**PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y ARREGLO
**DESCRIPCIÓN:** BIBLIOTECA ANTIGUA
**UBICACIÓN:** CONCEPCIÓN SANTANDER
**FECHA:** OCTUBRE 2026

| LISTA DE MATERIALES, EQUIPO y HERRAMIENTAS, JORNALES | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO |
| SUBCONTRATOS | CIELO RASO EN PVC | Sub/m2 | $ 82.048,77 |
| MATERIALES | ACERO Fy= 420 MPa | Kg | $ 5.251,00 |
| | ACOPLE LAVAMANOS/ LAVAPLATOS PLÁSTICO 1/2" | Un | $ 5.900,00 |
| | ACOPLE SANITARIO PLÁSTICO 1/2" | Un | $ 5.101,72 |
| | ADAPTADOR TERMINAL PVC 1/2" CONDUIT | Un | $ 566,00 |
| | ADOBE 10x20x40 cm | Un | $ 1.656,24 |
| | AGUA | Lt | $ 0,00 |
| | ALAMBRE DE COBRE THHN/THWN #10 AWG | m | $ 4.478,00 |
| | ALAMBRE DE COBRE THHN/THWN #12 AWG | m | $ 2.779,00 |
| | ALAMBRE DE COBRE THHN/THWN #8 AWG | m | $ 7.096,00 |
| | ALAMBRE NEGRO Cal. 18 | Kg | $ 7.510,00 |
| | ARENA | m3 | $ 118.500,00 |
| | BARRA DE SEGURIDAD 12" | Un | $ 163.669,06 |
| | BLANCO DE ZINC | Lb | $ 3.939,75 |
| | BOTAS DE SEGURIDAD | Par | $ 78.527,74 |
| | CABLE COAXIAL NEGRO Cal. 18 AWG | m | $ 2.785,00 |
| | CABLE DE COBRE PE HF FR LS #12 AWG | m | $ 3.949,00 |
| | CAJA GALVANIZADA 2" x 4" | Un | $ 2.044,55 |
| | CAJA PVC OCTAGONAL | Un | $ 3.483,00 |
| | CAMISA DE TRABAJO | Un | $ 24.189,55 |
| | CARETA PARA SOLDAR CON VISOR | Un | $ 40.749,89 |
| | CASCO DE SEGURIDAD | Un | $ 27.845,29 |
| | CEMENTO BLANCO | Kg | $ 1.821,00 |
| | CEMENTO GRIS | Kg | $ 660,00 |
| | CERÁMICA PISO PARED 20.5x20.5 cm | m2 | $ 33.729,41 |
| | CERÁMICA PISO PARED 33.8x33.8 cm | m2 | $ 35.731,55 |
| | CERRADURA DE SOBREPONER 3 GOLPES | Un | $ 131.333,24 |
| | CHALECO REFLECTIVO | Un | $ 31.263,59 |
| | CHAZO CON TORNILLO 12-14 x 2" | Un | $ 697,31 |
| | CINTA AISLANTE SUPER 33 x 20 m | Un | $ 21.246,84 |
| | CINTA DOBLE FAZ 18 mm x 1 m | Rollo | $ 18.987,02 |
| | CINTA TEFLÓN 1/2" x 10 m | Un | $ 1.401,83 |
| | CODO SANITARIO PVC 2" x 90° CxC | Un | $ 4.082,00 |
| | CODO SANITARIO PVC 4" x 90° CxC | Un | $ 16.441,00 |
| | CONECTOR COAXIAL TIPO F | Un | $ 4.021,00 |
| | DESAGÜE SENCILLO CROMADO | Un | $ 15.216,19 |
| | DISOLVENTE | Gal | $ 57.658,37 |
| | DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOX. Cal. 18 | Sub/m2 | $ 956.708,29 |
| | ESTOPA DE LIMPIEZA (Hilaza de Algodón) | Kg | $ 9.495,57 |
| | ESTUCO ACRÍLICO | Gal | $ 29.258,00 |
