

Licitación: 444453 - ADQUISICION DE ACCESORIOS DE BRONCE, HIERRO FUNDIDO, GALVANIZADOS Y OTROS - CONTRATO ABIERTO POR MONTOS MINIMOS Y MAXIMOS - PLURIANUAL

Lote 1 - GERENCIA DE REDES ASUNCION Y AREA METROPOLITANA

Grupo 1 - LOTE N° 1 - GERENCIA DE REDES DE ASUNCION Y AREA METROPOLITANA

Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 5,680,000,000 Máximo: 11,360,000,000), Abastecimiento Simultaneo: No

FIERROS GUARANI de Maria Julia Planas						
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	40141705-9993	CAÑO GALVANIZADO DE Ø 3/4" - TIRAS DE 6 METROS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	224.999
2	40141705-9993	CAÑO GALVANIZADO DE Ø 1" - TIRAS DE 6 METROS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	334.181
3	31162305-003	ALMA DOBLE DE Ø 2" DE H°G°	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	66.595
4	31162305-003	ALMA DOBLE DE Ø 3" DE H°G°	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	141.687
5	31162305-003	ALMA DOBLE DE Ø 4" DE H°G°	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	513.831
6	40142314-001	BUJE DE REDUCCIÓN DE 4" X 3" (DE H°G°)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	236.524
7	40141604-9988	LLAVE DE PASO Ø 3/4" A EXCLUSA DE BRONCE	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	155.871
8	40141604-9987	LLAVE DE PASO Ø 1" A EXCLUSA DE BRONCE	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	207.659
9	40141604-9986	LLAVE DE PASO DE Ø 2" A EXCLUSA DE BRONCE	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	561.769
10	40141604-9985	LLAVE DE PASO DE Ø 3" A EXCLUSA DE BRONCE	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.112.519
11	40141604-9984	LLAVE DE PASO DE Ø 4" A EXCLUSA DE BRONCE	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.806.577
<div><div><div>00883</div><div>C.P. Jorge A. González Cabello Gerente Financiero</div><div>essap</div></div><div><div><div>00883</div><div>OSCAR ANÍBAL GÖSSSEN VALDEZ Secretario General</div><div>essap</div></div></div></div>						



12	40142313-9996	TAPÓN DE BRONCE Ø 2" CON ESTRÍA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	110.155	110.155	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
13	40142320-007	UNIÓN TIPO "A" DE BRONCE Ø 1" A 3/4" ROSCA-ESTRÍA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	60.364	60.364	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
14	40142320-007	UNIÓN TIPO "A" DE BRONCE Ø 1" A Ø1 1/4"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	103.557	103.557	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
15	40142320-007	UNIÓN TIPO "E" DE BRONCE Ø 2" D.D. CON ESTRÍA Y ROSCA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	139.456	139.456	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
16	40142320-007	UNIÓN TIPO "E" DE BRONCE Ø 4" D.D. CON ESTRÍA Y ROSCA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	831.305	831.305	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
17	40142411-001	EXTREMIDAD BRIDA PUNTA H" F" D" DE 100 MM. NORMA ISO 2531. DE 118 MM. PINTURA EPOXI. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.238.387	1.238.387	marca: PAM SAINT GOBAIN fabricante: PAM SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
18	40142411-001	EXTREMIDAD BRIDA PUNTA H" F" D" DE 150 MM. NORMA ISO 2531. DE 170 MM. PINTURA EPOXI. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.765.815	1.765.815	marca: PAM SAINT GOBAIN fabricante: PAM SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
19	40142411-001	EXTREMIDAD BRIDA PUNTA H" F" D" DE 200 MM. NORMA ISO 2531. DE 222 MM. PINTURA EPOXI. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.353.471	2.353.471	marca: PAM SAINT GOBAIN fabricante: PAM SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
20	40142411-001	EXTREMIDAD BRIDA PUNTA H" F" D" DE 250 MM. NORMA ISO 2531. DE 274 MM. PINTURA EPOXI. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	3.293.432	3.293.432	marca: PAM SAINT GOBAIN fabricante: PAM SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
21	40142411-001	EXTREMIDAD BRIDA PUNTA H" F" D" DE 300 MM. NORMA ISO 2531. DE 326 MM. PINTURA EPOXI. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	4.341.355	4.341.355	marca: PAM SAINT GOBAIN fabricante: PAM SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
22	31162906-001	COLLARÍN MULTIDIÁMETRO 125 MM (104 - 145) SALIDA DE 1". FUNDICIÓN DUCTIL GGG40. EPOXI 200 MICRAS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.163.834	1.163.834	marca: BELGICAST fabricante: BELGICAST procedencia: ESPAÑA
23	31162906-001	COLLARÍN MULTIDIÁMETRO 125 MM (104 - 145) SALIDA DE 2". FUNDICIÓN DUCTIL GGG40. EPOXI 200 MICRAS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.365.733	1.365.733	marca: BELGICAST fabricante: BELGICAST procedencia: ESPAÑA
24	31162906-001	COLLARÍN DE TOMA PARA TUBERÍAS DE PVC 110 X 1". FUNDICIÓN DUCTIL GGG40. EPOXI 200 MICRAS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	437.435	437.435	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
25	31162906-001	COLLARÍN DE TOMA PARA TUBERÍAS DE PVC 110 X 2". FUNDICIÓN DUCTIL GGG40. EPOXI 200 MICRAS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	414.080	414.080	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
Oscar A. González
Secretario General
essap

26	31162906-001	COLLARIN DE TOMA PARA TUBERIAS DE PE 125 X 1". FUNDICIÓN DUCTIL GGG40. EPOXI 200 MICRAS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	485.343	485.343	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
27	31162906-001	COLLARIN DE TOMA PARA TUBERIAS DE PE 125 X 2". FUNDICIÓN DUCTIL GGG40. EPOXI 200 MICRAS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	450.928	450.928	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
28	31162906-001	COLLARIN DE TOMA PARA TUBERIAS DE PVC 160 X 1". FUNDICIÓN DUCTIL GGG40. EPOXI 200 MICRAS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	517.478	517.478	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
29	31162906-001	COLLARIN DE TOMA PARA TUBERIAS DE PVC 160 X 2". FUNDICIÓN DUCTIL GGG40. EPOXI 200 MICRAS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	621.560	621.560	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
30	31162906-001	COLLARIN DE TOMA PARA TUBERIAS DE PVC 200 X 1". FUNDICIÓN DUCTIL GGG40. EPOXI 200 MICRAS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	774.824	774.824	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
31	31162906-001	COLLARIN DE TOMA PARA TUBERIAS DE PVC 200 X 2". FUNDICIÓN DUCTIL GGG40. EPOXI 200 MICRAS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	840.633	840.633	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
32	31162906-001	COLLARIN DE TOMA PARA TUBERIAS DE PVC 250 X 1". FUNDICIÓN DUCTIL GGG40. EPOXI 200 MICRAS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.171.923	1.171.923	marca: IDROGAS fabricante: IDROGAS procedencia: ITALIA
33	31162906-001	COLLARIN DE TOMA PARA TUBERIAS DE PVC 250 X 2". FUNDICIÓN DUCTIL GGG40. EPOXI 200 MICRAS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.241.374	1.241.374	marca: IDROGAS fabricante: IDROGAS procedencia: ITALIA
34	31162906-001	COLLARIN DE TOMA PARA TUBERIAS DE PVC 315 X 1". FUNDICIÓN DUCTIL GGG40. EPOXI 200 MICRAS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.412.108	1.412.108	marca: IDROGAS fabricante: IDROGAS procedencia: ITALIA
35	31162906-001	COLLARIN DE TOMA PARA TUBERIAS DE PVC 315 X 2". FUNDICIÓN DUCTIL GGG40. EPOXI 200 MICRAS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.757.692	1.757.692	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
36	31162906-001	COLLARIN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 3/4" CON BANDA DE 100. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	485.656	485.656	marca: IDROGAS fabricante: IDROGAS procedencia: ITALIA
37	31162906-001	COLLARIN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 3/4" CON BANDA DE 150. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	591.284	591.284	marca: IDROGAS fabricante: IDROGAS procedencia: ITALIA
38	31162906-001	COLLARIN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 3/4" CON BANDA DE 200. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	772.447	772.447	marca: IDROGAS fabricante: IDROGAS procedencia: ITALIA
39	31162906-001	COLLARIN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 3/4" CON BANDA DE 250. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.115.825	1.115.825	marca: IDROGAS fabricante: IDROGAS procedencia: ITALIA

00881

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essapsa
Abg. Oscar Arnold Gussien Vartez
Secretario General
C.E.S.S.A.

