**NIT. 901.400.669-1**

| PROYECTO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION SALUD ORAL (I FASE) | | | | | | FECHA | 28/07/2025 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CIUDAD | CARTAGENA D.T Y C, BOLIVAR | | | | | | VERSION | V01 |
| | | | | | | | | |
| Num | ITEM | UBICACIÓN | DESCRIPCIÓN | ACTIVIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VR. UNIT | VR. TOTAL |
| 1 | 1.1.1 | SISTEMA ARQUITECTONICO | DESMONTE DE ELEMENTOS | DESMONTE APARATOS ELECTRICOS EXISTENTES (INCLUYE: PLAFONES, LAMPARAS, TOMAS, INTERUPTORES, CAJAS DE PASO, TABLEROS CON PROTECCIONES, | UND | 12,00 | $ 31.500,00 | $ 378.000,00 |
| 2 | 1.1.2 | SISTEMA ARQUITECTONICO | DESMONTE DE ELEMENTOS | DESMONTE DE CIELO RASO Y ESTRUCTURA DE SOPORTE. (INCLUYE: LINEALES, DILATACIONES, RESANE AREAS AFECTADAS, RETIRO MATERIAL SOBRANTE, ASEO DE LA OBRA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD). | M² | 78,00 | $ 31.800,00 | $ 2.480.400,00 |
| 3 | 1.1.3 | SISTEMA ARQUITECTONICO | DESMONTE DE ELEMENTOS | DESMONTE DE CUBIERTA (INCLUYE LAMINAS, ESTRUCTURA DE SOPORTE, ANCLAJES, GANCHOS, FIJACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO DESMONTE, INCLUYENDO TODOS OS ELEMENTOS QUE LA CONFORMAN) | M² | 83,00 | $ 59.750,00 | $ 4.959.250,00 |
| 4 | 1.1.4 | SISTEMA ARQUITECTONICO | DESMONTE DE ELEMENTOS | DEMOLICIÓN MUROS EXISTENTES (INCLUYE: DEMOLICIÓN DE PAÑETES, LINEALES, DINTELES, VIGA CINTA, LINEALES, RETIRO MATERIAL SOBRANTE Y ASEO DE OBRA) | M² | 25,70 | $ 36.200,00 | $ 930.340,00 |
| 5 | 1.1.5 | SISTEMA ARQUITECTONICO | DESMONTE DE ELEMENTOS | DESMONTE PUERTAS SENCILLAS EN MADERA - METÁLICA - VIDRIO -PVC (INCLUYE: DESMONTE DE MARCO, RETIRO DE ANCLAJES-PERNOS, ADECUACIÓN FILOS, RETIRO MATERIAL SOBRANTE Y ASEO DE OBRA) | UND | 2,00 | $ 95.100,00 | $ 190.200,00 |
| 6 | 1.1.6 | SISTEMA ARQUITECTONICO | DESMONTE DE ELEMENTOS | DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INCLUYE: ANULACION Y/O CANCELACION DE PUNTOS HIDROSANITARIOS, SANITARIOS, LAVAMANOS, ORINALES, ASEO, TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION Y RETIRO MATERIAL SOBRANTE | UND | 4,00 | $ 169.000,00 | $ 676.000,00 |
| 7 | 1.2.1 | SISTEMA ARQUITECTONICO | DEMOLICION ES | ESCARIFICACIÓN Y/O RASPADO DE PINTURAS Y/O PAÑETES EXISTENTE (INCLUYE: PAÑETES,VINILO, ESTUCO, GRANIPLAST, KORAZA, ESMALTE, LINEALES, RETIRO PUNTILLAS , RETIRO MATERIAL SOBRANTE Y ASEO DE OBRA) | M² | 34,00 | $ 27.500,00 | $ 935.000,00 |
| 8 | 1.2.2 | SISTEMA ARQUITECTONICO | DEMOLICION ES | DEMOLICIÓN ZOCALOS Y/O MEDIAS CAÑAS EXISTENTES (INCLUYE:LINEALES, RETIRO MATERIAL SOBRANTE, ASEO DE OBRA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD) | M² | 95,00 | $ 16.200,00 | $ 1.539.000,00 |
| 9 | 1.2.3 | SISTEMA ARQUITECTONICO | DEMOLICION ES | DEMOLICIÓN DE PISOS EN CERÁMICA EN BAÑO/ PISOS DE GRANITO U OTRO INSTALADO, INCLUYE LIMPIEZA Y EVACUACIÓN DEL MATERIAL, INCLUYE SOBRE NIVEL EXISTENTE. | M² | 5,00 | $ 33.000,00 | $ 165.000,00 |
| 10 | 1.2.4 | SISTEMA ARQUITECTONICO | DEMOLICION ES | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE MUROS EXISTENTES (INCLUYE: DOBLE CERÁMICA Y/O BALDOSAS, LINEALES, RETIRO MATERIAL SOBRANTE Y ASEO DE OBRA ETC) | M² | 24,00 | $ 38.400,00 | $ 921.600,00 |
