temperatura de -35°C ~ 650°C como minimo con una resolucion de 0,1 grados celcius con una mira laser de 2 puntos con funcion HI/LO y rango espectral de 8 a 14 µm y un campo de vision 12:01. Ademas el equipo debe contar con la funcion INRUSH, funcion maximo, minimo y relativo/cero. Debe cumplir con las siguientes normas de seguridad: IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-032, IEC/EN61010-2-033, CAT III 1000V e CAT IV 600V. Caracteristicas electricas: - Tension AC 6V/60V/600V/1000V - Tension DC 600mV/6V/60V/600V/1000V - Corriente AC 60A/600A/1000A - Corriente DC 60A/600A/1000 A - Resistencia 600Ω/6kΩ/60kΩ/600kΩ/6MΩ/60MΩ -- Frecuencia 10Hz ~ 1MHz - Temperatura -40ºC ~ 1000ºC - Garra Flexible 30A/300A/3000 A - Tamaño de la garra flexible 45cm como minimo - Capacitancia 60nF/600nF/6µF/60µF/600µF/6mF/60mF	1	UNIDAD	unidad	32,074	5,880,000	5,880,000	5,992,900	5,992,900
35	39121602-011	SENSOR DE MOVIMIENTO INFRARROJO ROTATIVO DE PARED	Tensión: 220-240 V Rango de detección: 180º Frecuencia de potencia: 50/60 Hz Distancia de detección: 5-12m máximo (<24°C) ajustable. Luz ambiente: <3-2000 Lux ajustable Temperatura de trabajo: -20 ~+ 40°C Tiempo de retardo: Min. 10 seg ± 3 seg Humedad de trabajo <93% de HR Max. 7min± 2min Consumo energetico: aproximadamente 0.5W Carga clasificada: altura de instalacion maxima 1200W (1.8-2.5m) Velocidad de detección: 300W (0.6-1.5 m/s) Grado de protección: IP44	20	UNIDAD	unidad	34,531	69,000	1,380,000	69,766	1,395,320

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Christian Barba
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL | identidad | SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL | GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

