

**IMPLEMENTACION DE INNOVACION DE PROCESOS A NIVEL DE POSCOCECHA PARA LA
A INCORPORACION DE VALOR AGREGADO EN LA DIFERENCIACION DE CAFES ESPECIALES DEL TOLIMA
COD. BPIN: 2016000100049**

| Item | Descripción | Presupuesto | |
|----------|---|-------------|----------|
| | | Unidad | Cantidad |
| 1 | PRELIMINARES | | |
| 1,01 | DEMOLICIÓN EN MURO | M2 | 34,05 |
| 1,02 | DESMONTE Y RETIRO DE APARATOS SANITARIOS. | UN | 5,00 |
| 1,03 | DEMOLICIÓN DE PISO EXISTENTE. INCLUYE MORTERO HASTA 5 CM | M2 | 22,27 |
| 1,04 | DESMONTE DE PUERTAS | UN | 8,00 |
| 1,05 | DESMONTE DE VENTANERIA Y VIDRIO | M2 | 2,45 |
| 1,06 | DESMONTE DE CIELO RASO | M2 | 105,80 |
| 1,07 | ACARREO INTERNO DE ESCOMBROS | M3 | 15,03 |
| 1,08 | CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS EN VOLQUETA A ESCOMBRERA | M3 | 15,03 |
| 2 | REVESTIMIENTOS Y PINTURA | | |
| 2,01 | RESANES EN ESTUCO DE MUROS, SIN ACABADO EN PINTURA | M2 | 20,39 |
| 2,02 | ACABADO SOBRE MURO EN ACEITE, 3 MANOS | M2 | 175,78 |
| 2,03 | ACABADO SOBRE MURO EN ACEITE, 3 MANOS (CARTERAS) | ML | 22,40 |
| 2,04 | ACABADO EN PINTURA EN ESMALTE PARA MARCO VENTANA, MARCO PUERTA | ML | 11,80 |
| 2,05 | PROTECCIÓN DE PISOS CON PLÁSTICO Y CARTÓN CORRUGADO | M2 | 97,33 |
| 3 | CARPINTERIA EN MADERA | | |
| 3,01 | PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA CON ENCHAPE NOGAL MALLADO (Ancho < = 1m), INCLUYE CERRADURA | UN | 2,00 |
| 3,02 | CIERRE PUERTAS 150Kg 3005 Plata YALE | UN | 2,00 |
| 3,03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPE PARA PUERTA TIPO RESORTE O PISO | UN | 2,00 |
| 4 | SISTEMAS LIVIANOS Y CIELO FALSO | | |
| 4,01 | CIELO FALSO EN PANEL YESO REGULAR 1/2". INCLUYE PINTURA | M2 | 80,00 |
| 4,02 | MURO EN PANEL YESO 1/2", 2 CARAS | M2 | 77,41 |
| 4,03 | CARTERAS EN PANEL YESO 1/2" | ML | 16,80 |
| 4,04 | FILO EN CINTA METALICA | ML | 33,60 |
| 4,05 | APERTURA DE VANOS PARA LAMPARAS | UN | 17,00 |
| 4,06 | REJILLA DE INSPECCION CON TAPA EN PANEL YESO Y MARCO EN T DE ALUMINIO 60X60 | UND | 9,00 |
| 4,07 | REFUERZO EN MADERA PARA MURO EN PANEL YESO | ML | 4,20 |
| 5 | CARPINTERIA METALICA Y VIDRIO TEMPLADO | | |
| 5,01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO 10MM, <=2,20 INCLUYE ACCESORIOS Y CENEFA | M2 | 19,45 |
| 5,02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO. INCLUYE ACCESORIOS, CERRADURA DE MANIJA DURALOCK REF. 261, ACABADO CROMO MATE Y CENEFA | UN | 2,00 |
| 5,03 | DIVISION EN ACERO PARA BAÑOS DAMAS Y HOMBRES | M2 | 1,66 |
| 5,04 | PUERTAS METALICAS (Ancho < = 1m), INCLUYE CERRADURA | UN | 2,00 |
| 5,05 | PUERTAS TIPO PERSIANA | UN | 1,00 |
| 5,06 | REFORZAMIENTO EN ESTRUCTURA PARA CIELO RASO | ML | 21,83 |
| 6 | PISOS Y PARED | | |
| 6,01 | PISO CERAMICA BAÑO | M2 | 9,75 |
| 6,02 | MEDIA CAÑA EN PISO | ML | 96,89 |
| 6,03 | PARED CERAMICA BAÑO | M2 | 34,06 |
| 7 | RED HIDROSANITARIA | | |
| 7,01 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | M3 | 0,28 |
| 7,02 | MODIFICACION DE PUNTO HIDRAULICO Y SANITARIO | UN | 3,00 |
| 7,03 | RED AGUA FRIA EN TUBERIA PVC | ML | 20,00 |
| 7,04 | RED SANITARIA EN TUBERIA PVC | ML | 20,95 |
| 7,05 | PUNTO SANITARIO | UN | 1,00 |
| 7,06 | PUNTO HIDRAULICO | UN | 1,00 |
| 7,07 | CAJA DE INSPECCION DE ALTURA VARIABLE REALIZADA EN LADRILLO PAÑETADO IMPERMEABILIZADO | UN | 1,00 |
| 7,08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO BLANCO INSTITUCIONAL | UN | 2,00 |
