

| | | |
|---|--|---|
|  | ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN | Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público |
|---|--|---|

CONTRATO PROYECTO FASE/ETAPA No. 2

| INFORMACIÓN DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA | |
|---|---|
| TIPO DE CONTRATO | OBRA |
| OBJETO DEL CONTRATO | "ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA (GRUPO 2), PRIORIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL Y VIABILIZADOS POR FINDETER" |
| NÚMERO DEL CONTRATO | 002-2023 (PAF-MENPNIE-O-091-2023) |
| DESCRIPCIÓN CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA: | MEJORAMIENTO EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PRIORIZADOS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL Y VIABILIZADOS POR FINDETER GRUPO 2 - MUNICIPIO DE TAME- ARAUCA. INSTITUCION EDUCATIVA AGUSTIN NIETO CABALLERO SEDE EDUCATIVA AGUSTIN NIETO CABALLERO. |
| CONTRATISTA | CONSORCIO INSTITUCIONES EDUCATIVAS TAME - NIT 901787725-7 R.L. LUZ NELLY PABUENA AMADO, CC 1.097.611.873 - CAVALSA S.A.S , IDENTIFICADA CON NIT. 901.103.157-9, REPRESENTADA LEGALMENTE POR LUZ NELLY PABUENA AMADO, IDENTIFICADA CON CÉDULA DE CIUDADANÍA NÚMERO 1.097.611.873, CON UN PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE 80%. - BRACOL GROUP S.A.S EN REESTRUCTURACIÓN, IDENTIFICADA CON NIT. 900.455.279-5, REPRESENTADA LEGALMENTE POR ALEXI BRAVO ATAYA, IDENTIFICADO CON CÉDULA DE CIUDADANÍA NÚMERO 79.942.215, CON UN PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE 20% |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORES 086 NIT 901785680-5 R.L. LUCY ELIZABETH MÉNDEZ HILARIÓN, CC 51.803.384 - GEOVANNY MONCAYO PALACIOS, IDENTIFICADO CON CÉDULA DE CIUDADANÍA NÚMERO 12.751.033, CON UN PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE 35%. - CONSULTAR CON PROFESIONALES SAS , IDENTIFICADA CON NIT. 830.147.473-3, REPRESENTADA LEGALMENTE POR RICARDO GARZÓN MORALES, IDENTIFICADO CON CÉDULA DE CIUDADANÍA NÚMERO 79.539.601, CON UN PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE 65%. |
| SUPERVISOR | JUAN JOSÉ CERVANTES ACOSTA |
| PLAZO INICIAL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA | CUATRO (4) MESES |

| | | |
|---|--|---|
|  | ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN | Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público |
|---|--|---|

| INFORMACIÓN DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA | |
|---|---|
| VALOR INICIAL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA | <i>VALOR TOTAL: CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE., (\$5.243.387.433,00) VALOR DIAGNÓSTICOS: SESENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS M/CTE. (\$69.600.000,00) VALOR OBRAS DE MEJORAMIENTO: CINCO MIL CIENTO SETENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE., (\$5.173.787.433,00)</i> |
| FECHA DE INICIO CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA | <i>15 de abril de 2024</i> |

| CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA | |
|---|---|
| PLAZO EJECUTADO | <i>Cuatro (04) meses y diez (10) días</i> |
| VALOR TOTAL EJECUTADO | <i>Cinco mil doscientos cuarenta y tres millones trescientos ochenta y siete mil cuatrocientos treinta y tres pesos m/cte. \$5.243.387.433,00</i> |
| FECHA DE SUSPENSIÓN No. 01: | <i>Diecisiete (17) De Julio De 2024 (Quince (15) Días)</i> |
| FECHA DE PRORROGA No.1 A LA SUSPENSIÓN No.1: | <i>Treinta Y Uno (31) De Julio De 2024 (Nueve (09) Días)</i> |
| FECHA DE PRORROGA No.2 A LA SUSPENSIÓN No.1 | <i>Ocho (08) De agosto De 2024 (Nueve (09) Días)</i> |
| FECHA DE REINICIO No.1 | <i>Diecisiete (17) De agosto De 2024</i> |
| PRORROGA No. 1 | <i>Dieciséis (16) De septiembre 2024 (diez (10) Días)</i> |
| FECHA DE TERMINACIÓN | <i>Veinticinco (25) de septiembre de 2024</i> |

Una vez verificado(s) el(los) producto(s) o servicio(s) objeto del “**ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA (GRUPO 2), PRIORIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL Y VIABILIZADOS POR FINDETER**”, Fase No. 2, se identificó que éstos se encuentran debidamente terminados y ajustados, cumpliendo con los requerimientos, normas y especificaciones técnicas, y que **NO** se presentan faltantes o pendientes por ejecutar, según lo consignado en el acta de terminación suscrita el **veinticinco (25)** del mes de **septiembre** del año **2024**, realizando la entrega dentro del plazo contractual establecido.

