

 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA DE PAMPLONITA Nit: 890506116-8	PLANEACIÓN MUNICIPAL	FPLA-15	
		APROBACIÓN 17/02/2022	VERSIÓN 4
	BANCO DE PROYECTOS	Página 1 de 30	

CONSTRUCCION DE BATERIA SANITARIA SEDE EDUCATIVA VEREDA EL CUCANO

LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	
ITEM No. 1.1	UNIDAD DE MEDIDA M2-METRO CUADRADO.
DESCRIPCIÓN Comprende la ejecución de actividades preliminares necesarias para la adecuada ubicación de las áreas a intervenir en la construcción de la batería sanitaria, conforme a los planos del proyecto y las indicaciones técnicas de la interventoría. Incluye la verificación de niveles y pendientes del terreno, el trazado en planta de los ejes principales y sus dimensiones, así como la demarcación de puntos de referencia. Se utilizarán instrumentos de medición adecuados que garanticen precisión en el replanteo.	
MATERIALES • Tabla pegachento 2X20X300 • Vara común 4M • Puntilla 3 1/2 500 gr	
EQUIPO • Equipo de topografía • Herramienta Menor.	
MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará metro cuadrado (M2), El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.	

DEMOLICIONES EXISTENTES	
ITEM No. 1.2	UNIDAD DE MEDIDA M2-METRO CUADRADO.
DESCRIPCIÓN Este ítem comprende la demolición manual o mecánica de elementos constructivos existentes en el área de intervención, tales como pisos en concreto, enchapes en cerámica, muros en mampostería y demás estructuras que interfieran con la correcta ejecución de la batería sanitaria, según las áreas definidas en los planos del proyecto. Los trabajos deberán ejecutarse con cuidado para evitar daños a elementos estructurales, instalaciones eléctricas, hidráulicas o sanitarias adyacentes que deban conservarse. Incluye el cargue manual, transporte interno y disposición final de escombros en sitios	



SC-CER432198

planeacion@pamplonita-nortedesantander.gov.co
 Palacio Municipal calle 3 N°2-08 Barrio Centro-Tel: 3204744339
www.pamplonita-nortedesantander.gov.co



 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA DE PAMPLONITA Nit: 890506116-8	PLANEACIÓN MUNICIPAL	FPLA-15	
		APROBACIÓN 17/02/2022	VERSIÓN 4
	BANCO DE PROYECTOS	Página 2 de 30	

DEMOLICIONES EXISTENTES

autorizados por la entidad contratante, cumpliendo con las normas ambientales vigentes. Se deberán proteger las zonas no intervenidas y mantener el área limpia y segura durante toda la ejecución.

MATERIALES

- N/A

EQUIPO

- Herramienta menor
- Demoledor 25joules
- Andamios

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará metro cuadrado (M2), El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.

EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN

ITEM No.	UNIDAD DE MEDIDA
2.1.	M3-METRO CÚBICO
DESCRIPCIÓN Este ítem comprende la excavación manual en terreno natural compuesto por materiales comunes sin clasificar, tales como suelo vegetal, limos, arcillas, arenas, gravas y mezclas naturales de estos, hasta las profundidades y dimensiones definidas en los planos del proyecto o indicadas por la supervisión del contrato, para la correcta cimentación de la batería sanitaria. Incluye el corte, afloje y retiro del material excavado, su cargue manual, transporte interno dentro del área de trabajo y acopio temporal para su posterior reutilización en rellenos o disposición final en sitio autorizado por la entidad contratante. Se garantizará la correcta señalización del área excavada y la protección de zonas no intervenidas, instalaciones existentes y estructuras adyacentes durante toda la ejecución de la actividad.	
MATERIALES • N/A	
EQUIPO • Herramienta Menor.	



SC-CER432198

planeacion@pamplonita-nortedesantander.gov.co
 Palacio Municipal calle 3 N°2-08 Barrio Centro-Tel: 3204744339
www.pamplonita-nortedesantander.gov.co



 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA DE PAMPLONITA Nit: 890506116-8	PLANEACIÓN MUNICIPAL	FPLA-15	
		APROBACIÓN 17/02/2022	VERSIÓN 4
	BANCO DE PROYECTOS	Página 3 de 30	

EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará metro cúbico (M3), El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.

RELLENO CON MATERIAL DE LA MISMA EXCAVACIÓN

ITEM No. 2.2	UNIDAD DE MEDIDA M3-METRO CÚBICO
DESCRIPCIÓN Comprende el suministro de mano de obra, herramientas y equipos necesarios para el relleno y compactación con material proveniente de la misma excavación, previamente seleccionado y libre de material orgánico, raíces, basura u otros elementos no aptos para relleno. Incluye el extendido en capas sucesivas, humectación o desecación del material según se requiera, y compactación manual hasta alcanzar la densidad especificada en los planos y las normas técnicas vigentes. El proceso deberá garantizar la estabilidad y nivelación del terreno para permitir la correcta instalación y funcionamiento de los elementos constructivos correspondientes a la batería sanitaria. Contempla además la correcta conformación de taludes, nivelación final y retiro de material no apto, así como el cumplimiento de las recomendaciones técnicas de diseño y la supervisión del contrato.	
MATERIALES N/A	
EQUIPO Herramienta Menor.	
MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará metro cúbico (M3), El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.	

VIGA DE CIMENTACIÓN 0,20×0,20 M EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE ACERO)

ITEM No. 3.1	UNIDAD DE MEDIDA ML – METRO LINEAL
DESCRIPCIÓN Este ítem comprende la demolición manual o mecánica de mesones existentes en concreto, enchape, cerámica, mampostería o materiales similares, así como la remoción de estructuras de cocina sin humo, incluyendo muros de soporte, repisas, bases, mesoneras, enchapes, lavaplatos y elementos complementarios. Incluye el retiro de griferías, desmonte de lavaplatos metálicos o de loza,	



SC-CER432198

planeacion@pamplonita-nortedesantander.gov.co
Palacio Municipal calle 3 N°2-08 Barrio Centro-Tel: 3204744339
www.pamplonita-nortedesantander.gov.co



 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA DE PAMPLONITA Nit: 890506116-8	PLANEACIÓN MUNICIPAL	FPLA-15	
		APROBACIÓN 17/02/2022	VERSIÓN 4
	BANCO DE PROYECTOS	Página 4 de 30	

VIGA DE CIMENTACIÓN 0,20x0,20 M EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE ACERO)

instalaciones menores asociadas, y protección de redes activas de agua y alcantarillado. Se deben tomar medidas preventivas para evitar afectación a instalaciones existentes, acabados contiguos y estructuras adyacentes.

MATERIALES

- Concreto de 3000 psi
- Acero de 1/2"
- Acero de 3/8"
- Alambre

EQUIPO

- Herramienta menor
- Tabla 0.025x0.30x3

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará metro cúbico (M3), El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.

