

Especificaciones técnicas particulares
Adquisición de materiales de construcción

El presente documento tiene por objeto establecer las Especificaciones Técnicas correspondientes para la adquisición de materiales de construcción destinados al desarrollo de las acciones que lleva adelante el Organismo de Integración Social y Urbana (OPISU) en los barrios de intervención, así como en los operativos desplegados en los partidos de Bahía Blanca, Coronel Rosales, Villarino, Puán, Coronel Suárez, Adolfo Alsina y Guaminí:

1. **20 AEROSOLES ESMALTE 3 EN 1 400 CC:** Color Negro, apto metal y madera.
2. **50 KG ALAMBRE DE ATAR:** Alambre de acero de bajo carbono, obtenido por trefilación y con tratamiento térmico de recocido. Resistencia a la Tracción: 35 a 42 kg/mm²
3. **300 METROS CÚBICOS ARENA FINA:** La arena fina con una granulometría que se encuentre entre 9.5 mm y 0.075 mm, no deberá contener tierra ni ningún otro contaminante, no deberá contener sales o restos orgánicos. El árido fino cumplirá los requisitos establecidos en la norma IRAM 1512/96. El árido fino provendrá exclusivamente de arenas naturales, bien lavadas y podrá estar constituido por la mezcla de hasta dos fracciones. No se podrá utilizar arena de trituración. Se deberá incluir en el precio la carga en cantera, el transporte y la descarga en el lugar donde se indique oportunamente.
4. **50 BALDES DE ADITIVO HIDRÓFUGO X 20KG:** Aditivo Hidrofugo antihumedad de 20 kg
5. **5 BALDES DE BARNIZ MARINO X 4 LITROS:** Recomendado para superficies con altos niveles de humedad. Presentación en envase de 4 litros (5 unidades).
6. **10 BALDES DE CEMENTO DE CONTACTO X 1/2 LITRO:** Cemento de contacto C-101, adhesivo simil Fortex.
7. **70 BALDES DE ENDUIDO PLÁSTICO PARA INTERIOR X 4L:** Enduido plástico para interior blanco
8. **3 BALDE DE FIJADOR SELLADOR X 10 LITROS:** Producto recomendado tanto para tratamiento de hormigones nuevos o vírgenes, como muros a repintar como sellador de poros. Base al agua.

9. **3 BALDES DE LACA POLIURETANICA X 4 LITROS:** Símil Sinetplast - Base solvente - Para ser utilizada especialmente en maderas o pisos de microcemento. Superficies de alto tránsito. Para exterior e interior.
10. **10 BALDES DE MASILLA PARA DURLOCK X 4 KILOGRAMOS:** Para sellado de juntas de placa de yeso.
11. **5 BALDES DE MASILLA POLIESTER PLASTICA X 4 KILOS:** Bicomponente, con catalizador. Utilizado para la reconstrucción de metales. Lijable.
12. **10 BALDES DE MEMBRANA LIQUIDA FIBRADA X 20 KILOGRAMOS:** Elastomérica, flexible, para cubiertas transitables, color blanco.
13. **12 BALDES DE PINTURA ASFALTICA BREA X 10 LITROS:** Impermeabilizante, base acuosa, secado rápido, para techos.
14. **65 BALDES DE PINTURA LÁTEX INT. EXT. X 20 LITROS:** Es un recubrimiento para interiores formulado con emulsiones acrílica, dióxido de titanio y pigmentos extendedores de muy buena calidad, que logran un acabado de alto poder cubritivo, resistente al lavado y a la formación de hongos
15. **50 BALDES DE PINTURA PARA PISOS DEPORTIVOS X 4 LITROS:** Recubrimiento acrílico para pisos de concreto en base acuosa, para uso interior y exterior. De característica antideslizantes su película tiene muy buena retención de color, es resistente al desgaste y de fácil limpieza. Color azul, con terminaciones semimate.
16. **50 BALDES DE PINTURA SINTETICA AMARILLO X 4 LITROS:** Es un esmalte sintético y anti oxido todo en uno; formulado con resinas alquímicas y pigmentos seleccionados que logran un acabado de larga duración, alta calidad, excelente brillo, nivelación y múltiples aplicaciones.
17. **50 BALDES DE PINTURA SINTÉTICA AZUL X 4 LITROS:** Es un esmalte sintético y anti oxido todo en uno; formulado con resinas alquímicas y pigmentos seleccionados que logran un acabado de larga duración, alta calidad, excelente brillo, nivelación y múltiples aplicaciones.
18. **60 BALDES DE PINTURA SINTÉTICA BLANCA X 4 LITROS:** Es un esmalte sintético y anti oxido todo en uno; formulado con resinas alquímicas y pigmentos seleccionados que logran un acabado de larga duración, alta calidad, excelente brillo, nivelación y múltiples aplicaciones.

