

CONTRATO

PROYECTO

FASE/ETAPA

No. 102346-014-2022

**Contrato:** aplica para el acta de entrega y recibo a satisfacción global o cuando el contrato solo tiene un proyecto en una sola etapa.

**Proyecto:** aplica cuando dentro de un contrato existen dos o más proyectos.

**Fase o Etapa:** aplica cuando un proyecto y/o contrato se desarrolla en dos o más fases o etapas, para lo cual también deberá indicarse el número de la fase o etapa para realizar la entrega y recibo a satisfacción.

INFORMACIÓN DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA															
<b>TIPO DE CONTRATO</b>	OBRA														
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>	EJECUCIÓN DE DIAGNOSTICOS Y OBRAS DE MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS QUE REQUIERAN INTERVENCIÓN DE AMBIENTES ESCOLARES PARA EL REGRESO A LA PRESENCIALIDAD – GRUPO 10 PALMIRA – VALLE DEL CAUCA														
<b>NÚMERO DEL CONTRATO</b>	102346-013-2022 (PAF-MEN3-O-092-2021)														
<b>DESCRIPCIÓN CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA:</b>	EJECUCIÓN DE DIAGNÓSTICOS Y OBRAS DE MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE 10 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS QUE REQUIEREN LA INTERVENCIÓN DE AMBIENTES ESCOLARES PARA EL REGRESO A LA PRESENCIALIDAD - GRUPO 10 PALMIRA – VALLE DEL CAUCA														
<b>CONTRATISTA</b>	GRUPO TITANIUM. NIT: 900.749.719-7. CARLOS ANDRES SALAZAR TOBON. REPRESENTANTE LEGAL C.C. N° 1.019.007.501														
<b>INTERVENTOR</b>	<b>CONSORCIO INESGO</b> NIT 901569600-0 <table border="1" data-bbox="625 1354 1430 1606"> <thead> <tr> <th>Integrantes</th> <th>Identificación (CC)</th> <th>Porcentaje de Participación (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Eduardo Torres Corredor Representante Legal</td> <td>12.979.612</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>Saul Bravo Bolaños</td> <td>5.276.456</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Gonzalo Fernando Córdoba Perugache</td> <td>87.513.029</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>			Integrantes	Identificación (CC)	Porcentaje de Participación (%)	Eduardo Torres Corredor Representante Legal	12.979.612	85	Saul Bravo Bolaños	5.276.456	10	Gonzalo Fernando Córdoba Perugache	87.513.029	5
Integrantes	Identificación (CC)	Porcentaje de Participación (%)													
Eduardo Torres Corredor Representante Legal	12.979.612	85													
Saul Bravo Bolaños	5.276.456	10													
Gonzalo Fernando Córdoba Perugache	87.513.029	5													
<b>SUPERVISOR</b>	SEBASTIAN RAMIREZ HENAO C.C. N°. 1.030.549.158														
<b>PLAZO INICIAL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA</b>	DOS (2) MESES														
<b>VALOR INICIAL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA</b>	SETECIENTOS TRES MILLONES VEINTITRÉS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS (703'023.766)														

**INFORMACIÓN DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA**

<b>FECHA DE INICIO CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA</b>	<i>25 DE MARZO DE 2022</i>
---	----------------------------

**CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA**

<b>PLAZO EJECUTADO</b>	<i>TRES MESES (3) MESES Y DOCE (12) DIAS</i>
<b>VALOR TOTAL EJECUTADO</b>	<i>SETECIENTOS VEINTICINCO MILLONES CUATROCIENTOS CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS (725'405.466,00)</i>
<b>FECHA DE TERMINACIÓN</b>	<i>29 DE JULIO DE 2022</i>

Una vez verificado(s) el(los) producto(s) o servicio(s) objeto del **Contrato No.** 102346-014-2022 (PAF-MEN3-O-092-2021, se identificó que éstos se encuentran debidamente terminados y ajustados, cumpliendo con los requerimientos, normas y especificaciones técnicas, y que **NO** se presentan faltantes o pendientes por ejecutar, según lo consignado en el acta de terminación suscrita a los **treinta (30) días del mes de julio del año 2022**, realizando la entrega dentro del plazo contractual establecido.

