**MEMORIA DESCRIPTIVA DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO**

**PROYECTO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO IE CESAR ABRAHAM VALLEJO DEL DISTRITO DE ABANCAY, REGION APURIMAC”**

1. **GENERALIDADES:**

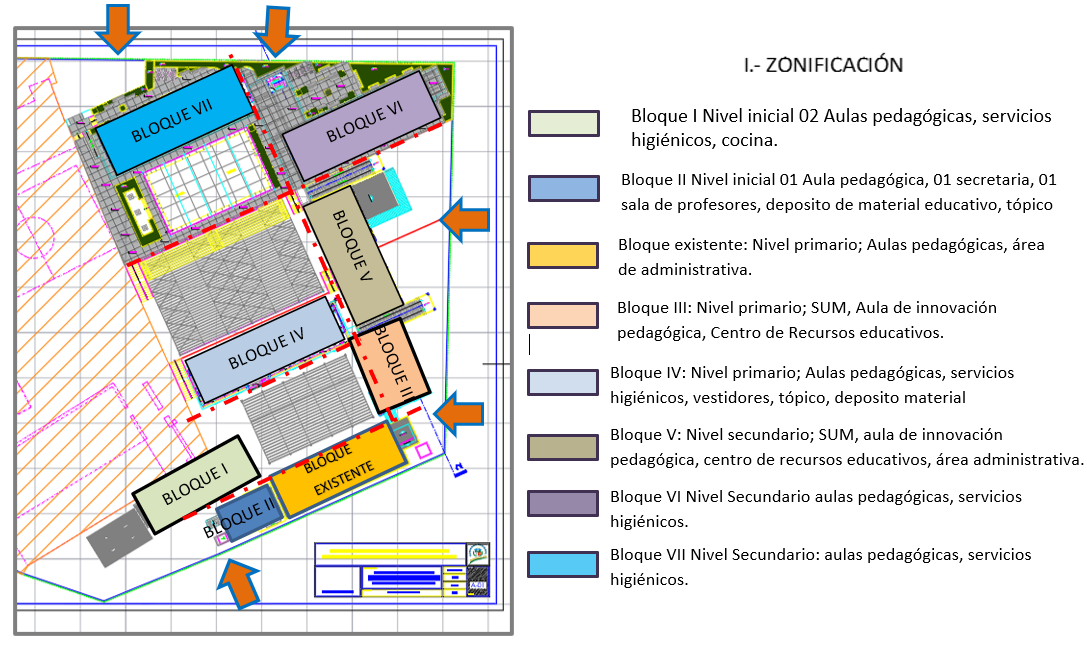
Tomando en cuenta el expediente técnico; el proyecto comprende el planteamiento de 07 bloques de infraestructura educativa (Nivel Inicial , primaria , secundaria ) regulada bajo las normas técnicas para el diseño de locales de Educación Básica Regular 2014 para el nivel inicial y el diseño de locales de Educación Básica Regular 2009 para el nivel primaria y secundaria

Los componentes y acciones consideradas del PIP VIABLE para el EXPEDIENTE TÉCNICO elaborado son:

* 1. Adecuada y Suficiente Infraestructura educativa de los tres niveles, inicial, primaria y secundaria de la IE Integrada Cesar Abraham Vallejo.
  2. Institución educativa sin riesgo, con mecanismos de protección.
  3. Suficiente Dotación de Mobiliario y Equipamiento.
  4. Docentes con adecuados conocimientos en estrategias metodológicas de enseñanza.
  5. Padres con conocimiento y sensibilizados para estar comprometidos con el proceso de aprestamiento de sus hijos.

1. **ZONIFICACIÓN DE PROYECTO.**

La infraestructura del proyecto de los tres niveles educativos, comprende la siguiente distribución de ambientes pedagógicos, administrativos, talleres y laboratorios; para brindar el adecuado servicio educativos.

****

1. **SECTOR ADMINISTRATIVO:** Se han evaluado las necesidades y características del Sector Administrativo de la Institución Educativa para los tres niveles educativos. asimismo, el equipamiento respectivo con, Proyectores Led, Sistema de sonidos, computadoras todo en uno, laptops e impresoras para el mejoramiento de la prestación de servicio educativo
2. **INICIAL:** Se ha tomado en cuenta las características, cantidades y necesidades ergonómicas del nivel educativo en cuanto al mobiliario principalmente con madera material de fibra y plástico de polipropileno y melanina, de acuerdo a las Normas para el Diseño de Locales de Educación Básica Regular del año 2020 del Ministerio de Educación. Asimismo, el equipamiento respectivo con, Monitores interactivos para las aulas pedagógicas, computadoras todo en uno para el laboratorio, laptops para los docentes y un completo sistema de sonido line array para el estrado; todo esto para el mejoramiento de la prestación de servicio educativo.
3. **PRIMARIA Y SECUNDARIA:** Se ha tomado en cuenta las características, cantidades y necesidades ergonómicas del nivel educativo, amoblándolo principalmente con madera material de fibra y plástico de polipropileno y melanina, de acuerdo a las Normas para el Diseño de Locales de Educación Básica Regular del año 2020 del Ministerio de Educación. Asimismo, el equipamiento respectivo con, Monitores interactivos para las aulas pedagógicas, computadoras de escritorio de alta performance para el laboratorio, laptops para los docentes y un completo sistema de sonido de tipo line array para el auditorio; todo esto para el mejoramiento de la prestación de servicio educativo.
4. **LABORATORIOS:** Se han tomado en cuenta las necesidades y características de los laboratorios de física - química, teniendo en cuenta el estudio realizado en el expediente técnico aprobado, así como las necesidades recogidas en campo por parte de los usuarios.
5. **TALLERES:** Se han tomado en cuenta las necesidades y características de los talleres de ebanistería / carpintería y mecánica de producción; teniendo en cuenta el estudio realizado en el expediente técnico aprobado, así como las necesidades recogidas en campo por parte de los usuarios.
6. **SINTESIS EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO:**

El requerimiento se ha organizado en 5 sectores:

1. Sector Administrativo:
2. Inicial.
3. Primaria y Secundaria.
4. Laboratorios.
5. Talleres.
6. **PLAN DE EQUIPMAINETO Y MOBILIARIO POR NIVELES EDUCATIVOS.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO- NIVEL INICIAL** | | | |
|
| **EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO** | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **UND** | **CANT** |
|
| **3.01** | **EQUIPAMIENTO** |  |  |
| **3.01.01** | **AULA PEDAGOGICA** | | |
| 3.01.01.01 | COMPUTADORA PORTÁTIL : CORE I7 , 10MA GEN/ 1.8 GHZ - 4.9GHZ/ 8GB DDR4 2666 MHz/ 512 Gb HDD 5400 RPM + 256 GB SSD/ 15.6" IPS FHD | UND | 3 |
| 3.01.01.02 | PANTALLA INTERACTIVA TACTIL DE 75 PULG LCD | UND | 3 |
| **3.01.02** | **TOPICO** | | |
| 3.01.02.01 | COMPUTADORA All-In-One: CORE I5 Y/O AMD R7, 11vA GEN/2.9GHZ, 4.2GHZ, 8 GB/ DDR4/ 500 GB SDD/ 23.8" FULL HD/ 1920X1081 | UND | 1 |
| 3.01.02.02 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN DE TINTA: INYECCION DE TINTA CONTINUA, NEGRO 33 PPM/COLOR PPM, ALIMENTACION 220 VAC/ 60HZ | UND | 1 |
| **3.01.03** | **COCINA** | | |
| 3.01.03.01 | REFRIGERADORA 400 Lt: 400 LITROS, NO FROST, DE ALUMINIO, CRISTAL TEMPLADO, LED EN EL CONSERVADOR, ANCHO MAXIMO 67.5, ALIMENTACION 220V/60HZ. | UND | 1 |
| 3.01.03.02 | COCINA INDUSTRIAL 3Q : PARRILLA DE HACERO INOXIDABLE, AISI 304 2B/USO GASTRONOMICO, FIERREO FUNDIDO /DIAMETRO 7" | UND | 1 |
| 3.01.03.03 | BALON DE GAS 10 Kg | UND | 1 |
| 3.01.03.04 | KIT DE MENAJERIA ALUMNOS : 12 TAZAS, 12 PLATILLOS, 12 PLATOS HONDOS, 12 PLATOS PLANOS, 12 TENEDORES, 12 CUCHARAS, 84 TAPER, 84 CUCHARADAS | JGO | 1 |
| **3.01.04** | **DIRECCION** | | |
| 3.01.04.01 | COMPUTADORA All-In-One: CORE I5 Y/O AMD R7, 11vA GEN/2.9GHZ, 4.2GHZ, 8 GB/ DDR4/ 500 GB SDD/ 23.8" FULL HD/ 1920X1081 | UND | 1 |
