

MUNICIPIO: TELLO - HUILA
HOSPITAL: E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ
ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE
SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO
LOPEZ
OBJETO: LOPEZ
PLAZO: 1,25 MESES
FECHA: jun-25
VALOR PROYECTO: \$ 291.117.372
ÁREA: 207,48 M2
VALOR /M2: \$ 1.403.111/M2

GENERALIDADES					
PROYECTO	ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ				
DEPARTAMENTO	HUILA	MUNICIPIO	TELLO - HUILA	LOCALIDAD	RURAL
MATRIZ DE COFINANCIACIÓN					
COSTO DEL PROYECTO	100%	\$ 291.117.372	APORTE DE LA NACIÓN	\$	291.117.372
			APORTE DEPARTAMENTO	\$	-
			APORTE MUNICIPIO	\$	-
			APORTE E.S.E.	\$	-

GRUPO	POSICIÓN	TIPO DE CONTRIBUCIÓN	INTERÉS	RECURSOS Y MANDATO
Ministerio de salud y protección social	Cooperante	Económica	Financiar y poner al Servicio de la comunidad el servicio solicitado. Mejorar la calidad de vida de la población	Entidad de orden nacional, tiene como objetivo de resultado dar cumplimiento al Plan de Desarrollo Nacional
Municipio de Tello	Cooperante	Realizar la revisión técnica y/o metodológica del proyecto Dar viabilidad sectorial	Contribuir con el bienestar social e integral de la población del municipio	Entidad del orden Territorial perteneciente a la sexta (6ta) categoría, tiene como objetivo de resultados dar cumplimiento al Plan de Desarrollo Municipal
E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ	Cooperante-Beneficiaria	Ejecutar las actividades del proyecto oportunamente para generar mayor bienestar a la comunidad y los usuarios del Puesto de Salud	Tener mayor oferta de servicio	Entidad del estado Prestadora de Servicio de Salud
Comunidad	Beneficiaria	Veeduría ciudadana Control social	Recibir una oferta de servicios de salud de calidad y oportuna Contribución o gestión: Veeduría ciudadana Control social	

PRESUPUESTO GENERAL

OBJETO:	ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ
MUNICIPIO:	TELLO - HUILA
PLAZO:	1,25 MESES

CONDICIONES ORIGINALES

ÍTEM	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	1- ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 13.962.076
1,1	Demolición de enchape existente en piso y pared, incluye trasiego de material hasta sitio de disposición y retiro a sitio autorizado	M2	73,80	\$ 20.671	\$ 1.525.489
1,2	Demolición de meson en concreto, incluye disposición a sitio autorizado	M2	1,28	\$ 16.673	\$ 21.275
1,3	Picado de piso o cerámica, incluye demolición de placa de contrapiso, trasiego de material hasta sitio de disposición y retiro a sitio autorizado	M2	258,93	\$ 25.643	\$ 6.639.742
1,4	Demolición banca existente, incluye disposición a sitio autorizado	UND	1,00	\$ 129.130	\$ 129.130
1,5	Desmante y retiro de aparatos sanitarios	UND	4,00	\$ 26.326	\$ 105.304
1,6	Desmante y retiro de cubierta existente por deterioro y filtraciones, con disposición de material	M2	93,50	\$ 22.311	\$ 2.086.079
1,7	Desmante y retiro de puertas existentes	UND	6,00	\$ 52.652	\$ 315.912
1,8	Desmante y retiro de ventanas existentes	M2	3,32	\$ 65.815	\$ 218.506
1,9	Demolición de mampostería existente por reubicación de muros	M2	17,55	\$ 32.663	\$ 573.236
1.10	Demolición de pañete por humedad, incluye trasiego de material hasta sitio	M2	93,45	\$ 18.081	\$ 1.689.608
1.11	Demolición de placa de piso existente para redes sanitarias, incluye excavación, relleno con material del sitio y trasiego de material sobrante hasta sitio	M2	13,94	\$ 47.191	\$ 657.795
	2-ENCHAPES				\$ 38.027.915
2,1	Suministro e instalación de porcelanato rectificado para pisos	M2	207,48	\$ 136.615	\$ 28.344.880
2,2	Suministro e instalación de enchape muros	M2	64,25	\$ 91.524	\$ 5.880.783
2,3	Suministro e instalación de guardaescoba, porcelanato 10cm	ML	53,21	\$ 20.157	\$ 1.072.554
2,4	Suministro e instalación de guardaescoba, media caña prefabricada	ML	14,95	\$ 110.744	\$ 1.655.623
2,5	Suministro e instalación de media caña en PVC de 6cm para muros y techo	ML	37,50	\$ 28.642	\$ 1.074.075
	3 - PINTURA				\$ 17.618.448
3,1	Suministro y aplicación de estuco acrílico para muros, incluye retiro de pintura existente	M2	306,71	\$ 22.646	\$ 6.945.657
3,2	Suministro y aplicación de pintura epóxica a dos manos, incluye limpieza muros	M2	270,95	\$ 35.274	\$ 9.557.550
3,3	Suministro y aplicación de pintura en ventanas, incluye limpieza	M2	1,66	\$ 40.032	\$ 66.413
3,4	Suministro y aplicación de graniplast sobre fachada	M2	33,64	\$ 31.178	\$ 1.048.828
	4 - SANITARIO / HIDRAULICO				\$ 32.749.734
4.1	Suministro e instalación de sanitario	UND	2,00	\$ 445.116	\$ 890.232
4.2	Suministro e instalación de lavamanos con pedestal	UND	6,00	\$ 310.123	\$ 1.860.738
4.3	Lavamanos Acero inoxidable medico	UND	3,00	\$ 1.559.134	\$ 4.677.402
4.4	Punto desagüe para unidad de odontología 1 1/2"	UND	1,00	\$ 86.813	\$ 86.813
4.5	Suministr e instalación de tanque plástico de 500 Lts, incluye accesorios y tubería	UND	1,00	\$ 630.943	\$ 630.943
4.6	Suministro e instalación de canal galvanizado con desarrollo de 75cm, cal. 20, incluye estructura de soporte y retiro del existente	ML	25,60	\$ 123.390	\$ 3.158.784
4.7	Suministro e instalación de llave para lavaplatos. Incluye sifón, canastilla y acople	Und	4,00	\$ 163.457	\$ 653.828
4.8	Suministro e instalación de teja UPVC	M2	105,60	\$ 130.001	\$ 13.728.106
4.9	Suministro e instalación de bajantes (codo PVC 4")	UND	12,00	\$ 20.803	\$ 249.636
4.10	Suministro e instalación de tubería de PVC-S de 4", incluye anclajes, para desagüe canal	ML	13,20	\$ 82.949	\$ 1.094.927
4.11	Punto sanitario 4"	UND	2,00	\$ 197.246	\$ 394.492
4.12	Punto sanitario 3"	UND	2,00	\$ 158.280	\$ 316.560
4.13	Punto sanitario 2"	UND	12,00	\$ 101.297	\$ 1.215.564
4.14	Punto hidráulico 1/2"	UND	16,00	\$ 47.449	\$ 759.184
4.15	Construcción cajilla en concreto 2500PSI de 60x60cm. Incluye excavación, tapa en concreto 2500PSI, marco y contramarco en ángulo 1 1/2"x3/16 y platina 1 1/2"x3/16"	UND	3,00	\$ 572.937	\$ 1.718.811
4.16	Construcción cajilla en concreto 2500PSI de 80x80cm. Incluye excavación, tapa en concreto 2500PSI, marco y contramarco en ángulo 1 1/2"x3/16 y platina 1 1/2"x3/16"	UND	1,00	\$ 572.937	\$ 572.937
4.17	Suministro e instalación de llave terminal de 1/2" con extensión	UND	2,00	\$ 102.716	\$ 205.432

PRESUPUESTO GENERAL

OBJETO:	ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ
MUNICIPIO:	TELLO - HUILA
PLAZO:	1,25 MESES

CONDICIONES ORIGINALES

ÍTEM	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4.18	Suministro e instalación de registro de 1/2". Incluye tapa registro 20x20	UND	5,00	\$ 107.069	\$ 535.345
	5- CONCRETO Y LADRILLO				\$ 48.068.516
5.1	Alistado en mortero 1:4 E=0.06m	M2	207,48	\$ 46.108	\$ 9.566.488
5.2	Mampostería en ladrillo hueco No. 5 para sellamiento de muros o para muros nuevos	M2	91,40	\$ 65.191	\$ 5.958.457
5.3	Pañete 1:4 espesor promedio 2cm	M2	182,80	\$ 38.823	\$ 7.096.844
5.4	Placa en concreto 3000PSI e=10cm. Incluye malla electrosoldada 5mm	M2	207,48	\$ 103.318	\$ 21.436.419
5.5	Columnetas en concreto 3000psi 0,12*0,20m. Incluye acero de refuerzo 2Ø1/2 y flejes 3/4" cada 0,20m	ML	42,00	\$ 83.937	\$ 3.525.354
5.6	Suministro e instalación de mesón en concreto 3000PSI ancho 0,60m e=0,06m. Incluye acero de refuerzo 1/2" ambos sentidos c. 15	ML	6,81	\$ 71.212	\$ 484.954
	6 - PUERTAS				\$ 12.177.633
6.1	Desmante de marco y puerta de acceso principal y posterior	UND	2,00	\$ 65.815	\$ 131.630
6.2	Suministro e instalación de marco y puerta de acceso principal de 1.50x2.20m, cal 18, incluye pintura anticorrosivo, pintura esmalte, falleba y cerradura	UND	1,00	\$ 929.744	\$ 929.744
6.3	Suministro e instalación de puertas entamboradas de 2,00x0,90m, incluye cerradura	UND	7,00	\$ 644.715	\$ 4.513.005
6.4	Suministro e instalación de marco metálico en lamina galvanizada c.19. Incluye wash primer, anticorrosivo, pintura esmalte y mano de obra para su instalación	UND	9,00	\$ 498.994	\$ 4.490.946
6.5	Suministro e instalación de puertas para baños de 2,00x0,80m. Incluye cerradura tipo baño	UND	2,00	\$ 594.715	\$ 1.189.430
6.6	Suministro e instalación de puertas metálicas tipo persiana 2,00x1,5. Incluye chapa, pasador y anjeo	Und	1,00	\$ 922.878	\$ 922.878
	7 - CIELO RASO				\$ 7.379.891
7.1	Suministro e instalación de cielo raso en PVC	M2	74,28	\$ 99.355	\$ 7.379.891
	8 - ELECTRICO				\$ 14.709.812
8.1	Suministro e instalación de plafón	UND	7,00	\$ 48.991	\$ 342.937
8.2	Suministro e instalación de luminarias tipo led	UND	21,00	\$ 76.761	\$ 1.611.981
8.3	Retiro toma existente e instalacion de nuevo toma 110V	UND	6,00	\$ 82.484	\$ 494.904
8.4	Retiro interruptor doble existente e instalacion de nuevo aparato interruptor doble	UND	1,00	\$ 74.248	\$ 74.248
8.5	Retiro interruptor sencillo existente e instalación de nuevo aparato interruptor sencillo	UND	10,00	\$ 64.248	\$ 642.480
8.6	Retiro toma existente e instalacion de nuevo aparato toma doble GFCI	UND	7,00	\$ 163.673	\$ 1.145.711
8.7	Cambio de cableado y conductores circuitos, 1 neutro mas 2 fases.	ML	405,60	\$ 16.433	\$ 6.665.225
8.8	Suministro e instalación de Tablero Monofásico Enchufable 6 Circuitos 75Amp 120V C/Puerta	Und	1,00	\$ 318.725	\$ 318.725
8.9	Suministro e instalación de tubería PVC conduit de 3/4" para tomas (piso)	ML	38,00	\$ 15.781	\$ 599.678
8.10	Suministro e instalación de tubería EMT 3/4" para iluminación, interruptores y demás	ML	98,80	\$ 28.481	\$ 2.813.923
	9 - VARIOS				\$ 20.923.922
9.1	Estructura metalica en perfiles 4x8 cal. 18 para cubierta por cambio de eternit a UPVC	ML	176,65	\$ 33.664	\$ 5.946.746
9.2	Suministro e instalación de ventanas en aluminio incluye vidrio, película seguridad, sistema corredera y todos demas accesorios para su correcto funcionamiento.	M2	3,70	\$ 356.652	\$ 1.319.255
9.3	Instalacion de flanche desarrollo 40cm, incluye retiro existente, anclajes, regatas y sello, lamina galvanizada cal 20	ML	12,50	\$ 77.542	\$ 969.275
9.4	Suministro e instalación de tubería PVC conduit de 3/4". Incluye tubería de cobre tipo L de 1/4"	ML	6,80	\$ 25.342	\$ 172.326
9.5	Suministro e instalación de registro de 1/4"	Und	2,00	\$ 27.570	\$ 55.140
9.6	Suministro e instalación de rejilla de piso 4"x3"	Und	2,00	\$ 42.027	\$ 84.054
9.7	Suministro e instalación de sistema pozo septico para tratamiento de agua residual del puesto de salud con capacidad de 2000 LTS	Und	1,00	\$ 5.773.417	\$ 5.773.417
9.8	Suministro e instalación de mesón en acero inoxidable. Incluye poceta 0,52x0,45m. Salpicadero y frentero	ML	4,61	\$ 795.518	\$ 3.667.338
9.9	Aseo general	M2	207,48	\$ 5.718	\$ 1.186.371


PRESUPUESTO GENERAL

OBJETO:	ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ
MUNICIPIO:	TELLO - HUILA
PLAZO:	1,25 MESES

CONDICIONES ORIGINALES					
ÍTEM	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
9.10	Mueble integral cocina, incluye lavaplatos en acero inoxidable de 1.90m., tanto superior como inferior	UND	1,00	\$ 1.750.000	\$ 1.750.000
COSTOS DIRECTOS (A)					\$ 205.617.947
ADMINISTRACION				25,90%	\$ 53.255.048
IMPREVISTOS				1,00%	\$ 2.056.179
UTILIDAD				5,00%	\$ 10.280.897
COSTOS INDIRECTOS (B)					\$ 65.592.124
VALOR TOTAL A + B					\$ 271.210.071
	10 - TRANSPORTE				\$ 5.000.000
10.1	Transporte de material desde ciudad capital hasta vereda o centro poblado	UND	1,00	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000
VALOR TRANSPORTE (C)					\$ 5.000.000
VALOR OBRAS A + B + C					\$ 276.210.071
INTERVENTORÍA				7,25%	\$ 14.907.301
VALOR TOTAL PROYECTO					\$ 291.117.372
				VALOR/M2:	\$ 1.403.111
				FECHA:	1,25 MESES



Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
CC 1193534804
MP 161037-0737597 TLM
Elaboró



Avalo
Nombre: Dra. YULY PAOLA GONZALEZ DUQUE
Cargo: Gerente - E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ
Firma

Nota 1: El valor del costo por M2, se establece por las actividades y áreas intervenidas.

Nota 2: El valor del AIU, se establece por estampillas cobrados por parte del municipio y los impuestos causados por parte de la ESE. Se establecen 2 profesionales: 1 residente y 1 SISO, como apoyo para la ejecución de la misma. Su porcentaje de participación se establece para el control y supervisión de la obra

Nota 3: Para el valor de la interventoría, se establece 1 profesional como residente para la supervisión de la misma. En los costos se establecen los mínimos en transporte, papelería y ensayos de laboratorio.

