1155	Provisión e instalación de electroductos, ductos de cobre, ductos de desagüe,(ver especificaciones técnicas)
1217	Provisión y montaje de electroducto de 1 1/4
1219	Provisión y montaje de electroducto de 5/8
1220	Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico de 24 módulos
1221	Provisión y montaje de Tablero de Control de Luces
1222	Provisión e instalación de Alimentación a Tablero General del Sector con cable 4x10mm2 NYY.
1223	Provisión, montaje y conexión de disyuntor diferencial 3x60 A
1227	Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para punto de iluminación
1228	Provisión e instalación de electro ducto, caja y cableado para punto de tomacorriente monofásico
1233	Provisión e instalación de llave de dos puntos para iluminación
1234	Provisión e instalación de tomacorriente universal 10A
1236	Provisión y montaje de cable de 4mm2 tipo NYA
1237	Provisión y montaje de cable de 2mm2 tipo NYA
1238	Provisión y montaje de cable de 1 x 10mm2 tipo NYA
1260	Escalera de H A , con terminación rodillado en escalones - fck:250 Kg/cm2
1319	Provisión y montaje de electroducto de 1
1321	Provisión y montaje de electroducto de 5/8
1322	Provisión y montaje de electroducto de 1/2
1323	Provisión e instalación de electroducto liso PVC 5/8
1324	Provisión e instalación de electroducto liso PVC 3/4
1325	Provisión e instalación de cajas metálicas de conexión ortogonales
1326	Provisión e instalación de cajas metálicas de conexión ortogonales
1327	Provisión e instalación de cajas metálicas para llaves y tomas
1328	Provisión e instalación de cajas metálicas de conexión rectangular
1330	Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 2x18W
1332	Provisión e instalación de llave de 1 punto y toma
1333	Provisión e instalación de tomacorriente universal 10A
1334	Provisión e instalación de cable aisl. PVC 2 mm2
1335	Provisión e instalación de cable aisl. PVC 4 mm2
1402	Caño de hierro galvanizado 4
1403	Caño de hierro galvanizado 2
1404	Caño de hierro galvanizado 1 1/2
1405	Caño de hierro galvanizado 1
1418	Provisión y montaje de electroducto de 5/8
1419	Provisión y montaje de electroducto de 1/2
1420	Provisión y montaje registro eléctrico 20 x 20cm
1421	Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico de 60 módulos
1422	Provisión y montaje de Tablero de Emergencia Trifásico
1423	Provisión y montaje de Tablero de Bombas Trifásico
1424	Provisión y montaje de Tablero de Mando de Bombas Trifásico
1425	Provisión, montaje y conexión de disyuntor diferencial 3x25 A
1426	Provisión, montaje y conexión de disyuntor diferencial 3x20 A
1427	Provisión montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x250 A

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

000487

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

1430	Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para punto de iluminación
1431	Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para punto de iluminación
1432	Provisión e instalación de electro ducto, caja y cableado para punto de tomacorriente monofásico
1434	Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x18W
1436	Provisión e instalación de tomacorriente universal 10A
1437	Provisión y montaje de cable de 4 x 4mm2 tipo NYA
1438	Provisión y montaje de cable de 2 mm2 tipo NYY
1439	Provisión y montaje de cable de 4 mm2 tipo NYY
1440	Provisión y montaje de cable de 1 mm2 tipo NYY
1441	Provisión y colocación de Transformador de 750 KVA
1442	Provisión e instalación de Alimentación General con cable 400mm2
1443	Provisión e instalación de Alimentación General con cable 300mm2
1444	Provisión e instalación de fotocélula
1447	Banco de capacitores
1451	Provisión y montaje de ductos de embutir para señales débiles, diámetro 25 mm
1452	Provisión y montaje caja registro de embutir para señales débiles de 4x2 pulg. Plástico ignifugo.
1473	Provisión y montaje de electroducto de 5/8
1474	Provisión y montaje de electroducto de 1/2
1475	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x10 A
1476	Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para punto de iluminación
1477	Provisión e instalación de electro ducto, caja y cableado para punto de tomacorriente monofásico
1479	Provisión e instalación de tomacorriente universal 10A
1480	Provisión y montaje de cable de 2 mm2 tipo NYY
1481	Provisión y montaje de cable de 4 mm2 tipo NYY
1482	Provisión y montaje de cable de 1 mm2 tipo NYY
1483	Construcción de Carpeta base para Piso Cerámico
1484	Provisión y colocación de Piso Cerámico de Alto Tráfico PI 5
1491	Zócalo Cerámico de 7 cm
1526	Provisión y montaje de electroducto de 3/4
1527	Provisión y montaje de electroducto de 5/8
1528	Provisión y montaje de electroducto de 1/2
1530	Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para punto de iluminación
1531	Provisión e instalación de electro ducto, caja y cableado para punto de tomacorriente monofásico
1533	Provisión e instalación de tomacorriente universal 10A
1534	Provisión y montaje de cable de 2 mm2 tipo NYY
1535	Provisión y montaje de cable de 4 mm2 tipo NYY
1536	Provisión y montaje de cable de 1 mm2 tipo NYY
1540	Provisión y montaje de ductos de embutir para señales débiles, diámetro 25 mm

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

1541 Provisión y montaje caja registro de embutir para señales débiles de 4x2 pulg. Plástico ignifugo.
1553 Provisión y montaje de electroducto de 3/4
1554 Provisión y montaje de electroducto de 5/8
1555 Provisión y montaje de electroducto de 1/2
1556 Provisión e instalación de Alimentación a Tablero General del Sector con cable 2x6mm2 NYA y electroducto de 3/4
1557 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x15 A
1558 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x10 A
1559 Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para punto de iluminación
1560 Provisión e instalación de electro ducto, caja y cableado para punto de tomacorriente monofásico
1561 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x18W
1562 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 2x18W
1563 Provisión e instalación de llave de dos puntos para iluminación
1564 Provisión e instalación de tomacorriente universal 10A
1565 Provisión y montaje de cable de 2 mm2 tipo NYY
1566 Provisión y montaje de cable de 4 mm2 tipo NYY
1567 Provisión y montaje de cable de 1 mm2 tipo NYY
1582 (Ra1) Provisión y Colocación Puerta/Ventana/Reja, puerta (ver especificaciones técnicas)
1594 Provisión y montaje de electroducto de 1
1596 Provisión y montaje de electroducto de 5/8
1597 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x10 A
1598 Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para punto de iluminación
1599 Provisión e instalación de electro ducto, caja y cableado para punto de tomacorriente monofásico
1600 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x9W
1601 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x18W
1603 Provisión e instalación de llave de combinación escalera
1604 Provisión e instalación de tomacorriente universal 10A
1605 Provisión y montaje de cable de 2 mm2 tipo NYY
1606 Provisión y montaje de cable de 4 mm2 tipo NYY
1607 Provisión y montaje de cable de 1 mm2 tipo NYY
1617 (Vr6) Provisión y colocación de ventana de 3,00 m x 2,10 m con reja, con marco de caño 40x40 mm pared 2mm, varilla lisa de .20mm - Acceso
1626 Provisión y montaje de electroducto de 5/8
1627 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x10 A
1628 Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para punto de iluminación
1629 Provisión e instalación de electro ducto, caja y cableado para punto de tomacorriente monofásico
1633 Provisión e instalación de tomacorriente universal 10A
1634 Provisión y montaje de cable de 2 mm2 tipo NYY
1635 Provisión y montaje de cable de 4 mm2 tipo NYY
1636 Provisión y montaje de cable de 1 mm2 tipo NYY
1642 Trabajo preliminar, trazado y replanteo de obra

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Arq. Jorge Bullerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

1643 Contrapiso H. de cascotes (e: 0,10m)
1644 Guardaobra de hormigón con alisada de cemento, desarrollo 0,50 m
1645 Construcción de Carpeta base para Piso Cerámico
1646 Provisión y colocación de Piso Cerámico de Alto Tráfico PI 5
1647 Revestimiento con Azulejos en SS.HH.
1648 Revoque a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo
1649 Mampostería de elevación ladrillo común de 0,15m
1650 Mampostería de elevación ladrillo común de 0,30m
1651 Envarillado de mampostería de 3.8 sobre aberturas
1652 Aislación vertical asfáltica con hidrófugo mampostería de 0,15 m
1653 Excavación y Colocación de Cimiento de Piedra Bruta
1654 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 25 mm
1655 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 32 mm
1656 Artefacto sanitario inodoro con descarga alta
1657 Artefacto sanitario provisión y colocación de lavatorio con pedestal
1658 Artefacto sanitario provisión y colocación de grifería para lavatorio cromado antivandalismo
1659 Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 25 mm
1660 Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .40 mm
1661 Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .50 mm
1662 Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .100 mm
1663 Inst. desagüe cloacal rejilla de piso sifonada 0,10 m x 0,10 m
1664 Inst. desagüe cloacal registro de 0,60 m x 0,60 m con doble tapa de H.A.
1665 (PM3) Provisión y colocación de puerta de chapa doblada hoja 0,80 m x 2,10 m - incluye marco, herrajes y cerradura doble traba, en caseta de acceso.
1666 (Vr1/Vm1) Provisión y colocación de puerta chapa doblada N .18 , hoja 0,70 m x 2,10 m, incluye marco de caño metálico de 40 x 40 mm pared de 2mm
1667 Provisión y colocación de ventana vidriada 1,80 m x 1,30 m y 10 mm de espesor, tipo blindex corrediza, incluye perfileria, herrajes y cerradura
1668 Provisión y colocación de ventana vidriada de 0,60 m x 0,40 m, y 10mm de espesor, tipo blindex corrediza, incluye perfileria y herrajes
1669 Provisión y colocación de ventana vidriada 0,90 m x 1,30 m y 10 mm de espesor, tipo blindex corrediza, incluye perfileria, herrajes y cerradura
1670 Provisión y colocación de portón peatonal de 0,90 m x 2,50 m, con caño redondo de 3 , alambre tejido N.12, malla de 2 con porta candado
1671 Provisión y colocación de portón vehicular de 3,50 x 2,50 m, automatizado con motor de 1HP con caño redondo de 3 , alambre N. 12, malla de 2 , incluye pilares metálicos y porta candado
1672 Pintura de paredes al látex
1673 Pintura de canaleta y bajada al esmalte sintético
1674 Pintura de pasamanos al esmalte sintético previo antióxido
1675 Provisión y instalación de tablero seccional de 6 agujero con rielera