| 3.01.04.02 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN DE TINTA: INYECCION DE TINTA CONTINUA, NEGRO 33 PPM/COLOR PPM, ALIMENTACION 220 VAC/ 60HZ | UND | 1 |
| 3.01.04.03 | EQUIPO DE SONIDO: 460W, 2300WX1, MP3/WMA, 220/60HZ, USB, CD-R/AUUDIO, BLUETOOH | UND | 1 |
| 3.01.04.04 | TELEVISOR SMART: 55", UHD4K, OLED, 220VAC/60HZ, USBX3, HDMI X4 RJ45 | UND | 1 |
| **3.01.05** | **SECRETARIA Y SALA DE ESPERA** | | |
| 3.01.05.01 | COMPUTADORA All-In-One: CORE I5 Y/O AMD R7, 11vA GEN/2.9GHZ, 4.2GHZ, 8 GB/ DDR4/ 500 GB SDD/ 23.8" FULL HD/ 1920X1081 | UND | 1 |
| 3.01.05.02 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN DE TINTA: INYECCION DE TINTA CONTINUA, NEGRO 33 PPM/COLOR PPM, ALIMENTACION 220 VAC/ 60HZ | UND | 1 |
| **3.01.06** | **SALA DE PROFESORES** | | |
| 3.01.06.01 | COMPUTADORA All-In-One: CORE I5 Y/O AMD R7, 11vA GEN/2.9GHZ, 4.2GHZ, 8 GB/ DDR4/ 500 GB SDD/ 23.8" FULL HD/ 1920X1081 | UND | 1 |
| 3.01.06.02 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN DE TINTA: INYECCION DE TINTA CONTINUA, NEGRO 33 PPM/COLOR PPM, ALIMENTACION 220 VAC/ 60HZ | UND | 1 |
| 3.01.06.03 | EQUIPO DE SONIDO: 460W, 2300WX1, MP3/WMA, 220/60HZ, USB, CD-R/AUUDIO, BLUETOOH | UND | 1 |
| 3.01.06.04 | TELEVISOR SMART: 55", UHD4K, OLED, 220VAC/60HZ, USBX3, HDMI X4 RJ45 | UND | 1 |
| **3.01.07** | **GUARDIANIA** | | |
| 3.01.07.01 | RADIO COMUNICACIÓN PORTATIL RESISTENTE AL AGUA ALCANCE MINIDE 5O KM RADIO, RECARGABLE KIT POR 2 RADIOS | UND | 1 |
| **3.01.08** | **SALA DE USO MULTIPLE** | | |
| 3.01.08.01 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN DE TINTA: INYECCION DE TINTA CONTINUA, NEGRO 33 PPM/COLOR PPM, ALIMENTACION 220 VAC/ 60HZ | UND | 1 |
| 3.01.08.02 | COMPUTADORA All-In-One: CORE I5 Y/O AMD R7, 11vA GEN/2.9GHZ, 4.2GHZ, 8 GB/ DDR4/ 500 GB SDD/ 23.8" FULL HD/ 1920X1081 | UND | 28 |
| 3.01.08.03 | COMPUTADORA PORTÁTIL : CORE I7, 10MA GEN/ 1.8 GHZ - 4.9GHZ/ 8GB DDR4 2666 MHz/ 1 TB 5400 RPM + 256 GB SSD/ 15.6" IPS FHD | UND | 1 |
| 3.01.08.04 | PANTALLA INTERACTIVA TACTIL DE 75 PULG LCD | UND | 1 |
| **3.01.09** | **PATIO DE FORMACIÓN** | | |
| 3.01.09.01 | SISTEMA DE EQUIPO DE SONIDO TORRE ACTIVA DE 2 VIAS CON SUBWOOFER | UND | 1 |
| 3.01.09.02 | KIT DE MICROFONOS ALAMBRICOS DINAMICOS | UND | 3 |
| 3.01.09.03 | TRIPODE PARA MICROFONO | UND | 2 |
| **3.02** | **MOBILIARIO** | | |
| **3.02.01** | **AULA PEDAGOGICA** | | |
| 3.02.01.01 | MESAS (PENTAGONAL): MATERIAL METAL POLIPROPILENO. | UND | 90 |
| 3.02.01.02 | SILLA UNIPERSONAL : | UND | 90 |
| 3.02.01.03 | BANCA INFANTIL : MADERA AGUANO, R=0.15, H= 0.20M | UND | 12 |
| 3.02.01.04 | PUPITRE Y SILLA PARA DOCENTE :Melamina de 18MM ALTO 0.65X LARGO 1.50 X ANCHO 0.65/ SILLAS ERGONÓMICAS CON CARCASA DE POLIPROPILENO | UND | 3 |
| 3.02.01.05 | ESTANTE PARA PARED : MELAMINA DE 18MM DE LAMEJOR CALIDAD : ANCHO 0.30 ALTO 0.80 | UND | 6 |
| 3.02.01.06 | ESTANTE DE 15 CASILLEROS : MELAMINA DE 18MM DE LAMEJOR CALIDAD : LARGO 1.50X ANCHO 0.40 | UND | 6 |
| 3.02.01.07 | MUEBLE DE MOCHILAS CON 8 PERCHAS DOBLES : MADERA AGUANO: ANCHO 0.20 LARGO 1.20 | UND | 12 |
| 3.02.01.08 | MUEBLES BAJOS CON CUBETAS Y RUEDAS : MADERA AGUANO, DIMENSIONES ANCHO : 0.40 LARGO : 1.10 | UND | 3 |
| 3.02.01.09 | MUEBLE DE BIBLIOTECA CON ZOCALO ; MELAMINA DE 18MM , ACHO 0.40 LONGITUD 1.50M | UND | 3 |
| 3.02.01.10 | BUC DIDACTICO DOBLE CARA CON RUEDAS : PVC RESISTENTE Y DURABLE, ANCHO 0.30X0.50M | UND | 3 |
| 3.02.01.11 | ARMARIO MEDIANO 6 CASILLAS : LARGO 1.20X ALTO 1.20 ANCHO 0.30M | UND | 3 |
| 3.02.01.12 | ARMARIO PARA GUARDADO DE MATERIAL DIDACTICO .MEDIDAS : Alto: 210 cm, ancho, 80 cm, profundidad 50 cm | UND | 3 |
| 3.02.01.13 | PIZARRA ACRILICA 2.40X 1.20 Espesor 1"x2" | UND | 3 |
| **3.02.02** | **TOPICO** | | |
| 3.02.02.01 | ESCRITORIO DE MELAMINA 18MM, ALTO 0.65XLARGO 1.50 X ANCHO 0.65 INCLUYE CON SISTEMA CORREDIZO , CAJONES FIJOS, LATERALES CON SISTEMA CORREDIZO , CHAPA Y JALADORES DE SEGURIDAD | UND | 1 |
| 3.02.02.02 | SILLA TAPIZADA CON ESTRUCTURA DE METAL | UND | 3 |
| 3.02.02.03 | CAMILLA | UND | 1 |
| 3.02.02.04 | CREDENZA MODULAR 8 CAJONES | UND | 1 |
| 3.02.02.05 | BOTIQUIN BASICO | UND | 1 |
| 3.02.02.06 | BIOMBO MEDICO DE 2 PANELES MOBILBLE | UND | 1 |
| 3.02.02.07 | ESCALINATA DE FIERRO DE 2 PELDAÑOS | UND | 1 |
| 3.02.02.08 | PORTA SUEROS | UND | 1 |
| **3.02.03** | **COCINA** | | |
| 3.02.03.01 | REPOSTERO DE MELAMINE DE 18MM, MUEBLE ALTO 0.45X0.30 | GLB | 1 |
| 3.02.03.02 | ESTANTE DE COCINA: MELAMINA DE 18MM MUEBLE BAJO DE 3.0 m LARGO | UND | 1 |
| 3.02.03.03 | MESA (4 PERSONAS) : MADERA AGUANO, | UND | 1 |
| 3.02.03.04 | SILLA PARA COMEDOR | UND | 4 |
| **3.02.04** | **DIRECCION** | | |
| 3.02.04.01 | ESCRITORIO EN L DE 3 CAJONES : 1.50X1.70; DIVISION PARA CPU Y TECLADO, ANCHO 0.65 , FABRICADO EN MELAMINA 18MM, INCLUYE CON SISTEMA CORREDIZO , CAJONES FIJOS, LATERALES CON SISTEMA CORREDIZO , CHAPA Y JALADORES DE SEGURIDAD | UND | 1 |
| 3.02.04.02 | SILLA EJECUTIVA : ESTRUCCTURA DE ACERO CROMADA MEDIDAS ANCHO 0.55M, FONDO 0.55, ALTURA 1.26 | UND | 1 |
| 3.02.04.03 | SILLA TAPIZADA CON ESTRUCTURA DE METAL | UND | 4 |
| 3.02.04.04 | ESTANTE CERRADO : DE MALAMINE DE 18MM, CON 2 PUERTAS DE 05 NIVELES .MEDIDAS : Alto: 210 cm, ancho, 80 cm, profundidad 50 cm | UND | 1 |
| 3.02.04.05 | ARCHIVADOR DE 4 CAJONES | UND | 2 |
| **3.02.05** | **SECRETARIA Y SALA DE ESPERA** | | |
| 3.02.05.01 | ESCRITORIO DE MELAMINA 18MM, ALTO 0.65XLARGO 1.50 X ANCHO 0.65 INCLUYE CON SISTEMA CORREDIZO , CAJONES FIJOS, LATERALES CON SISTEMA CORREDIZO , CHAPA Y JALADORES DE SEGURIDAD; DIVISIÓN PARA TECLADO Y PARA EL CPU EN PISO. | UND | 1 |
| 3.02.05.02 | SILLA TAPIZADA CON ESTRUCTURA DE METAL | UND | 2 |