19. **63 BALDES DE PINTURA SINTÉTICA NEGRA X 4 LITROS:** Es un esmalte sintético y anti oxido todo en uno; formulado con resinas alquímicas y pigmentos seleccionados que logran un acabado de larga duración, alta calidad, excelente brillo, nivelación y múltiples aplicaciones.
20. **50 BALDES DE PINTURA SINTÉTICA ROJA X 4 LITROS:** Es un esmalte sintético y anti oxido todo en uno; formulado con resinas alquímicas y pigmentos seleccionados que logran un acabado de larga duración, alta calidad, excelente brillo, nivelación y múltiples aplicaciones.
21. **6 BALDES DE THINNER X 4 LITROS:** Solvente para pinturas poliuretánicas, barnices y para limpieza de pinceles y rodillos. Presentación por 4 litros.
22. **5 BANDEJAS HORIZONTALES 28 CM:** Bandeja plástica plana para pintor. De 28 cm x 31 cm.
23. **5 BANDEJAS VERTICALES:** Bandeja plástica colgante para pintor. Con correa. De 30 cm de ancho.
24. **200 UNIDADES DE BASTIDORES DE EXTERIOR:** Bastidor de exterior de pvc.
25. **600 BOLSAS DE CAL AÉREA 25KG:** Provista en bolsas de 25kg. Procederán de fábrica acreditadas y serán de primerísima calidad. Se deberán entregar en bolsas de papel perfectamente cerradas, perfectamente acondicionadas y provistas del sello de fábrica de procedencia.
26. **600 BOLSAS DE CAL HIDRAULICA 30 KG:** Provista en bolsas de 30kg, la cal deberá ser elaborada de forma íntegramente natural, a partir de la cocción de piedras calcáreas específicas [margas] y sin ningún tipo de aditivo químico, cumplirá con norma IRAM n°1508, será de grano fino para mayor plasticidad, retención de agua, trabajabilidad, rendimiento volumétrico estabilidad mecánica y resistencia.
27. **3000 BOLSAS DE CEMENTO 50KG:** Provista en bolsas de 50 kg. Los cementos procederán de fábricas acreditadas en plaza y serán frescos y de primerísima calidad (Loma Negra, San Martín, o similar). Se los abastecerá en envases perfectamente cerrados, perfectamente acondicionados y provistos con el sello de la fábrica de procedencia.
28. **15 BOLSAS DE ESTOPA DE 300G:** Para limpieza de herramientas y coloreado de superficies. Presentación por bolsa de 300 gramos.

