


# ANEXO I

## OBRA: PROGRAMA DE INTERVENCIÓN INTEGRAL EN BARRIOS - “Ejecución de obras de infraestructura en Barrios II” para la ciudad de Santa Fe y Área Metropolitana.

| <div></div> <div>PROVINCIA DE SANTA FE<br/>Secretaría de Estado del Hábitat<br/>Dirección Provincial de Vivienda y Urbanismo</div> |   | EMPRESA: |                          |                 | FECHA:  |       |                     |                           |
|---|---|----------|--------------------------|-----------------|---------|-------|---------------------|---------------------------|
| PLANILLA DE PROPUESTA   |   |          |                          |                 |         |       |                     |                           |
| ITEM  | DESIGNACION   | UNIDAD   | CANTIDAD<br>modular 2018 | PRECIO<br>UNIT. | IMPORTE |       | MÓDULO<br>CORRECTOR | CANT. TOTAL<br>DE MÓDULOS |
| N°  |   |          |                          |                 | PARCIAL | TOTAL |                     |                           |
| A   | RUBRO VIAL  |          |                          |                 | \$      | -     |                     |                           |
| 1   | Demolición de pavimento asfáltico por fresado   | ton      | 10,00                    |                 |         |       | 1,8058 (+/- 30%)    |                           |
| 2   | Demolición de pavimentos de hormigón o de granito   | m2       | 100,00                   |                 |         |       | 1,0874 (+/- 30%)    |                           |
| 3   | Extracción de árboles   | u        | 5,00                     |                 |         |       | 31,4563 (+/- 30%)   |                           |
| 4   | Excavación de caja para subrasante, incluida limpieza y extracción de cimientos                     | m3       | 1.000,00                 |                 |         |       | 1,6602 (+/- 30%)    |                           |
| 5   | Terraplén de suelo seleccionado   | m3       | 800,00                   |                 |         |       | 1,4369 (+/- 30%)    |                           |
| 6   | Subrasante mejorada con cal, con provisión de suelo, incluido saneamiento                           | m2       | 3.000,00                 |                 |         |       | 0,5087 (+/- 30%)    |                           |
| 7   | Provisión de suelo para bases estabilizadas   | m3       | 1.000,00                 |                 |         |       | 0,9515 (+/- 30%)    |                           |
| 8   | Base de suelo-arena-cemento en 10cm de espesor  | m2       | 1.000,00                 |                 |         |       | 0,8155 (+/- 30%)    |                           |
| 9   | Base de suelo-arena-cemento en 20cm de espesor  | m2       | 1.000,00                 |                 |         |       | 1,2544 (+/- 30%)    |                           |
| 10  | Base de suelo-arena-cemento en 15cm de espesor  | m2       | 5.000,00                 |                 |         |       | 1,0000 (+/- 30%)    |                           |
| 10.1  | Base de hormigón 70 - 100 en 12 cm, incluido membrana de polietileno                                | m2       | 500,00                   |                 |         |       | 2,2913 (+/- 30%)    |                           |
| 11  | Bacheo de base estabilizada existente en 20cm de espesor  | m2       | 20,00                    |                 |         |       | 0,8738 (+/- 30%)    |                           |
| 12  | Preparación y corte de base   | m2       | 130,00                   |                 |         |       | 0,1117 (+/- 30%)    |                           |
| 13  | Cordón cuneta de hormigón   |          |                          |                 |         |       |                     |                           |
|   | A- Cordón cuneta de hormigón hasta 200 m. lineales  | m        | 150,00                   |                 |         |       | 4,4660 (+/- 30%)    |                           |
|   | B- Cordón Cuneta de hormigón más de 200 m. lineas   | m        | 1.800,00                 |                 |         |       | 3,5728 (+/- 30%)    |                           |
| 14  | Badén de hormigón   |          |                          |                 |         |       |                     |                           |
|   | A- Badén de hormigón hasta 200 m. lineales  | m        | 180,00                   |                 |         |       | 4,8544 (+/- 30%)    |                           |
|   | B- Badén de hormigón más de 200 m. Lineales   | m        | 1.000,00                 |                 |         |       | 3,9398 (+/- 30%)    |                           |
| 15  | Riego de liga   | m2       | 3.000,00                 |                 |         |       | 0,0917 (+/- 30%)    |                           |
| 16  | Concreto asfáltico en caliente en 5 cm de espesor   | ton      | 200,00                   |                 |         |       | 13,5922 (+/- 30%)   |                           |
| 16.1  | Calzada de hormigón H-30 con cordones integrales en 20 cm de espesor                                |          |                          |                 |         |       |                     |                           |
|   | A- Calzada de hormigón H-30 con cordones integrales en 20 cm de espesor- hasta 2000 m2 de pavimento | m2       | 500,00                   |                 |         |       | 5,8252 (+/- 30%)    |                           |
|   | B- Calzada de hormigón H-30 con cordones integrales en 20 cm de espesor- más 2000 m2 de pavimento   | m2       | 3.000,00                 |                 |         |       | 4,8544 (+/- 30%)    |                           |
| 16.2  | Tratamiento Bituminoso Triple   | m2       | 1.500,00                 |                 |         |       | 0,7534 (+/- 30%)    |                           |
| 17  | Reciclado de pavimentos in situ con cemento   | m3       | 20,00                    |                 |         |       | 4,4369 (+/- 30%)    |                           |
