

 Universidad de Nariño	<b>DEPARTAMENTO DE CONTRATACIÓN</b>  <b>ANEXO PROPUESTA ECONÓMICA</b>	Código: CYC-GEF-FR- 15 Página: 1 de 1 Versión: 2 Vigente a partir de: 2016-01-18
---	---	---

Fecha:

Señores

**UNIVERSIDAD DE NARIÑO**

Pasto (N)

**Asunto.: PROPUESTA ECONÓMICA**

Convocatoria Pública No. \_\_\_\_\_ de 2020

El suscrito, \_\_\_\_\_, en calidad de representante legal de \_\_\_\_\_ y de acuerdo con los requisitos establecidos en convocatoria de la referencia, me permito presentar la siguiente propuesta económica:

Código	Actividad	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
--------	-----------	--------	----------	----------------	---------------

<b>1 ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>					
1.1	CAMPAMENTO 18 MT2	UN	1,00		
1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	213,83		
1.3	DESCAPOTE	M2	78,00		
1.4	DESMONTE FOTOCOPIADORA	M2	6,00		
1.5	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POLISOMBRA 2M	M2	44,23		
1.6	DEMOLICION ESCALERA DE ACCESO	M2	42,00		
1.7	DEMOLICION JARDINERAS EXISTENTES	M2	12,00		
1.8	DEMOLICIÓN ANDEN CONCRETO	M2	4,18		
1.9	DEMOLICION ENCHAPE PISO	M2	68,38		
1.10	DEMOLICION ENCHAPE PIEDRA NATURAL EN MUROS	M2	47,87		
1.11	CARGUE Y RETIRO SOBRANTES (COE.EXP 1.1)	M3	85,00		
1.12	DESMONTE DE VENTANAS	UN	2,00		
1.13	DESMONTE DE PASAMANOS METALICO ESCALERA	ML	8,49		
1.14	DESMONTE REJA METALICA PARQUEADERO	ML	22,36		
1.15	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN PARA PLACA EN CONCRETO, ZAPATAS y VIGAS DE CIMENTACION	M3	36,24		

<b>2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>					
2.1	SOLADO DE LIMPIEZA E=5CM	M2	79,43		
2.2	LOSA DE CONTRAPISO 3000 PSI MACIZA E=0.10 m	M2	78,36		
2.3	MALLA ELECTRO SOLDADA M-221 Ø5,0mm (15x15) INCLUYE CORTE E INSTALACIÓN PARA PLACA EN CONCRETO	KG	970,00		
2.4	CONCRETO 3000 PSI PARA ESCALERAS E=0.10 m	M3	4,52		
2.5	ACERO DE REFUERZO FY=420 Mpa (60.000 psi) INCLUYE FIGURADO E INSTALACIÓN PARA ESCALERAS	KG	1150,81		
2.6	LOSA DE RAMPA 3000 PSI ( INCLUYE REFUERZO)	M3	1,80		
2.7	CONCRETO 3000 PSI CIMENTACIÓN ESTRUCTURA METALICA	M3	3,22		

3	<b>ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA</b>				
3.1	CUBIERTA EN TEJA ECOROOF 37 (2,5mm) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y REMATES	M2	87,44		
3.2	SUMINISTRO E INSTALACION PERFIL PHR C G40 2MM C220x80x2.50mm PARA CORREAS (INCLUYE ANTICORROSIVO,ANCLAJE, SOLDADURA Y PINTURA)	ML	50,46		
3.3	SUMINISTRO E INSTALACION PERFIL TUBULAR CUADRADO G50 DE 100X100mmX4mm PARA VIGAS, CERCHAS, COLUMNAS (INCLUYE ANTICORROSIVO,ANCLAJE, SOLDADURA Y PINTURA)	ML	140,55		
3.4	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22	ML	8,30		