| 11 | 1.3.1 | SISTEMA ARQUITECTONICO | MAMPOSTER IA - CONCRETOS | MORTERO DE REPARACIÓN DE ALTO DESEMPEÑO, CON INHIBIDOR DE CORROSIÓN TIPO SIKA TOP 122 PLUS PARA VIGAS Y/O COLUMNAS Y/O PLACAS (ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO) (INCLUYE: APLICACION TODAS LAS CARAS DEL ELEMENTO A INTERVENIR, LIMPIEZA SUPERFICIE A INTERVENIR, RETIRO PARTICULAS DE ÓXIDO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE , ASEO DE LA OBRA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD). | M³ | 0,34 | $ 14.960.450,00 | $ 5.086.553,00 |
| 12 | 1.3.2 | SISTEMA ARQUITECTONICO | MAMPOSTER IA - CONCRETOS | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIKA IMPERMUR SOBRE MORTERO Y/O SIMILAR BARRERA HUMEDAD (INCLUYE: LINEALES, FILOS, DILATACIONES) | M² | 16,00 | $ 63.000,00 | $ 1.008.000,00 |
| 13 | 1.3.3 | SISTEMA ARQUITECTONICO | MAMPOSTER IA - CONCRETOS | PAÑETE EN MURO CON MORTERO IMPERMEABILIZADO 1.3 Y SIKA FILL SOBRE PAÑETE, E=0.05 MTS APROX (INCLIUYE: FILOS, DILATACIONES, JUNTAS, LINEALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACION Y CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD) | M² | 79,00 | $ 138.700,00 | $ 10.957.300,00 |
| 14 | 1.3.4 | SISTEMA ARQUITECTONICO | MAMPOSTER IA - CONCRETOS | MURO EN MAMPOSTERÍA, LEVANTADO EN BLOQUE VIBRADO O LADRILLO NO 4, CON MORTERO 1:3 (INCLUYE LINEALES, FILOS, JUNTOS, ETC.) | M² | 26,00 | $ 121.800,00 | $ 3.166.800,00 |
| 15 | 1.4.1 | SISTEMA ARQUITECTONICO | CIELO RASO | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELORASO LAMINA PVC LISA COLOR BLANCO E: 10 mm (INCLUYE: SOPORTERÍA LÁMINAS CIELORASO,LINEALES, DILATACIONES, VANO LUMINARIAS, TAPA DE INSPECCIÓN, PERFIL PERIMETRAL,REMATE CONTRA MURO, ACABADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO) | M² | 18,00 | $ 157.600,00 | $ 2.836.800,00 |
| 16 | 1.4.2 | SISTEMA ARQUITECTONICO | CIELO RASO | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO DRYWALL E:1/2" (12.7mm) (INCLUYE: SOPORTERÍA, LÁMINAS DE CIELORASO,SOPORTERÍA ,LINEALES, DILATACIONES, VANO LUMINARIAS, TAPA DE INSPECCIÓN, PERFIL PERIMETRAL, ACABADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO) | M² | 60,00 | $ 182.300,00 | $ 10.938.000,00 |
| 17 | 1.4.3 | SISTEMA ARQUITECTONICO | CIELO RASO | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOLDURA PERIMETRAL TIPO MEDIA CAÑA EN PVC 6 CM, COLOR BLANCO PARA CIELO RASO, INCLUYE RIEL DE ANCLAJE Y TODO LO REQUERIDO PARA CORRECTA INSTALACIÓN | ML | 40,00 | $ 43.100,00 | $ 1.724.000,00 |
| 18 | 1.5.1 | SISTEMA ARQUITECTONICO | ESTUCO Y PINTURA | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE: RETIRO ELEMENTOS EN LOS MUROS, LINEALES, ESTRÍAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD) | M² | 113,00 | $ 37.800,00 | $ 4.271.400,00 |
| 19 | 1.5.2 | SISTEMA ARQUITECTONICO | ESTUCO Y PINTURA | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EUCOPOXY 8022/ Sikaguard®206 W O SIMILAR COLOR BLANCO (INCLUYE: ADECUACIÓN, RESANE MENOR DE SUPERFICIE CON ESTUCO ACRÍLICO, RETIRO DE ELEMENTOS EN MURO, FILOS, DILATACIONES, LINEALES) | M² | 207,00 | $ 37.600,00 | $ 7.783.200,00 |