| 18  | Tapas de cámaras a llevar a nueva cota  | u        | 20,00                    |                 |         |       | 25,9223 (+/- 30%)   |                           |
| 19  | Perfilado manual de veredas   | m        | 150,00                   |                 |         |       | 1,1942 (+/- 30%)    |                           |
| 20  | Perfilado de banquetas  | m2       | 1.000,00                 |                 |         |       | 0,0621 (+/- 30%)    |                           |
| 21  | Accesos vehiculares de hormigón   | m2       | 100,00                   |                 |         |       | 3,5340 (+/- 30%)    |                           |
| 22  | Cámara 1 o 2 para desagües domiciliarios  | u        | 100,00                   |                 |         |       | 6,2136 (+/- 30%)    |                           |
| 23  | Enlace pluvial domiciliario a cordón  | m        | 100,00                   |                 |         |       | 1,2913 (+/- 30%)    |                           |
| 24  | Losa de refuerzo para cruce de calles, según plano 632-H, incluido exc. y relleno                   | m3       | 1,00                     |                 |         |       | 20,4854 (+/- 30%)   |                           |
| 25  | Concreto asfáltico en caliente en espesor variable en lugares a confirmar                           | ton      | 5,00                     |                 |         |       | 28,2524 (+/- 30%)   |                           |
| B   | RUBRO RELOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES   |          |                          |                 | \$      | -     |                     |                           |
| 26  | Relocalización de red de gas de media presión   |          |                          |                 |         |       |                     |                           |
|   | a) Diámetro 180mm   | m        | 2,00                     |                 |         |       | 16,5893 (+/- 30%)   |                           |
|   | b) Diámetro 125mm   | m        | 2,00                     |                 |         |       | 13,8350 (+/- 30%)   |                           |
|   | c) Diámetro 100mm   | m        | 2,00                     |                 |         |       | 13,1068 (+/- 30%)   |                           |
|   | d) Diámetro 90mm  | m        | 2,00                     |                 |         |       | 10,9709 (+/- 30%)   |                           |
|   | e) Diámetro 75mm  | m        | 2,00                     |                 |         |       | 9,7825 (+/- 30%)    |                           |
|   | f) Diámetro 50mm  | m        | 2,00                     |                 |         |       | 8,9126 (+/- 30%)    |                           |
| 27  | Relocalización de bajada eléctrica monofásica provisoria  | u        | 1,00                     |                 |         |       | 31,8447 (+/- 30%)   |                           |
| 28  | Relocalización de líneas eléctricas subterráneas de media tensión                                   | m        | 4,00                     |                 |         |       | 10,6796 (+/- 30%)   |                           |
| 29  | Relocalización de postes de electricidad o teléfono   | u        | 1,00                     |                 |         |       | 36,8932 (+/- 30%)   |                           |
| 30  | Relocalización de telefonía subterránea y/o fibra óptica, incluido cámaras                          | m        | 2,00                     |                 |         |       | 4,9515 (+/- 30%)    |                           |
| 31  | Relocalización redes de agua  |          |                          |                 |         |       |                     |                           |
|   | a) Diámetro 160mm   | m        | 2,00                     |                 |         |       | 3,1068 (+/- 30%)    |                           |
|   | b) Diámetro 110mm   | m        | 2,00                     |                 |         |       | 2,3301 (+/- 30%)    |                           |
|   | c) Diámetro 75mm  | m        | 2,00                     |                 |         |       | 1,8262 (+/- 30%)    |                           |
|   | d) Diámetro 50mm  | m        | 2,00                     |                 |         |       | 1,5825 (+/- 30%)    |                           |
|   | e) Conexiones domiciliarias 1/2" PEAD   | m        | 50,00                    |                 |         |       | 0,7146 (+/- 30%)    |                           |
|   | f) Conexiones domiciliarias 3/4" PEAD   | m        | 20,00                    |                 |         |       | 0,8058 (+/- 30%)    |                           |
|   | g) Conexiones domiciliarias 1" PEAD   |          |                          |                 |         |       |                     |                           |
|   | g)1 corta   | u        | 10,00                    |                 |         |       | 16,5825 (+/- 30%)   |                           |
|   | g)2 larga   | u        | 10,00                    |                 |         |       | 19,4951 (+/- 30%)   |                           |
|   | h) Conexiones domiciliarias 1 1/2" PEAD   |          |                          |                 |         |       |                     |                           |
|   | h)1 corta   | u        | 10,00                    |                 |         |       | 17,7961 (+/- 30%)   |                           |
|   | h)2 larga   | u        | 10,00                    |                 |         |       | 21,0680 (+/- 30%)   |                           |
| 32  | Bajada de conexiones cloacales  | m        | 50,00                    |                 |         |       | 1,8932 (+/- 30%)    |                           |
| 33  | Losa de protección para instalaciones subterráneas  | m2       | 10,00                    |                 |         |       | 4,0485 (+/- 30%)    |                           |