COLUMNAS 0,12x0,30 M EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE ACERO)

ITEM No.	UNIDAD DE MEDIDA
3.2	ML – METRO LINEAL
DESCRIPCIÓN Comprende el suministro, corte, doblado e instalación de acero de refuerzo para columnas estructurales, así como el formateado, vaciado, vibrado manual y curado de concreto con resistencia $f'c = 3000$ psi (21 MPa), para la conformación de columnas con sección rectangular de 0,12 m x 0,30 m, conforme a planos estructurales y especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el armado y amarre del refuerzo en posición garantizando su correcta alineación y recubrimiento mínimo. La formaleta será en madera, instalada de manera segura, plomada y alineada para asegurar estabilidad y acabado uniforme. El concreto será compactado manualmente mediante varillado para eliminar vacíos y garantizar adecuada adherencia y resistencia. Se realizará el curado adecuado por el tiempo recomendado para asegurar la resistencia, durabilidad y desempeño estructural de las columnas.	
MATERIALES • Concreto de 3000 psi • Acero de 1/2 • Acero de 3/8 • Alambre	



SC-CER432198

planeacion@pamplonita-nortedesantander.gov.co
 Palacio Municipal calle 3 N°2-08 Barrio Centro-Tel: 3204744339
www.pamplonita-nortedesantander.gov.co



 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA DE PAMPLONITA Nit: 890506116-8	PLANEACIÓN MUNICIPAL	FPLA-15	
		APROBACIÓN 17/02/2022	VERSIÓN 4
	BANCO DE PROYECTOS	Página 5 de 30	

COLUMNAS 0,12x0,30 M EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE ACERO)

EQUIPO

- Herramienta menor
- Tabla 0.025x0.30x3
- Andamio tubular 1.5x1.5.

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro lineal (ML). El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.

VIGA CORONA 0,12x0,20 M EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE ACERO)

ITEM No.

3.3

UNIDAD DE MEDIDA

ML – METRO LINEAL

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro, corte, doblado e instalación de acero de refuerzo para viga corona, así como el formateado, vaciado, vibrado manual y curado de concreto con resistencia $f'c = 3000$ psi (21 MPa), para la conformación de viga corona con sección de 0,12 m x 0,20 m, ubicada en la parte superior de los muros de mampostería conforme a planos estructurales y especificaciones técnicas del proyecto. Su función es amarrar y rigidizar el sistema de muros, garantizando la integridad estructural del conjunto. Incluye el armado y amarre del refuerzo en posición garantizando su correcta alineación y recubrimiento mínimo. La formaleta será en madera, instalada de manera segura, plomada y nivelada. El concreto será compactado manualmente mediante varillado para eliminar vacíos y garantizar adecuada adherencia y resistencia. Se realizará el curado adecuado por el tiempo recomendado para asegurar la resistencia y durabilidad del elemento.

MATERIALES

- Concreto de 3000 psi,
- Acero de Refuerzo,
- Alambre Recocido,
- Tabla Formaleta 0,025x0,30x3 M,
- Listón 0,08x3 M,
- Puntillas.

EQUIPO

- Herramienta menor
- Tabla 0.025x0.30x3
- Andamio tubular 1.5x1.5

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro lineal (ML). El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.



SC-CER432198

planeacion@pamplonita-nortedesantander.gov.co
 Palacio Municipal calle 3 N°2-08 Barrio Centro-Tel: 3204744339
www.pamplonita-nortedesantander.gov.co



 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA DE PAMPLONITA Nit: 890506116-8	PLANEACIÓN MUNICIPAL	FPLA-15	
		APROBACIÓN 17/02/2022	VERSIÓN 4
	BANCO DE PROYECTOS	Página 6 de 30	

VIGA CINTA 0,12×0,15 M EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE ACERO)

ITEM No. 3.4	UNIDAD DE MEDIDA ML – METRO LINEAL
DESCRIPCIÓN Comprende el suministro, corte, doblado e instalación de acero de refuerzo para viga cinta, así como el formateado, vaciado, vibrado manual y curado de concreto con resistencia $f'c = 3000$ psi (21 MPa), para la conformación de viga cinta con sección de 0,12 m × 0,15 m, embebida en los muros de mampostería a media altura conforme a planos estructurales y especificaciones técnicas del proyecto. Su función es proveer continuidad y rigidez horizontal al sistema de muros, distribuyendo cargas y controlando fisuración. Incluye el armado y amarre del refuerzo en posición garantizando su correcta alineación y recubrimiento mínimo. La formaleta será en madera, instalada de manera segura, plomada y nivelada. El concreto será compactado manualmente mediante varillado para eliminar vacíos y garantizar adecuada adherencia y resistencia. Se realizará el curado adecuado por el tiempo recomendado para asegurar la resistencia y durabilidad del elemento.	
MATERIALES • Concreto de 3000 psi • Acero de 3/8 • Acero de 1/4 • Alambre	
EQUIPO • Herramienta menor • Tabla 0.030x0.30x3 • Andamio tubular 1.5x1.5	
MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por metro lineal (ML). El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.	

COLUMNAS 0,30×0,30 M EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA TANQUE AÉREO (INCLUYE ACERO, ESTRIBOS C=15)

ITEM No. 3.5	UNIDAD DE MEDIDA ML - METRO LINEAL
DESCRIPCIÓN Comprende el suministro, corte, doblado e instalación de acero de refuerzo longitudinal y estribos espaciados cada 15 cm, así como el formateado, vaciado, vibrado manual y curado de concreto con resistencia $f'c = 3000$ psi (21 MPa), para la conformación de columnas con sección cuadrada de	



SC-CER432198

planeacion@pamplonita-nortedesantander.gov.co
Palacio Municipal calle 3 N°2-08 Barrio Centro-Tel: 3204744339
www.pamplonita-nortedesantander.gov.co



 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA DE PAMPLONITA Nit: 890506116-8	PLANEACIÓN MUNICIPAL	FPLA-15	
		APROBACIÓN 17/02/2022	VERSIÓN 4
	BANCO DE PROYECTOS	Página 7 de 30	

0,30 m × 0,30 m destinadas al soporte del tanque aéreo de almacenamiento de agua, conforme a planos estructurales y especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el armado y amarre del refuerzo en posición garantizando su correcta alineación, verticalidad y recubrimiento mínimo. La formaleta será en madera, instalada de manera segura, plomada y alineada para asegurar estabilidad y acabado uniforme. El concreto será compactado manualmente mediante varillado para eliminar vacíos y garantizar adecuada adherencia y resistencia. Se realizará el curado adecuado por el tiempo recomendado para asegurar la resistencia, durabilidad y desempeño estructural de las columnas.

MATERIALES

- Concreto de 3000 psi
- Acero de 3/8
- Acero de 1/4
- Alambre

EQUIPO

- Herramienta menor
- Tabla 0.025x0.30x3
- Andamio tubular 1.5x1.5

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro lineal (ML). El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.

