PRESUPUESTO MODELO INTERVENCIONES PARA CENTROS Y PUESTOS DE SALUD
Ministerio de Salud y Protección Social
Subdirección de Infraestructura en Salud

Nombre Entidad : Ministerio de Salud y Protección Social				**FECHA**	**2/10/2024**
Sede:	**Puesto de salud Cuestecitas**			**Valor mt2:**	
ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	**PRELIMINARES**				
1.1	Relleno en recebo común para adecuación de pendiente para aguas lluvias. Incluye extendido, nivelación, humedecimiento y compactación manual.	M3	72,00	$ 82.710,00	$ 5.955.120,00
2	**ASEGURAMIENTO ESTRUCTURAL DE PAREDES**				
2.1	Escarificación de pared	M2	429,00	$ 21.709,00	$ 9.313.161,00
2.2	Sellado de fisuras de pared	ML	199,00	$ 23.222,00	$ 4.621.178,00
3	**PAÑETE Y ESTUCO**				
3.1	Pañete impermeabilizado, mortero 1:5 impermeabilizado.	M2	361,58	$ 56.445,00	$ 20.409.101,00
3.2	Estuco impermeabilizado	M2	319,73	$ 30.415,00	$ 9.724.436,00
4	**PINTURA**				
4.1	Pintura epóxica sobre muros	M2	457,83	$ 58.544,00	$ 26.802.907,00
5	**CARPINTERÍA**				
5.1	Desmonte de puertas y ventanas	UND	30,00	$ 48.106,00	$ 1.443.180,00
5.2	Instalación de puertas de (200 cm x 90); incluye cerradura y bisagras, incluye transporte	UND	15,00	$ 1.141.927,00	$ 17.128.905,00
5.3	Instalación de ventanas de 1.0x1.2 m PVC AltaVista 4mm, incluye transporte	UND	15,00	$ 653.354,00	$ 9.800.310,00
6	**CIELO RASO**				
6.1	Desmonte y retiro de cielo raso	M2	168,89	$ 26.212,00	$ 4.426.840,00
6.2	Instalación de cielo raso PVC	M2	168,89	$ 103.340,00	$ 17.452.679,00
7	**PISOS**				$ -
7.1	Demolición de piso	M2	168,89	$ 37.710,00	$ 6.368.691,00
7.2	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	152,50	$ 131.017,00	$ 19.979.830,00
7.3	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	16,39	$ 146.498,00	$ 2.400.809,00
8	**ANDENES**				
8.1	Andén en concreto 3000 psi, incluye antisol, relleno, nivelación y acero de refuerzo.	M2	70,00	$ 139.893,00	$ 9.792.510,00
9	**FACHADA**				
9.1	Demolición y adecuación de fachada por fisuras, incluye escarificación, pañete, estuco y pintura	M2	150,50	$ 232.338,00	$ 34.966.869,00
10	**CUBIERTA**				
10.1	Suministro e instalacion de cubierta tipo sandwich, Incluye estructura metalica	M2	168,89	$ 229.189,00	$ 38.706.813,00
10.2	Desmonte de cubierta,incluye desmonte de estructuras	M2	168,89	$ 37.624,00	$ 6.354.167,00
11	**REDES DE DRENAJE**				
11.1	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	M3	42,00	$ 46.671,00	$ 1.960.182,00
11.2	Relleno seleccionado compactado manual	M3	42,00	$ 54.976,00	$ 2.308.992,00
11.3	Suministro e instalacion de tuberia pvc 4¨	ML	60,00	43.122,00	$ 2.587.320,00
11.5	Suministro y construccion de carcamo de drenaje	ML	40,00	$ 258.300,00	$ 10.332.000,00
11.6	Suministro e instalacion de canaleta recolectora de aguas lluvias	M2	60,00	$ 131.122,00	$ 7.867.320,00
12	**REDES SANITARIAS**				
12,1	Suministro e instalacion de tubería PVC sanitaria de 4", incluye accesorios	ML	91,93	$ 67.657,00	$ 6.219.934,00
12,2	Suministro e instalacion de tubería PVC sanitaria de 2", incluye accesorios	ML	183,87	$ 52.383,00	$ 9.631.488,00
12,3	Desmonte de tuberias hasta 12¨	ML	275,80	$ 11.846,00	$ 3.267.127,00
12,4	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	M3	68,95	$ 54.976,00	$ 3.790.595,00
12,5	Relleno seleccionado compactado manual	M3	68,95	$ 46.671,00	$ 3.217.965,00
13	**TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA**				
13,1	Suministro e instalación de concreto para placa de soporte de tanques y almacenamiento de agua e = 0.2 m	M2	36,00	$ 317.938,00	$ 11.445.768,00
13,2	Suministro e instalación de tanque de 5.000 litros	UND	2,00	$ 4.422.971,00	$ 8.845.942,00
14	**EQUIPO DE BOMBEO**				
14,1	Suministro e instalación de equipo de bombeo	UND	1,00	$ 2.034.301,00	$ 2.034.301,00
15	**RAMPA DE ACCESO**				
15,1	Rampa para discapacitados en concreto 3000 psi a=1,20m2	UND	2,00	$ 185.051,00	$ 370.102,00
15,2	Pasa manos para rampa de acceso	UND	4,00	$ 519.360,00	$ 2.077.440,00
16	**DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS**				
16,1	Transporte y disposición final hasta 10km de materiales provenientes de escombros	M3	423,00	$ 28.000,00	$ 11.844.000,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 333.447.982,00
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	20,66%	$ 68.877.919,00
IMPREVISTOS	4,20%	$ 14.000.000,00
UTILIDAD	5,00%	$ 16.672.399,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	30%	$ 99.550.318,00
VALOR TOTAL DE LA OBRA (C. DIRECTOS + C. INDIRECTOS)		$ 432.998.300,00
INTERVENTORÍA	7,0%	$ 23.338.801,00

VALOR TOTAL DEL PROYECTO (TOTAL OBRA + INTERVENTORÍA)	$ 456.337.101,00

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

Revisó
Nombre:
No. T.P.
Firma:

Avaló
Nombre:
Cargo Secretario de Salud del Departamento de

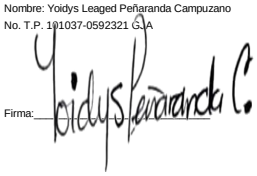
PRESUPUESTO MODELO INTERVENCIONES PARA CENTROS Y PUESTOS DE SALUD
Ministerio de Salud y Protección Social
Subdirección de Infraestructura en Salud

COSTO TOTAL DE LA OBRA	$	333.447.982
COSTO DIRECTO DE LA OBRA		

ANALISIS DE COSTOS DE ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDADES

DESCRIPCIÓN	SALARIO BASE	FACTOR PRESTACIONAL	DEDICACIÓN	TIEMPO DE DEDICACIÓN (MESES)	TOTAL COSTO	PORCENTAJE SOBRE COSTO DIRECTO DE LA OBRA
PORCETAJE DE ADMINISTRACIÓN						
Honorarios de Sueldos de personal de administración						**%**
Director de obra	$ 3.000.000	1,30	25%	4	$ 3.900.000	1,17%
Residente	$ 1.800.000	1,30	100%	4	$ 9.360.000	2,81%
Almacenista	$ 1.300.000	1,30	25%	4	$ 1.690.000	0,51%
Trabajadora Social	$ 1.300.000	1,30	50%	4	$ 3.380.000	1,01%
Profesional SI-SST	$ 1.600.000	1,30	100%	4	$ 8.320.000	2,50%
Secretaria	$ 1.300.000	1,30	25%	4	$ 1.690.000	0,51%
				SUBTOTAL	$ 28.340.000	**8,50%**
Polizas						4,00%
				SUBTOTAL	$ -	**4,00%**
Varios						**%**
Alquiler de oficina-CAMPAMENTO	$ 800.000			4	$ 3.200.000	0,96%
Servicios publicos	$ 500.000			4	$ 2.000.000	0,60%
Papeleria	$ 800.000			4	$ 3.200.000	0,96%
Equipos de oficina	$ 1.000.000			4	$ 4.000.000	1,20%
Ensayos de laboratorio	$ 1.000.000			4	$ 4.000.000	1,20%
Alquiler de vehículo	$ 2.700.000		1	4	$ 10.800.000	3,24%
				SUBTOTAL	$ 27.200.000	8,16%
TOTAL ADMINSTRACIÓN						**20,66%**
PORCENTAJE DE IMPREVISTOS						
Riesgos por lluvias y otros					$ 2.000.000	0,60%
Accidentes					$ 2.000.000	0,60%
Sobre costos acarreos					$ 2.000.000	0,60%
Riesgos por escaces y perdida de material					$ 2.000.000	0,60%
Mantenimiento de equipos y maquinaria					$ 2.000.000	0,60%
Personal Extra					$ 2.000.000	0,60%
Otros					$ 2.000.000	0,60%
TOTAL PORCENTAJE DE IMPREVISTOS						**4,20%**
PORCENTAJE DE UTILIDAD						
Utilidad del contratista					$ 16.672.399	5,00%
TOTAL PORCENTAJE DE UTILIDAD					$ 16.672.399	**5%**
TOTAL PORCENTAJE DE A.I.U.						**29,85%**

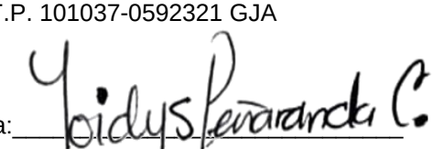
Fecha: 2/10/2024
Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 191037-0592321 G.A

Firma: 

LISTADO DE MANO DE OBRA			
unidad	**Ítem**	**VALOR ($ COP)**	
mes	Salario mínimo legal mensual vigente - SMLMV básico 2024	**$1.300.000,0**	
mes	Subsidio de transporte 2024	**$162.000,0**	
mes	Salario mínimo legal mensual vigente - SMLMV 2024 + Subsidio de transporte 2024	**$1.462.000,0**	
día	Jornal + subsidio de transporte 2024	**$48.733,3**	
%	Factor prestacional	**0,85**	
mes	salario basico SMLMV 2024 con factor prestacional	**$2.405.000,0**	

unidad	**Insumo**	**Precio ($ COP)**	**Factor de Jornal 2024**
día	Maestro	**$ 200.416,7**	2,5
día	Ayudante	**$ 84.175,0**	1,05
día	Almacenista	**$ 84.175,0**	1,05
día	Obrero	**$ 80.166,7**	1
día	Obrero (2)	**$ 160.333,3**	2
día	Técnico electricista	**$ 128.266,7**	1,6

Fecha: 2/10/2024
Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

Firma: 

Lista de Equipos			
unidad	**Insumo**	**Precio ($ COP)**	
h	Carrotanque de agua(1000 Galones)	$	131.137,52
h	Formaleta metálica para fabricación de paneles de concreto (m2)	$	2.442,79
h	Mezcladora de concreto tipo trompo	$	12.801,24
h	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros	$	11.509,34
Día	Andamio	$	5.000,00
	Equipo tipo helicoptero	$	120.000,00
h	Aspersor manual	$	5.657,38

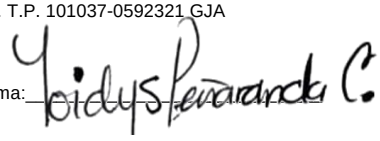
Fecha: 2/10/2024
Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

Firma: 

DESCRIPCION	UND	CANT	V. R UNITARIO
Recebo comun	M3	1	$ 66.000,00
Sellador acrilico	ml	1	$ 11.900,00
Masilla	Lt	1	$ 68.900,00
Imprimante acrílico	Galon	1	$ 63.900,00
MORTERO 1:5 IMPERMEABILIZADO.	M3	1	$ 623.961,55
Estucor zócalo acrílico	Galon	1	$ 60.900,00
Pintura Epóxica Blanco 1 Galón	Galon	1	$ 214.900,00
Kit puerta de madera melaminica con marco veta horizontal color rovere incluye cerradura + 4 bisagras (200 cm x 90)	und	1	$ 592.587,00
Puntilla 1"	Lb	1	$ 5.900,00
Ventana 1.0x1.2 m PVC Altavista 4mm	und	1	$ 369.900,00
Chazo Estriado 1/4Pg Con Tornillo 8 X1 1/4Pg 8Und	glb	1	$ 5.300,00
SIKAFLEX 1A (Sellador elástico de Poliuretano) x 300 ml	und	1	$ 64.900,00
Cielo Raso de PVC	M2	1	$ 29.900,00
Vigueta 38 x 19 x 0.40mm 2.44m	und	1	$ 5.950,00
Omega 31 x 18 x 0.40mm 2.44m	und	1	$ 6.500,00
Ángulo 0.40 mm x 2.44 m acero	und	1	$ 4.190,00
Tornillo Panel Pta Aguda 6X1 100un	Kg	1	$ 4.900,00
Tornillo Estructura Fibrocemento Pta Broca 8X1/2	und	1	$ 86,00
Alambre Calibre 14 Galvanizado	Kg	1	$ 11.400,00
Cielo raso cornisa de PVC	ml	1	$ 4.793,10
Acido Como El Muriatico Kleine X 3,7L	und	1	$ 21.900,00
Piso Vinilo Rollo Iq Toro Conduc Blue Espesor:2mm Ancho:2m X Largo:5m	m2	1	$ 256.900,00
Cordón de soldadura en pvc termofundido	ml	1	$ 9.758,00
Piso en ceramica duropiso	m2	1	$ 44.800,00
Cemento blanco	kg	1	$ 1.875,00
Boquilla para enchape	kg	1	$ 5.980,00
Fijador de ceramica	kg	1	$ 1.236,00
Baldosa Granito De Mármol Nube 30x30 Cm	m2	1	$ 64.871,00
Cemento blanco	kg	1	$ 1.875,00
Boquilla Concolor Junta Estrecha	kg	1	$ 5.980,00
Concreto resistencia 21 Mpa	m3	1	$ 583.071,00
Antisol blanco x 20 kg	kg	1	$ 260.563,00
Agua	Lt	1	$ 202,66
Malla Electr 4x4Mm 15x15Cm 2.35x6M	m2	1	$ 6.375,89
Pintura exterior acrilica	gl	1	$ 107.900,00
Sellador acrílicio	m2	1	$ 459.900,00
Estuco acrílico plástico	kg	1	$ 137.990,00
Impermeabilizante Sika transparente	gl	1	$ 514.900,00
Cubierta roja guerrera rojo	m2	1	$ 175.900,00
Cinta Texsa Tapagoteras	m2	1	$ 28.900,00
Amarras para tejas	und	1	$ 250,00
Tubo sanitario 4"	ml	1	$ 15.650,00
Yee 4" sanitaria	und	1	$ 30.900,00
Codo 45 4"	und	1	$ 17.900,00
Codo 90 4"	und	1	$ 8.000,00
Tee 4	und	1	$ 18.900,00
Soldadura pvc 56 gr	und	1	$ 12.900,00
CARCAMO 8" PREF	ml	1	$ 164.500
REGISTRO EN CONCRETO 0,5*05,M HASTA H= 0,5 M	und	1	$ 450.000
TUBERIA 4"	ml	1	$ 18.550
Cable # 8 negro	ml	1	$ 5.629,00
Cable # 10 rojo	ml	1	$ 3.559,00
Cable # 12 negro	ml	1	$ 2.189,00
Tablero Trifásico 150A 42C Espacio	und	1	$ 2.249.700,00
Breaker Industrial con Unidad Disparo 80Amp	und	1	$ 628.804,00
Caja De Paso 20 Cm X 25 Cm X 10 Cm Con Chapa	und	1	$ 135.200,00
Tubo sanitario 4"	ml	1	$ 15.650,00
Yee 4" sanitaria	und	1	$ 30.900,00
Codo 45 4"	und	1	$ 17.900,00
Codo 90 4"	und	1	$ 8.000,00
Tee 4	und	1	$ 18.900,00
Soldadura pvc 56 gr	und	1	$ 12.900,00
Concreto 3000 PSI	m3	1	$ 583.071,00
Acero de refuero 60000 PSI	kg	1	$ 6.500,00
Tanque de Agua Colempaques Conico 5.000 Litros Negro. Juego de Accesorios (Acoples y Manguera)	und	1	$ 4.340.900,00
Electrobomba Centrifuga 2 Hp 220v 1f Cpm660	und	1	$ 1.781.900,00
Concreto 3000 PSI	m3	1	$ 583.071,00
Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	kg	1	$ 8.284,38
Formaleta de madera para concreto	m2	1	$ 25.701,12
Agua	L	1	$ 202,66
Barandilla Pasamanos De Escalera Hilos X Metro Lineal	ml	1	$ 500.000,00

