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:	2/10/24
Sede:	ESE Hospital San Rafael De Albania			Valor mt2:	
ÍTEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**ASEGURAMIENTO ESTRUCTURAL DE PAREDES**				
1.1	Escarificación y tratamiento de fisuras	M2	190,10	$ 16.953,00	$ 3.222.765,00
2	**PAÑETE Y ESTUCO**				
2.1	Pañete impermeabilizado, mortero 1:5 impermeabilizado.	M2	221,24	$ 43.398,00	$ 9.601.200,00
2.2	Demolicion enchape de muro sin retiro	M2	51,00	$ 19.878,00	$ 1.013.778,00
2.3	Enchape en ceramica de 20x20	M2	52,00	$ 119.977,00	$ 6.238.804,00
2.4	Estuco impermeabilizado	M2	315,61	$ 26.207,00	$ 8.271.071,00
3	**PINTURA**				
3.1	Pintura epóxica sobre muros	M2	561,36	$ 56.439,00	$ 31.682.597,00
4	**CARPINTERÍA**				
4.1	Desmonte de puertas y ventanas	UND	37,00	$ 43.350,00	$ 1.603.950,00
4.2	Instalación de puertas de (200 cm x 90); incluye cerradura y bisagras, incluye transporte	UND	28,00	$ 1.050.479,00	$ 29.413.412,00
4.3	Instalación de ventanas de 1.0x1.2 m PVC AltaVista 4mm, incluye transporte	UND	9,00	$ 647.041,00	$ 5.823.369,00
5	**CIELO RASO**				
5.1	Desmonte y retiro de cielo raso	M2	231,75	$ 22.677,00	$ 5.255.395,00
5.2	Instalación de cielo raso PVC	M2	231,75	$ 98.037,00	$ 22.720.075,00
6	**PISOS**				
6.1	Demolición de piso	M2	389,34	$ 33.838,00	$ 13.174.419,00
6.2	Construcción de piso vinilo rollo Iq Toro Conduc blue espesor:2mm a incluye cordón de soldadura, INCLUYE transporte, alistamiento, escarificación y nivelación.	M2	46,39	$ 104.140,00	$ 4.830.846,00
6.3	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	168,47	$ 116.959,00	$ 19.704.083,00
6.4	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	174,48	$ 146.498,00	$ 25.560.971,00
7	**ANDENES**				
7.1	Andén en concreto 3000 psi, incluye antisol, relleno, nivelación y acero de refuerzo.	M2	80,00	$ 137.242,00	$ 10.979.360,00
8	**FACHADA**				
8.1	Demolición y adecuación de fachada por fisuras, incluye escarificación, pañete, estuco y pintura	M2	120,00	$ 223.129,00	$ 26.775.480,00
9	**CUBIERTA**				
9.1	Suministro e instalacion de cubierta tipo sandwich, incluye estructura metalica	M2	486,42	$ 229.189,00	$ 111.482.159,00
9.2	Desmonte de cubierta,incluye desmonte de estructuras	M2	486,42	$ 37.623,83	$ 18.300.989,00
10	**REDES DE DRENAJE**				
10.1	Limpieza de obras de drenaje	ML	97,00	$ 12.668,34	$ 1.228.829,00
10.2	suministro e instalacion de tuberia de pvc 4¨	ML	325,67	$ 43.121,50	$ 14.043.272,00
10,3	Desmonte de tuberias hasta 12¨	ML	325,67	$ 11.846,40	$ 3.857.988,00
10,4	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	M3	81,42	$ 54.976,00	$ 4.475.975,00
10,5	Relleno seleccionado compactado manual	M3	81,42	$ 46.671,00	$ 3.799.807,00
10,6	Suministro e instalacion de canaleta recolectora de agua	M2	128,00	$ 131.122,00	$ 16.783.616,00
11	**REDES SANITARIAS**				
11,1	Suministro e instalacion de tubería PVC sanitaria de 4", incluye accesorios	ML	51,13	$ 67.657,00	$ 3.459.528,00
11,2	Suministro e instalacion de tubería PVC sanitaria de 2", incluye accesorios	ML	102,27	$ 52.383,00	$ 5.357.035,00
11,3	Desmonte de tuberias hasta 12¨	ML	153,40	$ 11.846,00	$ 1.817.176,00
11,4	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	M3	76,70	$ 54.976,00	$ 4.216.659,00
11,5	Relleno seleccionado compactado manual	M3	76,70	$ 46.671,00	$ 3.579.666,00
12	**TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA**				
12,1	Instalación de concreto para placa de soporte de tanques y almacenamiento de agua e = 0.2 m	M2	9,00	$ 466.639,00	$ 4.199.751,00
12,2	Suministro e instalación de tanque de 5.000 litros	UND	1,00	$ 4.422.971,00	$ 4.422.971,00
13	**EQUIPO DE BOMBEO**				
13,1	Suministro e instalación de equipo de bombeo	UND	1,00	$ 2.068.603,00	$ 2.068.603,00
14	**RAMPA DE ACCESO**				
14,1	Rampa para discapacitados en concreto 3000 psi a=1,20m2	UND	4,00	$ 185.051,00	$ 740.204,00
14,2	Rampa para ambulancia en concreto de 3.000 psi	M2	15,0	$ 422.315,00	$ 6.334.725,00
14,3	Pasa manos para rampa de acceso	UND	8,00	$ 519.360,00	$ 4.154.880,00
15	**DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS**				
15,1	Transporte y disposición final hasta 10km de materiales provenientes de escombros	M3	93,59	$ 22.000,00	$ 2.059.087,00

INFORMACION CONSOLIDADA		
TOTAL COSTO DIRECTO DE OBRA		$ 442.254.495,00
ADMINISTRACION	20,0%	$ 88.450.899,00
IMPREVISTOS	4,0%	$ 17.690.180,00
UTILIDAD	5,0%	$ 22.112.725,00
TOTAL AIU	**29,0%**	**$ 128.253.804,00**
INTERVENTORÍA (Sobre costos directos de obra)	7,0%	$ 30.957.815,00

TOTAL, COSTOS OBRA CIVIL + COSTOS INDIRECTOS + INTERVENTORIA	**$ 601.466.114,00**
AREA TOTAL A CONSTRUIR	636.45M2
FUENTE DE FINANCIACION	
MINISTERIO DE SALUD	$ 601.466.114,00

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

Firma:_____

Revisó ARQUITECTO CONTRATISTA ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE ALBANIA
Nombre: YONATHAM YAMITH QUINTERO BARROS
No. T.P. Cedula 84,094,111

Firma:

Avaló GERENTE ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE ALBANIA
Nombre: DAVID FRANCISCO COTES MENGUAL

Firma:
Cargo GERENTE ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE ALBANIA

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:_____

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	$	442.254.495
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	0,88%
Residente	$ 1.800.000	1,30	100%	4	$ 9.360.000	2,12%
Almacenista	$ 1.300.000	1,30	25%	4	$ 1.690.000	0,38%
Trabajadora Social	$ 1.300.000	1,30	50%	4	$ 3.380.000	0,76%
Profesional SI-SST	$ 1.600.000	1,30	100%	4	$ 8.320.000	1,88%
Secretaria	$ 1.300.000	1,30	25%	4	$ 1.690.000	0,38%
				SUBTOTAL	$ 28.340.000	**6%**
Polizas						4,38%
				SUBTOTAL	$ -	**4%**
Varios						**%**
Alquiler de oficina-CAMPAMENTO	$ 810.000			4	$ 3.240.000	0,73%
Servicios publicos	$ 500.000			4	$ 2.000.000	0,45%
Papeleria	$ 1.200.000			4	$ 4.800.000	1,09%
Equipos de oficina	$ 1.800.000			4	$ 7.200.000	1,63%
Ensayos de laboratorio	$ 1.500.000			4	$ 6.000.000	1,36%
Alquiler de vehículo	$ 4.000.000		1	4	$ 16.000.000	3,62%
				SUBTOTAL	$ 39.240.000	**8,87%**
TOTAL ADMINSTRACIÓN						**20%**
PORCENTAJE DE IMPREVISTOS						
Riesgos por lluvias y otros					$ 2.500.000	0,57%
Accidentes					$ 2.000.000	0,45%
Sobre costos acarreos					$ 2.500.000	0,57%
Riesgos por escaces y perdida de material					$ 2.000.000	0,45%
Mantenimiento de equipos y maquinaria					$ 2.000.000	0,45%
Personal Extra					$ 3.500.000	0,79%
Otros					$ 2.500.000	0,57%
TOTAL PORCENTAJE DE IMPREVISTOS						**4%**
PORCENTAJE DE UTILIDAD						
Utilidad del contratista					$ 22.112.725	5,00%
TOTAL PORCENTAJE DE UTILIDAD					$ 22.112.725	**5%**
TOTAL PORCENTAJE DE A.I.U.						**29%**

Fecha: 2/10/2024
Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. TP 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:_____

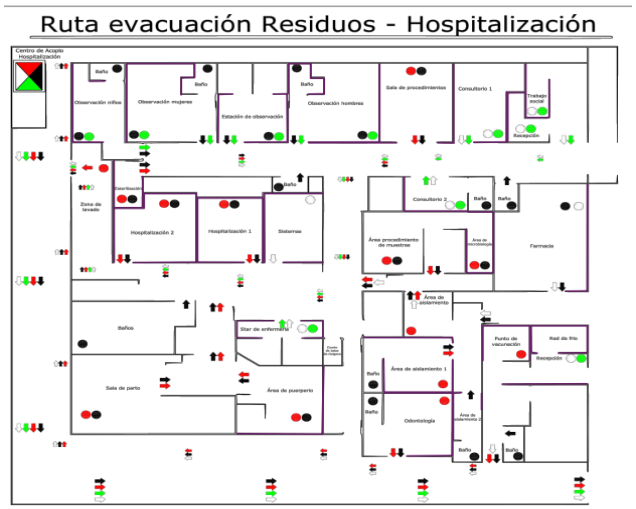
DESCRIPCION	UND	CANT	V. R UNITARIO
Puntilla de 2" con cabeza	Lbs	1	$ 6.301,26
Rollo de hilo	und	1	$ 8.700,00
Sellador acrilico	ml	1	$ 11.900,00
Masilla	Lt	1	$ 68.900,00
Imprimante acrílico	Galon	1	$ 63.900,00
MORTERO 1:5 IMPERMEABILIZADO.	M3	1	$ 623.961,55
Estucor zócalo acrílico	Galon	1	$ 60.900,00
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
Teja panel metalico de aluzinc CAL 26 tipo sanduche	m1	1	$ 181.420,50
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
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: Yoidys Peñaranda C.

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

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DEL PUESTO DE SALUD SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA										
INTERVENTOR							NIT O C.C.			CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA							NIT O C.C.			CONTRATO DE OBRA N°	

1	ASEGURAMIENTO ESTRUCTURAL DE PAREDES	ITEM	Escarificación y tratamiento de fisuras	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



45517

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Atención del parto					
13/08/2024	Star de enfermería		1,0	7,0		7,00
13/08/2024	Área de puerperio		3,0	6,0		18,00
	Internación					
13/08/2024	Hospitalización 1		0,3	8,0		2,40
13/08/2024	Hospitalización 2		0,4	7,0		2,80
13/08/2024	Sistemas		1,0	6,0		6,00
13/08/2024	Servicios generales		1,0	7,0		7,00
13/08/2024	Área de aislamiento		1,3	6,0		7,80
13/08/2024	Área de aislamiento 1		0,5	7,0		3,50
13/08/2024	Área de aislamiento 2		0,4	7,0		2,80
	Urgencias					
13/08/2024	Observacion hombre		0,4	8,0		3,20
13/08/2024	Observacion mujeres		1,0	7,0		7,00
13/08/2024	Observacion niños		3,2	6,0		19,20
13/08/2024	Estación de observación		3,5	9,0		31,50
13/08/2024	Baño observacion hombres		2,3	5,0		11,50
	Consulta Externa					
13/08/2024	Consultorio 1		0,5	9,0		4,50
13/08/2024	Consultorio 2		0,5	5,0		2,50
13/08/2024	Punto de vacunación		3,4	9,0		30,60
13/08/2024	Recepción vacunación		0,3	4,0		1,20
13/08/2024	Odontología		0,5	8,0		4,00
13/08/2024	Trabajo social		0,4	8,0		3,20
13/08/2024	Recepción consulta externa		0,2	8,0		1,60
	Apoyo diagnóstico y complementación terapéutica					
13/08/2024	Farmacia		0,2	9,0		1,80
13/08/2024	Área de microbiología		0,3	9,0		2,70
13/08/2024	Esterilización		0,1	8,0		0,80
13/08/2024	Red de frio		0,5	7,0		3,50
13/08/2024	Rayos X		0,6	6,0		3,60
13/08/2024	Pasillo de urgencias a internación		0,1	4,0		0,40
	Subtotal					190,10
	TOTAL					**190,10**

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-F
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