# ANEXO I

## OBRA: PROGRAMA DE INTERVENCIÓN INTEGRAL EN BARRIOS - “Ejecución de obras de infraestructura en Barrios II” para la ciudad de Santa Fe y Área Metropolitana.

| C   | RUBRO HIDRÁULICA - MOVIMIENTO DE SUELOS  |       |          |  |  | \$ |                    |  |
|-----|--|-------|----------|--|--|----|--------------------|--|
|     | <b>I) Movimientos de Suelos</b>  |       |          |  |  |    |                    |  |
| 34  | Excavación a cielo abierto   | m3    | 500,00   |  |  |    | 3,5922 (+/- 30%)   |  |
| 35  | Excavación en túnel  | m3    | 50,00    |  |  |    | 7,2427 (+/- 30%)   |  |
| 36  | Transporte de Materiales Sobrante de las Excavaciones  | Hm.m3 | 450,00   |  |  |    | 0,0097 (+/- 30%)   |  |
|     | <b>RUBRO HIDRÁULICA - OBRAS PLUVIALES</b>  |       |          |  |  |    |                    |  |
|     | <b>II) Conductos</b>   |       |          |  |  |    |                    |  |
| 37  | Conducto PVC, s/ normas IRAM diam. 0,400   | m     | 10,00    |  |  |    | 9,1262 (+/- 30%)   |  |
| 38  | Conducto PVC, s/ normas IRAM diam. 0,500   | m     | 10,00    |  |  |    | 13,5029 (+/- 30%)  |  |
| 39  | Conducto PVC, s/ normas IRAM diam. 0,600   | m     | 10,00    |  |  |    | 17,6990 (+/- 30%)  |  |
| 40  | Conductos HPAº clase III diam. 0,500   | m     | 10,00    |  |  |    | 15,2427 (+/- 30%)  |  |
| 41  | Conductos HPAº clase III diam. 0,600   | m     | 10,00    |  |  |    | 18,8447 (+/- 30%)  |  |
| 42  | Conductos HPAº clase III diam. 0,700   | m     | 10,00    |  |  |    | 23,1864 (+/- 30%)  |  |
| 43  | Conductos HPAº clase III diam. 0,800   | m     | 10,00    |  |  |    | 26,2621 (+/- 30%)  |  |
| 44  | Conductos HPAº clase III diam. 0,900   | m     | 10,00    |  |  |    | 33,6893 (+/- 30%)  |  |
| 45  | Conductos HPAº clase III diam. 1,000   | m     | 200,00   |  |  |    | 38,3495 (+/- 30%)  |  |
| 46  | Conductos PEAD diam. nominal 0,600   | m     | 10,00    |  |  |    | 14,1068 (+/- 30%)  |  |
| 47  | Conductos PEAD diam. nominal 0,750   | m     | 10,00    |  |  |    | 22,6990 (+/- 30%)  |  |
| 48  | Conductos PEAD diam. nominal 1,000   | m     | 10,00    |  |  |    | 42,2136 (+/- 30%)  |  |
| 49  | Conductos PEAD diam. nominal 1,200   | m     | 10,00    |  |  |    | 48,1553 (+/- 30%)  |  |
| 50  | Conducto Ø 1,30m HPAº a Cielo Abierto  | m     | 10,00    |  |  |    | 38,9320 (+/- 30%)  |  |
| 51  | Conducto de Hº IN SITU en Túnel - 1,3 m de diámetro  | m     | 10,00    |  |  |    | 26,2136 (+/- 30%)  |  |
| 52  | Cañería de drenaje de Hº o PVC de 0,200m de diámetro   | m     | 10,00    |  |  |    | 4,8738 (+/- 30%)   |  |
|     | <b>III) Obras de Captación</b>   |       |          |  |  |    |                    |  |
| 53  | Sumidero vertical de 1 reja s/ PT-112-M-2  | u     | 2,00     |  |  |    | 73,1068 (+/- 30%)  |  |
| 54  | Sumidero vertical de 2 rejas s/ PT-112-M-2   | u     | 2,00     |  |  |    | 101,6214 (+/- 30%) |  |
| 55  | Sumidero vertical de 3 rejas s/ PT-112-M-2   | u     | 2,00     |  |  |    | 132,3495 (+/- 30%) |  |
| 56  | Sumidero horizontal de 1 reja s/ PT-202  | u     | 2,00     |  |  |    | 70,0194 (+/- 30%)  |  |
| 57  | Captación de zanja simple s/ PT 109 M  | u     | 2,00     |  |  |    | 62,4272 (+/- 30%)  |  |
| 58  | Captación de zanja doble s/ PT 109 M   | u     | 2,00     |  |  |    | 72,6699 (+/- 30%)  |  |
| 59  | Remoción de captaciones  | u     | 3,00     |  |  |    | 14,6893 (+/- 30%)  |  |
|     | <b>IV) Cámaras y Bocas</b>   |       |          |  |  |    |                    |  |
| 60  | Provisión y colocación de marco y tapa s/ MRD-01 en calzada  | u     | 12,00    |  |  |    | 17,6408 (+/- 30%)  |  |
| 61  | Hormigón armado para cámaras y bocas   | m3    | 20,00    |  |  |    | 56,8893 (+/- 30%)  |  |
|     | <b>V) Zanjeo</b>   |       |          |  |  |    |                    |  |
| 62  | Zanja nueva  | m3    | 80,00    |  |  |    | 1,5576 (+/- 30%)   |  |
| 63  | Rectificación de zanja   | m3    | 80,00    |  |  |    | 3,3495 (+/- 30%)   |  |
| 64  | Remoción de obstrucciones con tapada de tierra o escombro  | m     | 25,00    |  |  |    | 0,9029 (+/- 30%)   |  |
| 65  | Remoción de obstrucciones con tapada de Hº   | m     | 25,00    |  |  |    | 1,8835 (+/- 30%)   |  |
| 66  | Cruces de calzada de HPAº Ø 0,400m   | m     | 5,00     |  |  |    | 9,8078 (+/- 30%)   |  |
| 67  | Cruces de calzada de HPAº Ø 0,500m   | m     | 5,00     |  |  |    | 11,6699 (+/- 30%)  |  |
| 68  | Cruces de calzada de HPAº Ø 0,600m   | m     | 5,00     |  |  |    | 14,0485 (+/- 30%)  |  |
| 69  | Cruces de calzada de PVC Ø 0,300m  | m     | 5,00     |  |  |    | 4,9903 (+/- 30%)   |  |