Fecha: 2/10/2024
Realizó:

Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

Firma: 

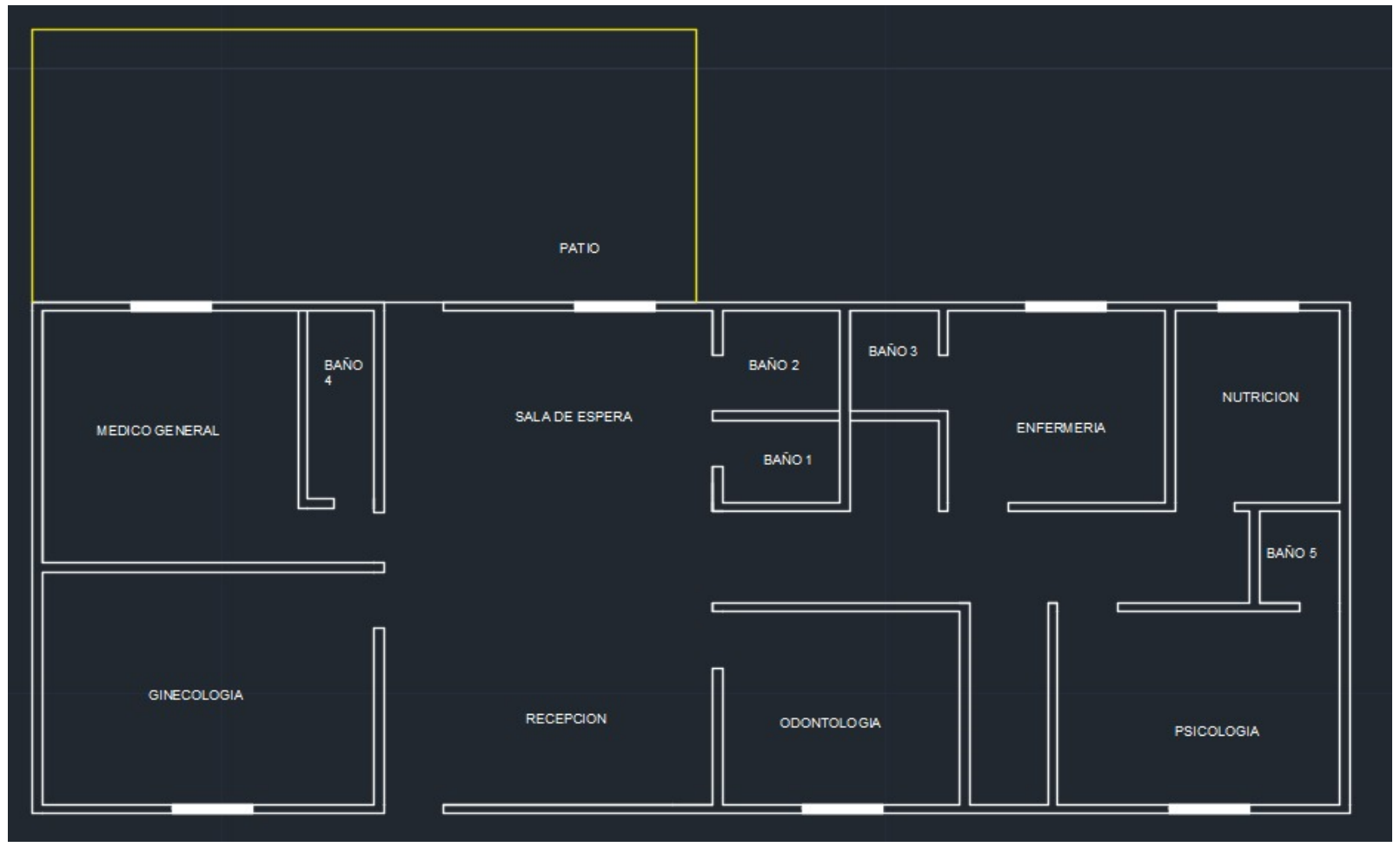
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

1	PRELIMINARES	ITEM	Relleno en recebo común para adecuación de pendiente para aguas lluvias. Incluye extendido, nivelación, humedecimiento y compactación manual.	UNID.	M3	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
13/08/2024	Patio	10,00	0,80	9,00	72,00	72,00
Subtotal						72,00
TOTAL						72,00

Relleno en recebo común para adecuación de pendientes que faciliten el manejo de aguas lluvias. Incluye actividades de extendido uniforme, nivelación, humedecimiento para facilitar la compactación y compactación manual para garantizar estabilidad.
Alcance:
Transporte y disposición del material en el área.
Extendido y nivelación del recebo según las pendientes diseñadas.
Humedecimiento del material para optimizar su compactación.
Compactación manual para asegurar la densidad y resistencia requeridas.

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

2	ASEGURAMIENTO ESTRUCTURAL DE PAREDES	ITEM	Escarificación de pared	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
13/08/2024	Toma de muestras de cuello uterino y ginecologia		2,50	18,25		45,63
13/08/2024	Medico general		2,50	18,76		46,90
13/08/2024	Enfermeria		2,50	16,44		41,10
13/08/2024	Psicologia		2,50	17,26		43,15
13/08/2024	Nutricion		2,50	10,00		25,00
13/08/2024	Odontologia		2,50	14,74		36,85
13/08/2024	Recepción		2,50	20,00		50,00
13/08/2024	Baño 1		2,50	8,74		21,85
13/08/2024	Baño 2		2,50	8,50		21,25
13/08/2024	Baño 3		2,50	8,20		20,50
13/08/2024	Baño 4		2,50	9,50		23,75
13/08/2024	Baño 5		2,50	9,20		23,00
13/08/2024	Pasillo		2,50	12,00		30,00
					Subtotal	428,98
					TOTAL	428,98

Descripción:
Consiste en la limpieza y sellado de fisuras en muros de mampostería para evitar la penetración de humedad y prevenir el deterioro estructural y estético de la superficie.
Alcance:
Incluye la apertura y limpieza de las fisuras, aplicación de un sellador elástico y, de ser necesario, un acabado superficial que integre visualmente el área reparada con el resto de la pared.

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA
Firma:

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

2	ASEGURAMIENTO ESTRUCTURAL DE PAREDES	ITEM	Sellado de fisuras de pared	UNID.	ML	UBICACIÓN	GENERAL



IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
13/08/2024	Toma de muestras de cuello uterino y ginecologia			19,25		19,25
13/08/2024	Medico general			18,76		18,76
13/08/2024	Enfermeria			16,44		16,44
13/08/2024	Psicologia			17,26		17,26
13/08/2024	Nutricion			14,00		14,00
13/08/2024	Odontologia			19,74		19,74
13/08/2024	Recepción			21,00		21,00
13/08/2024	Baño 1			10,20		10,20
13/08/2024	Baño 2			11,45		11,45
13/08/2024	Baño 3			9,65		9,65
13/08/2024	Baño 4			11,00		11,00
13/08/2024	Baño 5			9,20		9,20
13/08/2024	Pasillo			21,00		21,00
	Subtotal					198,95
	TOTAL					198,95

Descripción:
Consiste en la limpieza y sellado de fisuras en muros de mampostería para evitar la penetración de humedad y prevenir el deterioro estructural y estético de la superficie.
Alcance:
Incluye la apertura y limpieza de las fisuras, aplicación de un sellador elástico y, de ser necesario, un acabado superficial que integre visualmente el área reparada con el resto de la pared.

Realizó:

Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

3	PAÑETE Y ESTUCO	ITEM	Pañete impermeabilizado, mortero 1:5 impermeabilizado.	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
13/08/2024	Toma de muestras de cuello uterino y ginecologia	18,25	2,50			45,63
13/08/2024	Medico general	12,00	2,50			30,00
13/08/2024	Enfermeria	13,00	2,50			32,50
13/08/2024	Psicologia	12,00	2,50			30,00
13/08/2024	Nutricion	10,00	2,50			25,00
13/08/2024	Odontologia	14,74	2,50			36,85
13/08/2024	Recepción	12,00	2,50			30,00
13/08/2024	Baño 1	8,74	2,50			21,85
13/08/2024	Baño 2	8,50	2,50			21,25
13/08/2024	Baño 3	8,20	2,50			20,50
13/08/2024	Baño 4	9,50	2,50			23,75
13/08/2024	Baño 5	9,20	2,50			23,00
13/08/2024	Pasillo	8,50	2,50			21,25
					Subtotal	361,58
					TOTAL	361,58

Descripción:
Consiste en la aplicación de un revestimiento de mortero en proporción 1:5 con aditivo impermeabilizante, sobre superficies de mampostería o concreto para protegerlas contra la humedad y mejorar el acabado.
Alcance:
Incluye la preparación de la superficie, mezcla y aplicación del mortero impermeabilizado, así como el acabado final según las especificaciones del proyecto.

Realizó:

Nombre: Yoidys Leaged Reñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA
Firma: Yoidys Reñaranda C.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

3	PAÑETE Y ESTUCO	ITEM	Estuco impermeabilizado	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL

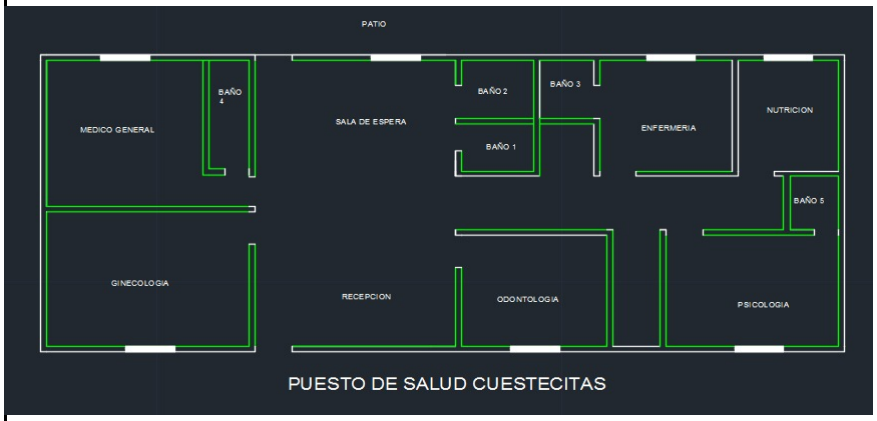


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
13/08/2024	Toma de muestras de cuello uterino y ginecologia	18,25	2,50			45,63
13/08/2024	Medico general	12,00	2,50			30,00
13/08/2024	Enfermeria	12,00	2,50			30,00
13/08/2024	Psicologia	6,00	2,50			15,00
13/08/2024	Nutricion	2,00	2,50			5,00
13/08/2024	Odontologia	13,00	2,50			32,50
13/08/2024	Recepción	12,00	2,50			30,00
13/08/2024	Baño 1	8,74	2,50			21,85
13/08/2024	Baño 2	8,50	2,50			21,25
13/08/2024	Baño 3	8,20	2,50			20,50
13/08/2024	Baño 4	9,50	2,50			23,75
13/08/2024	Baño 5	9,20	2,50			23,00
13/08/2024	Pasillo	8,50	2,50			21,25
					Subtotal	319,73
					TOTAL	319,73

Descripción:
Consiste en la aplicación de una capa de estuco impermeabilizado sobre superficies de muro, diseñado para proteger contra la humedad y mejorar el acabado de las paredes en interiores o exteriores.
Alcance:
Incluye la preparación de la superficie, mezcla y aplicación del estuco con aditivo impermeabilizante, y el alisado final para obtener un acabado liso y uniforme.