| 20 | 1.6.1 | SISTEMA ARQUITECTONICO | ENCHAPE | GUARDESCOBAS MEDIA CAÑA Y PIEZAS COMPLEMENTARIAS EN GRANO NO.1 TIPO ALFA O SIMILAR, INCLUYEN: DEMOLICIÓN GUARDAESCOBA EXISTENTE, GUARDESCOBAS MEDIA CAÑA TAMAÑO: 10 X 10 X 100 CM, RINCONERAS DESCRIPCIÓN: 2 PIEZAS SUELTAS CORTADAS A 90º TAMAÑO: 10 X 10 X 17 CM, ESQUINERAS DESCRIPCIÓN: 2 PIEZAS SUELTAS CORTADAS PARA ESQUINA A 270ºTAMAÑO: 10 X 10 X 17.5 CM, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | ML | 93,00 | $ 212.800,00 | $ 19.790.400,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 1.6.2 | SISTEMA ARQUITECTONICO | ENCHAPE | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE FLEXIBLE PARA ZONAS HUMEDAS CON MEMBRANA LATEX LIQUIDA DE EUCO PROOF O SIMILAR DE MEJOR CONDICIONES CON ESPESOR FINAL DE 1.8mm (INCLUYE: LIMPIEZA AREA DE INTERVENCIÓN, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y DEMAS ACTIVIDADES REQUERIDAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO). | M2 | 5,00 | $ 263.800,00 | $ 1.319.000,00 |
| 22 | 1.6.3 | SISTEMA ARQUITECTONICO | ENCHAPE | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARED DE CERAMICA BLANCA 30X45 (INCLUYE CORTES, BRECHADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN) | M2 | 24,00 | $ 143.570,00 | $ 3.445.680,00 |
| 23 | 1.6.4 | SISTEMA ARQUITECTONICO | ENCHAPE | PLANTILLA Y/O ALISTADO DE PISO IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:3 CON SIKA-1 PARA PLACA DE PISO Y/O ENTRE PISO E = 0.05 MTS APROX. (INCLUYE: LINEALES-JUNTAS Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD) | M2 | 5,00 | $ 53.400,00 | $ 267.000,00 |
| 24 | 1.6.5 | SISTEMA ARQUITECTONICO | ENCHAPE | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA ANTIDESLIZANTE PARA ZONAS HUMEDAS 30,5CM X 30,5 CM, (INCLUYE: CORTES, LINEALES, JUNTAS) | M2 | 5,00 | $ 202.600,00 | $ 1.013.000,00 |
| 25 | 1.7.1 | SISTEMA ARQUITECTONICO | CARPINTERI A PVC | PUERTA HOSPITALARIA PVC UNIFORME Y LISA, ATOXICO CONFORME A NORMA DIN 21,3 73/2,6 82 Y 25,4 93 ACABADO CERTIFICADO PARA USO SANITARIO, SIN SOLDADURA, COLOR BLANCO, HERRAJES SEGÚN NORMA, CERRADURA CON FRONTAL EN ACERO INOXIDABLE / ALUMINIO Y BISAGRAS INOXIDABLE, MANIJA TIPO ROSETA ANTIBACTERIAL EN ACERO INOXIABLE 304 Y 306 ACORDE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA | M2 | 4,00 | $ 1.978.400,00 | $ 7.913.600,00 |
| 26 | 2.1.1 | SISTEMA REDES HIDRAULICAS | REDES HIDROSANITARIAS | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTES DE 4" PVC INCLUYE: UNIÓN PEGADA CON ADHESIVO, LÍQUIDO LIMPIADOR, ADHESIVO PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC, MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD. | ML | 19,00 | $ 115.100,00 | $ 2.186.900,00 |
| 27 | 2.1.2 | SISTEMA REDES HIDRAULICAS | REDES HIDROSANITARIAS | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO 1/2" (INCLUYE: ACCESORIOS, TUBERIAS, REGATEADA DE MUROS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO) | UND | 2,00 | $ 86.230,00 | $ 172.460,00 |