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

2	PAÑETE Y ESTUCO	ITEM	Pañete impermeabilizado, mortero 1:5 impermeabilizado.	UNID.	M2	UBICACIÓN	GEN

Ruta evacuación Residuos - Hospitalización

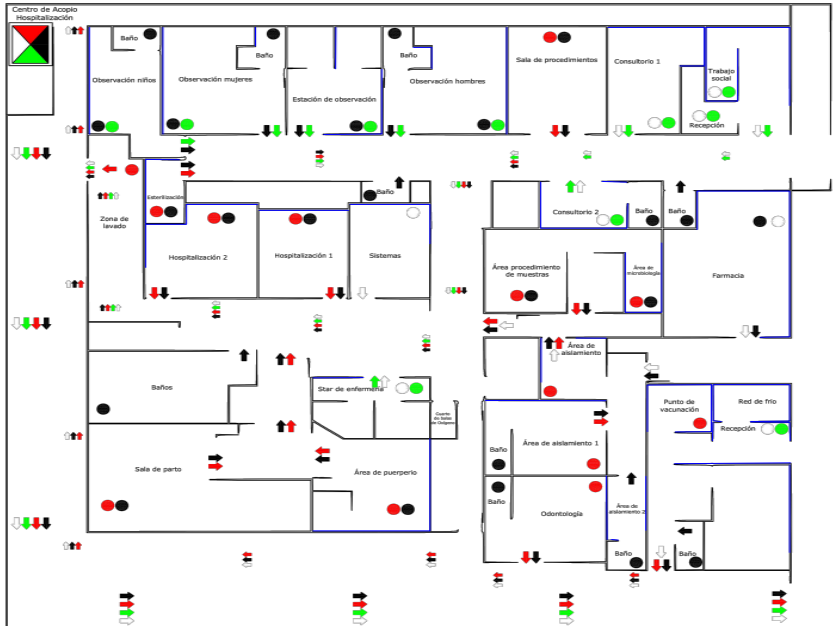


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.
		Ancho	Alto	Longitud	
	Atención del parto				
13/08/2024	Star de enfermería		1,00	1,00	
13/08/2024	Área de puerperio		2,50	4,50	
	Internación				
13/08/2024	Hospitalización 1		2,40	3,40	
13/08/2024	Hospitalización 2		1,00	7,50	
13/08/2024	Sistemas		1,00	5,00	
13/08/2024	Servicios generales		0,50	2,70	
13/08/2024	Área de aislamiento		0,40	1,50	
13/08/2024	Área de aislamiento 1		0,30	3,40	
13/08/2024	Área de aislamiento 2		0,98	3,20	
	Urgencias				
13/08/2024	Observacion hombre		1,20	3,40	
13/08/2024	Observacion mujeres		2,30	4,00	
13/08/2024	Observacion niños		2,10	3,00	
13/08/2024	Estación de observación		1,50	3,00	
13/08/2024	Baño observacion hombres		1,30	1,00	
	Consulta Externa				
13/08/2024	Consultorio 1		1,30	7,8	
13/08/2024	Consultorio 2		1,60	9,8	
13/08/2024	Punto de vacunación		1,2	8,3	
13/08/2024	Recepción vacunación		1,1	7,6	
13/08/2024	Odontología		1,2	13,1	
13/08/2024	Trabajo social		0,5	12,2	
13/08/2024	Recepción consulta externa		0,7	8,5	
	Apoyo diagnóstico y complementación terapéutica				
13/08/2024	Farmacia		0,6	14,9	
13/08/2024	Área de microbiología		0,7	8,5	
13/08/2024	Esterilización		0,4	2,6	
13/08/2024	Red de frio		2,5	9	
13/08/2024	Rayos X		2,5	7	
13/08/2024	Pasillo de urgencias a internación		2,5	11,6	
	Subtotal				
	TOTAL				

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 Peñaranda Campuzano
No. T.P. 10 1037-0592321 GJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

O-024

NERAL

Medida Total
1,00
11,25
8,16
7,50
5,00
1,35
0,60
1,02
3,14
4,08
9,20
6,30
4,50
1,30
10,14
15,68
9,96
8,36
15,72
6,10
5,95
8,94
5,95
1,04
22,50
17,50
29,00
221,24

221,24

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

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

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

2	PAÑETE Y ESTUCO	ITEM	Demolicion enchape de muro sin retiro	UNID.	M2	UBICACIÓN	GEN

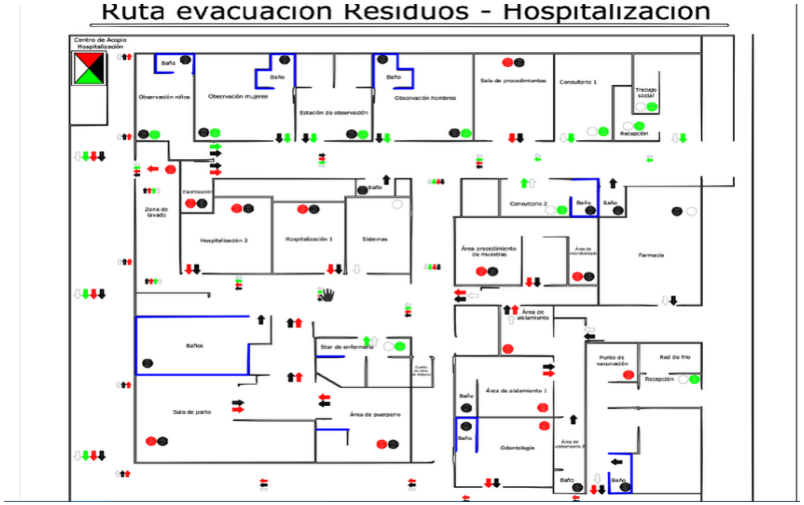


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.
		Ancho	Alto	Longitud	
	Atención del parto				
12/08/2024	Star de enfermería		2,00	3,00	
13/08/2024	Baño puerperio		1,00	2,00	
	Internación				
13/08/2024	Baños hospitalización 2		2,00	4,00	
	Urgencias				
13/08/2024	Baño observacion hombre		2,00	4,00	
13/08/2024	Baño observacion mujeres		2,00	3,00	
13/08/2024	Baño observacion niños		2,00	2,00	
	Consulta Externa				
13/08/2024	Baño consultorio 2		2,00	2,0	
13/08/2024	Baño punto de vacunación		2	2,3	
13/08/2024	Baño dontología		2	4,2	
	Subtotal				
	TOTAL				

Descripción:
Consiste en la remoción del enchape (revestimiento cerámico o similar) de muros sin incluir el retiro de escombros fuera de la obra, dejando el área preparada para nuevas intervenciones.
Alcance:
Incluye el desprendimiento manual del enchape del muro, asegurando que la superficie quede limpia y libre de restos de material suelto. No se incluye el retiro de escombros ni su transporte fuera de la obra.

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

D-024

IERAL

Medida Total
6,00
2,00
8,00
8,00
6,00
4,00
4,00
4,60
8,40
51,00
51,00

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

2	PAÑETE Y ESTUCO	ITEM	Enchape en ceramica de 20x20	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL

Ruta evacuacion Residuos - Hospitalizacion

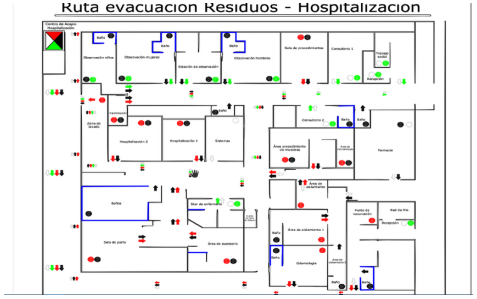


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Atención del parto					
12/08/2024	Star de enfermeria		2,00	3,00		6,00
13/08/2024	Baño puerperio		1,00	2,00		2,00
	Internación					
13/08/2024	Baños mixtos hospitalización		2,00	4,00		8,00
	Urgencias					
13/08/2024	Baño observacion hombre		2,00	4,00		8,00
13/08/2024	Baño observacion mujeres		2,00	3,00		6,00
13/08/2024	Baño observacion niños		2,50	2,00		5,00
	Consulta Externa					
13/08/2024	Baño consultorio 2		2,00	2,0		4,00
13/08/2024	Baño punto de vacunación		2	2,3		4,60
13/08/2024	Baño dontología		2	4,2		8,40
	Subtotal					52,00
	TOTAL					**52,00**

Descripción:
Consiste en la instalación de enchape cerámico de 20x20 cm en superficies de muro o piso, garantizando un acabado estético y duradero, adherido correctamente sobre la base preparada.

Alcance:
Incluye la preparación de la superficie, suministro e instalación de piezas de cerámica de 20x20 cm, nivelación y el rejuntado final.

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

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

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

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

2	PAÑETE Y ESTUCO	ITEM	Estuco impermeabilizado	UNID.	M2	UBICACIÓN	GEN

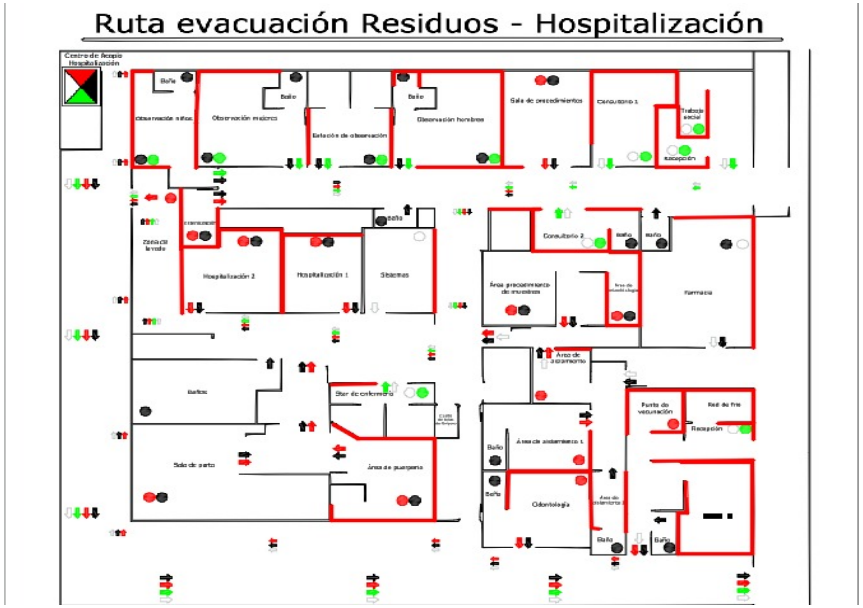


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.
		Ancho	Alto	Longitud	
	Atención del parto				
13/08/2024	Star de enfermería		1,00	1,00	
13/08/2024	Área de puerperio		2,50	8,20	
	Internación				
13/08/2024	Hospitalización 1		2,00	7,30	
13/08/2024	Hospitalización 2		1,00	6,00	
13/08/2024	Sistemas		1,34	3,00	
13/08/2024	Servicios generales		1,65	7,50	
13/08/2024	Área de aislamiento		2,34	1,50	
13/08/2024	Área de aislamiento 1		2,45	8,00	
13/08/2024	Área de aislamiento 2		1,23	7,50	
	Urgencias				
13/08/2024	Observacion hombre		1,43	4,00	
13/08/2024	Observacion mujeres		1,34	4,00	
13/08/2024	Observacion niños		2,30	4,00	
13/08/2024	Estación de observación		2,36	4,32	
13/08/2024	Baño observacion hombres		1,76	1,72	
	Consulta Externa				
13/08/2024	Consultorio 1		1,23	7,8	
13/08/2024	Consultorio 2		1,23	9,8	
13/08/2024	Punto de vacunación		2	8,3	
13/08/2024	Recepción vacunación		2,4	7,6	
13/08/2024	Odontología		1,23	4,5	
13/08/2024	Trabajo social		2,5	4,0	
13/08/2024	Recepción consulta externa		2,5	4,0	
	Apoyo diagnóstico y complementación terapéutica				
13/08/2024	Farmacia		2,5	5	
13/08/2024	Área de microbiología		2,5	8,5	
13/08/2024	Esterilización		2,5	2,6	
13/08/2024	Red de frio		2,5	9	
13/08/2024	Rayos X		2,5	7	
13/08/2024	Pasillo de urgencias a internación		2,5	11,6	
	Subtotal				
	TOTAL				

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 GJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

O-024

NERAL

Medida Total
1,00
20,50
14,60
6,00
4,02
12,38
3,51
19,60
9,23
5,72
5,36
9,20
10,20
3,03
9,59
12,05
16,60
18,24
5,54
10,00
10,00
12,50
21,25
6,50
22,50
17,50
29,00
315,61
315,61

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

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

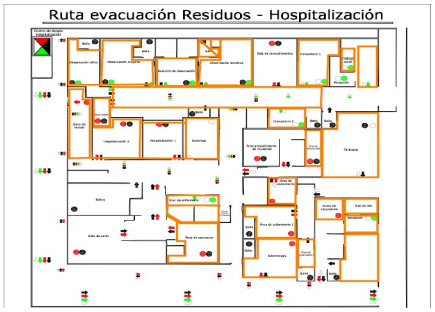


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Atención del parto					
13/08/2024	Star de enfermeria		1,00	1,00		1,00
13/08/2024	Área de puerperio		2,50	8,20		20,50
	Internación					
13/08/2024	Hospitalización 1		2,50	7,30		18,25
13/08/2024	Hospitalización 2		2,50	6,00		15,00
13/08/2024	Sistemas		2,50	12,00		30,00
13/08/2024	Servicios generales		2,50	7,50		18,75
13/08/2024	Área de aislamiento		2,50	1,50		3,75
13/08/2024	Área de aislamiento 1		2,50	12,30		30,75
13/08/2024	Área de aislamiento 2		2,50	7,50		18,75
	Urgencias					-
13/08/2024	Observacion hombre		2,50	11,50		28,75
13/08/2024	Observacion mujeres		2,50	12,50		31,25
13/08/2024	Observacion niños		2,50	12,80		32,00
13/08/2024	Estación de observación		2,00	4,32		8,64
13/08/2024	Baño observacion hombres		1,00	1,72		1,72
	Consulta Externa					-
13/08/2024	Consultorio 1		2,50	7,8		19,50
13/08/2024	Consultorio 2		2,50	9,8		24,50
13/08/2024	Punto de vacunación		2,5	8,3		20,75
13/08/2024	Recepción vacunación		2,5	7,6		19,00
13/08/2024	Odontologia		2,5	13,1		32,75
13/08/2024	Trabajo social		2,5	12,2		30,50
13/08/2024	Recepción consulta externa		2,5	8,5		21,25
	Apoyo diagnóstico y complementación terapéutica					-
13/08/2024	Farmacia		2,5	14,9		37,25
13/08/2024	Área de microbiologia		2,5	8,5		21,25
13/08/2024	Esterilización		2,5	2,6		6,50
13/08/2024	Red de frio		2,5	9		22,50
13/08/2024	Rayos X		2,5	7		17,50
						-
13/08/2024	Pasillo de urgencias a internación		2,5	11,6		29,00
	Subtotal					561,36
	TOTAL					**561,36**

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 GAA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

