

CONTRATO PROYECTO FASE/ETAPA No. GLOBAL

INFORMACIÓN DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA						
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORIA					
OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) A LA EJECUCIÓN DE LOS DIAGNÓSTICOS Y LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO DE INTERNADOS DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA GRUPO 1 PRIORIZADAS POR LA ADMINISTRACIÓN TEMPORAL Y VIABILIZADOS POR FINDETER					
NÚMERO DEL CONTRATO	90908-008-2021 (PAF-ATGUAJIRA-I-009-2021)					
DESCRIPCIÓN CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA:		INSTITUCION/CENTRO EDUCATIVO	IDENTIFICACIÓN DE LAS SEDES	RURAL/ URBANA	MUNICIPIO	DIRECCIÓN
	1	INSTITUCION ETNOEDUCATIVA RURAL AKUAIPA INTERNADO INDIGENA DE ALBANIA	PRINCIPAL	RURAL - ETNICO	ALBANIA	MUNICIPIO DE ALBANIA
	2	I. ETNOEDUC RURAL INTERNADO INDIG DE DUMINGUEKA	PRINCIPAL	RURAL - ETNICO	DIBULLA	MUNICIPIO DE DIBULLA
	3	INST ETNOEDUCATIVA E INTERNADO INDÍGENA LAACHON MAYAPO	PRINCIPAL	RURAL - ETNICO	MANAURE	MUNICIPIO DE MANAURE
	4	INSTITUCION ETNOEDUCATIVO RURAL E INTERNADO ZHARNEKA.	PRINCIPAL	RURAL - ETNICO	SAN JUAN DEL CESAR	MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR
CONTRATISTA	<p>CONSORCIO INTER GROUP, Identificado con Nit: 901.470.857-9</p> <p>Integrado por:</p> <p>ERNESTO FABIÁN PÉREZ MISATH, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 77.105.588, con un porcentaje de participación del 34%; FABIO ALFONSO BAYONA RAMÓN, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 5.468.680, con un porcentaje de participación del 33% y WILSON ANDRÉS DOMÍNGUEZ CASTIBLANCO, identificado con Cédula de Cédula de Ciudadanía No. 80.807.980, con un porcentaje de participación del 33%</p> <p>Representante Legal: Ernesto Fabián Pérez Misath identificado con cedula de ciudadanía No 77.105.588 de Chiriguana Cesar</p>					
SUPERVISOR	CHRISTIAN CAMILO LEON DEL RIO					

INFORMACIÓN DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	
PLAZO INICIAL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	<p>PLAZO INICIAL DE LA INTERVENTORÍA: TRES (3) MESES Y QUINCE (15) DÍAS</p> <p><u>discriminados así:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • INTERVENTORÍA A LOS DIAGNÓSTICOS Y OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES: UN (1) MES Y QUINCE (15) DÍAS • CIERRE CONTRACTUAL DEL CONTRATO: DOS (2) MESES
VALOR INICIAL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	<p>VALOR INICIAL DE LA INTERVENTORÍA: SETENTA MILLONES DIEZ MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE. (\$70.010.897)</p> <p><u>discriminados así:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • VALOR TOTAL DE INTERVENTORÍA A LOS DIAGNÓSTICOS: UN MILLON SETECIENTOS OCHO MIL VEINTIOCHO PESOS M/CTE. (\$1.708.028) • VALOR TOTAL DE INTERVENTORÍA A LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO Y CIERRE CONTRACTUAL: SESENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS M/CTE (\$68.302.869)
FECHA DE INICIO CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	<p>ABRIL 21 DE 2021</p>

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	
PLAZO EJECUTADO	<p>PLAZO FINAL DE LA INTERVENTORÍA: CUATRO (4) MESES</p> <p><u>discriminados así:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • INTERVENTORÍA A LOS DIAGNÓSTICOS Y OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES: DOS (02) MESES • CIERRE CONTRACTUAL DEL CONTRATO: DOS (2) MESES

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA

VALOR TOTAL EJECUTADO	<p>VALOR TOTAL DEL CONTRATO: SETENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA MIL TRECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS M/CTE. (\$72.590.349)</p> <p><i>discriminados así:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • VALOR TOTAL A LOS DIAGNÓSTICOS: UN MILLON SETECIENTOS OCHO MIL VEINTIOCHO PESOS M/CTE. (\$1.708.028) • VALOR TOTAL OBRAS DE MEJORAMIENTO Y CIERRE CONTRACTUAL: SETENTA MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL TRECIENTOS VEINTE Y UN PESOS M/CTE (\$70.882.321)
FECHA DE TERMINACIÓN	<i>Septiembre (5) de 2021</i>

Una vez verificados los productos o servicios objeto del *Contrato No 90908-008-2021 (PAF-ATGUAJIRA-I-009-2021)*, 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 el *nueve (09) del mes de julio del año 2021*, realizando la entrega dentro del plazo contractual establecido.

En consecuencia, el objeto del *Contrato No 90908-008-2021 (PAF-ATGUAJIRA-I-009-2021)*, se reciben a entera satisfacción de acuerdo con los siguientes componentes o cantidades:

1. Institución Educativa: INSTITUCION ETNOEDUCATIVA RURAL AKUAIPA INTERNADO INDIGENA DE ALBANIA

NOMBRE SEDE		PRINCIPAL	MUNICIPIO	ALBANIA
NOMBRE INSTITUCION		INSTITUCION ETNOEDUCATIVA RURAL AKUAIPA INTERNADO INDIGENA DE ALBANIA	DEPARTAMENTO	LA GUAJIRA
No. CONSECUTIVO	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	1	INTALACION HIDRAULICA BAÑOS		
220	13,1	DEMOLICION PISO EN BALDOSIN (con retiro)	m ²	2,54

223	13,4	DEMOLICION DE PLANTILLA EN CONCRETO (incluye retiro)	m ²	14,88
90	6,5	RESANE Y REPELLO MUROS	m ²	17,42
20	2,1	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN, A MANO.	m ³	6,74
147	10	LLAVE DE CORTE 1/2"	un	24,00
154	10,7	TUBERÍA PRESION PVC 1/2", INCLUYE ACCESORIOS	m	0,00
NP14	14	TUBERIA EN PVC 2" CON ACCESORIOS	ML	331,00
NP15	15	TUBERIA EN PVC 1 1/2" CON ACCESORIOS	ML	2,00
143	9,6	PUNTO HIDRAULICO EN PVC. 1/2" o 3/4" INCLUYE CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE, REGATAS Y RESANES	un	136,00
134	8,7	APARATOS SANITARIOS (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	un	87,00
NP16	16	TUBERIA EN PVC 1 1/4" CON ACCESORIOS	ML	50,00
NP17	17	TUBERIA EN PVC 3/4" CON ACCESORIOS	ML	35,00
NP18	18	TUBERIA EN PVC 1" CON ACCESORIOS	ML	102,00
	2	BAÑOS 1 HOMBRES BLOQUE I (IZQUIERDO)		
5	1,5	DESMONTE DE DIVISIONES DE BAÑO (sistemas modulares)	m ²	17,55
17	2,7	DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m ²	63,89
19	2,9	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE (Con retiro)	m ²	25,74
86	6,1	MORTERO IMPERMEABILIZADO SIKA PARA PAÑETE BAÑO DIRECCION	m ²	63,89

70	4,8	ALISTADO PARA INSTALACION CERAMICA, H=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO	m ²	25,74
64	4,2	ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	m ²	89,63
222	13,3	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	un	9,00
226	13,7	DESMONTE DE ORINALES O LAVAMANOS	un	8,00
212	12,3	RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN PUERTAS INCLUYE LIJAR, QUITAR PINTURA ENCONTRAR BETA MADERA, MASILLAR, TINTILLAR Y LACAR.	un	0,00
135	8,8	DISPENSADOR JABON LIQUIDO PARA MANOS. PLÁSTICO TIPO BOCCHERINI O SIMILIAR	un	3,00
136	8,9	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO, PLÁSTICO TIPO FAMILIA O SIMILIAR	un	9,00
NP21	21	SUMINSTRO E INSTALCION DE PUERTA EN ACERO GALVANIZADO ESTAMBORADA PARA DIVISION DE BAÑO CAL 20 (INCLUYE: anticorrosivo, pintura y accesorios para su correcto funcionamiento)	M2	9,45
163	11,6	SUMINISTRO INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR	un	5,00
NP22	22	SUMINISTRO E INSTALCION DE DIVISION EN ACERO GALVANIZADO ESTAMBORADA (INCLUYE: anticorrosivo, pintura, manijas, bisagras, pasadores y accesorios para su correcto funcionamiento)	m2	1,95
174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	5,00
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	6,00
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	2,00
NP19	19	MANTENIMIENTO DE LAMPARAS TUBO HERMETICO, (INCLUYE DESMONTE,LIMPIEZA DEL BALASTO Y CAMBIO DEL TUBO T8 DONDE SE REQUIERA.)	UN	0,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	23,00

NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	5,00
NP4	4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUSH PARA ORINAL	un	3,00
NP5	5	SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE TAPAREGISTRO PLASTICA 20 X 20	un	3,00
227	13,8	ARREGLO DE SISTEMAS MODULARES DE BAÑO (módulos y perfilera)	m ²	15,60
	3	BAÑOS 2 MUJERES BLOQUE I (IZQUIERDO)		
5	1,5	DESMONTE DE DIVISIONES DE BAÑO (sistemas modulares)	m ²	23,40
17	2,7	DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m ²	63,89
19	2,9	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE (Con retiro)	m ²	25,74
86	6,1	MORTERO IMPERMEABILIZADO SIKA PARA PAÑETE BAÑO DIRECCION	m ²	63,89
70	4,8	ALISTADO PARA INSTALACION CERAMICA, H=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO	m ²	25,74
64	4,2	ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	m ²	89,63
222	13,3	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	un	12,00
226	13,7	DESMONTE DE ORINALES O LAVAMANOS	un	5,00
212	12,3	RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN PUERTAS INCLUYE LIJAR, QUITAR PINTURA ENCONTRAR BETA MADERA, MASILLAR, TINTILLAR Y LACAR.	un	0,00
135	8,8	DISPENSADOR JABON LIQUIDO PARA MANOS. PLÁSTICO TIPO BOCCHERINI O SIMILIAR	un	3,00
136	8,9	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO, PLÁSTICO TIPO FAMILIA O SIMILIAR	un	12,00
NP21	21	SUMINSTRO E INSTALCION DE PUERTA EN ACERO GALVANIZADO ESTAMBORADA PARA DIVISION DE BAÑO CAL 20 (INCLUYE: anticorrosivo, pintura y accesorios para su correcto funcionamiento)	M2	12,60
163	11,6	SUMINISTRO INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR	un	5,00

NP22	22	SUMINSTRO E INSTALCION DE DIVISION EN ACERO GALVANIZADO ESTAMBORADA (INCLUYE: anticorrosivo, pintura, manijas, bisagras, pasadores y accesorios para su correcto funcionamiento)	m2	23,40
174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	5,00
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	6,00
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	2,00
NP19	19	MANTENIMIENTO DE LAMPARAS TUBO HERMETICO, (INCLUYE DESMONTE, LIMPIEZA DEL BALASTO Y CAMBIO DEL TUBO T8 DONDE SE REQUIERA.)	UN	0,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	23,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	5,00
NP4	4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUSH PARA ORINAL	un	0,00
NP5	5	SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE TAPAREGISTRO PLASTICA 20 X 20	un	3,00
227	13,8	ARREGLO DE SISTEMAS MODULARES DE BAÑO (módulos y perfilería)	m ²	15,60
	4	BAÑOS 3 HOMBRES BLOQUE C (CENTRAL)		
5	1,5	DESMONTE DE DIVISIONES DE BAÑO (sistemas modulares)	m ²	17,55
17	2,7	DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m ²	65,99
19	2,9	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE (Con retiro)	m ²	25,78
86	6,1	MORTERO IMPERMEABILIZADO SIKA PARA PAÑETE BAÑO DIRECCION	m ²	65,99
70	4,8	ALISTADO PARA INSTALACION CERAMICA, H=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO	m ²	25,78
64	4,2	ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	m ²	91,77

222	13,3	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	un	9,00
226	13,7	DESMONTE DE ORINALES O LAVAMANOS	un	8,00
212	12,3	RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN PUERTAS INCLUYE LIJAR, QUITAR PINTURA ENCONTRAR BETA MADERA, MASILLAR, TINTILLAR Y LACAR.	un	0,00
135	8,8	DISPENSADOR JABON LIQUIDO PARA MANOS. PLÁSTICO TIPO BOCCHERINI O SIMILIAR	un	3,00
136	8,9	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO, PLÁSTICO TIPO FAMILIA O SIMILIAR	un	9,00
NP21	21	SUMINSTRO E INSTALCION DE PUERTA EN ACERO GALVANIZADO ESTAMBORADA PARA DIVISION DE BAÑO CAL 20 (INCLUYE: anticorrosivo, pintura y accesorios para su correcto funcionamiento)	M2	9,45
163	11,6	SUMINISTRO INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR	un	4,00
NP22	22	SUMINISTRO E INSTALCION DE DIVISION EN ACERO GALVANIZADO ESTAMBORADA (INCLUYE: anticorrosivo, pintura, manijas, bisagras, pasadores y accesorios para su correcto funcionamiento)	m2	7,80
174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	5,00
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	3,00
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	2,00
NP19	19	MANTENIMIENTO DE LAMPARAS TUBO HERMETICO, (INCLUYE DESMONTE, LIMPIEZA DEL BALASTO Y CAMBIO DEL TUBO T8 DONDE SE REQUIERA.)	UN	0,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	20,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	5,00
NP4	4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUSH PARA ORINAL	un	3,00

NP5	5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAREGISTRO PLASTICA 20 X 20	un	3,00
227	13,8	ARREGLO DE SISTEMAS MODULARES DE BAÑO (módulos y perfilera)	m ²	9,75
	5	BAÑOS 4 MUJERES BLOQUE C (CENTRAL)		
5	1,5	DESMONTE DE DIVISIONES DE BAÑO (sistemas modulares)	m ²	23,40
17	2,7	DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m ²	68,57
19	2,9	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE (Con retiro)	m ²	27,54
86	6,1	MORTERO IMPERMEABILIZADO SIKA PARA PAÑETE BAÑO DIRECCION	m ²	68,57
70	4,8	ALISTADO PARA INSTALACION CERAMICA, H=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO	m ²	27,54
64	4,2	ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	m ²	96,11
222	13,3	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	un	12,00
226	13,7	DESMONTE DE ORINALES O LAVAMANOS	un	5,00
212	12,3	RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN PUERTAS INCLUYE LIJAR, QUITAR PINTURA ENCONTRAR BETA MADERA, MASILLAR, TINTILLAR Y LACAR.	un	0,00
135	8,8	DISPENSADOR JABON LIQUIDO PARA MANOS. PLÁSTICO TIPO BOCCHERINI O SIMILIAR	un	3,00
136	8,9	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO, PLÁSTICO TIPO FAMILIA O SIMILIAR	un	12,00
NP21	21	SUMINSTRO E INSTALCION DE PUERTA EN ACERO GALVANIZADO ESTAMBORADA PARA DIVISION DE BAÑO CAL 20 (INCLUYE: anticorrosivo, pintura y accesorios para su correcto funcionamiento)	M2	12,60
163	11,6	SUMINISTRO INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR	un	0,00
NP22	22	SUMINSTRO E INSTALCION DE DIVISION EN ACERO GALVANIZADO ESTAMBORADA (INCLUYE: anticorrosivo, pintura, manijas, bisagras, pasadores y accesorios para su correcto funcionamiento)	m2	23,40

174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	5,00
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	3,00
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	2,00
NP19	19	MANTENIMIENTO DE LAMPARAS TUBO HERMETICO, (INCLUYE DESMONTE, LIMPIEZA DEL BALASTO Y CAMBIO DEL TUBO T8 DONDE SE REQUIERA.)	UN	0,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	20,00
NP5	5	SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE TAPAREGISTRO PLASTICA 20 X 20	un	3,00
227	13,8	ARREGLO DE SISTEMAS MODULARES DE BAÑO (módulos y perfilera)	m ²	23,64
	6	BAÑOS 5 HOMBRES BLOQUE C (CENTRAL)		
5	1,5	DESMONTE DE DIVISIONES DE BAÑO (sistemas modulares)	m ²	17,55
17	2,7	DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m ²	67,11
19	2,9	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE (Con retiro)	m ²	26,45
86	6,1	MORTERO IMPERMEABILIZADO SIKA PARA PAÑETE BAÑO DIRECCION	m ²	67,11
70	4,8	ALISTADO PARA INSTALACION CERAMICA, H=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO	m ²	26,45
64	4,2	ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	m ²	93,56
222	13,3	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	un	9,00
226	13,7	DESMONTE DE ORINALES O LAVAMANOS	un	8,00

212	12,3	RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN PUERTAS INCLUYE LIJAR, QUITAR PINTURA ENCONTRAR BETA MADERA, MASILLAR, TINTILLAR Y LACAR.	un	0,00
135	8,8	DISPENSADOR JABON LIQUIDO PARA MANOS. PLÁSTICO TIPO BOCCHERINI O SIMILIAR	un	3,00
136	8,9	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO, PLÁSTICO TIPO FAMILIA O SIMILIAR	un	9,00
NP21	21	SUMINSTRO E INSTALCION DE PUERTA EN ACERO GALVANIZADO ESTAMBORADA PARA DIVISION DE BAÑO CAL 20 (INCLUYE: anticorrosivo, pintura y accesorios para su correcto funcionamiento)	M2	2,10
NP22	22	SUMINSTRO E INSTALCION DE DIVISION EN ACERO GALVANIZADO ESTAMBORADA (INCLUYE: anticorrosivo, pintura, manijas, bisagras, pasadores y accesorios para su correcto funcionamiento)	m2	7,80
174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	5,00
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	3,00
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	2,00
NP19	19	MANTENIMIENTO DE LAMPARAS TUBO HERMETICO, (INCLUYE DESMONTE, LIMPIEZA DEL BALASTO Y CAMBIO DEL TUBO T8 DONDE SE REQUIERA.)	UN	0,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	20,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	5,00
NP4	4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUSH PARA ORINAL	un	3,00
NP5	5	SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE TAPAREGISTRO PLASTICA 20 X 20	un	3,00
227	13,8	ARREGLO DE SISTEMAS MODULARES DE BAÑO (módulos y perfilería)	m²	17,10

