

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. OBJETO:

La presente contratación tiene por objeto adquirir materiales sanitarios para la Obra de Readecuación de la Base C.E.L.P.A. 1 Chamental, Prov. de La Rioja.

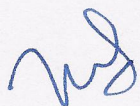
CONDICIONES PARTICULARES

2. PRODUCTO:

2.1. Cañería: Se utilizarán cañerías de polietileno de alta densidad (PEAD) para agua, color negro con líneas azules, diámetro estandarizado según norma IRAM N° 13485, su resistencia mínima requerida (MRS) según norma UNE-EN 12201, las mismas, serán del tipo PE 100, presión nominal (PN) 20, relación entre el diámetro externo y el espesor (SDR) 9. las marcas serán ALDYL, TALVINIL, MONOFORT, FERVA o GENERAL PLASTICS o STRADA, la unión de la tubería se realizará mediante electrofusión.

COD. CATAL.	ESPECIFICACION TÉCNICA
2.1.1 - (258-00378-0239)	CAÑO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD -PEAD Ø140MM PARA AGUA PN20-SDR 9 - PE 100, ESPESOR DE PARED 15,7 MM - DIAMETRO INTERIOR 108,6 mm- EXTREMO LISO - LONGITUD DEL CUERPO 12M.
2.1.2 - (258-00378-0239)	CAÑO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD -PEAD Ø125MM PARA AGUA PN20-SDR 9-PE 100, ESPESOR DE PARED 14,0 MM - DIAMETRO INTERIOR 97mm- EXTREMO LISO - LONGITUD DEL CUERPO ROLLO X 50MTS.
2.1.3 - (258-00378-0239)	CAÑO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD - PEAD Ø 90MM PARA AGUA PN20-SDR 9-PE 100, ESPESOR DE PARED 10,1 MM - DIAMETRO INTERIOR 69.8mm - EXTREMO LISO - LONGITUD DEL CUERPO ROLLO X 100 MTS.
2.1.4 - (258-00378-0239)	CAÑO POLIETILENO ALTA DENSIDAD - PEAD Ø63MM PARA AGUA PN20-SDR 9-PE 100, ESPESOR DE PARED 7.1 MM - DIAMETRO INTERIOR 48.8mm - EXTREMO LISO - LONGITUD DEL CUERPO ROLLO X 150 MTS.
2.1.5 - (258-00378-0239)	CAÑO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD - PEAD Ø50 MM PARA AGUA PN20-SDR 9-PE 100, ESPESOR DE PARED 5,6 MM - DIAMETRO INTERIOR 38.8 mm - EXTREMO LISO - LONGITUD DEL CUERPO ROLLO X 150 MTS.
2.1.6 - (258-03035-0133)	TEE DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD - PEAD PE 100 - DIAMETRO PRINCIPAL 140mm - DIAM. DERIVACION 140mm - PARA ELECTROFUSION
2.1.7 - (258-08001-0006)	CUPLA DESLIZABLE DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD -PEAD PE 100 - Ø140MM -UNION POR ELECTROFUSION.
2.1.8 - (258-01143-0068)	CUPLA DE REDUCCION POLIETILENO ALTA DENSIDAD - PEAD PE 100 Ø 140 X 125MM - UNION POR ELECTROFUSION.
2.1.9- (258-08001-0059)	TEE DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD - PEAD PE 100 - DIAMETRO PRINCIPAL Ø 125mm DIAM DERIVACION 125mm - PARA ELECTROFUSION.