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0025527

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

000484

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

1676	Provisión e instalación punto de iluminación incluye electroducto, caja de llave, caja de distribución y cableado
1677	Provisión e instalación de electro ducto, caja y cableado para punto de tomacorriente monofásico
1678	Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x18W
1679	Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 2x18W
1680	Provisión e instalación de llave de un punto para iluminación
1681	Provisión e instalación de llave para toma corriente
1682	Acometida eléctrica
1683	Techo con estructura metálica
1684	Canaleta en chapa Acero N.18 con sus respectivos soportes
1685	Bajada en chapa galvanizada N.18 con sus respectivos soportes. 12 bajadas por cada agua
1686	Provisión y montaje de ductos de embutir para señales débiles, diámetro 25 mm
1687	Provisión y montaje caja registro de embutir para señales débiles de 4x2 pulg. Plástico ignifugo.
1712	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 32 mm
1713	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 85 mm
1714	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 25 mm
1715	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 32 mm
1716	Artefacto sanitario inodoro con descarga alta
1717	Artefacto sanitario provisión y colocación de lavatorio con pedestal
1718	Artefacto sanitario provisión y colocación de grifería para lavatorio cromado antivandalismo
1719	Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 25 mm
1720	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .40 mm
1721	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .50 mm
1722	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .100 mm
1723	Inst. desagüe cloacal rejilla de piso sifonada 0,10 m x 0,10 m
1727	Inst. desagüe pluvial registro de 0,60 m x 0,60 m x 0,60 m con tapa de H A
1728	Inst. desagüe pluvial canal a cielo abierto - Badén. De H. A. desarrollo 1,00 x 0,10 de espesor
1730	Pintura interior de paredes al aceite, piso y losa en SS.HH. y sector lavatorio
1769	Pilar de H A visto - fck=250 Kg/cm2 - (Rampa de Visitas)
1770	Vigas Superior de H A - fck=250 Kg/cm2 (Rampa de Visitas)
1771	Losa de Estructura de H A visto con endurecedor superficial no metálico granulado y terminación mecánica - fck=250 Kg/cm2 (Rampa Visitas)
1772	Cobertura Metálica con Chapa zinc y Estructura de soporte (Rampa Visitas)

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0095527

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

1776 Platea de H A - fck 250 kg/cm2. Incluye terminación con endurecedor superficial no metálico granulado y alisada mecánica. TANQUE DE AGUA

La variación de estos ítems surge como consecuencia de la propuesta técnica presentada y la revisión del proyecto definitivo, donde se encontraron en la Planilla de cómputo y presupuesto, algunos ítems que no corresponden con los planos definitivos los cuales fueron eliminados.

✓ **Justificación de disminución de cantidades de Ítems contractuales**

20 Losa de H A para literas terminación vista - fck:250 Kg/cm2
21 Viguetas de H A de 0,15 m x 0,20 m, cada 10 cm
24 Guardaobra de hormigón con alisada de cemento, desarrollo 0,50 m
28 Revestimiento con Azulejos en SS.HH.
48 Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .50 mm
52 Inst. desagüe cloacal rejilla de piso sifonada 0,10 m x 0,10 m
66 (PR2) Provisión y colocación de puerta para celdas de 0,60 m x 2,10 m, (ver especificaciones técnicas)
71 Provisión y colocación de baranda para escalera
72 Pintura de paredes al látex
77 Pintura de pasamanos al esmalte sintético previo antióxido
88 Provisión y montaje registro eléctrico Tipo E 0,65m x 0,65m
89 Provisión y colocación de malla de puesta a tierra
99 Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para punto de iluminación
102 Provisión e instalación de electro ducto, caja y cableado para punto de tomacorriente monofásico
103 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x9W
104 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x18W
117 Provisión y montaje de ductos de embutir para señales débiles, diámetro 25 mm.
118 Provisión y montaje caja registro de embutir para señales débiles de 4x2 pulg. Plástico Ignifugo.
125 Revestimiento con Azulejos en SS.HH.
126 Revoque a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo
127 Mampostería de elevación ladrillo común de 0,15m
128 Revoque de mocheta con azotada previa
130 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 40 mm
140 Accesorio sanitario portarrollo de losa, adosado al muro
149 Inst. desagüe cloacal rejilla de piso sifonada 0,10 m x 0,10 m
162 Pintura de paredes al látex
166 Pintura de aberturas metálicas al esmalte sintético previo antióxido
171 Provisión y montaje de electroducto de 3/4
172 Provisión y montaje de electroducto de 5/8
173 Provisión y montaje de electroducto de 1/2
174 Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico de 24 módulos
175 Provisión y montaje de Tablero de Control de Luces
181 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x10 A

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

182 Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para punto de iluminación
185 Provisión e instalación de electro ducto, caja y cableado para punto de tomacorriente monofásico
190 Provisión e instalación de llave de combinación escalera
200 Provisión y montaje de ductos de embutir para señales débiles, diámetro 25 mm
201 Provisión y montaje caja registro de embutir para señales débiles de 4x2 pulg. Plástico Ignifugo.
208 Vigas Superior de H A - fck:250 Kg/cm2 (Nivel Techo)
212 Escalera de H A , con terminación rodillado en escalones - fck:250 Kg/cm2
215 Viguetas de H A de 0,15 m x 0,20 m, cada 10 cm
218 Contrapiso H. de cascotes (e: 0,20m) en losa sanitaria
219 Guardaobra de hormigón con alisada de cemento, desarrollo 0,50 m
223 Revestimiento con Azulejos en SS.HH.
224 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 40 mm
229 Inst. agua cte. registro de 0,30 m x 0,30 m con tapa de H A para llave de paso de 40 mm
245 Inst. desagüe cloacal rejilla de piso sifonada 0,10 m x 0,10 m
246 Inst. desagüe cloacal registro de 1,00 m x 1,00 m con doble tapa de H.A.
247 Inst. desagüe cloacal registro de 0,60 m x 0,60 m con doble tapa de H.A.
263 Provisión y colocación de baranda para escalera
272 Pintura de pasamanos al esmalte sintético previo antióxido
278 Provisión y montaje de electroducto de 2
279 Provisión y montaje de electroducto de 3/4
295 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x9W
296 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x18W
297 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 2x18W
309 Provisión y montaje de ductos de embutir para señales débiles, diámetro 25 mm
310 Provisión y montaje caja registro de embutir para señales débiles de 4x2 pulg.
313 Contrapiso H. de cascotes (e: 0,20m) en losa sanitaria
317 Revestimiento con Azulejos en SS.HH.
318 Revoque a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo
319 Mampostería de elevación ladrillo común de 0,15m
339 Inst. desagüe cloacal rejilla de piso sifonada 0,10 m x 0,10 m
353 Pintura de paredes al látex
354 Pintura interior de paredes al aceite, piso y losa en SS.HH. y sector lavatorio
362 Provisión y montaje de electroducto de 3/4
371 Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para cerradura eléctrica en puerta de celdas
373 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x9W
374 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x18W
377 Provisión e instalación de llave de un punto para iluminación
382 Provisión e instalación de ventilador de techo, incluyendo línea de alimentación, cajas, conductor y electroducto.

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Supervisor
M.O.P.C.

000481

Ing. Ricardo Pretes Modesto
Representante Legal

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

390 Provisión y montaje de ductos de embutir para señales débiles, diámetro 25 mm
391 Provisión y montaje caja registro de embutir para señales débiles de 4x2 pulg. Plástico ignifugo.
392 Trabajo preliminar, trazado y replanteo de obra
410 Mesada de granito natural ubatuba
414 Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 63 mm
415 Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 40 mm
416 Inst. agua cte. registro de 0,30 m x 0,30 m con tapa de H A para llave de paso de 63 mm
417 Inst. agua cte. registro de 0,30 m x 0,30 m con tapa de H A para llave de paso de 40 mm
420 Artefacto sanitario grifería cromada para ducha
421 Artefacto sanitario ducha de plástico
422 Artefacto sanitario válvula de descarga 1 1/4 antivandalismo
424 Artefacto sanitario jabonera de losa, adosada al muro
427 Artefacto Pileta de Acero Inoxidable de una bacha
431 Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .75 mm
434 Inst. desagüe cloacal rejilla de piso sifonada 0,10 m x 0,10 m
436 Inst. desagüe cloacal registro de 0,60 m x 0,60 m con doble tapa de H.A.
440 (PM1) Provisión y colocación de puerta de abrir en chapa doblada N. 18, (ver especificaciones técnicas)
450 Pintura de paredes al látex
451 Pintura interior de paredes al aceite, piso y losa en SS.HH. y sector lavatorio
454 Pintura de aberturas metálicas al esmalte sintético previo antióxido
461 Provisión y montaje de electroducto de 2
462 Provisión y montaje de electroducto de 3/4
467 Provisión y colocación de malla de puesta a tierra
472 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x10 A
475 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x10 A
476 Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para punto de iluminación
477 Provisión e instalación de electro ducto, caja y cableado para punto de tomacorriente monofásico
479 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x9W
480 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x18W
495 Trabajo preliminar, trazado y replanteo de obra
503 Mesada de granito natural ubatuba
508 Artefacto sanitario provisión y colocación de grifería para lavatorio cromado antivandalismo
511 Artefacto sanitario válvula de descarga 1 1/4 antivandalismo
520 Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .75 mm
523 Inst. desagüe cloacal rejilla de piso sifonada 0,10 m x 0,10 m

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

Ing. Ricardo Pretes Modesto
Representante Legal

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

524 (PM1) Provisión y colocación de puerta de abrir en chapa doblada N. 18, (ver especificaciones técnicas)
533 Pintura de paredes al látex
534 Pintura interior de paredes al aceite, piso y losa en SS.HH. y sector lavatorio
535 Pintura Látex Acrílico alta resistencia para piso de hormigón
536 Pintura de aberturas metálicas al esmalte sintético previo antióxido
542 Provisión y montaje de electroducto de 3/4
543 Provisión y montaje de electroducto de 5/8
544 Provisión y montaje de electroducto de 1/2
549 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x10 A
552 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x10 A
553 Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para punto de iluminación
554 Provisión e instalación de electro ducto, caja y cableado para punto de tomacorriente monofásico
557 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x18W
567 Provisión e instalación de electroductos, ductos de cobre, ductos de desagüe(ver especificaciones técnicas)
574 Provisión y montaje caja registro de embutir para señales débiles de 4x2 pulg. Plástico ignifugo.
575 Trabajo preliminar, trazado y replanteo de obra
579 Zapata de H A - fck:250 Kg/cm2
580 Piso Estructura de H A , Terminación con endurecedor superficial no (ver especificaciones técnicas)
589 Inst. desagüe pluvial canal a cielo abierto - Badén. De H. A. desarrollo 1,00 x 0,10 de espesor
590 Pintura de paredes al látex
591 Pintura Látex Acrílico alta resistencia para piso de hormigón
607 Techo con estructura metálica
608 Canaleta en chapa Acero N.18 con sus respectivos soportes
609 Bajada en chapa galvanizada N.18 con sus respectivos soportes. 12 bajadas por cada agua
610 Provisión y montaje de ductos de embutir para señales débiles, diámetro 25 mm
611 Provisión y montaje caja registro de embutir para señales débiles de 4x2 pulg. Plástico ignifugo.
612 Trabajo preliminar, trazado y replanteo de obra
615 Zapata de H A - fck:250 Kg/cm2
622 Inst. desagüe pluvial canal a cielo abierto - Badén. De H. A. desarrollo 1,00 x 0,10 de espesor
624 Pintura de paredes al látex
648 Provisión y montaje de ductos de embutir para señales débiles, diámetro 25 mm
649 Provisión y montaje caja registro de embutir para señales débiles de 4x2 pulg. Plástico ignifugo.
664 Contrapiso H. de cascotes (e: 0,20m) en losa sanitaria
666 Construcción de Carpeta base para Piso Cerámico
667 Provisión y colocación de Piso Cerámico de Alto Tráfico PI 5