	7	BAÑOS 6 MUJERES BLOQUE C (CENTRAL)		
5	1,5	DESMONTE DE DIVISIONES DE BAÑO (sistemas modulares)	m ²	23,40
17	2,7	DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m ²	69,69
19	2,9	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE (Con retiro)	m ²	28,26
86	6,1	MORTERO IMPERMEABILIZADO SIKA PARA PAÑETE BAÑO DIRECCION	m ²	69,69
70	4,8	ALISTADO PARA INSTALACION CERAMICA, H=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO	m ²	28,26
64	4,2	ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	m ²	97,95
222	13,3	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	un	12,00
226	13,7	DESMONTE DE ORINALES O LAVAMANOS	un	5,00
212	12,3	RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN PUERTAS INCLUYE LIJAR, QUITAR PINTURA ENCONTRAR BETA MADERA, MASILLAR, TINTILLAR Y LACAR.	un	0,00
135	8,8	DISPENSADOR JABON LIQUIDO PARA MANOS. PLÁSTICO TIPO BOCCHERINI O SIMILIAR	un	3,00
136	8,9	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO, PLÁSTICO TIPO FAMILIA O SIMILIAR	un	12,00
NP21	21	SUMINSTRO E INSTALCION DE PUERTA EN ACERO GALVANIZADO ESTAMBORADA PARA DIVISION DE BAÑO CAL 20 (INCLUYE: anticorrosivo, pintura y accesorios para su correcto funcionamiento)	M2	8,40
163	11,6	SUMINSTRO INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR	un	0,00
NP22	22	SUMINSTRO E INSTALCION DE DIVISION EN ACERO GALVANIZADO ESTAMBORADA (INCLUYE: anticorrosivo, pintura, manijas, bisagras, pasadores y accesorios para su correcto funcionamiento)	m2	1,95
174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	5,00
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	3,00
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	2,00

NP19	19	MANTENIMIENTO DE LAMPARAS TUBO HERMETICO, (INCLUYE DESMONTE, LIMPIEZA DEL BALASTO Y CAMBIO DEL TUBO T8 DONDE SE REQUIERA.)	UN	0,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	20,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	5,00
NP5	5	SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE TAPAREGISTRO PLASTICA 20 X 20	un	3,00
227	13,8	ARREGLO DE SISTEMAS MODULARES DE BAÑO (módulos y perfilería)	m ²	14,85
	8	BAÑOS 7 HOMBRES BLOQUE D (DERECHA)		
5	1,5	DESMONTE DE DIVISIONES DE BAÑO (sistemas modulares)	m ²	17,55
17	2,7	DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m ²	62,66
19	2,9	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE (Con retiro)	m ²	24,26
86	6,1	MORTERO IMPERMEABILIZADO SIKA PARA PAÑETE BAÑO DIRECCION	m ²	62,66
70	4,8	ALISTADO PARA INSTALACION CERAMICA, H=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO	m ²	24,26
64	4,2	ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	m ²	86,92
222	13,3	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	un	9,00
226	13,7	DESMONTE DE ORINALES O LAVAMANOS	un	8,00
212	12,3	RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN PUERTAS INCLUYE LIJAR, QUITAR PINTURA ENCONTRAR BETA MADERA, MASILLAR, TINTILLAR Y LACAR.	un	0,00
135	8,8	DISPENSADOR JABON LIQUIDO PARA MANOS. PLÁSTICO TIPO BOCCHERINI O SIMILIAR	un	3,00

136	8,9	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO, PLÁSTICO TIPO FAMILIA O SIMILIAR	un	9,00
NP21	21	SUMINSTRO E INSTALCION DE PUERTA EN ACERO GALVANIZADO ESTAMBORADA PARA DIVISION DE BAÑO CAL 20 (INCLUYE: anticorrosivo, pintura y accesorios para su correcto funcionamiento)	M2	2,10
174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	5,00
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	2,00
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	2,00
NP19	19	MANTENIMIENTO DE LAMPARAS TUBO HERMETICO, (INCLUYE DESMONTE, LIMPIEZA DEL BALASTO Y CAMBIO DEL TUBO T8 DONDE SE REQUIERA.)	UN	0,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	19,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	5,00
NP4	4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUSH PARA ORINAL	un	3,00
NP5	5	SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE TAPAREGISTRO PLASTICA 20 X 20	un	3,00
227	13,8	ARREGLO DE SISTEMAS MODULARES DE BAÑO (módulos y perfilera)	m ²	17,55
	9	BAÑOS 8 HOMBRES BLOQUE D (DERECHA)		
5	1,5	DESMONTE DE DIVISIONES DE BAÑO (sistemas modulares)	m ²	23,40
17	2,7	DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m ²	62,66
19	2,9	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE (Con retiro)	m ²	24,26
86	6,1	MORTERO IMPERMEABILIZADO SIKA PARA PAÑETE BAÑO DIRECCION	m ²	62,66

70	4,8	ALISTADO PARA INSTALACION CERAMICA, H=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO	m ²	24,26
64	4,2	ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	m ²	86,92
222	13,3	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	un	12,00
226	13,7	DESMONTE DE ORINALES O LAVAMANOS	un	5,00
212	12,3	RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN PUERTAS INCLUYE LIJAR, QUITAR PINTURA ENCONTRAR BETA MADERA, MASILLAR, TINTILLAR Y LACAR.	un	0,00
135	8,8	DISPENSADOR JABON LIQUIDO PARA MANOS. PLÁSTICO TIPO BOCCHERINI O SIMILIAR	un	3,00
136	8,9	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO, PLÁSTICO TIPO FAMILIA O SIMILIAR	un	12,00
NP21	21	SUMINSTRO E INSTALCION DE PUERTA EN ACERO GALVANIZADO ESTAMBORADA PARA DIVISION DE BAÑO CAL 20 (INCLUYE: anticorrosivo, pintura y accesorios para su correcto funcionamiento)	M2	1,05
174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	5,00
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	2,00
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	2,00
NP19	19	MANTENIMIENTO DE LAMPARAS TUBO HERMETICO, (INCLUYE DESMONTE,LIMPIEZA DEL BALASTO Y CAMBIO DEL TUBO T8 DONDE SE REQUIERA.)	UN	0,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	19,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	5,00
NP5	5	SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE TAPAREGISTRO PLASTICA 20 X 20	un	3,00
227	13,8	ARREGLO DE SISTEMAS MODULARES DE BAÑO (módulos y perfilería)	m ²	23,40

	10	AULAS DE CLASE BLOQUE IZQUIERDO SEGUNDO PISO		
16	2,6	DEMOLICION DE MANTO IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE MEDIA CAÑA	m ²	703,04
70	4,8	ALISTADO PARA INSTALACION CERAMICA, H=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO	m ²	626,39
NP6	6	IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA PLANA CON MANTO ASFALTICO CON FOIL DE ALUMINIO, FL-100 FIBERGLASS O SIMILAR. INCLUYE EMULSION ASFÁLTICA, SOSCOS Y LIMPIEZA. DESARROLLO HASTA 0,90 M.	m ²	703,04
45	3,7	CIELO RASO LAMINA PLANA FIBROCEMENTO (SUPERBOARD (1.22X1.22) O EQUIVALENTE)	m ²	15,03
96	6,3	PÍNTURA MUROS INTERNOS (3 MANOS DE PINTURA TIPO 1) INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	m ²	409,85
100	6,7	PINTURA INTERIOR CON VINILO TIPO I, 3 MANOS REPINTE, INCLUYE PAÑETE Y ESTUCO DONDE SE REQUIERA	m ²	273,23
NP19	19	MANTENIMIENTO DE LAMPARAS TUBO HERMETICO, (INCLUYE DESMONTE, LIMPIEZA DEL BALASTO Y CAMBIO DEL TUBO T8 DONDE SE REQUIERA.)	UN	50,00
212	12,3	RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN PUERTAS INCLUYE LIJAR, QUITAR PINTURA ENCONTRAR BETA MADERA, MASILLAR, TINTILLAR Y LACAR.	un	0,00
122	8,5	SIPS VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM	m ²	17,00
117	8	VIDRIOS DE 4 5 MM	m ²	0,00
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	18,00
	11	AULAS DE CLASE BLOQUE IZQUIERDO PRIMER PISO		
96	6,3	PÍNTURA MUROS INTERNOS (3 MANOS DE PINTURA TIPO 1) INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	m ²	373,06
100	6,7	PINTURA INTERIOR CON VINILO TIPO I, 3 MANOS REPINTE, INCLUYE PAÑETE Y ESTUCO DONDE SE REQUIERA	m ²	248,71
NP19	19	MANTENIMIENTO DE LAMPARAS TUBO HERMETICO, (INCLUYE DESMONTE, LIMPIEZA DEL BALASTO Y CAMBIO DEL TUBO T8 DONDE SE REQUIERA.)	UN	44,00
212	12,3	RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN PUERTAS INCLUYE LIJAR, QUITAR PINTURA ENCONTRAR BETA MADERA, MASILLAR,	un	0,00