| | GAFAS DE SEGURIDAD | Un | $ 7.662,17 |
| | GASOLINA | Gal | $ 16.260,00 |
| | GORRO LEGIONARIO SOLDADOR | Un | $ 48.319,36 |
| | GRIFERÍA ORINAL PUSH | Un | $ 249.900,00 |
| | GUANTES DE NITRILO | Par | $ 861,08 |
| | GUANTES SOLDADOR DE CARNAZA | Par | $ 50.039,46 |
| | GUANTES VAQUETA | Par | $ 12.125,16 |
| | IMPRIMANTE ACRONAL | Lt | $ 17.593,43 |
| | INTERRUPTOR DOBLE | Un | $ 20.952,26 |
| | INTERRUPTOR SENCILLO | Un | $ 15.353,18 |
| | LAVAMANOS MARSELLA PARA SOBREPONER BLANCO | Un | $ 211.109,83 |
| | LIJA DE AGUA | Pliego | $ 1.912,71 |
| | LIJA SECA | Pliego | $ 1.222,61 |
| | LIMPIADOR PVC (1/4 Gal) | Un | $ 60.680,00 |
| | LISTÓN 2" x 4" | m | $ 5.235,49 |
| | LLAVE TERMINAL CROMADA DE 1/2" | Un | $ 30.651,77 |
| | MANGAS DE CARNAZA | Par | $ 64.931,20 |
| | NIPLE GALVANIZADO 1/2" x 6" | Un | $ 5.977,09 |
| | ORINAL MEDIANO COLOR | Un | $ 350.629,29 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | PANEL LED SOBREPONER 24W | Un | $ 45.670,46 |
| | PANTALÓN DE TRABAJO | Un | $ 55.633,39 |
| | PEGACOR GRIS | Kg | $ 1.546,03 |
| | PERNO ANCLAJE DE CUÑA DE 1/4" x 2 1/2" ZINCADO | Un | $ 3.792,46 |
| | PETO O DELANTAL SOLDADOR | Un | $ 53.169,63 |
| | PINTURA ESMALTE PINTULUX | Gal | $ 109.011,00 |
| | PINTURA KORAZA | Gal | $ 128.892,00 |
| | PINTURA VINILTEX | Gal | $ 95.907,00 |
| | POLAINAS DE CARNAZA | Par | $ 64.931,20 |
| | PUNTILLA 1 1/2" a 3" | Lb | $ 4.573,00 |
| | REJILLA ALUMINIO 3" x 2" | Un | $ 6.275,79 |
| | REJILLA PVC 3" x 2" | Un | $ 2.967,00 |
| | SANITARIO ACUACER COLOR | Un | $ 269.168,87 |
| | SANITARIO DISCAPACITADOS TIPO PUSH | Un | $ 1.138.750,35 |
| | SIFÓN BOTELLA PVC 1 1/2" | Un | $ 8.245,00 |
| | SIFÓN SANITARIO PVC 2" | Un | $ 6.755,00 |
| | SIKA 1 (Impermeabilizante integral para morteros) | Kg | $ 19.973,00 |
| | SIKAFLEX 1A (Sellador elástico de Poliuretano) x 300 cm³ | Un | $ 71.341,00 |
| | SOLDADURA ELÉCTRICA | Kg | $ 25.823,13 |
| | SOLDADURA PVC (1/4 Gal) | Un | $ 125.847,00 |
| | TABLA 1" x 10" | m | $ 7.649,81 |
| | TAPABOCAS | Un | $ 391,40 |
| | TAPÓN PARA OIDO | Un | $ 2.347,37 |
| | TEE SANITARIA PVC 4" | Un | $ 21.777,00 |
| | TOMA PARA AUDIO ESTÉREO TIPO RCA | Un | $ 45.814,18 |
| | TOMA PARA TV TIPO COAXIAL 75 Ohm | Un | $ 13.640,29 |
| | TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA | Un | $ 11.789,13 |
| | TRITURADO DE 3/4" | m3 | $ 122.822,00 |