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 SJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

4	PINTURA	ITEM	Pintura epóxica sobre muros	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL

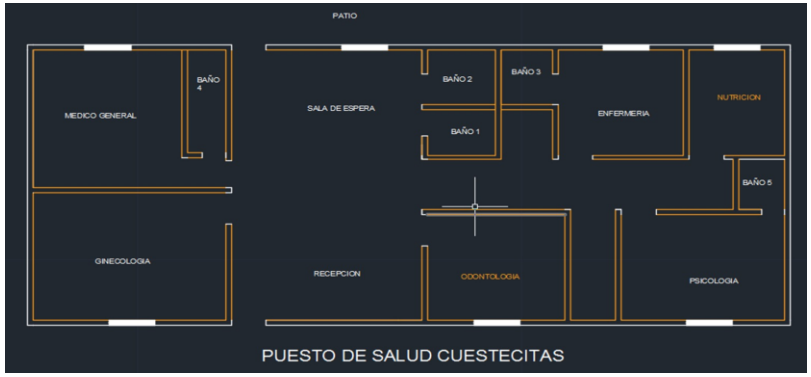


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
13/08/2024	Toma de muestras de cuello uterino y ginecologia		2,50	18,25		45,63
13/08/2024	Medico general		2,50	12,00		30,00
13/08/2024	Enfermeria		2,50	16,44		41,10
13/08/2024	Psicologia		2,50	17,26		43,15
13/08/2024	Nutricion		2,50	16,30		40,75
13/08/2024	Odontologia		2,50	14,74		36,85
13/08/2024	Recepción		2,50	21,00		52,50
13/08/2024	Baño 1		2,50	8,74		21,85
13/08/2024	Baño 2		2,50	8,50		21,25
13/08/2024	Baño 3		2,50	8,20		20,50
13/08/2024	Baño 4		2,50	9,50		23,75
13/08/2024	Baño 5		2,50	9,20		23,00
13/08/2024	Pasillo		2,50	23,00		57,50
				Subtotal		457,83
				TOTAL		457,83

Descripción:
Consiste en la aplicación de pintura epóxica en muros para proporcionar una capa de protección resistente a la humedad, productos químicos y abrasión, ideal para áreas de alto tránsito o ambientes industriales.
Alcance:
Incluye la preparación de la superficie, aplicación de imprimación (si es necesario), y la aplicación de dos capas de pintura epóxica en el color especificado.

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

5	CARPINTERÍA	ITEM	Desmonte de puertas y ventanas	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL



IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	PUERTAS					
13/08/2024	Toma de muestras de cuello uterino y ginecologia				1,00	1,00
13/08/2024	Medico general				1,00	1,00
13/08/2024	Enfermeria				1,00	1,00
13/08/2024	Psicologia				1,00	1,00
13/08/2024	Nutricion				1,00	1,00
13/08/2024	Odontologia				1,00	1,00
13/08/2024	Recepción				2,00	2,00
13/08/2024	Baño 1				1,00	1,00
13/08/2024	Baño 2				1,00	1,00
13/08/2024	Baño 3				1,00	1,00
13/08/2024	Baño 4				1,00	1,00
13/08/2024	Baño 5				1,00	1,00
13/08/2024	Pasillo				2,00	2,00
	VENTANAS					-
13/08/2024	Toma de muestras de cuello uterino y ginecologia				1,00	1,00
13/08/2024	Medico general				1,00	1,00
13/08/2024	Enfermeria				1,00	1,00
13/08/2024	Psicologia				1,00	1,00
13/08/2024	Nutricion				1,00	1,00
13/08/2024	Odontologia				2,00	2,00
13/08/2024	Recepción				2,00	2,00
13/08/2024	Baño 1				1,00	1,00
13/08/2024	Baño 2				1,00	1,00
13/08/2024	Baño 3				1,00	1,00
13/08/2024	Baño 4				1,00	1,00
13/08/2024	Baño 5				1,00	1,00
13/08/2024	Pasillo				1,00	1,00
	Subtotal					30,00
	TOTAL					**30,00**

Descripción:
Consiste en la remoción cuidadosa de puertas y ventanas existentes, incluyendo marcos, herrajes y accesorios, sin causar daños a los elementos que se retiren o a las superficies adyacentes.
Alcance:
Incluye el desmontaje completo de puertas y ventanas especificadas, dejando el área lista para futuras instalaciones o reparaciones. No incluye el retiro de los elementos desmontados fuera del área de trabajo

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

5	CARPINTERÍA	ITEM	Instalación de puertas de (200 cm x 90); incluye cerradura y bisagras, incluye transporte	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL



IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
13/08/2024	Toma de muestras de cuello uterino y ginecologia				1,00	1,00
13/08/2024	Medico general				1,00	1,00
13/08/2024	Enfermeria				1,00	1,00
13/08/2024	Psicologia				1,00	1,00
13/08/2024	Nutricion				1,00	1,00
13/08/2024	Odontologia				1,00	1,00
13/08/2024	Recepción				2,00	2,00
13/08/2024	Baño 1				1,00	1,00
13/08/2024	Baño 2				1,00	1,00
13/08/2024	Baño 3				1,00	1,00
13/08/2024	Baño 4				1,00	1,00
13/08/2024	Baño 5				1,00	1,00
13/08/2024	Pasillo				2,00	2,00
	Subtotal					15,00
	TOTAL					15,00

Descripción:
Consiste en la instalación de puertas de 200 cm de altura y 90 cm de ancho, con cerradura y bisagras, asegurando un correcto funcionamiento y acabado. Incluye el transporte de las puertas y accesorios hasta el sitio de la obra.
Alcance: Incluye el suministro, transporte, instalación de la puerta en la ubicación indicada, instalación de cerradura y bisagras, ajustes finales y verificación del correcto funcionamiento de los herrajes.

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 CJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

5	CARPINTERÍA	ITEM	Instalación de ventanas de 1.0x1.2 m PVC AltaVista 4mm, incluye transporte	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL

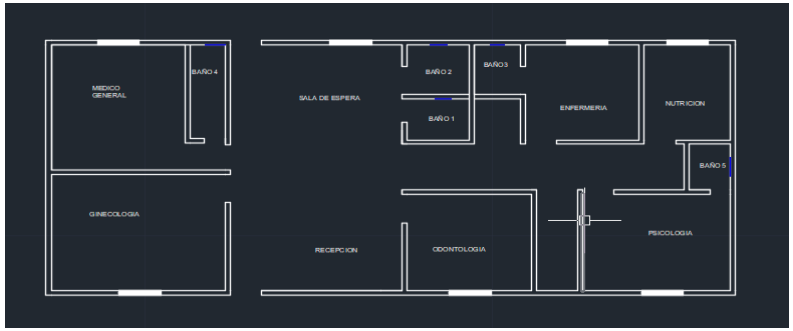


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
13/08/2024	Toma de muestras de cuello uterino y ginecologia				1,00	1,00
13/08/2024	Medico general				1,00	1,00
13/08/2024	Enfermeria				1,00	1,00
13/08/2024	Psicologia				1,00	1,00
13/08/2024	Nutricion				1,00	1,00
13/08/2024	Odontologia				2,00	2,00
13/08/2024	Recepción				2,00	2,00
13/08/2024	Baño 1				1,00	1,00
13/08/2024	Baño 2				1,00	1,00
13/08/2024	Baño 3				1,00	1,00
13/08/2024	Baño 4				1,00	1,00
13/08/2024	Baño 5				1,00	1,00
13/08/2024	Pasillo				1,00	1,00
				Subtotal		15,00
				TOTAL		15,00

Descripción: Instalación de ventanas de PVC de alta calidad modelo AltaVista, dimensiones 1.0 x 1.2 m, con vidrio de 4 mm de espesor, diseñadas para asegurar aislamiento térmico y acústico.

Alcance: Incluye transporte al sitio de obra, fijación en los vanos con elementos de sujeción adecuados, sellado de juntas con silicona especial para PVC, y limpieza final de la instalación.

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

6	CIELO RASO	ITEM	Desmonte y retiro de cielo raso	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL

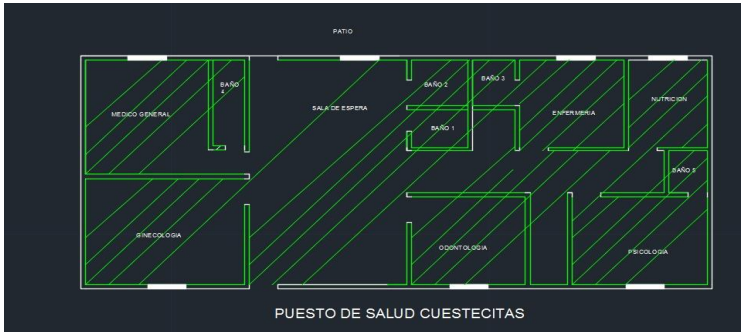


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
13/08/2024	Toma de muestras de cuello uterino y ginecologia	4,50		4,50		20,25
13/08/2024	Medico general	5,20		3,70		19,24
13/08/2024	Enfermeria	5,20		3,00		15,60
13/08/2024	Psicologia	3,50		3,30		11,55
13/08/2024	Nutricion	4,40		4,00		17,60
13/08/2024	Odontologia	4,10		3,00		12,30
13/08/2024	Recepción	1,90		1,40		2,66
13/08/2024	Baño 1	1,40		1,50		2,10
13/08/2024	Baño 2	1,40		1,50		2,10
13/08/2024	Baño 3	1,42		1,40		1,99
13/08/2024	Baño 4	1,50		1,30		1,95
13/08/2024	Baño 5	1,40		1,80		2,52
13/08/2024	Pasillo	8,80		1,56		13,73
13/08/2024	Pasillo, entre C3 y C4	1,50		3,00		4,50
13/08/2024	Pasillo, entre B3 - B2 y C6	8,00		5,10		40,80
	Subtotal					168,89
	TOTAL					168,89

Descripción: Desmontaje y retiro completo del cielo raso existente, incluyendo estructura de soporte y acabados, realizado con herramientas adecuadas para evitar daños a otras estructuras.

Alcance: Incluye mano de obra, retiro de residuos generados y limpieza básica del área de trabajo. Transporte de materiales desechados a sitio de disposición autorizado

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 CJA
Firma:

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

6	CIELO RASO	ITEM	Instalación de cielo raso PVC	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL

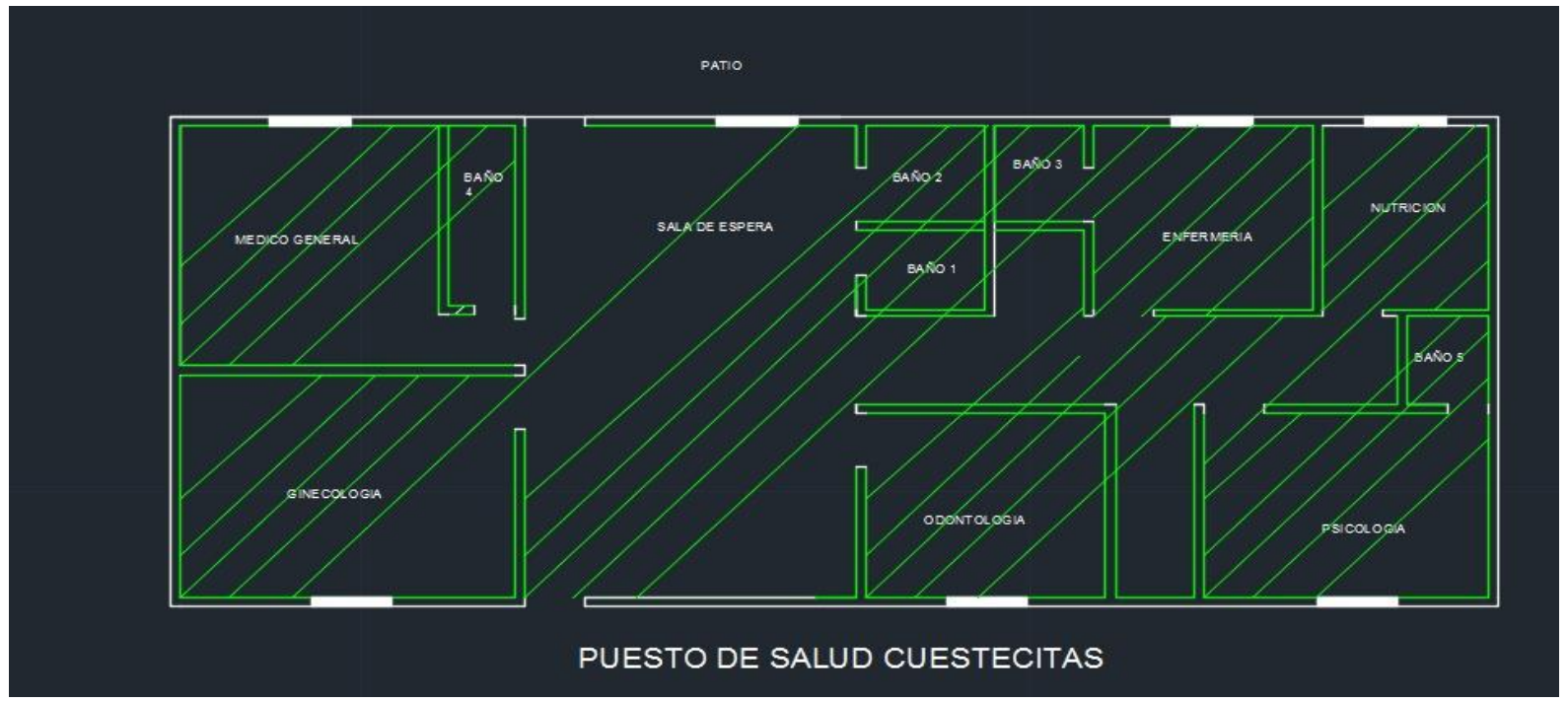


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
13/08/2024	Toma de muestras de cuello uterino y ginecologia	4,50		4,50		20,25
13/08/2024	Medico general	5,20		3,70		19,24
13/08/2024	Enfermeria	5,20		3,00		15,60
13/08/2024	Psicologia	3,50		3,30		11,55
13/08/2024	Nutricion	4,40		4,00		17,60
13/08/2024	Odontologia	4,10		3,00		12,30
13/08/2024	Recepción	1,90		1,40		2,66
13/08/2024	Baño 1	1,40		1,50		2,10
13/08/2024	Baño 2	1,40		1,50		2,10
13/08/2024	Baño 3	1,42		1,40		1,99
13/08/2024	Baño 4	1,50		1,30		1,95
13/08/2024	Baño 5	1,40		1,80		2,52
13/08/2024	Pasillo	8,80		1,56		13,73
13/08/2024	Pasillo, entre C3 y C4	1,50		3,00		4,50
13/08/2024	Pasillo, entre B3 - B2 y C6	8,00		5,10		40,80
Subtotal						168,89
TOTAL						168,89

Descripción: Instalación de cielo raso en paneles de PVC de alta resistencia, con diseño impermeable y fácil de limpiar, asegurando un acabado estético y duradero. Alcance: Incluye suministro y montaje de paneles de PVC, estructura de soporte (si es requerida), fijación con anclajes adecuados y acabado de juntas. Mano de obra, equipo y limpieza final del área de trabajo.