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Arq. Jorge Bullerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

000479

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

668 Revestimiento con Azulejos en SS.HH.
673 Revoque de mocheta con azotada previa
679 Rampa de hormigón armado en P.B.
683 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 40 mm
685 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 63 mm
690 Artefacto sanitario provisión y colocación de lavatorio con pedestal
700 Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .50 mm
705 Inst. desagüe cloacal registro de 1,00 m x 1,00 m con doble tapa de H.A.
710 Inst. desagüe pluvial canal a cielo abierto - Badén. De H. A. desarrollo 1,00 x 0,10 de espesor
722 Pintura de paredes al látex
733 Provisión y montaje de electroducto de 3/4
742 Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para punto de iluminación
744 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x9W
745 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x18W
753 Provisión y montaje de ductos de embutir para señales débiles, diámetro 25 mm
754 Provisión y montaje caja registro de embutir para señales débiles de 4x2 pulg. Plástico ignifugo.
758 Tratamiento de junta de dilatación con selladores elásticos de alta resistencia mecánica y química adherencia a materiales de construcción
759 Construcción de Carpeta base para Piso Cerámico
760 Provisión y colocación de Piso Cerámico de Alto Tráfico PI 5
761 Revoque a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo
767 Revoque de cielorraso de losa con azotada previa
768 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 40 mm
778 Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 25 mm
790 Pintura de paredes al látex
802 Provisión y montaje de electroducto de 3/4
803 Provisión y montaje de electroducto de 5/8
809 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x9W
818 Techo con estructura metálica
821 Provisión y montaje de ductos de embutir para señales débiles, diámetro 25 mm
822 Provisión y montaje caja registro de embutir para señales débiles de 4x2 pulg. Plástico ignifugo.
879 Inst. desagüe cloacal rejilla de piso sifonada 0,15 m x 0,15 m
885 (PM6) Provisión y colocación de puerta de chapa doblada N. 18, dos (ver especificaciones técnicas)
888 (Vr1/Vm1) Provisión y colocación de Reja fija de 1,20 m x 1,00 m, con (ver especificaciones técnicas)
914 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x10 A
916 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x10 A
923 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 2x18W
925 Provisión e instalación de luminaria tipo aplique interior con lámpara LED

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000478

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

931 Provisión e instalación de ventilador de techo, incluyendo línea de alimentación, cajas, conductor y electroducto.
937 Provisión y montaje de ductos de embutir para señales débiles, diámetro 25 mm
938 Provisión y montaje caja registro de embutir para señales débiles de 4x2 pulg. Plástico ignifugo.
941 Contrapiso H. de cascotes (e: 0,20m) en losa sanitaria
942 Construcción de Carpeta base para Piso Cerámico
943 Provisión y colocación de Piso Cerámico de Alto Tráfico PI 5
977 (P2) Provisión y colocación de puerta de 0,70m x 2,10 m, tipo placa de cedro, con marcos de Ybyrá Pyta, Herrajes y cerradura
1002 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x25 A
1010 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x18W
1013 Provisión e instalación de llave de un punto para iluminación
1023 Provisión e instalación de electroductos, ductos de cobre, ductos de desagüe,(ver especificaciones técnicas)
1027 Provisión y montaje de ductos de embutir para señales débiles, diámetro 25 mm
1028 Provisión y montaje caja registro de embutir para señales débiles de 4x2 pulg. Plástico ignifugo.
1044 Guardaobra de hormigón con alisada de cemento, desarrollo 0,50 m
1047 Revestimiento con Azulejos en SS.HH.
1059 Rampa de hormigón armado en P.B.
1070 Artefacto sanitario inodoro con descarga alta
1072 Artefacto sanitario provisión y colocación de lavatorio con pedestal
1073 Artefacto sanitario provisión y colocación de grifería para lavatorio cromado antivandalismo
1077 Accesorio sanitario portarrollo de losa, adosado al muro
1078 Artefacto sanitario jabonera de losa, adosada al muro
1088 Inst. desagüe cloacal registro de 0,60 m x 0,60 m con doble tapa de H.A.
1115 Pintura de paredes al látex
1126 Provisión y montaje de electroducto de 5/8
1134 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x10 A
1135 Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para punto de iluminación
1137 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x9W
1138 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x18W
1139 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 2x18W
1141 Provisión e instalación de reflectores con lámpara LED 100W
1143 Provisión e instalación de llave de un punto para iluminación
1144 Provisión e instalación de llave de dos puntos para iluminación
1147 Provisión e instalación de ventilador de techo, incluyendo línea de alimentación, cajas, conductor y electroducto.
1150 Provisión e instalación de electroductos, ductos de cobre,(ver especificaciones técnicas)
1157 Provisión y montaje caja registro de embutir para señales débiles de 4x2 pulg. Plástico ignifugo.
1159 Aislación bajo servicio higiénico con asfalto y membrana asfáltica
1160 Contrapiso H. de cascotes (e: 0,20m) en losa sanitaria

Ing. José E. Vallef V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

Ing. Ricardo Protes Modesto
Representante Legal

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

1163 Construcción de Carpeta base para Piso Cerámico
1164 Provisión y colocación de Piso Cerámico de Alto Tráfico PI 5
1165 Revestimiento con Azulejos en SS.HH.
1166 Revoque a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo
1218 Provisión y montaje de electroducto de 3/4
1225 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x20 A
1226 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x10 A
1230 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x18W
1231 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 2x18W
1239 Provisión e instalación de electroductos, ductos de cobre, ductos de desagüe(ver especificaciones técnicas)
1243 Techo con estructura metálica
1247 Provisión y montaje caja registro de embutir para señales débiles de 4x2 pulg. Plástico ignifugo.
1255 Vigas Superior de H A - fck:250 Kg/cm2 (Nivel Planta Alta)
1258 Losa de Estructura de H A visto con endurecedor superficial no metálico granulado y terminación mecánica - fck:250 Kg/cm2 (Nivel Planta Alta)
1320 Provisión y montaje de electroducto de 3/4
1331 Provisión e instalación de luminaria tipo aplique para baño con lámpara LED
1337 Provisión e instalación de postes de H A 9/150
1341 Provisión y montaje de ductos de embutir para señales débiles, diámetro 25 mm
1342 Provisión y montaje caja registro de embutir para señales débiles de 4x2 pulg. Plástico ignifugo.
1345 Movimiento de suelo relleno y compactación
1417 Provisión y montaje de electroducto de 3/4
1429 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x10 A
1472 Provisión y montaje de electroducto de 3/4
1579 (Vr8/Vm2) Provisión y colocación de Reja fija con estructura, (ver especificaciones técnicas)
1580 (Vr6) Provisión y colocación de ventana de 3,00 m x 0,50 m con reja fija con marco de 40x40mm pared 2mm, varilla lisa .20 mm
1595 Provisión y montaje de electroducto de 3/4
1608 Provisión y montaje de ductos de embutir para señales débiles, diámetro 25 mm
1609 Provisión y montaje caja registro de embutir para señales débiles de 4x2 pulg. Plástico ignifugo.
1624 Provisión y montaje de electroducto de 1
1625 Provisión y montaje de electroducto de 3/4
1632 Provisión e instalación de llave de combinación escalera
1637 Techo con estructura metálica
1640 Provisión y montaje de ductos de embutir para señales débiles, diámetro 25 mm
1641 Provisión y montaje caja registro de embutir para señales débiles de 4x2 pulg. Plástico ignifugo.
1709 Muro y Pilares de H A - fck:250 Kg/cm2
1724 Inst. desagüe cloacal registro de 0,60 m x 0,60 m con doble tapa de H.A.

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

1725 Provisión y montaje de ductos de señales débiles. Diam. 25 mm.
1726 Provisión y montaje caja registro señales débiles. 4x2 pulg.
1729 Cuneta Revestida de H e:08 cm
1733 Caño de hierro galvanizado 3
1734 Caño de hierro galvanizado 2 1/2
1775 Hormigón de sello - fck=100 Kg/cm2
1778 Vigas Superior de H A - fck=250 Kg/cm2 (Tanque)
1781 Platea de H A - fck 250 kg/cm2. Incluye terminación con endurecedor superficial no metálico granulado y alisada mecánica.
ESPARCIMIENTO DE MAXIMA SEGURIDAD.

La variación de estos ítems surge como consecuencia de la propuesta técnica presentada y el ajuste de cantidades reales basadas en la revisión minuciosa de los planos finales y planillas de proyecto.

✓ **Justificación de aumento de cantidades de Ítems contractuales**

7 Facilidades para la supervisión
16 Losa de Estructura de H A visto con endurecedor superficial no metálico granulado y terminación mecánica - fck:250 Kg/cm2 (Nivel Planta Alta)
17 Losa de Estructura de H A - fck:250 Kg/cm2 (Nivel Planta de Techo)
18 Escalera de H A , con terminación rodillado en escalones - fck:250 Kg/cm2
19 Muro pantalla de H A visto - fck:250 Kg/cm2
22 Aislación bajo servicio higiénico con asfalto y membrana asfáltica
23 Contrapiso H. de cascotes (e: 0,20m) en losa sanitaria
25 Tratamiento de junta de dilatación con selladores elásticos de alta resistencia mecánica y química adherencia a materiales de construcción
30 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 25 mm
31 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 63 mm
32 Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 63 mm
47 Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .40 mm
49 Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .75 mm
50 Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .100 mm
53 Inst. desagüe cloacal registro de 1,00 m x 1,00 m con doble tapa de H.A.
57 Inst. desagüe pluvial canal a cielo abierto - Badén. De H. A. desarrollo 1,00 x 0,10 de espesor
76 Pintura de aberturas metálicas al esmalte sintético previo antióxido
95 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x25 A
97 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x16 A
101 Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para cerradura eléctrica en portones de acceso al pabellones
107 Provisión e instalación de llave de un punto para iluminación
120 Aislación bajo servicio higiénico con asfalto y membrana asfáltica

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Arq. Jorge Butlerev Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