29. **15 BOLSAS DE RECUBRIMIENTO DE CIMENTOS BLOQUEADOR DE HUMEDAD X 5 KG:** Mortero impermeabilizante, barrera para la humedad ascendente.
30. **50 BOLSAS REVOQUE FINO EXTERIOR X 25KG:** Capa de revestimiento delgada que se aplica sobre el revoque grueso para dar un acabado superficial a la pared, con terminación lisa. Bolas de 25kg.
31. **200 CAJAS OCTOGONALES PLASTICAS EXTERIOR:** Cajas octogonales plásticas exterior. Caja Octogonal Exterior Sobreponer Cablecanal. Largo x Ancho x Profundidad: 8 cm x 8 cm x 4.5 cm. Forma: Circular. Material: Plástico.
32. **200 CAJAS RECTANGULARES PARA EXTERIOR:** CAJA RECTANGULAR EXTERIOR. MEDIDAS: 13X8,5X5. MATERIAL: PVC. Grado de protección: IP20. Forma: Rectangular
33. **50 CAÑOS ESTRUCTURAL 40X40X1,6 6M:** Caño estructural cuadrado de hierro medida 40x40mm de largo espesor 16mm
34. **200 CAÑOS DE PVC 110:** Caño de PVC de alta resistencia de 110 mm x 4 metros. Con junta elástica con unión deslizante por O'Ring de monolabio (labio simple) y espesor de 2mm.
35. **200 CAÑOS ESTRUCTURAL REDONDO DE 31,7MM X 6 M:** Caño estructural redondo de acero laminado en frío o en caliente, medidas de 0.90mm x ø31.75mm x 6m
36. **50 CAÑOS PVC 3,2 MM Ø63 (DESAGÜES):** Caños cloacales de PVC con forma circular de 63 mm diámetro, 3.2 mm de espesor y largo de 400 cm. Color blanco.
37. **200 CAÑOS RIGIDOS DE 3/4 TIRA X2 M:** Caños rígidos de 3/4 tira x2 m. Modelo GETR22SP. Material: PVC. Galvanizado: No. Forma: Circular. Semipesado 22mm
38. **200 UNIDADES CAÑO TERMOFUSIÓN 20MM** Caño agua fría y caliente de polipropileno de 20 mm de diámetro con un espesor Pn-25, largo 4 metros.
39. **200 UNIDADES CAÑO TERMOFUSIÓN 25MM** Caño agua fría y caliente de polipropileno de 25 mm de diámetro con un espesor Pn-20, largo 4 metros.
40. **300 METROS CÚBICOS DE CASCOTE:** El material a proveer será obtenido a partir de ladrillos (o parte de los mismos), debiendo ser bien cocidos, colorados, limpios y

angulosos. Se deberá incluir en el precio la carga en cantera, el transporte y la descarga en el lugar donde se indique oportunamente.

Factor de cubicidad 0,6 Desgaste Los Ángeles 35%

Durabilidad (desgaste en 5 ciclos de sulfato de sodio) 12%

Se deberá incluir en el precio la carga en cantera, el transporte y la descarga en el lugar donde se indique oportunamente.

41. **5 CINTA ALUMINIO 48 MM X 10 MTS:** Cinta autoadhesiva de espuma de Polietileno con celda cerrada recubierta con un Foil de Aluminio Natural de 20 Micrones de Espesor y Liner de papel Siliconado color blanco. Con adhesivo Hotmelt PSA lo cual le confiere excelentes prestaciones tanto en Interiores o Exteriores, sin presencia de algún tipo de solvente.
42. **200 CODOS DE POLIPROPILENO DE 1/2:** Codo polipropileno de 90^a de 1/2, rosca hembra a hembra. Fabricado con Polipropileno Homopolimero 100% Virgen. Aprobado bajo Normas IRAM. Gran resistencia a alta presión y temperaturas. Baja conductividad térmica.
43. **200 CODOS DE POLIPROPILENO DE 3/4:** Codo polipropileno de 90^a de 3/4", rosca hembra a hembra. Fabricado con Polipropileno Homopolimero 100% Virgen. Aprobado bajo Normas IRAM. Gran resistencia a alta presión y temperaturas. Baja conductividad térmica.
44. **200 CODOS TERMOFUSIÓN 20 MM:** Codo Normal 90° Termofusión Tubofusión Hh 20 mm. Polipropileno
45. **200 CODOS TERMOFUSIÓN 25 MM:** Codo Normal 90° Termofusión Tubofusión Hh 25 mm. Polipropileno
46. **200 UNIDADES DE CODOS A 90 DE 3/4 PLASTICO:** Codo 3/4 A 90 H H - Roscado Ppn Polipropileno
47. **200 CODOS DE PVC 110:** Codo pvc blanco p/ desagüe 90x100mm reforzado, con espesor de 3mm. Forma de 90°.
48. **200 UNIDADES DE CONECTORES DE 3/4 PLÁSTICO:** Conectores de 3/4 plástico. Medida diámetro interno: 19mm. Material de Plástico con rosca
49. **60 UNIDADES DE DISYUNTORES DIFERENCIALES PROTECCIÓN:** Corriente nominal In40 A Tensión nominal de aislamiento máxima Ue220 V. Tipo de disyuntor Tetrapolar