40	31162906-001	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 3/4" CON BANDA DE 300. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.162.056	1.162.056	marca: IDROGAS fabricante: IDROGAS procedencia: ITALIA
41	31162906-001	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 1" CON BANDA DE 100. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	488.763	488.763	marca: IDROGAS fabricante: IDROGAS procedencia: ITALIA
42	31162906-001	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 1" CON BANDA DE 150. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	523.237	523.237	marca: IDROGAS fabricante: IDROGAS procedencia: ITALIA
43	31162906-001	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 1" CON BANDA DE 200. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	669.018	669.018	marca: IDROGAS fabricante: IDROGAS procedencia: ITALIA
44	31162906-001	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 1" CON BANDA DE 250. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	945.704	945.704	marca: IDROGAS fabricante: IDROGAS procedencia: ITALIA
45	31162906-001	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 1" CON BANDA DE 300. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.211.833	1.211.833	marca: IDROGAS fabricante: IDROGAS procedencia: ITALIA
46	31162906-001	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 2" CON BANDA DE 100. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	605.584	605.584	marca: IDROGAS fabricante: IDROGAS procedencia: ITALIA
47	31162906-001	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 2" CON BANDA DE 150. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	775.837	775.837	marca: IDROGAS fabricante: IDROGAS procedencia: ITALIA
48	31162906-001	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 2" CON BANDA DE 200. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.177.169	1.177.169	marca: IDROGAS fabricante: IDROGAS procedencia: ITALIA
49	31162906-001	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 2" CON BANDA DE 250. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.214.605	1.214.605	marca: IDROGAS fabricante: IDROGAS procedencia: ITALIA
50	31162906-001	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 2" CON BANDA DE 300. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.232.561	1.232.561	marca: IDROGAS fabricante: IDROGAS procedencia: ITALIA
51	40142612-006	ADAPTADOR DE BRIDAS MULTI-MATERIAL DE GRAN TOLERANCIA PARA TUBOS DE FUNDICIÓN, FIBROCEMENTO, ACERO Y PVC. PFA DE 16 BARES. DE-100-130 DN-100	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.288.115	1.288.115	marca: IDROGAS fabricante: IDROGAS procedencia: ITALIA
52	40142612-006	ADAPTADOR DE BRIDAS MULTI-MATERIAL DE GRAN TOLERANCIA PARA TUBOS DE FUNDICIÓN, FIBROCEMENTO, ACERO Y PVC. PFA DE 16 BARES. DE-123-153 DN-100	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.757.608	1.757.608	marca: PAM SAINT GOBAIN fabricante: PAM SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL

C.P. Jorge González Cabello

Gerente Financiero





Oscar Anuar Gossen Valdez

Secretario General



53	40142612-006	ADAPTADOR DE BRIDAS MULTI-MATERIAL DE GRAN TOLERANCIA PARA TUBOS DE FUNDICIÓN, FIBROCEMENTO, ACERO Y PVC. PFA DE 16 BARES. DE-157-183 DN-150.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.897.237	1.897.237	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
54	40142612-006	ADAPTADOR DE BRIDAS MULTI-MATERIAL DE GRAN TOLERANCIA PARA TUBOS DE FUNDICIÓN, FIBROCEMENTO, ACERO Y PVC. PFA DE 16 BARES. DE-196-226 DN-200.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.785.751	2.785.751	marca: UR CAST fabricante: UR CAST procedencia: ESPAÑA
55	40142612-006	ADAPTADOR DE BRIDAS MULTI-MATERIAL DE GRAN TOLERANCIA PARA TUBOS DE FUNDICIÓN, FIBROCEMENTO, ACERO Y PVC. PFA DE 16 BARES. DE-223-250 DN-200.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	3.184.596	3.184.596	marca: BELGICAST fabricante: BELGICAST procedencia: ESPAÑA
56	40142612-006	ADAPTADOR DE BRIDAS MULTI-MATERIAL DE GRAN TOLERANCIA PARA TUBOS DE FUNDICIÓN, FIBROCEMENTO, ACERO Y PVC. PFA DE 16 BARES. DE-264-284 DN-250.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	3.772.361	3.772.361	marca: BELGICAST fabricante: BELGICAST procedencia: ESPAÑA
57	40142612-006	ADAPTADOR DE BRIDAS MULTI-MATERIAL DE GRAN TOLERANCIA PARA TUBOS DE FUNDICIÓN, FIBROCEMENTO, ACERO Y PVC. PFA DE 16 BARES. DE-315-335 DN-300	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.000.628	2.000.628	marca: BELGICAST fabricante: BELGICAST procedencia: ESPAÑA
58	40142612-006	ADAPTADOR DE BRIDAS MULTI-MATERIAL DE GRAN TOLERANCIA PARA TUBOS DE FUNDICIÓN, FIBROCEMENTO, ACERO Y PVC. PFA DE 16 BARES. DE-334-355 DN-300	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	4.957.986	4.957.986	marca: BELGICAST fabricante: BELGICAST procedencia: ESPAÑA
59	27112103-003	ABRAZADERA DE REPARACION CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICION DUCTIL 60 - 68 MM	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	909.498	909.498	marca: IDROGAS fabricante: IDROGAS procedencia: ITALIA
60	27112103-003	ABRAZADERA DE REPARACION CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICION DUCTIL 78 - 88 MM	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	987.399	987.399	marca: IDROGAS fabricante: IDROGAS procedencia: ITALIA
61	27112103-003	ABRAZADERA DE REPARACION CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICION DUCTIL 108 - 118 MM	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.531.215	2.531.215	marca: IDROGAS fabricante: IDROGAS procedencia: ITALIA
62	27112103-003	ABRAZADERA DE REPARACION CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICION DUCTIL 114 - 137 MM	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.682.561	2.682.561	marca: IDROGAS fabricante: IDROGAS procedencia: ITALIA
63	27112103-003	ABRAZADERA DE REPARACION CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICION DUCTIL 160-182 MM	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.445.828	2.445.828	marca: IDROGAS fabricante: IDROGAS procedencia: ITALIA
64	40142320-007	UNION UNIVERSAL DE GRAN TOLERANCIA, DN 100 MM (106 - 133). PN 16. CON PINTURA EPOXI	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.522.024	2.522.024	marca: IDROGAS fabricante: IDROGAS procedencia: ITALIA

00879

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar Aníbal Gossen Váñez
Secretario General
essap