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	1,00	1- ACTIVIDADES PRELIMINARES	ÍTEM	1,1	ACTIVIDAD	Demolición de enchape existente en piso y pared, incluye trasiego de material hasta sitio de disposición y retiro a sitio autorizado	UNIDAD	M2
----------	------	-----------------------------	------	-----	-----------	--	--------	----

ESQUEMAS - DIAGRAMA	N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	% Expansión	Cantidad Total	
	1	Enchape piso consultorio 1	3,00		2,93	8,79		1,00		8,79	
	1	Enchape piso consultorio 2	3,13		3,00	9,39		1,00		9,39	
	2	Enchape piso Sala general	3,71		2,94	10,91		1,00		10,91	
	2	Enchape Piso cocina	2,49		1,55	3,86		1,00		3,86	
	-1	Enchape Piso baño	2,34		1,24	2,90		1,00		2,90	
	-1	Enchape pared baño	6,41		1,80	11,54		1,00		11,54	
		Enchape piso Salon deposito	6,20		4,26	26,41		1,00		26,41	
OBSERVACIONES:										TOTAL	73,80

CAPITULO	1.00	1- ACTIVIDADES PRELIMINARES	ÍTEM	1.2	ACTIVIDAD	Demolición de meson en concreto, incluye disposición a sitio autorizado	UNIDAD	M2						
ESQUEMAS - DIAGRAMA					N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	% Expansión	Cantidad Total
<p style="text-align: center;">COCINA</p>					1	MESON DE COCINA	2,20		0,58	1,28		1,00		1,28
					1									
OBSERVACIONES:					TOTAL								1,28	

CAPITULO	1,00	1- ACTIVIDADES PRELIMINARES	ÍTEM	1,3	ACTIVIDAD	Picado de piso o cerámica, incluye demolición de placa de contrapiso, trasiego de material hasta sitio de disposición y retiro a sitio autorizado	UNIDAD	M2						
ESQUEMAS - DIAGRAMA					N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	% Expansión	Cantidad Total
						Puesto de salud	21,00		12,33	258,93		1,00		258,93
OBSERVACIONES:					TOTAL								258,93	

CAPITULO	1,00	1- ACTIVIDADES PRELIMINARES	ÍTEM	1,4	ACTIVIDAD	Demolición banca existente, incluye disposición a sitio autorizado	UNIDAD	UND												
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	% Expansión	Cantidad Total					
						1	Sala de espera						1,00		1,00					
						OBSERVACIONES:						TOTAL						1,00		

CAPITULO	1,00	1- ACTIVIDADES PRELIMINARES	ÍTEM	1,5	ACTIVIDAD	Desmonte y retiro de aparatos sanitarios				UNIDAD	UND							
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	% Expansión	Cantidad Total			
							Sanitario baño						1,00		1,00			
							Lavamanos baño									1,00		1,00
							Lavamanos consultorio 1									1,00		1,00
							Lavamanos consultorio 2									1,00		1,00
OBSERVACIONES:						TOTAL												
						4,00												

CAPITULO	1,00	1- ACTIVIDADES PRELIMINARES	ÍTEM	1,6	ACTIVIDAD	Desmante y retiro de cubierta existente por deterioro y filtraciones, con disposición de material	UNIDAD	M2							
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	% Expansión	Cantidad Total
							Puesto de salud	11,00		8,50	93,50		1,00		93,50
OBSERVACIONES:						TOTAL						93,50			

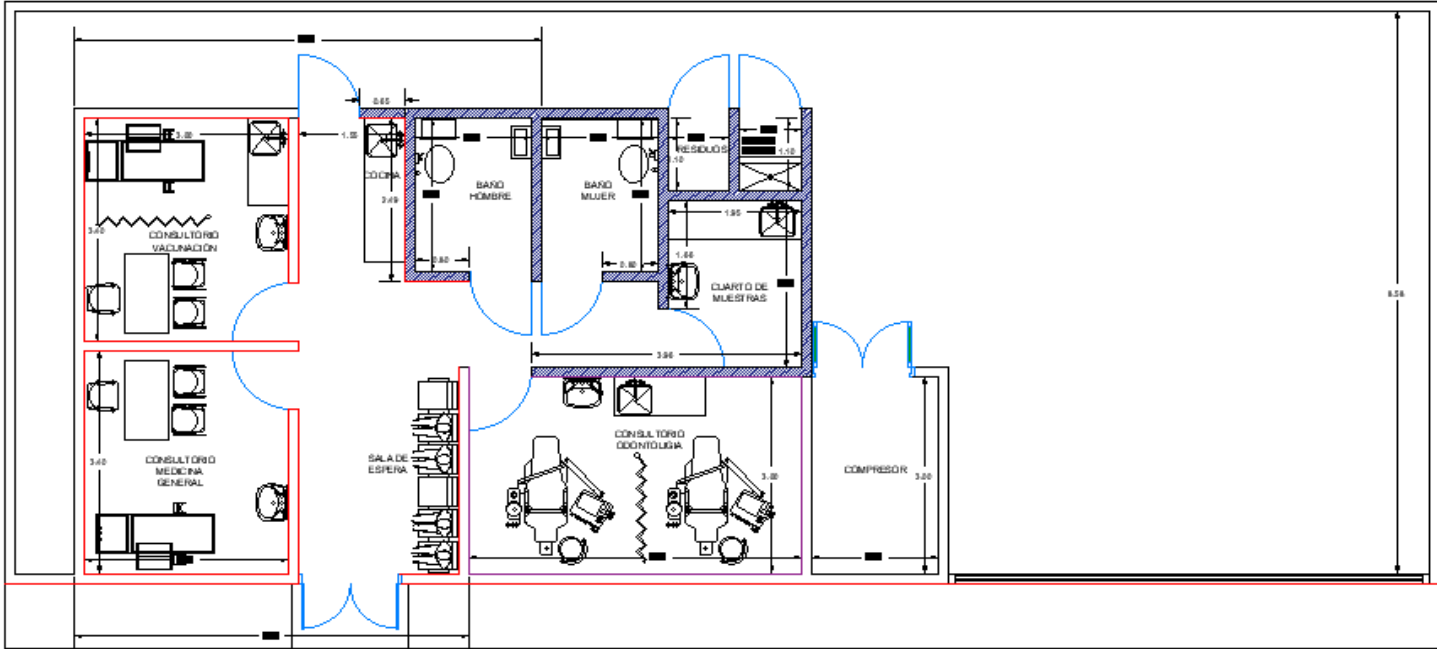
CAPITULO	1,00	1- ACTIVIDADES PRELIMINARES	ÍTEM	1,7	ACTIVIDAD	Desmonte y retiro de puertas existentes					UNIDAD	UND			
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	% Expansión	Cantidad Total
							Puerta consultorio 1						1,00		1,00
							puerta consultorio 2						1,00		1,00
							Puerta acceso por cocina					1,00		1,00	
							puerta acceso baño					1,00		1,00	
							Puerta acceso principal					1,00		1,00	
							Puerta salon adyacente a sala espera					1,00		1,00	
OBSERVACIONES:						TOTAL							6,00		

CAPITULO	1.00	1- ACTIVIDADES PRELIMINARES	ÍTEM	1.10	ACTIVIDAD	Demolición de pañete por humedad, incluye trasiego de material hasta sitio	UNIDAD	M2								
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	% Expansión	Cantidad Total	
															0,00	
							Pared externa consultorio 2		2,83	3,00			1,00		8,49	
							Pared externa consultorio 2		2,83	3,08			1,00		8,72	
							Pared interna consultorio 2		2,83	2,39			1,00		6,76	
							pared interna consultorio 1		2,83	3,08			1,00		8,72	
							pared interna consultorio 1		2,83	3,00			1,00		8,49	
							pared interna consultorio 1		2,83	2,03			1,00		5,74	
							Pared externa consul 1 y 2		2,83	6,50			1,00		18,40	
							Pared externa e interna baño		2,83	2,19			2,00		12,40	
							Pared exyerna sala y salon fachada principal		2,83	5,56			1,00		15,73	
						OBSERVACIONES:						TOTAL				

CAPITULO	1,00	1- ACTIVIDADES PRELIMINARES	ÍTEM	1.11	ACTIVIDAD	Demolición de placa de piso existente para redes sanitarias, incluye excavación, relleno con material del sitio y trasiego de material sobrante hasta sitio	UNIDAD	M2											
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	% Expansión	Cantidad Total				
							lavamanos vacunacion	1,40	0,30	0,42		1,00		0,42					
							lavado vacunacion	2,82	0,30	0,85		1,00		0,85					
							lavalosa cocina	2,58	0,30	0,77		1,00		0,77					
							sanitario baño hombre	2,91	0,30	0,87		1,00		0,87					
							lavamano baño hombre	2,63	0,30	0,79		1,00		0,79					
							sanitario baño mujer	2,64	0,30	0,79		1,00		0,79					
							lavamano baño mujer	3,22	0,30	0,97		1,00		0,97					
							Sifon lavado residuos	2,80	0,30	0,84		1,00		0,84					
							Poceta cuarto aseo	3,20	0,30	0,96		1,00		0,96					
							lavado cuarto muertras	2,86	0,30	0,86		1,00		0,86					
							lavamanos cuarto muestras	1,41	0,30	0,42		1,00		0,42					
							lavado odontologia	0,74	0,30	0,22		1,00		0,22					
							lavamanos odontologia	0,47	0,30	0,14		1,00		0,14					
							Drenaje unidad odontologica	2,55	0,30	0,77		1,00		0,77					
							Drenaje unidad odontologica	2,36	0,30	0,71		1,00		0,71					
							lavamanos consultorio general	2,14	0,30	0,64		1,00		0,64					
							Cajas de inspeccion	0,80	0,80	0,64		3,00		1,92					
							caja inpeccion	1,00	1,00	1,00		1,00		1,00					
						OBSERVACIONES:						TOTAL							13,94

CAPITULO	2.00	2-ENCHAPES	ÍTEM	2,1	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de porcelanato rectificado para pisos	UNIDAD	M2						
ESQUEMAS - DIAGRAMA					N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total
						Puesto de salud	21,00		9,88					207,48
					TOTAL									
OBSERVACIONES:														

CAPITULO	2.00	2-ENCHAPES	ÍTEM	2.3	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de guardaescoba, porcelanato 10cm	UNIDAD	ML						
ESQUEMAS - DIAGRAMA					N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total
						Puesto de salud (línea roja)	53,21	0,10				1,00		53,21
OBSERVACIONES:					TOTAL									53,21



CAPITULO	2.00	2-ENCHAPES	ÍTEM	2,5	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de media caña en PVC de 6cm para muros y techo	UNIDAD	ML							
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total
							Odontología (línea verde)	15,70					1,00		15,70
							Toma de muestras (línea verde)	9,00					1,00		9,00
							Vacunación (línea verde)	12,80					1,00		12,80
OBSERVACIONES:						TOTAL							37,50		

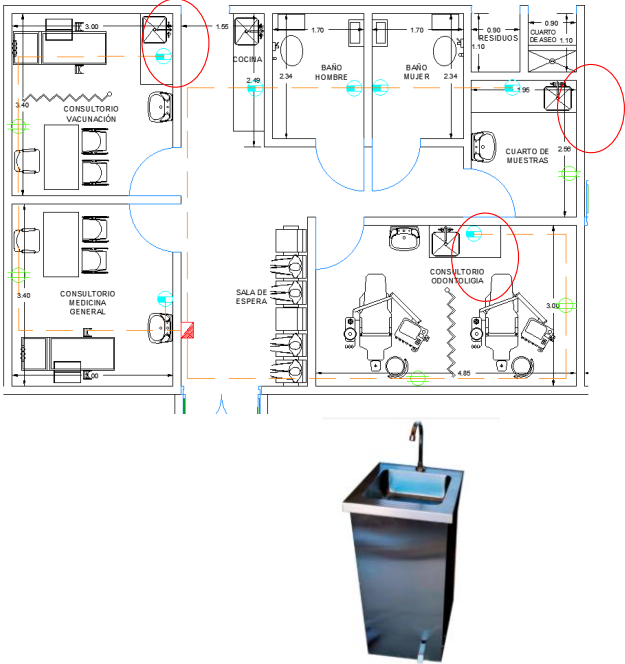
CAPITULO	3.00	3 - PINTURA	ÍTEM	3,1	ACTIVIDAD	Suministro y aplicación de estuco acrílico para muros, incluye retiro de pintura existente	UNIDAD	M2							
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total
						Consultorio de vacunación	12,79	2,83		36,20		1,00		36,20	
						Menos puerta consultorio v	0,90	2,00		1,80		-1,00	-1,80		
						Consultorio general	16,20	2,83		45,85		1,00	45,85		
						Menos Puerta consultorio gral.	0,90	2,00		1,80		-1,00	-1,80		
						Menos Ventana	2,37	0,70		1,66		-1,00	-1,66		
						Paredes internas cocina y sala espera	24,40	2,83		69,05		1,00	69,05		
						Menos Salpicadero	3,14	0,60		1,88		-1,00	-1,88		
						Menos puertas	0,90	2,00		1,80		-7,00	-12,60		
						Menos puerta principal dos abras	1,50	2,10		3,15		-1,00	-3,15		
						Consultorio odontologia	15,70	2,83		44,43		1,00	44,43		
						Menos puerta	0,90	2,00		1,80		-1,00	-1,80		
						Baño Hombre	8,36	0,83		6,94		1,00	6,94		
						Menos puerta	0,90	2,00		1,80		-1,00	-1,80		
						Baño Mujer	8,36	0,83		6,94		1,00	6,94		
						Menos Puerta	0,90	2,00		1,80		-1,00	-1,80		
						Cuarto muestras	9,00	0,83		7,47		1,00	7,47		
						Menos Puerta	0,90	2,00		1,80		-1,00	-1,80		
						Cuarto de aseo	4,29	0,83		3,56		1,00	3,56		
						Menos Puerta	0,90	2,00		1,80		-1,00	-1,80		
						Cuarto de residuos	4,29	0,83		3,56		1,00	3,56		
						Menos Puerta	0,90	2,00		1,80		-1,00	-1,80		
						Fachada principal	13,80	2,83		39,05		1,00	39,05		
						Menos puerta dos abras	1,50	2,10		3,15		-1,00	-3,15		
						Menos ventana	2,37	0,70		1,66		-1,00	-1,66		
						Facaha posterior	10,80	2,83		30,56		1,00	30,56		
						Menos Puertas	0,90	2,00		1,80		-3,00	-5,40		
						Fachada lateral izquierda	7,25	2,83		20,52		1,00	20,52		
						Fachada lateral derecha	7,25	2,83		20,52		1,00	20,52		
						Pared Compresor	6,70	2,83		18,96		1,00	18,96		
						Menos Puerta	1,50	2,00		3,00		-1,00	-3,00		
OBSERVACIONES:						TOTAL						306,71			

CAPITULO	3.00	3 - PINTURA	ÍTEM	3,2	ACTIVIDAD	Suministro y aplicación de pintura epoxica a dos manos, incluye limpieza muros	UNIDAD	M2							
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total
						Consultorio de vacunación	12,79	2,83		36,20		1,00		36,20	
						Menos puerta consultorio v	0,90	2,00		1,80		-1,00		-1,80	
						Consultorio general	16,20	2,83		45,85		1,00		45,85	
						Menos Puerta consultorio gral.	0,90	2,00		1,80		-1,00		-1,80	
						Menos Ventana	2,37	0,70		1,66		-1,00		-1,66	
						Paredes internas cocina y sala espera	24,40	2,83		69,05		1,00		69,05	
						Menos Salpicadero	3,14	0,60		1,88		-1,00		-1,88	
						Menos puertas	0,90	2,00		1,80		-7,00		-12,60	
						Menos puerta principal dos abras	1,50	2,00		3,00		-1,00		-3,00	
						Consultorio odontologia	15,70	2,83		44,43		1,00		44,43	
						Menos puerta	0,90	2,00		1,80		-1,00		-1,80	
						Baño Hombre	8,36	0,83		6,94		1,00		6,94	
						Menos puerta	0,90	2,00		1,80		-1,00		-1,80	
						Baño Mujer	8,36	0,83		6,94		1,00		6,94	
						Menos Puerta	0,90	2,00		1,80		-1,00		-1,80	
						Cuarto muestras	9,00	0,83		7,47		1,00		7,47	
						Menos Puerta	0,90	2,00		1,80		-1,00		-1,80	
						Cuarto de aseo	4,29	0,83		3,56		1,00		3,56	
						Menos Puerta	0,90	2,00		1,80		-1,00		-1,80	
						Cuarto de residuos	4,29	0,83		3,56		1,00		3,56	
Menos Puerta	0,90	2,00		1,80		-1,00		-1,80							
Menos ventana	2,37	0,70		1,66		-1,00		-1,66							
Facaha posterior	10,80	2,83		30,56		1,00		30,56							
Menos Puertas	0,90	2,00		1,80		-3,00		-5,40							
Fachada lateral izquierda	7,25	2,83		20,52		1,00		20,52							
Fachada lateral derecha	7,25	2,83		20,52		1,00		20,52							
Pared Compresor	6,70	2,83		18,96		1,00		18,96							
Menos Puerta	1,50	2,00		3,00		-1,00		-3,00							
OBSERVACIONES:						TOTAL						270,95			

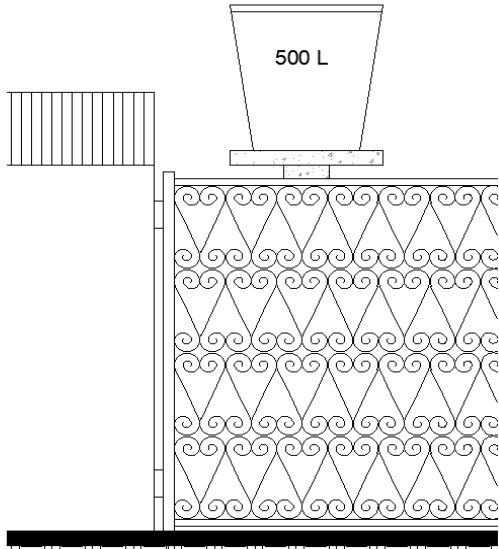
CAPITULO	3.00	3 - PINTURA	ÍTEM	3.3	ACTIVIDAD	Suministro y aplicación de pintura en ventanas, incluye limpieza	UNIDAD	M2							
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total
							Ventana fachada	2,37	0,70				1,00		1,66
						TOTAL									
OBSERVACIONES:															
						TOTAL									
						1,66									