En consecuencia, el objeto del **contrato** “**ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA (GRUPO 2), PRIORIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL Y VIABILIZADOS POR FINDETER**”.

| | | |
|---|--|---|
|  | ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN | Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público |
|---|--|---|

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANTIDAD FINAL EJECUTADA |
|--------------|---|-----|--------------------------|
| 1 | PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES. | | |
| 1.2.3 | DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CARPINTERÍAS. | | |
| 1.2.3.20 | Desmante manual de reja metálica existente fabricada en barrotes y/o varillas de acero, e instalada en cielo rasos o bajo cubiertas, incluyendo su estructura menor de apoyo, puliendo los puntos de soldadura y retirando las piezas embebidas en muros y/o concreto. NO incluye el retiro de ningún otro elemento. NO incluye reparaciones de muros posterior al desmante. Incluye implementos para trabajos en altura, transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables, limpieza y retiro de escombros menores. | m2 | 13,80 |
| 1.2.3.5 | Desmante manual de marco y hoja de puerta (de una hoja / hoja sencilla) (indiferente del material y tamaño). Incluye embalaje con polietileno de burbuja y recubrimiento final con láminas de cartón corrugado respectivamente amarradas con zuncho, transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables, limpieza y retiro de escombros menores. NO incluye reparaciones de muros posterior al desmante. | u | 3,00 |
| 1.2.3.9 | Desmante manual de marco y hoja de puerta reja / puerta barrotes (de una hoja / hoja sencilla) (indiferente del material y tamaño). Incluye embalaje con polietileno de burbuja y recubrimiento final con láminas de cartón corrugado respectivamente amarradas con zuncho, transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables, limpieza y retiro de escombros menores. NO incluye reparaciones de muros posterior al desmante. | u | 1,00 |
| 1.2.3.10 | Desmante manual de rejas metálicas en vanos de ventanas. Incluye implementos para trabajos en altura, embalaje con polietileno de burbuja y recubrimiento final con láminas de cartón corrugado respectivamente amarradas con zuncho, transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables, limpieza y retiro de escombros menores. NO incluye reparaciones de muros posterior al desmante. | m2 | 53,05 |
| 1.2.4 | DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CUBIERTAS. | | |
| 1.2.4.7 | Desmante manual de tejas de asbesto cemento y/o fibrocemento de cubierta (indiferente del tipo y tamaño) y sus correspondientes lisonas, cabios, y correas de apoyo (siempre y cuando estas últimas NO sean de carga). Incluye elementos de soporte necesario para la cubierta durante la ejecución de la labor, implementos para trabajos en altura, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental, transporte y proceso de almacenamiento | m2 | 418,72 |

| | | |
|---|--|---|
|  | ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN | Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público |
|---|--|---|

| | | | |
|--------------|--|----|--------|
| | hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables. | | |
| 1.2.4.8 | Desmante manual de tejas metálicas termoacústicas y/o de tipo bandeja sencilla de cubierta y/o de zinc (indiferente del tipo y tamaño) y su correspondientes lisonas, cabios, y correas de apoyo (siempre y cuando estas últimas NO sean de carga). Incluye elementos de soporte necesario para la cubierta durante la ejecución de la labor, implementos para trabajos en altura, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental, transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables. | m2 | 44,85 |
| 1.2.5 | DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE PISOS Y GUARDAESCOBAS. | | |
| 1.2.5.2 | Picada de piso en concreto realizado con herramienta menor garantizando una superficie burda para adherencia de posterior alistado. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. APLICA SOLO CUANDO NO HAY MATERIAL DE ACABADO. | m2 | 482,18 |
| 1.2.5.5 | Demolición manual de alistado de piso y material de acabado de tipo liviano (cerámico, arcilla. gres, o baldosas livianas de cemento) con espesor 4 cm o menor. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. | m2 | 37,37 |
| 1.2.6 | DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE INSTALACIONES. | | |
| 1.2.6.5 | Demolición manual y retiro de puntos hidráulicos existentes de 1/2" a 1,1/2" en pared o piso, incluyendo la demolición de la superficie en el recorrido del punto incluyendo una longitud hasta de 1,50 m, corte de la tubería, instalación de tapón soldado, reparación de demolición con concreto con gravilla fina f'c=3000, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. | u | 21,00 |
| 1.2.6.6 | Demolición manual y retiro de puntos sanitarios existentes de 2" a 4" en pared o piso, incluyendo la demolición de la superficie en el recorrido del punto incluyendo una longitud hasta de 1,50 m, corte de la tubería, instalación de tapón soldado, reparación de demolición con concreto con gravilla fina f'c=3000, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. | u | 2,00 |
| 1.2.6.22 | Desmante manual de aparatos sanitarios de tipo cerámico (indiferente de si es sanitario lavamanos orinal etc., tamaño, ubicación, o características particulares), en el caso de lavamanos y/o lavaplatos incluye su grifería si es de sobreponer. Incluye embalaje con polietileno de burbuja y recubrimiento final con láminas de cartón corrugado respectivamente amarradas con zuncho, transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables, limpieza y retiro de escombros menores. NO incluye desmante de griferías incrustadas en muro. | u | 9,00 |