En consecuencia el objeto del **contrato de obra No.** 102346-014-2022 (PAF-MEN3-O-092-2021 se reciben a entera satisfacción de acuerdo con los siguientes componentes o cantidades

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	<b>PAULO VI / LUIS FERNANDO VALLEJO</b>		
	<b>PRELIMINARES</b>		
17	DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m <sup>2</sup>	27,06
	<b>MAMPOSTERÍA, MUROS EN SUPERBOARD, PAÑETES Y ENCHAPES DE PARED</b>		
79	MURO EN LADRILLO HUECO NO 4 DE ESPESOR 15 CMS.	m <sup>2</sup>	0,63
93	CORTE CON PULIDORA MUROS PERIMETRALES	m	66,24
	<b>ACABADOS Y PINTURA</b>		
95	ESTUCO INCLUYE FILOS Y DILATAIONES.	m <sup>2</sup>	1,54
96	PÍNTURA MUROS INTERNOS (3 MANOS DE PINTURA TIPO 1) INCLUYE FILOS Y DILATAIONES.	m <sup>2</sup>	3,30
105	PINTURA MUROS EXTERIORES, TIPO CORAZA 2 3 MANOS, INCLUYE RESANE DE AREAS AFECTADAS EXISTENTES	m <sup>2</sup>	23,76
	<b>OTROS</b>		
200	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBRANTES)	gl	1,00

<b>ACTIVIDADES NO PREVISTAS</b>			
NP-001	PAÑETE PARA MUROS CON MORTERO 1:3. PARA ANCHO MENOR O IGUAL A 0.3M. (Incluye filis y dilataciones)	m	132,48
NP-002	ESTUCO INTERIOR O EXTERIOR PARA MUROS. PARA ANCHO MENOR O IGUAL A 0.3M. (Incluye filis y dilataciones)	m	132,48
NP-003	PINTURA VINILO TIPO 1 PARA MUROS INTERIORES. 2 O 3 MANOS. ANCHO MENOR O IGUAL A 0.3M. (Incluye filis y dilataciones)	m	66,24
NP-004	PINTURA TIPO CORAZA PARA MUROS EXTERIORES. 2 O 3 MANOS. PARA ANCHO MENOR O IGUAL A 0.3M. (Incluye filis y dilataciones)	m	66,24
NP-006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA. MARCO Y DIVISIONES EN PERFIL TUBULAR EN ACERO CALIBRE 18. REJA EN VARILLA LISA EN ACERO. ANGULOS DE APOYO EN ACERO DE 1MM DE ESPESOR. PERSIANA SUPERIOR GRADUABLE EN PERFIL DE ALUMINIO Y VIDRIO 4MM, HOJAS INFERIORES FIJAS, CORREDIZAS O ABATIBLES EN ANGULO DE ACERO DE 1MM Y VIDRIO DE 4MM.	m <sup>2</sup>	26,40
NP-008	DESMONTE DE PUERTA Y VENTANAS METALICAS (Con retiro)	un	4,00
<b>SANTA BÁRBARA / SEDE MIGUEL MERCADO</b>			
<b>PRELIMINARES</b>			
1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m <sup>2</sup>	79,67
2	DESCAPOTE Y LIMPIEZA	m <sup>2</sup>	79,67
4	DESMONTE DE CUBIERTA AC (INCLUYE RETIRO DE ESTRUCTURA DE SOPORTE) (Con retiro)	m <sup>2</sup>	56,30
7	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	un	4,00
8	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES	un	10,00
9	DESMONTE DE TOMAS E INTERRUPTORES	un	8,00
12	DESMONTE TABLERO PARCIAL DE DISTRIBUCIÓN	un	1,00
17	DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m <sup>2</sup>	170,91
18	DEMOLICION DE MESONES	m <sup>2</sup>	4,11
19	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE (Con retiro)	m <sup>2</sup>	50,60

<b>MOVIMIENTO DE TIERRA, EXCAVACIONES, LLENOS Y RETIROS</b>			
20	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN, A MANO.	m <sup>3</sup>	45,49
22	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	m <sup>3</sup>	19,00
23	BASE EN RECEBO COMPACTADO E=0,15 MTS	m <sup>2</sup>	18,00
24	MOVIMIENTO DE TIERRAS INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE	m <sup>3</sup>	45,49
25	DESALOJO MATERIAL SOBRANTE HASTA 10 KM	m <sup>3</sup>	45,49
<b>ELEMENTOS EN CONCRETO, MORTERO, ESTRUCTURA</b>			
27	CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI	m <sup>3</sup>	1,71
31	PLACA DE CONCRETO (3000 PSI) E=0,08 M, INCLUYE FORMALETA	m <sup>2</sup>	80,68
35	ACERO DE REFUERZO 60000PSI	kg	2084,98
<b>CUBIERTAS, CIELO RASOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>			
40	CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC 3mm (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	m <sup>2</sup>	80,04
<b>MAMPOSTERÍA, MUROS EN SUPERBOARD, PAÑETES Y ENCHAPES DE PARED</b>			
79	MURO EN LADRILLO HUECO NO 4 DE ESPESOR 15 CMS.	m <sup>2</sup>	80,60
<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, FILTROS Y MANEJO AGUAS LLUVIAS</b>			
131	CAJA DE INSPECCION CONCRETO 0,60 X 0,60 X 0.70 M (INCLUYE MARCO Y CONTRA MARCO)	un	3,00
143	PUNTO HIDRAULICO EN PVC. 1/2" o 3/4" INCLUYE CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE, REGATAS Y RESANES	un	8,00
144	PUNTO SANITARIO DE 4" Y ACCESORIOS	un	1,00
145	RED SANITARIA PISO 2"	m	14,00
146	RED SANITARIA PISO 4"	M	16,00
147	LLAVE DE CORTE 1/2"	UN	5,00
154	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 1/2", INCLUYE ACCESORIOS	M	32,00
<b>OTROS</b>			
200	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBRANTES)	gl	1,00
220	DEMOLICION PISO EN BALDOSIN (con retiro)	m <sup>2</sup>	50,60
222	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	un	1,00
223	DEMOLICION DE PLANTILLA EN CONCRETO (incluye retiro)	m <sup>2</sup>	52,50
<b>ACTIVIDADES NO PREVISTAS</b>			
NP-009	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES	m <sup>3</sup>	23,49
NP-011	FORMALETA PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (incluye accesorios)	m <sup>2</sup>	131,51
NP-023	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE EN PARED Y PISOS, CON MEDIOS MANUALES, INCLUYE RETIRO	m <sup>2</sup>	4,74