36	39121602-011	lampara tubo LED	Zócalo: G13 (Un polo) Potencia: 16W (ilumina como una de 36W) Lúmenes: 1600lm Temperatura de color: 4000K Luz Neutra Longitud: 1200mm Diámetro: 27,8mm Dimerizable: No Vida Util: 15.000hrs Tensión: 220-240V Encendido: Instantáneo Eficiencia de Energia: A+	1000	UNIDAD	unidad	69,039	30,000	30,000,000	30,093	30,093,000
37	39121602-011	Ficha macho	Ficha Macho 2x16A + Tierra Schuko, Voltaje: 250V, Amperaje: 16A	70	UNIDAD	unidad	69,039	19,000	1,330,000	18,400	1,288,000
38	39121602-011	cable cordon 2x0,50mm2 polarizado	Conductor: Cobre electrolítico Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 300V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 2 x 0,50 Nº de hilos x Ø mm: 7 x 0,285 Espesor aislación (mm): 0,80 ø Externo (mm): 2,47 x 5,43 Peso nominal (Kg/Km): 20,90 Corriente máxima admisible (A): 6 Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 39,00	10	UNIDAD	unidad	102,178	277,000	2,770,000	282,234	2,822,340
39	26111701-003	Llave para Ventilador 7 Velocidades	llave para ventilador de 7 velocidades	20	UNIDAD	unidad	73,229	158,000	3,160,000	159,940	3,198,800
40	41113630-004	Ducha electrica	Tensión (Voltaje): 220-240 Potencia (Watts): 5400 Cable Necesario (mm): 4 Disyuntor Necesario (A): 25	100	UNIDAD	unidad	6,000,027	140,000	14,000,000	146,782	14,678,200
41	39121528-001	Capacitador 2.5 MF	Voltaje: 500VAC Frecuencia: 50/60Hz	50	UNIDAD	unidad	70,963	6,500	325,000	5,513	275,650
42	39111505-9999	llave para ducha	Tipo: Interruptor Bipolar Amperaje: 25A Voltaje: 250V	50	UNIDAD	unidad	31,252	38,000	1,900,000	37,830	1,891,500
43	39121402-004	LED DRIVER 12W PARA PANEL LED	Potencia (W): 12 - Tensión (V): 85-264 - Vida Util (Hs): 15.000	350	UNIDAD	unidad	19,546	21,900	7,665,000	21,202	7,420,700
44	39101701-9995	LED DRIVER 18W PARA PANEL LED	Potencia (W): 18 - Tensión (V): 85-264 - Vida Util (hs): 15.000	450	UNIDAD	unidad	355,281	23,000	10,350,000	23,039	10,367,550
45	26121635-001	Disyuntor diferencial 2x025 A	Número de polos: 2 - Corriente Nominal (A): 25 - Tensión Nominal (V): 230 - Sensibilidad (mA): 30 - Grado de protección: IP20 - Temperatura de Operación: -25 a +55 ° C - Operaciones mecánica: 20.000 - Operaciones eléctricas:10.000	10	UNIDAD	paquete en rollo de 100 metros	283,644	311,000	3,110,000	316,565	3,165,650
46	40101604-005	DISYUNTOR DIFERENCIAL 4x025A 300mA	Número de polos: 4 - Corriente Nominal (A): 25 - Tensión Nominal (V): 230 - Sensibilidad (mA): 300 - Grado de protección: IP20 - Temperatura de Operación: -25 a +55 ° C - Operaciones mecánica: 20.000 - Operaciones eléctricas:10.000	10	UNIDAD	unidad	161,228	397,000	3,970,000	404,120	4,041,200
47	30181503-001	DISYUNTOR DIFERENCIAL 2x040A 30mA	Número de polos: 2 - Corriente Nominal (A): 40 - Tensión Nominal (V): 230 - Sensibilidad (mA): 30 - Grado de protección: IP20 - Temperatura de Operación: -25 a +55 ° C - Operaciones mecánica: 20.000 - Operaciones eléctricas:10.000	10	UNIDAD	unidad	148,058	312,000	3,120,000	316,978	3,169,780
48	32121502-002	DISYUNTOR DIFERENCIAL 4x040A 30mA	Número de polos: 4 - Corriente Nominal (A): 40 - Tensión Nominal (V): 230 - Sensibilidad (mA): 30 - Grado de protección: IP20 - Temperatura de Operación: -25 a +55 ° C - Operaciones mecánica: 20.000 - Operaciones eléctricas:10.000	10	UNIDAD	unidad	6,646	530,000	5,300,000	540,818	5,408,180
49	30181503-005	DISYUNTOR DIFERENCIAL 4x063A 30mA	Número de polos: 4 - Corriente Nominal (A): 63 - Tensión Nominal (V): 230 - Sensibilidad (mA): 30 - Grado de protección: IP20 - Temperatura de Operación: -25 a +55 ° C - Operaciones mecánica: 20.000 - Operaciones eléctricas:10.000 - Modelo: FH200	10	UNIDAD	unidad	38,995	710,000	7,100,000	726,032	7,260,320
50	39101701-9995	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 1x16A	Número de polos: 1 - Corriente Nominal (A): 16 - Tensión Nominal (V): 230 - Tipo de Curva de Disparo: C - Capacidad de Corto Circuito (kA): 6 - Grado de Protección: IP20 - Temperatura de Operación: -40 a +75 ° C - Operaciones mecánicas: 6.000 - Operaciones eléctricas: 20.000	100	UNIDAD	unidad	16,631	17,300	1,730,000	16,600	1,660,000

Abg. Aniva Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Cristian Barba
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