		TINTILLAR Y LACAR.		
122	8,5	SIPS VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM	m ²	18,00
117	8	VIDRIOS DE 4 5 MM	m ²	3,00
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	16,00
	12	AULAS DE CLASE BLOQUE CENTRAL SEGUNDO PISO		
96	6,3	PÍNTURA MUROS INTERNOS (3 MANOS DE PINTURA TIPO 1) INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	m ²	696,18
100	6,7	PINTURA INTERIOR CON VINILO TIPO I, 3 MANOS REPINTE, INCLUYE PAÑETE Y ESTUCO DONDE SE REQUIERA	m ²	464,12
NP19	19	MANTENIMIENTO DE LAMPARAS TUBO HERMETICO, (INCLUYE DESMONTE, LIMPIEZA DEL BALASTO Y CAMBIO DEL TUBO T8 DONDE SE REQUIERA.)	UN	82,00
210	12,1	RETIRO Y REINSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA	un	0,00
118	8,1	MANTENIMIENTO DE MARCO PUERTAS EN MADERA (INCLUYE LIJADA, PINTADA, LACADA CON POLIURETANO TRANSPARENTE Y CAMBIO DE PIEZAS DAÑADAS).	un	0,00
122	8,5	SIPS VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM	m ²	0,00
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	28,00
	13	AULAS DE CLASE BLOQUE CENTRAL PRIMER PISO		
96	6,3	PÍNTURA MUROS INTERNOS (3 MANOS DE PINTURA TIPO 1) INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	m ²	343,90
100	6,7	PINTURA INTERIOR CON VINILO TIPO I, 3 MANOS REPINTE, INCLUYE PAÑETE Y ESTUCO DONDE SE REQUIERA	m ²	229,27
NP19	19	MANTENIMIENTO DE LAMPARAS TUBO HERMETICO, (INCLUYE DESMONTE, LIMPIEZA DEL BALASTO Y CAMBIO DEL TUBO T8 DONDE SE REQUIERA.)	UN	39,00
212	12,3	RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN PUERTAS INCLUYE LIJAR, QUITAR PINTURA ENCONTRAR BETA MADERA, MASILLAR, TINTILLAR Y LACAR.	un	0,00

193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	14,00
	14	OTROS		
1	1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m ²	1.109,67
200	11,1	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBRANTES)	gl	1,00
	15	ITEMS NO PREVISTOS		
108	7,1	PUERTA Y MARCO METALICO (0,90 X 2,1 M) CAL. 20 INCLUYE CERRADURA, PASADOR, PINTURA Y ANTICORROSIVO.	un	8,00
44	3,6	CIELO RASO EN PVC (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	m ²	208,03
np2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	5,00
13	2,3	DESMONTE Y ALMACENAMIENTO DE LÁMPARAS	un	24,00
NP10	10	SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE LAMPARA TIPO LED. PANEL REDONDO DE SOBREPONER DE 18W-24W LUZ BLANCA	UN	24,00
87	6,2	PAÑETE PARA FACHADA CON MORTERO 1:3 E=0,015M INCLUYE IMPERMEABILIZANTE	m ²	44,28
NP26	26	REINSTALACIÓN DE LAVAMANOS, ORINALES, TABLEROS	GL	1,00

2. Institución Educativa: I. ETNOEDUC RURAL INTERNADO INDIG DE DUMINGUEKA

NOMBRE SEDE		PRINCIPAL	MUNICIPIO	DIBULLA
NOMBRE INSTITUCION		I. ETNOEDUC RURAL INTERNADO INDIG DE DUMINGUEKA	DEPARTAMEN TO	LA GUAJIRA
No. CONSECUTIVO	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	1	SALON 1		
7	1,7	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	un	2,00
122	8,5	SIPS VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM	m ²	6,00
NP23	23	SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO (INCLUYE: cerradura y accesorios para su correcto funcionamiento)	m2	2,30
NP7	7	MANTENIMIENTO CUBIERTA CUALQUIER TIPO (INCLUYE AJUSTE ANCLAJES Y TAPAGOTERAS)	m ²	78,75
	2	BAÑO 1		
7	1,7	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	un	2,00
NP23	23	SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO (INCLUYE: cerradura y accesorios para su correcto funcionamiento)	m2	3,61
222	13,3	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	un	3,00
134	8,7	APARATOS SANITARIOS (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	un	3,00
226	13,7	DESMONTE DE ORINALES O LAVAMANOS	un	2,00
163	11,6	SUMINISTRO INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR	un	2,00

135	8,8	DISPENSADOR JABON LIQUIDO PARA MANOS. PLÁSTICO TIPO BOCCHERINI O SIMILIAR	un	1,00
136	8,9	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO, PLÁSTICO TIPO FAMILIA O SIMILIAR	un	3,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	5,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	2,00
174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	2,00
	3	BAÑO 2		
7	1,7	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	un	2,00
NP23	23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO (INCLUYE: cerradura y accesorios para su correcto funcionamiento)	m2	3,61
222	13,3	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	un	2,00
134	8,7	APARATOS SANITARIOS (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	un	2,00
226	13,7	DESMONTE DE ORINALES O LAVAMANOS	un	2,00
135	8,8	DISPENSADOR JABON LIQUIDO PARA MANOS. PLÁSTICO TIPO BOCCHERINI O SIMILIAR	un	1,00
136	8,9	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO, PLÁSTICO TIPO FAMILIA O SIMILIAR	un	2,00
163	11,6	SUMINISTRO INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR	un	2,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	2,00

174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	2,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	5,00
148	10,1	REGISTRO DE DUCHA Y CABEZA REGADERA PARA DUCHA ABS INDUSTRIAL	un	1,00
	4	SALON 2		
7	1,7	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	un	2,00
122	8,5	SIPS VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM	m ²	6,00
NP23	23	SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO (INCLUYE: cerradura y accesorios para su correcto funcionamiento)	m ²	2,30
NP7	7	MANTENIMIENTO CUBIERTA CUALQUIER TIPO (INCLUYE AJUSTE ANCLAJES Y TAPAGOTERAS)	m ²	78,75
	5	BAÑOS 3		
7	1,7	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	un	2,00
NP23	23	SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO (INCLUYE: cerradura y accesorios para su correcto funcionamiento)	m ²	3,61
222	13,3	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	un	3,00
134	8,7	APARATOS SANITARIOS (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	un	3,00
226	13,7	DESMONTE DE ORINALES O LAVAMANOS	un	2,00

163	11,6	SUMINISTRO INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR	un	2,00
135	8,8	DISPENSADOR JABON LIQUIDO PARA MANOS. PLÁSTICO TIPO BOCCHERINI O SIMILIAR	un	1,00
136	8,9	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO, PLÁSTICO TIPO FAMILIA O SIMILIAR	un	3,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	5,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	2,00
174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	2,00
	6	BAÑOS 4		
7	1,7	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	un	2,00
NP23	23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO (INCLUYE: cerradura y accesorios para su correcto funcionamiento)	m2	3,61
222	13,3	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	un	2,00
134	8,7	APARATOS SANITARIOS (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	un	2,00
226	13,7	DESMONTE DE ORINALES O LAVAMANOS	un	2,00
163	11,6	SUMINISTRO INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR	un	2,00
135	8,8	DISPENSADOR JABON LIQUIDO PARA MANOS. PLÁSTICO TIPO BOCCHERINI O SIMILIAR	un	1,00

136	8,9	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO, PLÁSTICO TIPO FAMILIA O SIMILIAR	un	2,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	5,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	2,00
174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	2,00
148	10,1	REGISTRO DE DUCHA Y CABEZA REGADERA PARA DUCHA ABS INDUSTRIAL	un	1,00
	7	BAÑOS 1 DORMITORIOS NIÑOS		
135	8,8	DISPENSADOR JABON LIQUIDO PARA MANOS. PLÁSTICO TIPO BOCCHERINI O SIMILIAR	un	1,00
136	8,9	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO, PLÁSTICO TIPO FAMILIA O SIMILIAR	un	2,00
222	13,3	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	un	2,00
134	8,7	APARATOS SANITARIOS (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	un	2,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	5,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	1,00
148	10,1	REGISTRO DE DUCHA Y CABEZA REGADERA PARA DUCHA ABS INDUSTRIAL	un	2,00
NP23	23	SUMINSTRTO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO (INCLUYE: cerradura y accesorios para su correcto funcionamiento)	m2	1,82
	8	BAÑOS 2 DORMITORIOS NIÑOS		
135	8,8	DISPENSADOR JABON LIQUIDO PARA MANOS. PLÁSTICO TIPO BOCCHERINI O SIMILIAR	un	1,00