| | | |
|---|--|---|
|  | ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN | Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público |
|---|--|---|

| | | | |
|--------------|---|----|--------|
| 1.2.8 | DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE MUROS, PAÑETES, ENCHAPES, Y DIVISIONES LIVIANAS. | | |
| 1.2.8.6 | Demolición manual de enchapes y acabados de muros de tipo liviano (cerámico, arcilla, o baldosas livianas de cemento), y su correspondiente pega. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. APLICA SOLO CUANDO EL MURO DE SOPORTE NO VA A SER DEMOLIDO. | m2 | 84,37 |
| 1.2.8.8 | Demolición manual de Pañetes (indiferente del tipo), lineal a. <=50 cm, incluyendo proceso de raspado de restantes y limpieza hasta descubrir el material original de construcción del muro y/o columna y/o viga. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. APLICA SOLO CUANDO EL MURO DE SOPORTE NO VA A SER DEMOLIDO. | m | 9,46 |
| 1.2.8.15 | Demolición manual de muros sencillos en mampostería de arcilla e. <=15,0 cm, incluye (en caso de aplicar) el pañete y el enchape asociado. Incluye apuntalamientos técnicos y cualquier otra tarea de soporte provisional según solicitud de carga y comportamiento en sitio, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. | m2 | 27,80 |
| 1.2.9 | DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS Y CIMENTACIONES. | | |
| 1.2.9.1 | Desmote y/o demolición manual de estructura metálica de tipología perfiles menores (perfil tipo C o Z, doble C / cajón, peinzasos, cerchas de angulos, etc.). Incluye apuntalamientos técnicos y cualquier otra tarea de soporte provisional según solicitud de carga y comportamiento en sitio, implementos para trabajos en altura, transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. El pago por metro lineal será medido en la longitud / altura de la pieza. | m | 98,64 |
| 1.2.9.4 | Desmote y/o demolición manual de estructura de madera de soporte de cubierta. Incluye apuntalamientos técnicos y cualquier otra tarea de soporte provisional según solicitud de carga y comportamiento en sitio, implementos para trabajos en altura, transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. El pago por metro lineal será medido en la longitud de cada pieza. | m | 171,59 |
| 1.2.9.7 | Demolición manual de placa de entrepiso maciza e. >10,1 <=25,0 cm (indiferente de la resistencia). Incluye apuntalamientos técnicos y cualquier otra tarea de soporte provisional según solicitud de carga y comportamiento en sitio, compresores neumáticos, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. | m2 | 7,96 |

| | | |
|---|--|---|
|  | ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN | Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público |
|---|--|---|

