

MUNICIPIO: TELLO - HUILA
HOSPITAL: E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA LA URRACA DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

PLAZO: 3 MESES

FECHA: jun-25

VALOR PROYECTO: \$ 390.990.892

ÁREA: 182,00

VALOR /M2: \$ 2.148.302

GENERALIDADES					
PROYECTO	ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA LA URRACA DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ				
DEPARTAMENTO	HUILA	MUNICIPIO	TELLO - HUILA	LOCALIDAD	RURAL
MATRIZ DE COFINANCIACIÓN					
COSTO DEL PROYECTO	100%	\$ 390.990.892	APORTE DE LA NACIÓN	\$	390.990.892
			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 LA URRACA DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ
MUNICIPIO:	TELLO - HUILA
PLAZO:	3 MESES

CONDICIONES ORIGINALES

ÍTEM	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1- ACTIVIDADES PRELIMINARES					\$ 31.906.458
1,1	Demolición de enchape existente en piso y pared, incluye trasiego de material hasta sitio de disposición y retiro a sitio autorizado	M2	82,19	\$ 20.671	\$ 1.698.896
1,2	Picado de piso o cerámica, incluye demolición de placa de contrapiso, trasiego de material hasta sitio de disposición y retiro a sitio autorizado	M2	82,19	\$ 16.673	\$ 1.370.311
1,3	Desmonte y retiro de aparatos sanitarios	UND	4,00	\$ 25.643	\$ 102.572
1,4	Desmonte y retiro de cubierta existente por deterioro y filtraciones, con disposición de material	M2	115,10	\$ 129.130	\$ 14.862.863
1,5	Desmonte y retiro de puertas existentes	UND	6,00	\$ 26.326	\$ 157.956
1,6	Desmonte y retiro de ventanas existentes	M2	3,76	\$ 22.311	\$ 83.889
1,7	Demolición de mampostería existente por reubicación de muros	M2	14,24	\$ 52.652	\$ 749.764
1,8	Demolición de pañete por humedad, incluye trasiego de material hasta sitio	M2	182,24	\$ 65.815	\$ 11.993.994
1,9	Demolición de placa de piso existente para redes sanitarias, incluye excavación, relleno con material del sitio y trasiego de material sobrante hasta sitio	M2	27,13	\$ 32.663	\$ 886.213
2-ENCHAPES					\$ 25.920.964
2,1	Suministro e instalación de porcelanato rectificado para pisos	M2	124,77	\$ 136.615	\$ 17.044.852
2,2	Suministro e instalación de enchape muros	M2	24,12	\$ 91.524	\$ 2.207.559
2,3	Suministro e instalación de guardaescoba, porcelanato 10cm	ML	64,50	\$ 20.157	\$ 1.300.127
2,4	Suministro e instalación de guardaescoba, media caña prefabricada	ML	37,96	\$ 110.744	\$ 4.203.842
2,5	Suministro e instalación de media caña en PVC de 6cm para muros y techo	ML	40,66	\$ 28.642	\$ 1.164.584
3 - PINTURA					\$ 13.862.379
3,1	Suministro y aplicación de estuco acrílico para muros, incluye retiro de pintura existente	M2	243,73	\$ 22.646	\$ 5.519.442
3,2	Suministro y aplicación de pintura epoxica a dos manos, incluye limpieza muros	M2	212,53	\$ 35.274	\$ 7.496.677
3,3	Suministro y aplicación de pintura en ventanas, incluye limpieza	M2	6,76	\$ 40.032	\$ 270.496
3,4	Suministro y aplicación de graniplast sobre fachada	M2	18,47	\$ 31.178	\$ 575.764
4 - SANITARIO / HIDRAULICO					\$ 29.538.533
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	Punto desagüe para unidad de odontología 1 1/2"	UND	1,00	\$ 86.813	\$ 86.813
4.4	Suministro e instalación de tanque plástico de 500 Lts, incluye accesorios y tubería necesaria para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1,00	\$ 630.943	\$ 630.943
4.5	Suministro e instalación de canal galvanizado con desarrollo de 75cm, cal. 20, incluye estructura de soporte y retiro del existente	ML	24,02	\$ 123.390	\$ 2.963.828
4.6	Suministro e instalación de llave para lavaplatos. Incluye sifón, canastilla y acople	Und	3,00	\$ 163.457	\$ 490.371
4.7	Suministro e instalación de teja UPVC	M2	120,10	\$ 135.001	\$ 16.213.620
4.8	Suministro e instalación de bajantes (codo PVC 4")	UND	12,00	\$ 20.803	\$ 249.636
4.9	Suministro e instalación de tubería de PVC-S de 4", incluye anclajes, para desagüe canal	ML	18,81	\$ 82.949	\$ 1.560.271
4.10	Punto sanitario 4"	UND	2,00	\$ 197.246	\$ 394.492
4.11	Punto sanitario 3"	UND	2,00	\$ 158.280	\$ 316.560
4.12	Punto sanitario 2"	UND	9,00	\$ 101.297	\$ 911.673
4.13	Punto hidráulico 1/2"	UND	13,00	\$ 47.449	\$ 616.837
4.14	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	2,00	\$ 572.937	\$ 1.145.874
4.15	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
4.16	Suministro e instalación de llave terminal de 1/2" con extensión	UND	2,00	\$ 102.716	\$ 205.432
4.17	Suministro e instalación de registro de 1/2". Incluye tapa registro 20x20	UND	4,00	\$ 107.069	\$ 428.276
5- CONCRETO Y LADRILLO					\$ 32.177.870
5,1	Alistado en mortero 1:4 E=0.06m	M2	124,58	\$ 46.108	\$ 5.744.075
5,2	Mampostería en ladrillo hueco No. 5 para sellamiento de muros o para muros nuevos	M2	27,03	\$ 65.191	\$ 1.761.982
5,3	Pañete 1:4 espesor promedio 2cm	M2	54,06	\$ 38.823	\$ 2.098.616