NP-026	DESMONTE DE REDES ELÉCTRICAS Y DE VOZ Y DATOS, INTERNAS. INCLUYE DUCTERIA Y/O CABLEADO	m	65,00
NP-028	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO. SECCIÓN TRANSVERSAL DE HASTA 0,3M X 0,3M. INCLUYE RETIRO	m	4,60
NP-046	CERRAMIENTO EN LONA, H=2.0 M. PARA DEMARCACIÓN DE ZONAS OBRA. INCLUYE POSTES EN MADERA.	M	8,00
NP-048	DESMONTE DE CIELORASO EN CUALQUIER MATERIAL. INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RCD	M2	52,90
NP-060	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. CERCHAS PERFIL 2P 60-16. PERLIN P 75-14 Y TENSOSES EN VARILLA DE 3/4"	M2	74,80
NP-061	CERRAMIENTO CON LAMINA E ZINC Y GUADUA DE 3M	ML	5,00
<b>INST. TECNICO COM. DEL VALLE / SEDE PRINCIPAL</b>			
<b>PRELIMINARES</b>			
17	DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m <sup>2</sup>	105,57
<b>MAMPOSTERÍA, MUROS EN SUPERBOARD, PAÑETES Y ENCHAPES DE PARED</b>			
79	MURO EN LADRILLO HUECO NO 4 DE ESPESOR 15 CMS.	m <sup>2</sup>	19,53
87	PAÑETE PARA FACHADA CON MORTERO 1:3 E=0,015M INCLUYE IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	36,29
93	CORTE CON PULIDORA MUROS PERIMETRALES	m	208,60
<b>ACABADOS Y PINTURA</b>			
95	ESTUCO INCLUYE FILOS Y DILATAACIONES.	m <sup>2</sup>	35,58
96	PÍNTURA MUROS INTERNOS (3 MANOS DE PINTURA TIPO 1) INCLUYE FILOS Y DILATAACIONES.	m <sup>2</sup>	142,90
105	PINTURA MUROS EXTERIORES, TIPO CORAZA 2 3 MANOS, INCLUYE RESANE DE AREAS AFECTADAS EXISTENTES	m <sup>2</sup>	159,27
<b>OTROS</b>			
200	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBRANTES)	gl	1,00
<b>ACTIVIDADES NO PREVISTAS</b>			
NP-001	PAÑETE PARA MUROS CON MORTERO 1:3. PARA ANCHO MENOR O IGUAL A 0.3M. (Incluye fillos y dilataaciones)	m	210,80
NP-002	ESTUCO INTERIOR O EXTERIOR PARA MUROS. PARA ANCHO MENOR O IGUAL A 0.3M. (Incluye fillos y dilataaciones)	m	214,00
NP-003	PINTURA VINILO TIPO 1 PARA MUROS INTERIORES. 2 O 3 MANOS. ANCHO MENOR O IGUAL A 0.3M. (Incluye fillos y dilataaciones)	m	214,00
NP-005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA. MARCO Y DIVISIONES EN PERFIL TUBULAR EN ACERO CALIBRE 18. REJA EN VARILLA LISA EN ACERO. ANGULOS DE APOYO EN ACERO DE 1MM DE ESPESOR. NO INCLUYE VIDRIO.	m <sup>2</sup>	87,75