4	<b>MAMPOSTERIA</b>				
4.1	MURO LADRILLO COMUN JARDINERAS (PARQUEADERO+ESCALERA+ JARDIN INT)	M2	51,47		
4.2	MURO DOBLE CARA LAMINADO PLACA FIBROCEMENTO (BOARD) 8MM /ESTRUCTURA CAL. 24 CANAL 9CM + PARAL 8,9CM - CADA 60CM; ACABADO ESTUCO ACRILICO EN JUNTAS - PINTURA ACRILICA BLANCA BASE - EXTERIOR PINTURA BLANCA PARA EXTERIORES - INTERIOR PINTURA ACRILICA TIPO I COLOR PARA TERMINACION DE ACUERDO A DISEÑO PLANOS - ZONA EXTERIOR + BOVEDA+VENTANAS	M2	75,41		
4.3	MUROS DOBLE CARA LAMINADO EN PLACA DE YESO EXTRADURA D+ plus 1,22x2,44 -5/8"(Para mayor resistencia al abuso y mayor durabilidad del sistema Drywall); ESTRUCTURA EN PERFILERIA DE 90MM C/24 2,44 ADL, CADA 30CM ENTRE PARALES; ACABADO ESTUCO ACRILICO EN JUNTAS - PINTURA ACRILICA BLANCA BASE - PINTURA ACRILICA TIPO 1 COLOR PARA TERMINACION DE ACUERDO A DISEÑO PLANOS. - MUROS COCINA	M2	43,24		

5	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS, DE GAS, VOZ Y DATOS</b>				
5.1	KIT PUESTA A TIERRA BAJA	UN	1,00		
5.2	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	UN	1,00		
5.3	ACOMETIDAS PARCIALES, CABLE #10, LONGITUD 90m, TUBERIA PVC CONDUIT 1", INCLUYE EXCAVACION 70 PROF EN PLACA	UN	1,00		
5.4	INTERRUPTOR SENCILLO ( VESTIER, LUZ COCINA, LUZ BALAS)	UN	3,00		
5.5	TOMACORRIENTE GFCI	UN	12,00		
5.6	SALIDA DE TV PVC (LONG=6 ML) INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00		
5.7	SALIDA DE TELEFONO PVC (LONG=5 ML) INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00		
5.8	SUMINISTRO E INSTALACION SPOT RIEL BLANCO 3 LUCES Gu10 50w-	UN	3,00		
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA DE TECHO LINEAL LED 36 W 120x75mm LUZ BLANCA AC100-240V (cocina)	UN	2,00		
5.10	SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA DE PARED PANEL LED SOBREPONER 18w REDONDO, LUZ BLANCA - LAMPARA AHORRADORA - PARA VESTIER	UN	1,00		
5.11	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL LED 3w INCRUSTAR EXTRAPLANO BALA OJO DE BUEY	UN	10,00		
5.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARAS DE JAULA COLGANTE RETRO VINTAGE INDUSTRIAL	UN	9,00		
5.13	CAJA DE PASO ELECTRICA 15x15 PVC BLANCA	UN	1,00		
5.14	TABLERO RED ELECTRICA DE 12 CIRCUITOS BIFASICO	UN	1,00		
5.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE SEGURIDAD COCINA (CAMARA Y ALARMA)	UN	1,00		

5.16	INSTALACIÓN COMPLETA DE RED DE GAS ESTACIONARIO GLP, INCLUYE PUNTO DE CONEXIÓN A ESTUFA / NORMA NTC 1746 (LONG=30ML) INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00		
5.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR DOBLE (INCLUYE CAJA PVC DE 4" x 2", RED 3#12 AWG DE COBRE THHN, TUBO CONDUIT PVC 1/2" Y ACCESORIOS. Lmax=6.50m)	UN	1,00		

6	<b>INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y PLUVIALES</b>				
6.1	TUBERIA PVC 4" SANIT. AGUAS RESIDUALES	ML	52,06		
6.2	BAJANTE AGUAS LLUVIAS DE 4"	ML	2,59		
6.3	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	1,00		
6.4	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	1,00		
6.5	SALIDA SANITARIA POCETA 2"	UN	1,00		
6.6	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UN	5,00		
6.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO PVC PARA DRENAJE PERFORADO 2" JARDINERAS	ML	10,44		
6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED HIDRAULICA EN PVC RDE 13.5 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	39,86		
6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE DE PASO PVC 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	3,00		
6.10	PUNTO A.F. LAVAPLATOS	UN	2,00		
6.11	PUNTO A.F. LAVAMANOS	UN	1,00		
6.12	PUNTO A.F. POCETA	UN	1,00		
6.13	PUNTO A.F. RIEGO JARDINES VERTICALES	UN	4,00		
6.14	PUNTO A.F. NEVERA	UN	1,00		
6.15	EXCAVACIÓN PARA INSTALACIONES INCLUYE RELLENO	M3	6,84		