50. **15 kg ELECTRODOS TIPO CONARCO:** Electrodo conarco con Largo 35 cm, diámetro 2,5 mm, punta azul
51. **10 ESPATULA MANGO MADERA 155MM:** Mango madera, hoja de acero de alto carbono de 10 cm de largo, para Durlock.
52. **10 ESPATULA MANGO MADERA 25 MM:** Mango madera, hoja de acero de alto carbono de 7 cm de largo.
53. **10 ESPATULA MANGO MADERA 47MM:** Mango madera, hoja de acero de alto carbono de 7 cm de largo.
54. **10 ESPATULA MANGO MADERA 70MM:** Mango madera, hoja de acero de alto carbono de 7 cm de largo.
55. **500 GRAMPAS MEDIA OMEGA:** Grampa media omega. Grampa Media Omega 3/4 Chapa Galvanizada perforaciones para tornillos 1. material resistente si
56. **50 UNIDADES ILUMINACIÓN REFLECTOR DE 30W (LUZ FRÍA):** LED, 220V, 30W, a prueba de agua, forma del reflector rectangular.
57. **150 ILUMINACIÓN REFLECTORES 100 W EXTERIOR:** Reflector Led Blanco 100W Exteriores Alta Potencia. Exterior/Interior. A prueba de Agua. Corriente de 220 - 240 V. 15000 Hs de vida útil. Dimensión de 25.6 x 3.8 x 19.5 Cm
58. **100 ILUMINACIÓN REFLECTORES 200W EXTERIOR:** Reflector Led Blanco 200W Exteriores Alta Potencia. Exterior/Interior. A prueba de Agua. Corriente de 220 - 240 V. 15000 Hs de vida útil. Dimensión de 25.6 x 3.8 x 19.5 Cm
59. **5000 LADRILLOS COMUNES:** Ladrillos macizos de primera calidad, perfectamente cocidos, cuyas dimensiones serán de 5,5 X 12 X 25 Cm.
60. **5000 LADRILLOS HUECOS 12X18X33:** Ladrillo Hueco cerámico N° 12 de primera calidad con 9 agujeros para tener mejor aislación y resistencia cuyas medidas son de 12cm x 18cm x 33cm los mismos no tendrán que estar rotos o quebrados.
61. **5000 LADRILLOS HUECOS 18X18X33:** Se proveerá de ladrillos cerámicos huecos de 12 agujeros de 18cm x 18cm x 33cm, de primera calidad y en perfectas condiciones. La transmitancia térmica de los mismos será de K= 2,07.

62. **200 UNIDADES DE LÁMPARAS LED DE 18W BAJO CONSUMO (LUZ FRÍA):** Color de la luz (blanco frío), 18W, forma bulbo, rosca estándar E27
63. **50 UNIDADES DE LÁMPARAS LED DE 50W (LUZ FRÍA):** Color de la luz (blanco frío), 50W, 220V, forma bulbo, rosca estándar E27
64. **250 METROS CUADRADOS DE LANA DE VIDRIO:** Material aislante hecho de fibras de vidrio dispuestas usando un aglutinante en una textura similar a la lana. De fibras minerales. Las aplicaciones de lana de vidrio incluyen aislamiento estructural, aislamiento de tuberías, filtración e insonorización. La lana de vidrio es un material versátil que se puede usar para aislar paredes, techos y pisos. Puede ser un material de relleno suelto, soplado en áticos o, junto con un aglutinante activo rociado en la parte inferior de las estructuras. Durante la instalación de la lana de vidrio, debe mantenerse seca en todo momento, ya que un aumento en el contenido de humedad provoca un aumento significativo en la conductividad térmica.
65. **30 LIJAS AL AGUA 220:** grano de 100.
66. **30 LIJAS AL AGUA 280:** grano de 150.
67. **30 LIJAS AL AGUA 350:** Presentación Grano de 350.
68. **100 UNIDADES DE LISTON PARA TUBO LED DE 120CM 18W:** 220V, tecnología LED, forma lineal
69. **LISTON YESERO 1/2"X1" 3.05 PACK X 20 UNIDADES**
70. **5 LLANAS METÁLICAS 280MM:** Hoja de acero inoxidable, dentada, 280mm x 120mm, mango plástico.
71. **200 LLAVES DE PASO TERMOFUSIÓN 20 MM:** Llave De Paso Termofusión Tubofusión Bronce 20 mm
72. **200 LLAVES DE PASO TERMOFUSIÓN 25 MM:** Llave De Paso Termofusión Tubofusión Bronce 25 mm
73. **1500 METROS CÚBICOS DE MACHIMBRE DE MEDIA:** Tablas de machimbre de 5 pulgadas de ancho con un espesor de ½ pulgada con un largo total de 3,60m de pino eliotis de primera calidad, con nudos firmes y de color natural.
74. **150 MALLAS SIMA Ø4.2 DE 5 X 2M:** Mallas de acero confeccionadas con hierros de 4,2mm soldadas en todas sus uniones haciendo entre ellas un rectángulo de