NP-007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA. MARCO EN PERFIL TUBULAR EN ACERO CALIBRE 18. HOJA CON ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL TUBULAR Y LÁMINA EN ACERO CALIBRE 18.	m <sup>2</sup>	4,30
NP-008	DESMONTE DE PUERTA Y VENTANAS METALICAS (Con retiro)	un	5,00
<b>INST. TECNICO COM. DEL VALLE / SEDE ANA JESÚS ROMERO</b>			
<b>PRELIMINARES</b>			
7	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	un	1,00
8	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES	un	2,00
9	DESMONTE DE TOMAS E INTERRUPTORES	un	4,00
17	DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m <sup>2</sup>	4,25
19	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE (Con retiro)	m <sup>2</sup>	9,39
<b>ELEMENTOS EN CONCRETO, MORTERO, ESTRUCTURA</b>			
27	CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI	m <sup>3</sup>	0,14
28	ANDEN CONCRETO 3000 PSI E =0,10 MTS	m <sup>2</sup>	9,26
35	ACERO DE REFUERZO 60000PSI	kg	41,80
<b>CUBIERTAS, CIELO RASOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>			
39	CUBIERTA TIPO SANDWICH DECK REF. 525C ALUZINC CAL.26, CON POLIURETANO INTERIOR DE 30MM, LISA PINTADA DOS CARAS, DE HUNTER DOUGLAS O EQUIVALENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	m <sup>2</sup>	5,69
42	FLANCHE METALICO SOBRE CUBIERTA, EN LÁMINA CALIBRE 18 CON DESARROLLO DE 40 CMS	m	10,16
43	CERCHA EN PERFIL C DOBLE CAL 16, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA	m	5,02
<b>PISOS Y ENCHAPES DE PISOS</b>			
63	ENCHAPE CERAMICA PISO, ANTIDESLIZANTE ALTO TRÁFICO.	m <sup>2</sup>	4,56
64	ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	m <sup>2</sup>	20,40
<b>MAMPOSTERÍA, MUROS EN SUPERBOARD, PAÑETES Y ENCHAPES DE PARED</b>			
79	MURO EN LADRILLO HUECO NO 4 DE ESPESOR 15 CMS.	m <sup>2</sup>	11,42
88	PAÑETE CON MORTERO 1:5 IMPERMEABILIZADO E=0,015M INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	m <sup>2</sup>	34,77
93	CORTE CON PULIDORA MUROS PERIMETRALES	m	68,40
<b>ACABADOS Y PINTURA</b>			
95	ESTUCO INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	m <sup>2</sup>	6,50
96	PÍNTURA MUROS INTERNOS (3 MANOS DE PINTURA TIPO 1) INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	m <sup>2</sup>	6,50
<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, FILTROS Y MANEJO AGUAS LLUVIAS</b>			
142	PUNTO SANITARIO DE 2" Y ACCESORIOS	un	4,00
144	PUNTO SANITARIO DE 4" Y ACCESORIOS	un	2,00
145	RED SANITARIA PISO 2"	m	5,00

146	RED SANITARIA PISO 4"	M	15,00
147	LLAVE DE CORTE 1/2"	UN	2,00
149	REJILLAS SIFON METALICA	un	2,00
152	PUNTO POTABLE PVC DE 1/2"	un	4,00
154	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 1/2", INCLUYE ACCESORIOS	M	8,00
163	SUMINISTRO INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR	un	2,00
174	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	UN	2,00
<b>OTROS</b>			
200	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBANTES)	gl	1,00
215	SUMINISTRO DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN.	un	2,00
218	SUMISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS PARA BAÑOS DE 4 M.M. BISELADOS	m <sup>2</sup>	2,16
<b>ACTIVIDADES NO PREVISTAS</b>			
NP-005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA. MARCO Y DIVISIONES EN PERFIL TUBULAR EN ACERO CALIBRE 18. REJA EN VARILLA LISA EN ACERO. ANGULOS DE APOYO EN ACERO DE 1MM DE ESPESOR. NO INCLUYE VIDRIO.	m <sup>2</sup>	1,10
NP-007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA. MARCO EN PERFIL TUBULAR EN ACERO CALIBRE 18. HOJA CON ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL TUBULAR Y LÁMINA EN ACERO CALIBRE 18.	m <sup>2</sup>	3,78
NP-009	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES	m <sup>3</sup>	0,15
NP-011	FORMALETA PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (incluye accesorios)	m <sup>2</sup>	17,92
NP-012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA SENCILLA PARA LAVAMANOS	UND	2,00
NP-013	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLA PLASTICO 1/2" PARA INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS	UND	4,00
NP-017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLAT PANEL 60X60 6000K. INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CABLE ENCAUCHETADO 3X16, CLAVIJA LIBRE DE HALOGENOS.	UND	2,00
NP-018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4", INCLUYE CURVA, UNIÓN, CAJA, GRAPA, TORNILLOS Y CHAZOS	M	10,00
NP-020	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE COBRE 3X12THHN , PARA CIRCUITOS DE ALUMBRADO Y TOMAS	M	10,00
NP-021	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO 10A 120VAC	UND	1,00