| | | | |
|----------|--|----|--------|
| 1.2.9.16 | Demolición manual de placa de contrapiso h.<=15 cm (indiferente de la resistencia). Incluye compresores neumáticos, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. | m2 | 228,56 |
| 2 | MOVIMIENTOS DE TIERRAS, CIMENTACIONES, Y OTROS ENTERRADOS / SUBTERRÁNEOS DE TIPO ESTRUCTURAL. | | |
| 2.1.4 | Excavación manual en material común h.<=2,00m. Incluye entibado en ambos costados, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. | m3 | 8,85 |
| 2.1.9 | Relleno manual con material ordinario de la excavación. Incluye extendido, humedecimiento y compactación. | m3 | 13,87 |
| 2.2.1 | CIMENTACIÓN SUPERFICIAL. | | |
| 2.2.1.10 | Placa de contrapiso en concreto e.>8,1<=10,0 cm f'c=3000 PSI. Incluye polietileno cal.4 negro en doble capa como aislante e impermeabilizante contra rellenos, ejecución de dilataciones inducidas con listones de madera ubicados según planos de diseño. NO incluye aceros ni mallas electrosoldadas. | m2 | 325,43 |
| 2.4 | ACEROS DE REFUERZO PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES ENTERRADOS / SUBTERRÁNEOS. | | |
| 2.4.1 | Acero de 60.000 PSI 420 MPa. Incluye corte, figurado y fijación. | kg | 63,35 |
| 2.4.2 | Mallas electrosoldadas. Incluye corte y fijación. | kg | 429,64 |
| 3.2 | REDES HÚMEDAS. | | |
| 3.2.6 | OBRAS CIVILES HIDROSANITARIAS. | | |
| 3.2.6.7 | Caja de inspección en mampostería 80x80x80 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=3000 PSI y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 PSI con marco y contramarco metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos. | u | 1,00 |
| 3.3.4 | PUESTA A TIERRA DE LA DERIVACIÓN DE MEDIA TENSIÓN Y SUBESTACIÓN. | | |
| 3.3.4.1 | Suministro e Instalación de Sistema de puesta a Tierra, Incluye varilla cu-cu de 2,4m X 5/8, suelo artificial, soldadura exotérmica, equipotencialización hasta 5 m en cable de cobre desnudo 2/0, con el Sistema Existente, Caja de inspección y certificación con informe escrito de medición de variables Eléctricas. | u | 1,00 |
| 4 | ESTRUCTURAS (Concreto, metal, madera) Y CONCRETOS ARQUITECTÓNICOS. | | |
| 4.4.1 | ELEMENTOS VERTICALES ESTRUCTURALES METÁLICOS. | | |
| 4.4.1.1 | Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para Columnas. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, pernos de anclaje, tornillería, soldadura, anticorrosivo, pintura de acabado mezcla especial fabricada y aplicada en taller, relacionados y complementarios (a todo costo). Perfilería según diseño. El precio por kg YA incluye la injerencia de soldaduras y tornillería, por lo que NO deben contemplarse como kg adicional en la sumatoria. | kg | 117,56 |

| | | |
|---|--|---|
|  | ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN | Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público |
|---|--|---|

| | | | |
|--------------|---|----|--------|
| 4.4.2 | ELEMENTOS HORIZONTALES ESTRUCTURALES METÁLICOS. | | |
| 4.4.2.1 | Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para Vigas. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, pernos de anclaje, tornillería, soldadura, anticorrosivo, pintura de acabado mezcla especial fabricada y aplicada en taller, relacionados y complementarios (a todo costo). Perfilería según diseño. El precio por kg YA incluye la injerencia de soldaduras y tornillería, por lo que NO deben contemplarse como kg adicional en la sumatoria. | kg | 177,02 |
| 4.4.3 | ELEMENTOS DE CUBIERTA ESTRUCTURALES METÁLICOS. | | |
| 4.4.3.1 | Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para Cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, pernos de anclaje, tornillería, soldadura, anticorrosivo, pintura de acabado mezcla especial fabricada y aplicada en taller, relacionados y complementarios (a todo costo). Perfilería según diseño. El precio por kg YA incluye la injerencia de soldaduras y tornillería, por lo que NO deben contemplarse como kg adicional en la sumatoria. | kg | 657,78 |
| 5 | MAMPOSTERÍAS Y RELACIONADOS. | | |
| 5.2.3 | Muros e.=12 cm en bloque hueco de arcilla No.5 33x11,5x23 cm (L x a x h), superficie estriada. Incluye mortero de pega y emboquille. NO incluye aceros de refuerzos, ni grafiles, ni grouting de dovelado. | m2 | 68,82 |
| 5.4 | ELEMENTOS ESTRUCTURALES RELACIONADOS CON LA MAMPOSTERÍA. | | |
| 5.4.2 | Viga cinta de remate / confinamiento para mampostería estructural h.>10,0<=12,5 cm a.>10,0<=12,5 cm en concreto f'c=3000 PSI impermeabilizado integralmente en la mezcla, formaleta corriente con acabado NO visto. Incluye desmoldante, curador de concreto, impermeabilizante. NO incluye acero de refuerzo. | m | 19,77 |
| 5.4.3 | Columnetas y/o Viguetas en concreto f'c=3000 PSI, para reforzamiento y/o confinamiento de muros en mampostería, formaleta corriente con acabado NO visto. Incluye desmoldante, curador de concreto. NO incluye acero de refuerzo. | m3 | 0,06 |
| 7 | CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO (Cielos rasos, divisiones, otros). | | |
| 7.1.2 | DIVISIONES FABRICADAS CON LÁMINAS EN FIBROCEMENTO. | | |
| 7.1.2.4 | Suministro y ejecución de divisiones en panelería liviana acabado una (1) cara fabricadas en sistema drywall con láminas de fibrocemento e.=6 mm, SIN frescasa, perfilería galvanizada CR. base 9 cal.26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansión o con tiros. Incluye tapas laterales de terminación cuando se requiera, perfilería, láminas, tornillería, tratamiento de juntas con cinta de malla, esquineros con cinta filo metálico, masillado lijado y pintado una (1) capa con vinilo tipo 2. | m2 | 3,02 |