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

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

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

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

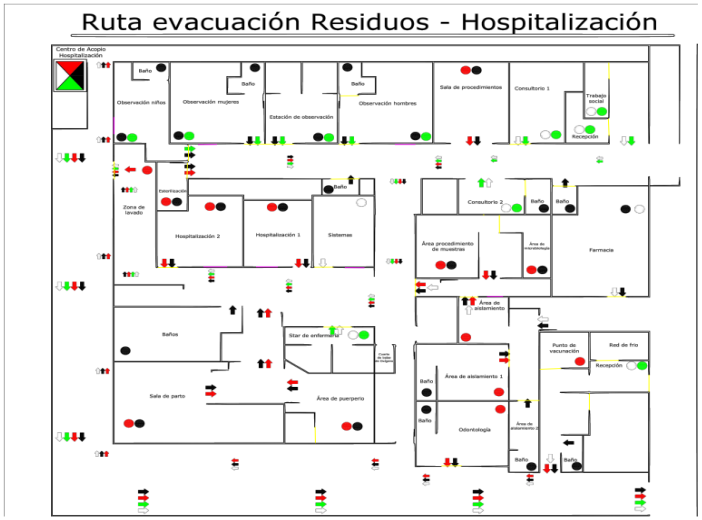


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	PUERTAS					
	Atención del parto					
13/08/2024	Star de enfermería				1,00	1,00
13/08/2024	Baño puerperio				1,00	1,00
	Internación					-
13/08/2024	Baño Hospitalización 2				1,00	1,00
13/08/2024	Hospitalización 2				1,00	1,00
13/08/2024	Sistemas				1,00	1,00
13/08/2024	Servicios generales				1,00	1,00
13/08/2024	Área de aislamiento				1,00	1,00
13/08/2024	Área de aislamiento 1				1,00	1,00
13/08/2024	Área de aislamiento 2				1,00	1,00
	Urgencias					-
13/08/2024	Observacion hombre				1,00	1,00
13/08/2024	Observacion mujeres				1,00	1,00
13/08/2024	Observacion niños				1,00	1,00
13/08/2024	Estación de observación				1,00	1,00
13/08/2024	Baño observacion hombres				1,00	1,00
	Consulta Externa					-
13/08/2024	Consultorio 1				1,00	1,00
14/08/2024	Consultorio 2				1,00	1,00
13/08/2024	Baño consultorio 2				1,00	1,00
13/08/2024	Punto de vacunación				1,00	1,00
13/08/2024	Recepción vacunación				1,00	1,00
13/08/2024	Odontología				1,00	1,00
13/08/2024	Trabajo social				1,00	1,00
13/08/2024	Baño recepción consulta externa				1,00	1,00
	Apoyo diagnóstico y complementación					-
13/08/2024	Farmacia				1,00	1,00
13/08/2024	Área de microbiología				1,00	1,00
13/08/2024	Esterilización				1,00	1,00
13/08/2024	Red de frio				1,00	1,00
13/08/2024	Rayos X				1,00	1,00
13/08/2024	Zona de lavado				1,00	1,00
	VENTANAS					-
	Atención del parto					
13/08/2024	Star de enfermería				1,00	1,00
13/08/2024						
	Urgencias					-
13/08/2024	Observacion hombre				1,00	1,00
13/08/2024	Observacion mujeres				1,00	1,00
13/08/2024	Observacion niños				1,00	1,00
	Internación					-
13/08/2024	Area de aislamiento 1				1,00	1,00
13/08/2024	Hospitalización 2				1,00	1,00
13/08/2024	Sistemas				1,00	1,00
13/08/2024	Servicios generales				1,00	1,00
	Hospitalización 1				1,00	1,00
	Subtotal					37,00
	TOTAL					**37,00**

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
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

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

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

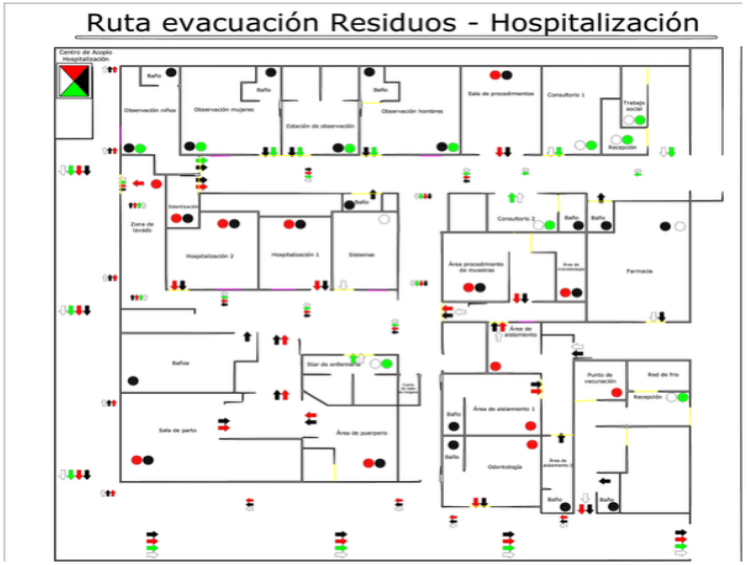


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	PUERTAS					
	Atención del parto					
13/08/2024	Star de enfermería				1,00	1,00
13/08/2024	Baño puerperio				1,00	1,00
	Internación					-
13/08/2024	Baño Hospitalización 2				1,00	1,00
13/08/2024	Hospitalización 2				1,00	1,00
13/08/2024	Sistemas				1,00	1,00
13/08/2024	Servicios generales				1,00	1,00
13/08/2024	Área de aislamiento				1,00	1,00
13/08/2024	Área de aislamiento 1				1,00	1,00
13/08/2024	Área de aislamiento 2				1,00	1,00
	Urgencias					-
13/08/2024	Observacion hombre				1,00	1,00
13/08/2024	Observacion mujeres				1,00	1,00
13/08/2024	Observacion niños				1,00	1,00
13/08/2024	Estación de observación				1,00	1,00
13/08/2024	Baño observacion hombres				1,00	1,00
	Consulta Externa					-
13/08/2024	Consultorio 1				1,00	1,00
13/08/2024	Consultorio 2				1,00	1,00
13/08/2024	Baño consultorio 2				1,00	1,00
13/08/2024	Punto de vacunación				1,00	1,00
13/08/2024	Recepción vacunación				1,00	1,00
13/08/2024	Odontología				1,00	1,00
13/08/2024	Trabajo social				1,00	1,00
13/08/2024	Baño recepción consulta externa				1,00	1,00
	Apoyo diagnóstico y					-
13/08/2024	Farmacia				1,00	1,00
13/08/2024	Área de microbiología				1,00	1,00
13/08/2024	Esterilización				1,00	1,00
13/08/2024	Red de frio				1,00	1,00
13/08/2024	Rayos X				1,00	1,00
14/08/2024	Zona de lavado				1,00	1,00
						-
Subtotal						28,00
TOTAL						**28,00**

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

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

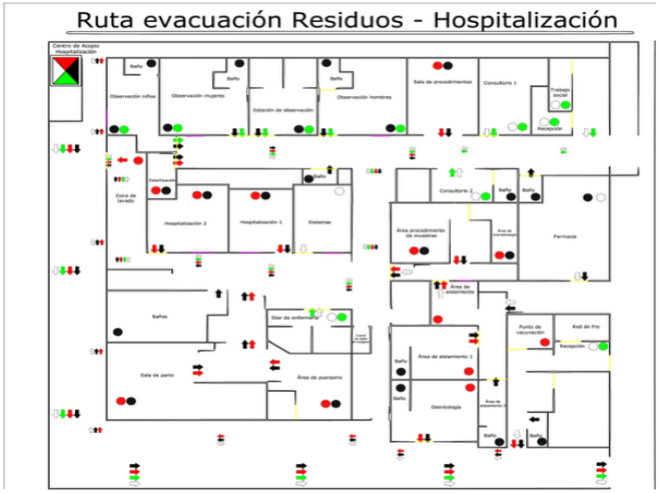


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	VENTANAS					-
	Atención del parto					
13/08/2024	Star de enfermería				1,00	1,00
13/08/2024	Baño puerperio				1,00	1,00
	Urgencias					-
13/08/2024	Observacion hombre				1,00	1,00
13/08/2024	Observacion mujeres				1,00	1,00
13/08/2024	Observacion niños				1,00	1,00
	Internación					-
13/08/2024	Baño Hospitalización 2				1,00	1,00
13/08/2024	Hospitalización 2				1,00	1,00
13/08/2024	Sistemas				1,00	1,00
13/08/2024	Servicios generales				1,00	1,00
	Subtotal					9,00
	TOTAL					**9,00**

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:

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

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

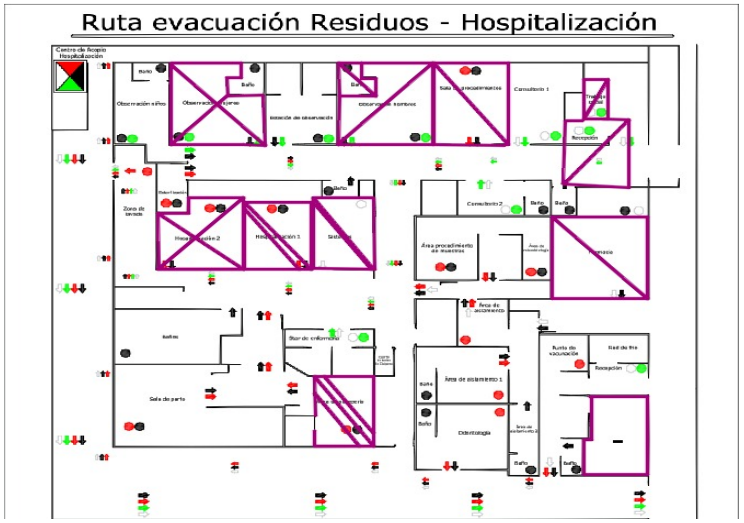


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Atención del parto					
13/08/2024	Área de puerperio	3,50		2,10		7,35
	Internación					-
13/08/2024	Hospitalización 1	6,00		2,30		13,80
13/08/2024	Hospitalización 2	7,00		2,30		16,10
13/08/2024	Sistemas	6,00		2,00		12,00
14/08/2024	Servicios generales	5,00		2,10		10,50
	Urgencias					-
13/08/2024	Sala de procedimientos	6,00		2,30		13,80
14/08/2024	Baño observación hombres	7,00		2,00		14,00
15/08/2024	Trabajo social	8,00		3,00		24,00
16/08/2024	Recepción consulta externa	9,00		3,00		27,00
10/08/2024	Observacion hombre	7,00		2,00		14,00
11/08/2024	Observacion mujeres	8,00		3,40		27,20
12/08/2024	**Apoyo diagnóstico y complementación**					-
13/08/2024	Farmacia	8,00		3,00		24,00
13/08/2024	Rayos X	8,00		3,50		28,00
	Subtotal					231,75
	TOTAL					**231,75**

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. 1010[illegible]7-0592321 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	ADECUACION DEL PUESTO DE SALUD SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

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

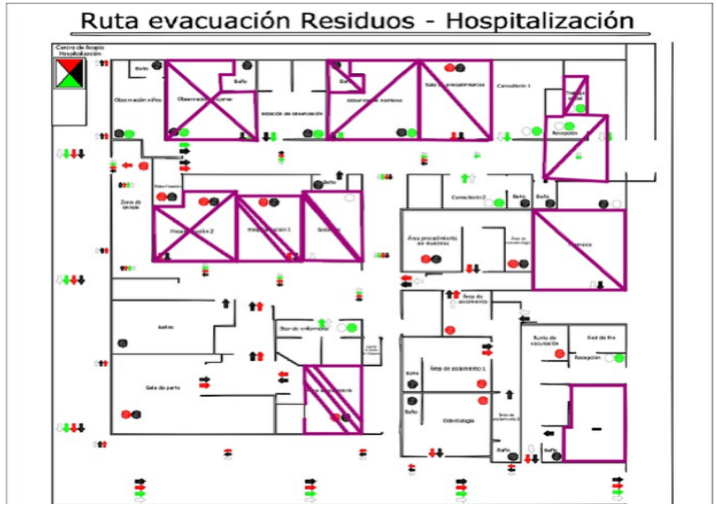


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Atención del parto					
13/08/2024	Área de puerperio	3,50		2,10		7,35
	Internación					-
13/08/2024	Hospitalización 1	6,00		2,30		13,80
13/08/2024	Hospitalización 2	7,00		2,30		16,10
13/08/2024	Sistemas	6,00		2,00		12,00
14/08/2024	Servicios generales	5,00		2,10		10,50
	Urgencias					-
13/08/2024	Sala de procedimientos	6,00		2,30		13,80
14/08/2024	Baño observación hombres	7,00		2,00		14,00
15/08/2024	Trabajo social	8,00		3,00		24,00
16/08/2024	Recepción consulta externa	9,00		3,00		27,00
10/08/2024	Observacion hombre	7,00		2,00		14,00
11/08/2024	Observacion mujeres	8,00		3,40		27,20
12/08/2024	**Apoyo diagnóstico y complementación**					-
13/08/2024	Farmacia	8,00		3,00		24,00
13/08/2024	Rayos X	8,00		3,50		28,00
						-
						-
	Subtotal					231,75
	TOTAL					**231,75**

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
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

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

6	PISOS	ITEM	Demolición de piso	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL

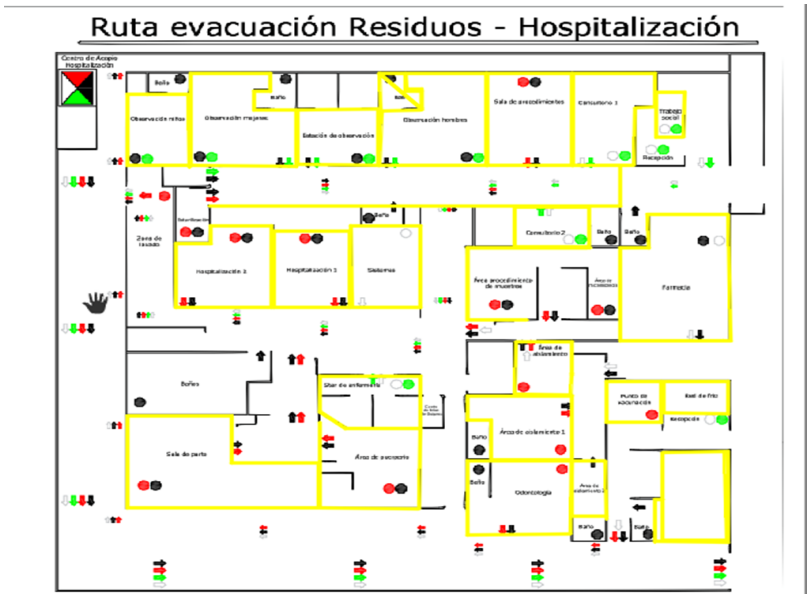


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Atención del parto					
13/08/2024	Star de enfermería	3,00		4,00		12,00
13/08/2024	sala de parto	4,68		4,10		19,19
13/08/2024		4,00		3,00		12,00
13/08/2024	Sala de procedimientos	4,00		3,80		15,20
13/08/2024	Área de puerperio	3,50		3,50		12,25
	Internación					
13/08/2024	Hospitalización 1	3,70		3,00		11,10
13/08/2024	Hospitalización 2	3,00		3,80		11,40
13/08/2024	Sistemas	3,00		4,00		12,00
13/08/2024	Servicios generales	5,20		4,00		20,80
13/08/2024	Área de aislamiento	2,50		2,50		6,25
13/08/2024	Área de aislamiento 1	5,00		5,00		25,00
13/08/2024	Área de aislamiento 2	2,00		5,00		10,00
	Urgencias					
13/08/2024	Observacion hombre	4,50		4,50		20,25
13/08/2024	Observacion mujeres	4,50		4,50		20,25
13/08/2024	Observacion niños	3,00		3,80		11,40
13/08/2024	Estación de observación	2,50		3,00		7,50
13/08/2024	Baño observacion hombres	1,72		1,00		1,72
	Consulta Externa					
13/08/2024	Consultorio 1	4,0		4,00		16,00
13/08/2024	Consultorio 2	3,5		2,00		7,00
13/08/2024	Punto de vacunación	2,5		2,5		6,25
13/08/2024	Odontología	5		5		25,00
13/08/2024	Trabajo social	3,0		4,0		12,00
	Apoyo diagnóstico y complementación					
13/08/2024	Farmacia	6		6		36,00
13/08/2024	Red de frio	3		3		9,00
13/08/2024	Rayos X	3,3		3,5		11,55
12/08/2024	Pasillo urgencias	1,60		17,60		28,16
13/08/2024	Pasillo de urgencias a internación	1,9		5,3		10,07
	Subtotal					389,34
	TOTAL					**389,34**

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.