Ing. Ricardo Freies Modesto
Representante Legal

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

121 Contrapiso H. de cascotes (e: 0,20m) en losa sanitaria
122 Tratamiento de junta de dilatación con selladores elásticos de alta resistencia mecánica y química adherencia a materiales de construcción
131 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 25 mm
144 Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .40 mm
146 Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .75 mm
147 Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .100 mm
157 Provisión y colocación parasol de chapa doblada con bastidor
167 Pintura de canaleta y bajada al esmalte sintético
180 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x16 A
184 Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para cerradura eléctrica en portones de acceso al pabellones
189 Provisión e instalación de llave de un punto para iluminación
198 Canaleta en chapa Acero N.18 con sus respectivos soportes
199 Bajada en chapa galvanizada N.18 con sus respectivos soportes. 12 bajadas por cada agua
210 Losa de Estructura de H A visto con endurecedor superficial no metálico granulado y terminación mecánica - fck:250 Kg/cm2 (Nivel Planta Alta)
217 Aislación bajo servicio higiénico con asfalto y membrana asfáltica
220 Tratamiento de junta de dilatación con selladores elásticos de alta resistencia mecánica y química adherencia a materiales de construcción
225 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 25 mm
226 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 63 mm
227 Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 63 mm
243 Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .100 mm
264 Pintura de paredes al látex
269 Pintura Látex Acrílico alta resistencia para piso de hormigón
271 Pintura de aberturas metálicas al esmalte sintético previo antióxido
293 Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para cerradura eléctrica en portones de acceso al pabellones
299 Provisión e instalación de llave de un punto para iluminación
312 Aislación bajo servicio higiénico con asfalto y membrana asfáltica
314 Tratamiento de junta de dilatación con selladores elásticos de alta resistencia mecánica y química adherencia a materiales de construcción
320 Revoque de mocheta con azotada previa
322 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 25 mm
337 Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .100 mm
348 Provisión y colocación parasol de chapa doblada con bastidor
355 Pintura Látex Acrílico alta resistencia para piso de hormigón
357 Pintura de aberturas metálicas al esmalte sintético previo antióxido
358 Pintura de canaleta y bajada al esmalte sintético
375 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 2x18W

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

000474

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

388 Canaleta en chapa Acero N.18 con sus respectivos soportes
389 Bajada en chapa galvanizada N.18 con sus respectivos soportes. 12 bajadas por cada agua
405 Aislación bajo servicio higiénico con asfalto y membrana asfáltica
406 Contrapiso H. de cascotes (e: 0,20m) en losa sanitaria
408 Tratamiento de junta de dilatación con selladores elásticos de alta resistencia mecánica y química adherencia a materiales de construcción
409 Revestimiento con Azulejos en SS.HH.
411 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 40 mm
412 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 25 mm
413 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 63 mm
419 Artefacto sanitario provisión y colocación de grifería para lavatorio cromado antivandalismo
426 Artefacto sanitario lavatorio de losa con base de mampostería revocado y pintado
428 Mesada de granito natural ubatuba
429 Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .40 mm
432 Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .100 mm
439 Inst. desagüe pluvial canal a cielo abierto - Badén. De H. A. desarrollo 1,00 x 0,10 de espesor
449 Provisión y colocación de baranda para escalera
455 Pintura de pasamanos al esmalte sintético previo antióxido
473 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x16 A
483 Provisión e instalación de llave de combinación escalera
493 Provisión y montaje de ductos de embutir para señales débiles, diámetro 25 mm
496 Aislación bajo servicio higiénico con asfalto y membrana asfáltica
497 Contrapiso H. de cascotes (e: 0,20m) en losa sanitaria
498 Tratamiento de junta de dilatación con selladores elásticos de alta resistencia mecánica y química adherencia a materiales de construcción
500 Revoque a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo
501 Mampostería de elevación ladrillo común de 0,15m
502 Revoque de mocheta con azotada previa
504 Revoque exterior a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo
505 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 40 mm
506 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 25 mm
509 Artefacto sanitario grifería cromada para ducha
510 Artefacto sanitario ducha de plástico
513 Artefacto sanitario jabonera de losa, adosada al muro
515 Artefacto sanitario lavatorio de losa con base de mampostería revocado y pintado
518 Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .40 mm
519 Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .50 mm
537 Pintura de canaleta y bajada al esmalte sintético
550 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x16 A

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000473

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

556 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x9W
559 Provisión e instalación de llave de un punto para iluminación
561 Provisión e instalación de llave de combinación escalera
568 Provisión e instalación de electroductos, ductos de cobre, ductos de (ver especificaciones técnicas)
570 Techo con estructura metálica
572 Bajada en chapa galvanizada N.18 con sus respectivos soportes. 12 bajadas por cada agua
573 Provisión y montaje de ductos de embutir para señales débiles, diámetro 25 mm
578 Hormigón de sello - fck:100 Kg/cm2
582 Mampostería de elevación ladrillo común de 0,15m
584 Revoque exterior una capa con hidrófugo
585 Revoque de mocheta con azotada previa
586 Aislación horizontal asfáltica con hidrófugo mampostería de 0,15 m
616 Muro y Pilares de H A - fck:250 Kg/cm2
617 Mampostería de elevación ladrillo común de 0,15m
618 Revoque exterior una capa con hidrófugo
619 Revoque de mocheta con azotada previa
620 Aislación vertical asfáltica con hidrófugo mampostería de 0,15 m
650 Trabajo preliminar, trazado y replanteo de obra
659 Losa de Estructura de H A visto con endurecedor s (ver especificaciones técnicas)
660 Losa de Estructura de H A - fck:250 Kg/cm2 (Nivel Planta de Techo)
663 Viguetas de H A de 0,15 m x 0,20 m, cada 10 cm
665 Guardaobra de hormigón con alisada de cemento, desarrollo 0,50 m
669 Revoque a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo
671 Envarillado de mampostería de 3.8 sobre aberturas
672 Revoque exterior una capa con hidrófugo
684 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 25 mm
688 Artefacto sanitario inodoro con descarga alta
696 Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 25 mm
701 Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .75 mm
702 Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .100 mm
706 Inst. desagüe cloacal registro de 0,60 m x 0,60 m con doble tapa de H.A.
721 Provisión y colocación de baranda para escalera
723 Pintura de aberturas de madera al esmalte sintético
725 Pintura de pasamanos al esmalte sintético previo antióxido
740 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x10 A
746 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 2x18W
748 Provisión e instalación de llave de dos puntos para iluminación
749 Provisión e instalación de llave de combinación escalera
764 Revoque exterior una capa con hidrófugo
765 Revoque de mocheta con azotada previa
769 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 25 mm

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000472

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

781 Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .100 mm
791 Pintura interior de paredes al aceite, piso y losa en SS.HH. y sector lavatorio
792 Pintura de aberturas metálicas al esmalte sintético previo antióxido
793 Pintura de canaleta y bajada al esmalte sintético
807 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x10 A
820 Bajada en chapa galvanizada N. 18 con sus respectivos soportes. 12 bajadas por cada agua
823 Trabajo preliminar, trazado y replanteo de obra
835 Provisión y colocación de Piso Cerámico de Alto Tráfico PI 5
836 Revestimiento con Azulejos en SS.HH.
847 Rampa de hormigón armado en P.B.
848 Aislación especial para cámara frigorífica
852 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 25 mm
863 Artefacto sanitario provisión y colocación de grifería para lavatorio cromado antivandalismo
865 Artefacto sanitario jabonera de losa, adosada al muro
866 Artefacto sanitario toallero de losa con barral de plástico
867 Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 25 mm
877 Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de . 150 mm
889 (Vr3/Vb1) Provisión y colocación de ventana de 0,60 m x 0,40 m tipo balancín(ver especificaciones técnicas)
890 (Vr8/Vm2) Provisión y colocación de Reja fija con estructura, marco caño (ver especificaciones técnicas)
908 Provisión y montaje de electroducto de 3/4
913 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x80 A
920 Provisión e instalación de electro ducto, caja y cableado para punto de tomacorriente trifásico
922 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x18W
926 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 3x18W
928 Provisión e instalación de llave de dos puntos para iluminación
936 Montaje y equipamiento interno para cámara frigorífica
998 Provisión y montaje de electroducto de 3/4
1003 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x16 A
1005 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x20 A
1006 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x10 A
1014 Provisión e instalación de llave de dos puntos para iluminación
1016 Provisión e instalación de llave de combinación de Escalera y un punto
1092 Inst. desagüe pluvial canal a cielo abierto - Badén. De H. A. desarrollo 1,00 x 0,10 de espesor
1101 (Vrv3) Provisión y colocación de ventana de 0,60 m x 0,40 m, con dos(ver especificaciones técnicas)
1124 Provisión y montaje de electroducto de 7/8
1142 Provisión e instalación de luminaria con lámpara LED 80W
1145 Provisión e instalación de llave de combinación escalera

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

Ing. Ricardo Freies Modesto
Representante Legal

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

1151 Provisión e instalación de electroductos, ductos de cobre, (ver especificaciones técnicas)
1156 Provisión y montaje de ductos de embutir para señales débiles, diámetro 25 mm
1167 Mampostería de elevación ladrillo común de 0,15m
1168 Mampostería de elevación ladrillo común de 0,30m
1232 Provisión e instalación de llave de un punto para iluminación
1235 Provisión e instalación de ventilador de techo, incluyendo línea de alimentación, cajas, conductor y electroducto.
1241 Provisión e instalación de electroductos, ductos de cobre, (ver especificaciones técnicas)
1242 Provisión e instalación de electroductos, ductos de cobre, ductos de desagüe, (ver especificaciones técnicas)
1246 Provisión y montaje de ductos de embutir para señales débiles, diámetro 25 mm
1249 Movimiento de suelo excavación de zanjas para fundaciones y retiro de material sobrante fuera del predio.
1252 Zapata de H A - fck:250 Kg/cm2
1253 Pilar de H A visto - fck:250 Kg/cm2
1254 Vigas Inferior de H A - fck:250 Kg/cm2
1256 Vigas Superior de H A - fck:250 Kg/cm2 (Nivel Techo)
1259 Losa de Estructura de H A - fck:250 Kg/cm2 (Nivel Planta de Techo)
1329 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x18W
1343 Trabajo preliminar, trazado y replanteo de obra
1344 Movimiento de suelo excavación de zanjas para fundaciones y retiro de material sobrante fuera del predio.
1348 Pilar de H A visto - fck:250 Kg/cm2
1350 Piso Estructura de H A , Terminación con endurecedor superficial (ver especificaciones técnicas)
1361 Impermeabilización de tanque superior e inferior
1428 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x10 A
1433 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x9W
1435 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 2x18W
1445 Instalación de Pararrayos
1478 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 2x18W
1529 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x10 A
1532 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 2x18W
1578 (Vr1/Vm1) Provisión y colocación de Reja fija de 1,20 m x 1,00 m(ver especificaciones técnicas)
1584 (PR8) Provisión y colocación de puerta/reja móvil de abrir (ver especificaciones técnicas)
1602 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 2x18W
1631 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 2x18W
1695 Protección del Talud con empastado
1696 Provisión y colocación de alambrado perimetral interno
1746 Perforación de Pozo Artesiano y provisión de caños y Bomba sumergible. (Diam pozo=128 mm; Prof. estimada= 180 m) - INSTALACIONES SANITARIAS
1784 Cierre triangular para Techo

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

Ing. Ricardo Pretes Modesto
Representante Legal

000470

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C

La variación de estos ítems surge como consecuencia de la propuesta técnica presentada y el ajuste de cantidades reales basadas en la revisión minuciosa de los planos finales y planillas de proyecto.