| 3.02.05.03 | ESTANTE CERRADO : DE MALAMINE DE 18MM, CON 2 PUERTAS DE 05 NIVELES .MEDIDAS : Alto: 210 cm, ancho, 80 cm, profundidad 50 cm | UND | 1 |
| 3.02.05.04 | ARCHIVADOR DE 4 CAJONES | UND | 2 |
| 3.02.05.05 | MUEBLE PARA IMPRESORA DE MALAMINA DE 18 MM | UND | 1 |
| **3.02.06** | **DEPOSITO DE MATERIALES EDUCATIVOS** | | |
| 3.02.06.01 | ESTANTE CERRADO : DE MALAMINE DE 18MM, CON 2 PUERTAS DE 05 NIVELES .MEDIDAS : Alto: 210 cm, ancho, 80 cm, profundidad 50 cm | UND | 1 |
| 3.02.06.02 | ARCHIVADOR DE 4 CAJONES | UND | 1 |
| **3.02.07** | **SALA DE PROFESORES** | | |
| 3.02.07.01 | MESA DE REUNION DE MADERA CON SILLAS DE 2.00 X1.00M | UND | 1 |
| 3.02.07.02 | SILLA TAPIZADA CON ESTRUCTURA DE METAL | UND | 6 |
| 3.02.07.03 | ESTANTE CERRADO : DE MALAMINE DE 18MM, CON 2 PUERTAS DE 05 NIVELES .MEDIDAS : Alto: 210 cm, ancho, 80 cm, profundidad 50 cm | UND | 2 |
| 3.02.07.04 | PIZARRA ACRILICA 2.40X 1.20 Espesor 1"x2" | UND | 1 |
| 3.02.07.05 | MUEBLE PARA IMPRESORA DE MALAMINA DE 18 MM | UND | 1 |
| **3.02.08** | **GUARDIANIA** | | |
| 3.02.08.01 | CAMA PLAZA 1 1/2 + COLCHON | UND | 1 |
| 3.02.08.02 | ESCRITORIO DE MELAMINA | UND | 1 |
| 3.02.08.03 | SILLA UNIPERSONAL : MADERA AGUANO, DIMENSIONES : BASE ASIENTO 0.28MX0.28M H= 0.52 ESPALDAR 0.28X0.26 | UND | 2 |
| **3.02.09** | **SALA DE USO MULTIPLE** | | |
| 3.02.09.01 | ESTANTE CERRADO : DE MALAMINE DE 18MM, CON 2 PUERTAS DE 05 NIVELES .MEDIDAS : Alto: 210 cm, ancho, 80 cm, profundidad 50 cm | UND | 2 |
| 3.02.09.02 | ESCRITORIO + SILLA: ESCRITORIO : 1.40X0.80X0.74 , FABRICADO EN MELAMINA 18MM, INCLUYE CON SISTEMA CORREDIZO , CAJONES FIJOS, LATERALES CON SISTEMA CORREDIZO , CHAPA Y JALADORES DE SEGURIDAD | UND | 1 |
| 3.02.09.03 | MESA Y SILLA DE COMPUTO | UND | 28 |
| 3.02.09.04 | PIZARRA ACRILICA 2.40X 1.20 Espesor 1"x2" | UND | 1 |
| 3.02.09.05 | MUEBLE PARA IMPRESORA DE MALAMINA DE 18 MM | UND | 1 |
| **3.03** | **SEÑALETICA Y SEGURIDAD** | | |
| **3.03.01** | **NIVEL INICIAL** | | |
| 3.03.01.01 | EXTINTOR , ACETATO POTACIO 2.5GAL ANSI/UL 40°F -120°F ALUMINIO 125PSI (CERTIFICADO)- NTP350.043-1-2011 (AMBIENTE COCINA) | UND | 1 |
| 3.03.01.02 | EXTINTOR PQS 9KG. ANSI/UL 40°F-120°F ALUMINIO, (CERTIFICADO)- NTP350.043-1-2011 ( Bloque I, BLOQUE II ) | UND | 3 |
| 3.03.01.03 | SEÑALETICA ( ACCESOS, ZONA SEGURA, GRADAS, ENTRADA, SALIDA, NO FUMAR, ) | GBL | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **EQUIPAMENTO Y MOBILIARIO - NIVEL PRIMARIA** | | | |
|
| **EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO** | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **UND** | **CANT** |
|
| **3.01** | **EQUIPAMIENTO** |  |  |
| **3.01.01** | **AULA PEDAGOGICA** | | |
| 3.01.01.01 | COMPUTADORA PORTÁTIL : CORE I7 , 10MA GEN/ 1.8 GHZ - 4.9GHZ/ 8GB DDR4 2666 MHz/ 512 Gb HDD 5400 RPM + 256 GB SSD/ 15.6" IPS FHD | UND | 12 |
| 3.01.01.02 | PANTALLA INTERACTIVA TACTIL DE 75 PULG LCD | UND | 12 |
| **3.01.02** | **SALA DE USO MULTIPLE** | | |
| 3.01.02.01 | COMPUTADORA PORTÁTIL : INTEL CORE I5 11VA GEN, FRECUENCIA DE 2.4 GHZ HASTA 4.50 GHZ - 4 NÚCLEOS, 8MB CACHE, O SUPERIOR / 8 GB DDR4 A 2666 MHZ/ 500 GB SSD / LED 14” FHD | UND | 1 |
| 3.01.02.02 | VIDEO PROYECTOR LASER DE 4000 LUMINES, 220 V | UND | 1 |
| 3.01.02.03 | PANTALLA DE PROYECCIÓN - ÉCRAN RETRÁCTIL 2.40 X1.80M RETRACTIL, MANUAL | UND | 1 |
| 3.01.02.04 | SISTEMA DE SONIDO TORRE ACTIVA DE 2 VIAS CON SUBWOOFER | UND | 2 |
| 3.01.02.05 | EQUIPO DE FILMACIÓN DIGITAL: 1920X1080P/60FPS, ZOOM 20X, PANTALLA LED 3.5" /RELACION CONTRASTE, ALIMENTADOR BATERIA/220/60HZ | UND | 1 |
| 3.01.02.06 | CAMARA FOTOGRAFICA DIGITAL : RERSOLUCION 24MP, 7FPS, VELOCIDAD 30-1/8000S, BATERIA /220V/60HZ | UND | 1 |
| 3.01.02.07 | COCINA INDUSTRIAL 3Q : PARRILLA DE HACERO INOXIDABLE, AISI 304 2B/USO GASTRONOMICO, FIERREO FUNDIDO /DIAMETRO 7" | UND | 1 |
| 3.01.02.08 | BALON DE GAS 10 Kg | UND | 1 |
| 3.01.02.09 | REFRIGERADORA 400 Lt: 400 LITROS, NO FROST, DE ALUMINIO, CRISTAL TEMPLADO, LED EN EL CONSERVADOR, ANCHO MAXIMO 67.5, ALIMENTACION 220V/60HZ. | UND | 1 |
| 3.01.02.10 | RACK DE AUDIO / CASE DE 4 ESPACIOS | UND | 1 |
| 3.01.02.11 | MEZCLADORA ANALOGA DE AUDIO DE TOAL 12 CH STEREO, 8 CH MONO (CON SUS CABLES) | UND | 1 |
| 3.01.02.12 | PROCESADOR DE AUDIO | UND | 1 |
| 3.01.02.13 | KIT DE MICROFONOS ALAMBRICOS DINAMICOS | UND | 4 |
| 3.01.02.14 | MICROFONO INALAMBRICO | UND | 1 |
| 3.01.02.15 | TRIPODE PARA MICROFONO | UND | 2 |
| 3.01.02.16 | CABLE AUDIO LINK DE 10 METROS | UND | 1 |
| **3.01.03** | **AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA** | | |
| 3.01.03.01 | COMPUTADORA ESCRITORIO: CORE I7, Y/0 AMDCR7/ 10MA GEN/2.9GHZ, 4.8GHZ, 16GB/ DDR4/ 500 GB HDD+256 GB SDD/ 22" FULL HD/ 1920X1081 | UND | 36 |
| 3.01.03.02 | PANTALLA INTERACTIVA TACTIL DE 75 PULG LCD | UND | 1 |
| 3.01.03.03 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN DE TINTA: INYECCION DE TINTA CONTINUA, NEGRO 33 PPM/COLOR PPM, ALIMENTACION 220 VAC/ 60HZ | UND | 1 |
| 3.01.03.04 | COMPUTADORA PORTÁTIL : CORE I7 , 10MA GEN/ 1.8 GHZ - 4.9GHZ/ 8GB DDR4 2666 MHz/ 512 Gb HDD 5400 RPM + 256 GB SSD/ 15.6" IPS FHD | UND | 1 |
| **3.01.04** | **CENTRO DE RECURSOS EDUCATIVOS** | | |
| 3.01.04.01 | COMPUTADORA All-In-One: CORE I5 Y/O AMD R7, 11vA GEN/2.9GHZ, 4.2GHZ, 8 GB/ DDR4/ 500 GB SDD/ 23.8" FULL HD/ 1920X1081 | UND | 1 |
| 3.01.04.02 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN DE TINTA: INYECCION DE TINTA CONTINUA, NEGRO 33 PPM/COLOR PPM, ALIMENTACION 220 VAC/ 60HZ | UND | 1 |
| **3.01.05** | **SECRETARIA Y SALA DE ESPERA** | | |
| 3.01.05.01 | COMPUTADORA All-In-One: CORE I5 Y/O AMD R7, 11VA GEN/2.9GHZ, 4.2GHZ, 8 GB/ DDR4/ 500 GB SDD/ 23.8" FULL HD/ 1920X1081 | UND | 2 |