51	39101701-9989	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 3x16A	Número de polos: 3 - Corriente Nominal (A): 16 - Tensión Nominal (V): 230 - Tipo de Curva de Disparo: C - Capacidad de Corto Circuito (kA): 6 - Grado de Protección: IP20 - Temperatura de Operación: -40 a +75 ° C - Operaciones mecánicas: 6.000 - Operaciones eléctricas: 20.000	80	UNIDAD	unidad	24,520	52,000	4,160,000	52,178	4,174,240
52	39101701-9992	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 3x25A	Número de polos: 3 - Corriente Nominal (A): 25 - Tensión Nominal (V): 230 - Tipo de Curva de Disparo: C - Capacidad de Corto Circuito (kA): 6 - Grado de Protección: IP20 - Temperatura de Operación: -40 a +75 ° C - Operaciones mecánicas: 6.000 - Operaciones eléctricas: 20.000	150	UNIDAD	unidad	57,785	52,000	7,800,000	52,179	7,826,850
53	39101701-9989	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 3x32A	Número de polos: 3 - Corriente Nominal (A): 32 - Tensión Nominal (V): 230 - Tipo de Curva de Disparo: C - Capacidad de Corto Circuito (kA): 6 - Grado de Protección: IP20 - Temperatura de Operación: -40 a +75 ° C - Operaciones mecánicas: 6.000 - Operaciones eléctricas: 20.000	150	UNIDAD	unidad	30,568	52,000	7,800,000	52,179	7,826,850
54	39101701-9998	MULTIMETRO PARA MANTENIMIENTO ELECTRICO	El multimetro debe tener una capacidad de 3 5/6 digitos con una proteccion IP 65 como minimo, debe ser capaz de detectar la tension con luz de un color de 90 a 1000 V, con luz de un color diferente de 24 a 1000V y una linterna de luz, las primeras dos luces que detectan tension deben tener un rango de frecuencia de 50 a 60hz. El multimetro debe ser capaz de medir el verdadero valor eficaz. Debe poder medir la resistencia de ailacion en ohm desde 5,5 MΩ hasta 5,5GΩ con una tension de testeo regulable de 100/250/500/1000V. El multimetro debe contar con un filtro de frecuencia ademas de un detector de secuencia de fase, contar con la funcion MAX, MIN, RELATIVO, HOLD, DATA PEAK, test de continuidad/ diodo, los rangos se deben poder cambiar de forma automatica o manual, categoria IV 600V/ Categoria III 1000V y contar con las siguientes caracteristicas electricas. Tension AC 600mV/6V/60V/600V/750V Tension DC 600mV/6V/60V/600V/1000V Corriente AC 600µA/6000µA/60mA/600mA/6A/20A Corriente DC 600µA/6000µA/60mA/600mA/6A/20ª Capacitancia 6nF/60nF ~ 600µF/6mF ~ 60mF Frecuencia 100Hz a 40 MHz	1	UNIDAD	unidad	13,501	2,750,000	2,750,000	2,802,778	2,802,778
55	39111505-9999	Artefacto adosar Canoa Reducida 1x20W	Artefacto de adosar para tubos de 20w tipo canoa	250	UNIDAD	unidad	22,351	41,000	10,250,000	41,333	10,333,250
56	39111505-9999	PARES DE 2 ZOCALO PARA FLUORESCENTE G13 CON TORNILLO SIN PORTAARRANADOR	Rosca: G13 - Lámpara: T8 - T10 - T12 - Material: PC (Policarbonato)	1000	UNIDAD	unidad	24,190	3,200	3,200,000	2,222	2,222,000
57	39121601-004	PANEL LED 6W CUADRADO DE ADOSAR LUZ FRIA	Montaje: Adosar - Potencia (W): 6 - Temperatura (K): 6500 - Flujo lumínico (lm): 510 - Eficiencia lumínica (lm/W): 85 - Tensión (V): 85-264 - IRC: >70 - Grado de protección IP: 20 - Dimensiones (largo*ancho*alto) (mm): 120*120*28 - Vida útil (h): 25.000	400	UNIDAD	unidad	318,010	41,400	16,560,000	41,107	16,442,800

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Cristian Barba
Director interino
Dirección Administrativa - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