- 2.1.10- (258-08001-0006) CUPLA DESLIZABLE DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD –PEAD PE 100 Ø125 MM – UNION POR ELECTROFUSION.
- 2.1.11- (258-08001-0012) CUPLA DE REDUCCION. DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD - PEAD PE 100 - Ø 125 X 90 MM - UNION POR ELECTROFUSION.
- 2.1.12- (258-01143-0069) CUPLA DE REDUCCION DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD - PEAD PE 100 - Ø 125 X 63 MM - UNION POR ELECTROFUSION.
- 2.1.13- (258-08001-0040) CODO 90° DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD - PEAD PE 100 - Ø 125 MM – UNION POR ELECTROFUSION.
- 2.1.14- (258-08001-0058) TEE DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD – PEAD PE 100 - DIAMETRO PRINCIPAL 90mm - DIAM. DERIVACION 90mm - PARA ELECTROFUSION
- 2.1.15- (258-08001-0039) CODO 90° DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD - PEAD PE 100 - Ø 90MM – UNION POR ELECTROFUSION.
- 2.1.16- (258-08001-0004) CUPLA DESLIZABLE DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD –PEAD PE 100 Ø90 MM – UNION POR ELECTROFUSION.
- 2.1.17- (258-08001-0013) CUPLA DE REDUCCION DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD - PEAD PE 100 - Ø 90 X 63 MM - UNION POR ELECTROFUSION.
- 2.1.18- (258-08001-0057) TEE DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD – PEAD PE 100 - DIAMETRO PRINCIPAL 63mm - DIAM. DERIVACION 63mm - PARA ELECTROFUSION
- 2.1.19- (258-08001-0003) CUPLA DESLIZABLE DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD –PEAD PE 100 Ø63 MM – UNION POR ELECTROFUSION.
- 2.1.20- (258-08001-0014) CUPLA DE REDUCCION DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD - PEAD PE 100 - Ø 63 X 50 MM - UNION POR ELECTROFUSION.
- 2.1.21- (258-08001-0036) CODO 90° DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD - PEAD PE 100 - Ø 50MM – UNION POR ELECTROFUSION.
- 2.1.22- (258-08001-0002) CUPLA DESLIZABLE DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD –PEAD PE 100 Ø50 MM – UNION POR ELECTROFUSION.
- 2.1.23- (258-08001-0044) RAMAL DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD – PEAD PE 100 - Ø 125 X 63 DIAMETRO PRINCIPAL 125mm - DIAM. DERIVACION 63mm - MM – UNION POR ELECTROFUSION.
- 2.1.24- (258-08001-0043) RAMAL DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD – PEAD PE 100 - Ø 90X 63 DIAMETRO PRINCIPAL 90mm - DIAM. DERIVACION 63mm - MM – UNION POR ELECTROFUSION.
- 2.1.25- (258-08001-0042) RAMAL DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD – PEAD PE 100 - Ø 63X 63 DIAMETRO PRINCIPAL 63mm - DIAM. DERIVACION 63mm - MM – UNION POR ELECTROFUSION.
- 2.1.26- (258-08001-0042) VALVULA DE SERVICIO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD - PEAD PE 100 – CON MONTURA - DIAMETRO PRINCIPAL 50 mm DIAM. DERIVACION 32 mm – UNION POR ELECTROFUSION.
- 2.1.27- (258-08104-0010) ADAPTADORES PARA BRIDA (PORTABRIDA) DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD – PEAD PE 100- DIAMETRO 50mm – UNION POR ELECTROFUSION.
- 2.1.28- (258-08104-0010) ACCESORIO DE TRANCISION ACERO POLIETILENO -AC-PE Ø76/90MM - PE-100 - 3" ACERO CON EXTREMO PARA SOLDAR, 90MM POLIETILENO EXTREMO PARA ELECTROFUSIONAR.



- 2.1.29- (258-00378-0245) CAÑO DE POLIPROPILENO CORRUGADO- DIAMETRO INTERIOR 160mm - ESPESOR 0,5mm - EXTREMO C/ORING - LONG.DE CUERPO 4M - PRESION DE TRABAJO 157kg/m - MARCA AWADUCT LINEA TERRA

2.2. Cañería de acero: las cañerías de acero sin costura serán ASTM A 53 – para soldar línea liviana.

COD. CATAL.	ESPECIFICACION TÉCNICA
2.2.1- (271-05479-0228)	CAÑO NEGRO DE ACERO Ø3" S/COSTURA BISELADO - CALIDAD ASTM A-53 – SCH 40 - DIAMETRO EXTERIOR 3" / 76 MM - ESPESOR DE PARED 4mm / 0,216" – LONGITUD DEL CUERPO 6,0 MTS - PARA SOLDAR NTC 3470- PESO POR TIRA DE 6MTS 67.636 KG
2.2.2- (271-06082-0033)	CODO DE ACERO ANGULO 90° - Ø 3" / 76MM - CALIDAD ASTM A-53 – SCH 40- BISELADO - TIPO DE CONEXION P/SOLDAR.
2.2.3- (271-07972-0019)	REDUCCIONES DE ACERO; DIAMETRO DE ENTRADA 3" pulg - DIAMETRO DE SALIDA 2 ½ "pulg – - CALIDAD ASTM A-53 – SCH 40 - BISELADO - EXTREMO P/SOLDAR
2.2.4- (271-07352-0008)	BRIDA METALICA BIOCROMATADA - NORMALIZADA DIM – PN 16 – DN 40 - - DIAMETRO EXTERIOR 150 MM – DIAMETRO INTERIOR 62 MM- SLIP ON 1½" -PARA ACERO-POLIETILENO 50MM - 4 AGUJEROS Ø 18 MM.
2.2.5- (258-08590-0003)	ESPARRAGOS; MATERIAL ACERO AL CARBONO - DIAMETRO 5/8pulg - LARGO 90mm - ROSCA WITHWORT - BULONES 5/8 X 4 PARA BRIDAS 1½" X 16MM
2.2.6- (279-01160-0018)	VALVULAS ESCLUSA 2" DE ACERO DUCTIL BRIDADA - DIAMETRO 50mm – MODELO EURO 20.