| 28 | 2.1.3 | SISTEMA REDES HIDRAULICAS | REDES HIDROSANITARIAS | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO PVC 2" (INCLUYE: TUBERIA, ACCESORIOS, PEGAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO) | UND | 2,00 | $ 138.600,00 | $ 277.200,00 |
| 29 | 2.1.4 | SISTEMA REDES HIDRAULICAS | REDES HIDROSANITARIAS | SUMIINISTRO E INSTALACION DE PUNTO SANITARIO PVC 4" (INCLUYE: TUBERIA, ACCESORIOS, PEGAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO) | UND | 2,00 | $ 147.600,00 | $ 295.200,00 |
| 30 | 2.1.5 | SISTEMA REDES HIDRAULICAS | REDES HIDROSANITARIAS | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA SANITARIA PVC 2" (INCLUYE: ELEMENTOS DE TRANSICION, SOLDADURA, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, UNIONES, SOPORTERIA SEGÚN NORMA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN) | ML | 2,00 | $ 51.800,00 | $ 103.600,00 |
| 31 | 2.1.6 | SISTEMA REDES HIDRAULICAS | REDES HIDROSANITARIAS | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA SANITARIA PVC 4" (INCLUYE: ELEMENTOS DE TRANSICION, SOLDADURA, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, UNIONES, SOPORTERIA SEGÚN NORMA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN) | ML | 2,00 | $ 125.000,00 | $ 250.000,00 |
| 32 | 2.1.7 | SISTEMA REDES HIDRAULICAS | REDES HIDROSANITARIAS | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA DE ALUMINIO CON SOSCO 3"X4" | UND | 2,00 | $ 88.740,00 | $ 177.480,00 |
| 33 | 2.1.8 | SISTEMA REDES HIDRAULICAS | REDES HIDROSANITARIAS | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PASO RED WHITE 1/2" INCLUYE TAPA REGISTRO DE PVC 20X20CM BLANCA (INCLUYE ACCESORIOS, REGATEADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION) | UND | 2,00 | $ 179.600,00 | $ 359.200,00 |
| 34 | 2.2.1 | SISTEMA REDES HIDRAULICAS | APARATOS SANITARIOS | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAZA ADRIÁTICO ENTRADA POSTERIOR, REF. O13191001 O SIMILAR, DE USO INSTITUCIONAL PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD, CON ADAPTACIÓN DE VÁLVULA DE PUSH, COLOR BLANCO, INCLUYE BRIDA Y KIT DE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | UND | 2,00 | $ 1.429.856,00 | $ 2.859.712,00 |
| 35 | 2.2.2 | SISTEMA REDES HIDRAULICAS | APARATOS SANITARIOS | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA PARA SANITARIO PUSH EMPOTRADA 4.8 LITROS REF. 751250001, O SIMILAR, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. | UND | 2,00 | $ 907.200,00 | $ 1.814.400,00 |
| 36 | 2.2.3 | SISTEMA REDES HIDRAULICAS | APARATOS SANITARIOS | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS PARA DISCAPACITADO AQUAJET CF HG COLGAR, REF. O12911001 O SIMILAR, INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN, GRIFERIA Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO | UND | 2,00 | $ 1.278.594,00 | $ 2.557.188,00 |
| 37 | 2.2.4 | SISTEMA REDES HIDRAULICAS | APARATOS SANITARIOS | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO FLOTANTE ALUVIA 60 X 45 CM, REF. OO1980001 O SIMILAR (INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.) | UND | 2,00 | $ 238.970,00 | $ 477.940,00 |