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

7	PISOS	ITEM	Demolición de piso	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL

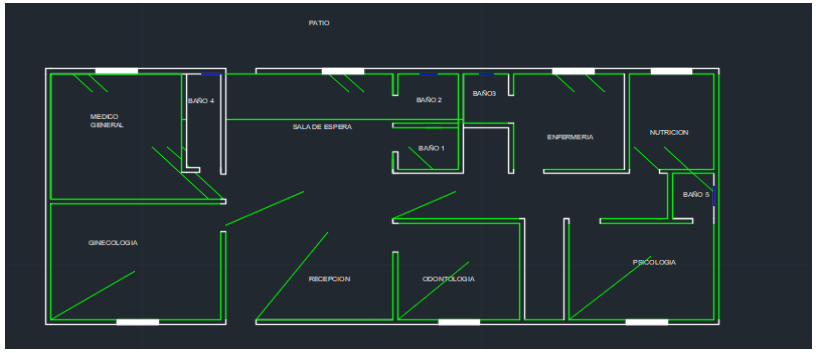


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
13/08/2024	Toma de muestras de cuello uterino y ginecologia	4,50		4,50		20,25
13/08/2024	Medico general	5,20		3,70		19,24
13/08/2024	Enfermeria	5,20		3,00		15,60
13/08/2024	Psicologia	3,50		3,30		11,55
13/08/2024	Nutricion	4,40		4,00		17,60
13/08/2024	Odontologia	4,10		3,00		12,30
13/08/2024	Recepción	1,90		1,40		2,66
13/08/2024	Baño 1	1,40		1,50		2,10
13/08/2024	Baño 2	1,40		1,50		2,10
13/08/2024	Baño 3	1,42		1,40		1,99
13/08/2024	Baño 4	1,50		1,30		1,95
13/08/2024	Baño 5	1,40		1,80		2,52
13/08/2024	Pasillo	8,80		1,56		13,73
13/08/2024	Pasillo, entre C3 y C4	1,50		3,00		4,50
13/08/2024	Pasillo, entre B3 - B2 y C6	8,00		5,10		40,80
	Subtotal					168,89
	TOTAL					168,89

Descripción: Demolición y retiro de piso existente, incluyendo acabado, mortero de nivelación y cualquier capa de base adherida. Trabajo realizado con herramientas adecuadas para evitar daños a estructuras subyacentes.

Alcance: Incluye mano de obra, equipo necesario, retiro de escombros generados y limpieza del área de trabajo. Transporte de escombros a sitio de disposición autorizado.

101,9775

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 CJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE Nº		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA Nº	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA Nº	

7	PISOS	ITEM	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
13/08/2024	Recepción	1,90		1,40		2,66
13/08/2024	Pasillo	8,80		1,56		13,73
	Subtotal					16,39
	TOTAL					16,39

45517

Descripción: Suministro e instalación de baldosa grano de mármol en formato de 30x30 cm o 33x33 cm, color blanco, de acabado estético y alta resistencia para pisos decorativos.

Alcance: Incluye destronque y preparación de la superficie de soporte, colocación de las baldosas, pulido y brillado final para obtener un acabado uniforme y de alta calidad. Mano de obra y limpieza final del área de trabajo.

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 G3A
Firma: Yoidys Peñaranda C.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

7	PISOS	ITEM	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



45517

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
13/08/2024	Toma de muestras de cuello uterino y ginecologia	4,50		4,50		20,25
13/08/2024	Medico general	5,20		3,70		19,24
13/08/2024	Enfermeria	5,20		3,00		15,60
13/08/2024	Psicologia	3,50		3,30		11,55
13/08/2024	Nutricion	4,40		4,00		17,60
13/08/2024	Odontologia	4,10		3,00		12,30
13/08/2024	Baño 1	1,40		1,50		2,10
13/08/2024	Baño 2	1,40		1,50		2,10
13/08/2024	Baño 3	1,42		1,40		1,99
13/08/2024	Baño 4	1,50		1,30		1,95
13/08/2024	Baño 5	1,40		1,80		2,52
13/08/2024	Pasillo, entre C3 y C4	1,50		3,00		4,50
13/08/2024	Pasillo, entre B3 - B2 y C6	8,00		5,10		40,80
	Subtotal					152,50
	TOTAL					**152,50**

Descripción: Suministro e instalación de piso de cerámica Duropiso de 33.8 x 33.8 cm, de alta resistencia y acabado antideslizante, ideal para áreas de alto tránsito.

Alcance: Incluye preparación de la superficie (nivelación y limpieza), adhesivo para colocación, instalación de las baldosas de cerámica con las juntas necesarias, y aplicación de boquilla para sellado de juntas. Mano de obra y limpieza final del área de trabajo.

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 G3A
Firma: Yoidys Peñaranda C.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

8	ANDENES	ITEM	Andén en concreto 3000 psi, incluye antisol, relleno, nivelación y acero de refuerzo.	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
13/08/2024	Acceso vía peatonal	2,00		35,00		70,00
Subtotal						70,00
TOTAL						70,00

Descripción: Construcción de andén en concreto de resistencia 3000 psi, diseñado para soportar tránsito peatonal y cumplir con los estándares de durabilidad y resistencia.

Alcance: Incluye preparación y nivelación del terreno, colocación de relleno y compactación, instalación de acero de refuerzo según diseño estructural, vaciado y acabado del concreto, y aplicación de antisol para el curado. Mano de obra, equipo, y limpieza final del área de trabajo.

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

9	FACHADA	ITEM	Demolición y adecuación de fachada por fisuras, incluye escarificación, pañete, estuco y pintura	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
13/08/2024	Exteriores		3,50	43,00		150,50
Subtotal						150,50
TOTAL						**150,50**

Descripción: Demolición y reparación de fachada afectada por fisuras, con técnicas adecuadas para garantizar una superficie uniforme y libre de daños estructurales.

Alcance: Incluye escarificación de áreas dañadas, aplicación de pañete para regularización de superficie, estuco para acabado liso, y pintura en color especificado para lograr un acabado estético y duradero. Mano de obra, equipo necesario y limpieza final del área de trabajo.

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

Firma: Yoidys Peñaranda C.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

10	CUBIERTA	ITEM	Suministro e instalacion de cubierta tipo sandwich, Incluye estructura metalica	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL

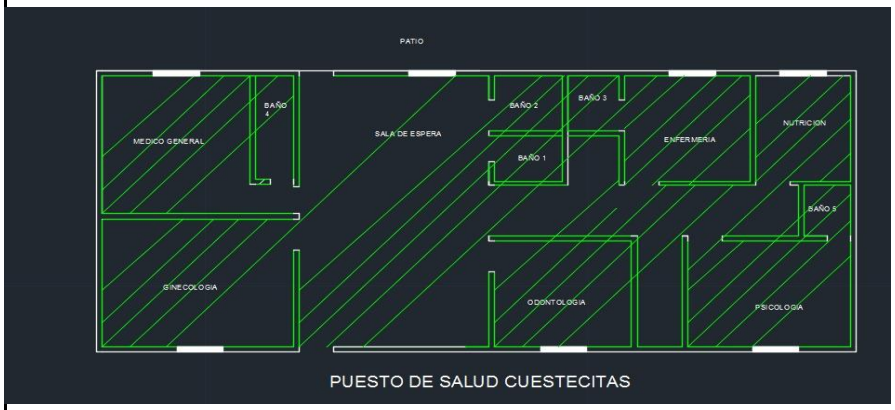


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
13/08/2024	Toma de muestras de cuello uterino y ginecologia	4,50		4,50		20,25
13/08/2024	Medico general	5,20		3,70		19,24
13/08/2024	Enfermeria	5,20		3,00		15,60
13/08/2024	Psicologia	3,50		3,30		11,55
13/08/2024	Nutricion	4,40		4,00		17,60
13/08/2024	Odontologia	4,10		3,00		12,30
13/08/2024	Recepción	1,90		1,40		2,66
13/08/2024	Baño 1	1,40		1,50		2,10
13/08/2024	Baño 2	1,40		1,50		2,10
13/08/2024	Baño 3	1,42		1,40		1,99
13/08/2024	Baño 4	1,50		1,30		1,95
13/08/2024	Baño 5	1,40		1,80		2,52
13/08/2024	Pasillo	8,80		1,56		13,73
13/08/2024	Pasillo, entre C3 y C4	1,50		3,00		4,50
13/08/2024	Pasillo, entre B3 - B2 y C6	8,00		5,10		40,80
	Subtotal					168,89
	TOTAL					**168,89**

Consiste en el suministro, transporte e instalación de paneles tipo sándwich para la cobertura del proyecto, con un núcleo aislante (generalmente de poliuretano o poliestireno expandido) entre dos capas de acero galvanizado o material similar. El alcance incluye la remoción de la cubierta existente (desmonte), retiro de residuos, y la colocación de la nueva estructura de paneles, asegurando su correcta fijación y sellado, de acuerdo con las especificaciones técnicas y los estándares de seguridad establecidos.

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-059232 GJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

10	CUBIERTA	ITEM	Desmonte de cubierta,incluye desmonte de estructuras	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL

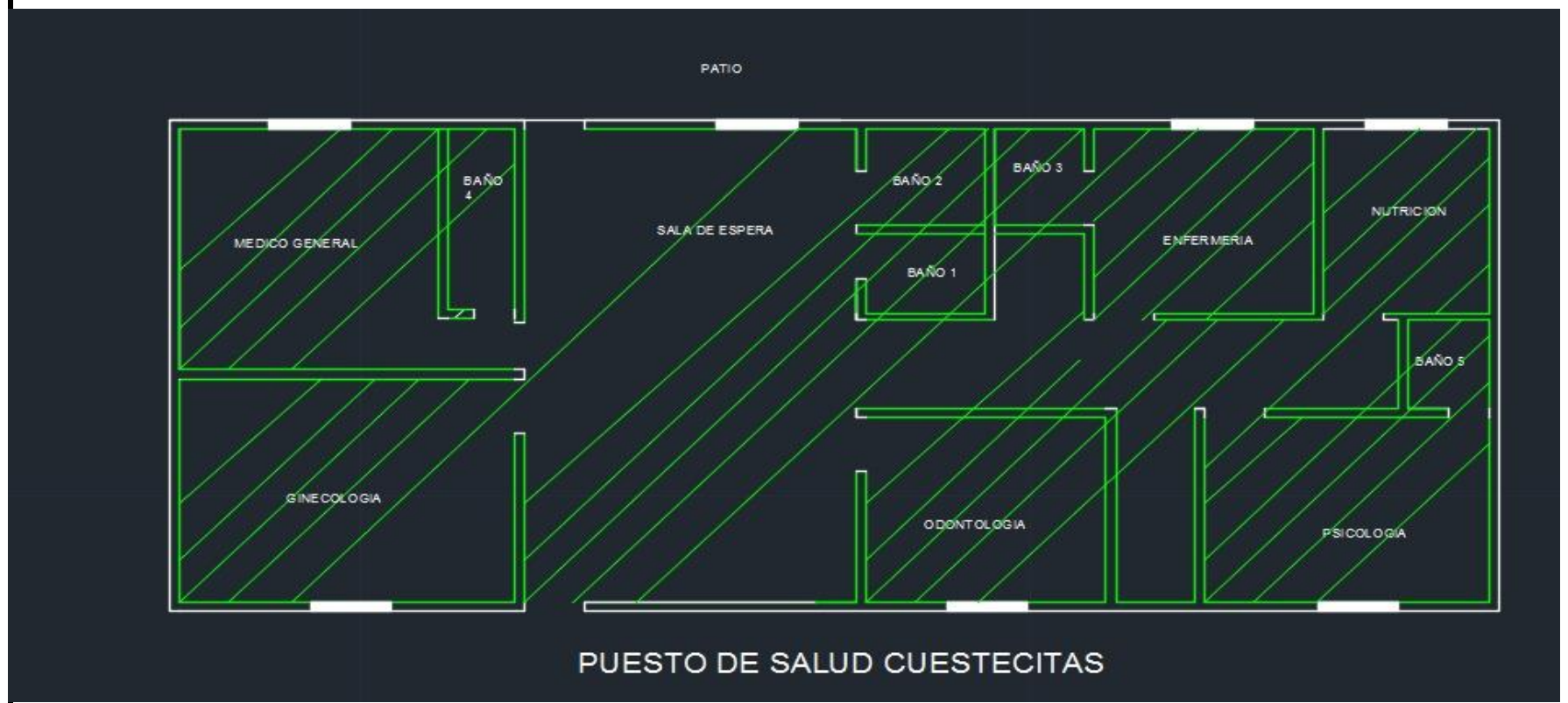


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
13/08/2024	Toma de muestras de cuello uterino y ginecologia	4,50		4,50		20,25
13/08/2024	Medico general	5,20		3,70		19,24
13/08/2024	Enfermeria	5,20		3,00		15,60
13/08/2024	Psicologia	3,50		3,30		11,55
13/08/2024	Nutricion	4,40		4,00		17,60
13/08/2024	Odontologia	4,10		3,00		12,30
13/08/2024	Recepción	1,90		1,40		2,66
13/08/2024	Baño 1	1,40		1,50		2,10
13/08/2024	Baño 2	1,40		1,50		2,10
13/08/2024	Baño 3	1,42		1,40		1,99
13/08/2024	Baño 4	1,50		1,30		1,95
13/08/2024	Baño 5	1,40		1,80		2,52
13/08/2024	Pasillo	8,80		1,56		13,73
13/08/2024	Pasillo, entre C3 y C4	1,50		3,00		4,50
13/08/2024	Pasillo, entre B3 - B2 y C6	8,00		5,10		40,80
Subtotal						168,89
TOTAL						**168,89**

Descripción:
Desmontaje y retiro de cubierta existente, incluyendo todos los elementos estructurales y accesorios relacionados, con técnicas adecuadas para garantizar la seguridad y evitar daños en estructuras adyacentes.
Alcance:
Incluye la remoción de materiales de la cubierta (tejas, láminas, impermeabilizantes, etc.), desmantelamiento de elementos de soporte (cerchas, vigas o correas), manejo adecuado de los desechos y escombros generados, así como la limpieza final del área de trabajo. Mano de obra calificada, equipo necesario, y medidas de seguridad durante el proceso.

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

11	REDES DE DRENAJE	ITEM	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	UNID.	M3	UBICACIÓN	GENERAL



IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
13/08/2024	General	0,70	1,00	60,00		42,00
Subtotal						42,00
TOTAL						42,00

Excavación manual o mecánica para la construcción de un cárcamo, realizada según las dimensiones y profundidades especificadas en los planos.
Alcance:
Trazado y delimitación del área a excavar.
Ejecución de la excavación con equipo adecuado o herramientas manuales.
Retiro y apilamiento del material excavado en el sitio o disposición final, según indicaciones del proyecto.