NP-024	ANCLAJE 1/2". L = 0.50 M. PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	un	16,00
NP-025	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INFANTIL PARA NIÑOS DE PREESCOLAR. TIPO KIDDY CORONA O SIMILAR	UND	2,00
NP-026	DESMONTE DE REDES ELÉCTRICAS Y DE VOZ Y DATOS, INTERNAS. INCLUYE DUCTERIA Y/O CABLEADO	m	3,00
NP-029	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE 120VAC (INCLUYE REGATA Y REPELLO)	UND	3,00
<b>TABLONES</b>			
<b>PRELIMINARES</b>			
7	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	un	5,00
8	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES	un	13,00
9	DESMONTE DE TOMAS E INTERRUPTORES	un	13,00
13	DESMONTE Y ALMACENAMIENTO DE LÁMPARAS	un	8,00
17	DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m <sup>2</sup>	159,53
<b>CUBIERTAS, CIELO RASOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>			
45	CIELO RASO LAMINA PLANA FIBROCEMENTO (SUPERBOARD (1.22X1.22) O EQUIVALENTE)	m <sup>2</sup>	72,79
<b>MAMPOSTERÍA, MUROS EN SUPERBOARD, PAÑETES Y ENCHAPES DE PARED</b>			
93	CORTE CON PULIDORA MUROS PERIMETRALES	m	12,80
<b>ACABADOS Y PINTURA</b>			
96	PÍNTURA MUROS INTERNOS (3 MANOS DE PINTURA TIPO 1) INCLUYE FILOS Y DILATAIONES.	m <sup>2</sup>	72,79
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>			
193	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	2,00
<b>OTROS</b>			
200	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBRANTES)	gl	1,00
221	DESMONTE DE ESTRUCTURA MADERA	m <sup>2</sup>	136,12
<b>ACTIVIDADES NO PREVISTAS</b>			
NP-001	PAÑETE PARA MUROS CON MORTERO 1:3. PARA ANCHO MENOR O IGUAL A 0.3M. (Incluye fillos y dilataciones)	m	7,40
NP-022	DESMONTE TEJA DE BARRO, INCLUYE RETIRO	m <sup>2</sup>	136,12
NP-026	DESMONTE DE REDES ELÉCTRICAS Y DE VOZ Y DATOS, INTERNAS. INCLUYE DUCTERIA Y/O CABLEADO	m	80,00
NP-028	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO. SECCIÓN TRANSVERSAL DE HASTA 0,3M X 0,3M. INCLUYE RETIRO	m	6,40
NP-037	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EN TEJA METÁLICA O FIBROCEMENTO.	M2	267,20
NP-046	CERRAMIENTO EN LONA, H=2.0 M. PARA DEMARCACIÓN DE ZONAS OBRA. INCLUYE POSTES EN MADERA.	M	25,00
NP-048	DESMONTE DE CIELORASO EN CUALQUIER MATERIAL. INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RCD	M2	72,79

<b>SEMILLAS DE LA ESPERANZA / SEDE RODRIGO DE BASTIDAS / LA BOYACÁ</b>			
<b>PRELIMINARES</b>			
1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m <sup>2</sup>	89,61
2	DESCAPOTE Y LIMPIEZA	m <sup>2</sup>	89,61
17	DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m <sup>2</sup>	10,50
19	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE (Con retiro)	m <sup>2</sup>	32,82
<b>MOVIMIENTO DE TIERRA, EXCAVACIONES, LLENOS Y RETIROS</b>			
20	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN, A MANO.	m <sup>3</sup>	39,12
22	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	m <sup>3</sup>	43,59
24	MOVIMIENTO DE TIERRAS INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE	m <sup>3</sup>	39,12
25	DESALOJO MATERIAL SOBRANTE HASTA 10 KM	m <sup>3</sup>	39,12
<b>ELEMENTOS EN CONCRETO, MORTERO, ESTRUCTURA</b>			
27	CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI	m <sup>3</sup>	1,98
31	PLACA DE CONCRETO (3000 PSI) E=0,08 M, INCLUYE FORMALETA	m <sup>2</sup>	84,76
35	ACERO DE REFUERZO 60000PSI	kg	2694,40
<b>CUBIERTAS, CIELO RASOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>			
40	CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC 3mm (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	m <sup>2</sup>	95,22
<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, FILTROS Y MANEJO AGUAS LLUVIAS</b>			
131	CAJA DE INSPECCION CONCRETO 0,60 X 0,60 X 0.70 M (INCLUYE MARCO Y CONTRA MARCO)	un	1,00
142	PUNTO SANITARIO DE 2" Y ACCESORIOS	un	6,00
145	RED SANITARIA PISO 2"	m	54,80
156	TUBERIA EN PVC 4" INCLUYE ACCESORIOS	m	17,50
<b>OTROS</b>			
200	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBRANTES)	gl	1,00
<b>ACTIVIDADES NO PREVISTAS</b>			
NP-009	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES	m <sup>3</sup>	21,09
NP-011	FORMALETA PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (incluye accesorios)	m <sup>2</sup>	131,43
NP-033	DESENRAIZADO DE ÁRBOLES. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS VEGETALES	UN	3,00
NP-046	CERRAMIENTO EN LONA, H=2.0 M. PARA DEMARCACIÓN DE ZONAS OBRA. INCLUYE POSTES EN MADERA.	M	32,00
NP-049	TALA Y DESCOPE DE INDIVIDUOS ARBÓREOS. NO INCLUYE DESENRAIZADO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS VEGETALES.	UN	2,00
NP-060	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. CERCHAS PERFIL 2P 60-16. PERLIN P 75-14 Y TENSORES EN VARILLA DE 3/4"	M2	85,57