| 38 | 2.2.5 | SISTEMA REDES HIDRAULICAS | APARATOS SANITARIOS | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD SANITARIA TIPO H EN ACERO INOXIDABLE TIPO HOSPITALARIO, INCLUYE ANCLAJES E INSTALACIÓN | UND | 2,00 | $ 1.997.000,00 | $ 3.994.000,00 |
| 39 | 2.2.6 | SISTEMA REDES HIDRAULICAS | APARATOS SANITARIOS | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 30" INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN | UND | 2,00 | $ 598.630,00 | $ 1.197.260,00 |
| 40 | 3.1.1 | SISTEMA REDES ELECTRICAS | ILUMINACION | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED 59,5 X 59,5 PLANA Y DELGADA DE INCRUSTAR DE 40 VATIOS (100- 227)V, EFICACIA 80 LM/W TEMPERATURA DEL COLOR 6500K (BLANCO), FLUJO LUMINOSO MÍNIMO DE 3600 LÚMENES, FP 0,9, IRC 80, ÁNGULO DE APERTURA 120°, VIDA ÚTIL DE 35,000 HORAS, GARANTÍA EN COLOMBIA POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN, PERDIDA PREMATURA DEL NIVEL DE LUMINOSIDAD, CAMBIO DEL MATIZ DE COLOR, INCLUYE SOPORTE EN ALUMINIO COLOR | UND | 16 | $ 257.410,00 | $ 4.118.560,00 |
| 41 | 3.1.2 | SISTEMA REDES ELECTRICAS | ILUMINACION | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED CIRCULAR PLANA TIPO PANEL RD DL DIAMETRO 295X295 MM, DELGADA DE INCRUSTAR DE 24 WATIOS (100-240)V, EFICACIA 65 LM/W TEMPERATURA DEL COLOR 6500K (BLANCO), FLUJO LUMINOSO MÍNIMO DE 1600 LUMENES, FP >0,5; IRC 70, ANGULO DE APERTURA 120°, VIDA ÚTIL DE 25,000 HORAS, GARANTÍA EN COLOMBIA POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN, PERDIDA PREMATURA DEL NIVEL DE LUMINOSIDAD, CAMBIO DEL MATIZ DE COLOR | UND | 5 | $ 151.200,00 | $ 756.000,00 |
| 42 | 3.1.3 | SISTEMA REDES ELECTRICAS | ILUMINACION | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO PANEL LED EN TECHOS O CIELO RASO REFERENCIA SOBRE REDONDO 1350 LÚMENES 18 W LUZ FRIA | UND | 2 | $ 139.510,00 | $ 279.020,00 |
| 43 | 3.2.1 | SISTEMA REDES ELECTRICAS | INTERRUPTO RES | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR PARA EL CONTROL DE LA ILUMINACIÓN, SENCILLO. INCLUYE CAJAS DE SALIDA, TERMINALES, SOPORTES Y DEMAS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | UND | 14,00 | $ 194.300,00 | $ 2.720.200,00 |
| 44 | 3.2.2 | SISTEMA REDES ELECTRICAS | INTERRUPTO RES | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICO DE MURO CON POLO A TIERRA, CAJA, PVC CONDUIT 1/2", TERMINALES ELÉCTRICOS DE CONEXIÓN Y ACCESORIOS CERTIFICADO POR RETIE Y/O CIDET. INSTALADO ACUERDO PLANOS | UND | 15,00 | $ 178.400,00 | $ 2.676.000,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | 3.2.3 | SISTEMA REDES ELECTRICAS | INTERRUPTO RES | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SALIDA INDIVIDUAL PARA TOMACORRIENTE O LUMINARIA EN 1X12F+1X12N+12T EN CABLE AWG THHN/THWN-2 90°C COBRE, DUCTO PVC CONDUIT 1/2 " (INCLUYE: REGATA,REPARACIÓN DE PARED Y/O TECHO, ACCESORIOS, SOPORTES, CONEXIONES PARA FIJACIÓN O ANCLAJE A PARED Y/O TECHO Y DEMAS ACTIVIDADES REQUERIDAS PARA SU EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | UND | 10,00 | $ 117.630,00 | $ 1.176.300,00 |