136	8,9	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO, PLÁSTICO TIPO FAMILIA O SIMILIAR	un	2,00
222	13,3	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	un	2,00
134	8,7	APARATOS SANITARIOS (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	un	2,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	4,00
148	10,1	REGISTRO DE DUCHA Y CABEZA REGADERA PARA DUCHA ABS INDUSTRIAL	un	2,00
NP23	23	SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO (INCLUYE: cerradura y accesorios para su correcto funcionamiento)	m2	3,64
	9	BEBEDERO		
143	9,6	PUNTO HIDRAULICO EN PVC. 1/2" o 3/4" INCLUYE CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE, REGATAS Y RESANES	un	5,00
87	6,2	PAÑETE PARA FACHADA CON MORTERO 1:3 E=0,015M INCLUYE IMPERMEABILIZANTE	m ²	3,39
64	4,2	ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	m ²	3,39
NP24	24	TUBO METALICO 4 X 1 1/2 CAL. 16 (Incluye soldadura, anticorrosivo)	KG	132,13
98	6,5	PINTURA DE ESMALTE PARA CARPINTERIA METALICA	m ²	20,50
52	4,4	TEJA ONDULADA ETERNIT No 6 (No incluye estructura)	m ²	23,32
67	4,5	PLANTILLA PISO MORTERO 1:4 E=0.08	m ²	1,40

36	3,7	DADOS O ZAPATAS DE 0.40 X 0.40 H =.40 EXCENTRICAS, EN CONCRETO DE 2.500 PSI, CON PARRILLA EN VARILLA DE 1/2", CADA 7 CMS. X 7 CM. INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO SOBANTES; INCLUYE SOLADO DELIMPIEZA DE 2 CMS.	m ³	0,13
	10	OTROS		
1	1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m ²	828,24
200	11,1	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBANTES)	gl	1,00
	11	DORMITORIO 01		
53	4,5	SUM. ESTRUCTURA CUBIERTA EN MADERA PEND=0.35 (INCLUYE INMUNIZANTE)	m ²	175,00
NP7	7	MANTENIMIENTO CUBIERTA CUALQUIER TIPO (INCLUYE AJUSTE ANCLAJES Y TAPAGOTERAS)	m ²	155,00
57	4,9	REPOSICION TEJA AC EN AREAS EXISTENTES, INCLUYE AMARRES, EQUIPO Y ACCESORIOS	m ²	20,00
	12	DORMITORIO 02		
53	4,5	SUM. ESTRUCTURA CUBIERTA EN MADERA PEND=0.35 (INCLUYE INMUNIZANTE)	m ²	175,00
NP7	7	MANTENIMIENTO CUBIERTA CUALQUIER TIPO (INCLUYE AJUSTE ANCLAJES Y TAPAGOTERAS)	m ²	155,00
57	4,9	REPOSICION TEJA AC EN AREAS EXISTENTES, INCLUYE AMARRES, EQUIPO Y ACCESORIOS	m ²	20,00
	13	SALON 3 - Estructura y teja nueva		
4	1,4	DESMONTE DE CUBIERTA AC (INCLUYE RETIRO DE ESTRUCTURA DE SOPORTE) (Con retiro)	m ²	85,00
NP25	25	PERFIL EN C 100X50 CAL. 16 (Incluye soldadura, anticorrosivo)	KG	342,11
NP24	24	TUBO METALICO 4 X 1 1/2 CAL. 16 (Incluye soldadura, anticorrosivo)	KG	347,42
98	6,5	PINTURA DE ESMALTE PARA CARPINTERIA METALICA	m ²	85,00
52	4,4	TEJA ONDULADA ETERNIT No 6 (No incluye estructura)	m ²	85,00

120	8,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA C 22 DESARROLLO 0.70 MTS	m	5,60
	14	ZONA BAÑOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA		
NP12	12	KIT DE ACCESORIO PARA SANITARIO	UN	5,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	5,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	5,00
NP23	23	SUMINSTRÓ E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO (INCLUYE: cerradura y accesorios para su correcto funcionamiento)	m2	7,92
	15	ITEMS NO PREVISTOS		
NP25	25	PERFIL EN C 100X50 CAL. 16 (Incluye soldadura, anticorrosivo)	KG	33,40
147	10	LLAVE DE CORTE 1/2"	un	5,00
NP8	8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE	un	38,44
87	6,2	PAÑETE PARA FACHADA CON MORTERO 1:3 E=0,015M INCLUYE IMPERMEABILIZANTE	m ²	15,39
20	2,1	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN, A MANO.	m ³	0,19
30	3,1	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (3000 PSI) (15CM X 20 CM)	m	1,20
21	2,2	RELLENO COMPACTADO CON SUELO MEJORADO	m ³	0,04
135	8,8	DISPENSADOR JABON LIQUIDO PARA MANOS. PLÁSTICO TIPO BOCCHERINI O SIMILIAR	un	3,00
136	8,9	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO, PLÁSTICO TIPO FAMILIA O SIMILIAR	un	5,00

3. Institución Educativa: INST ETNOEDUCATIVA E INTERNADO INDÍGENA LAACHON MAYAPO

NOMBRE SEDE		PRINCIPAL	MUNICIPIO	MANAURE
NOMBRE INSTITUCION		INSTITUCION ETNOEDUCATIVA RURAL LAANCHON MAYAPO	DEPARTAMENTO	LA GUAJIRA
No. CONSECUTIVO	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	1	BAÑOS 1 A		
		MUJERES		
108	7,1	PUERTA Y MARCO METALICO (0,90 X 2,1 M) CAL. 20 INCLUYE CERRADURA, PASADOR, PINTURA Y ANTICORROSIVO.	un	1,00
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	1,00
174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	6,00
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	1,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	11,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	6,00
10	2	DESMONTE DE VENTANAS SUPERIOR	un	3,00
122	8,5	SIPS VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM	m ²	2,00
NP10	10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA TIPO LED. PANEL REDONDO DE SOBREPONER DE 18W-24W LUZ BLANCA	UN	1,00
226	13,7	DESMONTE DE ORINALES O LAVAMANOS	un	1,00

222	13,3	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	un	1,00
134	8,7	APARATOS SANITARIOS (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	un	2,00
NP20	20	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE ALUMINO Y PVC (INCLUYE: Desmonte de la puerta actual, instalación de puerta en aluminio con una cara de pvc, pintura, cerradura, pasadores y accesorios para su correcto funcionamiento)	M2	3,94
7	1,7	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	un	1,00
HOMBRES				
108	7,1	PUERTA Y MARCO METALICO (0,90 X 2,1 M) CAL. 20 INCLUYE CERRADURA, PASADOR, PINTURA Y ANTICORROSIVO.	un	1,00
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	1,00
174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	3,00
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	1,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	9,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	3,00
64	4,2	ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	m ²	0,40
10	2	DESMONTE DE VENTANAS SUPERIOR	un	3,00
122	8,5	SIPS VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM	m ²	1,99
147	10	LLAVE DE CORTE 1/2"	un	1,00
17	2,7	DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m ²	0,40

NP10	10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA TIPO LED. PANEL REDONDO DE SOBREPONER DE 18W-24W LUZ BLANCA	UN	1,00
7	1,7	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	un	1,00
NP20	20	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE ALUMINO Y PVC (INCLUYE: Desmonte de la puerta actual, instalación de puerta en aluminio con una cara de pvc, pintura, cerradura, pasadores y accesorios para su correcto funcionamiento)	M2	3,94
	2	BAÑOS 1B		
		MUJERES		
108	7,1	PUERTA Y MARCO METALICO (0,90 X 2,1 M) CAL. 20 INCLUYE CERRADURA, PASADOR, PINTURA Y ANTICORROSIVO.	un	1,00
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	1,00
174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	6,00
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	1,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	11,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	6,00
10	2	DESMONTE DE VENTANAS SUPERIOR	un	3,00
122	8,5	SIPS VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM	m ²	1,99
NP10	10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA TIPO LED. PANEL REDONDO DE SOBREPONER DE 18W-24W LUZ BLANCA	UN	1,00
226	13,7	DESMONTE DE ORINALES O LAVAMANOS	un	1,00
222	13,3	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	un	1,00
134	8,7	APARATOS SANITARIOS (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	un	2,00

NP20	20	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE ALUMINO Y PVC (INCLUYE: Desmonte de la puerta actual, instalación de puerta en aluminio con una cara de pvc, pintura, cerradura, pasadores y accesorios para su correcto funcionamiento)	M2	3,94
7	1,7	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	un	1,00
NP12	12	KIT DE ACCESORIO PARA SANITARIO	UN	2,00
HOMBRES				
222	13,3	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	un	2,00
134	8,7	APARATOS SANITARIOS (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	un	2,00
174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	3,00
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	1,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	9,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	3,00
64	4,2	ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	m ²	0,68
10	2	DESMONTE DE VENTANAS SUPERIOR	un	3,00
122	8,5	SIPS VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM	m ²	2,00
147	10	LLAVE DE CORTE 1/2"	un	1,00
17	2,7	DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m ²	0,68
NP10	10	SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE LAMPARA TIPO LED. PANEL REDONDO DE SOBREPONER DE 18W-24W LUZ BLANCA	UN	1,00