CAPITULO	4.00	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	ÍTEM	4.1	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de sanitario					UNIDAD	UND				
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total	
							Baño Hombres							1,00		1,00
							Baño Mujeres									1,00
OBSERVACIONES:						TOTAL								2,00		

CAPITULO	4.00	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	ÍTEM	4.2	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de lavamanos con pedestal					UNIDAD	UND									
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total						
						Baño 1							1,00		1,00						
						Baño 2										1,00		1,00			
						Odontología												1,00		1,00	
						Consultorio medicina general												1,00		1,00	
						Consultorio vacunación												1,00		1,00	
						Toma de muestras												1,00		1,00	
OBSERVACIONES:						TOTAL															
						6,00															

CAPITULO	4.00	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	ÍTEM	4.3	ACTIVIDAD	Lavamanos Acero inoxidable medico					UNIDAD	UND				
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total	
							Odontología						1,00		1,00	
							Consultorio vacunación						1,00		1,00	
							Toma de muestras						1,00		1,00	
						TOTAL										
OBSERVACIONES:																

CAPITULO	4.00	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	ÍTEM	4.4	ACTIVIDAD	Punto desagüe para unidad de odontología 1 1/2"	UNIDAD	UND								
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total	
						1	Unidad de odontología							2,00		2,00
						TOTAL										
OBSERVACIONES:																2,00

CAPITULO	4.00	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	ÍTEM	4.5	ACTIVIDAD	Suministr e instalación de tanque plastico de 500 Lts, incluye accesorios y tubería	UNIDAD	UND											
ESQUEMAS - DIAGRAMA					N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total					
						Tanque reserva Puesto salud						1,00		1,00					
					OBSERVACIONES:					TOTAL								1,00	

CAPITULO	4.00	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	ÍTEM	4.6	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de canal galvanizado con desarrollo de 75cm, cal. 20, incluye estructura de soporte y retiro del existente	UNIDAD	ML						
ESQUEMAS - DIAGRAMA					N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total
						Canal posterior	12,80					1,00		
						Canal principal	12,80					1,00		
OBSERVACIONES:					TOTAL								25,60	

CAPITULO	4.00	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	ÍTEM	4.8	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de teja UPVC					UNIDAD	M2
ESQUEMAS - DIAGRAMA			N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total
				Teja anterior	12,80		4,15					53,12
				Teja posterior	12,80		4,10					52,48
												0,00
OBSERVACIONES:												TOTAL
												105,60

CAPITULO	4.00	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	ÍTEM	4.9	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de bajantes (codo PVC 4")	UNIDAD	UND								
ESQUEMAS - DIAGRAMA					N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total		
						Bajante pvc 4" Canal Anterior						3,00		3,00		
						Bajante pvc 4" Canal Anterior								3,00		3,00
						Bajante pvc 4" Canal posterior								3,00		3,00
						Bajante pvc 4" Canal Posterior								3,00		3,00
OBSERVACIONES:					TOTAL								12,00			

CAPITULO	4.00	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	ÍTEM	4.10	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de tubería de PVC-S de 4", incluye anclajes, para desague canal	UNIDAD	ML						
ESQUEMAS - DIAGRAMA					N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total
						Bajante pvc 4" Canal Anterior	3,30					1,00		3,30
						Bajante pvc 4" Canal Anterior	3,30				1,00		3,30	
						Bajante pvc 4" Canal posterior	3,30				1,00		3,30	
						Bajante pvc 4" Canal Posterior	3,30				1,00		3,30	
OBSERVACIONES:					TOTAL								13,20	

CAPITULO	4.00	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	ÍTEM	4.11	ACTIVIDAD	Punto sanitario 4"	UNIDAD	UND							
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total
						Baño Mujer							1,00		1,00
						Baño Hombre									
OBSERVACIONES:						TOTAL								2,00	

CAPITULO	4.00	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	ÍTEM	4.12	ACTIVIDAD	Punto sanitario 3°					UNIDAD	UND					
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total		
							Cuarto aseo								1,00		1,00
							Depósito de residuos										1,00
OBSERVACIONES:						TOTAL							2,00				

CAPITULO	4.00	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	ÍTEM	4.13	ACTIVIDAD	Punto sanitario 2°	UNIDAD	UND											
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total				
							Lavamanos odontología										2,00		2,00
							Lavabos odontología						3,00		3,00				
							Lavamanos Mujer										1,00		1,00
							Lavamanos Hombre										1,00		1,00
							Lavamanos cuarto muestras										1,00		1,00
							Lavaplatos cocina										1,00		1,00
							Lavamanos Vacunación										1,00		1,00
							Lavado Vacunación										1,00		1,00
							Lavamanos consultorio general										1,00		1,00
						OBSERVACIONES:						TOTAL							12,00

CAPITULO	4.00	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	ÍTEM	4.14	ACTIVIDAD	Punto hidráulico 1/2"				UNIDAD	UND						
ESQUEMAS - DIAGRAMA					N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total			
						Lavamanos odontología						2,00		2,00			
						Lavabos odontología									3,00		3,00
						Lavamanos Mujer									1,00		1,00
						Lavamanos Hombre									1,00		1,00
						Sanitario Mujer									1,00		1,00
						Sanitario Hombre									1,00		1,00
						Lavamanos cuarto muestras									1,00		1,00
						Lavaplatos cocina									1,00		1,00
						Lavamanos Vacunacion									1,00		1,00
						Lavado vacunacion									1,00		1,00
						Lavamanos consultorio general									1,00		1,00
						Cuarto aseo									1,00		1,00
						Cuarto residuos solidos									1,00		1,00
																	0,00
																	0,00
												0,00					
OBSERVACIONES:					TOTAL								16,00				

CAPITULO	4.00	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	ÍTEM	4.15	ACTIVIDAD	Construcción cajilla en concreto 2500PSI de 60x60cm. Incluye excavación, tapa en concreto 2500PSI, marco y contramarco en angulo 1 1/2"x3/16 y platina 1 1/2"x3/16"	UNIDAD	UND												
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total					
						1	Cajillas							3,00		3,00				
						OBSERVACIONES:						TOTAL								

CAPITULO	4.00	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	ÍTEM	4.16	ACTIVIDAD	Construcción cajilla en concreto 2500PSI de 80x80cm. Incluye excavación, tapa en concreto 2500PSI, marco y contramarco en angulo 1 1/2"x3/16 y platina 1 1/2"x3/16"	UNIDAD	UND											
ESQUEMAS - DIAGRAMA					N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total					
						Cajilla rcolección a red						1,00		1,00					
					OBSERVACIONES:					TOTAL								1,00	

CAPITULO	4.00	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	ÍTEM	4.17	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de llave terminal de 1/2" con extensión	UNIDAD	UND							
ESQUEMAS - DIAGRAMA					N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total	
						Cuarto aseo							1,00		1,00
						Depósito de residuos									
OBSERVACIONES:					TOTAL								2,00		

CAPITULO	4.00	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	ÍTEM	4.18	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de registro de 1/2". Incluye tapa registro 20x20	UNIDAD	UND												
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total					
						1	Registro de 1/2"						5.00		5.00					
						2														
						3														
						4														
						5														
						6														
						7														
						8														
						9														
						10														
						11														
						12														
						13														
						14														
						OBSERVACIONES:						TOTAL							5.00	

CAPITULO	5.00	5- CONCRETO Y LADRILLO	ÍTEM	5,1	ACTIVIDAD	Alistado en mortero 1:4 E=0.06m				UNIDAD	M2							
ESQUEMAS - DIAGRAMA					N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total				
						Puesto de salud	21,00		9,88					207,48				
OBSERVACIONES:					TOTAL								207,48					

CAPITULO	5.00	5- CONCRETO Y LADRILLO	ÍTEM	5.4	ACTIVIDAD	Placa en concreto 3000PSI e=10cm. Incluye malla electrosoldada 5mm	UNIDAD	M2											
ESQUEMAS - DIAGRAMA					N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total					
						Puesto de salud	21.00		9.88					207.48					
					OBSERVACIONES:					TOTAL								207,48	

CAPITULO	5.00	5- CONCRETO Y LADRILLO	ÍTEM	5.5	ACTIVIDAD	Columnetas en concreto 3000psi 0,12*0,20m. Incluye acero de refuerzo 2Ø1/2 y flejes 3/4" cada 0,20m	UNIDAD	ML							
ESQUEMAS - DIAGRAMA					N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total	
						Columnetas Puesto salud		2,80					13,00		36,40
						Columnetas porton		2,80							2,00
OBSERVACIONES:														TOTAL	42,00

CAPITULO	5.00	5- CONCRETO Y LADRILLO	ÍTEM	5.6	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de mesón en concreto 3000PSI ancho 0,60m e=0,06m. Incluye acero de refuerzo 1/2" ambos sentidos c. 15	UNIDAD	ML											
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total				
							Odontología	1,33	0,60								1,33		
							Vacunación	1,33	0,60										1,33
							Toma de muestras	1,95	0,60										1,95
							Cocina	2,20	0,60										2,20
OBSERVACIONES:						TOTAL													
						6,81													

CAPITULO	6.00	6 - PUERTAS	ÍTEM	6.2	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de marco y puerta de acceso principal de 1.50x2.20m, cal 18, incluye pintura anticorrosivo, pintura esmalte, falleba y cerradura	UNIDAD	UND													
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total						
						Puerta							1,00		1,00						
						OBSERVACIONES:						TOTAL							1,00		


CAPITULO	6.00	6 - PUERTAS	ÍTEM	6.4	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de marco metálico en lamina galvanizada c.19. Incluye wash primer, anticorrosivo, pintura esmalte y mano de obra para su instalación	UNIDAD	UND								
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total	
							Marcos						9,00		9,00	
						<p>OBSERVACIONES:</p>										
TOTAL																9,00

CAPITULO	6.00	6 - PUERTAS	ÍTEM	6.5	ACTIVIDAD	Suministro e instalaci de puertas para baños de 2,00x0,80m. Incluye cerradura tipo baño	UNIDAD	UND										
ESQUEMAS - DIAGRAMA					N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total				
						Puertas						2,00		2,00				
					OBSERVACIONES:					TOTAL								2,00


CAPITULO	6.00	6 - PUERTAS	ÍTEM	6.6	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de puertas metálicas tipo persiana 2,00x1,5. Incluye chapa, pasador y anjeo	UNIDAD	Und								
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total	
							Puertas compresor							1,00		1,00
						OBSERVACIONES:							TOTAL			

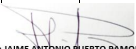
CAPITULO	8,00	8 - ELECTRICO	ÍTEM	8,1	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de plafon	UNIDAD	UND							
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total
							Plafón Patio						2,00		2,00
							Plafón fachaday exteriores late						5,00		
OBSERVACIONES:						TOTAL									7,00


 - JAIME ANTONIO PUERTO RAMON
 - 73108798 de Carátula
 - BL205-830 de Roliver

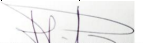
CAPITULO	8.00	8 - ELECTRICO	ÍTEM	8,4	ACTIVIDAD	Retiro interruptor doble existente e instalacion de nuevo aparato interruptor doble	UNIDAD	UND								
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total	
							ACCESO CONTROL LUMINARIA						1,00		1,00	
						 - JAIME ANTONIO PUERTO RAMON 73108798 de Caracas 81205-830 de Bolívar										
OBSERVACIONES:						TOTAL										1,00

CAPITULO	8,00	8 - ELECTRICO	ÍTEM	8,6	ACTIVIDAD	Retiro toma existente e instalacion de nuevo aparato toma doble GFCI	UNIDAD	UND											
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total				
							Lavado vacunacion						1,00		1,00				
							baño hombre									1,00		1,00	
							baño mujer											1,00	1,00
							cocina											1,00	1,00
							cuarto muestras lavado											1,00	1,00
							lavado consultorio odontologico											1,00	1,00
							consultorio medico											1,00	1,00
OBSERVACIONES:																			
TOTAL													7,00						


 - JAIME ANTONIO PUERTO RAMON
 : 73108798 de Cartazena
 : BL205-830 de Bolivar

CAPITULO	8.00	8 - ELECTRICO	ÍTEM	8.8	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Tablero Monofásico Enchufable 6 Circuitos 75Amp 120V C/Puerta	UNIDAD	Und								
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total	
						1	Tablero entrada frente sala espera							1,00		1,00
						 JAIMÉ ANTONIO PUERTO RAMÓN 731087396 de Cartagena 81205-830 de Bolívar										
OBSERVACIONES:						TOTAL										1,00

CAPITULO	8,00	8 - ELECTRICO	ÍTEM	8,9	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de tubería PVC conduit de 3/4" para tomas (piso)	UNIDAD	ML												
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	LONGITUD	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total						
						Tomas GFCI														
						Lavado vacunacion	3,00				1,00		3,00							
						baño hombre	9,00				1,00		9,00							
						baño mujer	2,00				1,00		2,00							
						cocina	1,00				1,00		1,00							
						cuarto muestras lavado	3,00				1,00		3,00							
						lavado consultorio odontologico	9,00				1,00		9,00							
						consultorio medico	1,00				1,00		1,00							
						Tomas 110V														
						CONSULTORIO general	3,00				1,00		3,00							
						CONSULTORIO vacunacion	3,00				1,00		3,00							
						COCINA	1,00				1,00		1,00							
						SALA ESPERA	3,00				1,00		3,00							
						OBSERVACIONES:						TOTAL								38,00


 - JAIMÉ ANTONIO PUERTO RAMÓN
 - 73108788 de Cartágena
 - 81205-830 de Bolívar

CAPITULO	8.00	8 - ELECTRICO	ÍTEM	8.10	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de tubería EMT 3/4" para iluminación, interruptores y demás	UNIDAD	ML															
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total								
						Iluminación LED																	
						Vacunación	4,20					1,00								4,20			
						Consultorio General	8,30						1,00							8,30			
						Cocina	2,20						1,00							2,20			
						Baño hombre	3,50						1,00							3,50			
						Baño Mujer	3,80						1,00							3,80			
						Cuarto residuos	6,00						1,00							6,00			
						Cuarto aseo	4,50						1,00							4,50			
						Cuarto muestras	4,50						1,00							4,50			
						consultorio odontologico	12,00						1,00							12,00			
						Cuarto compresor	6,00						1,00							6,00			
						Iluminación Plafón																	
						Plafón	43,80							1,00							43,80		
						OBSERVACIONES:						TOTAL											


 JAIME ANTONIO PUERTO RAMON
 731087396 de Cartagena
 81205-830 de Bolívar


CAPITULO	9.00	9 - VARIOS	ÍTEM	9.1	ACTIVIDAD	Estructura metalica en perfiles 4x8 cal. 18 para cubierta por cambio de eternit a UPVC	UNIDAD	ML							
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total
							Correas Longitudinales	12,80					8,00		102,40
							Correas transversales	4,15					9,00		37,35
							Correas transversales	4,10				9,00		36,90	
OBSERVACIONES:						TOTAL						176,65			

CAPITULO	9.00	9 - VARIOS	ÍTEM	9.2	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de ventanas en aluminio incluye vidrio, película seguridad, sistema corredera y todos demas accesorios para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	M2												
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total					
							Ventana consult. odontologia	2.37	0.70				1,00		1,66					
							Lucetas baño hombre y mujer	0,60	0,30				2,00		0,36					
							Consultorio vacunacion	1,50	1,00				1,00		1,50					
							Luceta muestras	0,60	0,30				1,00		0,18					
						OBSERVACIONES:						TOTAL								3,70


CAPITULO	9.00	9 - VARIOS	ÍTEM	9.3	ACTIVIDAD	Instalación de flanche desarrollo 40cm, incluye retro existente, anclajes, regatas y sello, lamina galvanizada cal 20	UNIDAD	ML								
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total	
						1	Remate cubierta, incluye traslado 0,3 m. (lamina 2,44x1,2	12,50								12,50
						TOTAL										12,50
OBSERVACIONES:																

CAPITULO	9,00	9 - VARIOS	ÍTEM	9.4	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de tubería PVC conduit de 3/4". Incluye tubería de cobre tipo L de 1/4"	UNIDAD	ML											
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total				
							Unidad odontología 1	5,60						1,00		5,60			
							Unidad odontología 2	1,20								1,00		1,20	
OBSERVACIONES:																			
						TOTAL													6,80

CAPITULO	9.00	9 - VARIOS	ÍTEM	9.5	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de registro de 1/4"	UNIDAD	Und												
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total					
						Unidad de odontología							2.00		2.00					
						OBSERVACIONES:						TOTAL							2.00	

CAPITULO	9.00	9 - VARIOS	ÍTEM	9.7	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de sistema pozo septico para tratamiento de agua residual del puesto de salud con capacidad de 2000 LTS	UNIDAD	Und											
ESQUEMAS - DIAGRAMA					N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total					
						Despues de caja de ispeccion de 1x1						1,00		1,00					
					OBSERVACIONES:					TOTAL								1,00	