| 46 | 3.2.4 | SISTEMA REDES ELECTRICAS | INTERRUPTO RES | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFÁSICO DE MURO, INCLUYE CAJA, TERMINALES ELÉCTRICOS DE CONEXIÓN Y ACCESORIOS CERTIFICADOS POR RETIE Y/O CIDET. | UND | 3,00 | $ 112.700,00 | $ 338.100,00 |
| 47 | 3.3.1 | SISTEMA REDES ELECTRICAS | CABLEADO | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CIRCUITO RAMAL 1X12F+1X12N+12T AWG THHN/THWN-2 90°C COBRE, INCLUYE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2-3/4 PULGADA, FLEXIBLE Y RÍGIDA, CAJA DE PASO, CURVAS, UNIONES, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SOPORTES EN TECHO, REGATA Y REPARACION DE PARED | ML | 120,00 | $ 235.900,00 | $ 28.308.000,00 |
| 48 | 3.4.1 | SISTEMA REDES ELECTRICAS | TABLEROS ELECTRICOS | SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE BREAKER MONOFASICO 1X20AMP ENCHUFABLES CERTIFICADO POR EL RETIE O CIDET. | UND | 2,00 | $ 37.800,00 | $ 75.600,00 |
| 49 | 3.5.1 | SISTEMA REDES ELECTRICAS | AIRE ACONDICIONADO | DESMONTE DE DUCTO DE AIRE ACONDICIONADO (DIMENSIONES 0.5X0.60) INCLUYE,RETIRO DE SOPORTES, ACCESORIOS Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS. | ML | 35 | $ 37.800,00 | $ 1.323.000,00 |
| 50 | 3.5.2 | SISTEMA REDES ELECTRICAS | AIRE ACONDICIONADO | REINSTALACIÓN DE DUCTO DE AIRE ACONDICIONADO (DIMENSIONES 0.5X0.60) INCLUYE CINTA DE UNIÓN, SOPORTES,NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD. | ML | 35 | $ 53.400,00 | $ 1.869.000,00 |
| 51 | 3.5.3 | SISTEMA REDES ELECTRICAS | AIRE ACONDICIONADO | DESMONTE DE REJILLAS DE AIRE ACONDICIONADO INCLUYE: SOPORTE, FIJACION, CONEXIONES,TODOS LOS ELEMENTOS Y/O ACCESORIOS NECESARIOS | UND | 8,00 | $ 47.900,00 | $ 383.200,00 |
| 52 | 3.5.4 | SISTEMA REDES ELECTRICAS | AIRE ACONDICIONADO | REINSTALACION DE REJILLAS DE AIRE ACONDICIONADO ACUERDO PLANOS( INCLUYE: SOPORTE, FIJACION, CONEXIONES,TODOS LOS ELEMENTOS Y/O ACCESORIOS NECESARIOSTODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO) | UND | 8,00 | $ 117.650,00 | $ 941.200,00 |
| 53 | 3.5.5 | SISTEMA REDES ELECTRICAS | AIRE ACONDICIONADO | DESMONTE DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT (INCLUYE: UNIDAD EVAPORADORA, UNIDAD CONDENSADORA, DESCONEXIÓN DE TUBERÍAS DE COBRE DE GAS REFRIGERANTE Y AISLAMIENTO TÉRMICO, DESCONEXIÓN ELÉCTRICA, DESMONTAJE DE SOPORTES, RETIRO Y ALMACENAMIENTO PARA POSTERIOR RESINTLACION EN EL MISMO SITIO | UND | 4,00 | $ 247.860,00 | $ 991.440,00 |
| 54 | 3.5.6 | SISTEMA REDES ELECTRICAS | AIRE ACONDICIONADO | REINSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT (INCLUYE: INSTALACIÓN UNIDAD EVAPORADORA INTERIOR, UNIDAD CONDENSADORA EXTERIOR, FIJACIÓN DE SOPORTES, INSTALACIÓN Y AISLAMIENTO DE TUBERÍAS DE COBRE, RECARGA DE GAS REFRIGERANTE SI SE REQUIERE, CONEXIÓN DE DRENAJES, CONEXIÓN ELÉCTRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO). | UND | 4,00 | $ 478.630,00 | $ 1.914.520,00 |