| 70  | Cruces de calzada de PVC Ø 0,400m  | m     | 5,00     |  |  |    | 6,1359 (+/- 30%)   |  |
| 71  | Cruces de calzada de PVC Ø 0,500m  | m     | 5,00     |  |  |    | 9,8641 (+/- 30%)   |  |
| 72  | Cruces de calzada de PVC Ø 0,600m  | m     | 5,00     |  |  |    | 13,0388 (+/- 30%)  |  |
| 73  | Acometida directa a conducto de hormigón in situ   | u     | 1,00     |  |  |    | 75,2427 (+/- 30%)  |  |
| 74  | Acometida directa a conducto de hormigón prefabricado  | u     | 1,00     |  |  |    | 99,9612 (+/- 30%)  |  |
| 75  | Hormigón H-13, H-17, H21   | m3    | 5,00     |  |  |    | 19,8932 (+/- 30%)  |  |
| 76  | Alcantarillas de Hº comercial Ø 0,300m   | m     | 20,00    |  |  |    | 5,8252 (+/- 30%)   |  |
| 77  | Alcantarillas de Hº comercial Ø 0,400m   | m     | 20,00    |  |  |    | 8,0505 (+/- 30%)   |  |
| 78  | Alcantarillas de Hº comercial Ø 0,500m   | m     | 20,00    |  |  |    | 9,4563 (+/- 30%)   |  |
|     | <b>D RUBRO HIDRÁULICA - OBRAS CLOACALES</b>  |       |          |  |  | \$ |                    |  |
|     | <b>VI) Provisión, acarreo y colocación de cañerías de P.V.C. cloacal con juntas de goma</b>  |       |          |  |  |    |                    |  |
| 79  | De 0,110 m de diámetros  | m     | 1.000,00 |  |  |    | 1,4951 (+/- 30%)   |  |
| 80  | De 0,160 m de diámetros  | m     | 1.000,00 |  |  |    | 2,4272 (+/- 30%)   |  |
| 81  | De 0,200 m de diámetros  | m     | 100,00   |  |  |    | 3,5437 (+/- 30%)   |  |
| 82  | De 0,250m de diámetros   | m     | 100,00   |  |  |    | 4,0777 (+/- 30%)   |  |
| 83  | Acometida a BR o cámara existente  | u     | 5,00     |  |  |    | 31,6505 (+/- 30%)  |  |
|     | <b>VII) Construcción de bocas de registro incluyendo la losa de fondo, cojinetes y cuerpo de Hormigón "B"</b>                              |       |          |  |  |    |                    |  |
| 84  | Bocas de registro de profundidad menor a 2,50 m.   | u     | 5,00     |  |  |    | 73,3981 (+/- 30%)  |  |
| 85  | Bocas de registro de profundidad mayor a 2,50 m.   | u     | 5,00     |  |  |    | 96,7961 (+/- 30%)  |  |
|     | <b>VIII) Provisión, acarreo y colocación de marco y tapa para bocas de registro</b>  |       |          |  |  |    |                    |  |
| 86  | En calzada   | u     | 5,00     |  |  |    | 28,0583 (+/- 30%)  |  |
| 87  | En vereda  | u     | 5,00     |  |  |    | 22,8350 (+/- 30%)  |  |
|     | <b>IX) Cámara de acceso incluyendo cañerías recta y especial de P.V.C. diam. 0,160m</b>  |       |          |  |  |    |                    |  |
| 88  | En inicio de colectoras en vereda  | u     | 10,00    |  |  |    | 6,5728 (+/- 30%)   |  |
|     | <b>X) Conexiones domiciliarias diámetro 0,110 m incluyendo la excavación, provisión, acarreo y colocación de cañerías recta y especial</b> |       |          |  |  |    |                    |  |
| 89  | Cortas en la misma vereda  | u     | 20,00    |  |  |    | 10,8155 (+/- 30%)  |  |
| 90  | Medias a centro de calzada   | u     | 20,00    |  |  |    | 15,6602 (+/- 30%)  |  |
| 91  | Largas a vereda o banquina opuesta   | u     | 20,00    |  |  |    | 20,1942 (+/- 30%)  |  |
| 92  | Bocas de Acceso  | u     | 20,00    |  |  |    | 8,4757 (+/- 30%)   |  |
| 93  | Sistema desviador doble cámara   | u     | 20,00    |  |  |    | 15,8854 (+/- 30%)  |  |
| 94  | Cruce de pozos negros en vereda  | u     | 2,00     |  |  |    | 16,3456 (+/- 30%)  |  |
| 95  | Cegado de pozos negros   | u     | 2,00     |  |  |    | 14,5786 (+/- 30%)  |  |
|     | <b>XI) Conexión cloacal diámetro 0,160m sobre cañería existente o nueva</b>  |       |          |  |  |    |                    |  |
| 96  | Cortas en la misma vereda  | u     | 10,00    |  |  |    | 16,2971 (+/- 30%)  |  |
| 97  | Medias a centro de calzada   | u     | 10,00    |  |  |    | 22,6699 (+/- 30%)  |  |
| 98  | Largas a vereda o banquina opuesta   | u     | 10,00    |  |  |    | 30,6796 (+/- 30%)  |  |
|     | <b>XII) Desobstrucción de red cloacal</b>  |       |          |  |  |    |                    |  |
| 99  | Limpieza de bocas de registro < 2,50m  | u     | 1,00     |  |  |    | 7,6117 (+/- 30%)   |  |
| 100 | Limpieza de bocas de registro > 2,50m  | u     | 1,00     |  |  |    | 22,7573 (+/- 30%)  |  |
| 101 | Desobstrucción de cañería cloacal incluida reparación diámetro 160mm   | m     | 1,00     |  |  |    | 11,7961 (+/- 30%)  |  |
| 102 | Desobstrucción de cañería cloacal incluida reparación diámetro 200mm   | m     | 1,00     |  |  |    | 12,0388 (+/- 30%)  |  |
| 103 | Desobstrucción de cañería cloacal incluida reparación diámetro 250mm   | m     | 1,00     |  |  |    | 12,4039 (+/- 30%)  |  |
| 104 | Desagote de cámara y cañerías  | hora  | 1,00     |  |  |    | 2,7786 (+/- 30%)   |  |