65	40142320-007	UNION UNIVERSAL DE GRAN TOLERANCIA DN 150 MM (156 - 193). PN 16. CON PINTURA EPOXI	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.676.303	2.676.303	marca: IDROGAS fabricante: IDROGAS procedencia: ITALIA
66	40142320-007	UNION UNIVERSAL DE GRAN TOLERANCIA, DN 200 MM (216 - 257). PN 16. CON PINTURA EPOXI	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	4.108.741	4.108.741	marca: IDROGAS fabricante: IDROGAS procedencia: ITALIA
67	40142320-007	UNION UNIVERSAL DE GRAN TOLERANCIA, DN 250 MM (271 - 309). PN 16. CON PINTURA EPOXI	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	4.994.146	4.994.146	marca: IDROGAS fabricante: IDROGAS procedencia: ITALIA
68	40142320-007	UNION UNIVERSAL DE GRAN TOLERANCIA, DN 300 MM (311 - 348). PN 16. CON PINTURA EPOXI	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	6.104.216	6.104.216	marca: IDROGAS fabricante: IDROGAS procedencia: ITALIA
69	40142320-007	UNION GIBOULT P/ TUBERÍA PVC 110 MM - PN 16. CON PINTURA EPOXI 250 MICRAS.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	582.815	582.815	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
70	40142320-007	UNION GIBOULT P/ TUBERÍA PVC 160 MM - PN 16. CON PINTURA EPOXI 250 MICRAS.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	993.493	993.493	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
71	40142320-007	UNION GIBOULT P/ TUBERÍA PVC 200 MM - PN 16. CON PINTURA EPOXI 250 MICRAS.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	5.522.778	5.522.778	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
72	40142320-007	UNION GIBOULT P/ TUBERÍA PVC 250 MM - PN 16. CON PINTURA EPOXI 250 MICRAS.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.928.349	1.928.349	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
73	40142320-007	UNION GIBOULT P/ TUBERÍA PVC 315 MM - PN 16. CON PINTURA EPOXI 250 MICRAS.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.333.513	2.333.513	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
74	40141608-001	VÁLVULA HIERRO DÚCTIL P/ PVC Ø2" BOLSA - BOLSA (DE 60MM - CIERRE HORARIO)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.408.733	2.408.733	marca: FACTUM fabricante: FACTUM procedencia: BRASIL
75	40141608-001	VÁLVULA HIERRO DÚCTIL P/ PE Ø2" BOLSA - BOLSA (DE 63MM - CIERRE HORARIO)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.523.050	2.523.050	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
76	40141608-001	VÁLVULA HIERRO DÚCTIL P/ PVC Ø4" BOLSA - BOLSA (DE 110 MM - CIERRE HORARIO)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	3.379.579	3.379.579	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
77	40141608-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 100 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.219.608	2.219.608	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
78	40141608-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 150 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	4.816.565	4.816.565	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA

C.P. Jorge A. González Cabello

Gerente Financiero

essap

Abg. Oscar Anuar Gessen Valdez

Secretario General

essap

79	40141608-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 200 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	8.031.348	8.031.348	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
80	40141608-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 250 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	9.047.931	9.047.931	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
81	40141608-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 300 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	13.804.192	13.804.192	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
82	40141608-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 400 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	36.620.764	36.620.764	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
83	40141608-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 500 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	47.151.800	47.151.800	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
84	40141608-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 600 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	88.935.523	88.935.523	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
85	40141608-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BOLSA - BOLSA DE 150 MM CON PINTURA EPOXI P/ HIERRO DUCTIL 170 MM(CIERRE HORARIO)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	3.986.720	3.986.720	marca: FACTUM fabricante: FACTUM procedencia: BRASIL
86	40141608-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BOLSA - BOLSA DE 200 MM CON PINTURA EPOXI P/ HIERRO DUCTIL 222 MM(CIERRE HORARIO)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	5.940.661	5.940.661	marca: FACTUM fabricante: FACTUM procedencia: BRASIL
87	40141608-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BOLSA - BOLSA DE 250 MM CON PINTURA EPOXI P/ HIERRO DUCTIL 274 MM(CIERRE HORARIO)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	9.556.469	9.556.469	marca: FACTUM fabricante: FACTUM procedencia: BRASIL
88	40141608-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BOLSA - BOLSA DE 300 MM CON PINTURA EPOXI P/ HIERRO DUCTIL 326 MM (CIERRE HORARIO)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	14.890.703	14.890.703	marca: FACTUM fabricante: FACTUM procedencia: BRASIL
89	40141608-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BOLSA - BOLSA DE 150 MM CON PINTURA EPOXI P/ PVC 160 MM (CIERRE HORARIO)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	3.164.181	3.164.181	marca: AVK fabricante: AVK procedencia: ESPAÑA
90	40141608-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BOLSA - BOLSA DE 200 MM CON PINTURA EPOXI P/ PVC 200 MM (CIERRE HORARIO)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	6.036.665	6.036.665	marca: AVK fabricante: AVK procedencia: ESPAÑA
91	40141608-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BOLSA - BOLSA DE 250 MM CON PINTURA EPOXI P/ PVC 250 MM(CIERRE HORARIO)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	7.844.810	7.844.810	marca: AVK fabricante: AVK procedencia: ESPAÑA
92	40141608-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BOLSA - BOLSA DE 300 MM CON PINTURA EPOXI P/ PVC 315 MM (CIERRE HORARIO)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	11.988.252	11.988.252	marca: AVK fabricante: AVK procedencia: ESPAÑA

C. P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar Amador Osses Valdez
Secretario General
essap

93	40141608-001	VALVULA TIPO MARIPOSA BRIDADO HºDE DE 150 MM CON VOLANTE CIERRE HORARIO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	11.107.547	11.107.547	marca: AVK fabricante: AVK procedencia: ESPAÑA
94	40141608-001	VALVULA TIPO MARIPOSA BRIDADO HºDE DE 200 MM CON VOLANTE CIERRE HORARIO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	15.792.029	15.792.029	marca: AVK fabricante: AVK procedencia: ESPAÑA
95	40141608-001	VALVULA TIPO MARIPOSA BRIDADO HºDE DE 250 MM CON VOLANTE CIERRE HORARIO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	22.365.084	22.365.084	marca: AVK fabricante: AVK procedencia: ESPAÑA
96	40141608-001	VALVULA TIPO MARIPOSA BRIDADO HºDE DE 300 MM CON VOLANTE CIERRE HORARIO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	25.047.697	25.047.697	marca: AVK fabricante: AVK procedencia: ESPAÑA
97	40141608-001	VÁLVULA DE COMPUERTA EXTREMOS LISOS DE 100 MM DE 118 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	5.735.795	5.735.795	marca: AVK fabricante: AVK procedencia: ESPAÑA
98	40141608-001	VÁLVULA DE COMPUERTA EXTREMOS LISOS DE 150 MM DE 170 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	6.798.047	6.798.047	marca: AVK fabricante: AVK procedencia: ESPAÑA
99	40141608-001	VÁLVULA DE COMPUERTA EXTREMOS LISOS DE 200 MM DE 222 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	10.122.067	10.122.067	marca: AVK fabricante: AVK procedencia: ESPAÑA
100	40141608-001	VÁLVULA DE COMPUERTA EXTREMOS LISOS DE 250 MM DE 274 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	14.229.634	14.229.634	marca: AVK fabricante: AVK procedencia: ESPAÑA
101	40141608-001	VÁLVULA DE COMPUERTA EXTREMOS LISOS DE 300 MM DE 326 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	19.212.959	19.212.959	marca: AVK fabricante: AVK procedencia: ESPAÑA
102	40141608-001	VENTOSA TRIFUNSIONAL DE 1" PINTURA EPOXI. PN16. ROSCA MACHO BRONCE	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.690.440	2.690.440	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
103	40141608-001	VENTOSA TRIFUNSIONAL DE 2" PINTURA EPOXI. PN16. CON MECANISMO DE PLASTICO O ACERO INOXIDABLE	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	5.690.191	5.690.191	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
104	40141608-001	VENTOSA TRIFUNSIONAL DE 4" PINTURA EPOXI. PN16. CON MECANISMO DE PLASTICO O ACERO INOXIDABLE	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	10.686.709	10.686.709	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
105	40141608-001	VENTOSA TRIFUNSIONAL DE 6" PINTURA EPOXI. PN16. CON MECANISMO DE PLASTICO O ACERO INOXIDABLE	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	13.339.193	13.339.193	marca: AVK fabricante: AVK procedencia: ESPAÑA
106	40141608-001	VENTOSA TRIFUNSIONAL DE 8" PINTURA EPOXI. PN16. CON MECANISMO DE PLASTICO O ACERO INOXIDABLE	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	19.383.677	19.383.677	marca: AVK fabricante: AVK procedencia: ESPAÑA