7	<b>SISTEMAS DE EMERGENCIA Y PROTECCION CONTRA INCENDIOS</b>				
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CONTRA INCENDIOS TIPO II DIMENSIONES 77x77x22 cm	UN	1,00		

8	<b>PAÑETES</b>				
8.1	PAÑETES LISO MUROS 1:3 (muros y jardineras)	M2	186,39		
8.2	PAÑETE ESMALTADO E IMPERMEABILIZADO MUROS JARDINERAS (INTERNAS)	M2	23,80		

9	<b>ESTUCO Y PINTURA</b>				
9.1	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE	M2	83,45		
9.2	PINTURA ACRILICA TIPO 1 SOBRE MURO COLORES SEGÚN DISEÑO (TRES MANOS)	M2	83,45		
9.3	PINTURA ANTIHUMEDAD PARA SECCIONES DE JARDIN VERTICAL (TRES MANOS)	M2	22,53		
9.4	PINTURA ACRILICA TIPO 1 PARA MURO EXISTENTE COLORES SEGUN DISEÑO (TRES MANOS)	M2	62,60		

10	<b>PISOS BASES</b>				
10.1	AFINADO DE PISOS E=0,03m CON MORTERO 1:3	M2	78,01		

10.2	AFINADO PISOS PARA INSTALACION DE PISO DE LINOLEO SOBRE ENCHAPE PISO EXISTENTE	M2	62,00		
10.3	RELLENO TIERRA NEGRA JARDINERAS ( TODAS LAS JARDINERAS)	M3	7,50		
10.4	CAPA FILTRANTE GRAVILLA FINA 1/2 PARA RELLENO JARDINERAS	M3	2,10		
10.5	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	15,60		

11	<b>PISOS ACABADOS</b>				
11.1	PISO DE LINOLEO CON DISEÑO COLORES ZONA DE MESAS	M2	111,00		
11.2	PISO DE LINOLEO CON DISEÑO COLORES ZONA COCINA Y ASEO	M2	27,00		
11.3	GUARDAESCOBAS DE LINOLEO ANCHO Máx 0,12m	ML	38,11		
11.4	PISO DE LINOLEO EN ESCALERAS DE ACCESO	M2	73,33		

12	<b>ENCHAPES</b>				
12.1	ENCHAPE EN PIEDRA ZION O EQUIVALENTE - JARDINERAS - PARQUEADERO+JARDIN+ESCALERA	M2	37,43		

13	<b>APARATOS SANITARIOS Y DE COCINA</b>				
13.1	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CON MUEBLE (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS INSTAL)	UN	1,00		
13.2	SUMINISTRO E INSTALACION CAMPANA EXTRACTORA ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, SATINADO 430, INCLUYE FILTROS ATRAPA GRASA EN ACERO INOXIDABLE 430, DIMENSIONES: 220 CM X 100 CM X 50 CM, DUCTO 5 METROS DE DUCTO DE 30X30CM, 2 CODOS DE 30X30 CM	UN	1,00		
13.3	SUMINISTRO E INSTALACION ESTUFA 6 BOCAS A GAS ,EXTERIOR E INTERIOR EN ACERO INOXIDABLE, BANDEJA DE RESIDUOS DE ANCHO COMPLETO DE ACERO INOXIDABLE, QUEMADORES DE 32.000 BTU. QUEMADORES DE SERVICIO PESADO, REJILLAS SUPERIORES DE HIERRO FUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA, CONTROLES MANUALES INDEPENDIENTES PARA CADA QUEMADOR, PATAS DE ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18, CONEXIÓN DE GAS NPT DE %.	UN	1,00		
13.4	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLE LAVAPLATOS DOBLE POCETA MATERIAL DE CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18, PATAS EN TUBO REDONDO DE ACERO INOXIDABLE DE 1.5 PULGADAS EN CALIBRE 18, ENTREPANO EN ACERO SATINADO 430 CALIBRE 18, CON OMEGAS DE REFUERZO EN ACERO INOXIDABLE, EN LA CUBIERTA Y ENTREPANO.	UN	1,00		
13.5	SUMINISTRO E INSTALACION ESTANTE ALACENA EN ACERO INOXIDABLE 430 CALIBRE 18 Y 20 SATINADO. ESTRUCTURA EN TUBO DE ACERO 304 CALIBRE 18 DE 1.5". DIMENSIONES: FRENTE: 110 CM FONDO: 40 CM ALTO: 150 CM.	UN	1,00		