# ANEXO I

## OBRA: PROGRAMA DE INTERVENCIÓN INTEGRAL EN BARRIOS - “Ejecución de obras de infraestructura en Barrios II” para la ciudad de Santa Fe y Área Metropolitana.

| E   | RUBRO HIDRÁULICA - OBRAS AGUA POTABLE   |    |           |  | \$ | -                  |  |
|-----|---|----|-----------|--|----|--------------------|--|
|     | XIII) Provisión, acarreo y colocación de cañería recta y especial de P.V.C. Clase 6 con aros de goma                                |    |           |  |    |                    |  |
| 105 | Empalme de red nueva a red de agua existente  | u  | 1,00      |  |    | 41,9806 (+/- 30%)  |  |
| 106 | De 0,075m De diámetro   | m  | 40,00     |  |    | 1,1165 (+/- 30%)   |  |
| 107 | De 0,090m De diámetro   | m  | 15,00     |  |    | 1,2039 (+/- 30%)   |  |
| 108 | De 0,110m De diámetro   | m  | 15,00     |  |    | 1,3010 (+/- 30%)   |  |
| 109 | De 0,160m De diámetro   | m  | 15,00     |  |    | 1,5883 (+/- 30%)   |  |
|     | XIV) Provisión, acarreo y colocación de hidrantes, incluido ejecución de cámaras.   |    |           |  |    | 0,0000 (+/- 30%)   |  |
| 110 | Provisión, acarreo y colocación de hidrantes, inc. ejecución de cámaras.  | u  | 5,00      |  |    | 34,5631 (+/- 30%)  |  |
|     | XV) Provisión, acarreo y colocación de válvulas esclusas, incluido ejecución de cámaras.  |    |           |  |    | 0,0000 (+/- 30%)   |  |
| 111 | De diámetro 0,065 m   | u  | 2,00      |  |    | 38,6408 (+/- 30%)  |  |
| 112 | De diámetro 0,080 m   | u  | 2,00      |  |    | 40,5825 (+/- 30%)  |  |
| 113 | De diámetro 0,100 m   | u  | 2,00      |  |    | 41,9417 (+/- 30%)  |  |
| 114 | De diámetro 0,150 m   | u  | 2,00      |  |    | 50,5146 (+/- 30%)  |  |
|     | XVI) Ejecución de las conexiones domiciliarias incluido la excavación, provisión, acarreo y colocación de los materiales necesarios |    |           |  |    |                    |  |
| 115 | Cortas  | u  | 20,00     |  |    | 10,1786 (+/- 30%)  |  |
| 116 | Largas  | u  | 20,00     |  |    | 18,1398 (+/- 30%)  |  |
|     | XVII) Rotura y reposición de pavimentos   |    |           |  |    |                    |  |
| 117 | Rotura y reposición carpeta concreto asfáltico esp 5 cm   | m2 | 20,00     |  |    | 6,8641 (+/- 30%)   |  |
| 118 | Rotura y reposición de pavimento de hormigón H-30   | m2 | 20,00     |  |    | 8,8583 (+/- 30%)   |  |
| 119 | Rotura y reposición de mejorado de escoria  | m2 | 20,00     |  |    | 1,0485 (+/- 30%)   |  |
| 120 | Rotura y reposición de pavimento de adoquines   | m2 | 20,00     |  |    | 5,3204 (+/- 30%)   |  |
| 121 | Rotura y reposición de pavimento de adoquines y carpeta asfáltica   | m2 | 20,00     |  |    | 7,5728 (+/- 30%)   |  |
|     | XVIII) Rotura y reposición de veredas   |    |           |  |    |                    |  |
| 122 | Rotura y reposición de veredas baldosas   | m2 | 40,00     |  |    | 4,0583 (+/- 30%)   |  |
| 123 | Rotura y reposición de veredas de cemento   | m2 | 40,00     |  |    | 3,5631 (+/- 30%)   |  |
| 124 | Rotura y reposición de veredas especiales   | m2 | 40,00     |  |    | 4,4874 (+/- 30%)   |  |
|     |   |    |           |  |    |                    |  |
| F   | RUBRO ARQUITECTURA  |    |           |  | \$ | -                  |  |
| 125 | Demolición de pisos de baldosas o losetas   | m2 | 100,00    |  |    | 0,6019 (+/- 30%)   |  |
| 126 | Demolición de contrapisos de hormigón pobre   | m3 | 10,00     |  |    | 5,2233 (+/- 30%)   |  |
| 127 | Demolición de hormigones  | m3 | 10,00     |  |    | 8,4466 (+/- 30%)   |  |
| 128 | Retiro de postes con traslado   | u  | 10,00     |  |    | 6,9903 (+/- 30%)   |  |
| 129 | Desmonte de terreno natural para ejecución de contrapisos   | m2 | 200,00    |  |    | 0,6951 (+/- 30%)   |  |
| 130 | Relleno de suelo seleccionado compactado espesor 10 cm  | m2 | 200,00    |  |    | 0,5825 (+/- 30%)   |  |
| 131 | Relleno de suelo vegetal espesor 10 cm  | m2 | 100,00    |  |    | 0,2039 (+/- 30%)   |  |
| 132 | Excavación a máquina  | m3 | 50,00     |  |    | 1,1748 (+/- 30%)   |  |
| 133 | Excavación a mano   | m3 | 50,00     |  |    | 1,7670 (+/- 30%)   |  |
| 134 | Cordones de contención de hormigón armado   | m3 | 5,00      |  |    | 23,3981 (+/- 30%)  |  |
| 135 | Cordón rebajado de hormigón armado  | m  | 50,00     |  |    | 1,1456 (+/- 30%)   |  |
| 136 | Ejecución de tabiques de hormigón armado visto  | m3 | 5,00      |  |    | 72,4272 (+/- 30%)  |  |
| 137 | Escalinatas de H"A"   | m3 | 5,00      |  |    | 71,0680 (+/- 30%)  |  |