PLACA MACIZA E:0,12 M EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA TANQUE (INCLUYE ACERO)

ITEM No.
3.6

UNIDAD DE MEDIDA
M2 – METRO CUADRADO

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro, corte, doblado e instalación de acero de refuerzo, así como el formateado, vaciado, vibrado manual y curado de concreto con resistencia $f_c = 3000$ psi (21 MPa), para la conformación de placa maciza con espesor de 0,12 m destinada a servir como base de soporte del tanque aéreo de almacenamiento de agua, conforme a planos estructurales y especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el armado y amarre del refuerzo en doble malla garantizando su correcta alineación y recubrimiento mínimo. La formaleta será en madera, instalada de manera segura y nivelada para asegurar estabilidad, geometría y acabado uniforme de la placa. El concreto será compactado manualmente mediante varillado para eliminar vacíos y garantizar



SC-CER432198

planeacion@pamplonita-nortedesantander.gov.co
 Palacio Municipal calle 3 N°2-08 Barrio Centro-Tel: 3204744339
www.pamplonita-nortedesantander.gov.co



 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA DE PAMPLONITA Nit: 890506116-8	PLANEACIÓN MUNICIPAL	FPLA-15	
		APROBACIÓN 17/02/2022	VERSIÓN 4
	BANCO DE PROYECTOS	Página 8 de 30	

adecuada adherencia y resistencia. Se realizará el curado adecuado por el tiempo recomendado para asegurar la resistencia, durabilidad y desempeño estructural del elemento.

MATERIALES

- Concreto de 3000 psi
- Acero 1/2
- Alambre negro

EQUIPO

- Herramienta menor
- Tabla 0.025x0.30x3
- Cercha metálica
- Paral metálico 4mt
- Andamio tubular 1.5x1.5

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro cuadrado (M2), El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.

ZAPATA EN CONCRETO DE 21 MPa DIM (0,6×0,6×0,25) M, INCLUYE ACERO DE REFUERZO

ITEM No.
3.7

UNIDAD DE MEDIDA
M3 – METRO CUBICO

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro, corte, doblado e instalación de acero de refuerzo de ½", así como el formateado, vaciado y curado de concreto con resistencia $f'_c = 21$ MPa (3000 psi), para la conformación de zapatas aisladas con dimensiones de 0,60 m × 0,60 m × 0,25 m de altura, conforme a planos estructurales y especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el armado y amarre con alambre recocido del refuerzo en posición, garantizando su correcta alineación y recubrimiento mínimo. El concreto será compactado manualmente mediante varillado para eliminar vacíos y garantizar adecuada adherencia y resistencia. Se realizará el curado adecuado por el tiempo recomendado para asegurar la resistencia, durabilidad y desempeño estructural del elemento de cimentación. Incluye el transporte y acarreo mular de materiales hasta el sitio de obra..



SC-CER432198

planeacion@pamplonita-nortedesantander.gov.co
 Palacio Municipal calle 3 N°2-08 Barrio Centro-Tel: 3204744339
www.pamplonita-nortedesantander.gov.co



 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA DE PAMPLONITA Nit: 890506116-8	PLANEACIÓN MUNICIPAL		FPLA-15	
			APROBACIÓN 17/02/2022	VERSIÓN 4
	BANCO DE PROYECTOS		Página 9 de 30	

MATERIALES

- Concreto de 3000 psi,
- Acero de refuerzo 1/2",
- Alambre recocido.

EQUIPO

- Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro cúbico (M3). El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.

PAÑETE ALLANADO E=0,02 M MORTERO 1:4

ITEM No.

4.1.

UNIDAD DE MEDIDA

M2 – METRO CUADRADO

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro y aplicación de pañete a base de mortero dosificado 1:4 (una parte de cemento por cuatro de arena), con espesor de 0,02 m, sobre muros de bloque de la batería sanitaria, con el fin de brindar un acabado uniforme, proteger la superficie y prepararla para la aplicación de pintura u otros recubrimientos. La superficie se limpiará previamente, eliminando polvo, residuos y partes sueltas, y se humedecerá para garantizar adherencia. El mortero será aplicado en capas de espesor uniforme, con acabado fino allanado y nivelado, mediante técnicas manuales, garantizando la verticalidad y alineación del plano de muro. Incluye el transporte y acarreo mular de materiales hasta el sitio de obra

MATERIALES

- Mortero de pega 1:4.

EQUIPO

- Herramienta menor,
- Andamio tubular 1,5×1,5.



SC-CER432198

planeacion@pamplonita-nortedesantander.gov.co
 Palacio Municipal calle 3 N°2-08 Barrio Centro-Tel: 3204744339
www.pamplonita-nortedesantander.gov.co



 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA DE PAMPLONITA Nit: 890506116-8	PLANEACIÓN MUNICIPAL	FPLA-15	
		APROBACIÓN 17/02/2022	VERSIÓN 4
	BANCO DE PROYECTOS	Página 10 de 30	

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro cuadrado (M2). El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.

MAMPOSTERÍA EN BLOQUE NÚMERO 5

ITEM No. 4.2.	UNIDAD DE MEDIDA M2 – METRO CUADRADO
DESCRIPCIÓN Comprende el suministro y construcción de muros en mampostería con bloque N°5 galleta, levantados con mortero de pega dosificado 1:3 (una parte de cemento por tres de arena), conforme a planos arquitectónicos y estructurales del proyecto. Incluye el replanteo y nivelación de la primera hilada, el levante de muros garantizando verticalidad, horizontalidad y trabazón adecuada de las piezas, así como el llenado uniforme de juntas con mortero de pega. Se tomarán las precauciones necesarias para evitar afectaciones a instalaciones existentes y elementos estructurales adyacentes. Incluye el transporte y acarreo mular de materiales hasta el sitio de obra.	
MATERIALES Bloque N°5 galleta, mortero de pega 1:3	
EQUIPO - Herramienta menor, - Andamio tubular 1,5×1,5.	
MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por metro cuadrado (M2). El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.	

ANTEPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0,08 M

ITEM No. 4.3	UNIDAD DE MEDIDA M2 – METRO CUADRADO
------------------------	--



SC-CER432198



 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA DE PAMPLONITA Nit: 890506116-8	PLANEACIÓN MUNICIPAL		FPLA-15	
			APROBACIÓN 17/02/2022	VERSIÓN 4
	BANCO DE PROYECTOS		Página 11 de 30	

ANTEPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0,08 M

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro, preparación, extendido y curado de concreto con resistencia $f'c = 3000$ psi (21 MPa), para la conformación de antepiso con espesor de 0,08 m, sobre base previamente compactada y nivelada. Incluye el suministro e instalación de malla electrosoldada N4 como refuerzo, colocada conforme a especificaciones técnicas del proyecto. El concreto será nivelado y compactado manualmente mediante varillado, garantizando un acabado adecuado y uniforme. Posteriormente se aplicará curado por método convencional para asegurar el desarrollo de la resistencia requerida. Incluye el transporte y acarreo mular de materiales hasta el sitio de obra.

MATERIALES

- Concreto de 3000 psi,
- Malla electrosoldada N4.

EQUIPO

- Herramienta menor,
- Tabla 0,025×0,30×3 m.