| 3.01.05.02 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN DE TINTA: INYECCION DE TINTA CONTINUA, NEGRO 33 PPM/COLOR PPM, ALIMENTACION 220 VAC/ 60HZ | UND | 1 |
| **3.01.06** | **DIRECCION** | | |
| 3.01.06.01 | COMPUTADORA All-In-One: CORE I5 Y/O AMD R7, 11VA GEN/2.9GHZ, 4.2GHZ, 8 GB/ DDR4/ 500 GB SDD/ 23.8" FULL HD/ 1920X1081 | UND | 1 |
| 3.01.06.02 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN DE TINTA: INYECCION DE TINTA CONTINUA, NEGRO 33 PPM/COLOR PPM, ALIMENTACION 220 VAC/ 60HZ | UND | 1 |
| **3.01.07** | **SALA DE PROFESORES** | | |
| 3.01.07.01 | COMPUTADORA All-In-One: CORE I5 Y/O AMD R7, 11vA GEN/2.9GHZ, 4.2GHZ, 8 GB/ DDR4/ 500 GB SDD/ 23.8" FULL HD/ 1920X1081 | UND | 1 |
| 3.01.07.02 | COMPUTADORA PORTÁTIL : CORE I7, 10MA GEN/ 1.8 GHZ - 4.9GHZ/ 8GB DDR4 2666 MHz/ 1 TB 5400 RPM + 256 GB SSD/ 15.6" IPS FHD | UND | 1 |
| 3.01.07.03 | VIDEO PROYECTOR LED | UND | 1 |
| 3.01.07.04 | PANTALLA DE PROYECCIÓN - ÉCRAM RETRÁCTIL, MANUAL 2.00 X 1.50 M | UND | 1 |
| 3.01.07.05 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN DE TINTA: INYECCION DE TINTA CONTINUA, NEGRO 33 PPM/COLOR PPM, ALIMENTACION 220 VAC/ 60HZ | UND | 1 |
| **3.01.08** | **CAFETERIA** | | |
| 3.01.08.01 | REFRIGERADORA 400 Lt: 400 LITROS, NO FROST, DE ALUMINIO, CRISTAL TEMPLADO, LED EN EL CONSERVADOR, ANCHO MAXIMO 67.5, ALIMENTACION 220V/60HZ. | UND | 1 |
| 3.01.08.02 | COCINA INDUSTRIAL 3Q : PARRILLA DE HACERO INOXIDABLE, AISI 304 2B/USO GASTRONOMICO, FIERREO FUNDIDO /DIAMETRO 7 | UND | 1 |
| 3.01.08.03 | BALON DE GAS 10 Kg. | UND | 1 |
| 3.01.08.04 | KIT DE MENAJERIA ALUMNOS : 12 TAZAS, 12 PLATILLOS, 12 PLATOS HONDOS, 12 PLATOS PLANOS, 12 TENEDORES, 12 CUCHARAS, 84 TAPER, 84 CUCHARADAS | UND | 1 |
| **3.01.09** | **LOZA DEPORTIVA** | | |
| 3.01.09.01 | CAJA ACUSTICA AUTOAMPLIFICADA DE 1600W | UND | 4 |
| 3.01.09.02 | CAJA ACUSTICA AUTOAMPLIFICADA SUB BAJO | UND | 2 |
| 3.01.09.03 | FLY BAR DE TECHO | UND | 2 |
| 3.01.09.04 | CABLE AUDIO LINK DE 80 METROS | UND | 1 |
| **3.01.10** | **GUARDIANIA** | | |
| 3.01.10.01 | RADIO COMUNICACIÓN PORTATIL RESISTENTE AL AGUA ALCANCE MINIDE 5O KM RADIO, RECARGABLE KIT POR 2 RADIOS | UND | 1 |
| **3.02** | **MOBILIARIO** |  |  |
| **3.02.01** | **AULA PEDAGOGICA** | | |
| 3.02.01.01 | MODULOS UNIPERSONALES (1 SILLA + 1MESA) | UND | 360 |
| 3.02.01.02 | PUPITRE Y SILLA PARA DOCENTE : MADERA AGUANO ALTO 0.65X LARGO 1.50 X ANCHO 0.65/ SILLAS ERGONÓMICAS CON CARCASA DE POLIPROPILENO | UND | 12 |
| 3.02.01.03 | ESTANTE CERRADO : DE MALAMINE DE 18MM, CON 2 PUERTAS DE 05 NIVELES .MEDIDAS : Alto: 210 cm, ancho, 80 cm, profundidad 50 cm | UND | 12 |
| 3.02.01.04 | ARMARIO PARA GUARDADO DE MATERIAL DIDACTICO | UND | 24 |
| 3.02.01.05 | PIZARRA ACRILICA 2.40X 1.20 Espesor 1"x2" | UND | 12 |
| **3.02.02** | **SALA DE USO MULTIPLE** | | |
| 3.02.02.02 | SILLA TAPIZADA, ESTRUCTURA CROMADA, APILABLE DE ALTURA 0.47 | UND | 80 |
| 3.02.02.03 | ESTANTE CERRADO : DE MALAMINE DE 18MM, CON 2 PUERTAS DE 05 NIVELES .MEDIDAS : Alto: 210 cm, ancho, 80 cm, profundidad 50 cm | UND | 2 |
| 3.02.02.04 | ESCRITORIO + SILLA: ESCRITORIO : 1.40X0.80X0.74 , FABRICADO EN MELAMINA 18MM, INCLUYE CON SISTEMA CORREDIZO , CAJONES FIJOS, LATERALES CON SISTEMA CORREDIZO , CHAPA Y JALADORES DE SEGURIDAD | UND | 1 |
| 3.02.02.05 | RACK DE TECHO PARA PROYECTOR. | UND | 1 |
| **3.02.03** | **AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA** | | |
| 3.02.03.01 | MUEBLE PARA COMPUTADORA, BANDEJA PORTA TECLADO , PORTA CPU, TECLADO | UND | 36 |
| 3.02.03.02 | SILLA DE POLIPROPILENO | UND | 36 |
| 3.02.03.03 | ESCRITORIO + SILLA: ESCRITORIO : 1.40X0.80X0.74 , FABRICADO EN MELAMINA 18MM, INCLUYE CON SISTEMA CORREDIZO , CAJONES FIJOS, LATERALES CON SISTEMA CORREDIZO , CHAPA Y JALADORES DE SEGURIDAD | UND | 1 |
| 3.02.03.04 | MUEBLE PARA IMPRESORA DE MALAMINA DE 18 MM | UND | 1 |
| 3.02.03.05 | ARMARIO PARA GUARDADO DE MATERIAL DIDACTICO | UND | 2 |
| 3.02.03.06 | PIZARRA ACRILICA 2.40X 1.20 Espesor 1"x2" | UND | 1 |
| **3.02.04** | **CENTRO DE RECURSOS EDUCATIVOS** | | |
| 3.02.04.01 | MODULOS DE LECTURA(1 mesa, 4 sillas): POLIPROPILENO ANCHO 0.80 X 1.20M, SILLAS DE POLIPROPILENO | UND | 9 |
| 3.02.04.02 | MOBILIARIO UNIPERSONAL (mesa y silla) | UND | 7 |
| 3.02.04.03 | BARRA DE ATENCION EN MELAMINA DE 18 MM: ALTO: 110 CM, ANCHO 250 CM, PROFUNDIDAD 82 CM | UND | 1 |
| 3.02.04.04 | ESTANTERIA PARA ALMACEN DE LIBROS | UND | 6 |
| 3.02.04.05 | ESTANTE CERRADO : DE MALAMINE DE 18MM, CON 2 PUERTAS DE 05 NIVELES .MEDIDAS : Alto: 210 cm, ancho, 80 cm, profundidad 50 cm | UND | 2 |
| 3.02.04.06 | MUEBLE PARA IMPRESORA DE MALAMINA DE 18 MM | UND | 1 |
| **3.02.05** | **SECRETARIA Y SALA DE ESPERA** | | |
| 3.02.05.01 | ESCRITORIO + SILLA: ESCRITORIO : 1.40X0.80X0.74 , FABRICADO EN MELAMINA 18MM, INCLUYE CON SISTEMA CORREDIZO , CAJONES FIJOS, LATERALES CON SISTEMA CORREDIZO , CHAPA Y JALADORES DE SEGURIDAD | UND | 2 |
| 3.02.05.02 | SILLA TAPIZADA, ESTRUCTURA CROMADA, APILABLE DE ALTURA 0.47 | UND | 4 |
| 3.02.05.03 | ESTANTE CERRADO : DE MALAMINE DE 18MM, CON 2 PUERTAS DE 05 NIVELES .MEDIDAS : Alto: 210 cm, ancho, 80 cm, profundidad 50 cm | UND | 2 |
| 3.02.05.04 | MUEBLE PARA IMPRESORA MADERA AGUANO 0.60X 0.50 ALTURA 0.65 | UND | 1 |
| **3.02.06** | **DIRECCION** | | |
| 3.02.06.01 | ESCRITORIO + SILLA GIRATORIA: ESCRITORIO : 1.40X0.80X0.74 , FABRICADO EN MELAMINA 18MM, INCLUYE CON SISTEMA CORREDIZO , CAJONES FIJOS, LATERALES CON SISTEMA CORREDIZO , CHAPA Y JALADORES DE SEGURIDAD | UND | 1 |
| 3.02.06.02 | MUEBLE PARA COMPUTADORA EN MELAMINA DE 18 A 25 MM , BANDEJA PORTA TECLADO , PORTA CPU, CAJONERA RODANTE | UND | 1 |
| 3.02.06.03 | MUEBLE PARA IMPRESORA MADERA AGUANO 0.60X 0.50 ALTURA 0.65 | UND | 1 |