identidad

SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

58	39121601-004	PANEL LED 6W CUADRADO DE EMBUTIR LUZ FRIA	Montaje: Embutir - Potencia (W): 6 - Temperatura (K): 6500 - Flujo luminico (lm): 510 - Eficiencia lumínica (lm/W): 85 - Tensión (V): 85-264 - IRC: >70 - Grado de protección IP: 20 - Dimensiones (largo*ancho*alto) (mm): 120*120*28 - Dimensiones de corte (mm): 105*105 - Vida útil (h): 25.000	300	UNIDAD	unidad	405,652	37,000	11,100,000	36,930	11,079,000
59	39121601-004	PANEL LED 12W CUADRADO DE ADOSAR LUZ FRIA	Montaje: Adosar - Potencia (W): 12 - Temperatura (K): 6500 - Flujo luminico (lm): 1020 - Eficiencia lumínica (lm/W): 85 - Tensión (V): 85-264 - IRC: >70 - Grado de protección IP: 20 - Dimensiones (largo*ancho*alto) (mm): 170*170*28 - Vida útil (h): 25.000 - Dimerizable: No	300	UNIDAD	unidad	318,423	51,000	15,300,000	51,802	15,540,600
60	39121601-002	PANEL LED 12W CUADRADO DE EMBUTIR LUZ FRIA	Montaje: Embutir - Potencia (W): 12 - Temperatura (K): 6500 - Flujo luminico (lm): 1020 - Eficiencia lumínica (lm/W): 85 - Tensión (V): 85-264 - IRC: >70 - Grado de protección IP: 20 - Dimensiones (largo*ancho*alto) (mm): 170*170*18 - Dimensiones de corte (mm): 155*155 - Vida útil (h): 25.000	200	UNIDAD	unidad	542,487	46,000	9,200,000	45,766	9,153,200
61	39121601-002	TERROMETRO PARA MANTENIEMIENTO ELECTRICO	El terrometro debe tener un display de 4 digitos como minimo y contar con dos sistemas de iluminacion, debe tener dos modos relativo/cero, debe tener un indicador de sobrerango y una alarma de maximo. Debe contar con un sismta Hold, indicador de bateria baja y un cambio de rango automatico. Debe tener una memoria interna de por lo menos 20 lecturas y diametro de 30mm, debe ser apto para trabajar en ambiente de hasta 40 grados y una altitud de hasta 2000m. Modo resistencia Para rango de 0,01 a 0,099 Ω Resolucion de 0,001 Ω Para rango de 0,1 a 0,99 Ω Resolucion de 0,01 Ω Para rango de 1 a 49,9 Ω Resolucion de 0,1 Ω Para rango de 50 a 99,5 Ω Resolucion de 0,5 Ω Para rango de 100 a 199 Ω Resolucion de 1Ω Para rango de 200 a 395Ω Resolucion de 2 Ω Para rango de 400 a 590Ω Resolucion de 2 Ω Para rango de 600 a 1000Ω Resolucion de 5 Ω Para rango de 200 a 395Ω Resolucion de 2 Ω Modo corriente AC Para rango de 0,0 a 299mA Resolucion de 1mA Para rango de 0,3 a 2,99A Resolucion de 10mA Para rango de 3 a 30mA Resolucion de 100mA	1	UNIDAD	unidad	727,886	7,357,000	7,357,000	7,508,073	7,508,073

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Christian Barba
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

62	39121601-002	PANEL LED 18W CIRCULAR DE EMBUTIR LUZ FRIA	Montaje: Embutir - Potencia (W): 18 - Temperatura (K): 6500 - Flujo lumínico (lm): 1530 - Eficiencia lumínica (lm/W): 85 - Tensión (V): 85-264 - IRC: >70 - Grado de protección IP: 20 - Dimensiones (diam*alto) (mm): 225*20 - Dimensiones de corte (mm): 205 - Vida útil (h): 25.000	200	UNIDAD	unidad	17,744	74,000	14,800,000	74,395	14,879,000
63	39121601-002	PANEL LED 18W CUADRADO DE ADOSAR LUZ FRIA	Montaje: Adosar - Potencia (W): 18 - Temperatura (K): 6500 - Flujo lumínico (lm): 1530 - Eficiencia lumínica (lm/W): 85 - Tensión (V): 85-264 - IRC: >70 - Grado de protección IP: 20 - Dimensiones (largo*ancho*alto) (mm): 205*205*28 - Vida útil (h): 25.000 - Dimerizable: No	150	UNIDAD	unidad	53,358	90,000	13,500,000	90,829	13,624,350
64	39121601-002	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 3x100A	Número de polos: 3 Corriente Nominal (A): 100 Tensión Nominal (V): 230 Tipo de Curva de Disparo: C Capacidad de Corto Circuito (kA): 6 Grado de Protección: IP20 Temperatura de Operación: -40 a +75 ° C Operaciones mecánicas: 6.000 Operaciones eléctricas: 20.000	10	UNIDAD		53,359	349,000	3,490,000	354,701	3,547,010
									490,000,000		508,000,000

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Chris[illegible] [illegible]ba
Directo[illegible]
Dirección Adm[illegible] MTESS