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro cuadrado (M2). El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CERÁMICA 60×30

ITEM No.

4.4

UNIDAD DE MEDIDA

M2 – METRO CUADRADO

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro y colocación de piso en cerámica de 60×30 cm de primera calidad, sobre superficies previamente niveladas, limpias y compactadas, conforme a planos y especificaciones del proyecto. La cerámica se instalará con adhesivo tipo pego, garantizando adherencia, nivelación y alineación en juntas. Se utilizarán crucetas plásticas o sistema equivalente para mantener uniformidad en el espesor de las juntas. Incluye el suministro y aplicación de boquilla cementicia, limpieza final del área intervenida y remates necesarios en bordes, esquinas y encuentros con otros elementos. Incluye el transporte y acarreo mular de materiales hasta el sitio de obra.



SC-CER432198

planeacion@pamplonita-nortedesantander.gov.co
Palacio Municipal calle 3 N°2-08 Barrio Centro-Tel: 3204744339
www.pamplonita-nortedesantander.gov.co



 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA DE PAMPLONITA Nit: 890506116-8	PLANEACIÓN MUNICIPAL	FPLA-15	
		APROBACIÓN 17/02/2022	VERSIÓN 4
	BANCO DE PROYECTOS	Página 12 de 30	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CERÁMICA 60×30

MATERIALES

- Cerámica,
- Boquilla para cerámica,
- Pego.

EQUIPO

- Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro cuadrado (M2). El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICA COMERCIAL 60×30 DE MURO H=1,80 M

ITEM No.

4.5

UNIDAD DE MEDIDA

M2 – METRO CUADRADO

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro y colocación de enchape en cerámica comercial de 60×30 cm de primera calidad, sobre muros de la batería sanitaria previamente pañetados y nivelados, hasta una altura de 1,80 m, conforme a planos y especificaciones del proyecto. La cerámica se instalará con adhesivo tipo pego, garantizando adherencia, nivelación y alineación en juntas. Se utilizarán crucetas plásticas o sistema equivalente para mantener uniformidad en el espesor de las juntas. Incluye el suministro y aplicación de boquilla cementicia, limpieza final del área intervenida y remates necesarios en bordes, esquinas y encuentros con otros elementos. Incluye el transporte y acarreo mular de materiales hasta el sitio de obra..

MATERIALES

- Cerámica,
- Boquilla para cerámica,
- Pego.

EQUIPO

- Herramienta menor



SC-CER432198

planeacion@pamplonita-nortedesantander.gov.co
Palacio Municipal calle 3 N°2-08 Barrio Centro-Tel: 3204744339
www.pamplonita-nortedesantander.gov.co



 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA DE PÁMPILONITA Nit: 890506116-8	PLANEACIÓN MUNICIPAL	FPLA-15	
		APROBACIÓN 17/02/2022	VERSIÓN 4
	BANCO DE PROYECTOS	Página 13 de 30	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICA COMERCIAL 60×30 DE MURO H=1,80 M

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro cuadrado (M2). El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EN VINILO TIPO 1

ITEM No.

4.6

UNIDAD DE MEDIDA

M2 – METRO CUADRADO

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro y aplicación de pintura en vinilo tipo 1 sobre muros interiores de la batería sanitaria, previamente pañetados y preparados, garantizando un acabado uniforme, liso y de buena adherencia. Incluye la preparación previa de superficies mediante limpieza, retiro de polvo, residuos y partes sueltas. Se aplicarán dos manos de pintura vinilo tipo 1 mediante rodillo, respetando los tiempos de secado entre capas y asegurando un acabado homogéneo, sin goteos, manchas ni marcas visibles. Se protegerán las áreas adyacentes, pisos, puertas y ventanas durante la ejecución. Incluye el transporte y acarreo mular de materiales hasta el sitio de obra.

MATERIALES

- Pintura vinilo tipo 1,
- Rodillo.

EQUIPO

- Herramienta menor,
- Tablón para andamios,
- Andamio tubular 1,5×1,5

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro cuadrado (M2). El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASTA EXTERIOR



SC-CER432198

planeacion@pamplonita-nortedesantander.gov.co
 Palacio Municipal calle 3 N°2-08 Barrio Centro-Tel: 3204744339
www.pamplonita-nortedesantander.gov.co



 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA DE PAMPLONITA Nit: 890506116-8	PLANEACIÓN MUNICIPAL	FPLA-15	
		APROBACIÓN 17/02/2022	VERSIÓN 4
	BANCO DE PROYECTOS	Página 14 de 30	

ITEM No. 4.7	UNIDAD DE MEDIDA M2 – METRO CUADRADO
DESCRIPCIÓN Comprende el suministro y aplicación de pasta exterior fina y gruesa sobre muros exteriores de la batería sanitaria, previamente pañetados y preparados, con el fin de obtener una superficie lisa, uniforme y protegida frente a las condiciones ambientales. Incluye limpieza de superficies, reparación menor de imperfecciones, aplicación de una o varias capas de pasta según se requiera, lijado entre capas y acabado final homogéneo. La actividad se desarrollará garantizando orden, limpieza y protección de áreas adyacentes durante la intervención. Incluye el transporte y acarreo mular de materiales hasta el sitio de obra.	
MATERIALES • Pasta fina y gruesa, • Lija	
EQUIPO • Herramienta menor, • Tablón para andamios, • Andamio tubular 1,5×1,5	
MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por metro cuadrado (M2). El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.	

CUBIERTA ARQUITECTÓNICA MASTERMIL O SIMILAR CAL=30	
ITEM No. 5.1	UNIDAD DE MEDIDA M2 – METRO CUADRADO
DESCRIPCIÓN Comprende el suministro e instalación de cubierta arquitectónica tipo Mastermil o similar, calibre 30, sobre la estructura metálica de soporte de la batería sanitaria, conforme a planos y especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el corte y ajuste de las láminas según las dimensiones requeridas, su fijación mediante tornillos de perforación autorroscantes garantizando hermeticidad, traslapes mínimos según especificaciones del fabricante, y los remates necesarios en cumbrera, aleros y encuentros con muros. Se tomarán las precauciones necesarias para garantizar una instalación	



SC-CER432198

planeacion@pamplonita-nortedesantander.gov.co
 Palacio Municipal calle 3 N°2-08 Barrio Centro-Tel: 3204744339
www.pamplonita-nortedesantander.gov.co



 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA DE PAMPLONITA Nit: 890506116-8	PLANEACIÓN MUNICIPAL	FPLA-15	
		APROBACIÓN 17/02/2022	VERSIÓN 4
	BANCO DE PROYECTOS	Página 15 de 30	

CUBIERTA ARQUITECTÓNICA MASTERMIL O SIMILAR CAL=30

segura, uniforme y libre de deformaciones. Incluye el transporte y acarreo mular de materiales hasta el sitio de obra.

MATERIALES

- Cubierta arquitectónica Mastermil o similar cal=30,
- Tornillos de perforación.