| 55 | 4.1.1 | SISTEMA ESTRUCTURAL | CUBIERTA | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL 100*50*2.0 EN ACERO GALVANIZADO ASTM-A1011, GRADO 50 PARA CORREAS DE CUBIERTA EN C, SENCILLO CON SOLDADURA CORRIDA - CORREAS (INCLUYE SOLDADURA,LIMPIEZA SUPERFICIE,APLICACIÓN DE ESQUEMA DE PINTURA ( APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y ACABADO FINAL EN PINTURA EPÓXICA) ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ANCLAJES, TORNILLERIA, REMATES CONTRA MUROS, ACCESORIOS, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y ASEO DE LA OBRA. | KG | 250,00 | $ 35.420,00 | $ 8.855.000,00 |
| 56 | 4.1.2 | SISTEMA ESTRUCTURAL | CUBIERTA | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL 100*50*2.0 EN ACERO GALVANIZADO ASTM-A1011, GRADO 50 ENCAJONADO CON SOLDADURA CORRIDA (INCLUYE SOLDADURA,LIMPIEZA SUPERFICIE, ANTICORROSIVO, EXPOLIAMIDA, ACABADO EXPOLIAMIDA, PINTURA ESPESOR DE 3MM, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, REMATES CONTRA MUROS, RETIRO DE MATERIAL Y ASEO DE LA OBRA. | KG | 380,00 | $ 42.300,00 | $ 16.074.000,00 |
| 57 | 4.1.3 | SISTEMA ESTRUCTURAL | CUBIERTA | SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA FIBROCEMENTO No.06 TIPO ESPAÑOLA PERFIL 7 , INCLUYE: CABALLETES, LIMATEZAS,CUMBRERA, CORTE DE TRASLAPOS SI SE REQUIERE, REMATES CONTRA MUROS, ADECUACIÓN DEL ESPACIO PARA SU RESPECTIVA INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y TODOS LOS ACCESORIOS O MATERIALES REQUERIDOS PARA SUCORRECTA INSTALACIÓN Y/O FUNCIONAMIENTO ACUERDO APROBACIÓN DEL SUPERVISOR. | M² | 78,00 | $ 89.460,00 | $ 6.977.880,00 |
| 58 | 4.1.4 | SISTEMA ESTRUCTURAL | CUBIERTA | MANTENIMIENTO CUBIERTA ASBESTO O FIBROCEMENTO EXISTENTE (INLCUYE: DESMONTE E INSTALACIÓN, CLASIFICACIÓN LÁMINAS, RESANES Y /O REPARACIÓN VULKEN 116 O SIMILAR, ELEMENTOS DE FIJJACIÓN REMATES, CONTRAMUROS, ACCESORIOS, GANCHOS PARAGUITAS,RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y ASEO DE LA OBRA. | M² | 80,00 | $ 50.400,00 | $ 4.032.000,00 |
| 59 | 4.1.5 | SISTEMA ESTRUCTURAL | CUBIERTA | IMPERMEABILIZACIÓN (REDOBLONES, VIGAS, VIGAS CANALES, CABALLETES ETC) CON MANTO EDIL 3MM FOIL DE ALUMINIO TIPO METALEX PRO O SIMILAR Y ACABADO HASTA H: 80 CMS APROX (INCLUYE: DESMONTE MANTO EXISTENTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SELLADO DE UNIONES Y DETALLES, ASEO DE LA OBRA, ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU PERFECTA INSTALACIÓN) | ML | 20,00 | $ 43.050,00 | $ 861.000,00 |
| 60 | 4.1.6 | SISTEMA ESTRUCTURAL | CUBIERTA | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLASHING LÁMINA GALVANIZADA CAL .20 CON LONGITUD DE DESARROLLO 60 CM. (INCLUYE: PREPARACIÓN DEL ÁREA, REPLANTEO Y TRAZADO DEL ÁREA A INTERVENIR,CORTE Y PREPARACIÓN DEL FLASHING, FIJACIÓN, SELLADO DE JUNTAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y/O FUNCIONAMIENTO). | ML | 15,00 | $ 73.800,00 | $ 1.107.000,00 |

| | | |
|---|---|---|
| COSTOS DIRECTOS | | $ 197.195.083,00 |
| ADMINISTRACION | 20% | $ 39.439.016,60 |
| IMPREVISTO | 5% | $ 9.859.754,15 |
| UTILIDAD | 5% | $ 9.859.754,15 |
| IVA SOBRE UTILIDAD | 19% | $ 1.873.353,29 |
| COSTOS INDIRECTOS | | $ 61.031.878,19 |
| TOTAL | | $ 258.226.961,19 |

ELIDA ZAMORA FANDIÑO

C.C. 35,425,329 de Zipaquirá REPRESENTANTE LEGAL
CADIZ INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
NIT. 901.400.669-1