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024	CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

11	REDES DE DRENAJE	ITEM	Relleno seleccionado compactado manual	UNID.	M3	UBICACIÓN	GENERAL



IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
13/08/2024	General	0,70	1,00	60,00		42,00
Subtotal						42,00
TOTAL						42,00

Descripción:
Relleno de excavaciones o áreas previamente preparadas con material seleccionado (como grava, arena, tierra mejorada, etc.) y compactación manual utilizando herramientas específicas (compactador manual, placa vibratoria, entre otros) para alcanzar la densidad requerida.
Alcance:
Incluye la mano de obra calificada para la colocación y compactación del material, el suministro de material seleccionado de acuerdo con las especificaciones técnicas, y el uso de herramientas manuales o mecánicas para la compactación.

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

11	REDES DE DRENAJE	ITEM	Suministro e instalacion de tuberia pvc 4¨	UNID.	ML	UBICACIÓN	GENERAL



IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
13/08/2024	General			60,00		60,00
Subtotal						60,00
TOTAL						**60,00**

Descripción:
Suministro e instalación de tubería PVC perforada de 4" (100 mm) para sistemas de drenaje, incluyendo corte, ajuste, colocación sobre lecho filtrante de grava y conexión entre tramos según las especificaciones técnicas.
Alcance:
Incluye el suministro de materiales (tubería PVC perforada, accesorios y juntas), mano de obra calificada, equipo necesario para corte y colocación, preparación del lecho filtrante (arena, grava, geotextil), pruebas de funcionamiento y limpieza del área de trabajo. También considera el transporte del material y la correcta disposición de sobrantes o residuos generados.

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

11	REDES DE DRENAJE	ITEM	Suministro y construccion de carcamo de drenaje	UNID.	ML	UBICACIÓN	GENERAL



IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
13/08/2024	Patio			40,00	1,00	40,00
Subtotal						40,00
TOTAL						40,00

Descripción:
Suministro e instalación de un cárcamo de drenaje prefabricado o construido in situ, diseñado para la recolección y manejo de aguas. Incluye la instalación de registros de captación para garantizar el flujo adecuado al sistema.
Alcance:
Transporte y suministro del cárcamo y accesorios requeridos.
Preparación del terreno y base de apoyo para su instalación.
Montaje del cárcamo de drenaje, asegurando estanqueidad y funcionalidad.
Instalación de registros de captación, incluyendo sellos y conexiones.
Pruebas de funcionamiento del sistema instalado.

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024	CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

11	REDES DE DRENAJE	ITEM	Suministro e instalacion de canaleta recolectora de aguas lluvias	UNID.	ML	UBICACIÓN	GENERAL



IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
13/08/2024	general	0,60		100,00	1,00	60,00
Subtotal						60,00
TOTAL						60,00

La actividad consiste en la provisión e instalación de canaletas y sistemas de drenaje para la conducción eficiente de aguas lluvias desde techos y superficies inclinadas hacia sistemas de desagüe predefinidos. Este trabajo incluye la selección de materiales adecuados, el diseño del sistema de canalización, y la ejecución de las labores de montaje, asegurando la funcionalidad, durabilidad y estética de la solución.
.

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

12	REDES SANITARIAS	ITEM	Suministro e instalacion de tubería PVC sanitaria de 4", incluye accesorios	UNID.	ML	UBICACIÓN	GENERAL

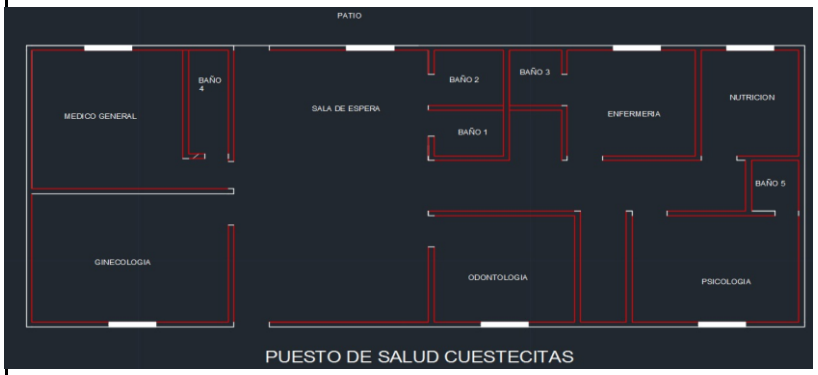


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
13/08/2024	Toma de muestras de cuello uterino y ginecologia			4,13	1,00	4,13
13/08/2024	Medico general			5,27	1,00	5,27
13/08/2024	Enfermeria			5,93	2,00	11,87
13/08/2024	Psicologia			4,50	1,00	4,50
13/08/2024	Nutricion			6,40	1,00	6,40
13/08/2024	Odontologia			7,80	1,00	7,80
13/08/2024	Recepción			8,80	1,00	8,80
13/08/2024	Baño 1			6,60	1,00	6,60
13/08/2024	Baño 2			5,83	1,00	5,83
13/08/2024	Baño 3			7,80	1,00	7,80
13/08/2024	Baño 4			8,80	1,00	8,80
13/08/2024	Baño 5			5,33	1,00	5,33
13/08/2024	Pasillo			8,80	1,00	8,80
				Subtotal		91,93
				TOTAL		91,93

Descripción:
Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria de 4" (100 mm), incluyendo la colocación de tramos de tubería, accesorios como codos, tees, conectores y juntas, para sistemas de alcantarillado o drenaje sanitario.
Alcance:Incluye el suministro de tubería PVC sanitaria de 4" y todos los accesorios necesarios para completar la instalación, mano de obra calificada para la colocación, corte, y ajuste de la tubería, equipo adecuado para la excavación (si es necesario), y el sellado de las uniones con los elementos apropiados.

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592323 GJA
Firma:

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

12	REDES SANITARIAS	ITEM	Suministro e instalacion de tubería PVC sanitaria de 2", incluye accesorios	UNID.	ML	UBICACIÓN	GENERAL

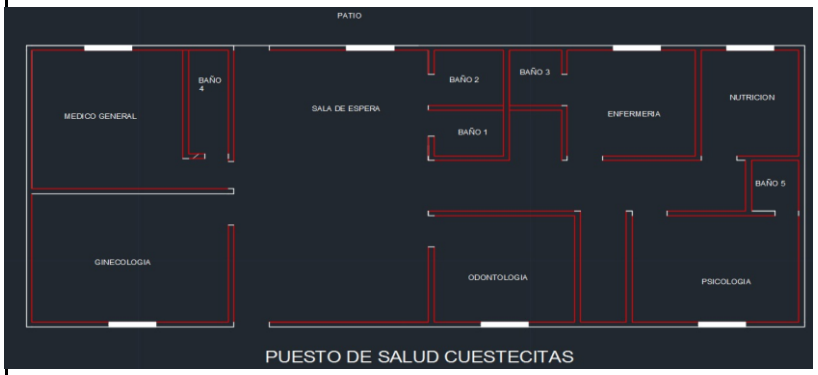


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
13/08/2024	Toma de muestras de cuello uterino y ginecologia			8,27	1,00	8,27
13/08/2024	Medico general			10,53	1,00	10,53
13/08/2024	Enfermeria			11,87	2,00	23,73
13/08/2024	Psicologia			9,00	1,00	9,00
13/08/2024	Nutricion			12,80	1,00	12,80
13/08/2024	Odontologia			15,60	1,00	15,60
13/08/2024	Recepción			17,60	1,00	17,60
13/08/2024	Baño 1			13,20	1,00	13,20
13/08/2024	Baño 2			11,67	1,00	11,67
13/08/2024	Baño 3			15,60	1,00	15,60
13/08/2024	Baño 4			17,60	1,00	17,60
13/08/2024	Baño 5			10,67	1,00	10,67
13/08/2024	Pasillo			17,60	1,00	17,60
				Subtotal		183,87
				TOTAL		183,87

Descripción:
Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria de 2" (50 mm), incluyendo la colocación de tramos de tubería y accesorios como codos, tees, reducciones y uniones, para sistemas de drenaje sanitario o conexiones específicas.
Alcance:
Incluye el suministro de tubería PVC sanitaria de 2" y los accesorios necesarios, mano de obra calificada para la instalación, corte, ajuste y ensamble de la tubería, así como el uso de herramientas y equipo necesario.

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592323 GJA
Firma: Yoidys Leaged P. C.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

12	REDES SANITARIAS	ITEM	Desmonte de tuberias hasta 12¨	UNID.	ML	UBICACIÓN	GENERAL

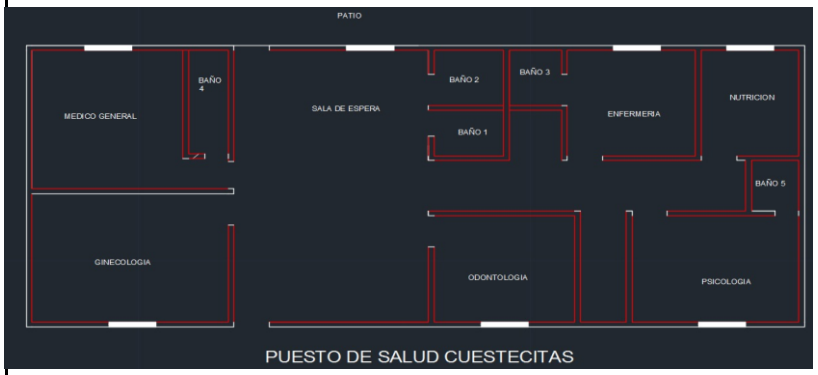


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
13/08/2024	Toma de muestras de cuello uterino y ginecologia			12,40	1,00	12,40
13/08/2024	Medico general			15,80	1,00	15,80
13/08/2024	Enfermeria			17,80	2,00	35,60
13/08/2024	Psicologia			13,50	1,00	13,50
13/08/2024	Nutricion			19,20	1,00	19,20
13/08/2024	Odontologia			23,40	1,00	23,40
13/08/2024	Recepción			26,40	1,00	26,40
13/08/2024	Baño 1			19,80	1,00	19,80
13/08/2024	Baño 2			17,50	1,00	17,50
13/08/2024	Baño 3			23,40	1,00	23,40
13/08/2024	Baño 4			26,40	1,00	26,40
13/08/2024	Baño 5			16,00	1,00	16,00
13/08/2024	Pasillo			26,40	1,00	26,40
				Subtotal		275,80
				TOTAL		275,80

Descripción:
Desmonte de tuberías existentes de hasta 12" (300 mm) de diámetro, incluyendo la desconexión de accesorios, corte, retiro y manejo cuidadoso de las piezas para evitar daños en elementos recuperables o estructuras circundantes.
Alcance:
Incluye mano de obra calificada, equipo necesario para corte y levantamiento, desensamble de conexiones, clasificación de materiales desmontados (para reutilización o disposición), recolección y transporte de residuos o escombros generados a sitios autorizados.

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592323 GJA
Firma:

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

12	REDES SANITARIAS	ITEM	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	UNID.	M3	UBICACIÓN	GENERAL

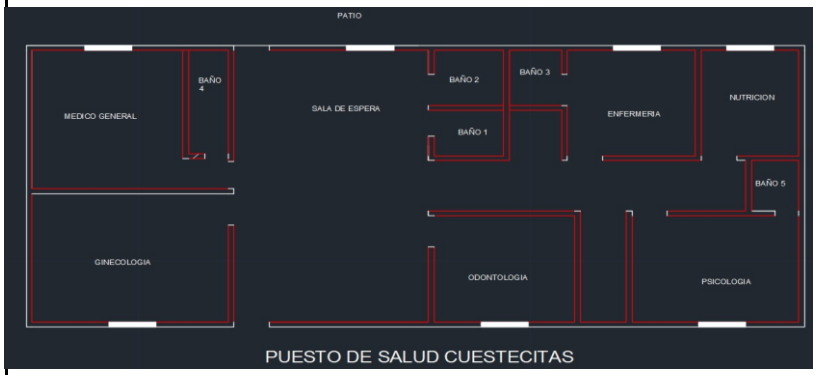


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
13/08/2024	Toma de muestras de cuello uterino y ginecologia	0,50	0,50	12,40	1,00	3,10
13/08/2024	Medico general	0,50	0,50	15,80	1,00	3,95
13/08/2024	Enfermeria	0,50	0,50	17,80	2,00	8,90
13/08/2024	Psicologia	0,50	0,50	13,50	1,00	3,38
13/08/2024	Nutricion	0,50	0,50	19,20	1,00	4,80
13/08/2024	Odontologia	0,50	0,50	23,40	1,00	5,85
13/08/2024	Recepción	0,50	0,50	26,40	1,00	6,60
13/08/2024	Baño 1	0,50	0,50	19,80	1,00	4,95
13/08/2024	Baño 2	0,50	0,50	17,50	1,00	4,38
13/08/2024	Baño 3	0,50	0,50	23,40	1,00	5,85
13/08/2024	Baño 4	0,50	0,50	26,40	1,00	6,60
13/08/2024	Baño 5	0,50	0,50	16,00	1,00	4,00
13/08/2024	Pasillo	0,50	0,50	26,40	1,00	6,60
	Subtotal					68,95
	TOTAL					68,95

Descripción:
Excavación manual en material común seco, con profundidad de hasta 2 metros, utilizando herramientas manuales (pala, pico, barreta) y procedimientos adecuados para garantizar la estabilidad de las paredes de la excavación.
Alcance:
Incluye mano de obra calificada, herramientas necesarias para la excavación, marcación del área a excavar, apilamiento ordenado del material extraído dentro del área de trabajo y limpieza del sitio.