2.3 Gabinete hidrante completo:

COD. CATAL.	ESPECIFICACION TÉCNICA
2.3.1- (279-02788-0001)	VALVULA PARA MANGA DE INCENDIO (VALVULA TEATRO) DIAMETRO 2½" Ø 63,5 MM - MATERIAL FUNDICION DE BRONCE - CON VOLANTE DE ALUMINIO - TAPA DE BRONCE - TIPO DE CONEXION A ROSCA - ENTRADA ROSCA HEMBRA BSPT 2½", SALIDA ROSCA MACHO 2½" AGULO DE SALIDA 30°
2.3.2- (299-09053-0014)	MANGUERA; DIAMETRO INTERIOR 63,5mm - RANGO DE TEMPERATURA 0 A 600°C – LONGITUD DEL CUERPO 25M - MATERIAL FIBRA SINTETICA SIN COSTURA SEGÚN IRAM 3549 - PRESION DE ROTURA 50KG/CM2 - REFUERZO CAUCHO - USO INCENDIO - PRESION HIDROSTATICA 2.500 KPA O PRESION DE ROTURA 55 KG/CM2 CON SELLO IRAM.

2.4. Artefactos sanitarios: Los artefactos sanitarios serán marca Ferrum de loza blanca.

COD. CATAL.	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACION
2.4.1- (263-00825-0070)	BIDET; MATERIAL LOZA - TIPO LLUVIA - LARGO X ANCHO 540 X 355mm - TIPO DE PUNTA - MODELO FLORENCIA - DE 3 AGUJEROS – COLOR BLANCO - MODELO BKT3B

ms

- 2.4.2- (263-00835-0129) INODORO LARGO; MATERIAL LOZA - TIPO DE APOYAR - TIPO DESCARGA MOCHILA - LARGO X ANCHO 686 X 378mm - TIPO DE PUNTA - MODELO FLORENCIA - COLOR BLANCO - MODELO IMLB.
- 2.4.3- (263-01474-0013) DEPOSITO P/INODOROS DE APOYAR; MATERIAL LOZA - CAPACIDAD 12L - TIPO DE PUNTA - MODELO FLORENCIA - COLOR BLANCO
- 2.4.4- (296-01468-0019) ASIENTO P/INODOROS - MATERIAL MADERA - FERRUM ASIENTO BLANCO BARI ENCAP POLIESTER.
- 2.4.5- (263-00813-0008) MINGITORIO; MATERIAL LOZA - DIMENSION (A/P/H) 260 X 392 X 480mm - FERRUM MINGITORIO OVAL - COLOR BLANCO - MODELO MTNF.
- 2.4.6- (263-01652-0001) BACHA; MATERIAL ACERO INOXIDABLE - FORMA OVALADA - DIAMETRO MAYOR 40Cm - DIAMETRO MENOR 30Cm - MARCA MI PILETA - MODELO 455.
- 2.4.7- (299-01651-0021) PILETA DOBLE DE LAVAR; MATERIAL ACERO INOXIDABLE - MEDIDA 78 X 37X 20Cm - MARCA JOHNSON - MODELO DN1 AC.304.
- 2.4.8- (299-01651-0017) PILETA DE LAVAR; MATERIAL ACERO INOXIDABLE - MEDIDA 710 X 37 X 20mm - MEDIDA 710 X 37 X 20mm - MARCA JOHNSON
- 2.4.9- (263-00835-0132) INODORO; MATERIAL LOZA - TIPO ALTO - TIPO DESCARGA MOCHILA - LARGO X ANCHO 505 X 385mm - TIPO DE PUNTA - MODELO P/DISCAPACITADO - COLOR BLANCO - MODELO IETJ B
- 2.4.10- (263-01474-0018) DEPOSITO P/INODOROS; MATERIAL LOZA - CAPACIDAD 11L - TIPO DE PUNTA - COLOR BLANCO - MODELO DTEXFB.
- 2.4.11- (296-01468-0013) ASIENTOS P/INODOROS; TIPO DE PUNTA - MODELO P/DISCAPACITADO - MATERIAL FIBRA DE MADERA ALTA DENSIDAD - MARCA FERRUM ASIENTO CON TAPA MODELO BCO TTE4 B
- 2.4.12- (263-00833-0185) LAVATORIO; MATERIAL LOZA - LARGO X ANCHO 415 X 480mm - FORMA RECTANGULAR - BACHA SIMPLE - COLOR BLANCO - FERRUM LINEA FLORENCIA - COLOR BLANCO - MODELO LET1FB
- 2.4.13- (296-07105-0020) BARRAL P/DISCAPACITADOS - MATERIAL HIERRO PINTADO - FERRUM BARRAL REBATIBLE 60 cm.- MODELO VTEB