| 138 | Banquinas de hormigón pobre   | m3 | 20,00     |  |    | 8,7379 (+/- 30%)   |  |
| 139 | Bases de hormigón armado  | m3 | 10,00     |  |    | 23,4951 (+/- 30%)  |  |
| 140 | Contrapisos de hormigón pobre   | m2 | 150,00    |  |    | 1,1165 (+/- 30%)   |  |
| 141 | Pisos de hormigón alisado   | m2 | 150,00    |  |    | 3,5631 (+/- 30%)   |  |
| 142 | Pisos de hormigón raspinado   | m2 | 50,00     |  |    | 4,1748 (+/- 30%)   |  |
| 143 | Rampa de hormigón armado raspinado  | m2 | 50,00     |  |    | 4,4272 (+/- 30%)   |  |
| 144 | Pisos de hormigón de piedra granítica lavada  | m2 | 50,00     |  |    | 3,1068 (+/- 30%)   |  |
| 145 | Pisos de baldosas calcáreas varias  | m2 | 50,00     |  |    | 2,4272 (+/- 30%)   |  |
| 146 | Carpetas asfálticas para senderos   | m2 | 50,00     |  |    | 3,1068 (+/- 30%)   |  |
| 147 | Pisos de baldosas graníticas de 30x30 cm de 16 panes  | m2 | 20,00     |  |    | 2,7767 (+/- 30%)   |  |
| 148 | Provisión y colocación de grana cerámica roja   | m2 | 50,00     |  |    | 0,2913 (+/- 30%)   |  |
| 149 | Provisión y colocación de piedra granítica partida suelta   | m2 | 50,00     |  |    | 0,3204 (+/- 30%)   |  |
| 150 | Provisión y colocación de arena   | m3 | 50,00     |  |    | 1,3592 (+/- 30%)   |  |
| 151 | Mampostería de ladrillos comunes a la vista   | m3 | 5,00      |  |    | 17,9223 (+/- 30%)  |  |
| 152 | Mampostería de ladrillos comunes  | m3 | 5,00      |  |    | 15,7864 (+/- 30%)  |  |
| 153 | Revoque exterior completo   | m2 | 30,00     |  |    | 1,3301 (+/- 30%)   |  |
| 154 | Provisión y colocación de cercos metálicos para areneros  | m  | 40,00     |  |    | 7,8544 (+/- 30%)   |  |
| 155 | Provisión y colocación de cercos de alambre tejido  | m  | 50,00     |  |    | 3,1068 (+/- 30%)   |  |
| 156 | Provisión y colocación de cercos parapetolas  | u  | 1,00      |  |    | 261,1650 (+/- 30%) |  |
| 157 | Provisión y colocación de equipamiento para playón polideportivo  | u  | 5,00      |  |    | 388,3495 (+/- 30%) |  |
| 158 | Provisión y colocación de arcos de fútbol   | u  | 1,00      |  |    | 29,3204 (+/- 30%)  |  |
| 159 | Provisión y colocación de barandas metálicas  | m  | 20,00     |  |    | 11,2621 (+/- 30%)  |  |
| 160 | Provisión y colocación de bancos tipo "z"   | u  | 40,00     |  |    | 9,8058 (+/- 30%)   |  |
| 161 | Provisión y colocación de mesas de hormigón   | u  | 10,00     |  |    | 10,7767 (+/- 30%)  |  |
| 162 | Provisión y colocación de pretilas de hormigón  | u  | 40,00     |  |    | 7,8252 (+/- 30%)   |  |
| 163 | Provisión y colocación de bancos de hormigón monopeza   | u  | 20,00     |  |    | 27,3010 (+/- 30%)  |  |
| 164 | Provisión y colocación de cestos metálicos  | u  | 5,00      |  |    | 49,7087 (+/- 30%)  |  |
| 165 | Provisión y colocación de carteles de plaza   | u  | 2,00      |  |    | 24,8544 (+/- 30%)  |  |
| 166 | Provisión y colocación de juegos infantiles integradores  | u  | 2,00      |  |    | 233,0097 (+/- 30%) |  |
| 167 | Esmalte sintético sobre elementos metálicos   | m2 | 100,00    |  |    | 0,9903 (+/- 30%)   |  |
| 168 | Pintura al látex para exteriores  | m2 | 100,00    |  |    | 0,8350 (+/- 30%)   |  |
| 169 | Demarcación para pisos de playones polideportivos   | m  | 50,00     |  |    | 0,3883 (+/- 30%)   |  |
| 170 | Sellado de juntas con material asfáltico  | m  | 200,00    |  |    | 0,3301 (+/- 30%)   |  |
| G   | RUBRO RED ELÉCTRICA Y OBRAS DE ALUMBRADO  |    |           |  | \$ | -                  |  |
| 171 | Provisión y colocación luminaria y equipo LED 150 W.  | u  | 200,00    |  |    | 40,0777 (+/- 30%)  |  |
| 172 | Provisión y colocación columnas de hierro 9,7 mtrs con brazo 1,5 mtrs   | u  | 200,00    |  |    | 46,8583 (+/- 30%)  |  |
| 173 | Provisión y colocación luminaria y equipo SAP 250 W.  | u  | 25,00     |  |    | 15,2854 (+/- 30%)  |  |
| 174 | Provisión y colocación tulipas en luminarias existentes s/Esp. Municipalidad  | u  | 25,00     |  |    | 1,4330 (+/- 30%)   |  |
| 175 | Tablero de comando TN 130e s/especific. Municipalidad de Santa Fe   | u  | 10,00     |  |    | 67,5728 (+/- 30%)  |  |
| 176 | Provisión, colocación y conexionado cable preensamblado de 2x16 mm2   | m  | 20.000,00 |  |    | 0,3379 (+/- 30%)   |  |
| 177 | Morseto de conexión a red aerea 25/4 mm c/fusible   | u  | 200,00    |  |    | 1,6963 (+/- 30%)   |  |
| 178 | Morseto de conexión a red aerea 25/4 mm   | u  | 200,00    |  |    | 3,5417 (+/- 30%)   |  |