| | TUBERÍA SANITARIA PVC 2" | m | $ 15.313,00 |
| | TUBERÍA SANITARIA PVC 4" | m | $ 22.167,00 |
| | TUBO CONDUIT PVC 1/2" x 3 m | Un | $ 6.567,00 |
| | YEE SANITARIA PVC 2" | Un | $ 9.365,00 |
| | YEE SANITARIA PVC REDUCIDA 4" x 2" | Un | $ 28.732,00 |
| | YESO | Kg | $ 1.410,07 |
| | CONECTOR CURVO PVC 1/2" | Un | $ 1.333,00 |
| | BISAGRA PARA PUERTA DE ACERO 3" | Un | $ 8.852,00 |
| | lampara de colgar | Un | $ 112.500,00 |
| | Lámparas Tipo Spot Con Riel De 1m X 3 Unid De 10w. | Un | $ 76.900,00 |
| | Listón pino cepillado 1" × 2" × 3,20 m | Un | $ 7.900,00 |
| | Listón pino 2" × 2" × 3,20 m para estructura secundaria | Un | $ 20.900,00 |
| | Barniz transparente para madera, interior | Gal | $ 90.900,00 |
| | Tornillos para madera y fijaciones | Global | $ 4.500,00 |
| | Anclajes/soportes metálicos para suspensión | Global | $ 6.500,00 |
| | LAVAMANOS | Un | $ 135.993,99 |
| | PUERTA LÁMINA VIDRIO Cal. 20 2.00x2.20 m | Un | $ 1.008.790,00 |
| | ALARGADOR RODILLO PINTURA | Un | $ 61.112,99 |
| | ALICATE | Un | $ 45.193,31 |
| | ALICATE ARTICULADO PICO LORO 10" | Un | $ 82.913,97 |
| | ALICATE CORTA FRÍO | Un | $ 54.732,14 |
| | ALICATE DE PUNTA LARGA | Un | $ 45.192,28 |
| | ALICATE HOMBRESOLO | Un | $ 40.972,37 |
| | ALMADANA 4 lb | Un | $ 51.282,67 |
| | ANDAMIO CERTIFICADO | Día | $ 7.887,00 |
| | BALDE CONSTRUCCIÓN | Un | $ 6.452,95 |
| | BANDEJA PLÁSTICA PARA PINTURA | Un | $ 13.349,83 |
| | BATEA | Un | $ 28.826,61 |
| | BROCA PARA CONCRETO 3/16" | Un | $ 6.978,25 |
| | BROCHA 2" | Un | $ 8.290,47 |
| | BROCHA 4" | Un | $ 17.024,87 |
| | CABLE PARA PORTA ELECTRODO x 10 m | Día | $ 6.780,00 |
| | CANECA METÁLICA DE 55 Gal | Un | $ 52.834,88 |
| | CARRETA LLANTA NEUMÁTICA | Un | $ 322.707,24 |
| | CINCEL 3/4" ACERO TEMPLADO | Un | $ 31.701,34 |
| | CINTA MÉTRICA x 5 m | Un | $ 20.133,41 |
| | CODAL DE ALUMINIO 3" x 1 1/2" x 3 m | Un | $ 41.033,14 |
| | CONCRETADORA ELÉCTRICA DE 1 SACO | Día | $ 44.011,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| EQUIPO y HERRAMIENTAS | CORTA VIDRIO PROFESIONAL | Un | $ 23.148,22 |
| | CORTADORA DE CERÁMICA | Un | $ 205.241,92 |
| | CUÑETE PLÁSTICO DE 5 Gal | Un | $ 10.947,87 |
| | DESTAPA CUÑETES PLÁSTICO | Un | $ 4.067,00 |
| | DESTORNILLADOR | Un | $ 16.436,74 |
| | DETECTOR DE VOLTAJE | Un | $ 22.046,12 |