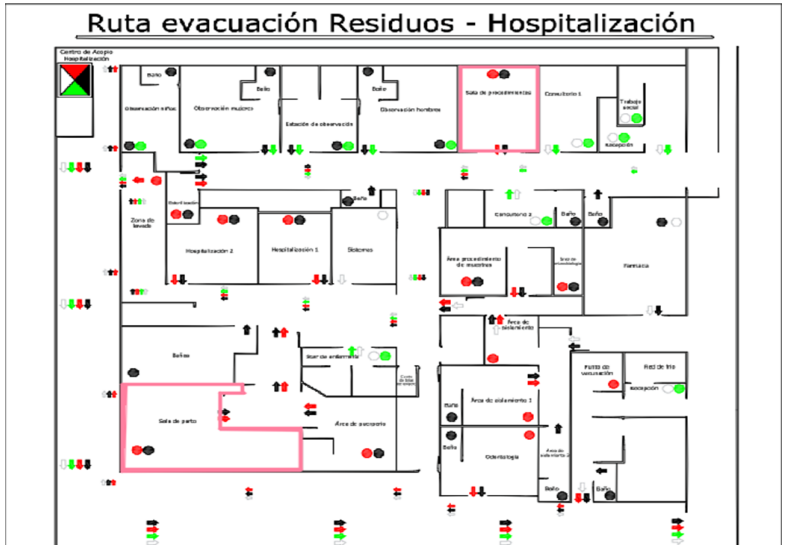
Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

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

6	PISOS	ITEM	Construcción de piso vinilo rollo Iq Toro Conduc blue espesor:2mm a incluye cordón de soldadura, INCLUYE transporte, alistamiento, escarificación y nivelación.	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



45517

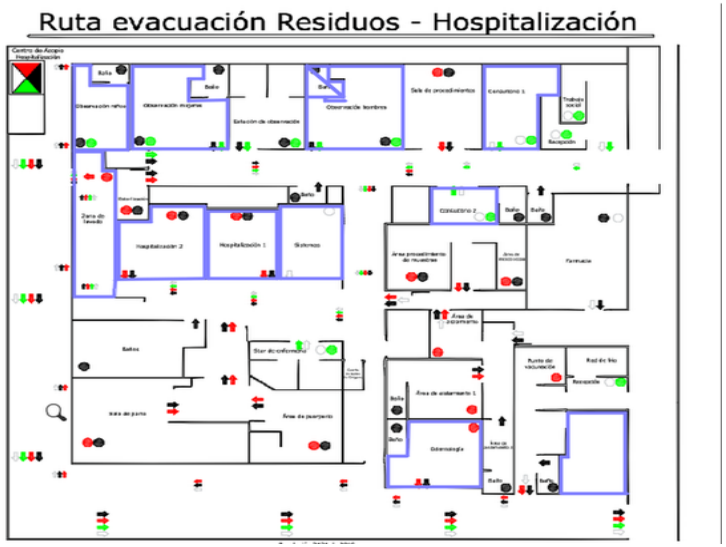
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
13/08/2024	sala de parto	4,68		4,10		19,19
13/08/2024		4,00		3,00		12,00
13/08/2024	Sala de procedimientos	4,00		3,80		15,20
						-
						-
						-

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

6	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		
	Urgencias					
13/08/2024	Observación hombre	4,5		4,5		20,25
13/08/2024	Observación mujeres	4,5		4,5		20,25
13/08/2024	Observación niños	3,8		3		11,4
14/08/2024	Baño Observación hombre	1,72		1		1,72
	Internación					
13/08/2024	S. Generales	5,2		4		20,8
13/08/2024	Hospitalización 1	3,7		3		11,1
13/08/2024	Hospitalización 2	3,8		3,0		11,4
14/08/2024	Sistemas	3		4		12
	Consulta Externa					
13/08/2024	Consultorio 1	4		4,0		16
13/08/2024	Consultorio 2	3,5		2		7
13/08/2024	Odontología	5		5		25
	Apoyo diagnóstico y					
12/08/2024	Rayos x	3,3		3,5		11,55
				Subtotal		168,47
				TOTAL		**168,47**

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.

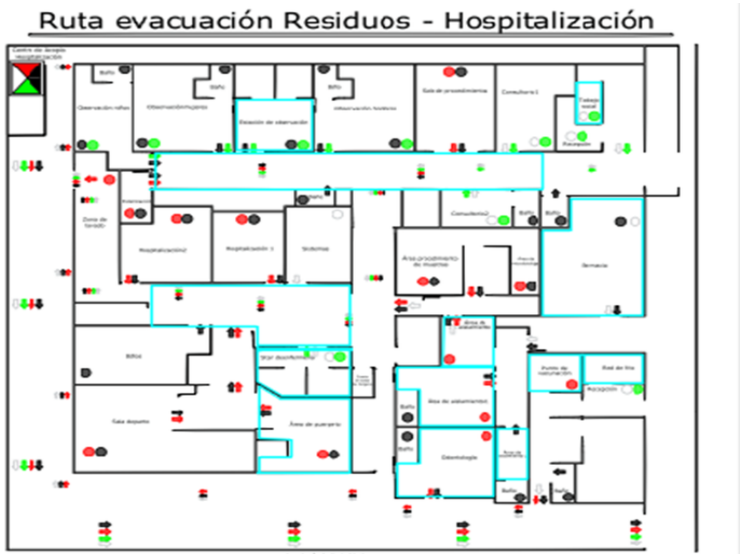
Realizó:
Nombre: Yoidys Leaged Peñaranda Campuzano
No. T.P. 101037-0592321 GUA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

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

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

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

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



45517

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Atención del parto					
13/08/2024	star de enfermería	3,00		4,00		12,00
13/08/2024	Area de puerperio	3,50		3,50		12,25
	Internación					
13/08/2024	Área de aislamiento	2,50		2,50		6,25
13/08/2024	Área de aislamiento 1	5,00		5,00		25,00
13/08/2024	Área de aislamiento 2	2,00		5,00		10,00
	Consulta Externa					
13/08/2024	Trabajo social	3,00		4,00		12,00
13/08/2024	Punto de vacunación	2,50		2,50		6,25
	Apoyo diagnóstico y					
13/08/2024	Red de frio	3,00		3,00		9,00
13/08/2024	Farmacia	6,00		6,00		36,00
14/08/2024	Pasillo urgencias	1,60		17,60		28,16
15/08/2024	Pasillo urgencias a internación	1,90		5,30		10,07
	Urgencias					
13/08/2024	Estación de observación	2,50		3,00		7,50
	Subtotal					174,48
	TOTAL					**174,48**

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 G1A
Firma: Yoidys Peñaranda C.

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

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

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

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

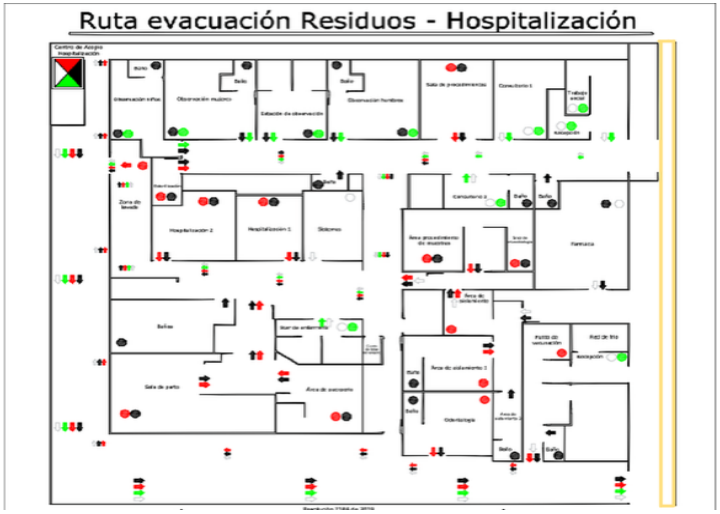


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.
		Ancho	Alto	Longitud	
13/08/2024	Acceso vía peatonal	2,00		40,00	
Subtotal					
TOTAL					

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 GUA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

O-024

NERAL

Medida Total
80,00
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
80,00
80,00

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN
		PÁGINA:

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

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

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

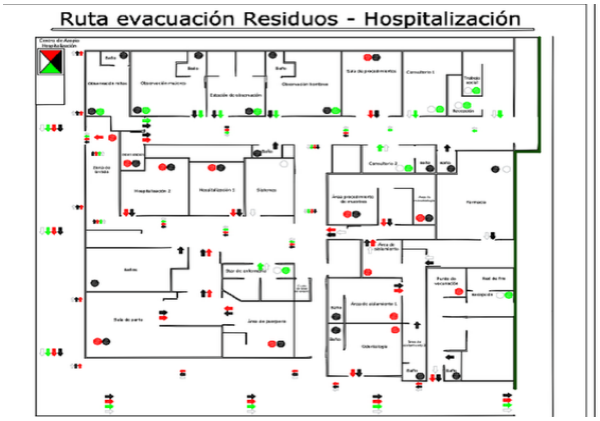


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones		
		Ancho	Alto	Longitud
13/08/2024	Fachada		3,00	40,00
	Subtotal			
	TOTAL			

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 GsA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

: GPL-FO-024

N:01

: 1 DE 1

GENERAL	
No Elem.	Medida Total
	120,00
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	120,00
	120,00

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

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

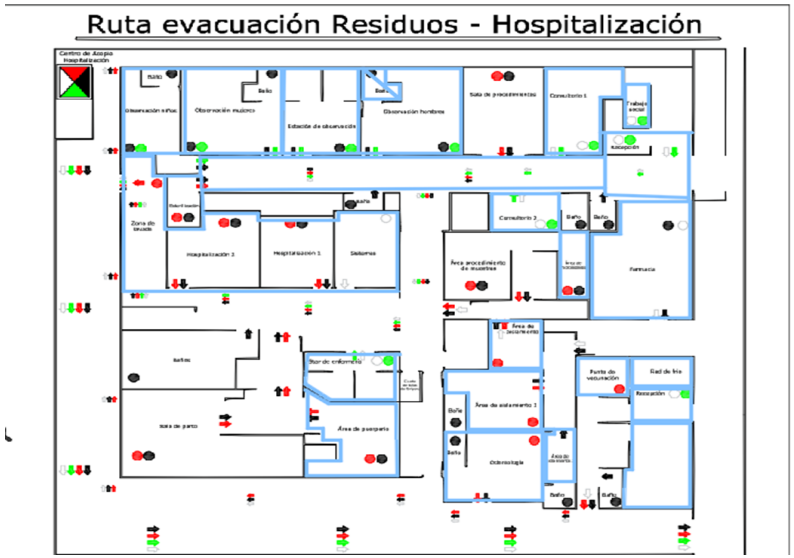


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Atención del parto					-
13/08/2024	Star de enfermería	1,00		1,00		1,00
13/08/2024	Área de puerperio	2,50		2,50		6,25
	Internación					
13/08/2024	Hospitalización 1	3,65		3,65		13,32
13/08/2024	Hospitalización 2	3,00		3,00		9,00
13/08/2024	Sistemas	6,00		6,00		36,00
13/08/2024	Servicios generales	3,75		3,75		14,06
13/08/2024	Área de aislamiento	0,75		0,75		0,56
13/08/2024	Área de aislamiento 1	4,00		6,15		24,60
13/08/2024	Área de aislamiento 2	3,75		4,30		16,13
	Urgencias			-		-
13/08/2024	Observacion hombre	5,75		5,75		33,06
13/08/2024	Observacion mujeres	6,25		6,25		39,06
13/08/2024	Observacion niños	6,40		6,40		40,96
13/08/2024	Estación de observación	2,16		2,16		4,67
13/08/2024	Baño observacion hombres	0,86		0,86		0,74
	Consulta Externa					
13/08/2024	Consultorio 1	3,9		3,90		15,21
13/08/2024	Consultorio 2	4,9		4,90		24,01
13/08/2024	Punto de vacunación	4,15		4,15		17,22
13/08/2024	Recepción vacunación	3,8		3,80		14,44
13/08/2024	Odontología	4		3,70		14,80
13/08/2024	Trabajo social	6,1		6,10		37,21
13/08/2024	Recepción consulta externa	4,3		4,25		18,06
	Apoyo diagnóstico y complementación	0		-		-
13/08/2024	Farmacia	4,8		4,20		20,16
13/08/2024	Área de microbiología	4,25		4,25		18,06
13/08/2024	Esterilización	1,3		1,30		1,69
13/08/2024	Red de frio	4,5		4,50		20,25
13/08/2024	Rayos X	3,5		3,50		12,25
13/08/2024	Pasillo de urgencias a internación	5,8		5,80		33,64
						-
						-
	Subtotal					486,42
	TOTAL					**486,42**