15cm por 15cm, cubriendo una superficie de 10m² y con una medida de 2mts de ancho por 5mts largo.

75. **150 MALLA SIMA Ø6 DE 5 X 2M:** Malla electrosoldada formada por alambres de acero dispuestos en forma ortogonal y electrosoldados en todos los puntos de encuentro. Diámetro de 6mm, cuadrícula de 15x15 Cm. Medidas de 2.40m x 6.00m.
76. **500 METROS DE MANGUERA DE POLIPROPILENO NEGRA DE ½:** Manguera polietileno negra reforzada 1/2" pulgadas k4. Rollo de 100 metros
77. **500 METROS DE MANGUERA DE POLIPROPILENO NEGRA DE ¾:** Manguera negra reforzada polietileno ¾" pulgadas k4. Rollo de 100 metros
78. **6 PALOS EXTENSOR TELESCOPICO:** Palo extensor para rodillo pintor telescópico de 3M.
79. **50 PERFIL C DE 160 X 60 X 20:** Perfiles estructurales "c" chapa. medida 160x60x20, espesor 2mm, peso de barra 29 kg
80. **100 PERFILES C GALVANIZADO 100:** Perfil c conformado en frio de chapa galvanizada de 100 mts de altura, 50 mts de ancho, con ala de 15 mm. 2.00 mm de espesor y 12 mts de largo.
81. **50 PERFILES C GALVANIZADO 200:** Perfil c conformado en frio de chapa galvanizada de 200 mts de altura, 80mm de ancho, con altura de ala 200 mm, espesor 3,2 y 12 mts de largo.
82. **100 PERFILES U GALVANIZADO 100:** Perfil u conformado en frio de chapa galvanizada de 100 mts de altura, 10 mm de ancho, con altura de ala 3 cm, espesor 0,9 y 6 mts de largo.
83. **300 METROS CÚBICOS DE PIEDRA PARTIDA:** El material a proveer será obtenido por trituración de rocas homogéneas, sanas, limpias, de alta dureza, triturada en fragmentos angulares y de arista viva, no permitiéndose la presencia de ningún porcentaje de agregado con mineral en descomposición.
84. **10 PINCEL # 10:** Mango de madera, cerdas de material sintético de 38 mm de ancho. Símil "El Galgo".
85. **10 PINCEL # 15:** Mango de madera, cerdas de material sintético de 50.8 mm de ancho. Símil "El Galgo".

86. **10 PINCEL # 20:** Mango de madera, cerdas de material sintético de 125 mm de ancho. Símil "El Galgo".
87. **10 PINCEL # 50:** Mango de madera, hoja de acero de alto carbono de 10 cm de largo. Símil "El Galgo".
88. **20 POLIURETANO EXPANDIBLE 300 ML:** Espuma Poliuretano Aerosol, monocomponente ideal para sellar, aislar, rellenar y fijar.
89. **50 PUESTA A TIERRA JABALINA CON TAPA:** Jabalina tipo argenjab $\frac{3}{4}$ x 1,5 mts con toma cable, tapa inspección variplast.
90. **200 UNIDADES DE PUNTO TECLA 10AMP:** Llave Exterior Tecla Punto 10amp. Blanca
91. **275 METROS CUADRADOS DE RED SOSTÉN:** Malla de polipropileno reforzado transparente tratada con aditivos UV y antioxidantes utilizada para sostener materiales aislantes en techos y cielorrasos, y en el Agro para tutorar cultivos. Presentación de rollos de 1 metros x 200 metros.
92. **55 REMOVEDORES DE MEMBRANA X 1 LTS:** Removedor de calidad superior, no inflamable y lavable con agua. Remueve todo tipo de recubrimientos, pinturas al aceite, sintéticas, lacas y ésteres de epoxi y poliuretanos de un componente. Alto poder de remoción: actúa, en la mayoría de los casos, en pocos segundos, despegando la película por completo. Tipo pintura en gel por 1 litro
93. **5 RODILLO ANTIGOTA 11CM:** Rodillo para pintar. Fibra sintética. Tecnología antigoteo recomendado especialmente para pinturas látex.
94. **10 RODILLOS ANTIGOTA 17CM:** Rodillo para pintar. Tecnología antigoteo recomendado especialmente para pinturas látex.
95. **10 RODILLO ANTIGOTA 22CM:** Rodillo para pintar. Tecnología antigoteo recomendado especialmente para pinturas látex.
96. **10 RODILLO ANTIGOTA 40CM:** Rodillo para pintar. Tecnología antigoteo recomendado especialmente para pinturas látex.
97. **5 RODILLO PELO LARGO 22CM:** Fibra sintética de pelo largo. Recomendado para superficies rugosas.