| | | |
|---|--|---|
|  | ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN | Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público |
|---|--|---|

| | | | |
|---------------|--|---|--------|
| 8 | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, CONTRAINCENDIO, DE GAS, AIRES COMPRIMIDOS (redes y equipos). | | |
| 8.1.6 | PUNTOS HIDRÁULICOS DE AGUA FRÍA. | | |
| 8.1.6.1 | Punto AF Lavamanos PVC 1/2", tubular vertical / paral hasta 1,50 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL. | u | 10,00 |
| 8.1.6.4 | Punto AF Sanitario de tanque PVC 1/2", tubular vertical / paral hasta 1,50 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL. | u | 10,00 |
| 8.1.6.6 | Punto AF Orinal PVC 1/2", tubular vertical / paral hasta 1,50 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL. | u | 2,00 |
| 8.1.6.7 | Punto AF Duchas PVC 1/2", tubular vertical / paral hasta 1,50 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL. | u | 3,00 |
| 8.1.9 | PUNTOS SANITARIOS. | | |
| 8.1.9.4 | Punto San. Sanitario de tanque PVC 4", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL. | u | 4,00 |
| 10 | INSTALACIONES ELÉCTRICAS, DE COMUNICACIONES, SEGURIDAD Y SONIDO (redes y equipos). | | |
| 10.2.1 | CANALIZACIONES PARA CABLEADO ELÉCTRICO BT. | | |
| 10.2.1.1 | Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento. | m | 87,50 |
| 10.2.1.4 | Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento. | m | 106,00 |
| 10.2.1.7 | Suministro e Instalación de Tubería PVC de 2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento. | m | 42,00 |

| | | |
|---|--|---|
|  | ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN | Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público |
|---|--|---|

| | | | |
|---------------|--|----|--------|
| 10.2.1.11 | Suministro e Instalación de Tubería EMT de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento | m | 210,00 |
| 10.2.2 | ACOMETIDAS Y CABLEADOS BT. | | |
| 10.2.2.41 | Red eléctricaa Monofásica en Cable de Cu en 2 x N° 12 AWG (1 Fase + 1 Neutro) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90° | m | 300,00 |
| 10.2.2.42 | Red eléctrica Monofásica en Cable de Cu en 2 x N° 10 AWG (1 Fase + 1 Neutro) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90° | m | 62,50 |
| 10.2.2.44 | Red eléctrica Monofásica en Cable de Cu en 2 x N° 6 AWG (1 Fase + 1 Neutro) + 1 x N° 8T AWG THHN/THWN 90° | m | 106,00 |
| 10.2.2.46 | Red eléctrica Monofásica en Cable de Cu en 2 x N° 2 AWG (1 Fase + 1 Neutro) + 1 x N° 4T AWG THHN/THWN 90° | m | 42,00 |
| 10.2.3 | TABLEROS BT. | | |
| 10.2.3.14 | Desmante de Tablero de Distribución Principal Existente. Incluye desconexión, reconexión, organización, Identificación y marcación de Todos los Circuitos allí conectados y todas las tareas y Elementos Requeridos para el Correcto Funcionamiento de Circuitos. | u | 1,00 |
| 10.2.3.21 | Suministro e instalación de Tablero Bifásico de Distribución de 18 Circuitos con puerta Tablero reforzado de 225 Amp/línea (terminal para 3/0 AWG), Con espacio para totalizador, Dos fases o una fase trifilar y 4 hilos (2 líneas + neutro aislado + terminal de tierra), tierra aislada opcional y chapa opcional. Barraje troquelado, fabricado en cobre de alta pureza. | u | 1,00 |
| 10.2.3.34 | Limpieza y Mantenimiento de Tablero de Distribución Principal Existente. Incluye tapa, cambio de Breakers Requeridos, organización, Identificación y marcación de Circuitos. | u | 1,00 |
| 10.2.4 | INTERRUPTORES Y PROTECCIONES BT. | | |
| 10.2.4.24 | Suministro e instalacion de Interruptor Tripolar de 3x80 A, Tipo Enchufable | u | 1,00 |
| 10.2.5 | SALIDAS DE ALUMBRADO. | | |
| 10.2.5.2 | Salida para luminaria en tubería EMT Incluye 12 metros de cableado EN 2 No.12 AWG + 1 No.12T, tubería EMT', Codos, Uniones, Terminales, Apliques, toma de 15A y demas accesorios y elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionemiento. | u | 90,00 |
| 10.2.6 | SALIDAS DE TOMAS NORMALES Y REGULADAS. | | |
| 10.2.6.3 | Salida de Tomacorriente doble con polo a tierra, se realizan en 2 No.12 AWG + 1No. 12, Incluye ductería PVC regateada por pared, resanes, caja rectangular y todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento.(longitud promedio por salida 0,5 m.) | u | 35,00 |
| 10.2.8 | APARATOS ELÉCTRICOS. | | |
| 10.2.8.8 | Suministro e instalacion de toma corriente Bifasico de capacidad 50A, 220V. Incluye:accesorios y demas elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento. | u | 5,00 |
| 13 | PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS. | | |
| 13.1.20 | Pañete liso impermeabilizado integralmente 1:4 e.=2 cm. Incluye fillos y dilataciones según diseño. | m2 | 134,66 |