2.5 Griferías y válvulas: las griferías serán marca FV

Nº	COD. CATAL.	ESPECIFICACION TÉCNICA
2.5.1-	(271-01365-0001)	VALVULA P/MINGITORIO; ACCIONAMIENTO MANUAL - VOLUMEN DE DESCARGA 2L - MATERIAL BRONCE CROMADO - MODELO PRESSMATIC.
2.5.2-	(279-02825-0033)	CANILLA LLAVE P/LAVATORIO AUTOMATICA; MATERIAL BRONCE - TRATAMIENTO CROMADO - TIPO PRESSMATIC - USO LAVATORIO - MARCA FV - MODELO 361.
2.5.3-	(279-02825-0033)	CANILLA LLAVE P/ LAVATORIO AUTOMATICA; MATERIAL BRONCE - TRATAMIENTO CROMADO - TIPO PRESSMATIC - MARCA FV - MODELO 361.03 LINEA.COMPACTA P/DISCAP.
2.5.4-	(279-00626-0055)	GRIFERIA; TIPO MEZCLADORA - ACCIONAMIENTO CONVENCIONAL- CON TRANSFERENCIA - USO DUCHA - MARCA FV1 CR DUCHA R C/TRANSF - MODELO ALEGRO
2.5.5-	(279-00262-0052)	GRIFERIA; TIPO MEZCLADORA - ACCIONAMIENTO CONVENCIONAL -

USO BIDET – MARCA FV - MODELO BIDET ALEGRO C/TRANFERENCIA

- 2.5.6- (279-00626-0053) GRIFERIA; TIPO MEZCLADORA - ACCIONAMIENTO CONVENCIONAL - USO COCINA - MEDIDA 1/2pulg – MARCA FV - GRIF PILETA COC MODELO SWING.

2.6 Otros:

Nº	COD. CATAL.	ESPECIFICACION TÉCNICA
----	-------------	------------------------

- | | | |
|--------|------------------|---|
| 2.6.1- | (264-01165-0003) | CAMARAS DE INSPECCION; MATERIAL HORMIGON - DIMENSION 0,60 MTS X 0,60 MTS - PROFUNDIDAD 0,60 MTS - HORMIGON COMPRIMIDO PREFABRICADO INCLUYE DOS AROS 60X60X30, TAPA Y CONTRATAPA DE HORMIGON COMPRIMIDO. |
|--------|------------------|---|

3. CONTROL:

3.1 La Empresa deberá presentar, previo a la entrega de los materiales, una muestra de los mismos o folletería de los materiales a proveer para su aprobación.

3.2 La Dirección de Infraestructura controlará el producto previo a su presentación y previo a su empleo, teniendo la facultad de rechazar el mismo si este no presenta la calidad requerida.

4. LUGAR DE ENTREGA

4.1 La entrega se realizará en la Dirección de Infraestructura, (Depósito mayor de Infraestructura de lunes a viernes (días hábiles) de 09:00 a 12:00 Hs.

5. MODALIDAD Y PLAZO DE ENTREGA

5.1 Los productos deberán ser entregados en el plazo estipulado en la orden de compra en su totalidad.

6. GARANTÍAS

6.1 El proveedor deberá presentar una garantía de calidad de mínimo un (1) año, la misma deberá cubrir fallas atribuibles a la calidad de los bienes.

De existir alguna falla, el proveedor deberá estar en condiciones de reemplazar inmediatamente la misma. El proveedor solventará todos los costos en los que incurra para subsanar las mismas dentro de las 48 horas de recibido el reclamo. El tipo de respuesta del proveedor deberá ser de 48 horas como máximo.