| 3.02.06.04 | ESTANTE CERRADO : DE MALAMINE DE 18MM, CON 2 PUERTAS DE 05 NIVELES .MEDIDAS : Alto: 210 cm, ancho, 80 cm, profundidad 50 cm | UND | 2 |
| 3.02.06.05 | SILLA TAPIZADA, ESTRUCTURA CROMADA, APILABLE DE ALTURA 0.47 | UND | 4 |
| **3.02.07** | **SALA DE PROFESORES** | | |
| 3.02.07.01 | MESA DE REUNIONES MADERA CON SILLAS DE 3.00 X1.40M | UND | 1 |
| 3.02.07.02 | MUEBLE PARA COMPUTADORA EN MELAMINA DE 18 A 25 MM , BANDEJA PORTA TECLADO , PORTA CPU, CAJONERA RODANTE | UND | 1 |
| 3.02.07.03 | SILLA TAPIZADA, ESTRUCTURA CROMADA, APILABLE DE ALTURA 0.47 | UND | 4 |
| 3.02.07.04 | ESTANTE CERRADO : DE MALAMINE DE 18MM, CON 2 PUERTAS DE 05 NIVELES .MEDIDAS : Alto: 210 cm, ancho, 80 cm, profundidad 50 cm | UND | 4 |
| 3.02.07.05 | MUEBLE PARA IMPRESORA MADERA AGUANO 0.60X 0.50 ALTURA 0.65 | UND | 1 |
| 3.02.07.06 | RACK DE TECHO PARA PROYECTOR. | UND | 1 |
| **3.02.08** | **ARCHIVO** | | |
| 3.02.08.01 | ESTANTE CERRADO : DE MALAMINE DE 18MM, CON 2 PUERTAS DE 05 NIVELES .MEDIDAS : Alto: 210 cm, ancho, 80 cm, profundidad 50 cm | UND | 4 |
| **3.02.09** | **TOPICO Y PSICOLOGIA** | | |
| 3.02.09.01 | ESCRITORIO + SILLA: ESCRITORIO : 1.40X0.80X0.74 , FABRICADO EN MELAMINA 18MM, INCLUYE CON SISTEMA CORREDIZO , CAJONES FIJOS, LATERALES CON SISTEMA CORREDIZO , CHAPA Y JALADORES DE SEGURIDAD | UND | 1 |
| 3.02.09.02 | SILLA TAPIZADA, ESTRUCTURA CROMADA, APILABLE DE ALTURA 0.47 | UND | 4 |
| 3.02.09.03 | ESTANTE CERRADO : DE MALAMINE DE 18MM, CON 2 PUERTAS DE 05 NIVELES .MEDIDAS : Alto: 210 cm, ancho, 80 cm, profundidad 50 cm | UND | 1 |
| 3.02.09.04 | CAMILLA | UND | 1 |
| 3.02.09.05 | BOTIQUIN COMPLETO | UND | 1 |
| 3.02.09.06 | BIOMBO MEDICO DE 2 PANELES MOBILBLE | UND | 1 |
| 3.02.09.07 | ESCALINATA DE FIERRO DE 2 PELDAÑOS | UND | 1 |
| 3.02.09.08 | PORTA SUEROS | UND | 1 |
| **3.02.10** | **DEPOSITO PARA MATERIAL DEPORTIVO** | | |
| 3.02.10.01 | ESTANTE CERRADO :ESTRUCTURA METALICA | UND | 2 |
| **3.02.11** | **DEPOSITO DE MATERIAL EDUCATIVO** | | |
| 3.02.11.01 | ESTANTE CERRADO : DE MALAMINE DE 18MM, CON 2 PUERTAS DE 05 NIVELES .MEDIDAS : Alto: 210 cm, ancho, 80 cm, profundidad 50 cm | UND | 2 |
| **3.02.12** | **CAFETERIA** | | |
| 3.02.12.01 | MESAS CON 3 SILLAS : mesa 0.70X0.70 M SILLAS TAPIZADAS , ESTRUCTURA CROMADA | UND | 3 |
| 3.02.12.02 | SILLA TAPIZADA, ESTRUCTURA CROMADA, APILABLE DE ALTURA 0.47 | UND | 4 |
| 3.02.12.03 | REPOSTERO DE COCINA | GLB | 1 |
| **3.02.13** | **IMPLEMENTOS DEPORTIVOS** | | |
| 3.02.13.01 | JUEGO DE ARCO DE FUTBOL | UND | 2 |
| 3.02.12.02 | NET PARA VOLEY | UND | 1 |
| **3.02.14** | **VESTIDORES Y DUCHAS** | | |
| 3.02.14.01 | BANCOS PARA ESTUDIANTES DE MADERA AGUANO | UND | 6 |
| 3.02.14.02 | CASILLEROS (LOCKER) | UND | 8 |
| **3.02.15** | **GUARDIANIA** | | |
| 3.02.15.01 | CAMA PLAZA 1/2 + COLCHON | UND | 1 |
| 3.02.15.02 | ESCRITORIO DE MELAMINA | UND | 1 |
| 3.02.15.03 | SILLA UNIPERSONAL : MADERA AGUANO, DIMENSIONES : BASE ASIENTO 0.28MX0.28M H= 0.52 ESPALDAR 0.28X0.26 | UND | 2 |
| **3.03** | **SEÑALETICA Y SEGURIDAD** | | |
| **3.03.01** | **NIVEL PRIMARIO** | | |
| 3.03.01.01 | EXTINTOR , ACETATO POTACIO 2.5GAL ANSI/UL 40°F -120°F ALUMINIO 125PSI (CERTIFICADO)- NTP350.043-1-2011 (AMBIENTE COCINA SUM, CAFETERIA | UND | 2 |
| 3.03.01.02 | EXTINTOR PQS 9KG. ANSI/UL 40°F-120°F ALUMINIO, (CERTIFICADO)- NTP350.043-1-2011 ( Bloque I, BLOQUE II ) | UND | 12 |
| 3.03.01.03 | SEÑALETICA ( ACCESOS, ZONA SEGURA, GRADAS, ENTRADA, SALIDA, NO FUMAR, ) | GBL | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO - NIVEL SECUNDARIA** | | | |
|
| **PROYECTISTA:** | OFICINA DE ESTUDIOS DEFINITIVOS | | |
| **PROYECTO:** | MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. INTEGRADO CESAR ABRAHAM VALLEJO DEL DISTRITO DE ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY - REGION APURIMAC | | |
|  | | | |
| **FUNCION :** | 022 EDUACION | | |
| **DIVISION FUNCIONAL:** | 047 EDUCACION BASICA | | |
| **GRUPO FUNCIONAL:** | 0105 EDUCACION SECUNDARIA | | |
| **UBICACIÓN:** | ABANCAY - ABANCAY- APURIMAC | | |
| NIVEL | SECUNDARIA | | |
| **EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO** | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **UND** | **CANT** |
|
| **3.01** | **EQUIPAMIENTO** | | |
| **3.01.01** | **AULA PEDAGOGICA** | | |
| 3.01.01.01 | COMPUTADORA PORTÁTIL : CORE I7 , 10MA GEN/ 1.8 GHZ - 4.9GHZ/ 8GB DDR4 2666 MHz/ 512 Gb HDD 5400 RPM + 256 GB SSD/ 15.6" IPS FHD | UND | 15 |
| 3.01.01.02 | PANTALLA INTERACTIVA TACTIL DE 75 PULG LCD | UND | 15 |
| **3.01.02** | **SALA DE USO MULTIPLE - AUDITORIO** | | |
| 3.01.02.01 | COMPUTADORA PORTÁTIL : INTEL CORE I5 11VA GEN, FRECUENCIA DE 2.4 GHZ HASTA 4.50 GHZ - 4 NÚCLEOS, 8MB CACHE, O SUPERIOR / 8 GB DDR4 A 2666 MHZ/ 500 GB SSD / LED 14” FHD | UND | 1 |
| 3.01.02.02 | VIDEO PROYECTOR LASER 5000 LUMINES, 220 V | UND | 1 |
| 3.01.02.03 | PANTALLA DE PROYECCIÓN - ÉCRAM RETRÁCTIL 3.00 X1.80M RETRACTIL, ELECTRICO | UND | 1 |
| 3.01.02.04 | EQUIPO DE FILMACIÓN DIGITAL: 1920X1080P/60FPS, ZOOM 20X, PANTALLA LED 3.5" /RELACION CONTRASTE, ALIMENTADOR BATERIA/220/60HZ | UND | 1 |
| 3.01.02.05 | CAMARA FOTOGRAFICA DIGITAL : RERSOLUCION 24MP, 7FPS, VELOCIDAD 30-1/8000S, BATERIA /220V/60HZ | UND | 1 |
| 3.01.02.06 | COCINA INDUSTRIAL 3Q : PARRILLA DE HACERO INOXIDABLE, AISI 304 2B/USO GASTRONOMICO, FIERREO FUNDIDO /DIAMETRO 7" | UND | 1 |
| 3.01.02.07 | BALÓN DE GAS 10KG | UND | 1 |
| 3.01.02.08 | REFRIGERADORA 400 Lt: 400 LITROS, NO FROST, DE ALUMINIO, CRISTAL TEMPLADO, LED EN EL CONSERVADOR, ANCHO MAXIMO 67.5, ALIMENTACION 220V/60HZ. | UND | 1 |
| 3.01.02.09 | SISTEMA DE SONIDO TORRE CON SUBWOOFER | UND | 4 |
| 3.01.02.10 | RACK DE AUDIO / CASE DE 4 ESPACIOS | UND | 1 |