PRESUPUESTO GENERAL					
OBJETO:	ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA LA URRACA DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ				
	MUNICIPIO:	TELLO - HUILA			
	PLAZO:	3 MESES			
CONDICIONES ORIGINALES					
ÍTEM	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
5,4	Placa en concreto 3000PSI e=10cm. Incluye malla electrosoldada 5mm	M2	172,85	\$ 103.318	\$ 17.859.002
5,5	Columnetas en concreto 3000psi 0,12*0,30m. Incluye acero de refuerzo 4Ø1/2 y flejes 3/4" cada 0,20m	ML	12,00	\$ 83.937	\$ 1.007.244
5,6	acero de refuerzo 1/2" y3/8" rampa de acceso, cada 0,2 m en ambos sentidos.	KG	347,33	\$ 8.800	\$ 3.056.471
5,7	Concreto para columna tanque elevado de 500 l	M3	0,87	\$ 752.000	\$ 650.480
	6 - PUERTAS				\$ 8.698.356
6,1	Desmote de marco y puerta de acceso principal y posterior	UND	3,00	\$ 65.815	\$ 197.445
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	2,00	\$ 929.744	\$ 1.859.488
6,3	Suministro e instalación de puertas entambradas de 2,00x0,90m, incluye cerradura	UND	5,00	\$ 644.715	\$ 3.223.575
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	5,00	\$ 498.994	\$ 2.494.970
6,5	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				\$ 6.910.697
7,1	Suministro e instalación de cielo raso en PVC	M2	69,56	\$ 99.355	\$ 6.910.697
	8 - ELECTRICO				\$ 18.573.677
8,1	Suministro e instalación de plafon	UND	5,00	\$ 48.991	\$ 244.955
8,2	Suministro e instalación de luminarias tipo led	UND	19,00	\$ 76.761	\$ 1.458.459
8,3	Retiro toma existente e instalacion de nuevo toma 110V	UND	14,00	\$ 82.484	\$ 1.154.776
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	9,00	\$ 64.248	\$ 578.232
8,6	Retiro toma existente e instalacion de nuevo aparato toma doble GFCI	UND	5,00	\$ 163.673	\$ 818.365
8,7	Cambio de cableado y conductores circuitos, 1 neutro mas 2 fases.	ML	570,60	\$ 16.433	\$ 9.376.670
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	101,30	\$ 15.781	\$ 1.598.615
8,10	Suministro e instalación de tubería EMT 3/4" para iluminación, interruptores y demás	ML	103,60	\$ 28.481	\$ 2.950.632
	9 - VARIOS				\$ 108.612.062
9,1	Estructura metalica en perfiles 4x8 cal. 18 para cubierta por cambio de eternit a UPVC	ML	187,90	\$ 33.664	\$ 6.325.466
9,2	Suministro e instalación de ventanas en aluminio incluye vidrio, película seguridad, sistema corredera y todos demas accesorios para su correcto funcionamiento.	M2	5,54	\$ 356.652	\$ 1.975.137
9,3	Instalacion de flanche desarrollo 40cm, incluye retiro existente, anclajes, regatas y sello, lamina galvanizada cal 20	ML	1.151,00	\$ 77.542	\$ 89.250.842
9,4	Suministro e instalación de tubería PVC conduit de 3/4". Incluye tubería de cobre tipo L de 1/4"	ML	3,55	\$ 25.342	\$ 89.964
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.ancho 0,6 m. Incluye poceta 0,52x0,45m. Salpicadero y frentero	ML	5,05	\$ 795.518	\$ 4.017.366
9,9	Aseo general	M2	182,00	\$ 5.718	\$ 1.040.676
	COSTOS DIRECTOS (A)				\$ 276.200.996
	ADMINISTRACION			25,95%	\$ 71.674.158
	IMPREVISTOS			1,00%	\$ 2.762.010
	UTILIDAD			5,00%	\$ 13.810.050
	COSTOS INDIRECTOS (B)				\$ 88.246.218
	VALOR TOTAL A + B				\$ 364.447.214
	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