<b>SAGRADA FAMILIA / SEDE JOSE VICENTE CONCHA / POTRERILLO</b>			
<b>PRELIMINARES</b>			
17	DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m <sup>2</sup>	52,44
<b>ELEMENTOS EN CONCRETO, MORTERO, ESTRUCTURA</b>			
35	ACERO DE REFUERZO 60000PSI	kg	493,88
<b>MAMPOSTERÍA, MUROS EN SUPERBOARD, PAÑETES Y ENCHAPES DE PARED</b>			
79	MURO EN LADRILLO HUECO NO 4 DE ESPESOR 15 CMS.	m <sup>2</sup>	36,16
87	PAÑETE PARA FACHADA CON MORTERO 1:3 E=0,015M INCLUYE IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	36,16
93	CORTE CON PULIDORA MUROS PERIMETRALES	m	37,40
<b>ACABADOS Y PINTURA</b>			
105	PINTURA MUROS EXTERIORES, TIPO CORAZA 2 3 MANOS, INCLUYE RESANE DE AREAS AFECTADAS EXISTENTES	m <sup>2</sup>	22,25
<b>OTROS</b>			
200	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBANTES)	gl	1,00
221	DESMONTE DE ESTRUCTURA MADERA	m <sup>2</sup>	7,02
<b>ACTIVIDADES NO PREVISTAS</b>			
NP-001	PAÑETE PARA MUROS CON MORTERO 1:3. PARA ANCHO MENOR O IGUAL A 0.3M. (Incluye filos y dilataciones)	m	38,40
NP-009	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES	m <sup>3</sup>	4,86
NP-011	FORMALETA PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (incluye accesorios)	m <sup>2</sup>	11,31
NP-022	DESMONTE TEJA DE BARRO, INCLUYE RETIRO	m <sup>2</sup>	7,02
NP-024	ANCLAJE 1/2". L = 0.50 M. PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	un	40,00
NP-028	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO. SECCIÓN TRANSVERSAL DE HASTA 0,3M X 0,3M. INCLUYE RETIRO	m	10,50
NP-046	CERRAMIENTO EN LONA, H=2.0 M. PARA DEMARCACIÓN DE ZONAS OBRA. INCLUYE POSTES EN MADERA.	M	15,00
<b>JOSE ASUNCION SILVA / SEDE PRINCIPAL /LA TORRE</b>			
<b>PRELIMINARES</b>			
4	DESMONTE DE CUBIERTA AC (INCLUYE RETIRO DE ESTRUCTURA DE SOPORTE) (Con retiro)	m <sup>2</sup>	43,00
7	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	un	1,00
<b>MOVIMIENTO DE TIERRA, EXCAVACIONES, LLENOS Y RETIROS</b>			
20	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN, A MANO.	m <sup>3</sup>	19,20
22	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	m <sup>3</sup>	10,00
<b>ELEMENTOS EN CONCRETO, MORTERO, ESTRUCTURA</b>			
35	ACERO DE REFUERZO 60000PSI	kg	2802,73

<b>CUBIERTAS, CIELO RASOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>			
42	FLANCHE METALICO SOBRE CUBIERTA, EN LÁMINA CALIBRE 18 CON DESARROLLO DE 40 CMS	m	13,00
<b>MAMPOSTERÍA, MUROS EN SUPERBOARD, PAÑETES Y ENCHAPES DE PARED</b>			
79	MURO EN LADRILLO HUECO NO 4 DE ESPESOR 15 CMS.	m <sup>2</sup>	219,19
<b>OTROS</b>			
200	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBRAINTES)	gl	1,00
<b>ACTIVIDADES NO PREVISTAS</b>			
NP-009	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES	m <sup>3</sup>	19,44
NP-011	FORMALETA PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (incluye accesorios)	m <sup>2</sup>	78,16
NP-027	DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL O DOVELADA. INCLUYE RETIRO	m <sup>2</sup>	173,88
NP-028	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO. SECCIÓN TRANSVERSAL DE HASTA 0,3M X 0,3M. INCLUYE RETIRO	m	192,90
NP-033	DESENRAIZADO DE ÁRBOLES. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS VEGETALES	UN	3,00
NP-049	TALA Y DESCOPE DE INDIVIDUOS ARBÓREOS. NO INCLUYE DESENRAIZADO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS VEGETALES.	UN	2,00
NP-050	CONCRETO CICLÓPEO	M3	12,00
NP-051	DESMONTE MALLA DE METÁLICA DE CERRAMIENTO CON SOPORTES	ML	80,00
<b>JOSE ASUNCION SILVA / SEDE MANUELA BELTRÁN / MATAPALO</b>			
<b>PRELIMINARES</b>			
3	DESMONTE ACOMETIDA ELÉCTRICA PARCIAL	m	17,00
7	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	un	3,00
8	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES	un	12,00
9	DESMONTE DE TOMAS E INTERRUPTORES	un	13,00
12	DESMONTE TABLERO PARCIAL DE DISTRIBUCIÓN	un	2,00
13	DESMONTE Y ALMACENAMIENTO DE LÁMPARAS	un	5,00
17	DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m <sup>2</sup>	22,30
18	DEMOLICION DE MESONES	m <sup>2</sup>	6,68
19	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE (Con retiro)	m <sup>2</sup>	12,70
<b>CUBIERTAS, CIELO RASOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>			
45	CIELO RASO LAMINA PLANA FIBROCEMENTO (SUPERBOARD (1.22X1.22) O EQUIVALENTE)	m <sup>2</sup>	20,91
<b>PISOS Y ENCHAPES DE PISOS</b>			
63	ENCHAPE CERAMICA PISO, ANTIDESLIZANTE ALTO TRÁFICO.	m <sup>2</sup>	13,08