✓ **Justificación de incorporación de Ítems nuevos con precios contractuales**

1834 Rampa de hormigón armado en P.B.
1835 Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 25mm
1837 Inst. agua cte. registro de 0,30 m x 0,30 m con tapa de H A para llave de paso de 25 mm
1856 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x25 A
1864 Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 25mm
1883 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x25 A
1886 Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x18W
1894 Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 25mm
1896 Inst. agua cte. registro de 0,30 m x 0,30 m con tapa de H A para llave de paso de 25 mm
1915 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x40 A
1917 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x10 A
1918 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x25 A
1919 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x16 A
1927 Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 25mm
1942 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x10 A
1944 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x25 A
1945 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x16 A
1946 Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para cerradura eléctrica en portones de acceso al pabellones
1956 Revoque a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo
1957 Mampostería de elevación ladrillo común de 0,15m
1958 Revoque de mocheta con azotada previa
1959 Construcción de Carpeta base para Piso Cerámico
1960 Provisión y colocación de Piso Cerámico de Alto Tráfico PI 5
1962 Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 25 mm
1963 Inst. agua cte. registro de 0,30 m x 0,30 m con tapa de H A para llave de paso de 25 mm
1964 Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de . 150 mm
1968 Inst. desagüe cloacal, provisión y colocación desengrasador de plástico 0,60 m de diámetro
1988 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x25 A
1989 Provisión e instalación de llave de un punto para iluminación
1997 Revestimiento con Azulejos en SS.HH. - Taller Planta Alta
1998 Mampostería de elevación ladrillo común de 0,30m

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Jorge Gutierrez Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

000469

1999	Construcción de Carpeta base para Piso Cerámico
2000	Provisión y colocación de Piso Cerámico de Alto Tráfico PI 5
2001	Inst. desagüe cloacal rejilla de piso sifonada 0,15 m x 0,15 m
2019	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x25 A
2021	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x20 A
2033	Pilar de H A visto - fck:250 Kg/cm2
2034	Vigas Superior de H A - fck:250 Kg/cm2 (Nivel Planta baja)
2040	Provisión e instalación de llave de un punto para iluminación
2041	Provisión e instalación de llave de dos puntos para iluminación
2046	Hormigón de sello - fck:100 Kg/cm2
2047	Pilar de H A visto - fck:250 Kg/cm2
2048	Vigas Superior de H A - fck:250 Kg/cm2 (Nivel Planta baja)
2051	Pintura de aberturas metálicas al esmalte sintético previo antióxido
2056	Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x18W
2057	Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 2x18W
2058	Provisión e instalación de llave de un punto para iluminación
2059	Provisión e instalación de llave de dos puntos para iluminación
2063	Provisión e instalación de ventilador de techo, incluyendo línea de alimentación, cajas, conductor y electroducto.
2064	Techo con estructura metálica
2065	Canaleta en chapa Acero N.18 con sus respectivos soportes
2066	Bajada en chapa galvanizada N.18 con sus respectivos soportes. 12 bajadas por cada agua
2068	Tratamiento de junta de dilatación con selladores elásticos de alta resistencia mecánica y química adherencia a materiales de construcción
2069	Mampostería de elevación ladrillo común de 0,30m
2070	Aislación vertical asfáltica con hidrófugo mampostería de 0,30 m
2071	Aislación bajo servicio higiénico con asfalto y membrana asfáltica
2072	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 32 mm
2073	Inst. agua cte. registro de 0,30 m x 0,30 m con tapa de H A para llave de paso de 25 mm
2075	Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 40 mm
2083	Pintura interior de paredes al aceite, piso y losa en SS.HH. y sector lavatorio
2086	Pintura Látex Acrílico alta resistencia para piso de hormigón
2093	Provisión y colocación de malla de puesta a tierra
2100	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x10 A
2101	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x16 A
2102	Provisión e instalación de artefacto tipo alumbrado público con lámpara LED
2110	Mampostería de elevación ladrillo común de 0,30m
2111	Pintura Látex Acrílico alta resistencia para piso de hormigón
2122	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x25 A
2123	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x10 A
2124	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x16 A
2125	Provisión e instalación de llave de dos puntos para iluminación
2126	Provisión e instalación de llave de combinación escalera

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

000468

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

2136 Artefacto sanitario provisión y colocación de lavatorio doble con pedestal
2137 Inst. desagüe cloacal registro de 0,60 m x 0,60 m con doble tapa de H.A.
2141 Inst. desagüe pluvial provisión y colocación de cañería de PVC de .200mm
2142 Inst. desagüe pluvial cámara de 0.4 m x 0.4 m con tapa de H A
2166 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x16 A
2181 Contrapiso H. de cascotes (e: 0,20m)
2195 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x10 A
2203 Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de . 150 mm
2228 Provisión y colocación de malla de puesta a tierra
2230 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x100 A
2233 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x25 A
2234 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x10 A
2238 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x16 A
2247 Losa de H A para literas terminación vista - fck:250 Kg/cm2
2261 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x100 A
2263 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x10 A
2266 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x16 A
2267 Provisión e instalación de llave de combinación escalera
2281 Provisión y excavación de zanja y relleno con protección mecánica
2284 Provisión y colocación de malla de puesta a tierra
2290 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x25 A
2292 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x10 A
2293 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x16 A
2294 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x10 A
2313 Piso Estructura de H A , Terminación rugosa (ver especificaciones técnicas) Estacionamiento
2314 Piso Estructura de H A , Terminación rugosa (ver especificaciones técnicas) Acceso hasta Cocina
2315 Vigas Inferior de H A - fck:250 Kg/cm2
2323 Provisión y excavación de zanja y relleno con protección mecánica
2333 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x100 A
2335 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x40 A
2337 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x25 A
2338 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x16 A
2339 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x16 A
2351 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x25 A
2352 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x16 A
2357 Provisión e instalación de llave de combinación escalera
2380 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x25 A
2381 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x10 A
2382 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x16 A
2383 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x10 A
2398 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x25 A
2399 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x10 A
2400 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x16 A

Ing. José E. Valiet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Arq. Jorge Bullerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

000467

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

2417 (PR9) Provisión y colocación de reja fija de 3,94 m x 1,10 m, con marco de caño 40x40 mm pared 2mm y varilla lisa de .20mm - Bloque de Servicio y culto
2435 Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .200 mm
2437 Inst. desagüe cloacal registro de 1,00 m x 1,00 m con doble tapa de H.A.
2438 Movimiento de suelo excavación de zanjas para instalaciones sanitarias y retiro de material sobrante fuera del predio.
2439 Movimiento de suelo relleno y compactación
2446 Movimiento de suelo excavación de zanjas para instalaciones pluviales y retiro de material sobrante fuera del predio.
2447 Movimiento de suelo relleno y compactación

La inclusión de estos ítems surge como consecuencia de la propuesta técnica presentada y el ajuste de cantidades reales basadas en la revisión minuciosa de los planos finales y planillas de proyecto.

Así mismo a fin de dar una óptima solución técnica a la obra de acuerdo a las revisiones realizadas al proyecto definitivo.

✓ **Justificación de incorporación de Ítems nuevos con precios nuevos**

1836 Provisión e instalación de cisterna alta
1838 Inst. desagüe pluvial provisión y colocación de cañería de PVC . 300 mm
1839 Inst. desagüe pluvial registro de H A de 1,00 m x 1,00 m con tapa de H A
1840 Inst. desagüe pluvial registro de H A de 1,20 m x 1,20 m con tapa de H A
1841 (VL1) Provisión y colocación de cerramiento interno fijo de reflector en celdas/ 0,25X0,25 con marco de perfil y malla expandida acero romboidal 2,5cm
1842 (VL2) Provisión y colocación de cerramiento externo fijo de reflector en celdas/ 0,25X0,25 con marco de perfil y chapa ciega
1843 Pintura exterior de paredes al látex
1844 Provisión y montaje registro eléctrico p/ puesta a tierra 0,4m x 0,4m
1845 Provisión y colocación de conexión a puesta a tierra
1846 Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico p/ 60 módulos c/ Barras RSTN
1847 Provisión y montaje de Sistema de distribución 25 A
1848 Provisión, montaje y conexión de luz piloto (R, S, T)
1849 Provisión, montaje y conexión de descargador de sobretensión 20KA
1850 Provisión, montaje y conexión de relé horario
1851 Provisión, montaje y conexión de selector de 2 posiciones
1852 Provisión, montaje y conexión de selector de 3 posiciones
1853 Provisión, montaje y conexión de contactor monofásico tipo din
1854 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 4x6mm2
1855 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 4x10mm2
1857 Provisión e instalación de artefacto tipo reflector LED 30 W, cuerpo de aluminio, IP65

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

000466

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

1858 Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra euroamericano
1859 Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra schuko
1860 Provisión y montaje de cable de 2 mm2 tipo multifilar atoxico
1861 Provisión y montaje de cable de 4 mm2 tipo multifilar atoxico
1862 Provisión y montaje de electroducto de 1" corrugado antillama
1863 Caja de señales 30x20cm
1865 Provisión e instalación de cisterna alta
1866 (VL1) Provisión y colocación de cerramiento interno fijo de reflector en celdas/ 0,25X0,25 con marco de perfil y malla expandida acero romboidal 2,5cm
1867 (VL2) Provisión y colocación de cerramiento externo fijo de reflector en celdas/ 0,25X0,25 con marco de perfil y chapa ciega
1868 Pintura exterior de paredes al látex
1869 Caño metálico 2"
1870 Caño metálico 3/4"
1871 Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico p/ 60 módulos c/ Barras RSTN
1872 Provisión y montaje de Sistema de distribución 32 A
1873 Provisión, montaje y conexión de descargador de sobretensión 20KA
1874 Provisión, montaje y conexión de luz piloto (R, S, T)
1875 Provisión, montaje y conexión de selector de 2 posiciones
1876 Provisión, montaje y conexión de contactor monofásico tipo din
1877 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 4x6mm2
1878 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 4x10mm2
1879 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 4x16mm2
1880 Provisión y colocación de conexión a puesta a tierra
1881 Provisión, montaje y conexión de interruptor diferencial 4x25 A
1882 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x32 A
1884 Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra euroamericano
1885 Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra schuko
1887 Provisión e instalación de artefacto tipo reflector LED 30 W, cuerpo de aluminio, IP65
1888 Provisión y montaje de cable de 2 mm2 tipo multifilar atoxico
1889 Provisión y montaje de cable de 4 mm2 tipo multifilar atoxico
1890 Provisión y montaje de electroducto de 1" corrugado antillama
1891 Caño metálico 1"
1892 Caño metálico 3/4"
1893 Caja de señales 30x20cm
1895 Provisión e instalación de cisterna alta
1897 Inst. desagüe cloacal registro de 1,00 m x 0,60 m con doble tapa de H.A.
1898 Inst. desagüe pluvial provisión y colocación de cañería de PVC . 300 mm
1899 Inst. desagüe pluvial registro de H A de 1,00 m x 1,00 m con tapa de H A
1900 Inst. desagüe pluvial registro de H A de 1,20 m x 1,20 m con tapa de H A