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. 101037-0592321 GJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

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

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

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

9	CUBIERTA	ITEM	Desmonte de cubierta,incluye desmonte de estructuras	UNID.	M2	UBICACIÓN	GEN

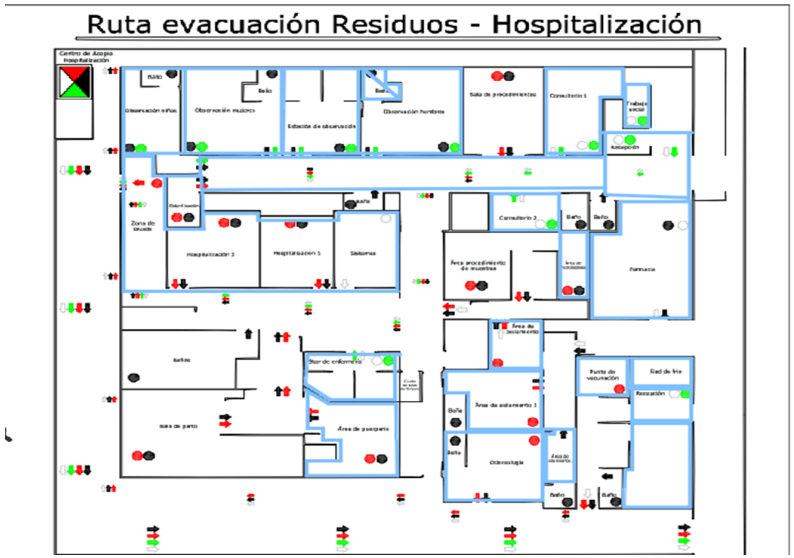


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.
		Ancho	Alto	Longitud	
	Atención del parto				
13/08/2024	Star de enfermería	1,00		1,00	
13/08/2024	Área de puerperio	2,50		2,50	
	Internación				
13/08/2024	Hospitalización 1	3,65		3,65	
13/08/2024	Hospitalización 2	3,00		3,00	
13/08/2024	Sistemas	6,00		6,00	
13/08/2024	Servicios generales	3,75		3,75	
13/08/2024	Área de aislamiento	0,75		0,75	
13/08/2024	Área de aislamiento 1	4,00		6,15	
13/08/2024	Área de aislamiento 2	3,75		4,30	
	Urgencias			-	
13/08/2024	Observacion hombre	5,75		5,75	
13/08/2024	Observacion mujeres	6,25		6,25	
13/08/2024	Observacion niños	6,40		6,40	
13/08/2024	Estación de observación	2,16		2,16	
13/08/2024	Baño observacion hombres	0,86		0,86	
	Consulta Externa				
13/08/2024	Consultorio 1	3,9		3,90	
13/08/2024	Consultorio 2	4,9		4,90	
13/08/2024	Punto de vacunación	4,15		4,15	
13/08/2024	Recepción vacunación	3,8		3,80	
13/08/2024	Odontología	4		3,70	
13/08/2024	Trabajo social	6,1		6,10	
13/08/2024	Recepción consulta externa	4,3		4,25	
	Apoyo diagnóstico y complementación	0		-	
13/08/2024	Farmacia	4,8		4,20	
13/08/2024	Área de microbiología	4,25		4,25	
13/08/2024	Esterilización	1,3		1,30	
13/08/2024	Red de frio	4,5		4,50	
13/08/2024	Rayos X	3,5		3,50	
13/08/2024	Pasillo de urgencias a internación	5,8		5,80	
Subtotal					
TOTAL					

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:

D-024

IERAL

Medida Total
-
1,00
6,25
13,32
9,00
36,00
14,06
0,56
24,60
16,13
-
33,06
39,06
40,96
4,67
0,74
15,21
24,01
17,22
14,44
14,80
37,21
18,06
-
20,16
18,06
1,69
20,25
12,25
33,64
-
-
486,42
486,42

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN
		PÁGINA:

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

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

10	REDES DE DRENAJE	ITEM	Limpieza de obras de drenaje	UNID.	MI	UBICACIÓN

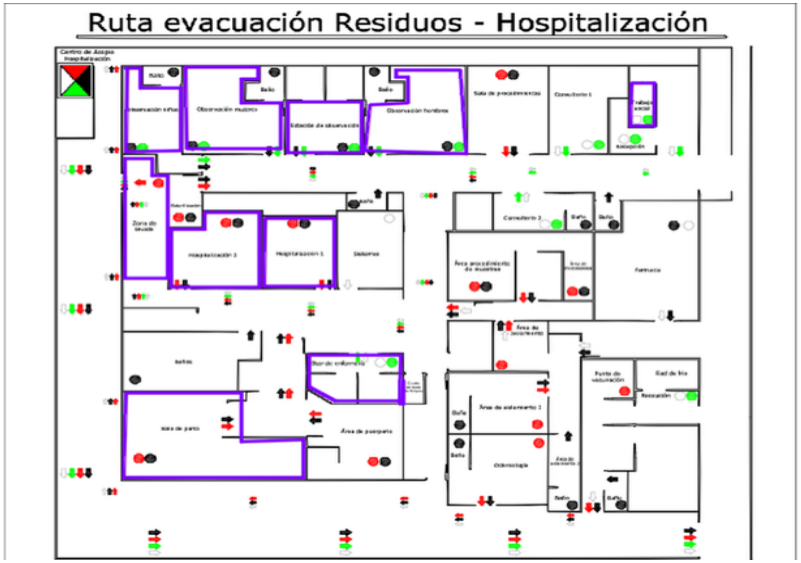


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones		
		Ancho	Alto	Longitud
13/08/2024	Trabajo Social			9,00
13/08/2024	Star de enfermería			13,00
13/08/2024	urgencia			16,00
13/08/2024	sala de parto			8,00
13/08/2024				11,00
13/08/2024	S. Generales			13,00
13/08/2024	Hospitalización 2			18,00
13/08/2024	Hospitalización 1			9,00

: GPL-FO-024

N:01

: 1 DE 1

GENERAL

No Elem.	Medida Total
1,00	9,00
1,00	13,00
1,00	16,00
1,00	8,00
1,00	11,00
1,00	13,00
1,00	18,00
1,00	9,00
	-
	-
	-
	-
	97,00
	97,00

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

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

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

10	REDES DE DRENAJE	ITEM	suministro e instalacion de tuberia de pvc 4¨	UNID.	ml	UBICACIÓN	GEN

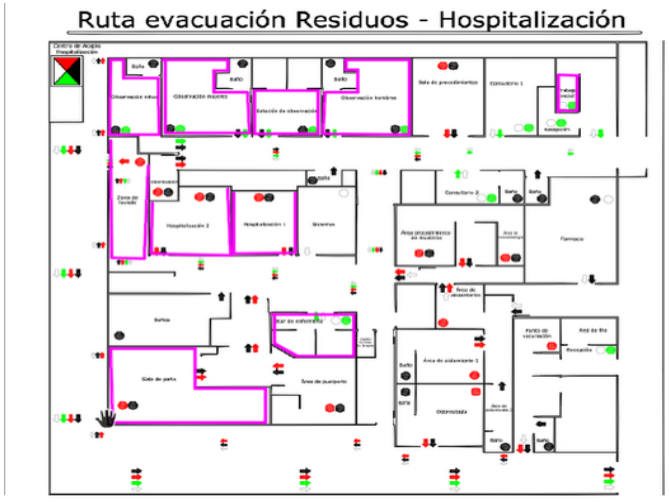


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.
		Ancho	Alto	Longitud	
13/08/2024	Trabajo Social			15,80	2,00
13/08/2024	Star de enfermería			17,80	2,00
13/08/2024	urgencia			13,50	1,00
13/08/2024	sala de parto			19,20	1,00
13/08/2024				19,17	1,00
13/08/2024	S. Generales			26,40	5,00
13/08/2024	Hospitalización 2			19,80	2,00
13/08/2024	Hospitalización 1			17,50	2,00
	Subtotal				
	TOTAL				

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.

O-024

NERAL

Medida Total
31,60
35,60
13,50
19,20
19,17
132,00
39,60
35,00
-
-
-
-
-
325,67

325,67

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

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

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

10	REDES DE DRENAJE	ITEM	Desmonte de tuberias hasta 12¨	UNID.	ml	UBICACIÓN	GEN

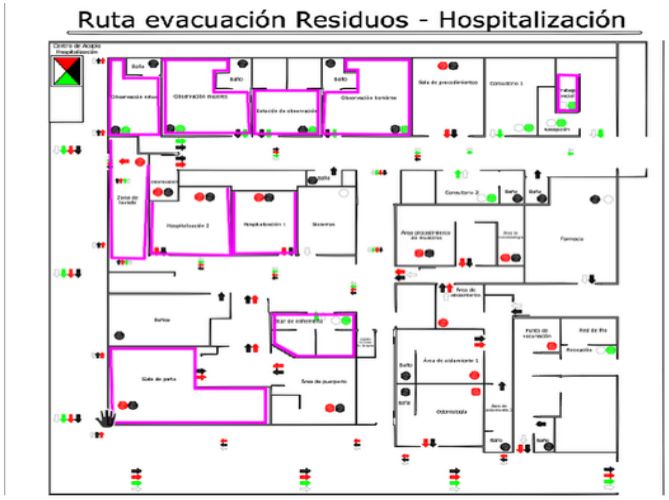


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.
		Ancho	Alto	Longitud	
13/08/2024	Trabajo Social			15,80	2,00
13/08/2024	Star de enfermería			17,80	2,00
13/08/2024	urgencia			13,50	1,00
13/08/2024	sala de parto			19,20	1,00
13/08/2024				19,17	1,00
13/08/2024	S. Generales			26,40	5,00
13/08/2024	Hospitalización 2			19,80	2,00
13/08/2024	Hospitalización 1			17,50	2,00
			Subtotal		
			TOTAL		

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. 101037-0592321 CNA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

D-024

IERAL

Medida Total
31,60
35,60
13,50
19,20
19,17
132,00
39,60
35,00
-
-
-
-
-
325,67
325,67

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

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

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

10	REDES DE DRENAJE	ITEM	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	UNID.	m3	UBICACIÓN	GEN

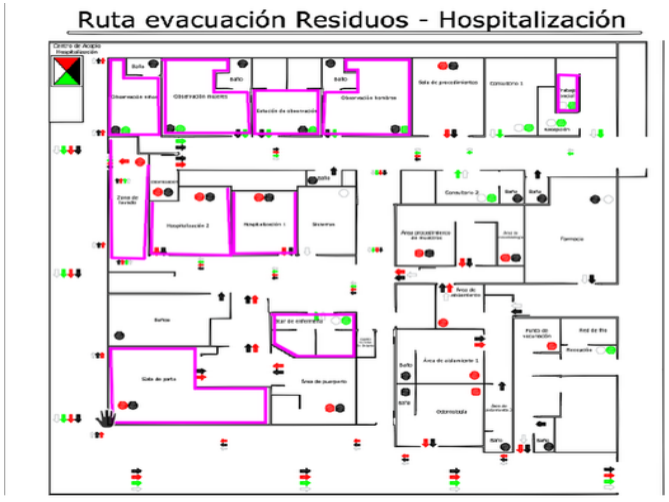


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.
		Ancho	Alto	Longitud	
13/08/2024	Trabajo Social	0,50	0,50	15,80	2,00
13/08/2024	Star de enfermería	0,50	0,50	17,80	2,00
13/08/2024	urgencia	0,50	0,50	13,50	1,00
13/08/2024	sala de parto	0,50	0,50	19,20	1,00
13/08/2024		0,50	0,50	19,17	1,00
13/08/2024	S. Generales	0,50	0,50	26,40	5,00
13/08/2024	Hospitalización 2	0,50	0,50	19,80	2,00
13/08/2024	Hospitalización 1	0,50	0,50	17,50	2,00
				Subtotal	
				TOTAL	

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. 101037-0592321 CdA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

O-024

IERAL

Medida Total
7,90
8,90
3,38
4,80
4,79
33,00
9,90
8,75
-
-
-
-
-
81,42
81,42

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

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

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

10	REDES DE DRENAJE	ITEM	Relleno seleccionado compactado manual	UNID.	m3	UBICACIÓN	GEN

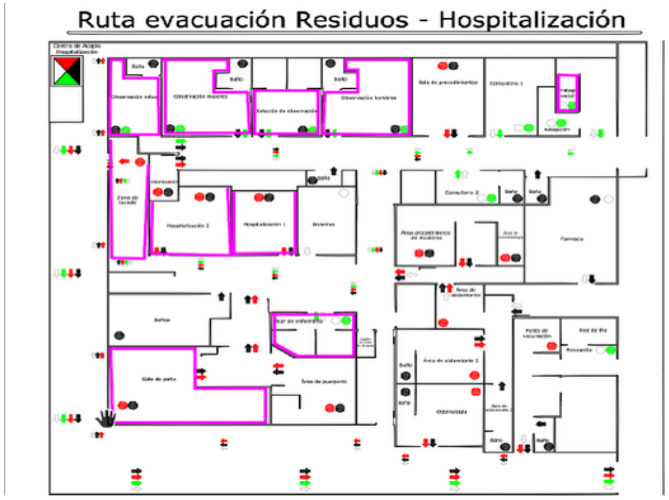


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.
		Ancho	Alto	Longitud	
13/08/2024	Trabajo Social	0,50	0,50	15,80	2,00
13/08/2024	Star de enfermería	0,50	0,50	17,80	2,00
13/08/2024	urgencia	0,50	0,50	13,50	1,00
13/08/2024	sala de parto	0,50	0,50	19,20	1,00
13/08/2024		0,50	0,50	19,17	1,00
13/08/2024	S. Generales	0,50	0,50	26,40	5,00
13/08/2024	Hospitalización 2	0,50	0,50	19,80	2,00
13/08/2024	Hospitalización 1	0,50	0,50	17,50	2,00
				Subtotal	
				TOTAL	

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 CdA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

O-024

IERAL

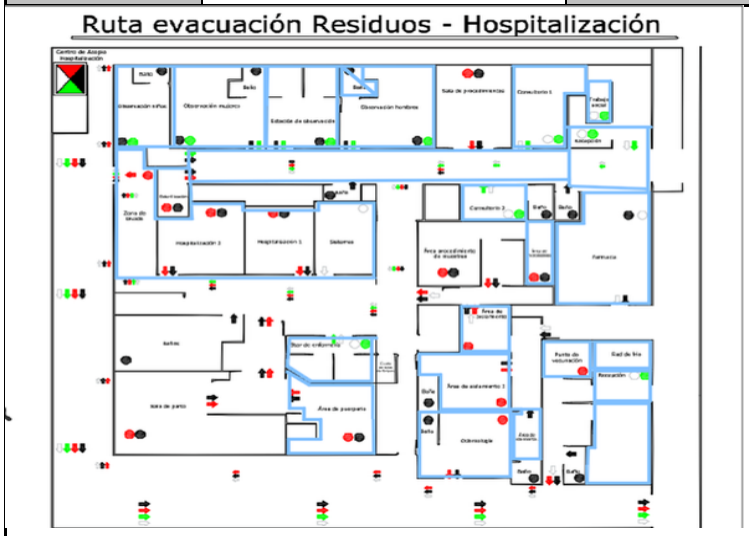
Medida Total
7,90
8,90
3,38
4,80
4,79
33,00
9,90
8,75
-
-
-
-
-
81,42
81,42

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

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

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

10	REDES DE DRENAJE	ITEM	Suministro e instalacion de canaleta recolectora de agua	UNID.	m2	UBICACIÓN	GEN



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.
		Ancho	Alto	Longitud	
13/08/2024	General	0,30		426,67	1,00
	Subtotal				
	TOTAL				

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.