<b>MAMPOSTERÍA, MUROS EN SUPERBOARD, PAÑETES Y ENCHAPES DE PARED</b>			
93	CORTE CON PULIDORA MUROS PERIMETRALES	m	11,69
<b>ACABADOS Y PINTURA</b>			
95	ESTUCO INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	m <sup>2</sup>	7,16
96	PÍNTURA MUROS INTERNOS (3 MANOS DE PINTURA TIPO 1) INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	m <sup>2</sup>	23,65
<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, FILTROS Y MANEJO AGUAS LLUVIAS</b>			
128	ACOMETIDA DOMICILIARIAS ENERGÍA ELÉCTRICA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	m	17,00
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>			
193	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	4,00
<b>OTROS</b>			
200	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBRAINTES)	gl	1,00
215	SUMINISTRO DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN.	un	2,00
222	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	un	3,00
226	DESMONTE DE ORINALES O LAVAMANOS	un	3,00
<b>ACTIVIDADES NO PREVISTAS</b>			
NP-001	PAÑETE PARA MUROS CON MORTERO 1:3. PARA ANCHO MENOR O IGUAL A 0.3M. (Incluye filos y dilataciones)	m	19,34
NP-002	ESTUCO INTERIOR O EXTERIOR PARA MUROS. PARA ANCHO MENOR O IGUAL A 0.3M. (Incluye filos y dilataciones)	m	60,14
NP-003	PINTURA VINILO TIPO 1 PARA MUROS INTERIORES. 2 O 3 MANOS. ANCHO MENOR O IGUAL A 0.3M. (Incluye filos y dilataciones)	m	67,24
NP-017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLAT PANEL 60X60 6000K. INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CABLE ENCAUCHETADO 3X16, CLAVIJA LIBRE DE HALOGENOS.	UND	1,00
NP-019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE REGATA Y RELLENO	M	50,00
NP-020	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE COBRE 3X12THHN , PARA CIRCUITOS DE ALUMBRADO Y TOMAS	M	50,00
NP-021	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO 10A 120VAC	UND	2,00
NP-023	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE EN PARED Y PISOS, CON MEDIOS MANUALES, INCLUYE RETIRO	m <sup>2</sup>	32,07
NP-029	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE 120VAC (INCLUYE REGATA Y REPELLO)	UND	4,00
NP-030	SUMINISTRO E INSTAACIÓN DE TABLERO DE 9 CIRCUITOS BIFASICO CON ESPACIO PARA INTERRUPTOR	un	1,00