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0036527

000465

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

1901 (VL1) Provisión y colocación de cerramiento interno fijo de reflector en celdas/ 0,25X0,25 con marco de perfil y malla expandida acero romboidal 2,5cm
1902 (VL2) Provisión y colocación de cerramiento externo fijo de reflector en celdas/ 0,25X0,25 con marco de perfil y chapa ciega
1903 Pintura exterior de paredes al látex
1904 Provisión y montaje registro eléctrico p/ puesta a tierra 0,4m x 0,4m
1905 Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico p/ 60 módulos c/ Barras RSTN
1906 Provisión y montaje de Sistema de distribución 40 A
1907 Provisión, montaje y conexión de descargador de sobretensión 20KA
1908 Provisión, montaje y conexión de luz piloto (R, S, T)
1909 Provisión, montaje y conexión de relé horario
1910 Provisión, montaje y conexión de selector de 2 posiciones
1911 Provisión, montaje y conexión de selector de 3 posiciones
1912 Provisión, montaje y conexión de contactor monofásico tipo din
1913 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 4x16mm2
1914 Provisión, montaje y conexión de interruptor diferencial 4x25 A
1916 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x32 A
1920 Provisión e instalación de artefacto tipo reflector LED 30 W, cuerpo de aluminio, IP65
1921 Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra euroamericano
1922 Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra schuko
1923 Provisión y montaje de cable de 2 mm2 tipo multifilar atoxico
1924 Provisión y montaje de cable de 4 mm2 tipo multifilar atoxico
1925 Provisión y montaje de electroducto de 1" corrugado antillama
1926 Caja de señales 30x20cm
1928 Provisión e instalación de cisterna alta
1929 (VL1) Provisión y colocación de cerramiento interno fijo de reflector en celdas/ 0,25X0,25 con marco de perfil y malla expandida acero romboidal 2,5cm
1930 (VL2) Provisión y colocación de cerramiento externo fijo de reflector en celdas/ 0,25X0,25 con marco de perfil y chapa ciega
1931 Pintura exterior de paredes al látex
1932 Caño metálico 3/4"
1933 Caño metálico 2"
1934 Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico p/ 60 módulos c/ Barras RSTN
1935 Provisión y montaje de Sistema de distribución 32 A
1936 Provisión, montaje y conexión de descargador de sobretensión 20KA
1937 Provisión, montaje y conexión de luz piloto (R, S, T)
1938 Provisión, montaje y conexión de selector de 2 posiciones
1939 Provisión, montaje y conexión de contactor monofásico tipo din
1940 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 4x16mm2
1941 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x32 A
1943 Provisión, montaje y conexión de interruptor diferencial 4x25 A

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

00046

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

1947 Provisión e instalación de artefacto tipo reflector LED 30 W, cuerpo de aluminio, IP65
1948 Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra euroamericano
1949 Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra schuko
1950 Provisión y montaje de cable de 2 mm2 tipo multifilar atoxico
1951 Provisión y montaje de cable de 4 mm2 tipo multifilar atoxico
1952 Provisión y montaje de electroducto de 1" corrugado antillama
1953 Caño metálico 1"
1954 Caño metálico 3/4"
1955 Caja de señales 30x20cm
1961 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 50 mm
1965 Inst. desagüe cloacal registro de 0,40 m x 0,40 m dentro de baños
1966 Inst. desagüe pluvial provisión y colocación de cañería de PVC . 300 mm
1967 Inst. desagüe pluvial registro de H A de 1,00 m x 1,00 m con tapa de H A
1969 Pintura exterior de paredes al látex
1970 Provisión y montaje de electroducto de 1" PEAD
1971 Provisión y montaje registro eléctrico p/ puesta a tierra 0,4m x 0,4m
1972 Provisión y colocación de conexión a puesta a tierra
1973 Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico p/ 115 módulos c/ Barras RSTN
1974 Provisión y montaje de Sistema de distribución 100 A
1975 Provisión y montaje de Sistema de distribución 25 A
1976 Provisión, montaje y conexión de descargador de sobretensión 20KA
1977 Provisión, montaje y conexión de luz piloto (R, S, T)
1978 Provisión, montaje y conexión de interruptor diferencial 4x25 A
1979 Provisión, montaje y conexión de interruptor diferencial 4x40 A
1980 Provisión, montaje y conexión de relé horario
1981 Provisión, montaje y conexión de selector de 3 posiciones
1982 Provisión, montaje y conexión de contactor monofásico tipo din
1983 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TGE) con cable XLPE 4x4mm2
1984 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TGE) con cable XLPE 4x6mm2
1985 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 4x1x35mm2
1986 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 4x1x50mm2
1987 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x32 A
1990 Provisión e instalación de llave de dos puntos y toma para iluminación
1991 Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra euroamericano
1992 Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra schuko
1993 Provisión y montaje de cable de 2 mm2 tipo multifilar atoxico
1994 Provisión y montaje de cable de 4 mm2 tipo multifilar atoxico
1995 Provisión y montaje de electroducto de 1" corrugado antillama
1996 Caja de señales 30x20cm
2002 Pintura exterior de paredes al látex

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

Ing. Ricardo Prétes Modesto
Representante Legal

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

2003 Caño metálico 2"
2004 Provisión y montaje de electroducto de 1" PEAD
2005 Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico p/ 115 módulos c/ Barras RSTN
2006 Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico p/ 60 módulos c/ Barras RSTN
2007 Provisión y montaje de Sistema de distribución 125 A
2008 Provisión y montaje de Sistema de distribución 100 A
2009 Provisión y montaje de Sistema de distribución 25 A
2010 Provisión, montaje y conexión de descargador de sobretensión 20KA
2011 Provisión, montaje y conexión de luz piloto (R, S, T)
2012 Provisión, montaje y conexión de interruptor diferencial 4x25 A
2013 Provisión, montaje y conexión de interruptor diferencial 4x40 A
2014 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TGE) con cable XLPE 4x4mm2
2015 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TGE) con cable XLPE 4x6mm2
2016 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 4x1x35mm2
2017 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 4x1x50mm2
2018 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x32 A
2020 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x20 A
2022 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x125 A
2023 Provisión e instalación de llave de dos puntos y toma para iluminación
2024 Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra euroamericano
2025 Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra schuko
2026 Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra euroamericano para sala de informática
2027 Provisión y montaje de cable de 2 mm2 tipo multifilar atoxico
2028 Provisión y montaje de cable de 4 mm2 tipo multifilar atoxico
2029 Provisión y montaje de electroducto de 1" corrugado antillama
2030 Caño metálico 1"
2031 Caño metálico 3/4"
2032 Caja de señales 30x20cm
2035 Enduido interior
2036 Provisión y montaje de electroducto de 1" PEAD
2037 Caño metálico 3/4"
2038 Provisión y montaje de electroducto de 3/4" PEAD
2039 Provisión y colocación de conexión a puesta a tierra
2042 Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra schuko
2043 Provisión y montaje de cable de 2 mm2 tipo multifilar atoxico
2044 Provisión y montaje de cable de 4 mm2 tipo multifilar atoxico
2045 Caño metálico 3/4"
2049 Enduido interior
2050 Pintura exterior de paredes al látex
2052 Provisión y montaje de electroducto de 1" PEAD
2053 Caño metálico 3/4"

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Arq. Jorge Bullerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000462

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

2054 Provisión y montaje de electroducto de 3/4" PEAD
2055 Provisión y colocación de conexión a puesta a tierra
2060 Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra schuko
2061 Provisión y montaje de cable de 2 mm2 tipo multifilar atoxico
2062 Provisión y montaje de cable de 4 mm2 tipo multifilar atoxico
2067 Caño metálico 3/4"
2074 Inst. agua cte. registro de 0,30 m x 0,30 m con tapa de H A para llave de paso de 32 mm
2076 Inst. desagüe cloacal registro de 1,00 m x 0,60 m con doble tapa de H.A.
2077 Inst. desagüe cloacal registro de 0,40 m x 0,40 m dentro de baños
2078 Inst. desagüe cloacal rejilla de piso tapada 0,15 m x 0,15 m
2079 Inst. desagüe pluvial provisión y colocación de cañería de PVC . 300 mm
2080 Inst. desagüe pluvial registro de H A de 1,00 m x 1,00 m con tapa de H A
2081 Inst. desagüe pluvial registro de H A de 1,20 m x 1,20 m con tapa de H A
2082 Pintura exterior de paredes al látex
2084 Enduido interior
2085 Enduido exterior
2087 Provisión y montaje de electroducto de 2" PEAD
2088 Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico p/ 36 módulos c/ Barras RSTN
2089 Provisión y montaje de Sistema de distribución 32 A
2090 Provisión, montaje y conexión de descargador de sobretensión 20KA
2091 Provisión, montaje y conexión de luz piloto (R, S, T)
2092 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 4x6mm2
2094 Provisión y colocación de conexión a puesta a tierra
2095 Provisión y montaje registro eléctrico p/ puesta a tierra 0,4m x 0,4m
2096 Provisión, montaje y conexión de relé horario
2097 Provisión, montaje y conexión de selector de 3 posiciones
2098 Provisión, montaje y conexión de contactor monofásico tipo din
2099 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x32 A
2103 Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra euroamericano
2104 Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra schuko
2105 Provisión y montaje de cable de 4 mm2 tipo multifilar atoxico
2106 Provisión y montaje de cable de 3x4 mm2 tipo inpavinil atoxico
2107 Provisión y montaje de cable de 2 mm2 tipo multifilar atoxico
2108 Provisión y montaje de electroducto de 1" corrugado antillama
2109 Caja de señales 30x20cm
2112 Enduido interior
2113 Enduido exterior
2114 Pintura exterior de paredes al látex
2115 Provisión y montaje de electroducto de 1" PEAD
2116 Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico p/ 24 módulos c/ Barras RSTN
2117 Provisión y montaje de Sistema de distribución 25 A
2118 Provisión, montaje y conexión de interruptor diferencial 4x25 A
2119 Provisión, montaje y conexión de luz piloto (R, S, T)

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Arq. Jorge Bullerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000461

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

2120 Provisión e instalación de alimentación desde tablero visitas PB (TSSV1) con cable XLPE 4x4mm2
2121 Provisión y colocación de conexión a puesta a tierra
2127 Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra euroamericano
2128 Provisión y montaje de cable de 4 mm2 tipo multifilar atoxico
2129 Provisión y montaje de cable de 2 mm2 tipo multifilar atoxico
2130 Provisión y montaje de electroducto de 1" corrugado antillama
2131 Caja de señales 30x20cm
2,132 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 50 mm
2133 Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 80mm
2134 Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 50mm
2135 Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 32mm
2138 Inst. desagüe cloacal registro de 1,00 m x 0,60 m con doble tapa de H.A.
2139 Inst. desagüe pluvial registro de H A de 1,00 m x 1,00 m con tapa de H A
2140 Inst. desagüe pluvial registro de H A de 1,20 m x 1,20 m con tapa de H A
2143 Enduido interior
2144 Enduido Exterior
2145 Provisión y montaje de electroducto de 2" PEAD
2146 Provisión y montaje de electroducto de 1-1/2" PEAD
2147 Provisión y montaje de electroducto de 1" PEAD
2148 Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico p/ 215 módulos c/ Barras RSTN
2149 Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico p/ 60 módulos c/ Barras RSTN
2150 Provisión y montaje de Sistema de distribución 630 A
2151 Provisión y montaje de Sistema de distribución 400 A
2152 Provisión, montaje y conexión de descargador de sobretensión 20KA
2153 Provisión, montaje y conexión de luz piloto (R, S, T)
2154 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TGE) con cable XLPE 3x2x1x185+1x185mm2
2155 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 3x2x1x70+1x70mm2
2156 Provisión y colocación de conexión a puesta a tierra
2157 Provisión, montaje y conexión de interruptor diferencial 2x25 A
2158 Provisión, montaje y conexión de interruptor diferencial 4x25 A
2159 Provisión, montaje y conexión de interruptor diferencial 4x40 A
2160 Provisión, montaje y conexión de interruptor diferencial 4x63 A
2161 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x630 A
2162 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x400 A
2163 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x125 A
2164 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x63 A
2165 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x50 A
2167 Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra euroamericano

