



CONSORCIO INTER-FFIE 2020

NIT. 901.539.589 - 9

Ibagué, junio 1 de 2023

INT-IEASC-192-Obra-2021

Señores

FONDO DE FINANCIAMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS FFIE

Atn. Arq. Juan Riccati Garcés Morales

Gestor Territorial

E-mail: jrgarces@ffie.com.co

Calle 97A No 9A-34. Edificio Santa Clara. Pisos 4,5 y 6
Ciudad.

Ref.:

Contrato de Interventoría No 1380-1479-2021 Ibagué – Tolima
I.E. Alberto Santofimio Caicedo (Calle 30 No 4- 65 La Francia)

Asunto:

Entrega NP revisados en mesa de trabajo del 31 de mayo 2023, para el
Contrato de obra 1380-1518-2022 IE ALBERTO SANTOFIMIO CAICEDO.

En cumplimiento de las labores asignadas a esta interventoría, por medio de la presente se remiten los NP revisados, que fueron aprobados en la mesa de trabajo celebrada el 31 de mayo de 2023, con la participación del FFIE, contratista de obra e interventoría, para aprobación por parte de la Entidad, los cuales se presentan a continuación:

NP APROBADOS EN MESA DE TRABAJO 31 MAYO 2023			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO
NP-30	SUMINISTRO E INSTALACION PERSIANA Y/O CELOSIA EN ALUMINIO SEGÚN DISEÑOS.	M2	\$ 422.990,00
NP-36	CONSTRUCCION CORTA GOTERAS 3CMX3CM Y CARTERA SOBRE VIGA EN PASILLO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 ALTURA ENTRE 3,5M A 10,5M	M	\$ 40.720,00
NP-37	INSTALACION PAÑETE 1:3 EXTERIOR IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA ALTURA ENTRE 3,5M A 10,5M	M2	\$ 51.539,00
NP-38	INSTALACION PAÑETE IMPERMEABILIZADO PARA FACHADAS EXTERIORES 1:3 SOBRE CARTERAS DE VIGAS Y COLUMNAS ALTURA ENTRE 3,5M HASTA 10,5M.	M	\$ 45.984,00
NP-39	INSTALACION PAÑETE 1:3 INTERIORES SOBRE CARTERAS DE VENTANAS Y PUERTAS.	M	\$ 17.735,00
NP-40	INSTALACION PAÑETE 1:3 INTERIORES SOBRE CARTERAS DE VIGAS Y COLUMNAS. POR CARA.	M	\$ 22.004,00
NP-52	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE BLANCO PARA PARED 30x60	M2	\$ 72.383,00
NP-53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA CUADRADA DE PUESTA A TIERRA, 5X5 MTS, SEGÚN DISEÑO. INCLUYE 4 ELECTRODOS DE COBRE DE 5/8"X2,4MTS, 25 MTS DE CABLE DE COBRE DESNUDO #1/0AWG, CAJA DE INSPECCIÓN, SOLDADURA EXOTÉRMICA, TERMINALES.	UN	\$ 2.425.040,00



CONSORCIO INTER-FFIE 2020

NIT. 901.539.589 - 9

Adicionalmente, se relacionan los ítems de lista FFIE, necesarios incluir en el alcance inicial del contrato y terminación de cocina y comedor:

ACTIVIDADES CON PRECIO LISTA FFIE A INCLUIR EN EL ALCANCE			
ITEM	DESCRIPCION		PRECIO
1	PRELIMINARES		
1.3	DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS		
1.3.18	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	\$ 31.074,00
3	DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS		
3.2	DESAGÜES PARA AGUAS NEGRAS		
3.2.2	ACCESORIO PVC-S Ø 3"		\$ 36.769,00
3.2.3	ACCESORIO PVC-S Ø 4"	UN	\$ 65.524,00
3.2.6	TUBERIA PVC SANITARIA DE 3" (incluye atraque en concreto)	M	\$ 34.312,00
3.3	DRENAJES		
3.4	CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA		
3.4.3	CAJA INSPECCION 80 x 80 x 95 cm (INC. BASE y CAÑUELA Y TAPA CON MARCO METALICO)	UN	\$ 555.622,00
7,00	INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA Y DE GAS		
7.4	RED GENERAL DE AGUA FRIA		
7.4.4	ACCESORIOS PVC-P Ø 1 1/4"	UN	\$ 7.198,00
7.4.8	ACCESORIOS Ø 3" PVC-P	UN	\$ 32.136,00
7.4.10	RED SUMINISTRO PVCP DE 1/2" (INC. ACCESORIOS)	M	\$ 5.650,00
7.4.12	RED SUMINISTRO PVCP DE 1" (INC. ACCESORIOS)	M	\$ 12.431,00
7.4.13	RED SUMINISTRO PVCP DE 1 1/2" (INC. ACCESORIOS)	M	\$ 21.442,00
7.4.14	RED SUMINISTRO PVCP DE 2" (INC. ACCESORIOS)	M	\$ 25.797,00
7.4.24	REGISTRO P/D RED WHITE Ø 1/2" o EQUIVALENTE	UN	\$ 59.985,00
7.4.27	REGISTRO PASO DIRECTO RED WHITE DE 1 1/4"	UN	\$ 135.307,00
7.4.51	TUBERIA PVCP RDE 21 Ø 1 1/4"	M	\$ 15.834,00
7.4.55	TUBERIA PVCP RDE-21Ø 3"	M	\$ 53.710,00
7,80	BAJANTES - VENTILACIONES - REVENTILACIONES A.N.		
7.8.1	BAJANTE A.N. PVC Ø 3" (INC. ACCESORIOS)	M	\$ 25.845,00
7.8.2	BAJANTE A.N. PVC Ø 4" (INC. ACCESORIOS)	M	\$ 32.526,00
7,12	TUBERIA Y ACCESORIOS RED CONTRA INCENDIO		
7.12.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C 900 4"	M	\$ 139.585,00
7.12.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO COUPLING RIGIDO Ø 4"	UN	\$ 38.175,00
7.12.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO PARA TUBERIA PVC C900 4"	UN	\$ 491.162,00
7.13	VALVULAS Y ADITAMENTOS RED CONTRA INCENDIO		
7.13.3	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	\$ 1.218.283,00
8.00	INSTALACIÓN ELECTRICA, TELEFÓNICA Y COMUNICACIONES		
8.1	SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMAS		



CONSORCIO INTER-FFIE 2020

NIT. 901.539.589 - 9

8.1.1	SALIDA + INTERRUPTOR SENCILLO LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC	UN	\$ 86.193,00
8.1.2	SALIDA + INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC	UN	\$ 98.259,00
8.1.8	SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA - PVC	UN	\$ 89.769,00
8.1.9	SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE (GFCI) PARA BAÑOS, LABORATORIOS Y COCINAS - INCLUYE PROTECCION PARA EXTERIORES	UN	\$ 95.772,00
8.1.18	SALIDA PARA LAMPARA FLUORESCENTE - EMT	UN	\$ 101.137,00
8.4	TABLEROS E INTERRUPTORES		
8.4.1	TABLERO DE AUTOMÁTICOS DE 12 CIRCUITOS TIPO PESADO CON PUERTA Y CERRADURA DE CIERRE, CERRADURA Y ESPACIO TOTALIZADOR INDUSTRIAL NTQ-412T Y BARRAJE DE TIERRA AISLADA.	UN	\$ 342.294,00
8.4.2	TABLERO DE AUTOMÁTICOS DE 18 CIRCUITOS TIPO PESADO CON PUERTA Y CERRADURA DE CIERRE, CERRADURA Y ESPACIO TOTALIZADOR INDUSTRIAL NTQ-412T Y BARRAJE DE TIERRA AISLADA.	UN	\$ 430.395,00
8.4.3	TABLERO DE AUTOMÁTICOS DE 24 CIRCUITOS TIPO PESADO CON PUERTA Y CERRADURA DE CIERRE, CERRADURA Y ESPACIO TOTALIZADOR INDUSTRIAL NTQ-412T Y BARRAJE DE TIERRA AISLADA.	UN	\$ 499.257,00
8.6	CABLEADO ESTRUCTURADO, VOZ Y DATOS		
8.6.10	Salida eléctrica con tomacorriente tipo anaranjada a 120 Voltios	UN	\$ 86.623,00
8,7	PUESTA A TIERRA Y PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
8.7.1	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA EN CU DE 5/8"X 8' + CONECTOR	UN	\$ 143.617,00
8.7.4	SUMINISTRO DE UN KIT DE MONTAJE PARA PUNTA CAPTADORA COMPUESTO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: BASE EN BRONCE CON TORNILLOS DE FIJACIÓN A LA SUPERFICIE DE CONCRETO. PUNTA CAPTADORA FRANKLIN DE 1.00 M. DE ALTURA. EN ACERO INOXIDABLE DE Ø 3/8 " TIPO 1 ". ABRA	UN	\$ 172.656,00
8.7.5	BAJANTE PARARRAYOS EN 3/4" X 3m GALVANIZADO Y CABLE #2 AWG DESNUDO	UN	\$ 321.781,00
8.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 PARA MALLA PUESTA A TIERRA	M	\$ 38.548,00
8.7.18	CAJA DE INSPECCION PARA ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA 30 X 30. INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	\$ 69.034,00
10,00	PISOS		
10.1	BASES PISOS Y AFINADOS		
10.1.3	AFINADO PISOS VINISOL MORTERO 1:4 H=4 cm	M2	\$ 22.159,00
14.3	VARIOS - ENCHAPES		
14.3.7	WIN DE ALUMINIO	M	\$ 4.729,00
15,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS		