98. **40 ROLLOS 100M CABLE SINTENAX DE 2X4:** SUBTERRANEO FLEX. Clase 5 100% cobre. Cables de energía aislados en P.V.C. con dieléctricos sólidos extruidos para tensiones nominales de 1,1Kv. Cables especiales para distribución de energía en baja tensión , flexible , alta resistencia a golpes y torceduras Usos: Instalaciones fijas, domiciliarias o industriales con tensiones de servicio de 450/750 V. Normas: IRAM 2178/04 - IEC60502-1 Y NBR6251. No propagación de incendio IRAM NM IEC 60332-3-24. No propagación de llama IRAM NM IEC 60332-1
99. **50 ROLLOS DE 100M CABLE DE 1 1/2 BLANCO Y VERDE AMARILLO:** Rollos de 100m de cable unipolar de 1 ½ de cobre y aluminio, recubierto de pvc ignífugo. De color verde, blanco y amarillo.
100. **60 ROLLOS DE 100M CABLE DE 2 1/2 AZUL Y ROJO:** Rollos de 100m de cable unipolar de 2 ½ de cobre y aluminio, recubierto de pvc ignífugo. De color rojo y azul.
101. **40 ROLLOS DE 100M CABLE DE 4 CELESTE Y ROJO:** Cable unipolar de 4mm², material de cobertura de PVC. Ignífugo, flexible y resistente a los rayos UV. Colores celeste y rojo.
102. **40 ROLLOS DE 100M CABLE DE 6 CELESTE Y ROJO:** Cable unipolar de 6mm², material de cobertura de PVC. Ignífugo, flexible y resistente a los rayos UV. Colores celeste y rojo.
103. **1 ROLLO DE CABLE CONCÉNTRICO 10MM X 100 MTS:** Material cobre, cubierta de pvc, no inflamable.
104. **5 ROLLO DE CABLE SUBTERRANEO SINTENAX 3X6MM X 100 MTS:** Cable subterráneo, aislados con dieléctricos sólidos para una tensión nominal, para instalaciones fijas, con o sin protecciones contra perturbaciones electromagnéticas. Material de cobre, aislante de PVC.
105. **2 ROLLOS DE CABLE TIPO TALLER 3X2,5MM X 100 MTS:** Cable con conductores flexibles de cobre electrolítico recocido, aislados en PVC autoextinguible y cubierta externa de PVC ignífugo.
106. **2 ROLLO DE CABLE TIPO TALLER 3X4MM X 100 MTS:** Cable con conductores flexibles de cobre electrolítico recocido, aislados en PVC autoextinguible y cubierta externa de PVC ignífugo.
107. **50 ROLLOS DE CABLE TIPO TALLER BIPOLAR 2X6MM PVC NEGRO X 50MTS:** Dos cables unipolares de 6mm flexibles envueltos por vaina negra, para

instalaciones fijas distribución de energía e iluminación de interior de inmuebles.
Cableado 450/750v entre faces