NP20	20	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE ALUMINO Y PVC (INCLUYE: Desmonte de la puerta actual, instalación de puerta en aluminio con una cara de pvc, pintura, cerradura, pasadores y accesorios para su correcto funcionamiento)	M2	3,94
NP11	11	SUMINISTRO E INSTALACION ASIENTO SANITARIOS DE TANQUE	UN	2,00
NP12	12	KIT DE ACCESORIO PARA SANITARIO	UN	2,00
173	12,6	TRASLADO DE SIFONES, INCLUYE DESMONTAR LOS EXISTENTES Y REUBICARLOS EN EL SITIO CONVENIENTE PARA SU EVACUACION.	un	1,00
70	4,8	ALISTADO PARA INSTALACION CERAMICA, H=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO	m ²	0,24
	3	BAÑOS 2		
		MUJERES		
108	7,1	PUERTA Y MARCO METALICO (0,90 X 2,1 M) CAL. 20 INCLUYE CERRADURA, PASADOR, PINTURA Y ANTICORROSIVO.	un	1,00
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	1,00
174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	6,00
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	1,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	11,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	6,00
NP10	10	SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE LAMPARA TIPO LED. PANEL REDONDO DE SOBREPONER DE 18W-24W LUZ BLANCA	UN	1,00
NP20	20	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE ALUMINO Y PVC (INCLUYE: Desmonte de la puerta actual, instalación de puerta en aluminio con una cara de pvc, pintura, cerradura, pasadores y accesorios para su correcto funcionamiento)	M2	3,94

NP11	11	SUMINISTRO E INSTALACION ASIENTO SANITARIOS DE TANQUE	UN	4,00
7	1,7	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	un	5,00
64	4,2	ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	m ²	1,92
HOMBRES				
108	7,1	PUERTA Y MARCO METALICO (0,90 X 2,1 M) CAL. 20 INCLUYE CERRADURA, PASADOR, PINTURA Y ANTICORROSIVO.	un	1,00
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	2,00
174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	3,00
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	1,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	9,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	3,00
147	10	LLAVE DE CORTE 1/2"	un	1,00
17	2,7	DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m ²	2,60
64	4,2	ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	m ²	4,52
NP10	10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA TIPO LED. PANEL REDONDO DE SOBREPONER DE 18W-24W LUZ BLANCA	UN	1,00
NP20	20	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE ALUMINO Y PVC (INCLUYE: Desmonte de la puerta actual, instalación de puerta en aluminio con una cara de pvc, pintura, cerradura, pasadores y accesorios para su correcto funcionamiento)	M2	3,94

222	13,3	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	un	1,00
NP12	12	KIT DE ACCESORIO PARA SANITARIO	UN	3,00
134	8,7	APARATOS SANITARIOS (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	un	1,00
7	1,7	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	un	5,00
173	12,6	TRASLADO DE SIFONES, INCLUYE DESMONTAR LOS EXISTENTES Y REUBICARLOS EN EL SITIO CONVENIENTE PARA SU EVACUACION.	un	1,00
70	4,8	ALISTADO PARA INSTALACION CERAMICA, H=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO	m ²	0,24
	4	BAÑO DE PORTERIA		
108	7,1	PUERTA Y MARCO METALICO (0,90 X 2,1 M) CAL. 20 INCLUYE CERRADURA, PASADOR, PINTURA Y ANTICORROSIVO.	un	1,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	3,00
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	1,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	1,00
174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	1,00
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	1,00
	5	BAÑO MANIPULADORAS 01		
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	3,00

174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	1,00
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	1,00
148	10,1	REGISTRO DE DUCHA Y CABEZA REGADERA PARA DUCHA ABS INDUSTRIAL	un	2,00
17	2,7	DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m ²	0,48
143	9,6	PUNTO HIDRAULICO EN PVC. 1/2" o 3/4" INCLUYE CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE, REGATAS Y RESANES	un	2,00
64	4,2	ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	m ²	0,48
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	5,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	1,00
108	7,1	PUERTA Y MARCO METALICO (0,90 X 2,1 M) CAL. 20 INCLUYE CERRADURA, PASADOR, PINTURA Y ANTICORROSIVO.	un	2,00
10	2	DESMONTE DE VENTANAS SUPERIOR	un	1,00
122	8,5	SIPS VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM	m ²	0,90
212	12,3	RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN PUERTAS INCLUYE LIJAR, QUITAR PINTURA ENCONTRAR BETA MADERA, MASILLAR, TINTILLAR Y LACAR.	un	4,00
7	1,7	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	un	2,00
	6	ZONA DE LAVADEROS		
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	24,00

149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	44,00
138	9,1	GRIFO CROMADO, TIPO MANGUERA JARDIN.	un	24,00
139	9,2	LAVADERO PREFABRICADO INCLUYE POCETA	un	2,00
	7	TANQUES 1		
230	14,1	TAPA METALICA PARA TANQUE EXISTENTE EN LAMINA CALIBRE 18 DE 1,5X1,5 MTS CON PORTACANDADO Y MANIJA	un	2,00
	8	BAÑOS DORMITORIOS 01		
		MUJERES 01		
7	1,7	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	un	9,00
NP20	20	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE ALUMINO Y PVC (INCLUYE: Desmonte de la puerta actual, instalación de puerta en aluminio con una cara de pvc, pintura, cerradura, pasadores y accesorios para su correcto funcionamiento)	M2	7,89
108	7,1	PUERTA Y MARCO METALICO (0,90 X 2,1 M) CAL. 20 INCLUYE CERRADURA, PASADOR, PINTURA Y ANTICORROSIVO.	un	1,00
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	6,00
173	12,6	TRASLADO DE SIFONES, INCLUYE DESMONTAR LOS EXISTENTES Y REUBICARLOS EN EL SITIO CONVENIENTE PARA SU EVACUACION.	un	1,00
70	4,8	ALISTADO PARA INSTALACION CERAMICA, H=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO	m ²	0,24
174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	6,00
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	1,00
148	10,1	REGISTRO DE DUCHA Y CABEZA REGADERA PARA DUCHA ABS INDUSTRIAL	un	5,00

17	2,7	DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m ²	1,24
143	9,6	PUNTO HIDRAULICO EN PVC. 1/2" o 3/4" INCLUYE CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE, REGATAS Y RESANES	un	5,00
64	4,2	ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	m ²	5,24
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	14,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	6,00
226	13,7	DESMONTE DE ORINALES O LAVAMANOS	un	6,00
18	2,8	DEMOLICION DE MESONES	m ²	3,21
222	13,3	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	un	3,00
134	8,7	APARATOS SANITARIOS (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	un	3,00
38	3,9	CONSTRUCCIÓN MESON EN CONCRETO DE 2.500 PSI, DE ESPESOR DE 10 CMS., Y DE ANCHO 60 CMS., CON MALLA ELECTROSOLDADA Y RECUBRIMIENTO EN GRANITO PULIDO, CON VANO PARA LA POCETA LAVAPLATOS. INCLUYE APOYOS EN MAMPOSTERÍA CADA 1,50 MTS.	m	5,35
MUJERES 02				
7	1,7	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	un	9,00
108	7,1	PUERTA Y MARCO METALICO (0,90 X 2,1 M) CAL. 20 INCLUYE CERRADURA, PASADOR, PINTURA Y ANTICORROSIVO.	un	1,00
NP20	20	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE ALUMINO Y PVC (INCLUYE: Desmonte de la puerta actual, instalación de puerta en aluminio con una cara de pvc, pintura, cerradura, pasadores y accesorios para su correcto funcionamiento)	M2	7,89

149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	8,00
70	4,8	ALISTADO PARA INSTALACION CERAMICA, H=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO	m ²	1,24
174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	3,00
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	1,00
148	10,1	REGISTRO DE DUCHA Y CABEZA REGADERA PARA DUCHA ABS INDUSTRIAL	un	5,00
17	2,7	DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m ²	5,36
143	9,6	PUNTO HIDRAULICO EN PVC. 1/2" o 3/4" INCLUYE CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE, REGATAS Y RESANES	un	5,00
64	4,2	ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	m ²	8,56
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	11,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	3,00
226	13,7	DESMONTE DE ORINALES O LAVAMANOS	un	3,00
18	2,8	DEMOLICION DE MESONES	m ²	1,90
222	13,3	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	un	3,00
134	8,7	APARATOS SANITARIOS (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	un	3,00
38	3,9	CONSTRUCCIÓN MESON EN CONCRETO DE 2.500 PSI, DE ESPESOR DE 10 CMS., Y DE ANCHO 60 CMS., CON MALLA ELECTROSOLDADA Y RECUBRIMIENTO EN GRANITO PULIDO, CON VANO PARA LA POCETA LAVAPLATOS. INCLUYE APOYOS EN MAMPOSTERÍA CADA 1,50 MTS.	m	3,16