| | | |
|---|--|---|
|  | ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN | Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público |
|---|--|---|

| | | | |
|---------------|--|----|--------|
| 14 | ALISTADOS Y ACABADOS DE PISOS. | | |
| 14.1.2 | Alistado de pisos con mortero 1:3 h.=4 cm promedio alistado + pendiente. | m2 | 130,21 |
| 14.2.1 | ARCILLA Y GRES. | | |
| 14.2.1.3 | Acabado de piso con Tablón de gres grafilado antideslizante de 30x30 cm e.=12 mm Tráfico 5 color, aparejado según diseño. Incluye mortero de pega 1:3. | m2 | 486,54 |
| 14.2.4 | CERÁMICOS Y PORCELÁNICOS. | | |
| 14.2.4.2 | Acabado de piso con Baldosa de Cerámica de 33,8x33,8 cm, tipo Duropiso de CORONA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye dilatación de aluminio según diseño y emboquille, aparejado según diseño. Pegado con mezcla lista de fábrica. | m2 | 257,01 |
| 14.2.4.3 | Acabado de piso con baldosa de cerámica antiderrapante / antideslizante de 30x30 cm color blanco para superficie antideslizante y reticulado, impermeable, resistente a las manchas y al rayado, tráfico comercial moderado, tipo Baldosa Antideslizante para Baños y Piscina Ref.135026583 de ALFA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye dilatación de aluminio según diseño y emboquille, aparejado según diseño. Pegado con mezcla lista de fábrica. | m2 | 48,71 |
| 14.3.4.1 | Guardaesoba en baldosa de cerámica de L.pieza=33,8 cm h.=10,0 cm, tipo Duropiso de CORONA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye mortero de pega. | m | 140,52 |
| 15 | ALISTADOS, IMPERMEABILIZACIONES, ACABADOS DE CUBIERTAS Y SISTEMAS DE FACHADA. | | |
| 15.2.5.6 | Cubierta en teja termoacústica en fibra de carbono UPVC (policloruro de vinilo no plastificado) con protección UV por ambas caras, y repeledores de calor, perfil trapezoidal, e.= 2,5mm, acabado mate, tipo teja Ondulada o equivalente de igual calidad o superior. Incluye implementos para trabajos en altura, suministro, instalación, amarres y anclajes, otros menores necesarios para su correcta puesta en funcionamiento. NO incluye actividades relacionadas con la estructura de soporte, ni canales, ni caballete ni limahoyas ni limatezas, ni flashings (flanches). | m2 | 427,39 |
| 15.2.7 | OTROS COMPLEMENTARIOS CUBIERTA. | | |
| 15.2.7.4 | Suministro e instalación de bajante PVC extremos lisos sección 61x65 mm tipo PAVCO o equivalente de igual calidad o superior. Incluye implementos para trabajos en altura, codos adaptadores y demás accesorios, soportes y demás elementos para su correcto funcionamiento. | m | 23,38 |
| 16 | CARPINTERÍA METÁLICA (Aluminio, acero y otros). | | |
| 16.2.1.4 | Ventana Compuesta en lámina CR cal. 18 (combina: fija, proyectante, batiente, pivotante, corrediza, rejilla <=15%, microperforado <=15%). Incluye pisavidrios, alfajía respectiva en acero (si aplica), perfiles según diseño. Incluye suministro, fabricación, montaje, implementos para trabajos en altura, bisagras, soldaduras, cargue del marco con grouting f'c=3000 PSI, anclaje tipo pata de gallina fabricado en ángulo y complementarios, | m2 | 17,00 |