PRESUPUESTO GENERAL

OBJETO:	ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA LA URRACA DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ
MUNICIPIO:	TELLO - HUILA
PLAZO:	3 MESES

CONDICIONES ORIGINALES					
ÍTEM	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
VALOR OBRAS A + B + C					
	INTERVENTORÍA			7,80%	\$ 21.543.678
VALOR TOTAL PROYECTO					
					\$ 390.990.892
VALOR/M2:					\$ 2.148.302
FECHA:					jun-25

Vanessa Chavarro

Dr. Yuly Paola Gonzalez Duque

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

Avalo
Nombre: Dra. YULY PAOLA GONZALEZ DUQUE
 #iREFI
 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

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	3,41		3,63	12,38		1,00		12,38		
						2	Enchape piso consultorio 2	3,21		3,63	11,65		1,00		11,65		
						3	Enchape piso consultorio 3	3,30		3,63	11,98		1,00		11,98		
						4	Enchape Sala de espera	6,76		3,18	21,50		1,00		21,50		
						5	Enchape Sala de espera	2,17		1,37	2,97		1,00		2,97		
						6	Enchape Piso baño	2,45		1,14	2,79		1,00		2,79		
						7	Enchape pared baño	7,18	1,80		12,92		1,00		12,92		
						8	Enchape de almacen	3,31		1,81	5,99		1,00		5,99		
						TOTAL											82,19
						OBSERVACIONES:											