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

000460

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

2168 Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra schuko
2169 Provisión y montaje de cable de 4 mm2 tipo multifilar atoxico
2170 Provisión y montaje de cable de 3x4 mm2 tipo inpavinil atoxico
2171 Provisión y montaje de cable de 4x4+4T mm2 tipo inpavinil atoxico
2172 Provisión y montaje de cable de 4x6+6T mm2 tipo inpavinil atoxico
2173 Provisión y montaje de cable de 4x10+10T mm2 tipo inpavinil atoxico
2174 Provisión y montaje de cable de 4x16+16T mm2 tipo inpavinil atoxico
2175 Provisión y montaje de cable de 4x25+16T mm2 tipo inpavinil atoxico
2176 Provisión y montaje de cable de 4x1x35+16T mm2 tipo inpavinil atoxico
2177 Provisión y montaje de cable de 2 mm2 tipo multifilar atoxico
2178 Provisión y montaje de cable de 1 mm2 tipo multifilar atoxico
2179 Provisión y montaje de electroducto de 1" corrugado antillama
2180 Caja de señales 30x20cm
2182 Enduido interior
2183 Enduido Exterior
2184 Caño metálico 2"
2185 Provisión y montaje de electroducto de 1" PEAD
2186 Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico p/ 60 módulos c/ Barras RSTN
2187 Provisión y montaje de Sistema de distribución 63 A
2188 Provisión, montaje y conexión de descargador de sobretensión 20KA
2189 Provisión, montaje y conexión de luz piloto (R, S, T)
2190 Provisión, montaje y conexión de interruptor diferencial 4x25 A
2191 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 4x16mm2
2192 Provisión y colocación de conexión a puesta a tierra
2193 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x63 A
2194 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x32 A
2196 Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra euroamericano
2197 Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra schuko
2198 Provisión y montaje de cable de 4 mm2 tipo multifilar atoxico
2199 Provisión y montaje de cable de 2 mm2 tipo multifilar atoxico
2200 Caño metálico 1"
2201 Caño metálico 3/4"
2202 Caja de señales 30x20cm
2204 Inst. desagüe cloacal registro de 1,00 m x 0,60 m con doble tapa de H.A.
2205 Inst. desagüe pluvial registro de H A de 1,00 m x 1,00 m con tapa de H A
2206 Inst. desagüe pluvial registro de H A de 1,20 m x 1,20 m con tapa de H A
2207 Enduido Exterior
2208 Enduido Interior
2209 Provisión y montaje de electroducto de 2" PEAD
2210 Provisión y montaje de electroducto de 1" PEAD
2211 Provisión y montaje de electroducto de 3/4" LISO
2212 Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico p/ 60 módulos c/ Barras RSTN
2213 Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico p/ 36 módulos c/ Barras RSTN

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000459

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

2214 Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico p/ 24 módulos c/ Barras RSTN
2215 Provisión y montaje de Sistema de distribución 100 A
2216 Provisión y montaje de Sistema de distribución 63 A
2217 Provisión y montaje de Sistema de distribución 25 A
2218 Provisión, montaje y conexión de descargador de sobretensión 20KA
2219 Provisión, montaje y conexión de luz piloto (R, S, T)
2220 Provisión, montaje y conexión de selector de 2 posiciones
2221 Provisión, montaje y conexión de contactor monofásico tipo din
2222 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TGE) con cable XLPE 4x16mm2
2223 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TGE) con cable XLPE 4x25mm2
2224 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 4x1x35mm2
2225 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 4x16mm2
2226 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TGE) con cable XLPE 4x6mm2
2227 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 4x4mm2
2229 Provisión y colocación de conexión a puesta a tierra
2231 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x63 A
2232 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x32 A
2235 Provisión, montaje y conexión de interruptor diferencial 2x25 A
2236 Provisión, montaje y conexión de interruptor diferencial 4x25 A
2237 Provisión, montaje y conexión de interruptor diferencial 4x40 A
2239 Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra euroamericano
2240 Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra schuko
2241 Provisión y montaje de cable de 4 mm2 tipo multifilar atoxico
2242 Provisión y montaje de cable de 4X4 mm2 tipo inpavinil atoxico
2243 Provisión y montaje de cable de 3X4 mm2 tipo inpavinil atoxico
2244 Provisión y montaje de cable de 3X2 mm2 tipo inpavinil atoxico
2245 Provisión y montaje de cable de 2 mm2 tipo multifilar atoxico
2246 Caja de señales 30x20cm
2248 Enduido Exterior
2249 Enduido Interior
2250 Provisión y montaje de electroducto de 2" PEAD
2251 Provisión y montaje de electroducto de 1" PEAD
2252 Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico p/ 96 módulos c/ Barras RSTN
2253 Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico p/ 60 módulos c/ Barras RSTN
2254 Provisión y montaje de Sistema de distribución 125 A
2255 Provisión y montaje de Sistema de distribución 100 A
2256 Provisión, montaje y conexión de descargador de sobretensión 20KA
2257 Provisión, montaje y conexión de luz piloto (R, S, T)

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

Ing. Ricardo Pretes Modesto
Representante Legal

000458

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

2258 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 4x1x35mm2
2259 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TGN) con cable XLPE 4x25mm2
2260 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x125 A
2262 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x32 A
2264 Provisión, montaje y conexión de interruptor diferencial 4x25 A
2265 Provisión, montaje y conexión de interruptor diferencial 4x40 A
2268 Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra euroamericano
2269 Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra schuko
2270 Provisión e instalación de tomacorriente monofásico industrial
2271 Provisión y montaje de cable de 4 mm2 tipo multifilar atoxico
2272 Provisión y montaje de cable de 3X4 mm2 tipo inpavinil atoxico
2273 Provisión y montaje de cable de 4X4 mm2 tipo inpavinil atoxico
2274 Provisión y montaje de cable de 2 mm2 tipo multifilar atoxico
2275 Provisión y montaje de electroducto de 1" corrugado antillama
2276 Caja de señales 30x20cm
2277 Caño metálico 1"
2278 Provisión y montaje de electroducto de 1" LISO
2279 Provisión y montaje de electroducto de 3/4" LISO
2280 Provisión y montaje de electroducto de 2" LISO
2282 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TGE) con cable XLPE 4x4mm2
2283 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TGE) con cable XLPE 4x6mm2
2285 Provisión y colocación de conexión a puesta a tierra
2286 Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico p/ 36 módulos c/ Barras RSTN
2287 Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico p/ 80 módulos c/ Barras RSTN
2288 Provisión y montaje de Sistema de distribución 25 A
2289 Provisión y montaje de Sistema de distribución 32 A
2291 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x32 A
2295 Provisión, montaje y conexión de interruptor diferencial 2x25 A
2296 Provisión, montaje y conexión de interruptor diferencial 4x25 A
2297 Provisión, montaje y conexión de descargador de sobretensión 20KA
2298 Provisión, montaje y conexión de luz piloto (R, S, T)
2299 Provisión, montaje y conexión de relé horario
2300 Provisión, montaje y conexión de selector de 3 posiciones
2301 Provisión, montaje y conexión de contactor monofásico tipo din
2302 Provisión e instalación de llave bipolar
2303 Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra euroamericano
2304 Provisión y montaje de cable de 2 mm2 tipo multifilar atoxico
2305 Provisión y montaje de cable de 4 mm2 tipo multifilar atoxico
2306 Provisión y montaje de cable de 6 mm2 tipo multifilar atoxico
2307 Provisión y montaje de cable de 4X4 mm2 tipo inpavinil atoxico
2308 Provisión y montaje de cable de 3X4 mm2 tipo inpavinil atoxico

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

2309 Provisión y montaje de cable de 3X2 mm2 tipo inpavinil atoxico
2310 Caja de señales 30x20cm
2311 Muro de contención de piedra bruta
2312 Provisión y colocación de alcantarilla tubular de H° A° D= 1,00 m
2316 Instalación hidráulica desde el tanque hasta sala de maquinas
2317 Provisión y montaje de electroducto de 1" PEAD
2318 Caño metálico 1"
2319 Provisión y montaje de electroducto de 5" LISO
2320 Provisión y montaje de electroducto de 4" LISO
2321 Provisión y montaje de electroducto de 2" LISO
2322 Provisión y montaje de electroducto de 3/4" LISO
2324 Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico 2000x800x600mm
2325 Provisión y montaje de Sistema de distribución 1600 A
2326 Provisión y montaje de Sistema de distribución 1250 A
2327 Provisión y montaje de central de medida c/ trafo de corriente 2000/5 A
2328 Provisión y montaje de central de medida c/ trafo de corriente 1500/5 A
2329 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x630 A
2330 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x400 A
2331 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x125 A
2332 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x125 A
2334 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x63 A
2336 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x32 A
2340 Provisión, montaje y conexión de interruptor diferencial 4x25 A
2341 Provisión, montaje y conexión de descargador de sobretensión 60KA
2342 Provisión, montaje y conexión de luz piloto (R, S, T)
2343 Provisión y colocación de Sistema de Bombas de presurización
2344 Provisión y colocación de Sistema de Bombas de elevación
2345 Provisión y colocación de Sistema de Bombas de Combate de Incendio.
2346 Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico p/ 150 módulos c/ Barras RSTN
2347 Provisión y montaje de Mando de Motores
2348 Provisión y montaje de Sistema de distribución 125 A
2349 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x125 A
2350 Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x32 A
2353 Provisión, montaje y conexión de descargador de sobretensión 20KA
2354 Provisión, montaje y conexión de luz piloto (R, S, T)
2355 Provisión, montaje y conexión de guardamotor trifásico
2356 Provisión, montaje y conexión de contactor trifásico
2358 Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra schuko
2359 Provisión y montaje de cable de 2 mm2 tipo multifilar atoxico
2360 Provisión y montaje de cable de 4 mm2 tipo multifilar atoxico
2361 Provisión y montaje de cable de 4X4+4T mm2 tipo inpavinil atoxico
2362 Provisión y montaje de cable de 4X6+6T mm2 tipo inpavinil atoxico
2363 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 3x2x1x185+1x185mm2 - Banco 1
2364 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 3x2x1x70+1x70mm2 - Banco 2
2365 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 4x1x35mm2 - Bombas