NP12	12	KIT DE ACCESORIO PARA SANITARIO	UN	0,00
	9	BAÑOS DORMITORIOS 02		
		HOMBRES 1		
7	1,7	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	un	8,00
NP20	20	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE ALUMINO Y PVC (INCLUYE: Desmonte de la puerta actual, instalación de puerta en aluminio con una cara de pvc, pintura, cerradura, pasadores y accesorios para su correcto funcionamiento)	M2	7,89
108	7,1	PUERTA Y MARCO METALICO (0,90 X 2,1 M) CAL. 20 INCLUYE CERRADURA, PASADOR, PINTURA Y ANTICORROSIVO.	un	1,00
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	4,00
NP13	13	REJILLA METALICA 4X3 CON SOSCO	UN	2,00
173	12,6	TRASLADO DE SIFONES, INCLUYE DESMONTAR LOS EXISTENTES Y REUBICARLOS EN EL SITIO CONVENIENTE PARA SU EVACUACION.	un	1,00
70	4,8	ALISTADO PARA INSTALACION CERAMICA, H=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO	m ²	0,24
174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	6,00
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	1,00
148	10,1	REGISTRO DE DUCHA Y CABEZA REGADERA PARA DUCHA ABS INDUSTRIAL	un	4,00
17	2,7	DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m ²	0,96
143	9,6	PUNTO HIDRAULICO EN PVC. 1/2" o 3/4" INCLUYE CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE, REGATAS Y RESANES	un	4,00
64	4,2	ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	m ²	0,96

NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	16,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	6,00
226	13,7	DESMONTE DE ORINALES O LAVAMANOS	un	0,00
134	8,7	APARATOS SANITARIOS (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	un	1,00
NP10	10	SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE LAMPARA TIPO LED. PANEL REDONDO DE SOBREPONER DE 18W-24W LUZ BLANCA	UN	1,00
HOMBRES 2				
7	1,7	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	un	8,00
NP20	20	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE ALUMINO Y PVC (INCLUYE: Desmonte de la puerta actual, instalación de puerta en aluminio con una cara de pvc, pintura, cerradura, pasadores y accesorios para su correcto funcionamiento)	M2	7,89
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	4,00
70	4,8	ALISTADO PARA INSTALACION CERAMICA, H=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO	m ²	0,24
174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	6,00
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	1,00
148	10,1	REGISTRO DE DUCHA Y CABEZA REGADERA PARA DUCHA ABS INDUSTRIAL	un	4,00
17	2,7	DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m ²	0,80
143	9,6	PUNTO HIDRAULICO EN PVC. 1/2" o 3/4" INCLUYE CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE, REGATAS Y RESANES	un	4,00
64	4,2	ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	m ²	0,80

NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	16,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	6,00
NP10	10	SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE LAMPARA TIPO LED. PANEL REDONDO DE SOBREPONER DE 18W-24W LUZ BLANCA	UN	1,00
NP13	13	REJILLA METALICA 4X3 CON SOSCO	UN	2,00
	10	COCINA		
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	13,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	13,00
	11	CAFETERIA		
57	4,9	REPOSICION TEJA AC EN AREAS EXISTENTES, INCLUYE AMARRES, EQUIPO Y ACCESORIOS	m ²	39,79
NP7	7	MANTENIMIENTO CUBIERTA CUALQUIER TIPO (INCLUYE AJUSTE ANCLAJES Y TAPAGOTERAS	m ²	87,17
NP8	8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE	un	19,00
	12	COMEDOR		
57	4,9	REPOSICION TEJA AC EN AREAS EXISTENTES, INCLUYE AMARRES, EQUIPO Y ACCESORIOS	m ²	47,75
NP7	7	MANTENIMIENTO CUBIERTA CUALQUIER TIPO (INCLUYE AJUSTE ANCLAJES Y TAPAGOTERAS	m ²	1.057,07
NP8	8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE	un	26,00
166	11,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TANQUES ALMACENAMIENTO DE 2000 Lt. INLCUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	un	1,00
		BAÑO HOMBRES		

149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	1,00
174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	6,00
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	1,00
225	13,6	DESMONTE DE CIELO RASO LAMINA PLANA	m ²	22,75
45	3,7	CIELO RASO LAMINA PLANA FIBROCEMENTO (SUPERBOARD (1.22X1.22) O EQUIVALENTE)	m ²	22,75
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	14,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	6,00
222	13,3	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	un	2,00
134	8,7	APARATOS SANITARIOS (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	un	2,00
NP12	12	KIT DE ACCESORIO PARA SANITARIO	UN	2,00
212	12,3	RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN PUERTAS INCLUYE LIJAR, QUITAR PINTURA ENCONTRAR BETA MADERA, MASILLAR, TINTILLAR Y LACAR.	un	1,00
NP10	10	SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE LAMPARA TIPO LED. PANEL REDONDO DE SOBREPONER DE 18W-24W LUZ BLANCA	UN	2,00
BAÑO MUJERES				
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	1,00
174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	6,00
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	1,00

225	13,6	DESMONTE DE CIELO RASO LAMINA PLANA	m ²	22,75
45	3,7	CIELO RASO LAMINA PLANA FIBROCEMENTO (SUPERBOARD (1.22X1.22) O EQUIVALENTE)	m ²	22,75
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	13,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	6,00
212	12,3	RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN PUERTAS INCLUYE LIJAR, QUITAR PINTURA ENCONTRAR BETA MADERA, MASILLAR, TINTILLAR Y LACAR.	un	1,00
NP10	10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA TIPO LED. PANEL REDONDO DE SOBREPONER DE 18W-24W LUZ BLANCA	UN	2,00
NP11	11	SUMINISTRO E INSTALACION ASIENTO SANITARIOS DE TANQUE	UN	1,00
	13	BAÑO ENFERMERIA		
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	1,00
174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	1,00
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	1,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	3,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	1,00
	14	ZONA ADMINSTRATIVA		
		BAÑO 01		
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	1,00
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	1,00

174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	1,00
7	1,7	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	un	5,00
122	8,5	SIPS VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM	m ²	10,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	3,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	1,00
BAÑO 02				
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	1,00
174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	1,00
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	1,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	3,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	1,00
NP11	11	SUMINISTRO E INSTALACION ASIENTO SANITARIOS DE TANQUE	UN	1,00
212	12,3	RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN PUERTAS INCLUYE LIJAR, QUITAR PINTURA ENCONTRAR BETA MADERA, MASILLAR, TINTILLAR Y LACAR.	un	1,00
	15	BAÑO SISTEMA		
212	12,3	RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN PUERTAS INCLUYE LIJAR, QUITAR PINTURA ENCONTRAR BETA MADERA, MASILLAR, TINTILLAR Y LACAR.	un	0,00
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	1,00
174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	1,00

NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	3,00
	16	BAÑO TUTORES		
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	4,00
174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	2,00
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	1,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	8,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	2,00
17	2,7	DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m ²	0,80
64	4,2	ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	m ²	0,80
212	12,3	RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN PUERTAS INCLUYE LIJAR, QUITAR PINTURA ENCONTRAR BETA MADERA, MASILLAR, TINTILLAR Y LACAR.	un	5,00
NP11	11	SUMINISTRO E INSTALACION ASIENTO SANITARIOS DE TANQUE	UN	1,00
NP12	12	KIT DE ACCESORIO PARA SANITARIO	UN	2,00
143	9,6	PUNTO HIDRAULICO EN PVC. 1/2" o 3/4" INCLUYE CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE, REGATAS Y RESANES	un	2,00
122	8,5	SIPS VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM	m ²	1,80
	17	PUERTAS		
108	7,1	PUERTA Y MARCO METALICO (0,90 X 2,1 M) CAL. 20 INCLUYE CERRADURA, PASADOR, PINTURA Y ANTICORROSIVO.	un	60,00

7	1,7	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	un	60,00
122	8,5	SIPS VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM	m ²	40,71
	18	BIBLIOTECA		
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	1,00
174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	1,00
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	1,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	3,00
	19	BAÑO PROFESORES		
174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	4,00
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	2,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	13,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	4,00
	20	OTROS		
135	8,8	DISPENSADOR JABON LIQUIDO PARA MANOS. PLÁSTICO TIPO BOCCHERINI O SIMILIAR	un	39,00
136	8,9	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO, PLÁSTICO TIPO FAMILIA O SIMILIAR	un	50,00
	21	ITEMS NO PREVISTOS		
NP10	10	SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE LAMPARA TIPO LED. PANEL REDONDO DE SOBREPONER DE 18W-24W LUZ BLANCA	UN	9,00

7	1,7	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	un	2,00
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	1,00
108	7,1	PUERTA Y MARCO METALICO (0,90 X 2,1 M) CAL. 20 INCLUYE CERRADURA, PASADOR, PINTURA Y ANTICORROSIVO.	un	2,00
145	9,8	RED SANITARIA PISO 2"	m	4,00
143	9,6	PUNTO HIDRAULICO EN PVC. 1/2" o 3/4" INCLUYE CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE, REGATAS Y RESANES	un	24,00
140	9,3	LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA SENCILLA	un	1,00
200	11,1	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBRESANTES)	gl	1,00
1	1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m ²	596,88