CAPITULO	1,00	1- ACTIVIDADES PRELIMINARES	ÍTEM	1,2	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				
							Enchape piso consultorio 1	3,41		3,63	12,38		1,00		12,38				
							Enchape piso consultorio 2	3,21		3,63	11,65		1,00		11,65				
							Enchape piso consultorio 3	3,30		3,63	11,98		1,00		11,98				
							Enchape Sala de espera	6,76		3,18	21,50		1,00		21,50				
							Enchape Sala de espera	2,17		1,37	2,97		1,00		2,97				
							Enchape Piso baño	2,45		1,14	2,79		1,00		2,79				
							Enchape pared baño	7,18	1,80		12,92		1,00		12,92				
							Enchape de almacen	3,31		1,81	5,99		1,00		5,99				
						OBSERVACIONES:						TOTAL							82,19

CAPITULO	1,00	1- ACTIVIDADES PRELIMINARES	ÍTEM	1,3	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
																		0,00
OBSERVACIONES:						TOTAL							4,00					

CAPITULO	1,00	1- ACTIVIDADES PRELIMINARES	ÍTEM	1,4	ACTIVIDAD	Desmonte 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
						1	Puesto de salud	11,51		10,00	115,10		1,00		115,10
						TOTAL									
OBSERVACIONES:														115,10	

CAPITULO	1,00	1- ACTIVIDADES PRELIMINARES	ÍTEM	1,5	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
						1	Puerta consultorio 1						1,00		1,00
						2	puerta consultorio 2						1,00		1,00
						3	Puerta consultorio 3						1,00		1,00
							puerta acceso baño						1,00		1,00
							Puerta acceso almacen						1,00		1,00
							Puerta salon adyacente a sala espera						1,00		1,00
						OBSERVACIONES:						TOTAL			

CAPITULO	1,00	1- ACTIVIDADES PRELIMINARES	ÍTEM	1,6	ACTIVIDAD	Desmonte y retiro de ventanas existentes	UNIDAD	M2									
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	% Expansión	Cantidad Total		
						1	Ventana fachada principal 1		1,30	1,52				1,00		1,98	
						2	Ventana fachada principal 2		1,30	1,37					1,00		1,78
OBSERVACIONES:						TOTAL											
																	3,76

CAPITULO	1,00	1- ACTIVIDADES PRELIMINARES	ÍTEM	1,7	ACTIVIDAD	Demolición de mampostería existente por reubicación de muros	UNIDAD	M2										
ESQUEMAS - DIAGRAMA					N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	% Expansión	Cantidad Total				
						Muros del baño	3,84	2,40					1,00		9,22			
						Reubicación puerta con gral	0,43	2,00								1,00		0,86
						muro Consultorio gral	2,08	2,00									1,00	4,16
OBSERVACIONES:					TOTAL									14,24				

CAPITULO	1,00	1- ACTIVIDADES PRELIMINARES	ÍTEM	1,8	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					
							Pared interna consultorio 1	14,08	2,40		33,79					1,00		33,79		
							Descuento de puerta consultorio 1	0,90	2,00		1,80								-1,00	-1,80
							Pared interna consultorio 2	13,68	2,40		32,83								1,00	32,83
							Descuento de puerta consultorio 2	0,90	2,00		1,80								-1,00	-1,80
							pared interna consultorio 3	13,86	2,30		31,88								1,00	31,88
							Descuento de puerta consultorio 3	0,90	2,00		1,80								-1,00	-1,80
							Pared interna del baño	7,18	2,40		17,23								1,00	17,23
							Descuento de puerta del baño	0,90	2,00		1,80								-1,00	-1,80
							Pared interna almacen	10,24	2,40		24,58								1,00	24,58
							Descuento de puerta almacen	0,90	2,00		1,80								-1,00	-1,80
							Pared interna sala de espera	24,22	2,40		58,13								1,00	58,13
							Descuento de puerta sala de espera	0,90	2,00		1,80								-4,00	-7,20
							Descuento de puerta sala de espera	1,37	2,00		2,74								-1,00	-2,74
							pared externa	35,52	2,40		85,25								1,00	85,25
							Descuento de ventana 1		1,30	1,52									-1,00	-1,98
							Descuento de ventana 2		1,30	1,37									-1,00	-1,78
							Descuento de puerta	1,37	2,00		2,74								-1,00	-2,74
						OBSERVACIONES:						TOTAL								