O-024

IERAL

Medida Total
128,00
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
128,00
128,00

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

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DEL PUESTO DE SALUD SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE Mxxxx 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 SANITARIAS	ITEM	Suministro e instalacion de tubería PVC sanitaria de 4", incluye accesorios	UNID.	ml	UBICACIÓN	GEN



IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.
		Ancho	Alto	Longitud	
13/08/2024	Odontología			5,27	1,00
13/08/2024	Star de enfermería			5,93	1,00
13/08/2024	urgencia			4,50	1,00
13/08/2024	sala de parto			6,40	1,00
13/08/2024				7,80	1,00
13/08/2024	S. Generales			8,80	1,00
13/08/2024	Hospitalización 2			6,60	1,00
13/08/2024	Hospitalización 1			5,83	1,00
	Subtotal				
	TOTAL				

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. 101037-0592321 GJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

O-024

NERAL

Medida Total
5,27
5,93
4,50
6,40
7,80
8,80
6,60
5,83
-
-
-
-
-
-
-
51,13
51,13

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

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DEL PUESTO DE SALUD SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE Mxxxx 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 SANITARIAS	ITEM	Suministro e instalacion de tuberia 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	Odontología			10,53	1,00	10,53
13/08/2024	Star de enfermería			11,87	1,00	11,87
13/08/2024	urgencia			9,00	1,00	9,00
13/08/2024	sala de parto			12,80	1,00	12,80
13/08/2024				15,60	1,00	15,60
13/08/2024	S. Generales			17,60	1,00	17,60
13/08/2024	Hospitalización 2			13,20	1,00	13,20
13/08/2024	Hospitalización 1			11,67	1,00	11,67
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
	Subtotal					102,27
	TOTAL					102,27

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. 101037-0592321 GJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

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

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DEL PUESTO DE SALUD SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE Mxxxx 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 SANITARIAS	ITEM	Desmonte de tuberias hasta 12"	UNID.	ml	UBICACIÓN	GEN



IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.
		Ancho	Alto	Longitud	
13/08/2024	Odontología			15,80	1,00
13/08/2024	Star de enfermería			17,80	1,00
13/08/2024	urgencia			13,50	1,00
13/08/2024	sala de parto			19,20	1,00
13/08/2024				23,40	1,00
13/08/2024	S. Generales			26,40	1,00
13/08/2024	Hospitalización 2			19,80	1,00
13/08/2024	Hospitalización 1			17,50	1,00
	Subtotal				
	TOTAL				

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. 101037-0592321 GJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

O-024

IERAL

Medida Total
15,80
17,80
13,50
19,20
23,40
26,40
19,80
17,50
-
-
-
-
-
-
-
153,40
153,40

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

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DEL PUESTO DE SALUD SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE Mxxxx 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 SANITARIAS	ITEM	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	UNID.	m3	UBICACIÓN	GEN



IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.
		Ancho	Alto	Longitud	
13/08/2024	Odontología	0,50	1,00	15,80	1,00
13/08/2024	Star de enfermería	0,50	1,00	17,80	1,00
13/08/2024	urgencia	0,50	1,00	13,50	1,00
13/08/2024	sala de parto	0,50	1,00	19,20	1,00
13/08/2024		0,50	1,00	23,40	1,00
13/08/2024	S. Generales	0,50	1,00	26,40	1,00
13/08/2024	Hospitalización 2	0,50	1,00	19,80	1,00
13/08/2024	Hospitalización 1	0,50	1,00	17,50	1,00
Subtotal					
TOTAL					

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. 101037-0592321 GJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

O-024

IERAL

Medida Total
7,90
8,90
6,75
9,60
11,70
13,20
9,90
8,75
-
-
-
-
-
-
-
76,70
76,70

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

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DEL PUESTO DE SALUD SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE ALBANIA DE LA ESE Mxxxx 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 SANITARIAS	ITEM	Relleno seleccionado compactado manual	UNID.	m3	UBICACIÓN	GEN



IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.
		Ancho	Alto	Longitud	
13/08/2024	Odontología	0,50	1,00	15,80	1,00
13/08/2024	Star de enfermería	0,50	1,00	17,80	1,00
13/08/2024	urgencia	0,50	1,00	13,50	1,00
13/08/2024	sala de parto	0,50	1,00	19,20	1,00
13/08/2024		0,50	1,00	23,40	1,00
13/08/2024	S. Generales	0,50	1,00	26,40	1,00
13/08/2024	Hospitalización 2	0,50	1,00	19,80	1,00
13/08/2024	Hospitalización 1	0,50	1,00	17,50	1,00
	Subtotal				
	TOTAL				

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.

D-024

IERAL

Medida Total
7,90
8,90
6,75
9,60
11,70
13,20
9,90
8,75
-
-
-
-
-
-
-
76,70
76,70

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

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

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

12	TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	ITEM	Instalación de concreto para placa de soporte de tanques y almacenamiento de agua e = 0.2 m	UNID.	m2	UBICACIÓN	GEN



IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.
		Ancho	Alto	Longitud	
13/08/2024	Patio	3,00		3,00	
Subtotal					
TOTAL					

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 CNA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

O-024

NERAL

Medida Total
9,00
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
9,00
9,00

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

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

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

12	TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	ITEM	Suministro e instalación de tanque de 5.000 litros	UNID.	und	UBICACIÓN	GEN



IMAGEN DE REFERENCIA

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

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 CNA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

O-024

NERAL

Medida Total
1,00
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
1,00
1,00

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

FECHA	**DD**	**2**	**MM**	**10**	**AA**	**2024**		**CORTE N°**		**ELABORÓ**	

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

13	**EQUIPO DE BOMBEO**	**ITEM**	**Suministro e instalación de equipo de bombeo**	**UNID.**	**und**	**UBICACIÓN**	**GEN**



IMAGEN DE REFERENCIA

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

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.

O-024

NERAL

Medida Total
1,00
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
1,00
1,00

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

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

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

14	RAMPA DE ACCESO	ITEM	Rampa para discapacitados en concreto 3000 psi a=1,20m2	UNID.	und	UBICACIÓN	GEN



IMAGEN DE REFERENCIA

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

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.

O-024

NERAL

Medida Total
4,00
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
4,00
4,00

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

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

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

14	RAMPA DE ACCESO	ITEM	Rampa para ambulancia en concreto de 3.000 psi	UNID.	M2	UBICACIÓN	GEN

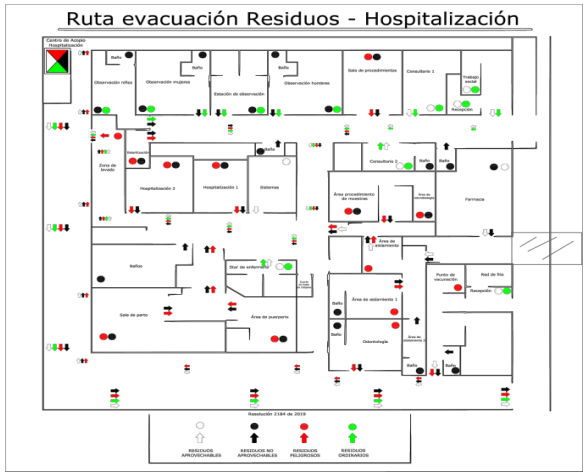


IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.
		Ancho	Alto	Longitud	
13/08/2024	General	3,00		5,00	
	Subtotal				
	TOTAL				

Descripción:
Construcción de rampa para ambulancia en concreto de 3.000 psi, diseñada para soportar el peso de vehículos de emergencia, con las dimensiones y pendiente adecuadas para su acceso seguro.
Alcance:
Excavación y preparación de la base.
Colocación de concreto de 3.000 psi para la rampa.
Verificación de las pendientes y dimensiones para cumplimiento con normativas de accesibilidad y carga.

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

D-024

IERAL

Medida Total
15,00
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
15
15

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

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

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

14	RAMPA DE ACCESO	ITEM	Pasa manos para rampa de acceso	UNID.	und	UBICACIÓN	GEN



IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.
		Ancho	Alto	Longitud	
13/08/2024	General				8,00
Subtotal					
TOTAL					

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.

O-024

NERAL

Medida Total
8,00
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
8,00
8,00

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

FECHA	DD	2	MM	10	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

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

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



IMAGEN DE REFERENCIA

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.
		Ancho	Alto	Longitud	
13/08/2024	Trabajo Social	1,88		6,66	
13/08/2024	Star de enfermería	3,33		0,70	
13/08/2024	urgencia	7,52		2,30	
13/08/2024	sala de parto	2,68		3,50	
13/08/2024		1,80		2,00	
13/08/2024	S. Generales	3,20		3,00	
13/08/2024	Hospitalización 2	3,50		3,80	
13/08/2024	Hospitalización 1	3,06		3,00	
13/08/2024	sistema	2,00		2,50	
13/08/2024	Sala 2	2,14		2,45	
13/08/2024	sala 3	2,79		2,20	
	Subtotal				
	TOTAL				

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. 1010370592321 GJA
Firma: Yoidys Peñaranda C.

O-024

NERAL

Medida Total
12,53
2,33
17,30
9,38
3,60
9,60
13,30
9,18
5,00
5,24
6,14
93,59
93,59

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA	2/10/24
OBRA		DESCRIPCION	
UNIDAD : M2	ITEM : 1.1	Escarificación y tratamiento de fisuras	
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	11.383,67	569,18	
Andamio	dia	1,00	5.000,00	5.000,00	
				0,00	
				SUB TOTAL EQUIPOS	5.569,18

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	0,04	8.016,67
Ayudante	Jornal	1,00	84175,00	0,04	3.367,00
					0,00
				SUB TOTAL MANO DE OBRA	11.383,67
			TOTAL COSTO DIRECTO		**16.953**

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		**16.952,9**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA
OBRA		DESCRIPCION
UNIDAD : M2	ITEM : 2.1	Pañete impermeabilizado, mortero 1:5 imperm
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	5.371,17	268,56
Andamio	dia	1,00	5.000,00	5.000,00
				0,00
				0,00
			SUB TOTAL EQUIPOS	

II.-MATERIALES DE OBRA

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

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

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

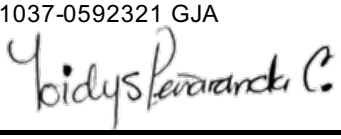
IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,010
Ayudante	Jornal	2,00	84175,00	0,020
			SUB TOTAL MANO DE OBRA	

TOTAL COSTO DIRECTO

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	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24
eabilizado.
V. PARCIAL TOTAL
5.268,56
V. PARCIAL TOTAL
32.758
-
-
32.757,98
V. PARCIAL TOTAL
0,00
V. PARCIAL TOTAL
2.004,17
3.367,00
0,00
5.371,17
43.398
0,0
43.397,7

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA
OBRA		DESCRIPCION
UNIDAD : M2	ITEM : 2,2	Demolicion enchape de muro sin retir
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL
Acarreo horizontal	%	0,20	11.045,00	1.104,45
herramienta menor	dia	0,07	11.045,00	773,15
				0,00
				0,00
			SUB TOTAL EQUIPOS	

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO
			SUB TOTAL MATERIALES	

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

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

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
mo alb 3 ayudante	Jornal	0,30	60.000,00	1,000
			SUB TOTAL MANO DE OBRA	

TOTAL COSTO DIRECTO

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	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24
o
V. PARCIAL TOTAL
1.877,60
V. PARCIAL TOTAL
-
-
-
0,00
V. PARCIAL TOTAL
0,00
V. PARCIAL TOTAL
18.000,00
0,00
18.000,00
19.878
0,0
19.877,6

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA
OBRA		DESCRIPCION
UNIDAD : M2	ITEM : 2,3	Enchape en ceramica de 20x20
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL
Acarreo horizontal	%	0,20	11.045,00	1.104,45
herramienta menor	dia	0,05	11.045,00	552,25
				0,00
				0,00
			SUB TOTAL EQUIPOS	

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO
Alas para cerámica (wings)	MI	0,1		6.420,040
Cemento Blanco	KG	2		1.904,500
Cerámica de 1ra. tipo Ecocerámica	M2	1,000		50.432,20
Boquilla para enchape	KG	0,500		6.188,00
Fijador de cerámica	KG	4,000		1.820,00
Desperdicios	%	0,050		65.257,00
			SUB TOTAL MATERIALES	

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO
FERRETERIA OBRA	1		7.800,00	7.800,00
			SUB TOTAL TRANSPORTE	

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
mo alb 3 ayudante	Jornal	0,70	60.000,00	1,000
			SUB TOTAL MANO DE OBRA	

TOTAL COSTO DIRECTO

V.- COSTOS INDIRECTO

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION		
UTILIDAD		
A.U.		
	TOTAL COSTO INDIRECTO	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

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

FIRMA Yoidys Peñaranda C.