13.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANCHA A GAS 61 CMS EXTERIOR E INTERIOR EN ACERO INOXIDABLE CON LAMINA PERIMETRAL PARA EVITAR FILTRACIONES, QUEMADORES DE 20.000 BTU CON BANDEJA RECOLECTORA DE GRASA PLANCHA EN ACERO AL CARBONO QUEMADORES DE SERVICIO PESADO CONTROLES MANUALES INDEPENDIENTES PARA CADA QUEMADOR PATAS DE ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18 CONEXIÓN DE GAS NPT DE ¾	UN	1,00		
13.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FREIDOR A GAS 24 LTS CAPACIDAD DEL TANQUE 24 LTS, 4 QUEMADORES, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRS 16, 18 Y 20, COMPONENTES AMERICANOS ROBERTSHAW, QUEMADORES EN HIERRO FUNDIDO TIPO GUITARRA, 2 CANASTILLAS CON MANGOREVESTIDO CON CAPACIDAD DE ½ KILO CADA UNA PARRILLA REMOVIBLE, PARA EVITAR QUE CAIGA RESIDUOS EN LOSTUBOS, TUBO PARA VACIADO DE ACEITE, CON RUEDAS DE 3" EN POLIPROPILENO.	UN	1,00		
13.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFRIGERADOR VERTICAL PANORÁMICO 538 LTS, PUERTA DE VIDRIO DOBLE, CON LOW-E PARA REDUCIR LA CONDENSACIÓN. ILUMINACIÓN INTERIOR LED. EVAPORADOR DE AIRE FORZADO PARA RÁPIDO PULL-DOWN DE TEMPERATURA.	UN	1,00		
13.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESON EN CUARZO 1,40X0,60 CM	ML	1,40		

14 CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO					
14.1	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANAS EN ALUMINIO COLOR NATURAL	M2	35,01		
14.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN ALUMINIO VAIVEN CON VISOR EN CRISTAL	UN	1,00		
14.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLARABOYA FIJA EN ALUMINIO COLOR NATURAL	M2	1,98		
14.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS Y PASAMANOS MÉTALICOS INCLUYE PINTURA	ML	4,73		

15 CARPINTERIA EN MADERA					
15.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANAS (MUROS Y TECHO) EN LISTONES EN ACHAPO PARA DIM: 8 CM ALTO X 1.5 CM ANCHO = 50.14M	ML	50,14		

16 CIELOS FALSOS					
16.1	CIELO FALSO UNA CARA Y CARTERAS LAMINADO EN PLACA YESO EXTRADURA D+ plus 1,22x2,44 - 5/8", (Para mayor resistencia al abuso y mayor durabilidad del sistema Drywall); ESTRUCTURA (viguetas, omegas y angulos) C/26 2,44 ADL; ACABADO ESTUCO ACRILICO EN JUNTAS - PINTURA ACRILICA BLANCA BASE - PINTURA ACRILICA COLOR TERMINACION DE ACUERDO A PLANOS. - ZONA COCINA	M2	83,00		

16.2	CIELO FALSO UNA CARAY CARTERAS LAMINADAS EN PLACA YESO RH (Resistente a la Humedad) 1,22x2,44 -1/2"; ESTRUCTURA (viguetas, omegas y angulos) C/26 2,44 ADL; ACABADO ESTUCO ACRILICO JUNTAS - PINTURA ACRILICA X BLANCA BASE - PINTURA ACRILICA COLOR PARA TERMINACION DE ACUERDO A DISEÑO PLANOS. - ZONA MESAS	M2	43,00		