CAPITULO	1,00	1- ACTIVIDADES PRELIMINARES	ÍTEM	1,9	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 Hombre	2,94	0,30	0,88		1,00		0,88	
							sanitario Hombre	2,95	0,30	0,89		1,00	0,89		
							lavamanos consultorio general	2,46	0,30	0,74		1,00	0,74		
							Lavado vacunación	1,29	0,30	0,39		1,00	0,39		
							Lavamanos vacunación	1,21	0,30	0,36		1,00	0,36		
							Lavado odontología	4,39	0,30	1,32		1,00	1,32		
							Lavamanosodontología	2,67	0,30	0,80		1,00	0,80		
							Desague unidad odontológica	4,00	0,30	1,20		1,00	1,20		
							Sanitario mujer	2,99	0,30	0,90		1,00	0,90		
							Lavamanos mujer	3,71	0,30	1,11		1,00	1,11		
							Lavado toma muestras	3,50	0,30	1,05		1,00	1,05		
							Lavamanos toma muestra	1,85	0,30	0,56		1,00	0,56		
							Desague residuos	2,62	0,30	0,79		1,00	0,79		
							Desague cuarto aseo	1,58	0,30	0,47		1,00	0,47		
							conexión cajas inspección	1,74	0,30	0,52		1,00	0,52		
							Conexión caja a caja exterior	2,54	0,30	0,76		1,00	0,76		
							conexión caja a red/pozo san.	6,00	0,80	4,80		3,00	14,40		
TOTAL															27,13
OBSERVACIONES:															

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
			Enchape piso consultorio 1	3,41		3,63	12,38		1,00		12,38
			Enchape piso consultorio 2	3,21		3,63	11,65		1,00		11,65
			Enchape piso Odontología	3,30		2,63	8,68		1,00		8,68
			Enchape piso Odontología	1,45		1,00	1,45		1,00		1,45
			Enchape Sala de espera	4,68		3,18	14,88		1,00		14,88
			Enchape Sala de espera	1,45		1,27	1,84		1,00		1,84
			Enchape baño mujer	2,37		1,70	4,03		1,00		4,03
			enchape baño hombre	1,93		1,70	3,28		1,00		3,28
			Enchape toma muestras	3,31		1,81	5,99		1,00		5,99
			Cuarto aseo	1,90		1,00	1,90		1,00		1,90
			Cuarto residuos	1,78		1,95	3,47		1,00		3,47
			Corredor posterior	13,00		1,00	13,00		1,00		13,00
			Corredor lateral izquierdo	7,25		1,00	7,25		1,00		7,25
			Corredor lateral derecho	7,40		1,00	7,40		1,00		7,40
			Corredor principal fachada	13,00		2,12	27,56		1,00		27,56
	TOTAL										

OBSERVACIONES:

CAPITULO	2,00	2-ENCHAPES	ÍTEM	2,2	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de enchape muros	UNIDAD	M2													
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total						
																		0,00			
							Enchape pared baño Mujer	8,14	1,80		14,65							1,00		14,65	
							Descuento puerta	0,90	2,00		1,80								-1,00	-1,80	
																				0,00	
							Enchape pared hombre	7,26	1,80		13,07								1,00	13,07	
							descuento puerta	0,90	2,00		1,80								-1,00	-1,80	
OBSERVACIONES:						TOTAL								24,12							