2/10/24
V. PARCIAL TOTAL
1.656,70
V. PARCIAL TOTAL
642,004
3809
50432,2
3094
7280
3262,85
68.520,05
V. PARCIAL TOTAL
7.800,00
V. PARCIAL TOTAL
42.000,00
0,00
42.000,00
119.977
0,0
119.976,8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA
OBRA		DESCRIPCION
UNIDAD : M2	ITEM : 2.4	Estuco impermeabilizado
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	8.016,67	400,83
Andamio	dia	1,00	5.000,00	5.000,00
				0,00

SUB TOTAL EQUIPOS

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO
Estucor zócalo acrílico	Galon	0,200	5,00	60.900,00

SUB TOTAL MATERIALES

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO

SUB TOTAL TRANSPORTE

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,04

SUB TOTAL MANO DE OBRA

TOTAL COSTO DIRECTO

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	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24
V. PARCIAL TOTAL
5.400,83
V. PARCIAL TOTAL
12.789
-
-
12.789,00
V. PARCIAL TOTAL
0,00
V. PARCIAL TOTAL
8.016,67
0,00
0,00
8.016,67
26.207
0,0
26.206,5

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA
OBRA		DESCRIPCION
UNIDAD : M2	ITEM : 3.1	Pintura epóxica sobre muros
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	16.754,83	837,74
Andamio	dia	1,00	5.000,00	5.000,00
				0,00

SUB TOTAL EQUIPOS

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO
Pintura Epóxica Blanco 1 Galón	Galon	0,150	5,00	214.900,00

SUB TOTAL MATERIALES

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO

SUB TOTAL TRANSPORTE

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,050
Ayudante	Jornal	1,00	84175,00	0,08

SUB TOTAL MANO DE OBRA

TOTAL COSTO DIRECTO

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		
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24
V. PARCIAL TOTAL
5.837,74
V. PARCIAL TOTAL
33.847
-
-
33.846,75
V. PARCIAL TOTAL
0,00
V. PARCIAL TOTAL
10.020,83
6.734,00
0,00
16.754,83
56.439
0,0
56.439,3

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA
OBRA		DESCRIPCION
UNIDAD : UND	ITEM : 4.1	Desmonte de puertas y ventanas
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	41.285,83	2.064,29
				0,00

SUB TOTAL EQUIPOS

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO

SUB TOTAL MATERIALES

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO

SUB TOTAL TRANSPORTE

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,08
Ayudante	Jornal	3,00	84175,00	0,10

SUB TOTAL MANO DE OBRA

TOTAL COSTO DIRECTO

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	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24
V. PARCIAL TOTAL
2.064,29
V. PARCIAL TOTAL
-
-
-
0,00
V. PARCIAL TOTAL
0,00
V. PARCIAL TOTAL
16.033,33
25.252,50
0,00
41.285,83
43.350
0,0
43.350,1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA

OBRA	DESCRIPCION
	Instalación de puertas de (200 cm x 90); incluye cerradura transporte
UNIDAD : UND — ITEM : 4.2	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :	

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	54.000,00	2.700,00
				0,00

SUB TOTAL EQUIPOS

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO
Kit puerta de madera melaminica con marco veta horizontal color rovere incluye cerradura + 4 bisagras (200 cm x 90)	und	1,000	0,00	592.587,00
Puntilla 1"	Lb	0,200	1,00	5.900,00

SUB TOTAL MATERIALES

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES (kg)	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO
Ferretaria - obra	25		16.000,00	400.000,00

SUB TOTAL TRANSPORTE

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	1,00	150.000,00	0,20
Ayudante	Jornal	2,00	60000,00	0,20

SUB TOTAL MANO DE OBRA

TOTAL COSTO DIRECTO

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	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24
a y bisagras, incluye
V. PARCIAL TOTAL
2.700,00
V. PARCIAL TOTAL
592.587
1.192
-
593.778,80
V. PARCIAL TOTAL
400.000,00
V. PARCIAL TOTAL
30.000,00
24.000,00
0,00
54.000,00
1.050.479
0,0
1.050.478,8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA

OBRA	DESCRIPCION
UNIDAD : UND — ITEM : 4.3	Instalación de ventanas de 1.0x1.2 m PVC AltaVista 4mm
CANTIDAD EN EL PROYECTO :	

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	80.567,50	4.028,38
				0,00

SUB TOTAL EQUIPOS

II.-MATERIALES DE OBRA

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

SUB TOTAL MATERIALES

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES (kg)	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO
Ferretaria - obra	11,5		16.000,00	184.000,00

SUB TOTAL TRANSPORTE

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,15
Ayudante	Jornal	2,00	84175,00	0,30

SUB TOTAL MANO DE OBRA

TOTAL COSTO DIRECTO

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	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24
ı, incluye transporte
V. PARCIAL TOTAL
4.028,38
V. PARCIAL TOTAL
369.900
5.300
3.245
-
378.445,00
V. PARCIAL TOTAL
184.000,00
V. PARCIAL TOTAL
30.062,50
50.505,00
0,00
80.567,50
647.041
0,0
647.040,9

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA

OBRA	DESCRIPCION
UNIDAD : M2 — ITEM : 5.1	Desmonte y retiro de cielo raso
CANTIDAD EN EL PROYECTO :	

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	16.835,00	841,75
Andamio	dia	1,00	5.000,00	5.000,00
				0,00

SUB TOTAL EQUIPOS

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO

SUB TOTAL MATERIALES

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO

SUB TOTAL TRANSPORTE

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Ayudante	Jornal	2,00	84175,00	0,10

SUB TOTAL MANO DE OBRA

TOTAL COSTO DIRECTO

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		
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24
V. PARCIAL TOTAL
5.841,75
V. PARCIAL TOTAL
-
-
-
0,00
V. PARCIAL TOTAL
0,00
V. PARCIAL TOTAL
16.835,00
0,00
16.835,00
22.677
0,0
22.676,8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA
OBRA		DESCRIPCION
UNIDAD : M2	ITEM : 5.2	Instalación de cielo raso PVC
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	39.602,33	1.980,12
Andamio	dia	1,00	5.000,00	5.000,00
				0,00

SUB TOTAL EQUIPOS

II.-MATERIALES DE OBRA

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

SUB TOTAL MATERIALES

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO

SUB TOTAL TRANSPORTE

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,080
Ayudante	Jornal	2,00	84.175,00	0,140

SUB TOTAL MANO DE OBRA

TOTAL COSTO DIRECTO

V.- COSTOS INDIRECTO

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

FIRMA Yoidys Peñaranda C.

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION		
UTILIDAD		
A.U.		
	TOTAL COSTO INDIRECTO	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24
V. PARCIAL TOTAL
6.980,12
V. PARCIAL TOTAL
29.900
4.760
5.265
3.352
1.470
774
1.140
4.793
-
51.454,10
V. PARCIAL TOTAL
0,00
V. PARCIAL TOTAL
16.033,33
23.569,00
39.602,33
98.037
0,0
98.036,6

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA

OBRA	DESCRIPCION
UNIDAD : M2 — ITEM : 6.2	Construcción de piso vinilo rollo Iq Toro Conduc blue espesor de soldadura, INCLUYE transporte, alistamiento, escarifi
CANTIDAD EN EL PROYECTO :	

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	63.732,50	3.186,63
				0,00

SUB TOTAL EQUIPOS

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO
Piso Vinilo Rollo Iq Toro Conduc Blue Espesor:2mm Ancho:2m X Largo:5m	m2	0,10	5,00	256.900,00
Cordón de soldadura en pvc termofundido	ml	1,00	5,00	9.758,00

SUB TOTAL MATERIALES

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO

SUB TOTAL TRANSPORTE

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,15
Ayudante	Jornal	2,00	84.175,00	0,20

SUB TOTAL MANO DE OBRA

TOTAL COSTO DIRECTO

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	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24
r:2mm a incluye cordón icación y nivelación.
V. PARCIAL TOTAL
3.186,63
V. PARCIAL TOTAL
26.975
10.246
-
37.220,40
V. PARCIAL TOTAL
0,00
V. PARCIAL TOTAL
30.062,50
33.670,00
63.732,50
104.140
0,0
104.139,5

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA
OBRA		DESCRIPCION
UNIDAD : M2	ITEM : 6.1	Demolición de piso
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	32.227,00	1.611,35
				0,00

SUB TOTAL EQUIPOS

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO

SUB TOTAL MATERIALES

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO

SUB TOTAL TRANSPORTE

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,060
Ayudante	Jornal	2,00	84.175,00	0,12

SUB TOTAL MANO DE OBRA

TOTAL COSTO DIRECTO

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	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24
V. PARCIAL TOTAL
1.611,35
V. PARCIAL TOTAL
-
-
-
0,00
V. PARCIAL TOTAL
0,00
V. PARCIAL TOTAL
12.025,00
20.202,00
32.227,00
33.838
0,0
33.838,4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA
OBRA		DESCRIPCION
UNIDAD : M2	ITEM : 6.3	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Sum
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	56.357,17	2.817,86
				0,00

SUB TOTAL EQUIPOS

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO
Piso en ceramica duropiso	m2	1,00	3,00	44.800,00
Cemento blanco	kg	2,00	5,00	1.875,00
Boquilla para enchape	kg	0,40	5,00	5.980,00
Fijador de ceramica	kg	4,00	5,00	1.236,00

SUB TOTAL MATERIALES

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO

SUB TOTAL TRANSPORTE

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,13
Ayudante	Jornal	2,00	84.175,00	0,18

SUB TOTAL MANO DE OBRA

TOTAL COSTO DIRECTO

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	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24
inistro e Instal.
V. PARCIAL TOTAL
2.817,86
V. PARCIAL TOTAL
46.144
3.938
2.512
5.191
-
57.784,30
V. PARCIAL TOTAL
0,00
V. PARCIAL TOTAL
26.054,17
30.303,00
56.357,17
116.959
0,0
116.959,3

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA
OBRA		DESCRIPCION
		Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye des a todo costo
UNIDAD : M2	ITEM : 6.4	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

SUB TOTAL EQUIPOS

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO
Baldosa Granito De Mármol 30x30 Cm	m2	1,00	3,00	64.871,00
Cemento blanco	kg	2,00	5,00	1.875,00
Boquilla Concolor Junta Estrecha	kg	0,40	5,00	5.980,00

SUB TOTAL MATERIALES

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO

SUB TOTAL TRANSPORTE

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,18
Ayudante	Jornal	2,00	84.175,00	0,20

SUB TOTAL MANO DE OBRA

TOTAL COSTO DIRECTO

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	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24
stronque, pulida y brillado
V. PARCIAL TOTAL
3.487,25
V. PARCIAL TOTAL
66.817
3.938
2.512
-
-
73.266,23
V. PARCIAL TOTAL
0,00
V. PARCIAL TOTAL
36.075,00
33.670,00
69.745,00
146.498
0,0
146.498,5

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA
OBRA		DESCRIPCION
UNIDAD : M2	ITEM : 7.1	Andén en concreto 3000 psi, incluye antisol, relleno, nivelaci
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	55.916,25	2.795,81
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	

II.-MATERIALES DE OBRA

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

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

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

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,090
Ayudante	Jornal	3,00	84.175,00	0,150
			SUB TOTAL MANO DE OBRA	
			TOTAL COSTO DIRECTO	

V.- COSTOS INDIRECTO

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION		
UTILIDAD		
A.U.		
TOTAL COSTO INDIRECTO		
PRECIO UNITARIO TOTAL		

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

FIRMA Yoidys Peñaranda C.

2/10/24
ón y acero de refuerzo.
V. PARCIAL TOTAL
12.020,90
V. PARCIAL TOTAL
48.978
13.419
213
6.695
-
69.304,44
V. PARCIAL TOTAL
0,00
V. PARCIAL TOTAL
18.037,50
37.878,75
55.916,25
137.242
0,0
137.241,6

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA

OBRA	DESCRIPCION
	Demolición y adecuación de fachada por fisuras, incluye escar y pintura
UNIDAD : M2 — ITEM : 8.1	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :	

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	50.344,67	2.517,23
Andamio	dia	1,00	5.000,00	5.000,00

SUB TOTAL EQUIPOS

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO
Pintura exterior acrilica	gl	0,04	5,00	107.900,00
Sellador acrílicio	m2	0,08	3,00	459.900,00
Estuco acrílico plástico	kg	0,67	3,00	137.990,00
Impermeabilizante Sika transparente	gl	0,05	3,00	514.900,00

SUB TOTAL MATERIALES

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO

SUB TOTAL TRANSPORTE

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,100
Ayudante	Jornal	2,00	84.175,00	0,180

SUB TOTAL MANO DE OBRA

TOTAL COSTO DIRECTO

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	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24
rificación, pañete, estuco
V. PARCIAL TOTAL
7.517,23
V. PARCIAL TOTAL
4.532
39.475
94.744
26.517
-
-
165.267,40
V. PARCIAL TOTAL
0,00
V. PARCIAL TOTAL
20.041,67
30.303,00
50.344,67
223.129
0,0
223.129,3

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA
OBRA		DESCRIPCION
UNIDAD : M2	ITEM : 9.1	Suministro e instalacion de cubierta tipo sandwich, incluye
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL
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

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO
Teja panel metalico de aluzinc CAL 26 tipo sanduche	m2	1,00	3,00	190.000,00
Cinta Texsa Tapagoteras	m2	0,08	3,00	28.900,00
Amarras para tejas	und	8,00	2,00	300,00

SUB TOTAL MATERIALES

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO

SUB TOTAL TRANSPORTE

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	0,33	150.000,00	0,20
Ayudante	Jornal	1,00	60.000,00	0,20

SUB TOTAL MANO DE OBRA

TOTAL COSTO DIRECTO

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	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24
e estructura metalica
V. PARCIAL TOTAL
6.759,66
V. PARCIAL TOTAL
195.700
2.381
2.448
-
-
-
200.529,36
V. PARCIAL TOTAL
0,00
V. PARCIAL TOTAL
9.900,00
12.000,00
21.900,00
229.189
0,0
229.189,0

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA

OBRA	DESCRIPCION
UNIDAD : M2 — ITEM : 9,2	Desmonte de cubierta,incluye desmonte de es
CANTIDAD EN EL PROYECTO :	

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL
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