CAPITULO	9.00	9 - VARIOS	ÍTEM	9.9	ACTIVIDAD	Aseo general				UNIDAD	M2				
ESQUEMAS - DIAGRAMA					N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total	
						Puesto de salud	21,00		9,88						207,48
OBSERVACIONES:					TOTAL								207,48		

CAPITULO	9,00	9 - VARIOS	ITEM	9.10	ACTIVIDAD	Mueble integral cocina, incluye lavaplatos en acero inoxidable de 1.90m., tanto superior como inferior	UNIDAD	UND			
ESQUEMAS - DIAGRAMA											
	N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total	
		Mueble cocina						1,00		1,00	
	OBSERVACIONES:						TOTAL				1,00



0
 Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
 CC: 1193534804

FECHA: _____ jun-25 _____

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: M2

1.1 Demolición de enchape existente en piso y pared, incluye trasiego de material hasta sitio de disposición y retiro a sitio autorizado

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
						0%
Subtotal Materiales						\$0,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
231	VOLQUETA - MATERIAL DE ESCOMBRO	VJE	\$450.000,00	0,011	\$4.875,00	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$15.043,35	5%	\$752,17	
Subtotal Equipo						\$5.627,17

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,060	\$9.026,01	
	Ayudante	\$100.289,01	0,060	\$6.017,34	
Subtotal Mano de Obra					\$15.043,35

TOTAL COSTO DIRECTO	\$20.670,52
AJUSTE AL PESO	\$20.671

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS
Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: M2

1.2 Demolición de meson en concreto, incluye disposición a sitio autorizado

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
						0%
Subtotal Materiales						\$0,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
231	VOLQUETA - MATERIAL DE ESCOMBRO	VJE	\$450.000,00	0,008	\$3.510,00	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$12.536,13	5%	\$626,81	
Subtotal Equipo						\$4.136,81

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,050	\$7.521,68	
	Ayudante	\$100.289,01	0,050	\$5.014,45	
Subtotal Mano de Obra					\$12.536,13

TOTAL COSTO DIRECTO	\$16.672,93
AJUSTE AL PESO	\$16.673

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS
Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: M2

1.3 Picado de piso o cerámica, incluye demolición de placa de contrapiso, trasiego de material hasta sitio de disposición y retiro a sitio autorizado

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
						0%
Subtotal Materiales						\$0,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
231	VOLQUETA - MATERIAL DE ESCOMBRO	VJE	\$450.000,00	0,004	\$1.950,00	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$22.565,03	5%	\$1.128,25	
Subtotal Equipo						\$3.078,25

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,090	\$13.539,02	
	Ayudante	\$100.289,01	0,090	\$9.026,01	
Subtotal Mano de Obra					\$22.565,03

TOTAL COSTO DIRECTO	\$25.643,28
AJUSTE AL PESO	\$25.643

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS
Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: UND

1.4 Demolición banca existente, incluye disposición a sitio autorizado

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
						0%
Subtotal Materiales						\$0,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
231	VOLQUETA - MATERIAL DE ESCOMBRO	VJE	\$450.000,00	0,060	\$27.105,00	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$97.166,69	5%	\$4.858,33	
Subtotal Equipo						\$31.963,33

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,388	\$58.300,02	
	Ayudante	\$100.289,01	0,388	\$38.866,68	
Subtotal Mano de Obra					\$97.166,69

TOTAL COSTO DIRECTO	\$129.130,03
AJUSTE AL PESO	\$129.130

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS
Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: UND

1,5 Desmante y retiro de aparatos sanitarios

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
						0%
Subtotal Materiales						\$0,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$25.072,25	0,050	\$1.253,61	5%
Subtotal Equipo						\$1.253,61

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,100	\$15.043,35	95%
	Ayudante	\$100.289,01	0,100	\$10.028,90	
Subtotal Mano de Obra					\$25.072,25

TOTAL COSTO DIRECTO	\$26.325,86
AJUSTE AL PESO	\$26.326

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS
Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: M2

1.6 Desmonte y retiro de cubierta existente por deterioro y filtraciones, con disposición de material

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
						0%
Subtotal Materiales						\$0,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
201	ANDAMIOS TUBULAR SECCION 1,5*1,5	UND/DIA	\$5.000,00	0,250	\$1.250,00	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$20.057,80	5%	\$1.002,89	
Subtotal Equipo						\$2.252,89

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,080	\$12.034,68	
	Ayudante	\$100.289,01	0,080	\$8.023,12	
Subtotal Mano de Obra					\$20.057,80

TOTAL COSTO DIRECTO	\$22.310,69
AJUSTE AL PESO	\$22.311

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS
Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND:	UND
1,7	Desmante y retiro de puertas existentes	

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
						0%
Subtotal Materiales						\$0,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$50.144,50	0,050	\$2.507,23	5%
Subtotal Equipo						\$2.507,23

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,200	\$30.086,70	95%
	Ayudante	\$100.289,01	0,200	\$20.057,80	
Subtotal Mano de Obra					\$50.144,50

TOTAL COSTO DIRECTO	\$52.651,73
AJUSTE AL PESO	\$52.652

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: M2

1,8 Desmote y retiro de ventanas existentes

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
						0%
Subtotal Materiales						\$0,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$62.680,63	0,050	\$3.134,03	5%
Subtotal Equipo						\$3.134,03

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,250	\$37.608,38	95%
	Ayudante	\$100.289,01	0,250	\$25.072,25	
Subtotal Mano de Obra					\$62.680,63

TOTAL COSTO DIRECTO \$65.814,66

AJUSTE AL PESO \$65.815

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: M2

1.9 Demolición de mampostería existente por reubicación de muros

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
						0%
Subtotal Materiales						\$0,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
231	VOLQUETA - MATERIAL DE ESCOMBRO	VJE	\$450.000,00	0,043	\$19.500,00	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$12.536,13	5%	\$626,81	
Subtotal Equipo						\$20.126,81

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,050	\$7.521,68	
	Ayudante	\$100.289,01	0,050	\$5.014,45	
Subtotal Mano de Obra					\$12.536,13

TOTAL COSTO DIRECTO \$32.662,93

AJUSTE AL PESO \$32.663

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: M2

1.10 Demolición de pañete por humedad, incluye trasiego de material hasta sitio

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
						0%
Subtotal Materiales						\$0,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
231	VOLQUETA - MATERIAL DE ESCOMBRO	VJE	\$450.000,00	0,007	\$2.925,00	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$14.433,95	5%	\$721,70	
Subtotal Equipo						\$3.646,70

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,058	\$8.660,37	
	Ayudante	\$100.289,01	0,058	\$5.773,58	
Subtotal Mano de Obra					\$14.433,95

TOTAL COSTO DIRECTO \$18.080,65

AJUSTE AL PESO \$18.081

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: M2

1.11 Demolición de placa de piso existente para redes sanitarias, incluye excavación, relleno con material del sitio y trasiego de material sobrante hasta sitio

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
						0%
Subtotal Materiales						\$0,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
231	VOLQUETA - MATERIAL DE ESCOMBRO	VJE	\$450.000,00	0,035	\$15.600,00	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$30.086,70	5%	\$1.504,34	
Subtotal Equipo						\$17.104,34

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,120	\$18.052,02	
	Ayudante	\$100.289,01	0,120	\$12.034,68	
Subtotal Mano de Obra					\$30.086,70

TOTAL COSTO DIRECTO	\$47.191,04
AJUSTE AL PESO	\$47.191

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS
Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: M2

2,1 Suministro e instalación de porcelanato rectificado para pisos

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Porcelanato para pisos rectificado	M2	1,200	\$66.200,00	\$79.440,00	
	Pegante para pisos	Kg	6,000	\$2.836,00	\$17.016,00	
	Boquilla para pisos	Kg	0,100	\$6.700,00	\$670,00	
						71%
Subtotal Materiales						\$97.126,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$37.608,38	0,050	\$1.880,42	
						1%
Subtotal Equipo						\$1.880,42

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,150	\$22.565,03	
	Ayudante	\$100.289,01	0,150	\$15.043,35	
					28%
Subtotal Mano de Obra					\$37.608,38

TOTAL COSTO DIRECTO \$136.614,80

AJUSTE AL PESO \$136.615

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: M2

2,2 Suministro e instalación de enchape muros

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Ceramica para pared 30x60	M2	1,200	\$44.400,00	\$53.280,00	
	Pegante para pisos	Kg	6,000	\$1.436,00	\$8.616,00	
	Boquilla para pisos	Kg	0,100	\$6.700,00	\$670,00	
						68%
Subtotal Materiales						\$62.566,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$27.579,48	0,050	\$1.378,97	
						2%
Subtotal Equipo						\$1.378,97

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL		
	Oficial	\$150.433,51	0,110	\$16.547,69		
	Ayudante	\$100.289,01	0,110	\$11.031,79		
					30%	
Subtotal Mano de Obra						\$27.579,48

TOTAL COSTO DIRECTO \$91.524,45

AJUSTE AL PESO \$91.524

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: ML

2,3 Suministro e instalación de guardaescoba, porcelanato 10cm

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Porcelanato para pisos rectificado	M2	0,165	\$66.200,00	\$10.923,00	
	Pegante para pisos	Kg	0,900	\$2.836,00	\$2.552,40	
	Boquilla para pisos	Kg	0,015	\$6.700,00	\$100,50	
						67%
Subtotal Materiales						\$13.575,90

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$6.268,06	0,050	\$313,40	
						2%
Subtotal Equipo						\$313,40

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,025	\$3.760,84	
	Ayudante	\$100.289,01	0,025	\$2.507,23	
					31%
Subtotal Mano de Obra					\$6.268,06

TOTAL COSTO DIRECTO \$20.157,37

AJUSTE AL PESO \$20.157

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: ML

2,4 Suministro e instalación de guardaescoba, media caña prefabricada

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Media caña prefabricada	ML	1,050	\$77.570,00	\$81.448,50	
	Pegante para pisos	Kg	1,000	\$2.836,00	\$2.836,00	
	Boquilla para pisos	Kg	0,020	\$6.700,00	\$134,00	
Subtotal Materiales						\$84.418,50

76%

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$25.072,25	0,050	\$1.253,61	
Subtotal Equipo						\$1.253,61

1%

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,100	\$15.043,35	
	Ayudante	\$100.289,01	0,100	\$10.028,90	
Subtotal Mano de Obra					\$25.072,25

23%

TOTAL COSTO DIRECTO \$110.744,36

AJUSTE AL PESO \$110.744

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: ML

2,5 Suministro e instalación de media caña en PVC de 6cm para muros y techo

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Media caña PVC 6cm	ML	1,050	\$15.300,00	\$16.065,00	
	Estuco acrilico	Kg	1,000	\$3.363,33	\$3.363,33	
						68%
Subtotal Materiales						\$19.428,33

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$8.775,29	0,050	\$438,76	
						2%
Subtotal Equipo						\$438,76

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,035	\$5.265,17	
	Ayudante	\$100.289,01	0,035	\$3.510,12	
					31%
Subtotal Mano de Obra					\$8.775,29

TOTAL COSTO DIRECTO \$28.642,39

AJUSTE AL PESO \$28.642

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: M2

3.1 Suministro y aplicación de estuco acrílico para muros, incluye retiro de pintura existente

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Estuco acrílico	Kg	2,300	\$3.363,33	\$7.735,67	
	Lija 120	Pliego	0,250	\$1.990,00	\$497,50	
Subtotal Materiales						\$8.233,17
						36%

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$12.536,13	0,050	\$626,81	
201	ANDAMIOS TUBULAR SECCION 1,5*1,5	UND/DIA	\$5.000,00	25%	\$1.250,00	
Subtotal Equipo						\$1.876,81
						8%

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,050	\$7.521,68	
	Ayudante	\$100.289,01	0,050	\$5.014,45	
Subtotal Mano de Obra					\$12.536,13
					55%

TOTAL COSTO DIRECTO	\$22.646,10
AJUSTE AL PESO	\$22.646

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: M2

3.2 Suministro y aplicación de pintura epoxica a dos manos, incluye limpieza muros

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Pintura epoxica	Galon	0,100	\$195.445,00	\$19.544,50	
Subtotal Materiales						\$19.544,50

55%

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V. TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$13.789,74	0,050	\$689,49	
201	ANDAMIOS TUBULAR SECCION 1,5*1,5	UND/DIA	\$5.000,00	25%	\$1.250,00	
Subtotal Equipo						\$1.939,49

5%

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V. TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,055	\$8.273,84	
	Ayudante	\$100.289,01	0,055	\$5.515,90	
Subtotal Mano de Obra					\$13.789,74

39%

TOTAL COSTO DIRECTO \$35.273,73

AJUSTE AL PESO \$35.274

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: M2

3.3 Suministro y aplicación de pintura en ventanas, incluye limpieza

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Pintura esmalte	Galon	0,050	\$107.400,00	\$5.370,00	
Subtotal Materiales						13%
Subtotal Materiales						\$5.370,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$31.820,51	0,050	\$1.591,03	
	Andamios metálicos	Und	\$5.000,00	25%	\$1.250,00	
Subtotal Equipo						7%
Subtotal Equipo						\$2.841,03

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,127	\$19.092,30	
	Ayudante	\$100.289,01	0,127	\$12.728,20	
Subtotal Mano de Obra					79%
Subtotal Mano de Obra					\$31.820,51

TOTAL COSTO DIRECTO \$40.031,53

AJUSTE AL PESO \$40.032

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND:	M2
3,4	Suministro y aplicación de graniplast sobre fachada	

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Graniplast	Kg	3,000	\$5.260,00	\$15.780,00	
Subtotal Materiales						\$15.780,00

51%

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$13.474,43	0,050	\$673,72	
201	ANDAMIOS TUBULAR SECCION 1,5*1,5	UND/DIA	\$5.000,00	25%	\$1.250,00	
Subtotal Equipo						\$1.923,72

6%

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,054	\$8.084,66	
	Ayudante	\$100.289,01	0,054	\$5.389,77	
Subtotal Mano de Obra					\$13.474,43

43%

TOTAL COSTO DIRECTO	\$31.178,15
AJUSTE AL PESO	\$31.178

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND: 4.1
4.1	Suministro e instalación de sanitario

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Sanitario blanco Manantial corona	Und	1,000	\$342.900,00	\$342.900,00	
	Cemento blanco	Kg	2,000	\$1.990,00	\$3.980,00	
	Acople sanitario	Und	1,000	\$5.350,00	\$5.350,00	
	Cinta teflón	Rollo	0,050	\$14.900,00	\$745,00	
						79%
Subtotal Materiales						\$352.975,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$87.752,88	0,050	\$4.387,64	
						1%
Subtotal Equipo						\$4.387,64

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL		
	Oficial	\$150.433,51	0,350	\$52.651,73		
	Ayudante	\$100.289,01	0,350	\$35.101,15		
					20%	
Subtotal Mano de Obra						\$87.752,88

TOTAL COSTO DIRECTO	\$445.115,52
AJUSTE AL PESO	\$445.116

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: 4.2

4.2 Suministro e instalación de lavamanos con pedestal

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Lavamanos con pedestal corona. Avanti	Und	1,000	\$168.900,00	\$168.900,00	
	Grifería	Und	1,000	\$25.150,00	\$25.150,00	
	Llave lavamanos	Und	1,000	\$30.250,00	\$30.250,00	
	Acople lavamanos	Und	1,000	\$6.100,00	\$6.100,00	
	Cinta teflón	Rollo	0,050	\$14.900,00	\$745,00	
						75%
Subtotal Materiales						\$231.145,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$75.216,76	0,050	\$3.760,84	
						1%
Subtotal Equipo						\$3.760,84

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL		
	Oficial	\$150.433,51	0,300	\$45.130,05		
	Ayudante	\$100.289,01	0,300	\$30.086,70		
					24%	
Subtotal Mano de Obra						\$75.216,76

TOTAL COSTO DIRECTO \$310.122,59

AJUSTE AL PESO \$310.123

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND: 9.3
4.3 Lavamanos Acero inoxidable medico	

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Lavamanos cacerro inox	Und	1,000	\$1.450.000,00	\$1.450.000,00	
	Griferia	Und	1,000	\$3.211,00	\$3.211,00	
	Llave lavamanos	Und	1,000	\$45,00	\$45,00	
	Acople lavamanos	Und	1,000	\$26.900,00	\$26.900,00	
	Cinta teflón	Rollo	0,050	\$0,00		
Subtotal Materiales						\$1.480.156,00

95%

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$75.216,76	0,050	\$3.760,84	
Subtotal Equipo						\$3.760,84

0%

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,300	\$45.130,05	
	Ayudante	\$100.289,01	0,300	\$30.086,70	
Subtotal Mano de Obra					\$75.216,76