| 7,09 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS BLANCO INSTITUCIONAL | UN | 1,00 |
| 7,10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA TIPO PUSH | UN | 1,00 |
| 7,11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA CON SOSCO 3x2 | UN | 3,00 |
| 7,12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA BAÑO | UN | 3,00 |
| 7,13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO INCOLORO 4MM | UN | 1,00 |
| 7,14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE REGISTRO 2" | UN | 1,00 |
| 8 | LIMPIEZA | | |

| Item | Descripción | Presupuesto | |
|----------------------------|---|-------------|----------|
| | | Unidad | Cantidad |
| 8,01 | ASEO FINAL DE OBRA | M2 | 103,00 |
| OBRA ELECTRICA | | | |
| 9 PRELIMINARES | | | |
| 9,01 | RETIRO DE CANALETA METÁLICA Y PLASTICA | ML | 14,06 |
| 9,02 | DESMONTE LÁMPARA | UN | 12,00 |
| 10 REDES ELÉCTRICAS | | | |
| 10,01 | SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA LA INSTALACIÓN DE GABINETE AE311 PARA ALOJAR TOTALIZADOR DE 3X80 A-50KA, UN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3X70 A-50KA Y UN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3X30 A-50KA- SON EN CAJA MOLDEADA. BARRAJE EN PLATINA DE CU. 1/8"X1". FRENTE MUERTO. | UN | 1,00 |
| 10,02 | SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO DE (0.3X0.6X0.8)M PARA MONTAR GABINETE AE311. RETIRO DE MATERIAL DONDE LA AUTORIDAD AMBIENTAL LO PERMITA. | UN | 1,00 |
| 10,03 | SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA LA INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA (3NO2+4)CU. AWG-THWN+4, ENTRE TRANS-FORMADOR Y GABINETE AE311. PASES EN 8 DUCTOS PVC DE 3". INCLUYE: CONDUCTOR, BORNAS, ACCESORIOS. | ML | 4,00 |
| 10,04 | SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA LA INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL (3NO4+6)CU. AWG-THWN+6CU. DESNUDO, POR DUCTO EXISTENTE, DESDE GABINETE AE311 HASTA CAJA NO. 3. INCLUYE: CONDUCTOR, BORNAS, ACCESORIOS. | ML | 22,00 |
| 10,05 | SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA LA INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL (3NO4+6)CU. AWG-THWN+6CU. DESNUDO, POR DUCTO GALV. IMC DE 1.1/2", DESDE CAJA 3 HASTA CAJA DE PASO DE 40X40X20CMS. INCLUYE: CONDUCTOR, BORNAS, ACCESORIOS. | ML | 5,00 |
| 10,06 | SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA LA INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL (3NO4+6)CU. AWG-THWN+6CU. DESNUDO, POR DUCTO GALV. EMT DE 1.1/2", DESDE CAJA DE PASO DE 40X40X20CMS, HASTA TABLERO TL. INCLUYE: CONDUCTOR, BORNAS, ACCESORIOS. | ML | 27,00 |
| 10,07 | SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA LA INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL (3NO.8+8)CU. AWG-THWN+8CU. DESNUDO, POR DUCTO EXISTENTE, DESDE GABINETE AE311 HASTA CAJA NO. 3. INCLUYE: CONDUCTOR, BORNAS, ACCESORIOS. | ML | 22,00 |
| 10,08 | SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA LA INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL (3NO.8+8)CU. AWG-THWN+8CU. DESNUDO, POR DUCTO GALV. IMC DE 1", DESDE CAJA 3 HASTA CAJA DE PASO DE 40X40X20CMS. INCLUYE: CONDUCTOR, BORNAS, ACCESORIOS. | ML | 5,00 |
| 10,09 | SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA LA INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL (3NO.8+8)CU. AWG-THWN+8CU. DESNUDO, POR DUCTO GALV. EMT DE 1", DESDE CAJA DE PASO DE 40X40X20CMS, HASTA TABLERO TA. INCLUYE: CONDUCTOR, BORNAS, ACCESORIOS. | ML | 27,00 |