EQUIPO

- Herramienta menor,
- Andamio tubular 1,5×1,5.

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro cuadrado (M2). El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad..

SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3"×1½" CAL 18 PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA, COLUMNAS 50×50×2

ITEM No.

5.2

UNIDAD DE MEDIDA

ML – METRO LINEAL

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro, corte, soldadura e instalación de estructura metálica para soporte de cubierta, conformada por cercha metálica en tubería rectangular 3"×1½" calibre 18 y columnas en tubo cuadrado 50×50×2 mm. Incluye el trazado, corte con disco de 4½", armado y soldadura de los elementos según planos estructurales, así como la aplicación de disolvente, pintura anticorrosiva 3 en 1 y esmalte para la protección de toda la superficie metálica. Los elementos serán instalados garantizando verticalidad, alineación y resistencia estructural adecuada. Incluye el transporte y acarreo mular de materiales hasta el sitio de obra.

MATERIALES

- Cercha metálica 3"×1½" cal=18,
- Tubo 50×50×2 mm,
- Soldadura,
- Disco de corte 4½",



SC-CER432198

planeacion@pamplonita-nortedesantander.gov.co
 Palacio Municipal calle 3 N°2-08 Barrio Centro-Tel: 3204744339
www.pamplonita-nortedesantander.gov.co



 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA DE PAMPLONITA Nit: 890506116-8	PLANEACIÓN MUNICIPAL	FPLA-15	
		APROBACIÓN 17/02/2022	VERSIÓN 4
	BANCO DE PROYECTOS	Página 16 de 30	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3"×1½" CAL 18 PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA, COLUMNAS 50×50×2

- Disolvente,
- Pintura 3 en 1

EQUIPO

- Herramienta menor,
- Andamio tubular 1,5×1,5,
- Compresor.

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro lineal (ML). El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.

PUERTA EN LÁMINA DOBLADA CAL. 20 DIM 0,6×2,0 M, PINTADA CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, INCLUYE PASADOR METÁLICO DE CIERRE

ITEM No.
5.3

UNIDAD DE MEDIDA
UND - UNIDAD

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro e instalación de puerta en lámina doblada calibre 20, con dimensiones de 0,60 m × 2,00 m de altura, pintada con anticorrosivo y esmalte para garantizar su protección y durabilidad en condiciones exteriores. Incluye el suministro e instalación de pasador metálico de cierre, marco metálico, bisagras y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. La instalación se realizará garantizando verticalidad, correcto aplome, hermeticidad en los bordes y libre operación de apertura y cierre. Se incluye la fijación del marco al muro con mortero de pega 1:3 y los remates necesarios. Incluye el transporte y acarreo mular de materiales hasta el sitio de obra.

MATERIALES

- Puerta en lámina doblada cal. 20 dim 0,60×2,00 m,
- Mortero de pega 1:3,
- Disolvente,
- Pintura 3 en 1.

EQUIPO

- Herramienta menor



SC-CER432198

planeacion@pamplonita-nortedesantander.gov.co
 Palacio Municipal calle 3 N°2-08 Barrio Centro-Tel: 3204744339
www.pamplonita-nortedesantander.gov.co



 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA DE PAMPLONITA Nit: 890506116-8	PLANEACIÓN MUNICIPAL	FPLA-15	
		APROBACIÓN 17/02/2022	VERSIÓN 4
	BANCO DE PROYECTOS	Página 17 de 30	

PUERTA EN LÁMINA DOBLADA CAL. 20 DIM 0,6×2,0 M, PINTADA CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, INCLUYE PASADOR METÁLICO DE CIERRE

- Compresor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UND). El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.

VENTANA EN LÁMINA DOBLADA CAL. 20 DIM 0,50×0,25 M

ITEM No.
5.4

UNIDAD DE MEDIDA
UND - UNIDAD

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro e instalación de ventana en lámina doblada calibre 20, con dimensiones de 0,50 m × 0,25 m, destinada a proveer ventilación e iluminación natural en los espacios de la batería sanitaria. Incluye marco metálico, bisagras o sistema de apertura según diseño, y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. La instalación se realizará garantizando verticalidad, aplome y correcta fijación al muro con mortero de pega 1:3. Incluye la aplicación de disolvente y pintura 3 en 1 para protección anticorrosiva de todos los elementos metálicos, así como los remates necesarios en el encuentro con el muro. Incluye el transporte y acarreo mular de materiales hasta el sitio de obra.

MATERIALES

- Ventana en lámina doblada cal. 20 dim 0,50×0,25 m,
- Mortero de pega 1:3,
- Disolvente,
- Pintura 3 en 1.

EQUIPO

- Herramienta menor,
- Compresor.



SC-CER432198

planeacion@pamplonita-nortedesantander.gov.co
 Palacio Municipal calle 3 N°2-08 Barrio Centro-Tel: 3204744339
www.pamplonita-nortedesantander.gov.co



 REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA DE PÁMPILONITA Nit: 890506116-8	PLANEACIÓN MUNICIPAL	FPLA-15	
		APROBACIÓN 17/02/2022	VERSIÓN 4
	BANCO DE PROYECTOS	Página 18 de 30	

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UND), El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.

ACOMETIDA HIDRÁULICA DE ½" INCLUYE SUMINISTROS DE INSTALACIÓN

ITEM No.
 6.1

UNIDAD DE MEDIDA
 ML – METRO LINEAL

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro e instalación de tubería PVC RDE 21 de ½" para red hidráulica de distribución de agua potable al interior de la batería sanitaria, incluyendo todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye tees PVC ½", codos 90° ½", uniones PVC ½", cinta teflón ¾", soldadura líquida y limpiador removedor. Las tuberías se instalarán garantizando continuidad, hermeticidad, pendientes adecuadas y correcta fijación a la estructura, conforme a planos hidrosanitarios y especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el transporte y acarreo mular de materiales hasta el sitio de obra.

MATERIALES

- Tubo PVC RDE 21 D=½",
- Tee PVC ½",
- Codo 90° ½",
- Unión PVC ½",
- Cinta teflón ¾",
- Soldadura líquida ¼ gal,
- Limpiador removedor 112 gr.

EQUIPO

- Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro lineal (ML). El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad



SC-CER432198

planeacion@pamplonita-nortedesantander.gov.co
 Palacio Municipal calle 3 N°2-08 Barrio Centro-Tel: 3204744339
www.pamplonita-nortedesantander.gov.co



 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA DE PÁMPILONITA Nit: 890506116-8	PLANEACIÓN MUNICIPAL	FPLA-15	
		APROBACIÓN 17/02/2022	VERSIÓN 4
	BANCO DE PROYECTOS	Página 19 de 30	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE 1000 LT, INCLUYE ACCESORIOS

ITEM No.
6.2

UNIDAD DE MEDIDA
UND - UNIDAD

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro e instalación de tanque de almacenamiento de agua de 1000 litros, con todos sus accesorios de funcionamiento incluyendo flotador y flanche, sobre la estructura de soporte prevista en el proyecto. Incluye el suministro e instalación de tubería PVC RDE 21 D=1/2" para acometida de entrada y salida, reducción de 1" a 1/2", llave de corte de 1/2", cheque de 1/2", cinta teflón y soldadura líquida para garantizar hermeticidad en todas las conexiones. La instalación se realizará garantizando correcta nivelación, estabilidad del tanque sobre su base y libre acceso para mantenimiento. Incluye el transporte y acarreo mular de materiales hasta el sitio de obra.