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					
															0,00					
							Enchape Sala de espera	17,55	0,10				1,00						0,00	
							Desuento puertas sala	0,90	0,10				7,00							6,30
							Corredor posterior	13,00	0,10				1,00							13,00
							Corredor lateral izquierdo	7,25	0,10				1,00							7,25
							Corredor lateral derecho	7,40	0,10				1,00							7,40
							Corredor principal fachada	13,00	0,10				1,00							13,00
OBSERVACIONES:						TOTAL							64,50							

CAPITULO	2,00	2-ENCHAPES	ÍTEM	2,4	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de guardaescoba, media caña prefabricada	UNIDAD	ML							
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total
							Enchape piso Odontología	13,16	0,10				1,00		13,16
							descuento puerta Odontología	0,90	0,10				-1,00		-0,90
							Consultorio vacunación	13,66	0,10				1,00		13,66
							Descuento puerta cons	0,90	0,10				-1,00		-0,90
							Consultorio Vacunacion	13,84	0,10				1,00		13,84
							Descuento puerta con vacun	0,90	0,10				-1,00		-0,90
						OBSERVACIONES:						TOTAL			

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
						1	Techo Odontología	13,16	0,10				1,00		13,16
						2	Techo Consultorio vacunación	13,66	0,10			1,00		13,66	
						3	Techo Consultorio Vacunacion	13,84	0,10			1,00		13,84	
						4								0,00	
OBSERVACIONES:						TOTAL								40,66	

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
			Enchape Sala de espera	17,55	2,40		42,12		1,00		42,12
			Descuento puertas sala	0,90	2,00		1,80		-1,00		-1,80
			Corredor posterior	13,00	2,40		31,20		1,00		31,20
			Corredor lateral izquierdo	7,25	2,40		17,40		1,00		17,40
			Corredor lateral derecho	7,40	2,40		17,76		1,00		17,76
			Corredor principal fachada	13,00	2,40		31,20		1,00		31,20
			Enchape piso Odontología	13,16	2,40		31,58		1,00		31,58
			descuento puerta Odontología	0,90	2,00		1,80		-1,00		-1,80
			Consultorio vacunación	13,66	2,40		32,78		1,00		32,78
			Descuento puerta cons	0,90	2,00		1,80		-1,00		-1,80
			Consultorio Vacunacion	13,84	2,40		33,22		1,00		33,22
			Descuento puerta con vacun	0,90	2,00		1,80		-1,00		-1,80
							0,00				0,00
			Enchape pared baño Mujer	8,14	0,50		4,07		1,00		4,07
			Descuento puerta	0,90	0,20		0,18		-1,00		-0,18
											0,00
			Enchape pared hombre	7,26	0,50		3,63		1,00		3,63
			descuento puerta	0,90	0,20		0,18		-1,00		-0,18
											0,00
			Descuento puerta acceso prin	1,50	2,00		3,00		-1,00		-3,00
			Descuento ventana principal	1,52	1,30		1,98		-1,00		-1,98
			Descuento ventana principal	1,37	1,30		1,78		-1,00		-1,78
											0,00
			Muro compresor	6,70	2,40		16,08		1,00		16,08
			descuento puerta	1,50	2,00		3,00		-1,00		-3,00
							0,00				0,00
							0,00				0,00
							0,00				0,00
							0,00				0,00
							0,00				0,00
OBSERVACIONES:										TOTAL	
										243,73	