108. **5 ROLLOS DE CABLE UNIPOLAR AZUL 1,5MM X 100 MTS:** Material de cobre, cubierta de pvc, no inflamable, flexible y resistente a los rayos UV.
109. **2 ROLLO DE CABLE UNIPOLAR AZUL 10MM X 100 MTS:** Material de cobre, cubierta de pvc, no inflamable, flexible y resistente a los rayos UV.
110. **5 ROLLO DE CABLE UNIPOLAR AZUL 4MM X 100 MTS:** Material de cobre, cubierta de pvc, no inflamable, flexible y resistente a los rayos UV.
111. **5 ROLLO DE CABLE UNIPOLAR ROJO 1,5MM X 100 MTS:** Material de cobre, cubierta de pvc, no inflamable, flexible y resistente a los rayos UV.
112. **2 ROLLO DE CABLE UNIPOLAR ROJO 10MM X 100 MTS:** Material de cobre, cubierta de pvc, no inflamable, flexible y resistente a los rayos UV.
113. **5 ROLLO DE CABLE UNIPOLAR ROJO 4MM X 100 MTS:** Material de cobre, cubierta de pvc, no inflamable, flexible y resistente a los rayos UV.
114. **2 ROLLO DE CABLE UNIPOLAR VERDE 10MM X 100 MTS:** Material de cobre, cubierta de pvc, no inflamable, flexible y resistente a los rayos UV.
115. **5 ROLLO DE CABLE UNIPOLAR VERDE 2,5MM X 100 MTS:** Material de cobre, cubierta de pvc, no inflamable, flexible y resistente a los rayos UV.
116. **5 ROLLO DE CARTON CORRUGADO 1 X 2 4MTS:** Cartón corrugado reforzado para la protección de mobiliarios y pisos. Presentación en rollo de 1x24mts. 5 unidades.
117. **10 ROLLO DE CINTA PINTOR 48 MM X 50 MT:** Para enmascarado de superficies a pintar. Rollo de 48 mm de ancho x 50 metros de largo. tipo Doble A.
118. **20 ROLLOS DE MANTA GEOTEXTIL X 25 METROS:** Venda sintética manta de 10 cm por 25 mts para pintura impermeabilizante, color blanco.
119. **50 ROLLOS DE MEMBRANA:** Aluminio flexible, tiene un espesor de 4mm x 1 metro de ancho y largo 10 metro. Peso total del rollo 35 kilos
120. **50 ROLLOS DE NYLON 200 MICRONES ROLLO 50MTS:** Film polietileno negro 200 micrones 8mt x 10 mts

121. **400 ROLLOS DE RUBEROID AISLANTE 20M2:** Rouberoid Aislante Ruberoid - Rollo X 20m2 de largo por 1,00 mts de ancho
122. **200 TEE TERMOFUSIÓN 20 MM:** Caño termofusión de 20 mm, largo 400 cm. Polipropileno. Para uso de instalación de agua corriente
123. **200 TEE TERMOFUSIÓN 25 MM:** Caño termofusión de 25 mm, largo 400 cm. Polipropileno. Para uso de instalación de agua corriente
124. **20 TABLEROS DE OBRA DE 4 TOMAS (CAJA LP65):** Potencia 63A, 4 tomas, trifásico.
125. **120 VARILLAS DE HIERRO 8 MM X 12MTS:** Barra estriada de acero al carbono de Dureza Natural ADN-420-Normal de 12 metros de longitud, diámetro nominal de 8 mm. Certificadas por Norma IRAM-IAS-U-500-528 e IRAM-INTI DC-M-A- 21-001.
126. **200 TAPÓN DE 25 MM:** Tapón termofusión 25mm de polipropileno
127. **50 TEFLÓN X 40 MTS:** Cinta de teflón alta densidad ¾ x 40 metros, blanca.
128. **70 TÉRMICAS TERMOMAGNETICAS DE 16 AM:** Llave térmica bipolar de 16 amperes con dos polos de tensión máxima de 220V
129. **200 TÉRMICAS TERMOMAGNETICAS DE 22 AMP:** Llave térmica bipolar de 22 amperes con dos polos de tensión máxima de 220V
130. **70 TÉRMICAS TERMOMAGNETICAS DE 32 AM:** Llave térmica bipolar de 32 amperes con dos polos de tensión máxima de 220V
131. **20 TÉRMICAS BIPOLAR 2X25:** 2 polos, 240V, 25A
132. **20 TÉRMICAS TETRAPOLAR 4X40A:** 4 módulos, 4 polos, 415V, 40A, trifásica.
133. **200 TIRAS DE CAÑO AWADUCT DE 40:** Caño PVC Hidráulico 40mm Tira x 6mts. Con aro de goma. Espesor de 1,8 mm.
134. **200 TOMA CORRIENTES 10 AMP:** Toma doble bipolar. Norma Iram 2071 10ª. Toma corrientes exigido por el ENRE para instalaciones de hasta 10A. Sello de Conformidad con Norma IRAM. Blanca.