| 3.01.02.11 | MEZCLADORA DIGITAL DE AUDIO | UND | 1 |
| 3.01.02.12 | PROCESADOR DE AUDIO | UND | 1 |
| 3.01.02.13 | AMPLIFICADOR DE SONIDO | UND | 1 |
| 3.01.02.14 | PARLANTE DE TECHO | UND | 8 |
| 3.01.02.15 | KIT DE MICROFONOS ALAMBRICOS | UND | 6 |
| 3.01.02.16 | MICROFONO INALAMBRICO | UND | 1 |
| 3.01.02.17 | TRIPODE PARA MICROFONO | UND | 3 |
| 3.01.02.18 | CABLE AUDIO LINK DE 20 METROS | UND | 1 |
| **3.01.03** | **AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA - SALA DE COMPUTO** | | |
| 3.01.03.01 | COMPUTADORA ESCRITORIO: CORE I7, Y/0 AMDCR7/ 10MA GEN/2.9GHZ, 4.8GHZ, 16GB/ DDR4/ 500 GB HDD+256 GB SDD/ 22" FULL HD/ 1920X1081 | UND | 36 |
| 3.01.03.02 | PANTALLA INTERACTIVA TACTIL DE 75 PULG LCD | UND | 1 |
| 3.01.03.03 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN DE TINTA: INYECCION DE TINTA CONTINUA, NEGRO 33 PPM/COLOR PPM, ALIMENTACION 220 VAC/ 60HZ | UND | 1 |
| 3.01.03.04 | COMPUTADORA PORTÁTIL : CORE I7 Y/O Amd R7, 10MA GEN/ 1.8 GHZ - 4.9GHZ/ 8GB DDR4 2666 MHz/ 512 Gb HDD 5400 RPM + 256 GB SSD/ 15.6" IPS FHD | UND | 1 |
| **3.01.04** | **CENTRO DE RECURSOS EDUCATIVOS** | | |
| 3.01.04.01 | COMPUTADORA All-In-One: CORE I5 Y/O AMD R7, 11vA GEN/2.9GHZ, 4.2GHZ, 8 GB/ DDR4/ 500 GB SDD/ 23.8" FULL HD/ 1920X1081 | UND | 1 |
| 3.01.04.02 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN DE TINTA: INYECCION DE TINTA CONTINUA, NEGRO 33 PPM/COLOR PPM, ALIMENTACION 220 VAC/ 60HZ | UND | 1 |
| 3.01.04.03 | KIT DE INSTRUMENTOS MUSICALES | KIT | 1 |
| **3.01.05** | **TALLER DE EBANISTERIA / CARPINTERIA** | | |
| 3.01.05.01 | **EQUIPOS** |  |  |
| 3.01.05.01.01 | SIERRA CIRCULAR (1.60X1.00) : 2800 RPM, DISCO 350MM, PROTECTOR DE SIERRA/ECTRACTOR DE POLVO | UND | 1 |
| 3.01.05.01.02 | SIERRA CINTA (1.10X1.35) : VOLOCIDAD 1400 RPM, CINTA 1400X6.5 MM; CAP DE CORTE 80MM A 90/40MM A 45. | UND | 1 |
| 3.01.05.01.03 | ESCOPLEADOR HORIZONTAL (0.50X0.86): MESA DE TRABAJO DE 287X550MM, LONG 200MM,CARRERA VERTICAL 160MM, CARRETRA TRANSVERSAL 125MM, VELOCIDAD 3000 RPM. | UND | 1 |
| 3.01.05.01.04 | CEPILLO CANTEADOR (0.60X1.00), DIAMETRO DE CABEZA DE CORTE 61MM, ANCHO DE CORTE 152MM, ALM 220V/60HZ | UND | 1 |
| 3.01.05.01.05 | TORNO (1.50X0.60) : DIAMETRO DE VOLTEO 350MM, VOLTAJE 220V, LONGITUD MAX 1000MM | UND | 2 |
| 3.01.05.02 | **HERRAMIENTAS** |  |  |
| 3.01.05.02.01 | INGLETADORA DE 10" 1800W / 4500RPM: CAPACIDAD DE CORTE 70X45 MM, DIAMETRO DE DISCO 10" | UND | 1 |
| 3.01.05.02.02 | CEPILLO ELECTRICO 900W 82mm 1600 RPM | UND | 1 |
| 3.01.05.02.03 | TALADRO ELECTRICO 1/2"700W C/P 2VVR | UND | 1 |
| 3.01.05.02.04 | RUTEADORA O FRESADORA DE 2000W DE 1/4" 1/2" / 8000-20000RPM | UND | 1 |
| 3.01.05.02.05 | AMOLADORA DE 7" 2300W 8500 RPM | UND | 1 |
| 3.01.05.02.06 | CEPILLO REGRUESADORA DE 16" AUTOMATICO P/MADERA 3HP | UND | 1 |
| 3.01.05.02.07 | GARLOPA DE 12" 3HP 1 1/2" X3600 RPM | UND | 1 |
| 3.01.05.02.08 | COMPRESORA DE 3HP 20GL 135 PSI | UND | 1 |
| 3.01.05.02.09 | LIJADORA DE MESA CON BANDA Y EJE LIJADOR | UND | 1 |
| 3.01.05.02.10 | ESMERIL DE BANCO 8" | UND | 1 |
| **3.01.06** | **TALLER DE MECANICA DE PRODUCCION** | | |
| 3.01.06.01 | **EQUIPOS** |  |  |
| 3.01.06.01.01 | TORNO HORIZONTAL PARALELO 2.00X1.00 | UND | 2 |
| 3.01.06.01.02 | TALADRO DE COLUMNA 0.56X0.56 )DE 2HP | UND | 1 |
| 3.01.06.02 | **MAQUINAS** |  |  |
| 3.01.06.02.01 | MAQUINA DE SOLDADURA ELECTRICA (ARCO ELECTRICO) (0.70X0.40) | UND | 4 |
| 3.01.06.02.02 | MAQUINA DE SOLDADURA AUTOGENA (OXIACETILENICA) (0.80X0.40) | UND | 1 |
| 3.01.06.03 | **HERRAMIENTAS** |  |  |
| 3.01.06.03.01 | KIT DE LLAVES DE BOCA | UND | 1 |
| 3.01.06.03.02 | JUEGO DE LIMAS (Desboste, acabado fino, cuadrado) JUEGO DE 5 LIMAS | UND | 6 |
| 3.01.06.03.03 | JUEGO DE MACHOS DE ROSCAR (1/8" Hasta 1") | UND | 1 |
| 3.01.06.03.04 | JUEGO DE MACHOS DE ROSCAR ( 3mm hasta 25mm) | UND | 1 |
| 3.01.06.03.05 | JUEGO DE BROCAS ( 1/8" HASTA 1") | UND | 1 |
| 3.01.06.03.06 | JUEGO DE BROCAS (3MM HASTA 25MM) | UND | 1 |
| 3.01.06.03.07 | CARETAS DE SOLDAR | UND | 12 |
| 3.01.06.03.08 | ARCO DE SIERRA PESADO | UND | 12 |
| **3.01.07** | **LABORATORIO - FISICO QUIMICO** | | |
| 3.01.07.01 | COMPUTADORA PORTÁTIL : CORE I7, 10MA GEN/ 1.8 GHZ - 4.9GHZ/ 8GB DDR4 2666 MHz/ 512 Gb HDD 5400 RPM + 256 GB SSD/ 15.6" IPS FHD | UND | 1 |
| 3.01.07.02 | PANTALLA INTERACTIVA TACTIL DE 75 PULG LCD | UND | 1 |
| 3.01.07.03 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN DE TINTA: INYECCION DE TINTA CONTINUA, NEGRO 33 PPM/COLOR PPM, ALIMENTACION 220 VAC/ 60HZ | UND | 1 |
| 3.01.07.04 | KIT DE LABORATORIO, QUIMICA, FISICA, BIOLOGIA Y ECOLOGIA (VER ANEXO 1) | GLB | 1 |
| 3.01.07.05 | MICROSPOPIO BINOCULAR | UND | 3 |
| 3.01.07.06 | MICROSCOPIO DIGITAL | UND | 1 |
| **3.01.08** | **SECRETARIA Y SALA DE ESPERA** | | |
| 3.01.08.01 | COMPUTADORA All-In-One: CORE I5, 11vA GEN/2.9GHZ, 4.2GHZ, 8 GB/ DDR4/ 500 GB SDD/ 23.8" FULL HD/ 1920X1081 | UND | 2 |
| 3.01.08.02 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN DE TINTA: INYECCION DE TINTA CONTINUA, NEGRO 33 PPM/COLOR PPM, ALIMENTACION 220 VAC/ 60HZ | UND | 1 |
| **3.01.09** | **DIRECCION** | | |
| 3.01.09.01 | COMPUTADORA All-In-One: CORE I5, 11vA GEN/2.9GHZ, 4.2GHZ, 8 GB/ DDR4/ 500 GB SDD/ 23.8" FULL HD/ 1920X1081 | UND | 1 |
| 3.01.09.02 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN DE TINTA: INYECCION DE TINTA CONTINUA, NEGRO 33 PPM/COLOR PPM, ALIMENTACION 220 VAC/ 60HZ | UND | 1 |
| **3.01.10** | **SALA DE PROFESORES** | | |
| 3.01.10.01 | COMPUTADORA PORTÁTIL : INTEL CORE I5-10 GEN, FRECUENCIA DE 2.4 GHZ HASTA 4.20 GHZ - 4 NÚCLEOS, 8MB CACHE, O SUPERIOR / 8 GB DDR4 A 2666 MHZ/ 512 GB HDD 5400RPM + 256 GB SSD / LED 14” FHD | UND | 1 |