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592325 GJA
Firma:

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

12	REDES SANITARIAS	ITEM	Relleno seleccionado compactado manual	UNID.	M3	UBICACIÓN	GENERAL

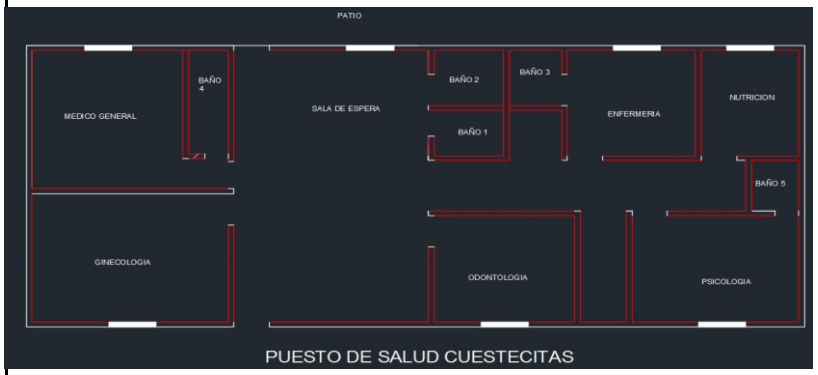


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
13/08/2024	Toma de muestras de cuello uterino y ginecologia	0,50	0,50	12,40	1,00	3,10
13/08/2024	Medico general	0,50	0,50	15,80	1,00	3,95
13/08/2024	Enfermeria	0,50	0,50	17,80	2,00	8,90
13/08/2024	Psicologia	0,50	0,50	13,50	1,00	3,38
13/08/2024	Nutricion	0,50	0,50	19,20	1,00	4,80
13/08/2024	Odontologia	0,50	0,50	23,40	1,00	5,85
13/08/2024	Recepción	0,50	0,50	26,40	1,00	6,60
13/08/2024	Baño 1	0,50	0,50	19,80	1,00	4,95
13/08/2024	Baño 2	0,50	0,50	17,50	1,00	4,38
13/08/2024	Baño 3	0,50	0,50	23,40	1,00	5,85
13/08/2024	Baño 4	0,50	0,50	26,40	1,00	6,60
13/08/2024	Baño 5	0,50	0,50	16,00	1,00	4,00
13/08/2024	Pasillo	0,50	0,50	26,40	1,00	6,60
	Subtotal					68,95
	TOTAL					**68,95**

Descripción:
Relleno de excavaciones o áreas previamente preparadas con material seleccionado (como grava, arena, tierra mejorada, etc.) y compactación manual utilizando herramientas específicas (compactador manual, placa vibratoria, entre otros) para alcanzar la densidad requerida.
Alcance:
Incluye la mano de obra calificada para la colocación y compactación del material, el suministro de material seleccionado de acuerdo con las especificaciones técnicas, y el uso de herramientas manuales o mecánicas para la compactación.

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA
Firma:

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

13	TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	ITEM	Suministro e instalación de concreto para placa de soporte de tanques y almacenamiento de agua e = 0.2 m	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
13/08/2024	Patio	6,00		6,00		36,00
Subtotal						36,00
TOTAL						36,00

Descripción:
Instalación de concreto para la placa de soporte de tanques y almacenamiento de agua con un espesor de 0.2 m, asegurando una base firme y estable para los tanques.
Alcance:
Preparación de la base y encofrado para la placa.
Colocación de concreto con espesor de 0.2 m.
Acabado y curado del concreto para garantizar su resistencia

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

13	TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	ITEM	Suministro e instalación de tanque de 5.000 litros	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL



IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
13/08/2024	Patio				2,00	2,00
Subtotal						2,00
TOTAL						2,00

Descripción:
Suministro e instalación de un tanque de almacenamiento de agua con capacidad de 5,000 litros, asegurando su correcta ubicación y conexión a las redes correspondientes.
Alcance:
Suministro del tanque de 5,000 litros.
Instalación del tanque en el lugar designado.
Conexión a las redes de agua y pruebas de funcionamiento

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024	CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

14	EQUIPO DE BOMBEO	ITEM	Suministro e instalación de equipo de bombeo	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
13/08/2024	Cuarto de bombas				1,00	1,00
Subtotal						1,00
TOTAL						1,00

Descripción:
Suministro e instalación de equipo de bombeo, incluyendo la selección, suministro, y colocación del sistema de bombeo necesario para el traslado de agua o fluidos, así como la conexión y pruebas de funcionamiento.
Alcance:
Suministro del equipo de bombeo adecuado.
Instalación del sistema de bombeo en el área indicada.
Conexión eléctrica y pruebas de funcionamiento.

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

15	RAMPA DE ACCESO	ITEM	Rampa para discapacitados en concreto 3000 psi a=1,20m2	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL



IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
13/08/2024	General				2,00	2,00
Subtotal						2,00
TOTAL						**2,00**

Descripción:
Construcción de rampa para discapacitados en concreto de 3000 psi, con un área de 1,20 m², asegurando cumplimiento con las normativas de accesibilidad.
Alcance:
Excavación y preparación de base.
Colocación de concreto 3000 psi con acabado adecuado.
Cumplimiento de normativas de accesibilidad en diseño y medidas.

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

15	RAMPA DE ACCESO	ITEM	Pasa manos para rampa de acceso	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL



IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
13/08/2024	General				4,00	4,00
Subtotal						4,00
TOTAL						4,00

Descripción:
Instalación de pasa manos para rampa de acceso, proporcionando soporte y seguridad para personas con movilidad reducida al utilizar la rampa.
Alcance:
Suministro e instalación de pasa manos en la rampa de acceso.
Asegurar que la altura y el diseño cumplan con las normativas de accesibilidad.
Fijación y ajuste para garantizar seguridad y estabilidad.

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CUESTECITAS, DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE SAN RAFAEL, DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

16	DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS	ITEM	Transporte y disposición final hasta 10km de materiales provenientes de escombros	UNID.	M3	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones CANT	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
13/08/2024	General	423,00		1,00	1,00	423,00
Subtotal						423,00
TOTAL						423,00

Descripción:
Transporte y disposición final de materiales provenientes de escombros, con un radio de hasta 10 km, garantizando su manejo adecuado y el cumplimiento de normativas ambientales.
Alcance:
Carga, transporte y descarga de escombros hasta un máximo de 10 km.
Disposición final en sitio autorizado.
Cumplimiento con regulaciones ambientales para la gestión de residuos.

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas	FECHA	2/10/2024

OBRA	DESCRIPCION
	Relleno en recebo común para adecuación de pendiente para aguas lluvias. Incluye extendido, nivelación, humedecimiento y compactación manual.

UNIDAD : M2 **ITEM : 1.1**

CANTIDAD EN EL PROYECTO :

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	75.597,17	3.779,86	
				0,00	
				0,00	
			SUB TOTAL EQUIPOS		3.779,86

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
Puntilla de 2" con cabeza	Lbs	0,050	1,00	66.000,00	3.333
					-
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	3.333,00

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
				SUB TOTAL TRANSPORTE	0,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,10	20.041,67
Ayudante	Jornal	3,00	84.175,00	0,22	55.555,50
					0,00
				SUB TOTAL MANO DE OBRA	75.597,17

TOTAL COSTO DIRECTO **82.710**

V.- COSTOS INDIRECTO

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION		
UTILIDAD		
A.U.		
PRECIO UNITARIO TOTAL		**82.710,0**

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

FIRMA Yoidys Peñaranda C.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas	FECHA	2/10/2024
OBRA		DESCRIPCION	
UNIDAD : M2	ITEM : 2.1	Escarificación de pared	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :			

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	15.913,08	795,65	
Andamio	dia	1,00	5.000,00	5.000,00	
				0,00	
				SUB TOTAL EQUIPOS	5.795,65

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
					-
					-
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	0,00

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

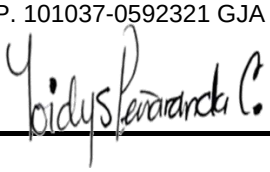
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
				SUB TOTAL TRANSPORTE	0,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,05	10.020,83
Ayudante	Jornal	1,00	84175,00	0,07	5.892,25
					0,00
				SUB TOTAL MANO DE OBRA	15.913,08
			TOTAL COSTO DIRECTO		**21.709**

V.- COSTOS INDIRECTO

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

FIRMA 

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION		
UTILIDAD		
A.U.		
TOTAL COSTO INDIRECTO		0,0
PRECIO UNITARIO TOTAL		**21.708,7**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas	FECHA	2/10/2024
OBRA		DESCRIPCION	
UNIDAD : ML	ITEM : 2.2	Sellado de fisuras de pared	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :			

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	10.221,25	511,06	
Andamio	dia	1,00	5.000,00	5.000,00	
				0,00	
				0,00	
			SUB TOTAL EQUIPOS		5.511,06

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
Sellador acrilico	ml	0,400	1,00	11.900,00	4.808
Masilla	Lt	0,020	1,00	68.900,00	1.392
Imprimante acrílico	Galon	0,020	1,00	63.900,00	1.291
					-
			SUB TOTAL MATERIALES		7.490,16

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

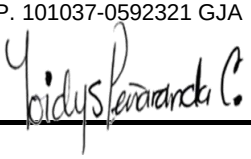
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
			SUB TOTAL TRANSPORTE		0,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,03	6.012,50
Ayudante	Jornal	1,00	84175,00	0,05	4.208,75
					0,00
			SUB TOTAL MANO DE OBRA		10.221,25
			TOTAL COSTO DIRECTO		**23.222**

V.- COSTOS INDIRECTO

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

FIRMA 

DESCRIPCION	%	VALOR	
ADMINISTRACION			
UTILIDAD			
A.U.			
	TOTAL COSTO INDIRECTO		0,0
PRECIO UNITARIO TOTAL			**23.222,5**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas	FECHA	2/10/2024
OBRA		DESCRIPCION	
		Pañete impermeabilizado, mortero 1:5 impermeabilizado.	
UNIDAD : M2	ITEM : 3.1		
CANTIDAD EN EL PROYECTO :			

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	17.797,00	889,85	
Andamio	dia	1,00	5.000,00	5.000,00	
				0,00	
				0,00	
			SUB TOTAL EQUIPOS		5.889,85

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
MORTERO 1:5 IMPERMEABILIZADO.	M3	0,050	5,00	623.961,55	32.758
					-
					-
			SUB TOTAL MATERIALES		32.757,98

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
			SUB TOTAL TRANSPORTE		0,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,030	6.012,50
Ayudante	Jornal	2,00	84175,00	0,070	11.784,50
					0,00
			SUB TOTAL MANO DE OBRA		17.797,00
			TOTAL COSTO DIRECTO		**56.445**

V.- COSTOS INDIRECTO

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION		
UTILIDAD		
A.U.		
TOTAL COSTO INDIRECTO		0,0
PRECIO UNITARIO TOTAL		**56.444,8**

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

FIRMA Yoidys Peñaranda C.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas	FECHA	2/10/2024
OBRA		DESCRIPCION	
		Estuco impermeabilizado	
UNIDAD : M2	ITEM : 3.2		
CANTIDAD EN EL PROYECTO :			

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	12.025,00	601,25	
Andamio	dia	1,00	5.000,00	5.000,00	
				0,00	
				SUB TOTAL EQUIPOS	5.601,25

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
Estucor zócalo acrílico	Galon	0,200	5,00	60.900,00	12.789
					-
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	12.789,00

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
				SUB TOTAL TRANSPORTE	0,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,06	12.025,00
					0,00
					0,00
				SUB TOTAL MANO DE OBRA	12.025,00
			TOTAL COSTO DIRECTO		**30.415**

V.- COSTOS INDIRECTO

DESCRIPCION	%	VALOR	
ADMINISTRACION			
UTILIDAD			
A.U.			
TOTAL COSTO INDIRECTO			0,0
PRECIO UNITARIO TOTAL			**30.415,3**

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

FIRMA Yoidys Peñaranda C.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas	FECHA	2/10/2024
OBRA		DESCRIPCION	
		Pintura epóxica sobre muros	
UNIDAD : M2	ITEM : 4.1		
CANTIDAD EN EL PROYECTO :			

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	18.759,00	937,95	
Andamio	dia	1,00	5.000,00	5.000,00	
				0,00	
				SUB TOTAL EQUIPOS	5.937,95

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
Pintura Epóxica Blanco 1 Galón	Galon	0,150	5,00	214.900,00	33.847
					-
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	33.846,75

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
				SUB TOTAL TRANSPORTE	0,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,060	12.025,00
Ayudante	Jornal	1,00	84.175,00	0,08	6.734,00
					0,00
				SUB TOTAL MANO DE OBRA	18.759,00
			TOTAL COSTO DIRECTO		**58.544**

V.- COSTOS INDIRECTO

Realizó:	DESCRIPCION	%	VALOR
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano	ADMINISTRACION		
No. T.P. 101037-0592321 GJA	UTILIDAD		
	A.U.		
	TOTAL COSTO INDIRECTO		0,0
FIRMA Yoidys Peñaranda C.	**PRECIO UNITARIO TOTAL**		**58.543,7**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas	FECHA	2/10/2024
OBRA		DESCRIPCION	
		Desmonte de puertas y ventanas	
UNIDAD : UND	ITEM : 5.1		
CANTIDAD EN EL PROYECTO :			

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	45.815,25	2.290,76	
				0,00	
				SUB TOTAL EQUIPOS	2.290,76

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
					-
					-
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	0,00

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
				SUB TOTAL TRANSPORTE	0,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,09	18.037,50
Ayudante	Jornal	3,00	84.175,00	0,11	27.777,75
					0,00
				SUB TOTAL MANO DE OBRA	45.815,25
			TOTAL COSTO DIRECTO		**48.106**

V.- COSTOS INDIRECTO

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

FIRMA Yoidys Peñaranda C.

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION		
UTILIDAD		
A.U.		
TOTAL COSTO INDIRECTO		0,0
PRECIO UNITARIO TOTAL		**48.106,0**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas	FECHA	2/10/2024

OBRA	DESCRIPCION
UNIDAD : UND — ITEM : 5.2	Instalación de puertas de (200 cm x 90); incluye cerradura y bisagras, incluye transporte
CANTIDAD EN EL PROYECTO :	

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	141.093,33	7.054,67	
				0,00	
				SUB TOTAL EQUIPOS	7.054,67

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
Kit puerta de madera melaminica con marco veta horizontal color rovere incluye cerradura + 4 bisagras (200 cm x 90)	und	1,00	0,00	592.587,00	592.587
Puntilla 1"	Lb	0,200	1,00	5.900,00	1.192
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	593.778,80

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
Ferretaria - obra	25		16.000,00	400.000,00	
				SUB TOTAL TRANSPORTE	400.000,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,20	40.083,33
Ayudante	Jornal	2,00	84.175,00	0,60	101.010,00
					0,00
				SUB TOTAL MANO DE OBRA	141.093,33

TOTAL COSTO DIRECTO	**1.141.927**

V.- COSTOS INDIRECTO

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

FIRMA Yoidys Peñaranda C.