5%

TOTAL COSTO DIRECTO	\$1.559.133,59
AJUSTE AL PESO	\$1.559.134

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: UND

4.4 Punto desagüe para unidad de odontología 1 1/2"

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Tubería PVC sanitaria 1 1/2"	MI	4,000	\$13.416,17	\$53.664,67	
	Codo PVC sanitario 1 1/2"	Und	1,000	\$3.783,00	\$3.783,00	
	Soldadura PVC	1/4galon	0,015	\$136.699,00	\$2.050,49	
	Limpiador PVC	1/4galon	0,015	\$65.913,00	\$988,70	
						70%
Subtotal Materiales						\$60.486,85

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$25.072,25	0,050	\$1.253,61	
						1%
Subtotal Equipo						\$1.253,61

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL		
	Oficial	\$150.433,51	0,100	\$15.043,35		
	Ayudante	\$100.289,01	0,100	\$10.028,90		
						29%
Subtotal Mano de Obra						\$25.072,25

TOTAL COSTO DIRECTO \$86.812,71

AJUSTE AL PESO \$86.813

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND:	UND
4.5	Suministr e instalaci3n de tanque plastico de 500 Lts, incluye accesorios y tuberia	

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Tanque pl1stico 500Lt	Und	1,000	\$312.371,00	\$312.371,00	
	Kit flotador Helbert	Und	1,000	\$52.000,00	\$52.000,00	
	Accesorios de 1/2"	Und	10,000	\$1.000,00	\$10.000,00	
	Cinta tefl3n	Rollo	0,500	\$14.900,00	\$7.450,00	
Subtotal Materiales						\$381.821,00

61%

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V. TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$218.211,26	0,050	\$10.910,56	
201	ANDAMIOS TUBULAR SECCION 1,5*1,5	UND/DIA	\$5.000,00	400%	\$20.000,00	
Subtotal Equipo						\$30.910,56

5%

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V. TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,870	\$130.926,76	
	Ayudante	\$100.289,01	0,870	\$87.284,51	
Subtotal Mano de Obra					\$218.211,26

35%

TOTAL COSTO DIRECTO	\$630.942,83
AJUSTE AL PESO	\$630.943

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Ch1varro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: ML

4.6 Suministro e instalación de canal galvanizado con desarrollo de 75cm, cal. 20, incluye estructura de soporte y retiro del existente

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Lámina galvanizada c.18	MI	1,050	\$80.365,50	\$84.383,78	
Subtotal Materiales						\$84.383,78
						68%

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$27.625,00	0,050	\$1.381,25	
201	ANDAMIOS TUBULAR SECCION 1,5*1,5	UND/DIA	\$5.000,00	200%	\$10.000,00	
Subtotal Equipo						\$11.381,25
						9%

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$110.500,00	0,150	\$16.575,00	
	Ayudante	\$73.666,67	0,150	\$11.050,00	
Subtotal Mano de Obra					\$27.625,00
					22%

TOTAL COSTO DIRECTO	\$123.390,03
AJUSTE AL PESO	\$123.390

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: Und

4.7 Suministro e instalación de llave para lavaplatos. Incluye sifón, canastilla y acople

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Sifon y canastilla lavaplatos	Und	1,000	\$29.525,00	\$29.525,00	
	Acople lavaplatos	Und	1,000	\$5.900,00	\$5.900,00	
	Cinta teflón	Rollo	0,050	\$14.900,00	\$745,00	
	Llave cuello de ganso-Monocontrol Almagro	Und	1,000	\$79.900,00	\$79.900,00	
						71%
Subtotal Materiales						\$116.070,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$45.130,05	0,050	\$2.256,50	
						1%
Subtotal Equipo						\$2.256,50

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,180	\$27.078,03	
	Ayudante	\$100.289,01	0,180	\$18.052,02	
					28%
Subtotal Mano de Obra					\$45.130,05

TOTAL COSTO DIRECTO \$163.456,56

AJUSTE AL PESO \$163.457

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE
SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO
LOPEZ**

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND: M2
4.8	Suministro e instalación de teja UPVC

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Teja UPVC	M2	1,100	\$76.000,00	\$83.600,00	
	Accesorios de fijación	Und	6,000	\$1.099,56	\$6.597,36	
	Sikaflex	Und	0,070	\$45.900,00	\$3.213,00	
						72%
Subtotal Materiales						\$93.410,36

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V. TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$30.086,70	0,050	\$1.504,34	
201	ANDAMIOS TUBULAR SECCION 1,5*1,5	UND/DIA	\$5.000,00	100%	\$5.000,00	
						5%
Subtotal Equipo						\$6.504,34

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V. TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,120	\$18.052,02	
	Ayudante	\$100.289,01	0,120	\$12.034,68	
					23%
Subtotal Mano de Obra					\$30.086,70

TOTAL COSTO DIRECTO	\$130.001,40
AJUSTE AL PESO	\$130.001

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE
SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO
LOPEZ**

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND:	UND
4.9	Suministro e instalación de bajantes (codo PVC 4")	

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Unión PVC sanitaria 4"	Und	1,000	\$10.405,00	\$10.405,00	
Subtotal Materiales						\$10.405,00

50%

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V. TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$7.521,68	0,050	\$376,08	
201	ANDAMIOS TUBULAR SECCION 1,5*1,5	UND/DIA	\$5.000,00	50%	\$2.500,00	
Subtotal Equipo						\$2.876,08

14%

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V. TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,030	\$4.513,01	
	Ayudante	\$100.289,01	0,030	\$3.008,67	
Subtotal Mano de Obra					\$7.521,68

36%

TOTAL COSTO DIRECTO	\$20.802,76
AJUSTE AL PESO	\$20.803

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: ML

4.10 Suministro e instalación de tubería de PVC-S de 4", incluye anclajes, para desague canal

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Tubería PVCs 4"	MI	1,050	\$34.941,33	\$36.688,40	
	Codo PVCs 4"	Und	0,330	\$17.859,00	\$5.893,47	
	Unión PVCs 4"	Und	0,330	\$10.405,00	\$3.433,65	
	Abrazadera 4"	Und	0,500	\$15.300,00	\$7.650,00	
	Chazo y tornillo 2"	Und	1,000	\$458,00	\$458,00	
Subtotal Materiales						\$54.123,52

65%

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$25.072,25	0,050	\$1.253,61	
201	ANDAMIOS TUBULAR SECCION 1,5*1,5	UND/DIA	\$5.000,00	50%	\$2.500,00	
Subtotal Equipo						\$3.753,61

5%

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,100	\$15.043,35	
	Ayudante	\$100.289,01	0,100	\$10.028,90	
Subtotal Mano de Obra					\$25.072,25

30%

TOTAL COSTO DIRECTO \$82.949,38

AJUSTE AL PESO \$82.949

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: UND

4.11 Punto sanitario 4"

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Tubería PVCs 4"	MI	3,000	\$34.941,33	\$104.824,00	
	Codo PVCs 4"	Und	2,000	\$17.859,00	\$35.718,00	
	Soldadura PVC	1/4galon	0,020	\$136.699,00	\$2.733,98	
	Limpiador PVC	1/4galon	0,020	\$65.913,00	\$1.318,26	
						73%
Subtotal Materiales						\$144.594,24

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$50.144,50	0,050	\$2.507,23	
						1%
Subtotal Equipo						\$2.507,23

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL		
	Oficial	\$150.433,51	0,200	\$30.086,70		
	Ayudante	\$100.289,01	0,200	\$20.057,80		
						25%
Subtotal Mano de Obra						\$50.144,50

TOTAL COSTO DIRECTO \$197.245,97

AJUSTE AL PESO \$197.246

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: UND

4.12 Punto sanitario 3"

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Tubería PVCs 3"	MI	3,000	\$24.844,67	\$74.534,00	
	Codo PVCs 3"	Und	2,000	\$10.270,00	\$20.540,00	
	Soldadura PVC	1/4galon	0,018	\$136.699,00	\$2.460,58	
	Limpiador PVC	1/4galon	0,018	\$65.913,00	\$1.186,43	
	Sifon PVCs 3"	Und	1,000	\$14.805,00	\$14.805,00	
						72%
Subtotal Materiales						\$113.526,02

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$42.622,83	0,050	\$2.131,14	
						1%
Subtotal Equipo						\$2.131,14

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL		
	Oficial	\$150.433,51	0,170	\$25.573,70		
	Ayudante	\$100.289,01	0,170	\$17.049,13		
					27%	
Subtotal Mano de Obra						\$42.622,83

TOTAL COSTO DIRECTO \$158.279,99

AJUSTE AL PESO \$158.280

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND:	UND
4.13 Punto sanitario 2"		

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Tubería PVCs 2"	MI	3,000	\$16.633,67	\$49.901,00	
	Codo PVCs 2"	Und	2,000	\$4.434,00	\$8.868,00	
	Soldadura PVC	1/4galon	0,015	\$136.699,00	\$2.050,49	
	Limpiador PVC	1/4galon	0,015	\$65.913,00	\$988,70	
						61%
Subtotal Materiales						\$61.808,18

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$37.608,38	0,050	\$1.880,42	
						2%
Subtotal Equipo						\$1.880,42

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,150	\$22.565,03	
	Ayudante	\$100.289,01	0,150	\$15.043,35	
					37%
Subtotal Mano de Obra					\$37.608,38

TOTAL COSTO DIRECTO	\$101.296,98
AJUSTE AL PESO	\$101.297

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: UND

4.14 Punto hidráulico 1/2"

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Tubería PVCs presión 1/2"	MI	2,500	\$3.713,83	\$9.284,58	
	Codo PVC 1/2"	Und	2,000	\$863,00	\$1.726,00	
	Soldadura PVC	1/4galon	0,008	\$136.699,00	\$1.093,59	
	Limpiador PVC	1/4galon	0,008	\$65.913,00	\$527,30	
	Adaptador macho 1/2"	Und	1,000	\$594,00	\$594,00	
						28%
Subtotal Materiales						\$13.225,48

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$32.593,93	0,050	\$1.629,70	
						3%
Subtotal Equipo						\$1.629,70

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL		
	Oficial	\$150.433,51	0,130	\$19.556,36		
	Ayudante	\$100.289,01	0,130	\$13.037,57		
					69%	
Subtotal Mano de Obra						\$32.593,93

TOTAL COSTO DIRECTO \$47.449,10

AJUSTE AL PESO \$47.449

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND:	UND
4.15	Construcción cajilla en concreto 2500PSI de 60x60cm. Incluye excavación, tapa en concreto 2500PSI, marco y contramarco en angulo 1 1/2"x3/16 y platina 1 1/2"x3/16"	

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Ducha telefono	Und	1,000	\$149.900,00	\$149.900,00	
	Cinta teflon	Rollo	0,100	\$14.900,00	\$1.490,00	
						79%
Subtotal Materiales						\$151.390,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$37.608,38	0,050	\$1.880,42	
						1%
Subtotal Equipo						\$1.880,42

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL		
	Oficial	\$150.433,51	0,150	\$22.565,03		
	Ayudante	\$100.289,01	0,150	\$15.043,35		
					20%	
Subtotal Mano de Obra						\$37.608,38

TOTAL COSTO DIRECTO	\$190.878,80
AJUSTE AL PESO	\$190.879

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND:	UND
4.16	Construcción cajilla en concreto 2500PSI de 80x80cm. Incluye excavación, tapa en concreto 2500PSI, marco y contramarco en angulo 1 1/2"x3/16 y platina 1 1/2"x3/16"	

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Cajilla en concreto	M3	0,309	\$480.000,00	\$148.176,00	
	Marco y contramarco	Und	1,000	\$150.000,00	\$150.000,00	
						52%
Subtotal Materiales						\$298.176,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$261.677,04	0,050	\$13.083,85	
						2%
Subtotal Equipo						\$13.083,85

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	1,044	\$157.006,23	
	Ayudante	\$100.289,01	1,044	\$104.670,82	
					46%
Subtotal Mano de Obra					\$261.677,04

TOTAL COSTO DIRECTO	\$572.936,89
AJUSTE AL PESO	\$572.937

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: UND

4.17 Suministro e instalación de llave terminal de 1/2" con extensión

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Llave terminal 1/2" con extensión	Und	1,000	\$74.900,00	\$74.900,00	
	Cinta teflon	Rollo	0,100	\$14.900,00	\$1.490,00	
						74%
Subtotal Materiales						\$76.390,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$25.072,25	0,050	\$1.253,61	
						1%
Subtotal Equipo						\$1.253,61

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,100	\$15.043,35	
	Ayudante	\$100.289,01	0,100	\$10.028,90	
					24%
Subtotal Mano de Obra					\$25.072,25

TOTAL COSTO DIRECTO \$102.715,86

AJUSTE AL PESO \$102.716

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: UND

4.18 Suministro e instalación de registro de 1/2". Incluye tapa registro 20x20

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Registro de 1/2"	Und	1,000	\$50.900,00	\$50.900,00	
	Cinta teflon	Rollo	0,100	\$14.900,00	\$1.490,00	
	Adaptador macho de 1/2"	Und	2,000	\$594,00	\$1.188,00	
	Taparegistro 20x20	Und	1,000	\$21.900,00	\$21.900,00	
Subtotal Materiales						\$75.478,00

70%

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$30.086,70	0,050	\$1.504,34	
Subtotal Equipo						\$1.504,34

1%

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,120	\$18.052,02	
	Ayudante	\$100.289,01	0,120	\$12.034,68	
Subtotal Mano de Obra					\$30.086,70

28%

TOTAL COSTO DIRECTO	\$107.069,04
AJUSTE AL PESO	\$107.069

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND:	M2
5,1	Alistado en mortero 1:4 E=0.06m	

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Mortero 1:4	M3	0,063	\$481.145,00	\$30.312,14	
Subtotal Materiales						\$30.312,14

66%

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$15.043,35	0,050	\$752,17	
Subtotal Equipo						\$752,17

2%

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,060	\$9.026,01	
	Ayudante	\$100.289,01	0,060	\$6.017,34	
Subtotal Mano de Obra					\$15.043,35

33%

TOTAL COSTO DIRECTO	\$46.107,65
AJUSTE AL PESO	\$46.108

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND:	M2
5,2 Mampostería en ladrillo hueco No. 5 para sellamiento de muros o para muros nuevos		

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Ladrillo hueco No. 5	Und	15,000	\$2.100,00	\$31.500,00	
	Mortero 1:4	M3	0,026	\$481.145,00	\$12.630,06	
Subtotal Materiales						\$44.130,06
						68%

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$20.057,80	0,050	\$1.002,89	
Subtotal Equipo						\$1.002,89
						2%

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,080	\$12.034,68	
	Ayudante	\$100.289,01	0,080	\$8.023,12	
Subtotal Mano de Obra					\$20.057,80
					31%

TOTAL COSTO DIRECTO	\$65.190,75
AJUSTE AL PESO	\$65.191

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chavarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE
SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO
LOPEZ**

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND:

M2

5,3 Pañete 1:4 espesor promedio 2cm

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Mortero 1:4	M3	0,026	\$481.145,00	\$12.630,06	
Subtotal Materiales						\$12.630,06

33%

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V. TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$22.565,03	0,050	\$1.128,25	
201	ANDAMIOS TUBULAR SECCION 1,5*1,5	UND/DIA	\$5.000,00	50%	\$2.500,00	
Subtotal Equipo						\$3.628,25

9%

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V. TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,090	\$13.539,02	
	Ayudante	\$100.289,01	0,090	\$9.026,01	
Subtotal Mano de Obra					\$22.565,03

58%

TOTAL COSTO DIRECTO	\$38.823,33
AJUSTE AL PESO	\$38.823

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: M2

5,4 Placa en concreto 3000PSI e=10cm. Incluye malla electrosoldada 5mm

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Concreto 3000PSI	M3	0,105	\$533.113,00	\$55.976,87	
	Malla electrosoldada 5mm 15x15	M2	1,050	\$15.000,00	\$15.750,00	
						69%
Subtotal Materiales						\$71.726,87

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V. TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$30.086,70	0,050	\$1.504,34	
						1%
Subtotal Equipo						\$1.504,34

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V. TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,120	\$18.052,02	
	Ayudante	\$100.289,01	0,120	\$12.034,68	
					29%
Subtotal Mano de Obra					\$30.086,70

TOTAL COSTO DIRECTO \$103.317,90

AJUSTE AL PESO \$103.318

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: ML

5,5 Columnetas en concreto 3000psi 0,12*0,20m. Incluye acero de refuerzo 2Ø1/2 y flejes 3/4" cada 0,20m

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Concreto 3000PSI	M3	0,025	\$533.113,00	\$13.434,45	
	Madera para formaleta	Und	1,000	\$10.000,00	\$10.000,00	
	Acero de refuerzo	Kg	4,353	\$3.823,00	\$16.641,29	
	Alambre negro	Kg	0,218	\$7.992,10	\$1.739,46	
Subtotal Materiales						\$41.815,20

50%

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$40.115,60	0,050	\$2.005,78	
Subtotal Equipo						\$2.005,78

2%

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,160	\$24.069,36	
	Ayudante	\$100.289,01	0,160	\$16.046,24	
Subtotal Mano de Obra					\$40.115,60