# ANEXO I

## OBRA: PROGRAMA DE INTERVENCIÓN INTEGRAL EN BARRIOS - “Ejecución de obras de infraestructura en Barrios II” para la ciudad de Santa Fe y Área Metropolitana.

|   |  |    |       |               |               |                         |                    |      |
|---|--|----|-------|---------------|---------------|-------------------------|--------------------|------|
| <b>H</b>  | <b>RUBRO PROVISIÓN DE MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS</b>    |    |       |               |               | \$ -                    |                    |      |
| 179   | Canasta de materiales para vivienda VU 1D Completa con platea          | u  | 25,00 |               |               |                         | 995,5340 (+/- 30%) |      |
| 180   | PLATEA CON DESCARGAS PARA BAÑO (INCLUYE CÁMARAS Y POZO ABSORVENTE)     | u  | 5     |               |               |                         | 747,5728 (+/- 30%) |      |
| <b>I</b>  | <b>RUBRO MOVILIDAD PARA LA INSPECCIÓN DE OBRAS</b>                     |    |       |               |               | \$ -                    |                    |      |
| 181   | Movilidad para la inspección   | km | 75000 |               |               |                         | 0,0971 (+/- 30%)   |      |
| <b>J</b>  | <b>RUBRO HONORARIOS PROFESIONALES</b>                                  |    |       |               |               | \$ 437.072,20           |                    |      |
| 182   | Proyecto Obras Civiles a definir                                       | gl | 1     | \$ 437.072,20 | \$ 437.072,20 |                         |                    |      |
| <b>K</b>  | <b>RUBRO ESPACIOS VERDES Y ESPACIOS PUBLICOS</b>                       |    |       |               |               | \$ -                    |                    | 0    |
| 183   | Espacios verdes- Espacio para crecimiento vegetal.                     | m2 | 2000  |               |               |                         | 0,1650 (+/- 30%)   |      |
| 184   | Provisión, plantación y mantenimiento de árbol con tutor               | u  | 150   |               |               |                         | 1,6505 (+/- 30%)   |      |
| 185   | Provisión y colocación de panes de césped BERMUDA (Cynodon dactylon)   | m2 | 2000  |               |               |                         | 0,3883 (+/- 30%)   |      |
| 186   | Trabajo preliminar cerco de obra                                       | ml | 500   |               |               |                         | 1,1650 (+/- 30%)   |      |
| 187   | APARATOS DEPORTIVOS- Provisión y colocación de ESTACIÓN AERÓBICA       |    |       |               |               |                         | 0,0000 (+/- 30%)   |      |
|   | 1- Fortalecedor de piernas Crucijuegos o similar                       | u  | 10    |               |               |                         | 45,2427 (+/- 30%)  |      |
|   | 2- Banco de abdominales mixto Crucijuegos o similar                    | u  | 10    |               |               |                         | 30,6796 (+/- 30%)  |      |
|   | 3- Máquina de pedales con remos Crucijuegos o similar                  | u  | 10    |               |               |                         | 49,5146 (+/- 30%)  |      |
|   | 4- Caminador doble Crucijuegos o similar                               | u  | 10    |               |               |                         | 45,0485 (+/- 30%)  |      |
|   | 5- Bamboleo de cintura doble Crucijuegos o similar                     | u  | 10    |               |               |                         | 56,3107 (+/- 30%)  |      |
|   | 6- Barra extensora de brazos y rotación Crucijuegos o similar          | u  | 10    |               |               |                         | 24,8544 (+/- 30%)  |      |
| 188   | Provisión y colocación de bicicetero metálico (capacidad 6 bicicletas) | u  | 10    |               |               |                         | 33,9806 (+/- 30%)  |      |
| 189   | Provisión y colocación de bebedero de hormigón                         | u  | 10    |               |               |                         | 33,9806 (+/- 30%)  |      |
| <b>TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL INDICATIVO</b>   |  |    |       |               |               | <b>\$ 80.340.000,00</b> |                    |      |
| <b>TOTAL MÓDULOS:</b>   |  |    |       |               |               |                         |                    |      |
| <b>PRECIO DEL MÓDULO UNIDAD (ITEM 10) [\$/MOD]:</b>   |  |    |       |               |               |                         |                    |      |
| <b>TOTAL OFERTA [\$/]:</b>  |  |    |       |               |               |                         |                    | \$ - |
| La oferente deberá presentar su oferta económica completa (Cómputo y Presupuesto, Análisis de Precios, en particular los ítems 179 y 180, según lo establecido en el PETP), en un todo de acuerdo a los apartados y anexos del presente pliego, en un CD o DVD que se adjuntará al sobre N°2, en formato Excel y en PDF.- |  |    |       |               |               |                         |                    |      |

La firma se presenta a la misma cotizando:

**TOTAL:** ..... \$ .....

Todo lo que antecede de conformidad con las estipulaciones contenidas en el legajo entregado por la SECRETARÍA DE ESTADO DEL HÁBITAT a nuestra firma.

Dejamos expresa constancia del mantenimiento de nuestra oferta por el plazo de 120 días estipulado en el Pliego de Condiciones.

**ACLARACIÓN:**

Si por algún motivo o circunstancia el OFERENTE deseara hacer una mejora en su oferta, no se admitirá realizarla en una hoja por separado, siendo este Anexo, y donde abajo se detalla, el único lugar para efectuarla.

La EMPRESA ..... desea formular una mejora de la oferta en todos y cada uno de sus ítems, en un ..... %, quedando el monto final en \$.....

Sello

Firma Responsable

## ANEXO II

**OBRA: PROGRAMA DE INTERVENCIÓN INTEGRAL EN BARRIOS - “Ejecución de obras de infraestructura en Barrios II” para la ciudad de Santa Fe y Área Metropolitana.**

### REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

1- Los Oferentes deberán presentar su oferta para la realización de la obra, utilizando el cómputo Oficial, así mismo presentarán sus análisis de precios. Si el Oferente cotiza uno o varios ítems con valores que superen o estén por debajo del 30% de la tolerancia establecida para la relación modular impuesta, la Secretaría de Estado del Hábitat queda facultada a corregir la oferta, tomando el precio, para dichos

ítems, que resulte de aplicar el valor tope del 30% que figura en la planilla de cotización del presente pliego, determinación que el proponente declara conocer y acepta conforme a lo aquí estipulado.

2- El Comitente deberá presentar de acuerdo a la Resolución N°438/10, **la estructura de cálculo del coeficiente resumen (R)** utilizada en la oferta:

|   |                          |
|---|--------------------------|
| - Costo Neto.....                       | = 1,000                  |
|   | +                        |
| - Gastos Generales de la Empresa: ..... | % de 1,00 = .....        |
|   | +                        |
| - Beneficios: .....                     | <u>% de 1,00 = .....</u> |
| Sub-Total (a).....                      | . = .....                |
|   | +                        |
| - Impuesto a los Ingresos Brutos: ..... | % de (a) = .....         |
|   | +                        |
| - Impuesto al Valor Agregado: .....     | <u>% de (a) = .....</u>  |
| Coeficiente Resumen (R).....            | = .....                  |

3- Es obligatorio considerar la Alícuota del IVA vigente, que es de 21 %.

## ANEXO III

**OBRA: PROGRAMA DE INTERVENCIÓN INTEGRAL EN BARRIOS - “Ejecución de obras de infraestructura en Barrios II” para la ciudad de Santa Fe y Área Metropolitana.**

### **INSTRUCCIONES PARA LA CONFECCIÓN DEL PLAN DE TRABAJOS**

1. Se establece en **18 (dieciocho) meses** el plazo para la ejecución de los trabajos objeto de la presente licitación. Los mismos se contarán a partir de la fecha en que se firme el Acta de iniciación de los trabajos. Este plazo contempla la incidencia de los factores climáticos sobre las distintas etapas constructivas evaluados según el Art. 65 del PCBC. La obra deberá finalizar dentro del plazo establecido, para lo cual la Empresa Contratista en caso que la SECRETARIA DE ESTADO DEL HABITAT lo considere necesario deberá incrementar la jornada de trabajo en uno y/o dos turnos de 8 horas cada uno.