MATERIALES

- Tanque 1000 Lt con accesorios (flotador, flanche),
- Tubo PVC RDE 21 D=1/2",
- Reducción 1" a 1/2",
- Llave de corte 1/2",
- Cheque 1/2",
- Cinta teflón 3/4",
- Soldadura líquida 1/4 gal.

EQUIPO

- Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UND). El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.

ACOMETIDA SANITARIA DE 2" INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

ITEM No.
6.3

UNIDAD DE MEDIDA
ML – METRO LINEAL



SC-CER432198

planeacion@pamplonita-nortedesantander.gov.co
 Palacio Municipal calle 3 N°2-08 Barrio Centro-Tel: 3204744339
www.pamplonita-nortedesantander.gov.co



 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA DE PAMPLONITA Nit: 890506116-8	PLANEACIÓN MUNICIPAL	FPLA-15	
		APROBACIÓN 17/02/2022	VERSIÓN 4
	BANCO DE PROYECTOS	Página 20 de 30	

ACOMETIDA SANITARIA DE 2" INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro e instalación de tubería PVC sanitaria de 2" para la red de desagüe de lavamanos al interior de la batería sanitaria, incluyendo todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye codos 45° PVC sanitario D=2", soldadura líquida y limpiador removedor. Las tuberías se instalarán con las pendientes mínimas reglamentarias, garantizando continuidad, hermeticidad y correcta evacuación de aguas residuales hacia la red principal, conforme a planos hidrosanitarios y especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el transporte y acarreo mular de materiales hasta el sitio de obra.

MATERIALES

- Tubo PVC sanitario D=2",
- Codo 45° PVC sanitario D=2",
- Soldadura líquida ¼ gal,
- Limpiador removedor 112 gr.

EQUIPO

- Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro lineal (ML). El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.

ACOMETIDA SANITARIA DE 4" INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

ITEM No.

6.4

UNIDAD DE MEDIDA

ML – METRO LINEAL

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro e instalación de tubería PVC sanitaria de 4" para la red principal de desagüe de sanitarios y colectores al interior y exterior de la batería sanitaria, incluyendo todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye codos 45° PVC sanitario D=4", yees PVC sanitario D=4", soldadura líquida y limpiador removedor. Las tuberías se instalarán con las pendientes mínimas reglamentarias garantizando continuidad, hermeticidad y correcta evacuación de aguas residuales hacia el sistema de tratamiento, conforme a planos hidrosanitarios y especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el transporte y acarreo mular de materiales hasta el sitio de obra



SC-CER432198

planeacion@pamplonita-nortedesantander.gov.co
 Palacio Municipal calle 3 N°2-08 Barrio Centro-Tel: 3204744339
www.pamplonita-nortedesantander.gov.co



 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA DE PAMPLONITA Nit: 890506116-8	PLANEACIÓN MUNICIPAL	FPLA-15	
		APROBACIÓN 17/02/2022	VERSIÓN 4
	BANCO DE PROYECTOS	Página 21 de 30	

ACOMETIDA SANITARIA DE 4" INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

MATERIALES

- Tubo PVC sanitario D=4",
- Codo 45° PVC sanitario D=4",
- Yee PVC sanitario D=4",
- Soldadura líquida ¼ gal,
- Limpiador removedor 112 gr

EQUIPO

- Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro lineal (ML). El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.

PUNTO SANITARIO DE 2" PARA LAVAMANOS

ITEM No

6.5

UNIDAD DE MEDIDA

UND - UNIDAD

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro e instalación de punto sanitario de 2" para conexión de lavamanos, incluyendo todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye sifón D=2", rejilla D=2", codos 90° PVC sanitario D=2", tubería PVC sanitaria D=2", soldadura líquida y limpiador removedor. La instalación se realizará conforme a planos hidrosanitarios garantizando correcta evacuación de aguas residuales, hermeticidad en todas las uniones y pendientes adecuadas hacia la red colectora. Incluye el transporte y acarreo mular de materiales hasta el sitio de obra.

MATERIALES.

- Sifón D=2",
- Rejilla D=2",
- Codo 90° PVC sanitario D=2",
- Tubo D=2",
- Soldadura líquida ¼ gal,
- Limpiador removedor 112 gr.



SC-CER432198

planeacion@pamplonita-nortedesantander.gov.co
 Palacio Municipal calle 3 N°2-08 Barrio Centro-Tel: 3204744339
www.pamplonita-nortedesantander.gov.co



 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA DE PAMPLONITA Nit: 890506116-8	PLANEACIÓN MUNICIPAL	FPLA-15	
		APROBACIÓN 17/02/2022	VERSIÓN 4
	BANCO DE PROYECTOS	Página 22 de 30	

PUNTO SANITARIO DE 2" PARA LAVAMANOS

EQUIPO

- Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UND). El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.

PUNTO SANITARIO DE 4" PARA SANITARIO

ITEM No

6.6

UNIDAD DE MEDIDA

UND - UNIDAD

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro e instalación de punto sanitario de 4" para conexión de sanitario, incluyendo todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye codo 90° PVC sanitario D=4", tubería PVC sanitaria D=4", soldadura líquida y limpiador removedor. La instalación se realizará conforme a planos hidrosanitarios garantizando correcta evacuación de aguas residuales, hermeticidad en todas las uniones y pendientes adecuadas hacia la red colectora principal. Incluye el transporte y acarreo mular de materiales hasta el sitio de obra.

MATERIALES.

- Codo 90° PVC sanitario D=4",
- Tubo PVC sanitario D=4",
- Soldadura líquida ¼ gal,
- Limpiador removedor 112 gr.

EQUIPO

- Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UND). El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.



SC-CER432198

planeacion@pamplonita-nortedesantander.gov.co
 Palacio Municipal calle 3 N°2-08 Barrio Centro-Tel: 3204744339
www.pamplonita-nortedesantander.gov.co



 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA DE PAMPLONITA Nit: 890506116-8	PLANEACIÓN MUNICIPAL		FPLA-15	
			APROBACIÓN 17/02/2022	VERSIÓN 4
	BANCO DE PROYECTOS		Página 23 de 30	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO BLANCO

ITEM No.
6.7

UNIDAD DE MEDIDA
UND - UNIDAD

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro e instalación de combo sanitario blanco tipo Laguna o similar, conformado por sanitario de 4,8 litros, lavamanos sin pedestal, grifería y accesorios completos, conforme a planos arquitectónicos y especificaciones técnicas del proyecto. Incluye la fijación del sanitario al piso mediante chazos plásticos $\frac{1}{4}'' \times 2\frac{1}{4}''$, sellado perimetral con silicona, aplicación de cemento blanco tipo 1 en remates y conexión a los puntos hidrosanitarios previamente instalados. La instalación se realizará garantizando correcta nivelación, aplome, hermeticidad en todas las conexiones y libre funcionamiento de todos los accesorios. Incluye el transporte y acarreo mular de materiales hasta el sitio de obra.