NP-031	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE 1X15AMPS	UND	2,00
NP-032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE 1X20AMPS	UND	7,00
NP-048	DESMONTE DE CIELORASO EN CUALQUIER MATERIAL. INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RCD	M2	20,91
<b>SEBASTIAN DE BELALCAZAR / SEDE LA DOLORES</b>			
<b>PRELIMINARES</b>			
1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m <sup>2</sup>	96,33
2	DESCAPOTE Y LIMPIEZA	m <sup>2</sup>	35,07
4	DESMONTE DE CUBIERTA AC (INCLUYE RETIRO DE ESTRUCTURA DE SOPORTE) (Con retiro)	m <sup>2</sup>	47,57
9	DESMONTE DE TOMAS E INTERRUPTORES	un	6,00
13	DESMONTE Y ALMACENAMIENTO DE LÁMPARAS	un	3,00
19	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE (Con retiro)	m <sup>2</sup>	14,46
<b>MOVIMIENTO DE TIERRA, EXCAVACIONES, LLENOS Y RETIROS</b>			
20	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN, A MANO.	m <sup>3</sup>	45,65
22	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	m <sup>3</sup>	16,91
23	BASE EN RECEBO COMPACTADO E=0,15 MTS	m <sup>2</sup>	2,12
24	MOVIMIENTO DE TIERRAS INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE	m <sup>3</sup>	45,65
25	DESALOJO MATERIAL SOBRANTE HASTA 10 KM	m <sup>3</sup>	45,65
<b>ELEMENTOS EN CONCRETO, MORTERO, ESTRUCTURA</b>			
27	CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI	m <sup>3</sup>	1,94
31	PLACA DE CONCRETO (3000 PSI) E=0,08 M, INCLUYE FORMALETA	m <sup>2</sup>	71,31
35	ACERO DE REFUERZO 60000PSI	kg	2227,83
<b>CUBIERTAS, CIELO RASOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>			
40	CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC 3mm (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	m <sup>2</sup>	83,66
<b>MAMPOSTERÍA, MUROS EN SUPERBOARD, PAÑETES Y ENCHAPES DE PARED</b>			
79	MURO EN LADRILLO HUECO NO 4 DE ESPESOR 15 CMS.	m <sup>2</sup>	82,86
<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, FILTROS Y MANEJO AGUAS LLUVIAS</b>			
143	PUNTO HIDRAULICO EN PVC. 1/2" o 3/4" INCLUYE CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE, REGATAS Y RESANES	un	8,00
144	PUNTO SANITARIO DE 4" Y ACCESORIOS	un	1,00
145	RED SANITARIA PISO 2"	m	26,15
146	RED SANITARIA PISO 4"	M	3,72
147	LLAVE DE CORTE 1/2"	UN	5,00
154	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 1/2", INCLUYE ACCESORIOS	M	26,47

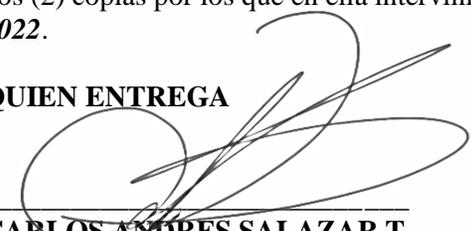
<b>OTROS</b>			
221	DESMONTE DE ESTRUCTURA MADERA	m <sup>2</sup>	64,86
<b>ACTIVIDADES NO PREVISTAS</b>			
NP-008	DESMONTE DE PUERTA Y VENTANAS METALICAS (Con retiro)	un	6,00
NP-009	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES	m <sup>3</sup>	17,46
NP-011	FORMALETA PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (incluye accesorios)	m <sup>2</sup>	119,77
NP-026	DESMONTE DE REDES ELÉCTRICAS Y DE VOZ Y DATOS, INTERNAS. INCLUYE DUCTERIA Y/O CABLEADO	m	70,00
NP-046	CERRAMIENTO EN LONA, H=2.0 M. PARA DEMARCACIÓN DE ZONAS OBRA. INCLUYE POSTES EN MADERA.	M	10,00
NP-048	DESMONTE DE CIELORASO EN CUALQUIER MATERIAL. INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RCD	M2	39,96
NP-060	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. CERCHAS PERFIL 2P 60-16. PERLIN P 75-14 Y TENSORES EN VARILLA DE 3/4"	M2	77,09

Con la suscripción de la presente acta, la interventoría garantiza que se aportaron los documentos requeridos para adelantar la entrega a la secretaría de educación del municipio de Palmira.

El contratista se compromete a suscribir, actualizar y remitir las garantías de acuerdo con las cláusulas del contrato, a la CONTRATANTE *Fiduciaria la Previsora S.A en su calidad de vocera y administradora del patrimonio autónomo PA Findeter.* para su aprobación,

Para constancia, se firma la presente acta de entrega y recibo final del objeto contractual, en original y dos (2) copias por los que en ella intervinieron a los *veintiocho (28)* días del mes de *septiembre* del año *2022*.

**QUIEN ENTREGA**



**CARLOS ANDRÉS SALAZAR T**  
REPRESENTANTE LEGAL  
**Grupo Titanium S.A.S**  
NIT 900.749.719-7

**QUIEN RECIBE**



**J. EDUARDO TORRES CORREDOR**  
REPRESENTANTE LEGAL  
**Consortio Inesgo**  
NIT 901.569.600-0

*Nota: para las firmas de los responsables, se debe referenciar todas las personas que intervienen en la suscripción del presente documento indicando nombre y cargo de acuerdo al tipo de contratación (obra, consultoría, interventoría, fases/ etapas), así:*

*Para Contratos de Obra, firman Contratista de Obra e Interventor*

*Para los Contratos de Consultoría, firman Consultor e Interventor*

*Para los Contratos de Interventoría, firman Patrimonio Autónomo, Interventor y Supervisor designado por Findeter*

*Nota: La interventoría debe garantizar que se aporten los documentos mínimos establecidos contractualmente.*

Original: Contratante.

Copias: Contratista o Consultor e Interventor