| | | |
|---|--|---|
|  | ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN | Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público |
|---|--|---|

| | | | |
|-------------|---|----|---------|
| | anticorrosivo aplicado en dos (2) capas. NO incluye vidrio, ni pintura de acabado. | | |
| 16.2.3.3 | Puerta entablada en lámina figurada CR cal. 18; con marco en lámina, refuerzos internos en perfilera metálica para cerradura, montante y pisavidrios en lámina (si aplican), manija, perfiles según diseño. Incluye suministro, fabricación, montaje, bisagras tipo pistón, soldaduras, cargue del marco con grouting fc=3000 PSI, anclaje tipo pata de gallina fabricado en ángulo y complementarios, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas. NO incluye vidrios (si aplica), ni cerraduras, ni pintura de acabado. | m2 | 21,82 |
| 19 | ENCHAPES. | | |
| 19.1 | SOBRE MUROS. | | |
| 19.1.3 | Enchape de pared con baldosas de cerámica de 25x40 cm, tipo Pared Colori Mate de EUROCERÁMICA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye win esquinero plástico, remate de borde en redondel plástico, pegado con mezcla lista de fábrica y emboquilles. | m2 | 148,83 |
| 21 | APARATOS SANITARIOS Y RELACIONADOS. | | |
| 21.1.26 | Sanitario cerámico de tanque, dos piezas, con asiento redondo, tipo Acuario de CORONA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, asiento plástico redondo color blanco, montaje, contenido completo del tanque, acople y conexión, regulador de caudal (válvula plástica) y complementarios para su puesta en funcionamiento. NO incluye puntos hidrosanitarios. | u | 9,00 |
| 21.2 | GRIFERÍAS. | | |
| 21.2.2 | Grifería monocontrol de sobreponer para lavamanos, plástica cromada, tipo Piscis Roda de GRIVAL o equivalente de igual calidad o superior. Incluye instalación, acople de conexión, regulador de caudal (válvula plástica) y complementarios para su puesta en funcionamiento. NO incluye punto hidráulico. | u | 10,00 |
| 21.2.20 | Grifería monocontrol y Pomo para ducha, cromada, sin salida para bañera (SSB), tipo Piscis Sencilla de GRIVAL o equivalente de igual calidad o superior. Incluye subconjunto de la grifería completa, regata y resane, instalación, tubería desde la llave (pomo) hasta la regadera, válvula, escudo, regadera / ducha, y todo lo relacionado para su puesta en funcionamiento. NO incluye punto hidráulico. APLICA SOLO PARA ÁREAS ADMINISTRATIVAS, NO IMPLEMENTAR EN CELDAS. | u | 3,00 |
| 21.4 | ACCESORIOS PARA UNIDADES SANITARIAS. | | |
| 21.4.9 | Rejilla-sifón de piso metálica redonda en aluminio con sosco 4"x3" y retícula anticucarachas, para caudal normal y tráfico peatonal normal, con sistema sifón incorporado para control de olores, tipo SA-4"x3"-1½" uso-1 de COLREJILLAS o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, instalación y emboquille. | u | 6,00 |
| 22 | PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS. | | |
| 22.1 | SOBRE MUROS Y PANELERÍA LIVIANA. | | |
| 22.1.7 | Pintura vinilo acrílica plástica lavable Tipo 1, aplicado en tres (3) capas. Incluye preparación de superficie. | m2 | 1095,06 |

| | | |
|---|--|---|
|  | ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN | Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público |
|---|--|---|

| | | | |
|------------|---|----|--------|
| 27 | MEJORAMIENTOS | | |
| 27.11 | Suministro e instalación de canal tipo amazonas. Incluye implementos para trabajos en altura, soportes y/o anclajes | ml | 44,80 |
| N.P | ITEM NO PREVISTOS | | |
| N.P 1 | Suministro e Instalación de cielo raso PVC Incluye estructura | m2 | 491,14 |
| N.P 2 | Suministro e instalación de caballete en UPVC | m | 48,98 |
| N.P 4 | Panel LED circular de incrustar 18 W - Instalado | u | 90,00 |

Nota: Este cuadro deberá ser ajustado de acuerdo con los entregables contractuales en los casos de contratos de consultoría e interventoría.