17	AMOBLAMIENTO				
17.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO ECOLOGICO 3ptos T/Orif 53lt Ord/Pap Cart/medidas aprox. 93,5 x 44 x 111 cm/ Capacidad : 53 Litros por c/u Cuerpo Papeleras: polietileno Tapa: polipropileno Estructura: herraje metálico/ Color : Verde-Azul-Gris	UN	1,00		
17.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION JUEGO DE MESA RECTANGULAR BLANCA ESTRUCTURA METALICA + DOS SILLAS BLANCAS+DOS SILLAS ROJAS EN POLIETILENO Y PATAS METALICAS - INCLUIDO TRANSPORTE	UN	12,00		
17.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SILLAS DE BARRA REDONDA, tipo bar, Dimensiones aprox h=79cm - D=36,5cm - /Material de las patas: Metal - Sin Tapiz/color amarillo.	UN	8,00		
17.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MUEBLES SALA PROFESORES Mesa de centro cuerpo elaborado en madera aglomerado MDP de 15mm y patas en madera pino 70x 40 x 32cm (medidas aprox.) /Sofa x 2 85x170x65 cm (medidas aprox.)/tela café/estructura de madera inmune al gorgojo, espuma de alta densidad tanto en espaldar como en asiento.	UN	1,00		
17.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GABINETE AUXILIAR /Medidas aprox. 39.8 x 186.8 x 39 cm/contiene 1 puerta abatible, portaescobas, 1 repisa y 1 rejilla en la parte inferior, manijas metálicas y patas plásticas para facil desplazamiento /Melamina blanca y madera.	UN	1,00		
17.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LOCKER PLASTICO 4 Puertas (color Rojo, verde o azul)/Dimensiones aprox.180x35cm/Material Plástico de alta resistencia y estabilidad estructural/sistema de ventilación/seguridad con llave.	UN	1,00		
17.7	BARRA DE ATENCION CON VITRINA COCINA (según diseño y detalle de planos arquitectonicos)	UN	1,00		
17.8	GABINETE PARA INSTALACION CILINDROS DE GAS- ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO Y PUERTAS CON REJILLAS DE VENTILACION (según diseño y detalle en planos arquitectonicos)	UN	1,00		
17.9	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINES VERTICALES 1MTx1MT - TEXTIL POLISOMBRA (Impermeabilizada parte posterior, Ojales inoxidables, 20 bolsillos)	UN	5,00		
17.10	SUMINISTRO E INSTALACION PLANTAS ORNAMENTALES (20 UNx MT2 DE JARDIN VERTICAL)	UN	5,00		

\$22.210.397,00
-----------------

18	<b>SEÑALIZACION</b>				
18.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SEÑAL DE ACCESIBILIDAD EN LAMINA DE POLIESTIRENO DE 20 X 20 CM	UN	3,00		
18.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ZONA SOCIAL EN LAMINA DE POLIESTIRENO DE 20 X 20 CM	UN	4,00		
18.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BOTIQUIN EN LAMINA DE POLIESTIRENO DE 23 X 30 CM	UN	2,00		
18.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE EXTINTOR EN LAMINA DE POLIESTIRENO DE 23 X 30 CM	UN	1,00		
18.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAFETERIA EN LAMINA DE POLIESTIRENO DE 23 X 30 CM	UN	1,00		
18.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PROHIBIDO FUMAR EN LAMINA DE POLIESTIRENO DE 23 X 30 CM	UN	3,00		
18.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SEÑAL DE COCINA EN LAMINA DE POLIESTIRENO DE 36 X 40 CM	UN	8,00		
18.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SEÑAL DE SALIDA EN LAMINA DE POLIESTIRENO DE 50 X 20 CM	UN	4,00		

19	<b>ASEO GENERAL</b>				
19.1	ASEO GENERAL DE LA OBRA	M2	211,51		

<b>TOTAL COSTO DIRECTO:</b>		
ADMINISTRACIÓN	22%	
UTILIDAD	5%	
IMPREVISTOS	3%	
IVA SOBRE UTILIDAD	19%	
<b>COSTO TOTAL OBRA CIVIL:</b>		

Valor en letras. \_\_\_\_\_

El precio ofrecido en esta propuesta económica está expresado en pesos colombianos, si se presenta alguna discrepancia entre las cantidades expresadas en letras y números, prevalecerán las cantidades expresadas en letras.

Cordialmente,

\_\_\_\_\_

FIRMA

Nombre \_\_\_\_\_

NIT ó C.C. No. \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Dirección \_\_\_\_\_

Teléfonos. \_\_\_\_\_

Ciudad \_\_\_\_\_

Correo electrónico \_\_\_\_\_