| 3.01.10.02 | COMPUTADORA All-In-One: CORE I5, 11vA GEN/2.9GHZ, 4.2GHZ, 8 GB/ DDR4/ 500 GB SDD/ 23.8" FULL HD/ 1920X1081 | UND | 1 |
| 3.01.10.03 | VIDEO PROYECTOR LED | UND | 1 |
| 3.01.10.04 | PANTALLA DE PROYECCIÓN - ÉCRAM RETRÁCTIL, MANUAL 2.00 X 1.50 M | UND | 1 |
| 3.01.10.05 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN DE TINTA: INYECCION DE TINTA CONTINUA, NEGRO 33 PPM/COLOR PPM, ALIMENTACION 220 VAC/ 60HZ | UND | 1 |
| **3.01.11** | **CAFETERIA** | | |
| 3.01.11.01 | REFRIGERADORA 400 Lt: 400 LITROS, NO FROST, DE ALUMINIO, CRISTAL TEMPLADO, LED EN EL CONSERVADOR, ANCHO MAXIMO 67.5, ALIMENTACION 220V/60HZ. | UND | 1 |
| 3.01.11.02 | COCINA INDUSTRIAL 3Q : PARRILLA DE HACERO INOXIDABLE, AISI 304 2B/USO GASTRONOMICO, FIERREO FUNDIDO /DIAMETRO 7 | UND | 1 |
| 3.01.11.03 | BALÓN DE GAS 10 KG | UND | 1 |
| 3.01.11.04 | KIT DE MENAJERIA ALUMNOS : 12 TAZAS, 12 PLATILLOS, 12 PLATOS HONDOS, 12 PLATOS PLANOS, 12 TENEDORES, 12 CUCHARAS, 84 TAPER, 84 CUCHARADAS | UND | 1 |
| **3.01.12** | **LOZA DEPORTIVA PRINCIPAL** | | |
| 3.01.12.01 | CAJA ACUSTICA AUTOAMPLIFICADA DE 1600W | UND | 8 |
| 3.01.12.02 | CAJA ACUSTICA AUTOAMPLIFICADA SUB BAJO | UND | 2 |
| 3.01.12.03 | CAJA REMOTA -STAGEBOX | UND | 1 |
| 3.01.12.04 | MONITORES DE PISO | UND | 2 |
| 3.01.12.05 | FLY BAR DE TECHO | UND | 2 |
| 3.01.12.06 | TECLE DE 1 TONELADAS x7 METROS DE CADENA | UND | 1 |
| **3.01.13** | **GUARDIANIA** | | |
| 3.01.13.01 | RADIO COMUNICACIÓN PORTATIL RESISTENTE AL AGUA ALCANCE MINIDE 5O KM RADIO, RECARGABLE KIT POR 2 RADIOS | UND | 1 |
| **3.02** | **MOBILIARIO** | | |
| **3.02.01** | **AULA PEDAGOGICA** | | |
| 3.02.01.01 | MODULOS UNIPERSONALES (1 SILLA + 1MESA) | UND | 450 |
| 3.02.01.02 | PUPITRE Y SILLA PARA DOCENTE: DE POLIPROPILENO | UND | 15 |
| 3.02.01.03 | ESTANTE CERRADO : DE MALAMINE DE 18MM, CON 2 PUERTAS DE 05 NIVELES .MEDIDAS : Alto: 210 cm, ancho, 80 cm, profundidad 50 cm | UND | 15 |
| 3.02.01.04 | ARMARIO PARA GUARDADO DE MATERIAL DIDACTICO | UND | 30 |
| 3.02.01.05 | PIZARRA ACRILICA 2.40X 1.20 Espesor 1"x2" | UND | 15 |
| **3.02.02** | **SALA DE USO MULTIPLE** | | |
| 3.02.02.01 | SILLA TAPIZADA POLIPROPILENO, ESTRUCTURA ACERO | UND | 160 |
| 3.02.02.02 | ESTANTE CERRADO : DE MALAMINE DE 18MM, CON 2 PUERTAS DE 05 NIVELES .MEDIDAS : Alto: 210 cm, ancho, 80 cm, profundidad 50 cm | UND | 2 |
| 3.02.02.03 | RACK DE TECHO PARA PROYECTOR. | UND | 1 |
| **3.02.03** | **AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA** | | |
| 3.02.03.01 | MUEBLE PARA COMPUTADORA , BANDEJA PORTA TECLADO , PORTA CPU, PORTA TECLADO | UND | 36 |
| 3.02.03.02 | SILLA DE POLIPROPILENO | UND | 36 |
| 3.02.03.03 | ESCRITORIO + SILLA: ESCRITORIO : 1.40X0.80X0.74 , FABRICADO EN MELAMINA 18MM, INCLUYE CON SISTEMA CORREDIZO , CAJONES FIJOS, LATERALES CON SISTEMA CORREDIZO , CHAPA Y JALADORES DE SEGURIDAD | UND | 1 |
| 3.02.03.04 | MUEBLE PARA IMPRESORA MADERA AGUANO ANCHO 0.60X 0.50 ALTURA 0.65 | UND | 1 |
| 3.02.03.05 | ARMARIO PARA GUARDADO DE MATERIAL DIDACTICO | UND | 2 |
| 3.02.03.06 | PIZARRA ACRILICA 2.40X 1.20 Espesor 1"x2" | UND | 1 |
| **3.02.04** | **CENTRO DE RECURSOS EDUCATIVOS** | | |
| 3.02.04.01 | MODULOS DE LECTURA(1 mesa, 4 sillas): MADERA AGUANO ANCHO 0.80 X 1.20M, SILLAS DE MADERA | UND | 6 |
| 3.02.04.02 | MOBILIARIO UNIPERSONAL (mes y silla) | UND | 6 |
| 3.02.04.03 | BARRA DE ATENCION EN MELAMINA DE 18 MM: ALTO: 110 CM, ANCHO 250 CM, PROFUNDIDAD 82 CM | UND | 1 |
| 3.02.04.04 | ESTANTERIA PARA ALMACEN DE LIBROS | UND | 6 |
| 3.02.04.05 | ESTANTE CERRADO : DE MALAMINE DE 18MM, CON 2 PUERTAS DE 05 NIVELES .MEDIDAS : Alto: 210 cm, ancho, 80 cm, profundidad 50 cm | UND | 4 |
| 3.02.04.06 | MUEBLE PARA IMPRESORA MADERA AGUANO ANCHO 0.60X 0.50 ALTURA 0.65 | UND | 1 |
| **3.02.05** | **TALLER DE EBANISTERIA / CARPINTERIA** | | |
| 3.02.05.01 | PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO 2.40X 1.20 Espesor 1"x2" | UND | 1 |
| 3.02.05.02 | MESA DE TRABAJO (2.20X1.20M) : MADERA AGUANO / | UND | 5 |
| 3.02.05.03 | ESCRITORIO + SILLA: ESCRITORIO : 1.40X0.80X0.74 , FABRICADO EN MELAMINA 18MM, INCLUYE CON SISTEMA CORREDIZO , CAJONES FIJOS, LATERALES CON SISTEMA CORREDIZO , CHAPA Y JALADORES DE SEGURIDAD | UND | 1 |
| 3.02.05.04 | ARMARIO PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (1.20X0.50M): METALICO | UND | 3 |
| 3.02.05.05 | ESTANTE CERRADO : DE MALAMINE DE 18MM, CON 2 PUERTAS DE 05 NIVELES .MEDIDAS : Alto: 210 cm, ancho, 80 cm, profundidad 50 cm | UND | 1 |
| **3.02.06** | **TALLER DE MECANICA DE PRODUCCION** | | |
| 3.02.06.01 | PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO 2.40X 1.20 Espesor 1"x2" | UND | 1 |
| 3.02.06.02 | MESA DE TRABAJO (3.00X1.20M) DE METAL | UND | 3 |
| 3.02.06.03 | ESCRITORIO + SILLA: ESCRITORIO : 1.40X0.80X0.74 , FABRICADO EN MELAMINA 18MM, INCLUYE CON SISTEMA CORREDIZO , CAJONES FIJOS, LATERALES CON SISTEMA CORREDIZO , CHAPA Y JALADORES DE SEGURIDAD | UND | 1 |
| 3.02.06.04 | ARMARIO PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS METALICO | UND | 2 |
| 3.02.06.05 | ESTANTE CERRADO : DE MALAMINE DE 18MM, CON 2 PUERTAS DE 05 NIVELES .MEDIDAS : Alto: 210 cm, ancho, 80 cm, profundidad 50 cm | UND | 1 |
| **3.02.07** | **LABORATORIO - FISICO QUIMICO** | | |
| 3.02.07.01 | ESCRITORIO + SILLA: ESCRITORIO : 1.40X0.80X0.74 , FABRICADO EN MELAMINA 18MM, INCLUYE CON SISTEMA CORREDIZO , CAJONES FIJOS, LATERALES CON SISTEMA CORREDIZO , CHAPA Y JALADORES DE SEGURIDAD | UND | 2 |
| 3.02.07.02 | MESA DE TRABAJO (2.00X1.00M) | UND | 3 |
| 3.02.07.03 | BANCOS PARA ESTUDIANTES : MADERA DE 0.60CM, Y ALTURA MINIMA DE 0.65M | UND | 30 |
| 3.02.07.04 | ANAQUEL DE ESTRUCTURA METALICA | UND | 2 |