2. El Oferente deberá tener en cuenta, al momento de formular su oferta, que deberán acreditar capacidad suficiente como para intervenir en al menos **cuatro (4) frentes de trabajo simultáneos**, y ubicados en distintos distritos o barrios de la ciudad.

3. Atento al carácter de la obra, el Oferente deberá presentar por escrito la aceptación expresa de la determinación del Plan de Trabajos que fijen la SECRETARIA DE ESTADO DEL HABITAT y el Municipio durante el curso de la ejecución del Contrato, de acuerdo a los requerimientos necesarios para ejecutar dentro del plazo contractual.

4. La Contratista deberá tener **disponibilidad inmediata de los equipos** que sean necesarios para satisfacer en tiempo y forma los requerimientos que **cada frente de tareas** exija, según el Plan de Trabajos que deberá presentar la Empresa y se confeccionará según los requerimientos que se impartan oportunamente por Orden de Servicio.

5. La SECRETARIA DE ESTADO DEL HABITAT determinará y ordenará al Contratista (una vez que se hayan presentado y aprobados los Proyectos Ejecutivos por cada frente), con setenta y dos horas (72) de antelación y de acuerdo a las exigencias y necesidades Municipales, las tareas a realizar estando obligado el Contratista al fiel cumplimiento del mismo sin poder realizar ninguna clase de objeciones.

6. Se deberá cumplimentar con lo dispuesto en el Plan de trabajos convenido para cada frente, pudiendo exigir la Inspección de Obra la reprogramación del Plan de Trabajos aprobado toda vez que los trabajos presenten un desfase imputable al CONTRATISTA que a su exclusivo juicio aconsejen tal medida.

7. Se exigirá al CONTRATISTA, la presentación de un plan de trabajos para el período faltante, que permite recuperar los atrasos experimentados y la terminación, en consecuencia, de la obra en su plazo contractual y un plan de inversiones reales para el período considerado.

## **ANEXO IV**

**OBRA: PROGRAMA DE INTERVENCIÓN INTEGRAL EN BARRIOS - “Ejecución de obras de infraestructura en Barrios II” para la ciudad de Santa Fe y Área Metropolitana.**

---

### **PROTOCOLO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA**

---

**IMPORTANTE:**

*1-Todas las indicaciones serán corroboradas por la Secretaría de Estado el Hábitat de previo al inicio de la obra.*

*2- Las imágenes son orientativas, el material gráfico -en su forma final y en alta definición será entregado a la adjudicataria por la Secretaría de Estado del Hábitat previo al inicio de la obra.*

#### **1. CARTEL DE OBRA**

Las dimensiones del cartel de obra serán aprox: 6,00 mts. x 3,00 mts.

El mismo será de impresión en lona vinílica, montado sobre chapa, y su estructura deberá ser la necesaria para soportar los esfuerzos provocados por el viento. Posteriormente será rotulado según diseño definitivo, el cual deberá ser aprobado por la inspección de obra. La contratista realizará el dimensionamiento de las columnas según sean las normas para colocación de cartelera de obra vigentes en la Ciudad de Santa Fe.

El diseño de los carteles, en todos los casos y sin excepción, será provisto por la Secretaría de Comunicación Social del Gobierno de Santa Fe. La unidad de enlace entre la Secretaría de Comunicación Social y la/s empresa/s ejecutora/s de la/s obra/s está a cargo del Coordinador de Comunicación Social de la Secretaría de Estado del Hábitat, Lic. Marcos Pellieri (Mail: [prensahabitatsantafe@gmail.com](mailto:prensahabitatsantafe@gmail.com)—Cel.: 0341-156020073).

Los gastos que se originen por este concepto son por cuenta del Contratista y se consideran incluidos en los gastos generales de la obra.

Su localización y posterior colocación se hará en un todo de acuerdo a las órdenes impartidas por la Inspección de obra.



## **ANEXO V**

**OBRA: PROGRAMA DE INTERVENCIÓN INTEGRAL EN BARRIOS - “Ejecución de obras de infraestructura en Barrios II” para la ciudad de Santa Fe y Área Metropolitana.**

---

### **ADJUDICACIÓN**

---

La SECRETARÍA DE ESTADO DEL HÁBITAT adjudicará las obras mediante el siguiente procedimiento:

1. En el acto de apertura de la licitación se abrirán los sobres de la documentación presentada según lo dispuesto en el Pliego verificándose su contenido.

Se abrirá el sobre N°1 y se controlará la **Garantía por el 1 % del Presupuesto Oficial**. Los documentos a incorporar en los Sobre N°1 y N°2 están indicados en el Pliego Complementario de Bases y Condiciones Capítulo III. Artículo 10. DE LA PRESENTACIÓN.

2. Se labrará un acta con lo acontecido en la apertura incluyendo los valores de todas las ofertas.

3. Las actuaciones serán giradas a estudio de una Comisión Interdisciplinaria de Evaluación que controlará lo exigido en el Pliego, verificando los aspectos formales, legales y económicos y aplicará el procedimiento incluido para sugerir o aconsejar sobre el resultado de la Licitación, determinando las ofertas que considere aptas.

4. La Comisión podrá solicitar informes en el caso que sea necesario a Organismos internos de la SECRETARÍA DE ESTADO DEL HÁBITAT u otros provinciales, nacionales o municipales y controlará la documentación incluida en la propuesta relacionada con la aptitud de ejecución de las obras ofrecidas.

5. Queda expresamente determinado que la Secretaría de Estado del Hábitat, no reconocerá ninguna variación del monto de la oferta efectuada que pudiera surgir a raíz del cumplimiento de exigencias establecidas en este Pliego y no tenidas en cuenta por parte del Oferente.