48%

TOTAL COSTO DIRECTO	\$83.936,58
AJUSTE AL PESO	\$83.937

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: ML

5,6 Suministro e instalación de mesón en concreto 3000PSI ancho 0,60m e=0,06m. Incluye acero de refuerzo 1/2" ambos sentidos c. 15

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Concreto 3000PSI	M3	0,038	\$533.113,00	\$20.151,67	
	Madera para formaleta	Und	0,500	\$10.000,00	\$5.000,00	
	Acero de refuerzo	Kg	4,050	\$3.823,00	\$15.483,15	
	Alambre negro	Kg	0,203	\$7.992,10	\$1.618,40	
Subtotal Materiales						\$42.253,22
						59%

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$27.579,48	0,050	\$1.378,97	
Subtotal Equipo						\$1.378,97
						2%

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,110	\$16.547,69	
	Ayudante	\$100.289,01	0,110	\$11.031,79	
Subtotal Mano de Obra					\$27.579,48
					39%

TOTAL COSTO DIRECTO	\$71.211,67
AJUSTE AL PESO	\$71.212

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND:	UND
6,1	Desmote de marco y puerta de acceso principal y posterior	

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
						0%
Subtotal Materiales						\$0,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$62.680,63	0,050	\$3.134,03	5%
Subtotal Equipo						\$3.134,03

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,250	\$37.608,38	95%
	Ayudante	\$100.289,01	0,250	\$25.072,25	
Subtotal Mano de Obra					\$62.680,63

TOTAL COSTO DIRECTO	\$65.814,66
AJUSTE AL PESO	\$65.815

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: UND

6,2 Suministro e instalación de marco y puerta de acceso principal de 1.50x2.20m, cal 18, incluye pintura anticorrosivo, pintura esmalte, falleba y cerradura

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Marco y puerta metálica completa	Und	1,000	\$750.000,00	\$750.000,00	
	Mortero 1:4	M3	0,100	\$481.145,00	\$48.114,50	
						86%
Subtotal Materiales						\$798.114,50

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$125.361,26	0,050	\$6.268,06	
						1%
Subtotal Equipo						\$6.268,06

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,500	\$75.216,76	
	Ayudante	\$100.289,01	0,500	\$50.144,50	
					13%
Subtotal Mano de Obra					\$125.361,26

TOTAL COSTO DIRECTO	\$929.743,82
AJUSTE AL PESO	\$929.744

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND:	UND
6,3	Suministro e instalación de puertas entambradas de 2,00x0,90m, incluye cerradura	

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Puerta madera	Und	1,000	\$500.000,00	\$500.000,00	
	Chapa bola	Und	1,000	\$78.900,00	\$78.900,00	
						90%
Subtotal Materiales						\$578.900,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$62.680,63	0,050	\$3.134,03	
						0%
Subtotal Equipo						\$3.134,03

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,250	\$37.608,38	
	Ayudante	\$100.289,01	0,250	\$25.072,25	
					10%
Subtotal Mano de Obra					\$62.680,63

TOTAL COSTO DIRECTO	\$644.714,66
AJUSTE AL PESO	\$644.715

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND:	UND
6,4	Suministro e instalación de marco metálico en lamina galvanizada c.19. Incluye wash primer, anticorrosivo, pintura esmalte y mano de obra para su instalación.	

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Marco metálico	Und	1,000	\$350.000,00	\$350.000,00	
	Mortero 1:4	M3	0,100	\$481.145,00	\$48.114,50	
						80%
Subtotal Materiales						\$398.114,50

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$96.075,66	0,050	\$4.803,78	
						1%
Subtotal Equipo						\$4.803,78

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL		
	Oficial	\$150.433,51	0,383	\$57.645,40		
	Ayudante	\$100.289,01	0,383	\$38.430,26		
					19%	
Subtotal Mano de Obra						\$96.075,66

TOTAL COSTO DIRECTO	\$498.993,95
AJUSTE AL PESO	\$498.994

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND:	UND
6,5	Suministro e instalació de puertas para baños de 2,00x0,80m. Incluye cerradura tipo baño	

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Puerta madera	Und	1,000	\$450.000,00	\$450.000,00	
	Chapa bola	Und	1,000	\$78.900,00	\$78.900,00	
						89%
Subtotal Materiales						\$528.900,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$62.680,63	0,050	\$3.134,03	
						1%
Subtotal Equipo						\$3.134,03

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,250	\$37.608,38	
	Ayudante	\$100.289,01	0,250	\$25.072,25	
					11%
Subtotal Mano de Obra					\$62.680,63

TOTAL COSTO DIRECTO	\$594.714,66
AJUSTE AL PESO	\$594.715

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: Und

6,6 Suministro e instalación de puertas metálicas tipo persiana 2,00x1,5. Incluye chapa, pasador y anjeo

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Puerta metálica tipo persiana	Und	1,000	\$750.000,00	\$750.000,00	
	Chapa bola	Und	1,000	\$78.900,00	\$78.900,00	
	Pasador	Und	1,000	\$15.000,00	\$15.000,00	
						91%
Subtotal Materiales						\$843.900,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$75.216,76	0,050	\$3.760,84	
						0%
Subtotal Equipo						\$3.760,84

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,300	\$45.130,05	
	Ayudante	\$100.289,01	0,300	\$30.086,70	
					8%
Subtotal Mano de Obra					\$75.216,76

TOTAL COSTO DIRECTO \$922.877,59

AJUSTE AL PESO \$922.878

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND:	M2
7,1	Suministro e instalación de cielo raso en PVC	

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Cielorraso en PVC 7mm	M2	1,050	\$37.500,00	\$39.375,00	
	Estructura para cielorraso	M2	1,050	\$27.500,00	\$28.875,00	
						69%
Subtotal Materiales						\$68.250,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V. TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$28.433,73	0,050	\$1.421,69	
201	ANDAMIOS TUBULAR SECCION 1,5*1,5	UND/DIA	\$5.000,00	25%	\$1.250,00	
						3%
Subtotal Equipo						\$2.671,69

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V. TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,113	\$17.060,24	
	Ayudante	\$100.289,01	0,113	\$11.373,49	
					29%
Subtotal Mano de Obra					\$28.433,73

TOTAL COSTO DIRECTO	\$99.355,41
AJUSTE AL PESO	\$99.355

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: UND

8,1 Suministro e instalación de plafon

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Plafon porcelana	Und	1,000	\$5.990,00	\$5.990,00	
	Caja octogonal	Und	1,000	\$2.500,00	\$2.500,00	
	Terminales EMT 3/4	Und	2,000	\$2.200,00	\$4.400,00	
	Conector RY	Und	1,000	\$3.211,00	\$3.211,00	
	Tornillo	Und	2,000	\$45,00	\$90,00	
Subtotal Materiales						\$16.191,00

33%

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V. TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$26.476,30	0,050	\$1.323,81	
201	ANDAMIOS TUBULAR SECCION 1,5*1,5	UND/DIA	\$5.000,00	100%	\$5.000,00	
Subtotal Equipo						\$6.323,81

13%

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V. TOTAL	
	Técnico electricista	\$200.578,01	0,080	\$16.046,24	
	Ayudante electricista	\$130.375,71	0,080	\$10.430,06	
Subtotal Mano de Obra					\$26.476,30

54%

TOTAL COSTO DIRECTO \$48.991,11

AJUSTE AL PESO \$48.991

: JAIME ANTONIO PUERTO RAMON
: 73108798 de Cartagena
: BL205-830 de Bolívar

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS
Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: UND

8,2 Suministro e instalación de luminarias tipo led

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Luminaria LED 24W	Und	1,000	\$26.900,00	\$26.900,00	
	Caja octogonal	Und	1,000	\$2.500,00	\$2.500,00	
	Terminales EMT 3/4	Und	2,000	\$2.200,00	\$4.400,00	
	Conector RY	Und	1,000	\$3.211,00	\$3.211,00	
Subtotal Materiales						\$37.011,00

48%

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V. TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$33.095,37	0,050	\$1.654,77	
201	ANDAMIOS TUBULAR SECCION 1,5*1,5	UND/DIA	\$5.000,00	100%	\$5.000,00	
Subtotal Equipo						\$6.654,77

9%

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V. TOTAL	
	Técnico electricista	\$200.578,01	0,100	\$20.057,80	
	Ayudante electricista	\$130.375,71	0,100	\$13.037,57	
Subtotal Mano de Obra					\$33.095,37

43%

TOTAL COSTO DIRECTO \$76.761,14

AJUSTE AL PESO \$76.761

: JAIME ANTONIO PUERTO RAMON
: 73108798 de Cartagena
: BL205-830 de Bolívar

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS
Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: UND

8,3 Retiro toma existente e instalacion de nuevo toma 110V

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Toma 110V	Und	1,000	\$23.900,00	\$23.900,00	
	Caja 5800	Und	1,000	\$2.900,00	\$2.900,00	
	Mortero 1:4	M3	0,020	\$481.145,00	\$9.622,90	
	Empalme de resorte	Und	1,000	\$3.211,00	\$3.211,00	
	Terminales PVC 3/4"	Und	1,000	\$1.600,00	\$1.600,00	
	Unión PVC 3/4"	Und	1,000	\$2.050,00	\$2.050,00	
	Curva PVC 3/4"	Und	1,000	\$4.450,00	\$4.450,00	
Subtotal Materiales						\$47.733,90

58%

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$33.095,37	0,050	\$1.654,77	
Subtotal Equipo						\$1.654,77

2%

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Técnico electricista	\$200.578,01	0,100	\$20.057,80	
	Ayudante electricista	\$130.375,71	0,100	\$13.037,57	
Subtotal Mano de Obra					\$33.095,37

40%

TOTAL COSTO DIRECTO \$82.484,04

AJUSTE AL PESO \$82.484

: JAIME ANTONIO PUERTO RAMON
: 73108798 de Cartagena
: BL205-830 de Bolívar

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND:	UND
8,4	Retiro interruptor doble existente e instalacion de nuevo aparato interruptor doble	

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Interruptor doble	Und	1,000	\$30.900,00	\$30.900,00	
	Caja 5800	Und	1,000	\$2.900,00	\$2.900,00	
	Mortero 1:4	M3	0,010	\$481.145,00	\$4.811,45	
	Empalme de resorte	Und	1,000	\$3.211,00	\$3.211,00	
	Terminales PVC 3/4"	Und	1,000	\$1.600,00	\$1.600,00	
	Unión PVC 3/4"	Und	1,000	\$2.050,00	\$2.050,00	
	Curva PVC 3/4"	Und	1,000	\$4.450,00	\$4.450,00	
						67%
Subtotal Materiales						\$49.922,45

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$23.166,76	0,050	\$1.158,34	
						2%
Subtotal Equipo						\$1.158,34

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL		
	Técnico electricista	\$200.578,01	0,070	\$14.040,46		
	Ayudante electricista	\$130.375,71	0,070	\$9.126,30		
						31%
Subtotal Mano de Obra						\$23.166,76

TOTAL COSTO DIRECTO	\$74.247,55
AJUSTE AL PESO	\$74.248

: JAIME ANTONIO PUERTO RAMON
: 73108798 de Cartagena
: BL205-830 de Bolívar

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS
 Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
 M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: UND

8,5 Retiro interruptor sencillo existente e instalación de nuevo aparato interruptor sencillo

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Interruptor sencillo	Und	1,000	\$20.900,00	\$20.900,00	
	Caja 5800	Und	1,000	\$2.900,00	\$2.900,00	
	Mortero 1:4	M3	0,010	\$481.145,00	\$4.811,45	
	Empalme de resorte	Und	1,000	\$3.211,00	\$3.211,00	
	Terminales PVC 3/4"	Und	1,000	\$1.600,00	\$1.600,00	
	Unión PVC 3/4"	Und	1,000	\$2.050,00	\$2.050,00	
	Curva PVC 3/4"	Und	1,000	\$4.450,00	\$4.450,00	
Subtotal Materiales						62% \$39.922,45

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$23.166,76	0,050	\$1.158,34	
Subtotal Equipo						2% \$1.158,34

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Técnico electricista	\$200.578,01	0,070	\$14.040,46	
	Ayudante electricista	\$130.375,71	0,070	\$9.126,30	
Subtotal Mano de Obra					36% \$23.166,76

TOTAL COSTO DIRECTO \$64.247,55

AJUSTE AL PESO \$64.248

: JAIME ANTONIO PUERTO RAMON
: 73108798 de Cartagena
: BL205-830 de Bolívar

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS
Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: UND

8,6 Retiro toma existente e instalacion de nuevo aparato toma doble GFCI

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Toma GFCI	Und	1,000	\$109.900,00	\$109.900,00	
	Caja 5800	Und	1,000	\$2.900,00	\$2.900,00	
	Mortero 1:4	M3	0,010	\$481.145,00	\$4.811,45	
	Empalme de resorte	Und	1,000	\$3.211,00	\$3.211,00	
	Terminales PVC 3/4"	Und	1,000	\$1.600,00	\$1.600,00	
	Unión PVC 3/4"	Und	1,000	\$2.050,00	\$2.050,00	
	Curva PVC 3/4"	Und	1,000	\$4.450,00	\$4.450,00	
Subtotal Materiales						79%
						\$128.922,45

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$33.095,37	0,050	\$1.654,77	
Subtotal Equipo						1%
						\$1.654,77

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Técnico electricista	\$200.578,01	0,100	\$20.057,80	
	Ayudante electricista	\$130.375,71	0,100	\$13.037,57	
Subtotal Mano de Obra					20%
					\$33.095,37

TOTAL COSTO DIRECTO \$163.672,59

AJUSTE AL PESO \$163.673

: JAIME ANTONIO PUERTO RAMON
: 73108798 de Cartagena
: BL205-830 de Bolívar

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS
 Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
 M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND:	ML
8,7	Cambio de cableado y conductores circuitos, 1 neutro mas 2 fases.	

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Cable libre de halogenos #12	MI	3,150	\$2.459,00	\$7.745,85	
Subtotal Materiales						\$7.745,85

47%

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$8.273,84	0,050	\$413,69	
Subtotal Equipo						\$413,69

3%

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Técnico electricista	\$200.578,01	0,025	\$5.014,45	
	Ayudante electricista	\$130.375,71	0,025	\$3.259,39	
Subtotal Mano de Obra					\$8.273,84

50%

TOTAL COSTO DIRECTO \$16.433,39

AJUSTE AL PESO \$16.433

: JAIME ANTONIO PUERTO RAMON
: 73108798 de Cartagena
: BL205-830 de Bolívar

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS
 Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
 M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND:	Und
8,8	Suministro e instalación de Tablero Monofásico Enchufable 6 Circuitos 75Amp 120V C/Puerta	

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Tablero 6 circuitos	Und	1,000	\$99.900,00	\$99.900,00	
	Breakers 15Amp	Und	6,000	\$16.200,00	\$97.200,00	
Subtotal Materiales						\$197.100,00

62%

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$115.833,80	0,050	\$5.791,69	
Subtotal Equipo						\$5.791,69

2%

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Técnico electricista	\$200.578,01	0,350	\$70.202,30	
	Ayudante electricista	\$130.375,71	0,350	\$45.631,50	
Subtotal Mano de Obra					\$115.833,80

36%

TOTAL COSTO DIRECTO \$318.725,49

AJUSTE AL PESO \$318.725

: JAIME ANTONIO PUERTO RAMON
: 73108798 de Cartagena
: BL205-830 de Bolívar

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS
 Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
 M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: ML

8,9 Suministro e instalación de tubería PVC conduit de 3/4" para tomas (piso)

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Tubería PVC conduit 3/4"	ML	1,050	\$3.655,00	\$3.837,75	
	Curva conduit 3/4"	Und	0,667	\$4.450,00	\$2.966,67	
	Soldadura PVC	1/4galon	0,010	\$136.699,00	\$1.366,99	
	Limpiador PVC	1/4galon	0,010	\$65.913,00	\$659,13	
Subtotal Materiales						\$8.830,54

56%

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$6.619,07	0,050	\$330,95	
Subtotal Equipo						\$330,95

2%

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Técnico electricista	\$200.578,01	0,020	\$4.011,56	
	Ayudante electricista	\$130.375,71	0,020	\$2.607,51	
Subtotal Mano de Obra					\$6.619,07

42%


 JAIME ANTONIO PUERTO RAMON
 : 73108798 de Cartagena
 : 81205-830 de Bolívar

TOTAL COSTO DIRECTO \$15.780,56

AJUSTE AL PESO \$15.781

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
 M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND:	ML
8.10	Suministro e instalación de tubería EMT 3/4" para iluminación, interruptores y demás	

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Tubería EMT 3/4"	ML	1,050	\$7.966,67	\$8.365,00	
	Curva EMT 3/4"	Und	0,667	\$14.600,00	\$9.733,33	
	Soporte	Und	1,000	\$1.000,00	\$1.000,00	
Subtotal Materiales						\$19.098,33

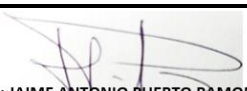
Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V. TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$8.935,75	0,050	\$446,79	
Subtotal Equipo						\$446,79

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V. TOTAL	
	Técnico electricista	\$200.578,01	0,027	\$5.415,61	
	Ayudante electricista	\$130.375,71	0,027	\$3.520,14	
Subtotal Mano de Obra					\$8.935,75

TOTAL COSTO DIRECTO	\$28.480,87
AJUSTE AL PESO	\$28.481


 : JAIME ANTONIO PUERTO RAMON
 : 73108798 de Cartagena
 : BL205-830 de Bolívar

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS
 Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
 M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: ML

9.1 Estructura metalica en perfiles 4x8 cal. 18 para cubierta por cambio de eternit a UPVC

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Perfil 4x8 cal. 18	MI	1,050	\$10.525,00	\$11.051,25	
	Anticorrosivo	Galon	0,035	\$76.500,00	\$2.677,50	
	Pintura esmalte	Galon	0,035	\$107.400,00	\$3.759,00	
	Varsol	Galon	0,070	\$43.995,00	\$3.079,65	
Subtotal Materiales						\$20.567,40

61%

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$11.282,51	0,050	\$564,13	
201	ANDAMIOS TUBULAR SECCION 1,5*1,5	UND/DIA	\$5.000,00	25%	\$1.250,00	
Subtotal Equipo						\$1.814,13

5%

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,045	\$6.769,51	
	Ayudante	\$100.289,01	0,045	\$4.513,01	
Subtotal Mano de Obra					\$11.282,51

34%

TOTAL COSTO DIRECTO	\$33.664,04
AJUSTE AL PESO	\$33.664

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND: M2
9.2	Suministro e instalación de ventanas en aluminio incluye vidrio, película seguridad, sistema corredera y todos demas accesorios para su correcto funcionamiento.