| 3.02.07.05 | ESTANTE CERRADO : DE MALAMINE DE 18MM, CON 2 PUERTAS DE 05 NIVELES .MEDIDAS : Alto: 210 cm, ancho, 80 cm, profundidad 50 cm | UND | 1 |
| 3.02.07.06 | ARMARIO PARA MATERIALES | UND | 2 |
| 3.02.07.07 | MUEBLES BAJO - MESADA LABORATORIO 14.00ML X 0.85 ALTURA | GBL | 1 |
| **3.02.08** | **SECRETARIA Y SALA DE ESPERA** | | |
| 3.02.08.01 | ESCRITORIO + SILLA: ESCRITORIO : 1.40X0.80X0.74 , FABRICADO EN MELAMINA 18MM, INCLUYE CON SISTEMA CORREDIZO , CAJONES FIJOS, LATERALES CON SISTEMA CORREDIZO , CHAPA Y JALADORES DE SEGURIDAD | UND | 2 |
| 3.02.08.02 | SILLA TAPIZADA, ESTRUCTURA CROMADA, APILABLE DE ALTURA 0.47 | UND | 4 |
| 3.02.08.03 | ESTANTE CERRADO : DE MALAMINE DE 18MM, CON 2 PUERTAS DE 05 NIVELES .MEDIDAS : Alto: 210 cm, ancho, 80 cm, profundidad 50 cm | UND | 2 |
| 3.02.08.04 | MUEBLE PARA IMPRESORA | UND | 1 |
| **3.02.09** | **DIRECCION** | | |
| 3.02.09.01 | ESCRITORIO + SILLA GIRATORIA: ESCRITORIO : 1.40X0.80X0.74 , FABRICADO EN MELAMINA 18MM, INCLUYE CON SISTEMA CORREDIZO , CAJONES FIJOS, LATERALES CON SISTEMA CORREDIZO , CHAPA Y JALADORES DE SEGURIDAD | UND | 1 |
| 3.02.09.02 | MUEBLE PARA COMPUTADORA EN MELAMINA DE 18 A 25 MM , BANDEJA PORTA TECLADO , PORTA CPU, CAJONERA RODANTE | UND | 1 |
| 3.02.09.03 | MUEBLE PARA IMPRESORA MADERA AGUANO 0.60X 0.50 ALTURA 0.65 | UND | 1 |
| 3.02.09.04 | ESTANTE CERRADO : DE MALAMINE DE 18MM, CON 2 PUERTAS DE 05 NIVELES .MEDIDAS : Alto: 210 cm, ancho, 80 cm, profundidad 50 cm | UND | 2 |
| 3.02.09.05 | SILLA TAPIZADA, ESTRUCTURA CROMADA, APILABLE DE ALTURA 0.47 | UND | 4 |
| **3.02.10** | **SALA DE PROFESORES** | | |
| 3.02.10.01 | MESA DE REUNIONES (12 SILLAS) MADERA AGUAN 3.00X1.40 | UND | 1 |
| 3.02.10.02 | MUEBLE PARA COMPUTADORA EN MELAMINA DE 18 A 25 MM , BANDEJA PORTA TECLADO , PORTA CPU, CAJONERA RODANTE | UND | 1 |
| 3.02.10.03 | SILLA TAPIZADA, ESTRUCTURA CROMADA, APILABLE DE ALTURA 0.47 | UND | 6 |
| 3.02.10.04 | ESTANTE CERRADO : DE MALAMINE DE 18MM, CON 2 PUERTAS DE 05 NIVELES .MEDIDAS : Alto: 210 cm, ancho, 80 cm, profundidad 50 cm | UND | 2 |
| 3.02.10.05 | MUEBLE PARA IMPRESORA MADERA | UND | 1 |
| 3.02.10.06 | RACK DE TECHO PARA PROYECTOR. | UND | 1 |
| **3.02.11** | **OFICINA APAFA** | | |
| 3.02.11.01 | ESCRITORIO + SILLA: ESCRITORIO : 1.40X0.80X0.74 , FABRICADO EN MELAMINA 18MM, INCLUYE CON SISTEMA CORREDIZO , CAJONES FIJOS, LATERALES CON SISTEMA CORREDIZO , CHAPA Y JALADORES DE SEGURIDAD | UND | 1 |
| 3.02.11.02 | SILLA TAPIZADA, ESTRUCTURA CROMADA, APILABLE DE ALTURA 0.47 | UND | 2 |
| **3.02.12** | **TOPICO Y PSICOLOGIA** | | |
| 3.02.12.01 | ESCRITORIO + SILLA: ESCRITORIO : 1.40X0.80X0.74 , FABRICADO EN MELAMINA 18MM, INCLUYE CON SISTEMA CORREDIZO , CAJONES FIJOS, LATERALES CON SISTEMA CORREDIZO , CHAPA Y JALADORES DE SEGURIDAD | UND | 1 |
| 3.02.12.02 | SILLA TAPIZADA, ESTRUCTURA CROMADA, APILABLE DE ALTURA 0.47 | UND | 4 |
| 3.02.12.03 | ESTANTE CERRADO : DE MALAMINE DE 18MM, CON 2 PUERTAS DE 05 NIVELES .MEDIDAS : Alto: 210 cm, ancho, 80 cm, profundidad 50 cm | UND | 1 |
| 3.02.12.04 | CAMILLA | UND | 1 |
| 3.02.12.05 | BOTIQUIN COMPLETO | . | 1 |
| 3.02.12.06 | BIOMBO MEDICO DE 2 PANELES MOBIBLE | UND | 1 |
| 3.02.12.07 | ESCALINATA DE FIERRO DE 2 PELDAÑOS | UND | 1 |
| 3.02.12.08 | PORTA SUEROS | UND | 1 |
| 3.02.12.09 | CAMILLA PARA PRIMEROS AUXILIOS | UND | 1 |
| **3.02.13** | **DEPOSITO PARA MATERIAL DEPORTIVO** | | |
| 3.02.13.01 | ESTANTE CERRADO : DE ESTRUCTURA METALICA | UND | 2 |
| **3.02.14** | **SALA DE NORMAS EDUCATIVAS** | | |
| 3.02.14.01 | ESCRITORIO + SILLA: ESCRITORIO : 1.40X0.80X0.74 , FABRICADO EN MELAMINA 18MM, INCLUYE CON SISTEMA CORREDIZO , CAJONES FIJOS, LATERALES CON SISTEMA CORREDIZO , CHAPA Y JALADORES DE SEGURIDAD | UND | 1 |
| 3.02.14.02 | ESTANTE CERRADO : DE MALAMINE DE 18MM, CON 2 PUERTAS DE 05 NIVELES .MEDIDAS : Alto: 210 cm, ancho, 80 cm, profundidad 50 cm | UND | 1 |
| 3.02.14.03 | SILLA TAPIZADA, ESTRUCTURA CROMADA, APILABLE DE ALTURA 0.47 | UND | 1 |
| **3.02.15** | **CAFETERIA** | | |
| 3.02.15.01 | MESAS CON 4 SILLAS : mesa 0.70X0.70 M SILLAS TAPIZADAS , ESTRUCTURA CROMADA | UND | 4 |
| 3.02.15.02 | SILLA TAPIZADA, ESTRUCTURA CROMADA, APILABLE DE ALTURA 0.47 | UND | 4 |
| 3.02.15.03 | REPOSTERO DE COCINA | GLB | 1 |
| **3.02.16** | **IMPLEMENTOS DEPORTIVOS** | | |
| 3.02.16.01 | JUEGO DE ARCO DE FUTBOL | UND | 1 |
| 3.02.16.02 | JUEGO DE TABLERO DE BASKET | UND | 2 |
| 3.02.16.03 | NET PARA VOLEY | UND | 1 |
| **3.02.17** | **VESTIDORES Y DUCHAS** | | |
| 3.02.16.01 | BANCOS PARA ESTUDIANTES | UND | 10 |
| 3.02.16.02 | CASILLEROS (LOCKERS) | UND | 8 |
| **3.02.18** | **GUARDIANIA** | | |
| 3.02.18.01 | CAMA PLAZA 1/2 + COLCHON | UND | 1 |
| 3.02.18.02 | ESCRITORIO DE MELAMINA | UND | 1 |
| 3.02.18.03 | SILLA UNIPERSONAL : MADERA AGUANO, DIMENSIONES : BASE ASIENTO 0.28MX0.28M H= 0.52 ESPALDAR 0.28X0.26 | UND | 2 |
| **3.03** | **SEÑALETICA Y SEGURIDAD** | | |
| **3.03.01** | **NIVEL SECUNDARIA** | | |
| 3.03.01.01 | EXTINTOR , ACETATO POTACIO 2.5GAL ANSI/UL 40°F -120°F ALUMINIO 125PSI (CERTIFICADO)- NTP350.043-1-2011 (AMBIENTE COCINA SUM, CAFETERIA | UND | 2 |
| 3.03.01.02 | EXTINTOR PQS 9KG. ANSI/UL 40°F-120°F ALUMINIO, (CERTIFICADO)- NTP350.043-1-2011 ( Bloque I, BLOQUE II ) | UND | 20 |
| 3.03.01.03 | SEÑALETICA ( ACCESOS, ZONA SEGURA, GRADAS, ENTRADA, SALIDA, NO FUMAR, ) | GBL | 1 |

1. **PRESUPUESTO TOTAL DEL PLAN DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO .**

El presupuesto del equipamiento y mobiliario, asciende a:

|  |  |
| --- | --- |
| **RESUMEN - PRESUPUESTO EQUIPAMIENTO- MOBILIARIO** | |
| Nivel Inicial | S/ 302,359.00 |
| Nivel primario | S/ 753,314.70 |
| Nivel Secundario | S/ 1,246,071.70 |
| **TOTAL** | **S/ 2,301,745.40** |