107	40141608-001	KIT COMPLETO DE HIDRANTES HºDº CIERRE DE LA VALVULA SENTIDO HORARIO.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	14.562.829	14.562.829	marca: FACTUM fabricante: FACTUM procedencia: BRASIL
108	40142320-002	REDUCCION BRIDADA DE 150 X 100. PN16. PINTURA EPOXI AZUL	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	859.661	859.661	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
109	40142320-002	REDUCCION BRIDADA DE 200 X 150. PN16. PINTURA EPOXI AZUL	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.560.944	1.560.944	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
110	40142320-002	REDUCCION BRIDADA DE 200 X 100. PN16. PINTURA EPOXI AZUL	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.195.069	1.195.069	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
111	40142320-002	REDUCCION BRIDADA DE 250 X 100. PN16. PINTURA EPOXI AZUL	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.808.378	1.808.378	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
112	40142320-002	REDUCCION BRIDADA DE 250 X 150. PN16. PINTURA EPOXI AZUL	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.119.997	2.119.997	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
113	40142320-002	REDUCCION BRIDADA DE 250 X 200. PN16. PINTURA EPOXI AZUL	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.210.545	2.210.545	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
114	40142320-002	REDUCCION BRIDADA DE 300 X 100. PN16. PINTURA EPOXI AZUL	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	3.130.859	3.130.859	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
115	40142320-002	REDUCCION BRIDADA DE 300 X 150. PN16. PINTURA EPOXI AZUL	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	3.086.693	3.086.693	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
116	40142320-002	REDUCCION BRIDADA DE 300 X 200. PN16. PINTURA EPOXI AZUL	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	3.771.233	3.771.233	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
117	40142320-002	REDUCCION BRIDADA DE 300 X 250. PN16. PINTURA EPOXI AZUL	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	4.478.111	4.478.111	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
118	40141705-9984	TEE HºDº 150X150X150 BOLSA - BOLSA PARA HºDº (DE 170 X 170 MM) CON PINTURA EPOXI CON AROS DE GOMA. PN16.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.725.057	1.725.057	marca: FACTUM fabricante: FACTUM procedencia: BRASIL
119	40141705-9981	TEE HºDº 150X150X150 BOLSA - BOLSA PARA PVC (DE 160 X 160 MM) CON PINTURA EPOXI CON AROS DE GOMA. PN16.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.705.469	1.705.469	marca: AVK fabricante: AVK procedencia: ESPAÑA

00875

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap



120	40141705-9982	TEE HºDº 150X100X150 BOLSA - BOLSA PARA PVC (DE 160 MM X 110 MM) CON PINTURA EPOXI CON AROS DE GOMA. PN16.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.367.255	1.367.255	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
121	40141705-9981	TEE HºDº 150X100X150 BOLSA - BOLSA (DE 170 X 110 X 170 MM) CON PINTURA EPOXI CON AROS DE GOMA. PN16.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.420.219	1.420.219	marca: FACTUM fabricante: FACTUM procedencia: URUGUAY
122	40142320-002	REDUCCION PUNTA - BOLSA 150X100MM CON PINTURA EPOXI CON AROS DE GOMA. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	846.200	846.200	marca: PAM SAINT GOBAIN fabricante: PAM SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
123	40142320-002	REDUCCION PUNTA - BOLSA 200X150MM CON PINTURA EPOXI CON AROS DE GOMA. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.114.730	1.114.730	marca: PAM SAINT GOBAIN fabricante: PAM SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
124	40142320-002	REDUCCION PUNTA - BOLSA 200X100MM CON PINTURA EPOXI CON AROS DE GOMA. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.048.381	1.048.381	marca: PAM SAINT GOBAIN fabricante: PAM SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
125	40142320-002	REDUCCION PUNTA - BOLSA 250X200MM CON PINTURA EPOXI CON AROS DE GOMA. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.236.284	2.236.284	marca: PAM SAINT GOBAIN fabricante: PAM SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
126	40142320-002	REDUCCION PUNTA - BOLSA 250X150MM CON PINTURA EPOXI CON AROS DE GOMA. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.878.638	2.878.638	marca: PAM SAINT GOBAIN fabricante: PAM SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
127	40142320-002	REDUCCION PUNTA - BOLSA 250X100MM CON PINTURA EPOXI CON AROS DE GOMA. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	4.016.143	4.016.143	marca: PAM SAINT GOBAIN fabricante: PAM SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
128	40142320-007	JUNTA TOTAL DE Hº Fº DE Ø 63 MM P.E. CORTA C/ JUNTA. PN 16 (HERRAJES TIPO ACERADO)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	176.659	176.659	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
129	40142320-007	JUNTA TOTAL DE Hº Fº DE Ø 63 MM P.E. LARGA C/ JUNTA. PN 16 (HERRAJES TIPO ACERADO)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	291.824	291.824	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
130	40142320-007	JUNTA TOTAL DE Hº Fº DE Ø 125 MM P.E. CORTA C/JUNTA. PN 16 (HERRAJES TIPO ACERADO)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	399.295	399.295	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
131	40142320-007	JUNTA TOTAL DE Hº Fº DE Ø 125 MM P.E. LARGO C/ JUNTA. PN 16 (HERRAJES TIPO ACERADO)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	611.296	611.296	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
132	40142320-007	JUNTA TOTAL DE Hº Fº DE Ø 6" (DIÁM=150 MM Y DIÁM EXT=170 MM) C/ JUNTA DE GOMA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	743.257	743.257	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL

00874

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap



133	40142320-007	JUNTA TOTAL DE Hº Fº Ø 8" (DIÁM=200 MM Y DIAM EXT=222 MM) C/ JUNTA DE GOMA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.398.103	1.398.103	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
134	40142320-007	JUNTA TOTAL DE Hº Fº Ø 10" (DIÁM=250 MM Y DIÁM EXT=274 MM) C/ JUNTA DE GOMA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.494.822	1.494.822	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
135	40142320-007	JUNTA TOTAL DE Hº Fº Ø 12" (DIÁM=300 MM Y DIÁM EXT=326 MM) C/ JUNTA DE GOMA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.321.941	2.321.941	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
136	40142320-007	JUNTA TOTAL DE Hº Fº Ø 6" (DIÁM=150 MM Y DIÁM EXT=176 MM) C/ JUNTA DE GOMA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	702.904	702.904	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
137	40142320-007	JUNTA TOTAL DE Hº Fº Ø 8" (DIÁM=200 MM Y DIÁM EXT=230 MM) C/ JUNTA DE GOMA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.427.796	1.427.796	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
138	40142320-007	JUNTA TOTAL DE Hº Fº Ø 10" (DIÁM=250 MM Y DIÁM EXT=280 MM) C/ JUNTA DE GOMA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.529.302	1.529.302	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
139	40142320-007	JUNTA TOTAL DE Hº Fº Ø 12" (DIÁM=300 MM Y DIÁM EXT=335 MM) C/ JUNTA DE GOMA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.389.568	2.389.568	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
140	40172903-9987	JUNTA GIBAULT HºFº (DI 50) DIAM EXT=63 - 75 - P.E. - BRASILIT	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	326.312	326.312	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
141	40172903-9987	JUNTA GIBAULT HºFº (DI 50) DIAM EXT=63 - 85 - P.E. - MONOFOR	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	335.272	335.272	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
142	40172903-9987	JUNTA GIBAULT HºFº (DI 100) DIAM EXT=125 - 130 - P.E. - MONOFOR	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	531.976	531.976	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
143	40172903-9987	JUNTA GIBAULT HºFº (DI 100) DIAM EXT=125 - 140 - P.E. - MONOFOR	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	525.645	525.645	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
144	40172903-9987	JUNTA GIBAULT HºFº (DI 150) DIAM EXT=170- 170 - DUCTIL - DUCTIL	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	996.768	996.768	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
145	40172903-9987	JUNTA GIBAULT HºFº (DI 150) DIAM EXT=170- 180 - DUCTIL - BRASILIT	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	845.072	845.072	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
146	40172903-9987	JUNTA GIBAULT HºFº (DI 150) DIAM EXT=170- 190 - DUCTIL - MONOFOR	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	815.773	815.773	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL

00813

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap
C. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap



147	40172903-9987	JUNTA GIBAULT Hefe (DI 150) DIAM EXT=170- 176 - DUCTIL - Hefe	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	707.276	707.276	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
148	40172903-9987	JUNTA GIBAULT Hefe (DI 200) DIAM EXT=222- 222 - DUCTIL - DUCTIL	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.269.968	1.269.968	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
149	40172903-9987	JUNTA GIBAULT Hefe (DI 200) DIAM EXT=222- 230 - DUCTIL - Hefe	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.150.476	1.150.476	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
150	40172903-9987	JUNTA GIBAULT Hefe (DI 200) DIAM EXT=222- 235 - DUCTIL - BRASILIT	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.207.224	1.207.224	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
151	40172903-9987	JUNTA GIBAULT Hefe (DI 200) DIAM EXT=222- 245 - DUCTIL - BRASILIT	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.301.591	1.301.591	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
152	40172903-9987	JUNTA GIBAULT Hefe (DI 200) DIAM EXT=222- 255 - DUCTIL - MONOFOR	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.407.796	1.407.796	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
153	40172903-9987	JUNTA GIBAULT Hefe (DI 250) DIAM EXT=274- 274 - DUCTIL - DUCTIL	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.948.233	1.948.233	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
154	40172903-9987	JUNTA GIBAULT Hefe (DI 250) DIAM EXT=274- 300 - DUCTIL - MONOFOR	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.266.950	2.266.950	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
155	40172903-9987	JUNTA GIBAULT Hefe (DI 250) DIAM EXT=274- 285- DUCTIL - BRASILIT	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.328.457	2.328.457	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
156	40172903-9987	JUNTA GIBAULT Hefe (DI 300) DIAM EXT=326- 326- DUCTIL - DUCTIL	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.762.499	2.762.499	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
157	40172903-9987	JUNTA GIBAULT Hefe (DI 300) DIAM EXT=326- 350- DUCTIL - BRASILIT	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.684.560	2.684.560	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
158	40172903-9987	JUNTA GIBAULT Hefe (DI 300) DIAM EXT=326- 377- DUCTIL - MONOFOR	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	3.095.888	3.095.888	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
159	40172903-9987	JUNTA GIBAULT Hefe (DI 350) DIAM EXT=378- 378- DUCTIL - DUCTIL	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	3.831.580	3.831.580	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
160	40142324-9998	CAJA DE VÁLVULA Ø 4" CUERPO CORTO Hefe	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	874.027	874.027	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
Oscar Ángel Gossens Váñez
Secretario General

161	40142320-002	BRIDA DE REDUCCION 4" X 2" HIERRO FUNDIDO. PINTURA EPOXI. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	696.783	696.783	marca: FG fabricante: FIERROS GUARANI procedencia: NACIONAL
162	27112808-001	HOJAS DE SIERRITAS (METAL DE 18 DIENTES) FLEX	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	6.330	6.330	marca: NICHOLSON fabricante: NICHOLSON procedencia: BRASIL
163	40141608-9977	VALVULA COMPUERTA ESTRIADA HIERRO DUCTIL P/ PVC. PINTURA EPOXI. PN 16. CIERRE HORARIO. Ø110 MM	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	8.333.875	8.333.875	marca: AVK fabricante: AVK procedencia: ESPAÑA
164	40141608-9977	VALVULA COMPUERTA ESTRIADA HIERRO DUCTIL P/ PVC. PINTURA EPOXI. PN 16. CIERRE HORARIO. Ø60 MM	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	4.882.326	4.882.326	marca: AVK fabricante: AVK procedencia: ESPAÑA
165	40141604-9983	VALVULA 3 EN 1 EN TEE BRIDADO DE 100 MM. PN 16. PINTURA EPOXI. CIERRE HORARIO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	49.529.777	49.529.777	marca: HAWLE fabricante: HAWLE procedencia: AUSTRIA
166	40141604-9982	VALVULA 3 EN 1 EN TEE BRIDADO DE 150 MM. PN 16. PINTURA EPOXI. CIERRE HORARIO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	61.090.419	61.090.419	marca: HAWLE fabricante: HAWLE procedencia: AUSTRIA
167	40141604-9981	VALVULA 3 EN 1 EN TEE BRIDADO DE 200 MM. PN 16. PINTURA EPOXI. CIERRE HORARIO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	108.559.332	108.559.332	marca: HAWLE fabricante: HAWLE procedencia: AUSTRIA
168	40141702-9985	VALVULA 4 EN 1 EN TEE BRIDADO DE 150 MM. PN 16. PINTURA EPOXI. CIERRE HORARIO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	82.745.243	82.745.243	marca: HAWLE fabricante: HAWLE procedencia: AUSTRIA
169	40141702-9983	VALVULA 4 EN 1 EN TEE BRIDADO DE 200 MM. PN 16. PINTURA EPOXI. CIERRE HORARIO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	140.989.102	140.989.102	marca: HAWLE fabricante: HAWLE procedencia: AUSTRIA
170	40141702-9985	VALVULA EN TEE DE 100 MM. PINTURA EPOXI. PN 16. SENTIDO HORARIO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	40.473.336	40.473.336	marca: HAWLE fabricante: HAWLE procedencia: AUSTRIA
171	40141702-9985	VALVULA EN TEE DE 150 MM. PINTURA EPOXI. PN 16. SENTIDO HORARIO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	48.762.095	48.762.095	marca: HAWLE fabricante: HAWLE procedencia: AUSTRIA
172	40141702-9983	VALVULA EN TEE DE 200 MM. PINTUA EPOXI. PN 16. SENTIDO HORARIO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	77.986.509	77.986.509	marca: HAWLE fabricante: HAWLE procedencia: AUSTRIA
173	40141702-9984	VALVULA EN TEE DE 150 X 100 MM. PINTURA EPOXI. PN 16. SENTIDO HORARIO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	43.946.389	43.946.389	marca: HAWLE fabricante: HAWLE procedencia: AUSTRIA
174	40141702-9981	VALVULA EN TEE DE 200 X 100 MM. PINTURA EPOXI. PN 16. SENTIDO HORARIO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	67.813.922	67.813.922	marca: HAWLE fabricante: HAWLE procedencia: AUSTRIA