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Ventana en aluminio y vidrio 4mm. Sistema corredera y película de seguridad 1x1,00m	M2	1,000	\$304.000,00	\$304.000,00	
						85%
					Subtotal Materiales	\$304.000,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V. TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$50.144,50	0,050	\$2.507,23	
						1%
					Subtotal Equipo	\$2.507,23

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V. TOTAL		
	Oficial	\$150.433,51	0,200	\$30.086,70		
	Ayudante	\$100.289,01	0,200	\$20.057,80		
						14%
					Subtotal Mano de Obra	\$50.144,50

TOTAL COSTO DIRECTO	\$356.651,73
AJUSTE AL PESO	\$356.652

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND:	ML
9.3	Instalacion de flanche desarrollo 40cm, incluye retiro existente, anclajes, regatas y sello, lamina galvanizada cal 20	

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Lamina galvanizada c.20	MI	0,550	\$88.575,00	\$48.716,25	
Subtotal Materiales						\$48.716,25

63%

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V. TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$25.072,25	0,050	\$1.253,61	
201	ANDAMIOS TUBULAR SECCION 1,5*1,5	UND/DIA	\$5.000,00	50%	\$2.500,00	
Subtotal Equipo						\$3.753,61

5%

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V. TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,100	\$15.043,35	
	Ayudante	\$100.289,01	0,100	\$10.028,90	
Subtotal Mano de Obra					\$25.072,25

32%

TOTAL COSTO DIRECTO	\$77.542,11
AJUSTE AL PESO	\$77.542

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND: ML
9.4	Suministro e instalación de tubería PVC conduit de 3/4". Incluye tubería de cobre tipo L de 1/4"

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Tubería PVC conduit 3/4"	ML	1,050	\$3.655,00	\$3.837,75	
	Tubería cobre tipo L 1/4"	ML	1,050	\$12.216,67	\$12.827,50	
						66%
Subtotal Materiales						\$16.665,25

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V. TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$8.264,02	0,050	\$413,20	
						2%
Subtotal Equipo						\$413,20

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V. TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,033	\$4.958,41	
	Ayudante	\$100.289,01	0,033	\$3.305,61	
					33%
Subtotal Mano de Obra					\$8.264,02

TOTAL COSTO DIRECTO	\$25.342,47
AJUSTE AL PESO	\$25.342

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: Und

9.5 Suministro e instalación de registro de 1/4"

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Registro 1/4"	Und	1,000	\$15.550,00	\$15.550,00	
	Cinta teflón	Rollo	0,100	\$14.900,00	\$1.490,00	
						62%
Subtotal Materiales						\$17.040,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$10.028,90	0,050	\$501,45	
						2%
Subtotal Equipo						\$501,45

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,040	\$6.017,34	
	Ayudante	\$100.289,01	0,040	\$4.011,56	
					36%
Subtotal Mano de Obra					\$10.028,90

TOTAL COSTO DIRECTO	\$27.570,35
AJUSTE AL PESO	\$27.570

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND: Und
9.6	Suministro e instalación de rejilla de piso 4"x3"

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Rejilla en aluminio 4"x3" con sosco	Und	1,000	\$30.900,00	\$30.900,00	
	Cemento blanco	Kg	0,300	\$1.990,00	\$597,00	
						75%
Subtotal Materiales						\$31.497,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
201	Herramienta menos (5% MO) ANDAMIOS TUBULAR SECCION 1,5*1,5	Und	\$10.028,90	0,050	\$501,45	
						1%
Subtotal Equipo						\$501,45

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,040	\$6.017,34	
	Ayudante	\$100.289,01	0,040	\$4.011,56	
					24%
Subtotal Mano de Obra					\$10.028,90

TOTAL COSTO DIRECTO	\$42.027,35
AJUSTE AL PESO	\$42.027

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND: Und
9.7	Suministro e instalación de sistema pozo séptico para tratamiento de agua residual del puesto de salud con capacidad de 2000 LTS

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Pozo séptico 2000Lt	Und	1,000	\$5.246.900,00	\$5.246.900,00	
						91%
					Subtotal Materiales	\$5.246.900,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$501.445,03	0,050	\$25.072,25	
						0%
					Subtotal Equipo	\$25.072,25

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL		
	Oficial	\$150.433,51	2,000	\$300.867,02		
	Ayudante	\$100.289,01	2,000	\$200.578,01		
					9%	
					Subtotal Mano de Obra	\$501.445,03

TOTAL COSTO DIRECTO	\$5.773.417,29
AJUSTE AL PESO	\$5.773.417

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS
Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND:	ML
9.8	Suministro e instalación de mesón en acero inoxidable. Incluye poceta 0,52x0,45m. Salpicadero y frentero	

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Mesón acero inoxidable	ML	1,000	\$413.888,89	\$413.888,89	
	Poceta de 0.52 x 0.45 x 0.25cm de profundidad	Und	0,500	\$500.000,00	\$250.000,00	
						83%
Subtotal Materiales						\$663.888,89

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V. TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$125.361,26	0,050	\$6.268,06	
						1%
Subtotal Equipo						\$6.268,06

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V. TOTAL		
	Oficial	\$150.433,51	0,500	\$75.216,76		
	Ayudante	\$100.289,01	0,500	\$50.144,50		
					16%	
Subtotal Mano de Obra						\$125.361,26

TOTAL COSTO DIRECTO	\$795.518,21
AJUSTE AL PESO	\$795.518

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND:	M2
9.9	Aseo general	

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
						0%
Subtotal Materiales						\$0,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V. TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$5.445,77	0,050	\$272,29	5%
Subtotal Equipo						\$272,29

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V. TOTAL	
	Oficial	\$150.433,51	0,022	\$3.267,46	95%
	Ayudante	\$100.289,01	0,022	\$2.178,31	
Subtotal Mano de Obra					\$5.445,77

TOTAL COSTO DIRECTO	\$5.718,05
AJUSTE AL PESO	\$5.718

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND:	UND
9.10	Mueble integral cocina, incluye lavaplatos en acero inoxidable de 1.90m., tanto superior como inferior	

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Mueble integral cocina, incluye lavaplatos en acero inoxidable de 1.90m., tanto superior como inferior	Und	1,000	\$1.750.000,00	\$1.750.000,00	
						100%
					Subtotal Materiales	\$1.750.000,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
						0%
					Subtotal Equipo	\$0,00

Mano de Obra

CODIGO	DESCRIPCION	JORN. TOTAL	RENDIM.	V.TOTAL	
					0%
				Subtotal Mano de Obra	\$0,00

TOTAL COSTO DIRECTO	\$1.750.000,00
AJUSTE AL PESO	\$1.750.000

APU - COSTOS Y PRESUPUESTOS
Ingeniero Civil

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

DISCRIMINACIÓN AIU

COSTO DIRECTO DEL PROYECTO \$ 205.617.947
 PLAZO DEL PROYECTO 1,25 MESES
 COSTO TOTAL PROYECTO \$ 291.117.372

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Participación (%)	V. Unitario	Prestaciones	V. Parcial	V. Capitulo
1	ADMINISTRACION	%				85,32%		\$ 53.255.048
1.01	Staff de Personal + Prestaciones Sociales							
1.01.01	Residente de obra o Administrativo	MES	1,3	100%	\$ 2.000.000	\$ 1.706.400	\$ 4.633.000	8,70%
1.01.02	Ingeniero SISOMA-Inspector	MES	1,3	50%	\$ 2.000.000	\$ 1.706.400	\$ 2.316.500	4,35%
1.04	Internet	MES	1,3	100%	\$ 79.833		\$ 99.791	0,19%
1.05	Papelera/Empastes	MES	1,3	100%	\$ 180.000		\$ 225.000	0,42%
1.06	Copias/Planos/Fotocopias	MES	1,3	100%	\$ 180.000		\$ 225.000	0,42%
1.08	Registro Fotográfico/Videos/Informes	MES	1,3	100%	\$ 180.000		\$ 225.000	0,42%
							\$ 7.724.291	14,50%
1.09	Pólizas	Und	0,64%		\$ 291.117.372		\$ 1.863.151	3,50%
1.12	Estampillas	Und	10,00%		\$ 291.117.372		\$ 29.111.737	54,66%
1.13	Impuesto de guerra	Und	5,00%		\$ 291.117.372		\$ 14.555.869	27,33%
			15,64%				\$ 45.530.757	85,50%
	TOTAL COSTO ADMINISTRACIÓN	%					\$ 53.255.048	25,90%
	TOTAL COSTO IMPREVISTOS	%					\$ 2.056.179	1,00%
	TOTAL COSTO UTILIDAD	%					\$ 10.280.897	5,00%

Vanessa Chavarro

FECHA: jun-25

TOTAL 31,90%

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
 CC 1193534804
 MP 161037-0737597 TLM

LISTADO DE MATERIALES

OBJETO:	ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ	
	MUNICIPIO:	TELLO - HUILA
	PLAZO:	1,25 MESES

Codigo Equipo	Descripción	Unidad	Valor
	Porcelanato para pisos rectificado	M2	\$66.200,00
	Pegante para porcelanato	Kg	\$2.836,00
	Boquilla para pisos	Kg	\$6.700,00
	Ceramica para pared 30x60	M2	\$44.400,00
	Pegante para pisos	Kg	\$1.436,00
	Boquilla para pisos	Kg	\$6.700,00
	Media caña prefabricada	ML	\$77.570,00
	Media caña PVC 6cm	ML	\$15.300,00
	Estuco acrilico	Kg	\$3.363,33
	Lija 120	Pliego	\$1.990,00
	Pintura epoxica	Galon	\$195.445,00
	Pintura esmalte	Galon	\$107.400,00
	Graniplast	Kg	\$5.260,00
	Sanitario blanco Manantial corona	Und	\$342.900,00
	Cemento blanco	Kg	\$1.990,00
	Acople sanitario	Und	\$5.350,00
	Lavamanos con pedestal corona. Avanti	Und	\$168.900,00
	Griferia	Und	\$25.150,00
	Llave lavamanos	Und	\$30.250,00
	Acople lavamanos	Und	\$6.100,00
	Tubería PVC sanitaria 1 1/2"	MI	\$13.416,17
	Codo PVC sanitario 1 1/2"	Und	\$3.783,00
	Soldadura PVC	1/4galon	\$136.699,00
	Limpiador PVC	1/4galon	\$65.913,00
	Tanque plástico 500Lt	Und	\$312.371,00
	Kit flotador Helbert	Und	\$52.000,00
	Accesorios de 1/2"	Und	\$1.000,00
	Lámina galvanizada c.18	MI	\$80.365,50
	Sifon y canastilla lavaplatos	Und	\$29.525,00
	Acople lavaplatos	Und	\$5.900,00
	Llave cuello de ganso-Monocontrol Almagro	Und	\$79.900,00
	Teja UPVC	M2	\$76.000,00
	Accesorios de fijación	Und	\$1.099,56
	Sikaflex	Und	\$45.900,00
	Unión PVCs 4"	Und	\$10.405,00
	Tubería PVCs 4"	MI	\$34.941,33
	Codo PVCs 4"	Und	\$17.859,00
	Chazo y tornillo 2"	Und	\$458,00
	Abrazadera 4"	Und	\$15.300,00

LISTADO DE MATERIALES

OBJETO:	ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ	
	MUNICIPIO:	TELLO - HUILA
	PLAZO:	1,25 MESES

Codigo Equipo	Descripción	Unidad	Valor
	Soldadura PVC	1/4galon	\$136.699,00
	Limpiador PVC	1/4galon	\$65.913,00
	Tubería PVCs 3"	MI	\$24.844,67
	Codo PVCs 3"	Und	\$10.270,00
	Sifon PVCs 3"	Und	\$14.805,00
	Tubería PVCs 2"	MI	\$16.633,67
	Codo PVCs 2"	Und	\$4.434,00
	Tubería PVCs presión 1/2"	MI	\$3.713,83
	Codo PVC 1/2"	Und	\$863,00
	Adaptador macho 1/2"	Und	\$594,00
	Ducha telefono	Und	\$149.900,00
	Cinta teflon	Rollo	\$14.900,00
	Llave terminal 1/2" con extensión	Und	\$74.900,00
	Registro de 1/2"	Und	\$50.900,00
	Taparegistro 20x20	Und	\$21.900,00
	Mortero 1:4	M3	\$481.145,00
	Concreto 3000PSI	M3	\$533.113,00
	Ladrillo hueco No. 5	Und	\$2.100,00
	Acero de refuerzo	Kg	\$3.823,00
	Alambre negro	Kg	\$7.992,10
	Chapa bola	Und	\$78.900,00
	Cielorraso PVC	M2	\$37.500,00
	Plafon porcelana	Und	\$5.990,00
	Caja octogonal	Und	\$2.500,00
	Terminales EMT 3/4	Und	\$2.200,00
	Conector RY	Und	\$3.211,00
	Tornillo	Und	\$45,00
	Luminaria LED 24W	Und	\$26.900,00
	Toma 110V	Und	\$23.900,00
	Caja 5800	Und	\$2.900,00
	Terminales PVC 3/4"	Und	\$1.600,00
	Unión PVC 3/4"	Und	\$2.050,00
	Curva PVC 3/4"	Und	\$4.450,00
	Toma GFCI	Und	\$109.900,00
	Interruptor sencillo	Und	\$20.900,00
	Interruptor doble	Und	\$30.900,00
	Tablero Monofásico Enchufable 6 Circuitos C/Puerta	Und	\$99.900,00
	Breaker 1x15Amp	Und	\$16.200,00
	Cable #12 libre de halógenos	ML	\$2.459,00

LISTADO DE MATERIALES

OBJETO:	ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ	
	MUNICIPIO:	TELLO - HUILA
	PLAZO:	1,25 MESES

Codigo Equipo	Descripción	Unidad	Valor
	Tubería EMT 3/4"	ML	\$7.966,67
	Curva EMT 3/4"	Und	\$14.600,00
	Perfil 4x8 cal. 18	MI	\$10.525,00
	Anticorrosivo	Galon	\$76.500,00
	Tubería PVC conduit 3/4"	ML	\$3.655,00
	Varsol	Galon	\$43.995,00
	Lámina galvanizada c.20	MI	\$88.575,00
	Cinta multiseal 15cm gris	MI	\$13.190,00
	Tubería cobre tipo L 1/4"	ML	\$12.216,67
	Registro 1/4"	Und	\$15.550,00
	Rejilla en aluminio 4"x3" con sosco	Und	\$30.900,00
	Pozo séptico 2000Lt	Und	\$5.246.900,00
	Mesón acero inoxidable	ML	\$413.888,89
	Poceta de 0.52 x 0.45 x 0.25cm de profundidad	Und	\$500.000,00
	Mueble integral cocina inferior 1,90m	Und	\$1.500.000,00
	Mueble integral cocina superior 1,90m	Und	\$1.500.000,00
	Mueble integral cocina inferior 3,90m	Und	\$2.300.000,00
	Mueble integral cocina inferior 3,90m	Und	\$2.300.000,00
	Malla electrosoldada 15x15 5mm	M2	\$15.000,00

Vanessa Chavarro

FECHA:

jun-25

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano

CC 1193534804

MP 161037-0737597 TLM

LISTADO DE EQUIPO

OBJETO:	ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ
MUNICIPIO:	TELLO - HUILA
PLAZO:	1,25 MESES