Con la suscripción de la presente acta, la interventoría garantiza que se aportaron los documentos requeridos para adelantar la entrega al Municipio de Tame, Institución Educativa Agustín Nieto Caballero Sede educativa Agustín Nieto caballero.

El contratista se compromete a suscribir, actualizar y remitir las garantías de acuerdo con las cláusulas del contrato, a la CONTRATANTE **FIDUAGRARIA S.A** para su aprobación.

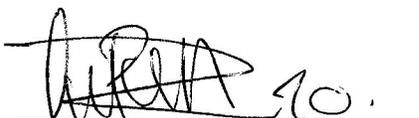
Nota: El contenido de la presente acta de entrega y recibo a satisfacción, tiene lugar conforme la revisión y aprobación realizada por la Supervisión en el marco de sus funciones de seguimiento técnico, social, administrativo, legal, presupuestal y financiero a la labor de la interventoría, conforme lo establecido en los estudios previos, las cláusulas del contrato, los Términos de Referencia, manual de supervisión e interventoría de FINDETER y demás documentos que hacen parte integral del negocio jurídico celebrado.*

Por lo tanto, el visto bueno al presente documento dentro de las funciones de apoyo jurídico que presta la Jefatura de Contratación Derivada para los contratos derivados no contempla la responsabilidad en la calidad de los documentos presentados por el supervisor en el desarrollo del proyecto para la firma del acta de entrega y recibo a satisfacción, siendo esta responsabilidad exclusiva del supervisor.

Para constancia, se firma la presente acta de entrega y recibo final del objeto contractual, en original y dos (2) copias por los que en ella intervinieron a los veintidós (22) días del mes de **octubre** del año **2024**.

QUIEN ENTREGA

QUIEN RECIBE



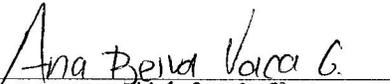
Firma
LUZ NELLY PABUENA AMADO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INSTITUCIONES EDUCATIVAS TAME
C.C No. **1097611873**

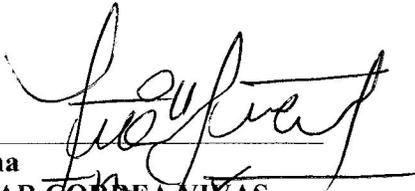


Firma
LUCY ELIZABETH MÉNDEZ HILARIÓN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERVENTORES 086
C.C No.

| | | |
|---|--|---|
|  | ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN | Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público |
|---|--|---|

**QUIEN RECIBE REPRESENTANTE JUNTA DE ACCION COMUNAL Y DIRECTIVO DE
LA INSTITUCION EDUCATIVA**


Firma L.116850848.
Asociacion de padres.
PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCION
COMUNAL
C.C No.


Firma
OMAR CORREA VIVAS
RECTOR I.E. AGUSTIN NIETO CABALLERO
C.C No. 5478.434

PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER

ALCALDIA DE TAME


Firma
JUAN JOSE CERVANTES ACOSTA
SUPERVISOR TECNICO FINDETER
C.C No. 1.140.821.799


Firma
WILBERT ORLANDO RINCÓN TEATÍN
SECRETARIO DE EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍA TAME
C.C No. 80810.962.374

Nota: para las firmas de los responsables, se debe referenciar todas las personas que intervienen en la suscripción del presente documento indicando nombre y cargo de acuerdo con el tipo de contratación (obra, consultoría, interventoría, fases/ etapas), así:

Para Contratos de Obra, firman Patrimonio Autónomo (Fiduciaria), Contratista de Obra y la Interventoría y/o Supervisor designado por Findeter según corresponda.

Para los Contratos de Consultoría, firman Patrimonio Autónomo (Fiduciaria), Consultor y la Interventoría y/o Supervisor designado por Findeter según corresponda.

Para los Contratos de Interventoría, firman Patrimonio Autónomo (Fiduciaria), la Interventoría y Supervisor designado por Findeter.

Para otras tipologías de contratos que no tienen interventoría, firman Patrimonio Autónomo (Fiduciaria), Contratista y Supervisor designado por Findeter.

| | | |
|---|--|---|
|  | ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN | Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público |
|---|--|---|

VoBo Abogado Contratación Derivada Findeter.

VoBo Supervisor <en los casos en que no suscriba el acta>

Nota: *La interventoría debe garantizar que se aporten los documentos mínimos establecidos contractualmente.*

Original: Contratante.

Copias: Contratista o Consultor e Interventor