135. **500 TORNILLOS CON TARUGOS DE 6 x 100:** Tarugo py con tope 6 mm y tornillo fix 4x35mm para fijación
136. **100 TORNILLOS T2:** Tornillos T2 autopreforantes con forma de aguja de acero. 25.4 mm de largo y 3.5 mm de diámetro y cabeza de 8.3mm. Con forma plana de la cabeza, sistema de apriete Phillips y forma redonda de la rosca.
137. **500 m3 TOSCA:** El material a proveer deberá ser limpio y de buena calidad, libre de piedras, escombros, cascote y demás. Deberá ser tosca (broza calcárea) de buena calidad y cuya fracción fina posea un índice de plasticidad IP menor a 15. Se deberá incluir en el precio la carga en cantera, el transporte y la descarga en el lugar donde se indique oportunamente.
138. **40 UNIDADES TUBO ESTRUCTURAL DE 3" ESPESOR 2 MM LARGO 6 METROS:** Tubo con costura conformado en frío soldado mediante el proceso ERW (Soldadura por Resistencia Eléctrica) a partir de flejes de acero laminados en caliente o laminados en frío. Diámetro de 3" (76.1 mm Exterior), espesor de 2.00 mm, largo de 6,00 m.
139. **200 UNIDADES DE TUBOS DE LUZ LED 120CM 18W:** LED, 220V, 18W, 120 CM, color de la luz (blanco frío)
140. **200 TUBOS DE LUZ LED 60CM 9W (LUZ FRÍA):** LED, 220V, 9W, 60 CM, color de la luz (blanco frío).
141. **200 UNIÓN DE POLIETILENO 20 MM:** Unión Normal Termofusión Tubofusión 20 mm
142. **200 UNIÓN DE POLIETILENO 25 MM:** Unión Normal Termofusión Tubofusión 25 mm
143. **120 VARILLAS DE HIERRO 10 MM X 12MTS:** Barra estriada de acero al carbono de Dureza Natural ADN-420-Normal de 12 metros de longitud, diámetro nominal de 10 mm. Certificadas por Norma IRAM-IAS-U-500-528 e IRAM-INTI DC-M- A-21-001.
144. **120 VARILLAS DE HIERRO 6 MM X 12 MTS:** Barra estriada de acero al carbono de Dureza Natural ADN-420-Normal de 12 metros de longitud, diámetro nominal de 6 mm. Certificadas por Norma IRAM-IAS-U-500-528 e IRAM-INTI DC-M-A- 21-001.

Aclaraciones Técnicas:

El proveedor deberá proporcionar junto con los documentos de su cotización un catálogo descriptivo que sirva de referencia de las características del producto ofrecido, de manera tal que se detalle si cumple o no con las especificaciones detalladas. El mismo deberá acompañarse con fotos y/o re direccionar a repositorios de imágenes del producto. Adicionalmente pueden incorporarse videos o cualquier documentación adicional que el proveedor considere pertinente para la evaluación del producto.

Entrega: La entrega de los materiales se hará en Av. 520 Y 175, B1903 Melchor Romero, Provincia de Buenos Aires; el depósito de OPISU se encuentra ingresando por Av. 520 (ubicado dentro del predio del hospital), las indicaciones específicas serán suministradas en la entrada al mismo.

**Organismo Provincial de
Integración Social y Urbana**
Calle 47 N° 529 e/ 5 y 6
La Plata, Buenos Aires
mesadeentradas@opisu.gba.gov.ar
Tel. (221) - 677 3425
gba.gov.ar/opisu



MINISTERIO DE HÁBITAT
Y DESARROLLO URBANO



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE
BUENOS AIRES



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
2025-Centenario de la Refinería YPF La Plata: Emblema de la Soberanía Energética Argentina

Hoja Adicional de Firmas
Pliego

Número:

Referencia: Pliego de Materiales 2025

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 14 pagina/s.