Codigo Equipo	Descripción	Unidad	Valor
201	ANDAMIOS TUBULAR SECCION 1,5*1,5	UND/DIA	\$ 5.000
202	CAMIÓN LADRILLO - 2000UND. LADRILLO \$150	UND	\$ 150
203	EQUIPO DE SOLDADURA	UND/DIA	\$ 42.000
204	EQUIPO DE OXICORTE	UND/DIA	\$ 53.550
205	FORMALETA METALICA PARA COLUMNAS	UND/DIA	\$ 25.000
206	FORMALETA PARA PLACAS	UND/DIA	\$ 2.500
207	GATOS METALICOS	UND/DIA	\$ 298
208	MEZCLADORA 1 BULTO	UND/DIA	\$ 45.637
209	PARALES CORTOS	UND/DIA	\$ 298
210	PARALES LARGOS	UND/DIA	\$ 298
211	PULIDORA	UND/DIA	\$ 15.000
212	PULIDORA DE PISOS	UND/DIA	\$ 40.000
213	RANA	UND/DIA	\$ 41.867
214	SALTARIN	UND/DIA	\$ 63.800
215	TALADRO DEMOLEDOR	UND/DIA	\$ 80.000
216	TRANSPORTE DE MATERIALES DESDE NEIVA	Ton	\$ 100.000
217	TRANSPORTE SARDINEL	Un	\$ 10.000
218	TRANSPORTE BLOQUE ESTRUCTURAL	Un	\$ 1.120
219	TRANSPORTE FLETE - TUBERÍAS Y DEMÁS	Vje	\$ 300.000
220	TRANSPORTE FLETE - MATERIAL ELECTRICO	Vje	\$ 300.000
221	TRANSPORTE FLETE - ACERO Y PESO - 10TON	Vje	\$ 600.000
222	TRANSPORTE FLETE - TEJA NVA-PALERMO-JUNCAL	M2	\$ 2.982
223	TRANSPORTE FLETE - ACERO Y PESO	Kg	\$ 20
224	VIBRADOR	Dia	\$ 35.775
225	VIBROCOMPACTADOR	Hora	\$ 107.100
226	VOLQUETA	m3-km	\$ 1.800
227	VOLQUETA - RECEBO	6m3	\$ 450.000
228	VOLQUETA - LADRILLO 1500UND. LADRILLO \$66.7	VJE	\$ 500.000
229	VOLQUETA - MATERIAL DE PLANTA	VJE	\$ 650.000
230	VOLQUETA - MATERIAL DE RIO	VJE	\$ 450.000
231	VOLQUETA - MATERIAL DE ESCOMBROS A PALA	VJE	\$ 450.000
232	VOLQUETA - MATERIAL DE ESCOMBROS A MAQUINA	VJE	\$ 450.000
233	TRASLADO DE EQUIPOS	VJE	\$ 2.500

LISTADO DE EQUIPO

OBJETO:	ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ	
MUNICIPIO:	TELLO - HUILA	
PLAZO:	1,25 MESES	

Codigo Equipo	Descripción	Unidad	Valor
234	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA	DÍA	\$ 535.500
235	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 10.000
236	CAMILLAS DE MADERA 0,70x1,40	UND	\$ 298
237	CERCHA METALICA	UND	\$ 298
238	TALADRO PERCUTOR	UND	\$ 25.000
239	TRANSPORTE FLETE - TEJA BTA-NVA	M2	\$ 7.200
	TRANSPORTE DE PISO ALFA		
240	\$480.000/100M2	M2	\$ 4.800
241	RETROCARGADOR	Hora	\$ 95.200
242	FORMALETA PARA POZOS	DÍA	\$ 120.000
243	DOBLADORA Y CORTADORA-MEMO	ML	\$ 8.000
244	RETROEXCAVADORA	Hora	\$ 150.000
245	TRANSPORTE LÁMINAS PERFORADAS	m2	\$ 32.143
246	PISTOLA PARA PINTAR 750CC	Dia	\$ 8.500
	MANGUERA AIRE 200 lb 20 m X 1/4"		
247	ACOPLADA FLEXCO	Dia	\$ 9.500
248	COMPRESOR 24 lt 150 PSI	Dia	\$ 15.000
249	TRANSPORTE PUERTAS EMERGENCIA	und	\$ 400.000

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano

CC 1193534804

MP 161037-0737597 TLM

RESPONSABLE PRESUPUESTO

MANO DE OBRA

OBJETO:	ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ	
MUNICIPIO:	TELLO - HUILA	
PLAZO:	1,25 MESES	

SMMLV	2025	\$	1.423.500
AUX TRANSPORTE	2025	\$	200.000

	FACTOR	SALARIO	PRESTACIONES	SALARIO TOTAL	SALARIO/DÍA
OFICIAL	1,5	\$ 1.623.500	85,32%	\$ 4.513.005	\$ 150.434
AYUDANTE	1	\$ 1.623.500	85,32%	\$ 3.008.670	\$ 100.289
Técnico electricista	2	\$ 1.623.500	85,32%	\$ 6.017.340	\$ 200.578
Ayudante electricista	1,3	\$ 1.623.500	85,32%	\$ 3.911.271	\$ 130.376

Vanessa Chavarro

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
CC 1193534804
MP 161037-0737597 TLM
RESPONSABLE PRESUPUESTO

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E.
MIGUEL BARRETO LOPEZ**

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

Vanessa Chavarro

jun-25

FACTOR PRESTACIONAL		
MANO DE OBRA	UND	VR. DÍA
OFICIAL	JORNAL	\$ 81.175
AYUDANTE	JORNAL	\$ 54.117

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano

CC 1193534804

MP 161037-0737597 TLM

RESPONSABLE PRESUPUESTO

CALCULO DE PARAFICALES	UND	VALOR
SALUD	12,5%	\$ 177.938
PENSIÓN	16%	\$ 227.760
ARL	6,96%	\$ 99.076
AUXILIO DE TRANSPORTE	14,05%	\$ 200.000
PRIMA DE SERVICIOS	8,33%	\$ 118.578
VACACIONES	4,16%	\$ 59.218
CESANTIAS	8,33%	\$ 118.578
INTERESES DE CESANTÍAS	0,08%	\$ 1.186
CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR	4%	\$ 56.940
SENA	2%	\$ 28.470
ICBF	3%	\$ 42.705
FIC	2%	\$ 28.470
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	3,91%	\$ 55.650
VALOR TOTAL PRESTACIONES SOCIALES		\$ 1.214.567
PORCENTAJE PRESTACIONES SOCIALES		85,32%

SALARIO MINIMO 2025	
SALARIO	AUXILIO
\$ 1.423.500	\$ 200.000

Clasificación del riesgo	
1	0,522
2	1,044
3	2,436
4	4,35
5	6,96

DOTACION	UND	\$	55.650
CASCO	UND	\$	10.000
CHALECO	UND	\$	10.000
GAFAS	UND	\$	3.500
GUANTES	UND	\$	14.000
TAPABOCAS	UND	\$	500
TAPAOIDOS	UND	\$	1.650
LINEAS DE VIDA, ARNES Y ANCLAJES	UND	\$	16.000

La distribución para realizar los aportes de pensión y salud en la seguridad social se realiza de la siguiente manera: Para salud el empleador aporta el 8.5% y el empleado el 4% restante para así completar el 12,5% establecido por la Circular Externa 00101 De 2007, En cuanto a las pensiones, el empleador aporta el 12% y el trabajador el 4% dando como resultado el 16% del total del sueldo tal como ya está definido en el Decreto 4982 de 2007

CADENA DE VALOR

OBJETO:	ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ
MUNICIPIO:	TELLO - HUILA
PLAZO:	1,25 MESES

CONDICIONES ORIGINALES

ÍTEM	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	COSTO DIRECTO	MOC	MONC	MATERIALES	TRANSPORTE	EQUIPOS	AIU	TOTAL OBRA	INTERVENTORÍA	TOTAL PROYECTO	%
1-	ACTIVIDADES PRELIMINARES	\$ 13.962.076	\$ 3.071.657	\$ 418.862	\$ 9.494.212	\$ 418.862	\$ 558.483	\$ 4.453.902	\$ 18.415.978	\$ 1.012.251	\$ 19.428.229	6,79%
2-	ENCHAPES	\$ 38.027.915	\$ 8.366.141	\$ 1.140.837	\$ 25.858.982	\$ 1.140.837	\$ 1.521.117	\$ 12.130.905	\$ 50.158.820	\$ 2.757.024	\$ 52.915.844	18,49%
3 -	PINTURA	\$ 17.618.448	\$ 3.876.059	\$ 528.553	\$ 11.980.545	\$ 528.553	\$ 704.738	\$ 5.620.285	\$ 23.238.733	\$ 1.277.337	\$ 24.516.070	8,57%
4 -	SANITARIO / HIDRAULICO	\$ 32.749.734	\$ 7.204.941	\$ 982.492	\$ 22.269.819	\$ 982.492	\$ 1.309.989	\$ 10.447.165	\$ 43.196.899	\$ 2.374.356	\$ 45.571.255	15,93%
5-	CONCRETO Y LADRILLO	\$ 48.068.516	\$ 10.575.074	\$ 1.442.055	\$ 32.686.591	\$ 1.442.055	\$ 1.922.741	\$ 15.333.857	\$ 63.402.373	\$ 3.484.967	\$ 66.887.340	23,38%
6 -	PUERTAS	\$ 12.177.633	\$ 2.679.079	\$ 365.329	\$ 8.280.790	\$ 365.329	\$ 487.105	\$ 3.884.665	\$ 16.062.298	\$ 882.878	\$ 16.945.176	5,92%
7 -	CIELO RASO	\$ 7.379.891	\$ 1.623.576	\$ 221.397	\$ 5.018.326	\$ 221.397	\$ 295.196	\$ 2.354.185	\$ 9.734.076	\$ 535.042	\$ 10.269.118	3,59%
8 -	ELECTRICO	\$ 14.709.812	\$ 3.236.159	\$ 441.294	\$ 10.002.672	\$ 441.294	\$ 588.392	\$ 4.692.430	\$ 19.402.242	\$ 1.066.461	\$ 20.468.703	7,15%
9 -	VARIOS	\$ 20.923.922	\$ 4.603.263	\$ 627.718	\$ 14.228.267	\$ 627.718	\$ 836.957	\$ 6.674.731	\$ 27.598.653	\$ 1.516.984	\$ 29.115.637	10,18%
COSTOS DIRECTOS (A)		\$ 205.617.947	\$ 45.235.948	\$ 6.168.538	\$ 139.820.204	\$ 6.168.538	\$ 8.224.718	\$ 65.592.125	\$ 271.210.072	\$ 14.907.301	\$ 286.117.373	98,28%
COSTOS INDIRECTOS (B)		\$ 65.592.124										
VALOR TOTAL A + B		\$ 271.210.071										
10 -	TRANSPORTE	\$ 5.000.000				\$ 5.000.000					\$ 5.000.000	
VALOR DE LAS OBRAS		\$ 276.210.071										
INTERVENTORÍA		\$ 14.907.301										
VALOR TOTAL PROYECTO		\$ 291.117.372	\$ 45.235.948	\$ 6.168.538	\$ 139.820.204	\$ 11.168.538	\$ 8.224.718	\$ 65.592.125	\$ 271.210.072	\$ 14.907.301	\$ 291.117.373	100,00%

Vanessa Chavarro

jun-25

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
CC 1193534804
MP 161037-0737597 TLM

CRONOGRAMA Y PROGRAMA DE INVERSIONES

OBJETO:	ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ
MUNICIPIO:	TELLO - HUILA
PLAZO:	1,25 MESES

CONDICIONES ORIGINALES						
ÍTEM	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	COSTO DIRECTO	1 MES	1/4 MES	TOTAL PROYECTO	%
	1- ACTIVIDADES PRELIMINARES	\$ 13.962.076	\$ 13.962.076		\$ 13.962.076	4,80%
	2-ENCHAPES	\$ 38.027.915	\$ 38.027.915		\$ 38.027.915	13,06%
	3 - PINTURA	\$ 17.618.448		\$ 17.618.448	\$ 17.618.448	6,05%
	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	\$ 32.749.734	\$ 32.749.734		\$ 32.749.734	11,25%
	5- CONCRETO Y LADRILLO	\$ 48.068.516		\$ 48.068.516	\$ 48.068.516	16,51%
	6 - PUERTAS	\$ 12.177.633		\$ 12.177.633	\$ 12.177.633	4,18%
	7 - CIELO RASO	\$ 7.379.891		\$ 7.379.891	\$ 7.379.891	2,54%
	8 - ELECTRICO	\$ 14.709.812	\$ 14.709.812		\$ 14.709.812	5,05%
	9 - VARIOS	\$ 20.923.922	\$ 20.923.922		\$ 20.923.922	7,19%
	COSTOS DIRECTOS (A)	\$ 205.617.947	\$ 120.373.459	\$ 85.244.488	\$ 205.617.947	70,63%
	COSTOS INDIRECTOS (B)	\$ 65.592.124	\$ 32.796.062	\$ 32.796.062	\$ 65.592.124	22,53%
	VALOR TOTAL A + B	\$ 271.210.071	\$ 153.169.521	\$ 118.040.550	\$ 271.210.071	93,16%
	10 - TRANSPORTE	\$ 5.000.000	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000	\$ 5.000.000	1,72%
	VALOR OBRAS A + B + C	\$ 276.210.071	\$ 155.669.521	\$ 120.540.550	\$ 276.210.071	94,88%
	INTERVENTORIA	\$ 14.907.301	\$ 7.453.651	\$ 7.453.651	\$ 14.907.301	5,12%
	VALOR TOTAL PROYECTO	\$ 291.117.372	\$ 163.123.172	\$ 127.994.201	\$ 291.117.372	100,00%

Vanessa Chavarro

jun-25

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
 CC 1193534804
 MP 161037-0737597 TLM

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, CONTABLE Y AMBIENTAL PARA ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

PREPUESTO CONSULTORIA EN MODALIDAD DE INTERVENTORÍA

CANT.	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL (1)	FACTOR MULTIPLICADOR (2)	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN (3)	MESES DE OBRA (4)	VALOR PARCIAL (\$) (1)*(2)*(3)*(4) = (5)
(A) COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						
1	Residente de interventoría	4.000.000,00	2,25	100%	1,25	11.250.000
TOTAL COSTOS DE PERSONAL (con FP= 2,25)						11.250.000
CANT	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO TOTAL (\$)	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN (3)	TIEMPO DE UTILIZACIÓN MENSUAL	VALOR TOTAL (\$)
(B) OTROS COSTOS DIRECTOS						
1	Papelería, fax, edición de informes, CD, DVD, fotocopias, fotografías, etc)	UND	425.714,67	100%	1,00	425.715
1	Ensayos de laboratorio	UND	425.714,67	100%	1,00	425.715
1	Transportes Terrestres	UND	425.714,67	100%	1,00	425.715
TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS						1.277.144
TOTAL COSTOS						12.527.144
IVA 19%						2.380.157
(C) COSTO TOTAL = Personal + total costos + IVA						14.907.301

Vanessa Chavarro

FECHA: jun-25

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
CC 1193534804
MP 161037-0737597 TLM

**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, CONTABLE Y AMBIENTAL PARA ADECUACIÓN
MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA SIERRA DEL
GRAMAL DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ**

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

FACTOR MULTIPLICADOR		
ITEM	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE
1	SEGURIDAD SOCIAL-SALUD	12,50%
2	SEGURIDAD SOCIAL-PENSIÓN	16,00%
3	SEGURIDAD SOCIAL-ARL	6,96%
4	CAJA DE COMPENSACIÓN	4,00%
5	ICBF-BIENESTAR FAMILIAR	3,00%
6	SENA	2,00%
7	FIC	2,00%
8	DOTACIÓN	7,00%
9	CESANTÍAS	8,33%
10	INTERESES CESANTÍAS	0,08%
11	VACACIONES	4,17%
12	PRIMA SERVICIOS	8,33%
13	OTROS GASTOS (AUXILIOS VARIOS, INCAPACIDADES, PRESTACIONES EXTRALEGALES)	1,50%
14	LEGALIZACIÓN Y ESTAMPILLAS	10,00%
15	ASESORIA CONTABLE, JURIDICA Y FINANCIERA	2,00%
16	PERSONAL	100,00%
17	HONORARIOS DEL CONSULTOR Y GASTOS NO PREVISTOS	10,00%
18	AUXILIO DE TRANSPORTE	14,05%
19	PAPELERIA OFICINA	1,08%
20	MANTENIMIENTO PARA EQUIPOS DE OFICINA Y ASEO OFICINA	2,00%
21	RETENCION EN LA FUENTE	10,00%
TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR		225,00%

Vanessa Chavarro

FECHA: jun-25

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano
 CC 1193534804
 MP 161037-0737597 TLM
RESPONSABLE PRESUPUESTO