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO

SUB TOTAL MATERIALES

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO

SUB TOTAL TRANSPORTE

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	0,35	200.416,67	0,20
Ayudante	Jornal	1,00	84.175,00	0,20

SUB TOTAL MANO DE OBRA

TOTAL COSTO DIRECTO

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	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24
tructuras
V. PARCIAL TOTAL
6.759,66
V. PARCIAL TOTAL
-
0,00
V. PARCIAL TOTAL
0,00
V. PARCIAL TOTAL
14.029,17
16.835,00
30.864,17
37.624
0,0
37.623,8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA
OBRA		DESCRIPCION
UNIDAD : ML	ITEM : 10.1	Limpieza de obras de drenaje
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	12.065,08	603,25
			SUB TOTAL EQUIPOS	

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO
			SUB TOTAL MATERIALES	

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

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

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,035
Ayudante	Jornal	1,00	84.175,00	0,060
			TOTAL COSTO DIRECTO	

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	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24
V. PARCIAL TOTAL
603,25
V. PARCIAL TOTAL
-
-
-
-
-
-
0,00
V. PARCIAL TOTAL
0,00
V. PARCIAL TOTAL
7.014,58
5.050,50
12.065,08
12.668
0,0
12.668,3

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA
OBRA		DESCRIPCION
UNIDAD : ML	ITEM : 10.2	suministro e instalacion de tuberia de pv
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO
tuberia pvc 4¨	ml	1,00	10,00	30.000,00
			SUB TOTAL MATERIALES	

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

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

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	1,00	200.000,00	0,030
Ayudante	Jornal	1,00	80.000,00	0,050

TOTAL COSTO DIRECTO

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	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24
c 4¨
V. PARCIAL TOTAL
121,50
V. PARCIAL TOTAL
33.000
-
-
-
-
-
-
33.000,00
V. PARCIAL TOTAL
0,00
V. PARCIAL TOTAL
6.000,00
4.000,00
10.000,00
43.122
0,0
43.121,5

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA
OBRA		DESCRIPCION
UNIDAD : ML	ITEM : 10,3	Desmonte de tuberias hasta 12"
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL
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

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO

SUB TOTAL MATERIALES

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO

SUB TOTAL TRANSPORTE

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	0,50	160.000,00	0,100
Ayudante	Jornal	1,00	60,00	0,100

TOTAL COSTO DIRECTO

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	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24

V. PARCIAL TOTAL
3.840,40

V. PARCIAL TOTAL
-
-
-
-
-
-
-
0,00

V. PARCIAL TOTAL
0,00

V. PARCIAL TOTAL
8.000,00
6,00
8.006,00

11.846

0,0
11.846,4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA
OBRA		DESCRIPCION
UNIDAD : M3	ITEM : 10,4	Excavación en material común seco de 0 - 2 m
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL
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

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO

SUB TOTAL MATERIALES

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO

SUB TOTAL TRANSPORTE

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	1,00	160.000,00	0,200
Ayudante	Jornal	1,00	80.000,00	0,200

TOTAL COSTO DIRECTO

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	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24
n manual
V. PARCIAL TOTAL
6.976,00
V. PARCIAL TOTAL
-
-
-
-
-
-
-
0,00
V. PARCIAL TOTAL
0,00
V. PARCIAL TOTAL
32.000,00
16.000,00
48.000,00
54.976
0,0
54.976,0

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA
OBRA		DESCRIPCION
UNIDAD : M3	ITEM : 10,5	Relleno seleccionado compactado manu
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL
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	

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO
			SUB TOTAL MATERIALES	

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

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

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	1,00	150.000,00	0,150
Ayudante	Jornal	1,00	60.000,00	0,150
			TOTAL COSTO DIRECTO	

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	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24
ual
V. PARCIAL TOTAL
15.171,00
V. PARCIAL TOTAL
-
-
-
-
-
-
-
0,00
V. PARCIAL TOTAL
0,00
V. PARCIAL TOTAL
22.500,00
9.000,00
31.500,00
46.671
0,0
46.671,0

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA
OBRA		DESCRIPCION
UNIDAD : M2	ITEM : 10,6	Suministro e instalacion de canaleta recolector
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO
Canaleta metálica	m2	1,00	10,00	110.000,00
			SUB TOTAL MATERIALES	

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

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

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	1,00	200.000,00	0,030
Ayudante	Jornal	1,00	80.000,00	0,050

TOTAL COSTO DIRECTO

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	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24
·a de agua
V. PARCIAL TOTAL
121,50
V. PARCIAL TOTAL
121.000
-
-
-
-
-
-
121.000,00
V. PARCIAL TOTAL
0,00
V. PARCIAL TOTAL
6.000,00
4.000,00
10.000,00
131.122
0,0
131.121,5

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA
OBRA		DESCRIPCION
UNIDAD : ML	ITEM : 11,1	Suministro e instalacion de tubería PVC sanitaria de 4",
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

II.-MATERIALES DE OBRA

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

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

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

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	0,33	150.000,00	0,100
Ayudante	Jornal	1,00	70.000,00	0,100

TOTAL COSTO DIRECTO

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	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24
incluye accesorios
V. PARCIAL TOTAL
597,50
V. PARCIAL TOTAL
17.215
10.000
8.950
4.000
7.500
4.944
-
52.609,00
V. PARCIAL TOTAL
2.500,00
V. PARCIAL TOTAL
4.950,00
7.000,00
11.950,00
67.657
0,0
67.656,5

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA
OBRA		DESCRIPCION
UNIDAD : ML	ITEM : 11,2	Suministro e instalacion de tubería PVC sanitaria de 2",
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

II.-MATERIALES DE OBRA

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

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

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

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	0,33	150.000,00	0,100
Ayudante	Jornal	1,00	70.000,00	0,100

TOTAL COSTO DIRECTO

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	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24
incluye accesorios
V. PARCIAL TOTAL
597,50
V. PARCIAL TOTAL
17.215
5.000
3.000
8.000
4.120
-
37.335,00
V. PARCIAL TOTAL
2.500,00
V. PARCIAL TOTAL
4.950,00
7.000,00
11.950,00
52.383
0,0
52.382,5

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA
OBRA		DESCRIPCION
UNIDAD : ML	ITEM : 11,3	Desmonte de tuberias hasta 12"
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL
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

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO

SUB TOTAL MATERIALES

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO

SUB TOTAL TRANSPORTE

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	0,50	160.000,00	0,100
Ayudante	Jornal	1,00	60,00	0,100

TOTAL COSTO DIRECTO

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	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24

V. PARCIAL TOTAL
3.840,40

V. PARCIAL TOTAL
-
-
-
-
-
-
-
0,00

V. PARCIAL TOTAL
0,00

V. PARCIAL TOTAL
8.000,00
6,00
8.006,00

11.846

0,0
11.846,4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA
OBRA		DESCRIPCION
UNIDAD : M3	ITEM : 11,4	Excavación en material común seco de 0 - 2 n
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL
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

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO

SUB TOTAL MATERIALES

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO

SUB TOTAL TRANSPORTE

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	1,00	160.000,00	0,200
Ayudante	Jornal	1,00	80.000,00	0,200

TOTAL COSTO DIRECTO

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	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24
n manual
V. PARCIAL TOTAL
6.976,00
V. PARCIAL TOTAL
-
-
-
-
-
-
-
0,00
V. PARCIAL TOTAL
0,00
V. PARCIAL TOTAL
32.000,00
16.000,00
48.000,00
54.976
0,0
54.976,0

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA
OBRA		DESCRIPCION
UNIDAD : M3	ITEM : 11,5	Relleno seleccionado compactado manu
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL
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	

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO
			SUB TOTAL MATERIALES	

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

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

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	1,00	150.000,00	0,150
Ayudante	Jornal	1,00	60.000,00	0,150
			TOTAL COSTO DIRECTO	

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	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24
ual
V. PARCIAL TOTAL
15.171,00
V. PARCIAL TOTAL
-
-
-
-
-
-
-
0,00
V. PARCIAL TOTAL
0,00
V. PARCIAL TOTAL
22.500,00
9.000,00
31.500,00
46.671
0,0
46.671,0

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA
OBRA		DESCRIPCION
UNIDAD : M2	ITEM : 12,1	Instalación de concreto para placa de soporte de tanques y aln = 0.2 m
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL
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	0,30	11.509,34	3.452,80
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

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO
Concreto 3000 PSI	m3	0,30	5,00	583.071,00
Acero de refuero 60000 PSI	kg	15,00	3,00	6.500,00

SUB TOTAL MATERIALES

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO

SUB TOTAL TRANSPORTE

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,300
Ayudante	Jornal	3,00	84.175,00	0,300

TOTAL COSTO DIRECTO

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	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24
nacenamiento de agua e
V. PARCIAL TOTAL
46.663,69
V. PARCIAL TOTAL
183.667
100.425
-
-
-
-
-
284.092,37
V. PARCIAL TOTAL
0,00
V. PARCIAL TOTAL
60.125,00
75.757,50
135.882,50
466.639
0,0
466.638,6

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA
OBRA		DESCRIPCION
UNIDAD : UND	ITEM : 12,2	Suministro e instalación de tanque de 5.000
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

SUB TOTAL EQUIPOS

II.-MATERIALES DE OBRA

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

SUB TOTAL MATERIALES

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO

SUB TOTAL TRANSPORTE

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,180
Ayudante	Jornal	2,00	84.175,00	0,250

TOTAL COSTO DIRECTO

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	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24
) litros
V. PARCIAL TOTAL
3.908,13
V. PARCIAL TOTAL
4.340.900
-
-
4.340.900,00
V. PARCIAL TOTAL
0,00
V. PARCIAL TOTAL
36.075,00
42.087,50
78.162,50
4.422.971
0,0
4.422.970,6

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA
OBRA		DESCRIPCION
UNIDAD : UND	ITEM : 13,1	Suministro e instalación de equipo de bom
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	65.335,83	3.266,79

SUB TOTAL EQUIPOS

II.-MATERIALES DE OBRA

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

SUB TOTAL MATERIALES

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO

SUB TOTAL TRANSPORTE

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,200
Ayudante	Jornal	1,00	84.175,00	0,300

TOTAL COSTO DIRECTO

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	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24
ıbeo
V. PARCIAL TOTAL
3.266,79
V. PARCIAL TOTAL
2.000.000
-
-
2.000.000,00
V. PARCIAL TOTAL
0,00
V. PARCIAL TOTAL
40.083,33
25.252,50
65.335,83
2.068.603
0,0
2.068.602,6

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA
OBRA		DESCRIPCION
UNIDAD : UND	ITEM : 14,1	Rampa para discapacitados en concreto 3000 ps
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL
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	

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO
Concreto 3000 PSI	m3	0,15	5,00	583.071,00
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
Formaleta de madera para concreto	m2	1,20	0,00	25.701,12
Agua	L	1,00	5,00	202,66
			SUB TOTAL MATERIALES	

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

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

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,120
Ayudante	Jornal	2,00	84.175,00	0,150

TOTAL COSTO DIRECTO

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	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24
;i a=1,20m2
V. PARCIAL TOTAL
4.162,34
V. PARCIAL TOTAL
91.834
8.699
30.841
213
-
-
-
131.586,42
V. PARCIAL TOTAL
0,00
V. PARCIAL TOTAL
24.050,00
25.252,50
49.302,50
185.051
0,0
185.051,3

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA
OBRA		DESCRIPCION
UNIDAD : UND	ITEM : 14,2	Rampa para ambulancia en concreto de 3.0
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta y equipo menor	%	5,00	49.302,50	2.465,13
vibrador de concreto	hr	0,30	5.657,38	1.697,22
formaleta	hr	0,30	550,00	165,00
				0,00
			SUB TOTAL EQUIPOS	

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO
Concreto 3000 PSI	m3	0,50	5,00	689.566,00
malla electrosoladada 0.15x0,15,6,0m 2,35m de 4 mm	m2	1,00	5,00	7.967,10
Antisol	kg	0,30	0,00	6.961,50
Desperdicios	%	0,05	5,00	76.923,70
			SUB TOTAL MATERIALES	

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO
Ferreteria obra	1	5	2.000,00	10.000,00
			SUB TOTAL TRANSPORTE	

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,120
Ayudante	Jornal	2,00	84.175,00	0,150

TOTAL COSTO DIRECTO

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	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24
)00 psi
V. PARCIAL TOTAL
4.327,34
V. PARCIAL TOTAL
344.783
7.967
2.088
3.846
-
-
-
358.684,74
V. PARCIAL TOTAL
10.000,00
V. PARCIAL TOTAL
24.050,00
25.252,50
49.302,50
422.315
0,0
422.314,6

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA
OBRA		DESCRIPCION
UNIDAD : UND	ITEM : 14,3	Pasa manos para rampa de acceso
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

II.-MATERIALES DE OBRA

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

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

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

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
Maestro	Jornal	1,00	200.416,67	0,050
Ayudante	Jornal	2,00	84.175,00	0,050

TOTAL COSTO DIRECTO

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	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

2/10/24
V. PARCIAL TOTAL
921,92
V. PARCIAL TOTAL
500.000
-
-
-
-
-
-
500.000,00
V. PARCIAL TOTAL
0,00
V. PARCIAL TOTAL
10.020,83
8.417,50
18.438,33
519.360
0,0
519.360,3

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	ESE Hospital San Rafael De Albania	FECHA
OBRA		DESCRIPCION
UNIDAD : M2	ITEM : 15,1	Transporte y disposición final hasta 10km de materiales prov
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO
			SUB TOTAL MATERIALES	

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	UN	DISTNCIA	CANTIDAD	V. UNITARIO
TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL HASTA 10KM DE MATERIALES PROVENIENTES DE ESCOMBROS	M3/KM	10	1,00	2.200,00
			SUB TOTAL TRANSPORTE	

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO
			SUB TOTAL MANO DE OBRA	
			TOTAL COSTO DIRECTO	

V.- COSTOS INDIRECTO

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION		
UTILIDAD		
A.U.		
	TOTAL COSTO INDIRECTO	
PRECIO UNITARIO TOTAL		

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

FIRMA Yoidys Peñaranda C.

2/10/24
venientes de escombros
V. PARCIAL TOTAL
0,00
V. PARCIAL TOTAL
-
-
-
0,00
V. PARCIAL TOTAL
$ 22.000,00
22.000,00
V. PARCIAL TOTAL
0,00
0,00
0,00
0,00
22.000
0,0
22.000,0