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION		
UTILIDAD		
A.U.		
TOTAL COSTO INDIRECTO		0,0
PRECIO UNITARIO TOTAL		**1.141.926,8**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas	FECHA	2/10/2024
OBRA		DESCRIPCION	
UNIDAD : UND	ITEM : 5.3	Instalación de ventanas de 1.0x1.2 m PVC AltaVista 4mm, incluye transporte	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :			

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	86.580,00	4.329,00	
				0,00	
				SUB TOTAL EQUIPOS	4.329,00

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
Ventana 1.0x1.2 m PVC Altavista 4mm	und	1,000	0,00	369.900,00	369.900
Chazo Estriado 1/4Pg Con Tornillo 8 X1 1/4Pg 8Und	glb	1,000	0,00	5.300,00	5.300
SIKAFLEX 1A (Sellador elástico de Poliuretano) x 300 ml	und	0,050	0,00	64.900,00	3.245
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	378.445,00

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
Ferretaria - obra	11,5		16.000,00	184.000,00	
			SUB TOTAL TRANSPORTE		184.000,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,18	36.075,00
Ayudante	Jornal	2,00	84.175,00	0,30	50.505,00
					0,00
				SUB TOTAL MANO DE OBRA	86.580,00

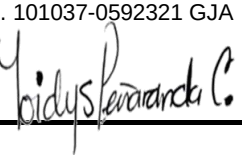
TOTAL COSTO DIRECTO	**653.354**

V.- COSTOS INDIRECTO

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION		
UTILIDAD		
A.U.		
TOTAL COSTO INDIRECTO		0,0
PRECIO UNITARIO TOTAL		**653.354,0**

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

FIRMA



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas	FECHA	2/10/2024
OBRA		DESCRIPCION	
		Desmonte y retiro de cielo raso	
UNIDAD : M2	ITEM : 6.1		
CANTIDAD EN EL PROYECTO :			

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	20.202,00	1.010,10	
Andamio	dia	1,00	5.000,00	5.000,00	
				0,00	
				SUB TOTAL EQUIPOS	6.010,10

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
					-
					-
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	0,00

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
				SUB TOTAL TRANSPORTE	0,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Ayudante	Jornal	2,00	84.175,00	0,12	20.202,00
					0,00
				SUB TOTAL MANO DE OBRA	20.202,00
			TOTAL COSTO DIRECTO		**26.212**

V.- COSTOS INDIRECTO

DESCRIPCION	%	VALOR	
ADMINISTRACION			
UTILIDAD			
A.U.			
	TOTAL COSTO INDIRECTO		0,0
PRECIO UNITARIO TOTAL			**26.212,1**

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

FIRMA Yoidys Peñaranda C.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas	FECHA	2/10/2024
OBRA		DESCRIPCION	
UNIDAD : M2	ITEM : 6.2	Instalación de cielo raso PVC	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :			

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	44.652,83	2.232,64	
Andamio	dia	1,00	5.000,00	5.000,00	
				0,00	
				SUB TOTAL EQUIPOS	7.232,64

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
Cielo Raso de PVC	M2	1,00	0,00	29.900,00	29.900
Vigueta 38 x 19 x 0.40mm 2.44m	und	0,80	0,00	5.950,00	4.760
Omega 31 x 18 x 0.40mm 2.44m	und	0,81	0,00	6.500,00	5.265
Ángulo 0.40 mm x 2.44 m acero	und	0,80	0,00	4.190,00	3.352
Tornillo Panel Pta Aguda 6X1 100un	Kg	0,30	0,00	4.900,00	1.470
Tornillo Estructura Fibrocemento Pta Broca 8X1/2	und	9,00	0,00	86,00	774
Alambre Calibre 14 Galvanizado	Kg	0,10	0,00	11.400,00	1.140
Cielo raso cornisa de PVC	ml	1,00	0,00	4.793,10	4.793
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	51.454,10

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

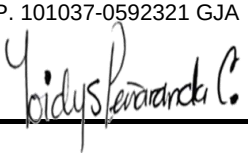
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
				SUB TOTAL TRANSPORTE	0,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,08	16.033,33
Ayudante	Jornal	2,00	84.175,00	0,170	28.619,50
				SUB TOTAL MANO DE OBRA	44.652,83
			TOTAL COSTO DIRECTO		**103.340**

V.- COSTOS INDIRECTO

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

FIRMA 

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION		
UTILIDAD		
A.U.		
TOTAL COSTO INDIRECTO		0,0
PRECIO UNITARIO TOTAL		**103.339,6**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas			FECHA	2/10/2024
OBRA				DESCRIPCION	
				Demolición de piso	
UNIDAD : M2	ITEM : 7.1				
CANTIDAD EN EL PROYECTO :					

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	35.914,67	1.795,73	
				0,00	
				SUB TOTAL EQUIPOS	1.795,73

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
					-
					-
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	0,00

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
				SUB TOTAL TRANSPORTE	0,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,07	14.029,17
Ayudante	Jornal	2,00	84.175,00	0,13	21.885,50
				SUB TOTAL MANO DE OBRA	35.914,67
			TOTAL COSTO DIRECTO		**37.710**

V.- COSTOS INDIRECTO

Realizó:	DESCRIPCION	%	VALOR	
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano	ADMINISTRACION			
No. T.P. 101037-0592321 GJA	UTILIDAD			
	A.U.			
		TOTAL COSTO INDIRECTO		0,0
FIRMA Yoidys Peñaranda C.	**PRECIO UNITARIO TOTAL**			**37.710,4**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas	FECHA	2/10/2024
OBRA		DESCRIPCION	
UNIDAD : M2	ITEM : 7.2	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :			

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	69.745,00	3.487,25	
				0,00	
				SUB TOTAL EQUIPOS	3.487,25

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
Piso en ceramica duropiso	m2	1,00	3,00	44.800,00	46.144
Cemento blanco	kg	2,00	5,00	1.875,00	3.938
Boquilla para enchape	kg	0,40	5,00	5.980,00	2.512
Fijador de ceramica	kg	4,00	5,00	1.236,00	5.191
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	57.784,30

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
				SUB TOTAL TRANSPORTE	0,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,18	36.075,00
Ayudante	Jornal	2,00	84.175,00	0,20	33.670,00
				SUB TOTAL MANO DE OBRA	69.745,00
			TOTAL COSTO DIRECTO		**131.017**

V.- COSTOS INDIRECTO

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION		
UTILIDAD		
A.U.		
TOTAL COSTO INDIRECTO		0,0
PRECIO UNITARIO TOTAL		**131.016,6**

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

FIRMA Yoidys Peñaranda C.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas	FECHA	2/10/2024

OBRA	DESCRIPCION
UNIDAD : M2 — ITEM : 7.3	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo
CANTIDAD EN EL PROYECTO :	

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	69.745,00	3.487,25	
				0,00	
				SUB TOTAL EQUIPOS	3.487,25

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
Baldosa Granito De Mármol 30x30 Cm	m2	1,00	3,00	64.871,00	66.817
Cemento blanco	kg	2,00	5,00	1.875,00	3.938
Boquilla Concolor Junta Estrecha	kg	0,40	5,00	5.980,00	2.512
					-
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	73.266,23

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
				SUB TOTAL TRANSPORTE	0,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,18	36.075,00
Ayudante	Jornal	2,00	84.175,00	0,20	33.670,00
				SUB TOTAL MANO DE OBRA	69.745,00
			TOTAL COSTO DIRECTO		**146.498**

V.- COSTOS INDIRECTO

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION		
UTILIDAD		
A.U.		
TOTAL COSTO INDIRECTO		0,0
PRECIO UNITARIO TOTAL		**146.498,5**

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

FIRMA Yoidys Peñaranda C.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas	FECHA	2/10/2024
OBRA		DESCRIPCION	
		Andén en concreto 3000 psi, incluye antisol, relleno, nivelación y acero de refuerzo.	
UNIDAD : M2	ITEM : 8.1		
CANTIDAD EN EL PROYECTO :			

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	58.441,50	2.922,08	
Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros	hr	0,20	11.509,34	2.301,87	
Mezcladora de concreto tipo trompo	hr	0,35	12.801,24	4.480,43	
Formaleta metálica para fabricación de paneles de concreto (m2)	hr	1,00	2.442,79	2.442,79	
				SUB TOTAL EQUIPOS	12.147,16

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
Concreto resistencia 21 Mpa	m3	0,08	5,00	583.071,00	48.978
Antisol blanco x 20 kg	kg	0,05	3,00	260.563,00	13.419
Agua	Lt	1,00	5,00	202,66	213
Malla Electr 4x4Mm 15x15Cm 2.35x6M	m2	1,00	5,00	6.375,89	6.695
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	69.304,44

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
				SUB TOTAL TRANSPORTE	0,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,09	18.037,50
Ayudante	Jornal	3,00	84.175,00	0,160	40.404,00
				SUB TOTAL MANO DE OBRA	58.441,50
			TOTAL COSTO DIRECTO		**139.893**

V.- COSTOS INDIRECTO

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION		
UTILIDAD		
A.U.		
TOTAL COSTO INDIRECTO		0,0
PRECIO UNITARIO TOTAL		**139.893,1**

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

FIRMA Yoidys Peñaranda C.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas	FECHA	2/10/2024
OBRA		DESCRIPCION	
UNIDAD : M2	ITEM : 9.1	Demolición y adecuación de fachada por fisuras, incluye escarificación, pañete, estuco y pintura	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :			

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	54.353,00	2.717,65	
Andamio	dia	2,00	5.000,00	10.000,00	
				SUB TOTAL EQUIPOS	12.717,65

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
Pintura exterior acrilica	gl	0,04	5,00	107.900,00	4.532
Sellador acrílicio	m2	0,08	3,00	459.900,00	39.475
Estuco acrílico plástico	kg	0,67	3,00	137.990,00	94.744
Impermeabilizante Sika transparente	gl	0,05	3,00	514.900,00	26.517
					-
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	165.267,40

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

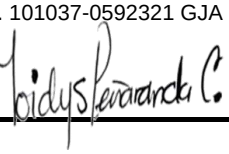
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
				SUB TOTAL TRANSPORTE	0,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,120	24.050,00
Ayudante	Jornal	2,00	84.175,00	0,180	30.303,00
				SUB TOTAL MANO DE OBRA	54.353,00
			TOTAL COSTO DIRECTO		**232.338**

V.- COSTOS INDIRECTO

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

FIRMA 

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION		
UTILIDAD		
A.U.		
TOTAL COSTO INDIRECTO		0,0
PRECIO UNITARIO TOTAL		**232.338,1**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas	FECHA	2/10/2024
OBRA		DESCRIPCION	
UNIDAD : M2	ITEM : 10.1	Suministro e instalacion de cubierta tipo sandwich, Incluye estructura metalica	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :			

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	21.900,00	1.759,66	
Andamio	dia	1,00	5.000,00	5.000,00	
				SUB TOTAL EQUIPOS	6.759,66

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
Teja panel metalico de aluzinc CAL 26 tipo sanduche	m2	1,00	3,00	190.000,00	195.700
Cinta Texsa Tapagoteras	m2	0,08	3,00	28.900,00	2.381
Amarras para tejas	und	8,00	2,00	300,00	2.448
					-
					-
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	200.529,36

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

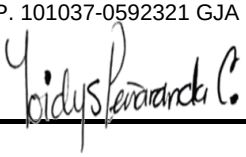
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
				SUB TOTAL TRANSPORTE	

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	0,33	150.000,00	0,20	9.900,00
Ayudante	Jornal	1,00	60.000,00	0,20	12.000,00
				SUB TOTAL MANO DE OBRA	21.900,00
			TOTAL COSTO DIRECTO		**229.189**

V.- COSTOS INDIRECTO

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

FIRMA 

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION		
UTILIDAD		
A.U.		
TOTAL COSTO INDIRECTO		0,0
PRECIO UNITARIO TOTAL		**229.189,0**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas	FECHA	2/10/2024
OBRA		DESCRIPCION	
		Desmonte de cubierta,incluye desmonte de estructuras	
UNIDAD : M2	ITEM : 10.2		
CANTIDAD EN EL PROYECTO :			

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	30.864,17	1.759,66	
Andamio	dia	1,00	5.000,00	5.000,00	
				SUB TOTAL EQUIPOS	6.759,66

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	0,00

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
				SUB TOTAL TRANSPORTE	0,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	0,35	200.416,67	0,20	14.029,17
Ayudante	Jornal	1,00	84.175,00	0,20	16.835,00
				SUB TOTAL MANO DE OBRA	30.864,17
			TOTAL COSTO DIRECTO		**37.624**

V.- COSTOS INDIRECTO

Realizó:	DESCRIPCION	%	VALOR	
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano	ADMINISTRACION			
No. T.P. 101037-0592321 GJA	UTILIDAD			
	A.U.			
FIRMA Yoidys Peñaranda C.		**TOTAL COSTO INDIRECTO**		0,0
	PRECIO UNITARIO TOTAL			**37.623,8**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas	FECHA	2/10/2024
OBRA		DESCRIPCION	
		Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	
UNIDAD : M3	ITEM : 11.1		
CANTIDAD EN EL PROYECTO :			

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	6,00	50.000,00	3.000,00	
Acareo horizontal	%	0,10	39.760,00	3.976,00	
compactador manual	h	0,50	16.390,00	8.195,00	
				SUB TOTAL EQUIPOS	15.171,00

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	0,00

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
				SUB TOTAL TRANSPORTE	0,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	1,00	150.000,00	0,150	22.500,00
Ayudante	Jornal	1,00	60.000,00	0,150	9.000,00
					31.500,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	**46.671**

V.- COSTOS INDIRECTO

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

FIRMA Yoidys Peñaranda C.

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION		
UTILIDAD		
A.U.		
TOTAL COSTO INDIRECTO		0,0
PRECIO UNITARIO TOTAL		**46.671,0**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas	FECHA	2/10/2024
OBRA		DESCRIPCION	
UNIDAD : ML	ITEM : 11.2	Relleno seleccionado compactado manual	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :			

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	6,00	50.000,00	3.000,00	
Acareo horizontal	%	0,10	39.760,00	3.976,00	
				SUB TOTAL EQUIPOS	6.976,00

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
					-
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	0,00

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
				SUB TOTAL TRANSPORTE	0,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	1,00	160.000,00	0,200	32.000,00
Ayudante	Jornal	1,00	80.000,00	0,200	16.000,00
					48.000,00
			TOTAL COSTO DIRECTO		**54.976**

V.- COSTOS INDIRECTO

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

FIRMA Yoidys Peñaranda C.