175	40141702-9982	VALVULA EN TEE DE 200 X 150 MM. PINTURA EPOXI. PN 16. SENTIDO HORARIO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	67.060.644	67.060.644	marca: HAWLE fabricante: HAWLE procedencia: AUSTRIA
176	31161503-001	TORNILLO TIPO CABEZA DE PERRO S/ MUESTRA (ACERADO).	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	7.280	7.280	marca: FACTUM fabricante: FACTUM procedencia: BRASIL
177	40142604-9992	CODO DE HIERRO DUCTIL P/ PVC DE 100 MM 45° PINTURA EPOXI	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	775.255	775.255	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
178	40142604-9991	CODO DE HIERRO DUCTIL P/ PVC DE 100 MM 90° PINTURA EPOXI	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	822.141	822.141	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
179	40142604-9988	CODO DE HIERRO DUCTIL P/ PVC DE 150 MM 45° PINTURA EPOXI	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.697.814	1.697.814	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
180	40142604-9987	CODO DE HIERRO DUCTIL P/ PVC DE 150 MM 90° PINTURA EPOXI	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.728.795	1.728.795	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
181	40142604-9984	CODO DE HIERRO DUCTIL P/ PVC DE 200 MM 45° PINTURA EPOXI	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.416.746	2.416.746	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
182	40142604-9983	CODO DE HIERRO DUCTIL P/ PVC DE 200 MM 90° PINTURA EPOXI	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.733.455	2.733.455	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
183	40142604-9980	CODO DE HIERRO DUCTIL P/ PVC DE 250 MM 45° PINTURA EPOXI	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	5.567.651	5.567.651	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
184	40142604-9979	CODO DE HIERRO DUCTIL P/ PVC DE 250 MM 90° PINTURA EPOXI	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	5.996.646	5.996.646	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
185	40142604-9976	CODO DE HIERRO DUCTIL P/ PVC DE 300 MM 45° PINTURA EPOXI	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	5.944.079	5.944.079	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
186	40142604-9975	CODO DE HIERRO DUCTIL P/ PVC DE 300 MM 90° PINTURA EPOXI	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	5.861.157	5.861.157	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
187	40142604-9972	CODO DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DE 100 MM 45° PINTURA EPOXI. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.114.363	1.114.363	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
188	40142604-9971	CODO DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DE 100 MM 90° PINTURA EPOXI. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.234.460	1.234.460	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA



C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero



essap

Secretario General
Aníbal Gossen Valdez

008070

189	40142604-9968	CODO DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DE 150 MM 45°. PINTURA EPOXI. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.837.528	1.837.528	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
190	40142604-9967	CODO DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DE 150 MM 90°. PINTURA EPOXI. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.970.720	1.970.720	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
191	40142604-9964	CODO DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DE 200 MM 45°. PINTURA EPOXI. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.691.198	2.691.198	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
192	40142604-9963	CODO DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DE 200 MM 90°. PINTURA EPOXI. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	3.534.552	3.534.552	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
193	40142604-9960	CODO DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DE 250 MM 45°. PINTURA EPOXI. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	4.446.181	4.446.181	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
194	40142604-9959	CODO DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DE 250 MM 90°. PINTURA EPOXI. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	4.871.618	4.871.618	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
195	40142604-9956	CODO DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DE 300 MM 45°. PINTURA EPOXI. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	7.078.639	7.078.639	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
196	40142604-9955	CODO DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DE 300 MM 90°. PINTURA EPOXI. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	7.441.031	7.441.031	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
197	40141705-9980	TEE BRIDADO DE 50 X 50 MM. PINTURA EPOXI. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	920.774	920.774	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
198	40141705-9979	TEE BRIDADO DE 100 X 100 MM. PINTURA EPOXI. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.245.336	2.245.336	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
199	40141705-9978	TEE BRIDADO DE 150 X 150 MM. PINTURA EPOXI. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	3.527.294	3.527.294	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
200	40141705-9977	TEE BRIDADO DE 200 X 200 MM. PINTURA EPOXI. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	4.918.925	4.918.925	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
201	40141705-9976	TEE BRIDADO DE 250 X 250 MM. PINTURA EPOXI. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	7.588.788	7.588.788	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
202	40141705-9975	TEE BRIDADO DE 300 X 300 MM. PINTURA EPOXI. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	10.371.184	10.371.184	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA

00869

C.P. Jorge A. Gonzalez Cabello

Gerente Financiero

essap

sa

Atig: Oscar Anuar Gessen Valdez

Secretario General

203	40141705-9974	TEE BRIDADO DE 150 X 100 MM. PINTURA EPOXI. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.689.272	2.689.272	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
204	40141705-9973	TEE BRIDADO DE 200 X 100 MM. PINTURA EPOXI. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	27.832.735	27.832.735	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
205	40141705-9972	TEE BRIDADO DE 250 X 100 MM. PINTURA EPOXI. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	5.878.651	5.878.651	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
206	40141705-9971	TEE BRIDADO DE 300 X 100 MM. PINTURA EPOXI. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	7.719.204	7.719.204	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
207	40141705-9970	TEE BRIDADO DE 200 X 150 MM. PINTURA EPOXI. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	6.475.356	6.475.356	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
208	40141705-9972	TEE BRIDADO DE 250 X 150 MM. PINTURA EPOXI. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	6.807.180	6.807.180	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
209	40141705-9969	TEE BRIDADO DE 300 X 150 MM. PINTURA EPOXI. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	7.858.267	7.858.267	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
210	40141705-9968	TEE BRIDADO DE 250 X 200 MM. PINTURA EPOXI. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	6.674.236	6.674.236	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
211	40141705-9967	TEE BRIDADO DE 300 X 200 MM. PINTURA EPOXI. PN18	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	8.486.207	8.486.207	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
212	40141705-9967	TEE BRIDADO DE 300 X 250 MM. PINTURA EPOXI. PN16	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	9.271.745	9.271.745	marca: ALMAGROMUR fabricante: ALMAGROMUR procedencia: ESPAÑA
Total, por Grupo:						1.666.497.167	1.666.497.167	
Total, por lote:						1.666.497.167	1.666.497.167	

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero





Abg. Oscar Avelar Gascaen Valdez
Secretario General



00868

Lote 2 - GERENCIA COMERCIAL REGIONES DEL INTERIOR									
Grupo 1 - LOTE N° 2 GERENCIA COMERCIAL REGIONES DEL INTERIOR					Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 2,000,000,000 Máximo: 4,000,000,000), Abastecimiento Simultaneo: No				
JP REPRESENTACIONES S.A.									
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Característica	
1	27112808-001	Hoja de Sierra	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	6.490	6.490	marca: NICHOLSON fabricante: NICHOLSON procedencia: BRASIL	
2	40142320-007	Junta Total de 4 Largo	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	627.000	627.000	marca: JP REPRESENTACIONES fabricante: JP REPRESENTACIONES procedencia: IND. NACIONAL	
3	40142320-007	Junta Total de 4 Corto	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	409.000	409.000	marca: JP REPRESENTACIONES fabricante: JP REPRESENTACIONES procedencia: IND. NACIONAL	
4	40142320-007	Junta Total de 2 Largo	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	299.000	299.000	marca: JP REPRESENTACIONES fabricante: JP REPRESENTACIONES procedencia: IND. NACIONAL	
5	40142320-007	Junta Total de 2 Corto	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	181.000	181.000	marca: JP REPRESENTACIONES fabricante: JP REPRESENTACIONES procedencia: IND. NACIONAL	
6	40142320-007	Junta Total de 160	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	762.000	762.000	marca: JP REPRESENTACIONES fabricante: JP REPRESENTACIONES procedencia: IND. NACIONAL	
7	40142320-007	Junta Total de 170	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	720.000	720.000	marca: JP REPRESENTACIONES fabricante: JP REPRESENTACIONES procedencia: IND. NACIONAL	
8	40142320-007	Junta Total de 222	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.435.000	1.435.000	marca: JP REPRESENTACIONES fabricante: JP REPRESENTACIONES procedencia: IND. NACIONAL	

