

**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