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION		
UTILIDAD		
A.U.		
TOTAL COSTO INDIRECTO		0,0
PRECIO UNITARIO TOTAL		**54.976,0**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas	FECHA	2/10/2024
OBRA		DESCRIPCION	
UNIDAD : ML	ITEM : 11.3	Suministro e instalacion de tuberia pvc 4¨	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :			

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	10.000,00	121,50	
				SUB TOTAL EQUIPOS	121,50

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
canaleta recolectora 20cm x10cm	ml	1,00	10,00	30.000,00	33.000
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	33.000,00

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
				SUB TOTAL TRANSPORTE	0,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	1,00	200.000,00	0,030	6.000,00
Ayudante	Jornal	1,00	80.000,00	0,050	4.000,00
					10.000,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	**43.122**

V.- COSTOS INDIRECTO

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

FIRMA 

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION		
UTILIDAD		
A.U.		
TOTAL COSTO INDIRECTO		0,0
PRECIO UNITARIO TOTAL		**43.121,5**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas	FECHA	2/10/2024
OBRA		DESCRIPCION	
UNIDAD : ML	ITEM : 11.5	Suministro y construccion de carcamo de drenaje	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :			

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	36.000,00	1.800,00	
				SUB TOTAL EQUIPOS	1.800,00

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
CARCAMO 8" PREF	ML	1,00	0,00	$ 150.500	148.700
REGISTRO EN CONCRETO 0,5*05,M HASTA H= 0,5 M	UND	0,20	0,00	$ 350.000	70.000
ACERO	KG	0,30	0,00	$ 6.000,00	1.800
					-
					-
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	220.500,00

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

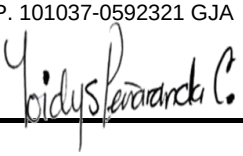
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
				SUB TOTAL TRANSPORTE	0,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	1,00	200.000,00	0,100	20.000,00
Ayudante	Jornal	2,00	80.000,00	0,100	16.000,00
					36.000,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	**258.300**

V.- COSTOS INDIRECTO

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

FIRMA 

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION		
UTILIDAD		
A.U.		
TOTAL COSTO INDIRECTO		0,0
PRECIO UNITARIO TOTAL		**258.300,0**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas	FECHA	2/10/2024
OBRA		DESCRIPCION	
UNIDAD : M2	ITEM : 11,6	Suministro e instalacion de canaleta recolectora de agua	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :			

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	10.000,00	121,50	
				SUB TOTAL EQUIPOS	121,50

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
canaleta metalica	ml	1,00	10,00	110.000,00	121.000
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	121.000,00

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

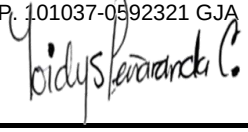
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
				SUB TOTAL TRANSPORTE	0,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	1,00	200.000,00	0,030	6.000,00
Ayudante	Jornal	1,00	80.000,00	0,050	4.000,00
					10.000,00
			TOTAL COSTO DIRECTO		**131.122**

V.- COSTOS INDIRECTO

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA



FIRMA

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION		
UTILIDAD		
A.U.		
TOTAL COSTO INDIRECTO		0,0
PRECIO UNITARIO TOTAL		**131.121,5**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas	FECHA	2/10/2024
OBRA		DESCRIPCION	
UNIDAD : ML	ITEM : 12,1	Suministro e instalacion de tubería PVC sanitaria de 4", incluye accesorios	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :			

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	11.950,00	597,50	
				SUB TOTAL EQUIPOS	597,50

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
Tubo sanitario 4"	ml	1,00	10,00	15.650,00	17.215
Yee 4" sanitaria	und	0,50	0,00	20.000,00	10.000
Codo 45 4"	und	0,50	0,00	17.900,00	8.950
Codo 90 4"	und	0,50	0,00	8.000,00	4.000
Tee 4	und	0,50	0,00	15.000,00	7.500
Soldadura pvc 56 gr	und	0,40	3,00	12.000,00	4.944
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	52.609,00

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
Ferreteria-obra	0,3	5	2.500,00	2.500,00	
				SUB TOTAL TRANSPORTE	2.500,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	0,33	150.000,00	0,100	4.950,00
Ayudante	Jornal	1,00	70.000,00	0,100	7.000,00
					11.950,00
			TOTAL COSTO DIRECTO		**67.657**

V.- COSTOS INDIRECTO

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

FIRMA Yoidys Peñaranda C.

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION		
UTILIDAD		
A.U.		
TOTAL COSTO INDIRECTO		0,0
PRECIO UNITARIO TOTAL		**67.656,5**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas			FECHA	2/10/2024
OBRA			DESCRIPCION		
UNIDAD : ML	ITEM :	12,2	Suministro e instalacion de tubería PVC sanitaria de 2", incluye accesorios		
CANTIDAD EN EL PROYECTO :					

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	11.950,00	597,50	
				SUB TOTAL EQUIPOS	597,50

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
Tubo sanitario 2"	ml	1,00	10,00	15.650,00	17.215
Yee 2" sanitaria	und	0,50	0,00	10.000,00	5.000
Codo 45 2"	und	0,50	0,00	6.000,00	3.000
Codo 90 2"	und	0,50	0,00	16.000,00	8.000
Soldadura pvc 56 gr	und	0,40	3,00	10.000,00	4.120
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	37.335,00

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
Ferreteria-obra	0,3	5	2.500,00	2.500,00	
				SUB TOTAL TRANSPORTE	2.500,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	0,33	150.000,00	0,100	4.950,00
Ayudante	Jornal	1,00	70.000,00	0,100	7.000,00
					11.950,00
			TOTAL COSTO DIRECTO		**52.383**

V.- COSTOS INDIRECTO

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION		
UTILIDAD		
A.U.		
TOTAL COSTO INDIRECTO		0,0
PRECIO UNITARIO TOTAL		**52.382,5**

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

FIRMA Yoidys Peñaranda C.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas	FECHA	2/10/2024
OBRA		DESCRIPCION	
UNIDAD : ML	ITEM : 12,3	Desmonte de tuberias hasta 12¨	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :			

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	45.000,00	2.250,00	
manejo de tuberias	%	1,00	795,20	795,20	
Acareo horizontal	%	1,00	795,20	795,20	
				SUB TOTAL EQUIPOS	3.840,40

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	0,00

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
				SUB TOTAL TRANSPORTE	0,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	0,50	160.000,00	0,100	8.000,00
Ayudante	Jornal	1,00	60,00	0,100	6,00
					8.006,00
			TOTAL COSTO DIRECTO		**11.846**

V.- COSTOS INDIRECTO

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

FIRMA Yoidys Peñaranda C.

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION		
UTILIDAD		
A.U.		
TOTAL COSTO INDIRECTO		0,0
PRECIO UNITARIO TOTAL		**11.846,4**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas			FECHA	2/10/2024
OBRA				DESCRIPCION	
UNIDAD : M3	ITEM :	12,4		Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :					

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	6,00	50.000,00	3.000,00	
Acareo horizontal	%	0,10	39.760,00	3.976,00	
				SUB TOTAL EQUIPOS	6.976,00

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	0,00

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
				SUB TOTAL TRANSPORTE	0,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	1,00	160.000,00	0,200	32.000,00
Ayudante	Jornal	1,00	80.000,00	0,200	16.000,00
					48.000,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	**54.976**

V.- COSTOS INDIRECTO

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION		
UTILIDAD		
A.U.		
TOTAL COSTO INDIRECTO		0,0
PRECIO UNITARIO TOTAL		**54.976,0**

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

FIRMA Yoidys Peñaranda C.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas	FECHA	2/10/2024
OBRA		DESCRIPCION	
UNIDAD : M3	ITEM : 12,5	Relleno seleccionado compactado manual	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :			

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	6,00	50.000,00	3.000,00	
Acareo horizontal	%	0,10	39.760,00	3.976,00	
compactador manual	h	0,50	16.390,00	8.195,00	
				SUB TOTAL EQUIPOS	15.171,00

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	0,00

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
				SUB TOTAL TRANSPORTE	0,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	1,00	150.000,00	0,150	22.500,00
Ayudante	Jornal	1,00	60.000,00	0,150	9.000,00
					31.500,00
			TOTAL COSTO DIRECTO		**46.671**

V.- COSTOS INDIRECTO

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

FIRMA Yoidys Peñaranda C.

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION		
UTILIDAD		
A.U.		
TOTAL COSTO INDIRECTO		0,0
PRECIO UNITARIO TOTAL		**46.671,0**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas	FECHA	2/10/2024
OBRA		DESCRIPCION	
UNIDAD : M2	ITEM : 13,1	Suministro e instalación de concreto para placa de soporte de tanques y almacenamiento de agua e = 0.2 m	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :			

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	70.065,67	3.503,28	
Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros	hr	0,20	11.509,34	2.301,87	
Mezcladora de concreto tipo trompo	hr	0,35	12.801,24	4.480,43	
Carrotanque de agua(1000 Galones)	hr	0,25	131.137,52	32.784,38	
Formaleta metálica para fabricación de paneles de concreto (m2)	hr	1,00	2.442,79	2.442,79	
				0,00	
				SUB TOTAL EQUIPOS	45.512,75

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
Concreto 3000 PSI	m3	0,15	5,00	583.071,00	91.834
Acero de refuero 60000 PSI	kg	15,00	3,00	6.500,00	100.425
					-
					-
					-
					-
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	192.258,68

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
				SUB TOTAL TRANSPORTE	0,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,190	38.079,17
Ayudante	Jornal	2,00	84.175,00	0,250	42.087,50
					80.166,67
			TOTAL COSTO DIRECTO		**317.938**

V.- COSTOS INDIRECTO

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

FIRMA Yoidys Peñaranda C.

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION		
UTILIDAD		
A.U.		
TOTAL COSTO INDIRECTO		0,0
PRECIO UNITARIO TOTAL		**317.938,1**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas	FECHA	2/10/2024
OBRA		DESCRIPCION	
		Suministro e instalación de tanque de 5.000 litros	
UNIDAD : UND	ITEM : 13,2		
CANTIDAD EN EL PROYECTO :			

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	78.162,50	3.908,13	
				SUB TOTAL EQUIPOS	3.908,13

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
Tanque de Agua Colempaques Conico 5.000 Litros Negro. Juego de Accesorios (Acoples y Manguera)	und	1,00	0,00	4.340.900,00	4.340.900
					-
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	4.340.900,00

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
				SUB TOTAL TRANSPORTE	0,00

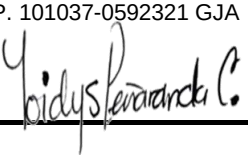
IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,180	36.075,00
Ayudante	Jornal	2,00	84.175,00	0,250	42.087,50
					78.162,50
				TOTAL COSTO DIRECTO	**4.422.971**

V.- COSTOS INDIRECTO

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

FIRMA



DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION		
UTILIDAD		
A.U.		
TOTAL COSTO INDIRECTO		0,0
PRECIO UNITARIO TOTAL		**4.422.970,6**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas	FECHA	2/10/2024
OBRA		DESCRIPCION	
UNIDAD : UND	ITEM : 14,1	Rampa para discapacitados en concreto 3000 psi a=1,20m2	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :			

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	49.302,50	2.465,13	
Aspersor manual	hr	0,30	5.657,38	1.697,22	
				0,00	
				0,00	
				SUB TOTAL EQUIPOS	4.162,34

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
Concreto 3000 PSI	m3	0,15	5,00	583.071,00	91.834
Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	kg	1,00	5,00	8.284,38	8.699
Formaleta de madera para concreto	m2	1,20	0,00	25.701,12	30.841
Agua	L	1,00	5,00	202,66	213
					-
					-
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	131.586,42

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
			SUB TOTAL TRANSPORTE		0,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,12	24.050,00
Ayudante	Jornal	2,00	84.175,00	0,15	25.252,50
					49.302,50
			TOTAL COSTO DIRECTO		**185.051**

V.- COSTOS INDIRECTO

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA
FIRMA

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION		
UTILIDAD		
A.U.		
TOTAL COSTO INDIRECTO		0,0
PRECIO UNITARIO TOTAL		**185.051,3**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas	FECHA	2/10/2024
OBRA		DESCRIPCION	
		Suministro e instalación de equipo de bombeo	
UNIDAD : UND	ITEM : 15.1		
CANTIDAD EN EL PROYECTO :			

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	32.667,92	1.633,40	
				SUB TOTAL EQUIPOS	1.633,40

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
Electrobomba Centrifuga 2 Hp 220v 1f Cpm660	und	1,00	0,00	2.000.000,00	2.000.000
					-
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	2.000.000,00

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
				SUB TOTAL TRANSPORTE	0,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,100	20.041,67
Ayudante	Jornal	1,00	84.175,00	0,150	12.626,25
					32.667,92
			TOTAL COSTO DIRECTO		**2.034.301**

V.- COSTOS INDIRECTO

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION		
UTILIDAD		
A.U.		
TOTAL COSTO INDIRECTO		0,0
PRECIO UNITARIO TOTAL		**2.034.301,3**

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

FIRMA Yoidys Peñaranda C.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas	FECHA	2/10/2024
OBRA		DESCRIPCION	
		Pasa manos para rampa de acceso	
UNIDAD : UND	ITEM : 15,2		
CANTIDAD EN EL PROYECTO :			

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	18.438,33	921,92	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				SUB TOTAL EQUIPOS	921,92

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
Barandilla Pasamanos De Escalera Hilos X Metro Lineal	ml	1,00	0,00	500.000,00	500.000
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	500.000,00

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
				SUB TOTAL TRANSPORTE	0,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,050	10.020,83
Ayudante	Jornal	2,00	84.175,00	0,050	8.417,50
					18.438,33
			TOTAL COSTO DIRECTO		**519.360**

V.- COSTOS INDIRECTO

Realizó:	DESCRIPCION	%	VALOR
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano	ADMINISTRACION		
No. T.P. 101037-0592321 GJA	UTILIDAD		
	A.U.		
	TOTAL COSTO INDIRECTO		0,0
FIRMA Yoidys Peñaranda C.	**PRECIO UNITARIO TOTAL**		**519.360,3**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	Puesto de salud Cuestecitas	FECHA	2/10/2024

OBRA	DESCRIPCION
	Transporte y disposición final hasta 10km de materiales provenientes de escombros
UNIDAD : M3 — ITEM : 16,1	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :	

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	0,00	0,00	
				0,00	
				0,00	
			SUB TOTAL EQUIPOS		0,00

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
					-
					-
					-
			SUB TOTAL MATERIALES		0,00

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	UN	DISTNCIA	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL HASTA 10KM DE MATERIALES PROVENIENTES DE ESCOMBROS	M3/KM	10	1,00	2.800,00	$ 28.000,00
			SUB TOTAL TRANSPORTE		28.000,00

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
					0,00
					0,00
					0,00
			SUB TOTAL MANO DE OBRA		0,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**28.000**

V.- COSTOS INDIRECTO

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION		
UTILIDAD		
A.U.		
TOTAL COSTO INDIRECTO		0,0
PRECIO UNITARIO TOTAL		**28.000,0**

Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA

FIRMA Yoidys Peñaranda C.