CONSORCIO INTER-FFIE 2020

NIT. 901.539.589 - 9

15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 2X1,6W 100-240 V, 6500 K, IRC 70, FLUJO LUMINOSO 125 O MÁS. INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	\$ 133.400,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X18 W SOBREPONER, 100-240 V, IRC 80, FLUJO LUMINOSO 3600, VIDA ÚTIL MAYOR A 30,000 HORAS, 6500 K. INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	\$ 208.441,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED REDONDO 8" 18W SOBREPONER, 100-240 V, FLUJO LUMINOSO MAYOR A 1050 LM, IRC 70, VIDA ÚTIL MAYOR 20,000 H. INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	\$ 66.331,00
15.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LINEAL LED DE 31W, 6500 K, 100-240 V, FLUJO LUMINOSO MAYOR A 3200 LM, IRC 80, VIDA ÚTIL MAYOR A 10,000 H. INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	\$ 256.347,00

ACTIVIDADES CON PRECIO LISTA FFIE PARA TERMINACIÓN COCINA - COMEDOR			
ITEM	DESCRIPCION		PRECIO
1.1	OBRAS PRELIMINARES		
1.4	VARIOS - PRELIMINARES		
1.4.2	RETIRO DE SOBRANTES CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	\$ 37.766,00
3	DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS		
3.1	DESAGÜES PARA AGUAS LLUVIAS		
3.1.4	TUBERIA PVC-L Ø 4" (INC. ACCESORIOS)	M	\$ 26.303,00
7,00	INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA Y DE GAS		
7.1	ACOMETIDA		
7.4	RED GENERAL DE AGUA FRIA		
7.4.10	RED SUMINISTRO PVCP DE 1/2" (INC. ACCESORIOS)	M	\$ 5.650,00
7.4.11	RED SUMINISTRO PVCP DE 3/4" (INC. ACCESORIOS).	M	\$ 8.005,00
7.4.12	RED SUMINISTRO PVCP DE 1" (INC. ACCESORIOS)	M	\$ 12.431,00
7.4.15	RED SUMINISTRO CPVC DE 1/2" (INC. ACCESORIOS)	M	\$ 17.859,00
7.4.16	RED SUMINISTRO CPVC DE 3/4" (INC. ACCESORIOS)	M	\$ 20.856,00
7.6	PUNTOS HIDRAULICOS		
7.6.6	REUBICACIÓN PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRIA	UN	\$ 35.916,00
7.7	SALIDAS SANITARIAS		
7.7.6	REUBICACIÓN SALIDA SANITARIA	UN	\$ 52.806,00



CONSORCIO INTER-FFIE 2020

NIT. 901.539.589 - 9

8,00	INSTALACIÓN ELECTRICA, TELEFÓNICA Y COMUNICACIONES			
8.1.1	SALIDA + INTERRUPTOR SENCILLO LUMINEX EQUIVALENTE - PVC	O	UN	\$ 86.193,00
8.1.2	SALIDA + INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX EQUIVALENTE - PVC	O	UN	\$ 98.259,00

Agradecemos de antemano la atención suministrada a la presente.

Sin otro particular,

Arq. GERMAN BAZZANI PARADE

Representante Legal

Consorcio INTER – FFIE 2020

Anexo: Ítems NP