| 10,10 | SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA LA INSTALACIÓN DE TABLERO RIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR- 225 A-240V- 5H (3F-N-T). INCLUYE INTERRUPTORES, DISPOSITIVOS DE MARCACIÓN Y ACCESORIOS DE MONTAJE. | UN | 1,00 |
| 10,11 | SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA LA INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 36 CIRCUITOS TRIFASICO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR- 225A- 240V- 5H(3F-N-T). INCLUYE INTERRUPTORES, DISPOSITIVOS DE MARCACIÓN Y ACCESORIOS DE MONTAJE. | UN | 1,00 |
| 10,12 | SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA LA INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA DE (40X40X20)CMS. INCLUYE DISPOSITIVOS DE MARCACIÓN Y ACCESORIOS DE MONTAJE. | UN | 3,00 |
| 10,13 | SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SALIDA DE TECHO LUMINARIA TIPO LED. INCLUYE: TUBERIA SCHEDULE 40, ACCESORIOS, CABLEADO, ETC. | UN | 17,00 |
| 10,14 | SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SALIDA DE TOMACORRIENTE NORMAL 20A-120V. INCLUYE: TUBERIA PVC, ACCESORIOS, CABLEADO, ETC. VER PLANO | UN | 29,00 |
| 10,15 | SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SALIDA DE TOMACORRIENTE TIPO GFCI. INCLUYE: TUBERIA , ACCESORIOS, CABLEADO, ETC. VER PLANO | UN | 4,00 |
| 10,16 | SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA MONTAJE DE LUMINARIA TIPO LED PANEL DE 40W/ 3.600 LÚMENES. INCLUYE: ACCESORIOS, Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN. | UN | 8,00 |
| 10,17 | SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA MONTAJE DE LUMINARIA TIPO LED BALA DE 16W/ 1,200 LÚMENES. INCLUYE: ACCESORIOS, Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN. | UN | 9,00 |

| Item | Descripción | Presupuesto | |
|-----------|---|-------------|----------|
| | | Unidad | Cantidad |
| 10,18 | SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA MONTAJE DE LUMINARIA TIPO LED DE EMERGENCIA 10W, CON BATERIA RECARGABLE Y AUTONOMIA DE MÍNIMO 1 HORA. INCLUYE: ACCESORIOS, Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN. | UN | 7,00 |
| 10,19 | SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SALIDA DE TOMACORRIENTE BIFASICO 30A-220V. INCLUYE: TUBERIA PVC, ACCESORIOS, CABLEADO, ETC. VER PLANO | UN | 2,00 |
| 10,20 | SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SALIDA DE TOMACORRIENTE BIFASICO 20A-220V PARA AIRE ACONDICIONADO Y CAFÉ EXPRESO. INCLUYE: TUBERIA PVC, ACCESORIOS, CABLEADO, ETC. VER PLANO | UN | 5,00 |
| 11 | AIRE ACONDICIONADO | | |
| 11,01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGUE. INCLUYE TUBERÍA PVC DE 3/4", REGATES, UNION, CODO, SOLDADURA PVC, REMOVEDOR PVC 1/4, INCLUYE RESANE | UN | 4,00 |
| 11,02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO EMPOTRADO EN PARED 21000. BTU INCLUYE ACCESORIOS Y CONEXIONES | UN | 2,00 |
| 11,03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO EMPOTRADO EN PARED 18000. BTU INCLUYE ACCESORIOS Y CONEXIONES | UN | 1,00 |
| 11,04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO EMPOTRADO EN PARED 9000 BTU. INCLUYE ACCESORIOS Y CONEXIONES | UN | 1,00 |
| 12 | VARIOS | | |
| 12,01 | ADECUACION ACCESO BAÑO DISCAPACITADOS | GLB | 1,00 |