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

000456

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

2366 Provisión y colocación de malla de puesta a tierra de pararrayos
2367 Provisión y colocación de malla de puesta a tierra de tableros
2368 Provisión y colocación de malla de puesta a tierra de media tensión
2369 Provisión y colocación de conexión a puesta a tierra
2370 Inst. eléctrica, provisión y montaje de llave principal de 1600A trifásica
2371 Provisión y montaje de Banco de Capacitores 250KVAR - 12 Pasos
2372 Provisión y montaje de Banco de Capacitores 180KVAR - 12 Pasos
2373 Provisión y montaje de electroducto de 4" PEAD
2374 Provisión y montaje de electroducto de 2" PEAD
2375 Excavación de zanjas y protección mecánica MT
2376 Caño metálico 3/4"
2377 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 4x4mm2
2378 Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico p/ 36 módulos c/ Barras RSTN
2379 Provisión y montaje de Sistema de distribución 25 A
2384 Provisión, montaje y conexión de interruptor diferencial 4x25 A
2385 Provisión, montaje y conexión de descargador de sobretensión 20KA
2386 Provisión, montaje y conexión de luz piloto (R, S, T)
2387 Provisión, montaje y conexión de selector de 2 posiciones
2388 Provisión, montaje y conexión de contactor monofásico tipo din
2389 Provisión y montaje de cable de 2 mm2 tipo multifilar atoxico
2390 Provisión y montaje de cable de 3X4 mm2 tipo inpavinil atoxico
2391 Provisión y montaje de electroducto de 3/4" corrugado antillama
2392 Caño metálico 3/4"
2393 Enduido interior
2394 Caño metálico 3/4"
2395 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 4x4mm2
2396 Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico p/ 36 módulos c/ Barras RSTN
2397 Provisión y montaje de Sistema de distribución 25 A
2401 Provisión, montaje y conexión de interruptor diferencial 4x25 A
2402 Provisión, montaje y conexión de descargador de sobretensión 20KA
2403 Provisión, montaje y conexión de luz piloto (R, S, T)
2404 Provisión, montaje y conexión de selector de 2 posiciones
2405 Provisión, montaje y conexión de contactor monofásico tipo din
2406 Provisión y montaje de cable de 2 mm2 tipo multifilar atoxico
2407 Provisión y montaje de cable de 3X4 mm2 tipo inpavinil atoxico
2408 Caño metálico 3/4"
2409 Enduido interior
2410 Caño metálico 3/4"
2411 Provisión y montaje de cable de 2 mm2 tipo multifilar atoxico
2412 Provisión y montaje de cable de 4 mm2 tipo multifilar atoxico
2413 Provisión y montaje de cable de 4X4 mm2 tipo inpavinil atoxico
2414 Provisión y montaje de cable de 3X4 mm2 tipo inpavinil atoxico
2415 Provisión y montaje de cable de 3X4 mm2 tipo inpavinil atoxico
2416 Caño metálico 3/4"
2418 Caño metálico 1"

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

000455

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

2419 Caño metálico 3/4"
2420 Provisión y montaje de electroducto de 3/4" LISO
2421 Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra euroamericano
2422 Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra schuko
2423 Provisión y montaje de cable de 2 mm2 tipo multifilar atoxico
2424 Provisión y montaje de cable de 4 mm2 tipo multifilar atoxico
2425 Provisión y montaje de cable de 4X4 mm2 tipo inpavinil atoxico
2426 Provisión y montaje de cable de 3X4 mm2 tipo inpavinil atoxico
2427 Caño metálico 3/4"
2428 Caja de señales 50x50cm
2429 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 75 mm
2430 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 90 mm
2431 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño PVCO de 110 mm
2432 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño PVCO de 160 mm
2433 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño PVCO de 200 mm
2434 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño PVCO de 250 mm
2436 Inst. desagüe cloacal registro de 1,00 m x 0,60 m con doble tapa de H.A.
2440 Provisión y montaje de electroducto de 1" corrugado antillama
2441 Provisión y montaje de electroducto de 2" Liso
2442 Provisión y montaje de electroducto de 1" Liso
2443 Caño metálico 1"
2444 Caja de señales 30x30cm
2445 Caja de señales 30x20cm
2448 PVC de 100 mm para PCI
2449 PVC de 63 mm para PCI
2450 Provisión e instalación de alimentación desde el Transformador y Generador de 1000KVA con cable XLPE 4x5x1x185mm2 - TGN
2451 Provisión e instalación de alimentación desde el Transformador 750KVA con cable XLPE 4x4x1x185mm2 - TGE
2452 Instalación eléctrica, provisión, montaje, conexión de celdas de MT bajo carga
2453 Instalación eléctrica, provisión, montaje, conexión de celdas de MT seccionador fusible
2454 Provisión y montaje bandejas portacables tipo perforada c/ tapa 200x50mm
2455 Provisión y montaje bandejas portacables tipo perforada c/ tapa 300x50mm
2456 Provisión y montaje bandejas portacables tipo perforada c/ tapa 450x50mm
2457 Provisión y montaje bandejas portacables tipo perforada c/ tapa 600x50mm
2458 Provisión y montaje bandejas portacables tipo perforada c/ tapa 100x50mm
2459 Pintura de Pisos de Hormigón con pintura epoxi
2460 (Vr6 persiana) Provisión y colocación persiana corrediza de chapa doblada para ventana Vr6 de 3,00 m x 0,50 m
2461 Provisión y colocación de alambrado perimetral externo h: 3,00 m.
2462 Vereda de baldosón de hormigón

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Arq. Jorge Bóllerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

00045

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

Las incorporaciones de los ítems mencionados surgen principalmente, así como en el Convenio Modificatorio N°2, conforme a los documentos y planos presentados por el Ministerio de Justicia según Nota D.O.I. No76/2019, del 06 de diciembre de 2019, mediante la cual el Ministerio de Justicia hace entrega al MOPC de las modificaciones realizadas al proyecto ejecutivo.

La primera parte de estas incorporaciones fueron incluidas en el Convenio Modificatorio N°2, siendo el presente Convenio Modificatorio, una ampliación de dichas incorporaciones, conforme el avance de las revisiones del proyecto definitivo presentado.

Además, fueron incluidos los ajustes y modificaciones que fueron aprobados, por las partes involucradas, en las actas que se adjuntan en el anexo 5.

MONTO

El monto total de las obras originalmente contratadas es de Gs. 62.299.944.695 (sesenta y dos mil, doscientos noventa y nueve millones, novecientos cuarenta y cuatro mil, seiscientos noventa y cinco guaraníes.) IVA incluido. En el Convenio Modificatorio N°1 no hubo variación del monto ni del plazo contractual. En el Convenio Modificatorio N°2, el incremento en el monto es de Gs. 11.963.476.942 (once mil, novecientos sesenta y tres millones, cuatrocientos setenta y seis mil, novecientos cuarenta y dos guaraníes.) IVA incluido, lo que representa un incremento de 19.20% respecto al monto contractual, siendo el monto final modificado Gs. 74.263.421.637 (setenta y cuatro mil, doscientos sesenta y tres millones, cuatrocientos veintiún mil, seiscientos treinta y siete guaraníes) IVA incluido. En el Convenio Modificatorio N°3 no hay variación del monto total.

PLAZO

El plazo de entrega de obra contractual es de 16 meses a partir de la Orden de Inicio de fecha 27 de septiembre de 2019, siendo así la fecha de entrega el 27 de enero de 2021. Dicha fecha fue ampliada por el Convenio Modificatorio N°2, quedando como nueva fecha el 27 de abril de 2021.

El presente Convenio Modificatorio N°3 prorroga el plazo de entrega de obras en 4 meses, por los siguientes motivos que se citan a continuación:

- **Por inclemencias climáticas**: desde el inicio de las obras hasta el mes de febrero inclusive, se totalizan 88 días con imposibilidad de trabajos según planilla adjunta. Ver Anexo 4, Respaldos para la prórroga del plazo contractual, Registro de lluvia y humedad excesiva.
- **Pandemia COVID-19:** es de público conocimiento la dificultad adicional de avanzar trabajos y conseguir proveedores en el estado de Pandemia, y así mismo el hecho de que profesionales y obreros de la Contratista, y profesionales de la Fiscalización Externa de Obras, dieron positivo al COVID-19, motivos por los cuales el avance de las obras se vio afectado en un tiempo considerado de 17 días. Ver Anexo 4, Respaldos para la prórroga del plazo contractual, Días afectados por Covid-19.
- **Escasez de cemento**: ocurrida durante los meses de agosto y setiembre de 2020 que afectaron al avance de las obras en un tiempo considerado de 17 días. Ver Anexo 4, Respaldos para la prórroga del plazo contractual, Días afectados por escasez de cemento.

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

Por lo anteriormente expuesto se fija el nuevo plazo de entrega de obras en 23 meses, quedando como nueva fecha el 27 de agosto de 2021.

En cuanto a la Vigencia del Contrato, se mantiene lo indicado en la Cláusula 5. VIGENCIA DEL CONTRATO, hasta la recepción definitiva de las obras.

Las documentaciones que hacen al Convenio Modificatorio de Obra son las siguientes:

Documentación Técnica	Aplica	No Aplica	Observación
Cuadro de Cantidades	X		
Justificación Técnica	X		

Anexo 1:

Documentación Técnica	Aplica	No Aplica	Observación
Planillas Comparativas de Cantidades y Precios	X		

Anexo 2:

Documentación Técnica	Aplica	No Aplica	Observación
Análisis de Precios Unitarios	X		Para los ítems con precios nuevos.

Anexo 3:

Documentación Técnica	Aplica	No Aplica	Observación
Especificaciones técnicas	X		Para los ítems con precios nuevos.

Anexo 4:

Documentación Técnica	Aplica	No Aplica	Observación
Cronograma Físico Financiero y Curva de Avance. Respaldos para la prórroga del plazo contractual	X		Se modifica el plazo de entrega de obra.

Anexo 5:

Documentación Técnica	Aplica	No Aplica	Observación
Nota Consorcio Cordillera No 08/2021	X		Entrega de documentos al MOPC por parte a la empresa contratista.
Actas de Reuniones	X		Con modificaciones aprobadas por el Ministerio de Justicia.

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

Ing. José E. Vallet V
Pat. Prof. N° 010-003552

000452

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Supervisor
M.O.P.C.

La Fiscalización de Obra ha analizado y verificado todos los documentos que hacen al Convenio Modificatorio de Obra N°3 e informa que se encuentran correctos y en correspondencia con lo establecido en el Contrato de Obra, por lo que se recomienda seguir con los tramites y remite este informe a su consideración.

Atentamente.

Ing. JOSE VALLET VIDAL
Fiscal Residente de Obras
CONSORCIO DE INGENIERIA CIVIL

Ing. RICARDO FRETES
Representante Legal
CONSORCIO DE INGENIERIA CIVIL

Vto. Bo. **Arq. RODOLFO SCHREIBER**
Supervisor de Obras DOP-MOPC

Vto. Bo. **Arq. JORGE BUTLEROV ARBO**
Supervisor de Obras DOP-MOPC