00867

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL PARAGUAY

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Departamento de Matemática

C.P. Jorge A. González Cabello

Gerente Financiero

essap sa

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez

Secretario General



9	40142320-007	Junta Total de 274	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.530.000	1.530.000	marca: JP REPRESENTACIONES fabricante: JP procedencia: IND. NACIONAL
10	40142320-007	Junta Total de 326	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.380.000	2.380.000	marca: JP REPRESENTACIONES fabricante: JP procedencia: IND. NACIONAL
11	40142320-007	Junta Union de 2 espigas 63-75	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	333.000	333.000	marca: JP REPRESENTACIONES fabricante: JP procedencia: IND. NACIONAL
12	40142320-007	Junta Union de 2 espigas 63-85	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	342.000	342.000	marca: JP REPRESENTACIONES fabricante: JP procedencia: IND. NACIONAL
13	40142320-007	Junta Union de 2 espigas 170-170	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.022.000	1.022.000	marca: JP REPRESENTACIONES fabricante: JP procedencia: IND. NACIONAL
14	40142320-007	Junta Union de 2 espigas 170-180	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	865.000	865.000	marca: JP REPRESENTACIONES fabricante: JP procedencia: IND. NACIONAL
15	40142320-007	Junta Union de 2 espigas 170-190	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	835.000	835.000	marca: JP REPRESENTACIONES fabricante: JP procedencia: IND. NACIONAL
16	40142320-007	Junta Union de 2 espigas 222-222	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.300.000	1.300.000	marca: JP REPRESENTACIONES fabricante: JP procedencia: IND. NACIONAL
17	40142320-007	Junta Union de 2 espigas 222-235	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.235.000	1.235.000	marca: JP REPRESENTACIONES fabricante: JP procedencia: IND. NACIONAL
18	40142320-007	Junta Union de 2 espigas 222-245	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.335.000	1.335.000	marca: JP REPRESENTACIONES fabricante: JP procedencia: IND. NACIONAL

19	40142320-007	Junta Union de 2 espigas 222-255	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.440.000	1.440.000	marca: JP REPRESENTACIONES fabricante: JP procedencia: IND. NACIONAL
20	40142320-007	Junta Union de 2 espigas 270-270	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.410.000	1.410.000	marca: JP REPRESENTACIONES fabricante: JP procedencia: IND. NACIONAL
21	40142320-007	Junta Union de 2 espigas 274-274	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.995.000	1.995.000	marca: JP REPRESENTACIONES fabricante: JP procedencia: IND. NACIONAL
22	40142320-007	Junta Union de 2 espigas 274-285	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.380.000	2.380.000	marca: JP REPRESENTACIONES fabricante: JP procedencia: IND. NACIONAL
23	40142320-007	Junta Union de 2 espigas 274-300	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.325.000	2.325.000	marca: JP REPRESENTACIONES fabricante: JP procedencia: IND. NACIONAL
24	40142320-007	Junta Union de 2 espigas 326-326	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.820.000	2.820.000	marca: JP REPRESENTACIONES fabricante: JP procedencia: IND. NACIONAL
25	40142320-007	Junta Union de 2 espigas 326-335	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.820.000	2.820.000	marca: JP REPRESENTACIONES fabricante: JP procedencia: IND. NACIONAL
26	40142320-007	Junta Union de 2 espigas 326-350	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.750.000	2.750.000	marca: JP REPRESENTACIONES fabricante: JP procedencia: IND. NACIONAL
27	40142320-007	Junta Union de 2 espigas 326-385	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	3.170.000	3.170.000	marca: JP REPRESENTACIONES fabricante: JP procedencia: IND. NACIONAL
28	40142320-007	Union Universal de 100	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.580.000	2.580.000	marca: UR-CAST fabricante: UR-CAST Water fittings procedencia:españa

C.P. Jorge A. González Cabello

Gerente Financiero





Oscar Anuar Gossen Valdez

Secretario General





29	40142320-007	Union Universal de 150	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.740.000	2.740.000	marca: UR-CAST fabricante: UR-CAST Water fittings procedencia:españa
30	40142320-007	Union Universal de 200	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	4.215.000	4.215.000	marca: UR-CAST fabricante: UR-CAST Water fittings procedencia:españa
31	40142320-007	Union Universal de 250	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	5.120.000	5.120.000	marca: UR-CAST fabricante: UR-CAST Water fittings procedencia:españa
32	40142320-007	Union Universal de 300	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	6.260.000	6.260.000	marca: UR-CAST fabricante: UR-CAST Water fittings procedencia:españa
33	40142320-007	Union Universal de 350	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	6.260.000	6.260.000	marca: UR-CAST fabricante: UR-CAST Water fittings procedencia:españa
34	31162906-001	Collarin de toma p/ TUB. PVC Y/O POLIET. (250mmx2")	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.500.000	1.500.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
35	31162906-001	Collarin Doble S. c/ anillo metalico RFZ 160x2"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	675.000	675.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
36	31162906-001	Collarin Doble S. c/ anillo metalico RFZ 110x2"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	485.000	485.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
37	31162906-001	Collarin MULTDM 125mm(104-145) SAL 1" 200micras	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.190.000	1.190.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
38	31162906-001	Collarin MULTDM 125mm(104-145) SAL 2" DUC. 200micras	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.400.000	1.400.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
39	31162906-001	Collarin TOMA P/ TUB. 110x2" DUCTIL GGG40 EPX.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	485.000	485.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
40	31162906-001	Collarin TOMA P/ TUB. 200x2" DUCTIL GGG40 EPX.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	862.000	862.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL

00864

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General

41	31162906-001	Collarin TOMA P/ TUB. 250x1" DUCTIL GGG40 EPX.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.395.000	1.395.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
42	31162906-001	Collarin TOMA P/ TUB. 63x1" DUCTIL GGG40 EPX.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	500.000	500.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
43	31162906-001	Collarin TOMA P/ TUB. 63x3/4" DUCTIL GGG40 EPX.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	495.000	495.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
44	31162906-001	Collarin TOMA P/ TUB. PE 125X2" EPX 200 MICRAS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	523.250	523.250	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
45	31162906-001	Collarin TOMA P/ TUB. PE 125X1" 200 MICRAS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	540.000	540.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
46	31162906-001	Collarin TOMA P/ TUB. PVC 315X1" 200 MICRAS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.587.000	1.587.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
47	31162906-001	Collarin TOMA P/ TUB. PVC 315X2" 200 MICRAS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.863.000	1.863.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
48	31162906-001	Collarin TOMA UNIV. CBZAL 1" C/ BANDA 250	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	970.000	970.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
49	31162906-001	Collarin TOMA UNIV. CBZAL 1" C/ BANDA 300	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.414.000	1.414.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
50	31162906-001	Collarin TOMA UNIV. CBZAL 2" C/ BANDA 100	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	620.000	620.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
51	31162906-001	Collarin TOMA UNIV. CBZAL 2" C/ BANDA 200	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.205.000	1.205.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
52	31162906-001	Collarin TOMA UNIV. CBZAL 2" C/ BANDA 250	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.245.000	1.245.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
53	31162906-001	Collarin TOMA UNIV. CBZAL 2" C/ BANDA 300	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.260.000	1.260.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
54	31162906-001	Collarin TOMA UNIV. CBZAL 3/4" C/ BANDA 300	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.490.000	1.490.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL



C. P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero



essap



Oscar Arturo Gossen Valdez
Secretario General

00863



55	40142324-9998	Caja para Valvula cuerpo corto	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	895.000	895.000	marca: JP REPRESENTACIONES fabricante: JP REPRESENTACIONES procedencia: IND. NACIONAL
56	40141604-9988	Llave de Paso de 3/4 Bronce	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	183.000	183.000	marca: DECA fabricante: DECA procedencia: IND. NACIONAL
57	40141604-9987	Llave de Paso de 1" Bronce	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	455.000	455.000	marca: DECA fabricante: DECA procedencia: BRASIL
58	40141604-9992	Llave de Paso de 2" Bronce	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	575.000	575.000	marca: DECA fabricante: DECA procedencia: BRASIL
59	40141604-9990	Llave de Paso de 4" Bronce	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.200.000	2.200.000	marca: DECA fabricante: DECA procedencia: BRASIL
Total, por Grupo:							89.943.740	
Total, por lote:							89.943.740	
Total, General Calculado:							89.943.740	

Lote 3 - GERENCIA DE ALCANTARILLADO SANITARIO								
Grupo 1 - LOTE N° 3 - GERENCIA DE ALCANTARILLADO SANITARIO					Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 160,000,000 Máximo: 320,000,000), Abastecimiento Simultaneo:			
No					JV TUBERIAS Y ACABADOS S.R.L.			
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	40141608-001	Válvula de Retención con Clapeta basculante de Elastómero Ø 100 mm	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.870.000	2.870.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
2	40141608-001	Válvula de Retención con Clapeta basculante de Elastómero Ø 150 mm	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	5.350.000	5.350.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
3	40141608-001	Válvula de Retención con Clapeta basculante de Elastómero Ø 200 mm	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	8.980.000	8.980.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
4	40141608-001	Válvula de Retención a Bolas con Bridas Ø 100 mm	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	3.670.000	3.670.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL

00862

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap ca
Oscar Amador Gosses Valtés
Secretario General

5	40141608-001	Válvula de Retención a Bolas con Bridas Ø 200 mm	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	9.680.000	9.680.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
6	40141608-001	Válvula Compuerta Chata Ø 100 mm	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	5.075.000	5.075.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
7	40141608-001	Válvula Compuerta Chata Ø 150 mm	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	6.170.000	6.170.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
8	40141608-001	Válvula Compuerta Chata Ø 200 mm	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	9.240.000	9.240.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
9	40142320-002	Brida universal de amplia tolerancia DN Ø 100 mm (Dmax= 118 mm)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.195.000	1.195.000	marca: UR-CAST fabricante: UR-CAST Water fittings procedencia:españa
10	40142320-002	Brida universal de amplia tolerancia DN Ø 150 mm (Dmax= 170 mm)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.660.000	1.660.000	marca: UR-CAST fabricante: UR-CAST Water fittings procedencia:españa
11	40142320-002	Brida universal de amplia tolerancia DN Ø 200 mm (Dmax=222 mm)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.285.000	2.285.000	marca: UR-CAST fabricante: UR-CAST Water fittings procedencia:españa
12	40142320-002	Brida universal de amplia tolerancia DN Ø 250 mm (Dmax=274 mm)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	3.120.000	3.120.000	marca: UR-CAST fabricante: UR-CAST Water fittings procedencia:españa
13	40142320-007	Junta Universal de gran tolerancia DN Ø 100 mm (Dmax= 118 mm)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.260.000	1.260.000	marca: UR-CAST fabricante: UR-CAST Water fittings procedencia:españa
14	40142320-007	Junta Universal de gran tolerancia DN Ø 150 mm (Dmax= 170 mm)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.870.000	1.870.000	marca: UR-CAST fabricante: UR-CAST Water fittings procedencia:españa
15	40142320-007	Junta Universal de gran tolerancia DN Ø 200 mm (Dmax=222 mm)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.740.000	2.740.000	marca: UR-CAST fabricante: UR-CAST Water fittings procedencia:españa

C. P. Jorge A. González Cabello

Gerente Financiero

essap sa

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez

Secretario General

essap

16	40142320-007	Junta Universal de gran tolerancia DN Φ 250 mm (Dmax=274 mm)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.960.000	2.960.000	marca: UR-CAST fabricante: UR-CAST Water fittings procedencia:españa
17	40141705-008	Caño de Hierro Dúctil Φ 100 mm con Bridas	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDUAI	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	8.850.000	8.850.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
18	40141705-008	Caño de Hierro Dúctil Φ 150 mm con Bridas	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	10.270.000	10.270.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
19	40142320-002	Reducción concéntrica con Bridas Φ 100 a 150 mm	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.140.000	1.140.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
20	40142320-002	Reducción concéntrica con Bridas Φ 150 a 200 mm	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.595.000	1.595.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
21	40141608-001	Válvula de aireación para uso en tubería de impulsión Φ 250 mm DN50/65.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	9.780.000	9.780.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
22	40142604-9963	Codo de 90° con bridas de 200 mm	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.530.000	2.530.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
23	40142320-002	Pasamuro acartelado con bridas de 200 mm, con aro de anclaje a la mitad. Longitud 50 cm.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.100.000	2.100.000	marca: PAM fabricante: SAINT GOBAIN procedencia: BRASIL
Total, por Grupo:						104.390.000	104.390.000	
Total, por lote:						104.390.000	104.390.000	
Total, General Calculado:						104.390.000	104.390.000	

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero

C.P. Oscar Anuar Gassen Valdez
Secretario General

essap

00860



Lote 4 - GERENCIA COMERCIAL GRAN ASUNCIÓN								
Grupo 1 - LOTE N° 4 - GERENCIA COMERCIAL GRAN ASUNCIÓN			Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 160,000,000 Máximo: 320,000,000), Abastecimiento Simultaneo: No					
FIERROS GUARANI de María Julia Planas								
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	27111723-002	Llave Aplicador Flexible para OB 90 cm.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.261.469	1.261.469	marca: vedasystem fabricante: vedasystem procedencia: BRASIL
2	27111723-002	Llave Aplicador Flexible para OB 20 cm.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	525.168	525.168	marca: vedasystem fabricante: vedasystem procedencia: BRASIL
3	40173500-006	Dispositivo Tapón de suspensión OB 3/4"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	44.861	44.861	marca: vedasystem fabricante: vedasystem procedencia: BRASIL
4	40173500-006	Dispositivo Tapón de suspensión OB 1"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	62.099	62.099	marca: vedasystem fabricante: vedasystem procedencia: BRASIL
5	40173500-006	Dispositivo Tapón de suspensión OB 1/2"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	39.273	39.273	marca: vedasystem fabricante: vedasystem procedencia: BRASIL
Total, por Grupo:							1.932.870	
Total, por lote:							1.932.870	
Total, General Calculado:							1.668.430.037	

C. P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

essap

Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General

00859