| | DISCO SIERRA CIRCULAR 7 1/4" | Un | $ 71.333,68 |
| | ESCALERA DE ALUMINIO EN TIJERA 6 PASOS | Un | $ 281.475,31 |
| | ESPÁTULA DE METAL 4" | Un | $ 21.986,38 |
| | EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m | Un | $ 57.858,19 |
| | KIT ARNÉS PARA ALTURAS | Un | $ 712.395,38 |
| | LIMA PLANA PARA USO GENERAL CON MANGO 8" | Un | $ 23.572,58 |
| | LLANA METÁLICA DENTADA MANGO MADERA 11" x 5" | Un | $ 32.862,15 |
| | LLANA METÁLICA LISA MANGO MADERA 11" x 5 " | Un | $ 28.781,29 |
| | LLAVE BOCA FIJA 3/8" | Un | $ 14.729,00 |
| | LLAVE EXPANSIÓN 12" | Un | $ 79.590,16 |
| | LLAVE STILLSON 12" | Un | $ 88.839,56 |
| | MANGUERA DE NIVEL x 10 m | Un | $ 5.188,11 |
| | MANGUERA PARA AGUA Ø= 1/2" x 50 m | Un | $ 58.640,99 |
| | MARCO ANDAMIO DE TIJERA 1.50x1.50 m | Día | $ 657,00 |
| | MARCO SEGUETA FIJO | Un | $ 31.384,10 |
| | MARTILLO | Un | $ 36.727,74 |
| | MULTÍMETRO DIGITAL | Un | $ 78.383,00 |
| | NIVEL DE BURBUJA | Un | $ 46.633,25 |
| | PALA REDONDA CON CABO | Un | $ 35.890,35 |
| | PALUSTRE | Un | $ 14.782,56 |
| | PELACABLES | Un | $ 23.258,43 |
| | PINZA MASA | Día | $ 952,00 |
| | PISTÓLA METÁLICA SILICONA | Un | $ 8.763,24 |
| | PLATAFORMA METÁLICA PARA ANDAMIO | Día | $ 3.163,00 |
| | PLOMADA | Un | $ 19.619,44 |
| | REGLA VIBRATORIA | Día | $ 63.378,00 |
| | RODILLO FELPA PARA PINTURA | Un | $ 15.478,84 |
| | RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO | Día | $ 2.056,00 |
| | SERRUCHO | Un | $ 39.436,64 |
| | SIERRA CIRCULAR 7 1/4" | Un | $ 562.953,71 |
| | SOGA - MANILA POLIPROPILENO de 3/4" | m | $ 4.421,79 |
| | SOLDADOR ELÉCTRICO MONOFÁSICO | Día | $ 68.200,00 |
| | TALADRO PERCUTOR 1/2" | Un | $ 505.200,58 |
| | TIJERA DE ANDAMIO | Día | $ 175,00 |
| TRANSPORTES | CAMIÓN 350 | Hr | $ 59.549,00 |
| | CAMIONETA | Hr | $ 37.219,00 |
| | VOLQUETA 7 m3 | Hr | $ 86.532,00 |
| MANO de OBRA | AUXILIO DE TRANSPORTE | Mes | $ 249.095,00 |
| | AYUDANTE | Mes | $ 1.750.905,00 |
| | AYUDANTE PRÁCTICO | Mes | $ 1.950.000,00 |
| | CARPINTERO | Mes | $ 1.590.270,00 |
| | OFICIAL | Mes | $ 1.950.000,00 |
| | OPERARIO SOLDADOR | Mes | $ 1.950.000,00 |
| | PINTOR | Mes | $ 1.950.000,00 |
| | PLOMERO | Mes | $ 1.735.405,00 |
| | TÉCNICO ELECTRICISTA | Mes | $ 1.735.405,00 |

**CRISTIAN ELICEO OLEJUA BETANCOURTH**
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONCEPCIÓN SANTANDER.