MATERIALES

- Combo Laguna o similar (sanitario 4,8 Lt + lavamanos sin pedestal + grifería + accesorios),
- Cemento blanco tipo 1,
- Chazos plásticos $\frac{1}{4}'' \times 2\frac{1}{4}''$,
- Silicona 250 ml.

EQUIPO

- Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UND). El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.

CONEXIÓN A POZO SÉPTICO EXISTENTE

ITEM No.
6.8

UNIDAD DE MEDIDA
ML – METRO LINEAL

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro de materiales, mano de obra y equipos necesarios para realizar la conexión de la red sanitaria de la batería sanitaria al pozo séptico existente. Incluye el suministro e instalación de tubería PVC sanitaria de 4", codos sanitarios PVC de 4", tees PVC sanitarias de 4" y mortero 1:3



SC-CER432198

planeacion@pamplonita-nortedesantander.gov.co
 Palacio Municipal calle 3 N°2-08 Barrio Centro-Tel: 3204744339
www.pamplonita-nortedesantander.gov.co



 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA DE PAMPLONITA Nit: 890506116-8	PLANEACIÓN MUNICIPAL	FPLA-15	
		APROBACIÒN 17/02/2022	VERSIÓN 4
	BANCO DE PROYECTOS	Página 24 de 30	

CONEXIÓN A POZO SÉPTICO EXISTENTE

para remates y sellados necesarios. Los trabajos se ejecutarán garantizando hermeticidad en todas las uniones, pendientes mínimas reglamentarias para correcta evacuación y la correcta integración al sistema de tratamiento existente, conforme a planos hidrosanitarios y especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el transporte y acarreo mular de materiales hasta el sitio de obra.

MATERIALES

- Mortero 1:3,
- Tubería PVC sanitaria 4",
- Codo sanitario PVC 4",
- Tee PVC sanitaria 4"

EQUIPO

- Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará de forma global (GB). El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA TUBERÍA PRESIÓN 3/4"

ITEM No.
6.9

UNIDAD DE MEDIDA
ML – METRO LINEAL

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro e instalación de tubería PVC RDE 21 de 3/4" para red de acometida de agua a presión desde el tanque aéreo hacia los aparatos sanitarios de la batería sanitaria, incluyendo todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye tees PVC 3/4", codos 90° 3/4", uniones PVC 3/4", cinta teflón 3/4", soldadura líquida y limpiador removedor. Las tuberías se instalarán garantizando continuidad, hermeticidad, correcta fijación a la estructura y libre acceso para mantenimiento, conforme a planos hidrosanitarios y especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el transporte y acarreo mular de materiales hasta el sitio de obra.

MATERIALES

- Tubo PVC RDE 21 D=3/4",
- Tee PVC 3/4",



SC-CER432198

planeacion@pamplonita-nortedesantander.gov.co
 Palacio Municipal calle 3 N°2-08 Barrio Centro-Tel: 3204744339
www.pamplonita-nortedesantander.gov.co



 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA DE PÁMPILONITA Nit: 890506116-8	PLANEACIÓN MUNICIPAL	FPLA-15	
		APROBACIÓN 17/02/2022	VERSIÓN 4
	BANCO DE PROYECTOS	Página 25 de 30	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA TUBERÍA PRESIÓN 3/4"

- Codo 90° 3/4",
- Unión PVC 3/4",
- Cinta teflón 3/4",
- Soldadura líquida 1/4 gal,
- Limpiador removedor 112 gr.

EQUIPO

- Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro lineal (ML). El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL PEQUEÑO BLANCO

ITEM No.

6.10

UNIDAD DE MEDIDA

UND - UNIDAD

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro e instalación de orinal pequeño blanco, con todos los accesorios hidráulicos necesarios para su correcto funcionamiento y conexión a la red de suministro de agua de la batería sanitaria. Incluye tubería PVC RDE 21 D=3/4", tee PVC 3/4", codo 90° 3/4", unión PVC 3/4", cinta teflón 3/4", soldadura líquida y limpiador removedor. La instalación se realizará garantizando correcta nivelación, aplome, hermeticidad en todas las conexiones y libre funcionamiento del aparato, conforme a planos hidrosanitarios y especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el transporte y acarreo mular de materiales hasta el sitio de obra.

MATERIALES

- Orinal blanco pequeño,
- Tubo PVC RDE 21 D=3/4",
- Tee PVC 3/4", codo 90° 3/4",
- Unión PVC 3/4",
- Cinta teflón 3/4",
- Soldadura líquida 1/4 gal,
- Limpiador removedor 112 gr.



SC-CER432198

planeacion@pamplonita-nortedesantander.gov.co
Palacio Municipal calle 3 N°2-08 Barrio Centro-Tel: 3204744339
www.pamplonita-nortedesantander.gov.co



 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA DE PAMPLONITA Nit: 890506116-8	PLANEACIÓN MUNICIPAL	FPLA-15	
		APROBACIÓN 17/02/2022	VERSIÓN 4
	BANCO DE PROYECTOS	Página 26 de 30	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL PEQUEÑO BLANCO

EQUIPO

- Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UND). El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad..

POZO SÉPTICO DE 1,80×1,80 M H:1,50 M EN LADRILLO DE OBRA CON TAPA Y PISO EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI E:0,08 M

ITEM No.

6.11

UNIDAD DE MEDIDA

UND - UNIDAD

DESCRIPCIÓN

Comprende la construcción completa de pozo séptico en ladrillo de obra con dimensiones de 1,80 m × 1,80 m y altura de 1,50 m, incluyendo piso y tapa en concreto reforzado de 3000 psi con espesor de 0,08 m reforzado con malla electrosoldada doble N4, conforme a planos y especificaciones técnicas del proyecto. Incluye la excavación necesaria, levante de muros en ladrillo de obra con mortero 1:3, vaciado de piso y tapa en concreto 21 MPa con refuerzo en malla electrosoldada. Incluye el suministro e instalación de tubería PVC sanitaria de 4", codos sanitarios PVC de 4", tees PVC sanitarios de 4" y grava 1½" para filtrado. Todos los trabajos se ejecutarán conforme a la normativa sanitaria vigente y las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el transporte y acarreo mular de materiales hasta el sitio de obra.

MATERIALES

- Malla electrosoldada doble N4,
- Concreto 21 mpa,
- Ladrillo de obra,
- Mortero 1:3,
- Tubería PVC sanitaria 4",
- Codo sanitario PVC 4",
- Grava 1½",
- Tee PVC sanitaria 4".