4. Institución Educativa: INSTITUCION ETNOEDUCATIVO RURAL E INTERNADO ZHARNEKA

NOMBRE SEDE		PRINCIPAL	MUNICIPIO	SAN JUAN DEL CESAR
NOMBRE INSTITUCION		INSTITUCION ETNOEDUCATIVA INTERNADO INDIGENA ZHARNEKA	DEPARTAMENTO	LA GUAJIRA
No. CONSECUTIVO	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	1	PRIMER NIVEL		
		DORMITORIO DE NIÑAS		
17	2,7	DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m ²	6,39

10	2	DESMONTE DE VENTANAS SUPERIOR	un	4,00
122	8,5	SIPS VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM	m ²	9,19
121	8,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA TIPO BANCO EN VARILLA CUADRADA	m ²	0,00
90	6,5	RESANE Y REPELLO MUROS	m ²	0,98
117	8	VIDRIOS DE 4 5 MM	m ²	0,00
BAÑO NIÑAS				
7	1,7	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	un	1,00
108	7,1	PUERTA Y MARCO METALICO (0,90 X 2,1 M) CAL. 20 INCLUYE CERRADURA, PASADOR, PINTURA Y ANTICORROSIVO.	un	1,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	3,00
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	1,00
140	9,3	LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA SENCILLA	un	2,00
2 SEGUNDO NIVEL				
DORMITORIO DE NIÑAS				
17	2,7	DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m ²	8,12
10	2	DESMONTE DE VENTANAS SUPERIOR	un	4,00

122	8,5	SIPS VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM	m ²	12,02
121	8,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA TIPO BANCO EN VARILLA CUADRADA	m ²	14,24
90	6,5	RESANE Y REPELLO MUROS	m ²	2,38
117	8	VIDRIOS DE 4 5 MM	m ²	0,00
BAÑO NIÑAS				
7	1,7	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	un	1,00
108	7,1	PUERTA Y MARCO METALICO (0,90 X 2,1 M) CAL. 20 INCLUYE CERRADURA, PASADOR, PINTURA Y ANTICORROSIVO.	un	1,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	3,00
134	8,7	APARATOS SANITARIOS (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	un	1,00
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	1,00
140	9,3	LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA SENCILLA	un	0,00
3 DORMITORIO NIÑOS				
17	2,7	DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m ²	4,05
122	8,5	SIPS VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM	m ²	4,05
BAÑOS NIÑOS				
7	1,7	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	un	3,00

108	7,1	PUERTA Y MARCO METALICO (0,90 X 2,1 M) CAL. 20 INCLUYE CERRADURA, PASADOR, PINTURA Y ANTICORROSIVO.	un	3,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	11,00
222	13,3	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	un	4,00
134	8,7	APARATOS SANITARIOS (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	un	4,00
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	4,00
140	9,3	LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA SENCILLA	un	1,00
10	2	DESMONTE DE VENTANAS SUPERIOR	un	8,00
122	8,5	SIPS VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM	m ²	5,52
123	8,6	CAMBIO CERRADURAS PUERTAS (TIPO YALE O SIMILAR CILINDRICA DE POMO, SEGURO INTERIOR DE BOTON, INCLUYE 2 LLAVES)	un	0,00
98	6,5	PINTURA DE ESMALTE PARA CARPINTERIA METALICA	m ²	18,46
	4	BAÑO PROFESORES		
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	3,00
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	14,00
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	4,00
17	2,7	DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m ²	0,00

64	4,2	ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	m ²	0,00
98	6,5	PINTURA DE ESMALTE PARA CARPINTERIA METALICA	m ²	27,13
	5	TANQUE		
64	4,2	ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	m ²	17,63
230	14,1	TAPA METALICA PARA TANQUE EXISTENTE EN LAMINA CALIBRE 18 DE 1,5X1,5 MTS CON PORTACANDADO Y MANIJA	un	1,00
98	6,5	PINTURA DE ESMALTE PARA CARPINTERIA METALICA	m ²	2,00
101	6,8	PINTURA REJILLA CON ANTICORROSIVO	m	0,00
	6	LAVADERO NIÑOS		
37	3,8	ESTRUCTURA CUBIERTA METALICA PEND=0.35 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	m ²	5,90
57	4,9	REPOSICION TEJA AC EN AREAS EXISTENTES, INCLUYE AMARRES, EQUIPO Y ACCESORIOS	m ²	9,60
64	4,2	ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	m ²	6,38
81	5,6	MURO EN LADRILLO PARA SOPORTE DE LAVADERO Y LAVAPLATOS EN ECAERO INOXIDABLE	m ²	0,64
139	9,2	LAVADERO PREFABRICADO INCLUYE POCETA	un	1,00
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	1,00
143	9,6	PUNTO HIDRAULICO EN PVC. 1/2" o 3/4" INCLUYE CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE, REGATAS Y RESANES	un	1,00

138	9,1	GRIFO CROMADO, TIPO MANGUERA JARDIN.	un	1,00
	7	LAVADERO NIÑAS		
37	3,8	ESTRUCTURA CUBIERTA METALICA PEND=0.35 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	m ²	5,90
57	4,9	REPOSICION TEJA AC EN AREAS EXISTENTES, INCLUYE AMARRES, EQUIPO Y ACCESORIOS	m ²	9,60
64	4,2	ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	m ²	3,65
81	5,6	MURO EN LADRILLO PARA SOPORTE DE LAVADERO Y LAVAPLATOS EN ECAERO INOXIDABLE	m ²	0,78
139	9,2	LAVADERO PREFABRICADO INCLUYE POCETA	un	1,00
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	1,00
143	9,6	PUNTO HIDRAULICO EN PVC. 1/2" o 3/4" INCLUYE CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE, REGATAS Y RESANES	un	1,00
138	9,1	GRIFO CROMADO, TIPO MANGUERA JARDIN.	un	1,00
	8	COCINA		
NP1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PTO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, POCETAS, SANITARIOS, ORINALES Y SIFONES (INCLUYE SONDEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 METROS)	un	2,00
73	5,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA DE GRES PARA ESCALINATAS DE ACCESO, INCLUYE BALDOSA EN BORDE CURVO	m ²	34,35
64	4,2	ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	m ²	7,22
NP3	3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS REF: PRISTINA O SIMILAR GARANTIZAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	un	2,00

	9	CUBIERTA		
57	4,9	REPOSICION TEJA AC EN AREAS EXISTENTES, INCLUYE AMARRES, EQUIPO Y ACCESORIOS	m ²	72,35
122	8,5	SIPS VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM	m ²	0,00
	10	PORTON		
98	6,5	PINTURA DE ESMALTE PARA CARPINTERIA METALICA	m ²	26,06
	11	OTROS		
200	11,1	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBRANTES)	gl	1,00
1	1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m ²	174,34
135	8,8	DISPENSADOR JABON LIQUIDO PARA MANOS. PLÁSTICO TIPO BOCCHERINI O SIMILIAR	un	10,00
136	8,9	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO, PLÁSTICO TIPO FAMILIA O SIMILIAR	un	6,00
74	5,2	SUMINISTRO E INSTALACION TABLETA DE GRES DE 30 POR 30 GRAFILADO ANTIDESLIZANTE ACABADO DE PISO AREA TRANSICIÓN. INCLUYE MORTERO NIVELACIÓN.	m ²	20,66
105	7,2	PINTURA MUROS EXTERIORES, TIPO CORAZA 2 3 MANOS, INCLUYE RESANE DE AREAS AFECTADAS EXISTENTES	m ²	38,88
96	6,3	PÍNTURA MUROS INTERNOS (3 MANOS DE PINTURA TIPO 1) INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	m ²	86,97
46	3,8	PERFILERIA METALICA RECTANGULAR PARA CUBIERTA Cal. 3*1 1/2"	m	10,00
	12	ITEMS NO PREVISTOS		
95	6,2	ESTUCO INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	m ²	125,85
174	12,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO CONJUNTO DESAGUE SIFON PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	un	11,00
90	6,5	RESANE Y REPELLO MUROS	m ²	4,38
NP2	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF: NOGAL O SIMILAR	un	2,00

Nota: Este cuadro deberá ser ajustado de acuerdo a los entregables contractuales en los casos de contratos de consultoría e interventoría.

Con la suscripción de la presente acta, la interventoría garantiza que se aportaron los documentos requeridos para adelantar la entrega al **CONTRATANTE PATRIMONIO AUTONOMO P.A FINDETER (PAF), CUYO VOCERO Y ADMINISTRADOR ES FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A**

El contratista se compromete a suscribir, actualizar y remitir las garantías de acuerdo con las cláusulas del contrato, a la **CONTRATANTE PATRIMONIO AUTONOMO P.A FINDETER (PAF), CUYO VOCERO Y ADMINISTRADOR ES FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A** 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 el **cinco (05)** días del mes de **septiembre** del año **2021**.

QUIEN ENTREGA

QUIEN RECIBE



SAÚL HERNADO SUANCHA TALERO
Representante Legal
FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A.
Actuando como administradora vocera del
PATRIMONIO AUTONOMO P.A. FINDETER
(PAF) ASISTENCIA



ERNESTO FABIÁN PÉREZ MISATH
Representante Legal Consorcio INTERGROUP
INTERVENTORIA



CHRISTIAN CAMILO LEON DEL RIO
Supervisor
FINDETER

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