SC-CER432198

planeacion@pamplonita-nortedesantander.gov.co
 Palacio Municipal calle 3 N°2-08 Barrio Centro-Tel: 3204744339
www.pamplonita-nortedesantander.gov.co



 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA DE PAMPLONITA Nit: 890506116-8	PLANEACIÓN MUNICIPAL	FPLA-15	
		APROBACIÓN 17/02/2022	VERSIÓN 4
	BANCO DE PROYECTOS	Página 27 de 30	

EQUIPO

- Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UND). El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.

ACOMETIDA CONDUIT PVC ½", INCLUYE CONDUCTOR

ITEM No.

7.1

UNIDAD DE MEDIDA

UND - UNIDAD

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro e instalación de ducto eléctrico conduit PVC de ½" con su respectivo conductor para la red eléctrica de la batería sanitaria, conforme a planos eléctricos y especificaciones técnicas del proyecto. Incluye ducto conduit PVC D=½", curvas 45° CxE conduit D=½", terminales PVC de ½" y conductor alambre No. 12 AWG THHN. La instalación se realizará empotrada en muros o en superficie según se indique en planos, garantizando correcta fijación, continuidad del circuito, protección mecánica del conductor y cumplimiento del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE) vigente. Incluye el transporte y acarreo mular de materiales hasta el sitio de obra.

MATERIALES

- Ducto eléctrico conduit PVC D=½",
- Curva 45° cxe conduit D=½",
- Terminales PVC ½",
- Alambre No. 12 AWG THHN.

EQUIPO

- Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro lineal (ML). El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.



SC-CER432198

planeacion@pamplonita-nortedesantander.gov.co
 Palacio Municipal calle 3 N°2-08 Barrio Centro-Tel: 3204744339
www.pamplonita-nortedesantander.gov.co



 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA DE PAMPLONITA Nit: 890506116-8	PLANEACIÓN MUNICIPAL		FPLA-15	
			APROBACIÓN 17/02/2022	VERSIÓN 4
	BANCO DE PROYECTOS		Página 28 de 30	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO 110V

ITEM No.

7.2

UNIDAD DE MEDIDA

UND - UNIDAD

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro e instalación de interruptor conmutable doble de 110V para el control del circuito de iluminación de la batería sanitaria, conforme a planos eléctricos y especificaciones técnicas del proyecto. Incluye cajetín sencillo 103×60×45 mm, terminales PVC de ½" y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La instalación se realizará empotrada en muro a la altura reglamentaria, garantizando correcta conexión al circuito, fijación segura y cumplimiento del RETIE vigente. Incluye el transporte y acarreo mular de materiales hasta el sitio de obra.

MATERIALES

- Interruptor conmutable doble 110V,
- Cajetín sencillo 103×60×45 mm,
- Terminales PVC ½".

EQUIPO

- Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UND), El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLAFÓN DE APLIQUE

ITEM No.

7.3

UNIDAD DE MEDIDA

UND - UNIDAD

DESCRIPCIÓN

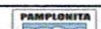
Comprende el suministro e instalación de plafón plástico de aplique para bombillo, con su respectivo bombillo LED, para el sistema de iluminación de la batería sanitaria, conforme a planos eléctricos y especificaciones técnicas del proyecto. Incluye caja ortogonal PVC, terminales PVC de ½", bombillo LED y plafón plástico para bombillo con todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La instalación se realizará garantizando correcta conexión al circuito eléctrico,



SC-CER432198

planeacion@pamplonita-nortedesantander.gov.co
 Palacio Municipal calle 3 N°2-08 Barrio Centro-Tel: 3204744339
www.pamplonita-nortedesantander.gov.co



 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA DE PAMPLONITA Nit: 890506116-8	PLANEACIÓN MUNICIPAL	FPLA-15	
		APROBACIÓN 17/02/2022	VERSIÓN 4
	BANCO DE PROYECTOS	Página 29 de 30	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLAFÓN DE APLIQUE

fijación segura a la superficie y cumplimiento del RETIE vigente. Incluye el transporte y acarreo mular de materiales hasta el sitio de obra., costos de descargue, y todas las actividades necesarias para dejar el área limpia y en condiciones óptimas para su entrega.

MATERIALES

- Caja ortogonal PVC,
- Terminales PVC ½",
- Bombillo LED,
- Plafón plástico para bombillo.

EQUIPO

- Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UND). El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE 110V

ITEM No.

7.4

UNIDAD DE MEDIDA

UND – UNIDAD

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro e instalación de tomacorriente doble de 110V para la batería sanitaria, conforme a planos eléctricos y especificaciones técnicas del proyecto. Incluye cajetín sencillo 103×60×45 mm, terminales PVC de ½" y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La instalación se realizará empotrada en muro a la altura reglamentaria, garantizando correcta conexión al circuito, polarización adecuada, fijación segura y cumplimiento del RETIE vigente. Incluye el transporte y acarreo mular de materiales hasta el sitio de obra.

MATERIALES

- Tomacorriente doble 110V,
- Cajetín sencillo 103×60×45 mm,
- Terminales PVC ½"



SC-CER432198

planeacion@pamplonita-nortedesantander.gov.co
 Palacio Municipal calle 3 N°2-08 Barrio Centro-Tel: 3204744339
www.pamplonita-nortedesantander.gov.co



 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA DE PÁMPILONITA Nit: 890506116-8	PLANEACIÓN MUNICIPAL	FPLA-15	
		APROBACIÓN 17/02/2022	VERSIÓN 4
	BANCO DE PROYECTOS	Página 30 de 30	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE 110V

EQUIPO

- Equipo de topografía
- Herramienta Menor.

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UND). El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.

MANTENIMIENTO GENERAL JUEGOS INFANTILES

ITEM No.
8.1

UNIDAD DE MEDIDA
GBL - GLOBAL

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro de materiales, mano de obra y equipos necesarios para realizar el mantenimiento general de los juegos infantiles existentes en la sede educativa de la vereda El Cucano. Incluye la revisión general del estado de los elementos, reemplazo de piezas en madera deterioradas, ajuste y reposición de tornillos, tuercas y arandelas, lijado de superficies y aplicación de pintura exterior para protección y embellecimiento de todos los elementos intervenidos. Los trabajos se ejecutarán garantizando la seguridad estructural y funcional de los juegos, conforme a las indicaciones de la supervisión del contrato. Incluye el transporte y acarreo mular de materiales hasta el sitio de obra.

MATERIALES

- Pintura exterior,
- Madera de 2 mm,
- Tornillos,
- Tuercas y arandelas,
- Lija,
- Brocha de 3"

EQUIPO

- Demoledor eléctrico
- Herramienta Menor.

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará de forma global (GL). El pago se hará de acuerdo al presupuesto de obra entregado en el ítem establecido para esta actividad.



SC-CER432198

planeacion@pamplonita-nortedesantander.gov.co
 Palacio Municipal calle 3 N°2-08 Barrio Centro-Tel: 3204744339
www.pamplonita-nortedesantander.gov.co