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
						Enchape Sala de espera	17,55	2,40		42,12		1,00		42,12	
						Desuento puertas sala	0,90	2,00		1,80		-1,00		-1,80	
						Corredor posterior	13,00	2,40		31,20		1,00		31,20	
						Corredor lateral izquierdo	7,25	2,40		17,40		1,00		17,40	
						Corredor lateral derecho	7,40	2,40		17,76		1,00		17,76	
						Corredor principal fachada	13,00	2,40		31,20				0,00	
						Enchape piso Odontología	13,16	2,40		31,58		1,00		31,58	
						descuento puerta Odontología	0,90	2,00		1,80		-1,00		-1,80	
						Consultorio vacunación	13,66	2,40		32,78		1,00		32,78	
						Descuento puerta cons	0,90	2,00		1,80		-1,00		-1,80	
						Consultorio Vacunacion	13,84	2,40		33,22		1,00		33,22	
						Descuento puerta con vacun	0,90	2,00		1,80		-1,00		-1,80	
										0,00				0,00	
						Enchape pared baño Mujer	8,14	0,50		4,07		1,00		4,07	
						Descuento puerta	0,90	0,20		0,18		-1,00		-0,18	
										0,00				0,00	
						Enchape pared hombre	7,26	0,50		3,63		1,00		3,63	
						descuento puerta	0,90	0,20		0,18		-1,00		-0,18	
										0,00				0,00	
						Descuento puerta acceso prin	1,50	2,00		3,00		-1,00		-3,00	
						Descuento ventana principal	1,52	1,30		1,98		-1,00		-1,98	
						Descuento ventana principal	1,37	1,30		1,78		-1,00		-1,78	
										0,00				0,00	
						Muro compresor	6,70	2,40		16,08		1,00		16,08	
						descuento puerta	1,50	2,00		3,00		-1,00		-3,00	
								0,00							
								0,00							
								0,00							
								0,00							
								0,00							
								0,00							
								0,00							
								0,00							
OBSERVACIONES:						TOTAL						212,53			

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	
						puerta acceso prin	1,50	2,00		3,00		1,00		3,00	
						ventana principal	1,52	1,30		1,98		1,00		1,98	
						ventana principal	1,37	1,30		1,78		1,00		1,78	
OBSERVACIONES:					TOTAL										
															6,76

CAPITULO	3,00	3 - PINTURA	ÍTEM	3,4	ACTIVIDAD	Suministro y aplicación de graniplast sobre fachada	UNIDAD	M2							
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total
						1	Fachada	10,51	2,40		25,22		1,00		25,22
							Menos puerta dos abras	1,50	2,00		3,00		-1,00		-3,00
							Menos ventana	1,52	1,30		1,98		-1,00		-1,98
							Menos ventana	1,37	1,30		1,78		-1,00		-1,78
OBSERVACIONES:						TOTAL								18,47	

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			
						1	Baño Hombres						1,00		1,00			
						2	Baño Mujeres						1,00		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 Hombres						1,00		1,00			
							Baño Mujeres							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	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							1,00		1,00
						OBSERVACIONES:						TOTAL				

CAPITULO	4.00	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	ÍTEM	4.4	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de tanque plastico de 500 Lts, incluye accesorios y tubería necesaria para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	UND												
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total					
						1	Tanque reserva Puesto salud							1,00		1,00				
						OBSERVACIONES:						TOTAL								1,00

CAPITULO	4.00	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	ÍTEM	4.5	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de canal galvanizado con desarrollo de 75cm, cal. 20, incluye estructura de soporte y retro del existente	UNIDAD	ML								
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total	
						1	Canal posterior	12.01						1,00		12,01
						2	Canal principal	12.01								
OBSERVACIONES:						TOTAL								24,02		

CAPITULO	4,00	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	ÍTEM	4.6	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de llave para lavaplatos. Incluye sifón, canastilla y acople	UNIDAD	Und										
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total			
							Vacunación						1,00		1,00			
							Toma de muestras odontología									1,00		1,00
OBSERVACIONES:						TOTAL												
						3,00												

CAPITULO	4.00	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	ÍTEM	4.7	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		
						1	Teja	12.01		10.00							120,10
OBSERVACIONES:															0,00		
						TOTAL											120,10

CAPITULO	4.00	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	ÍTEM	4.8	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
						1	Bajante pvc 4" Canal Anterior						3,00		3,00
						2	Bajante pvc 4" Canal Anterior						3,00		3,00
						3	Bajante pvc 4" Canal posterior						3,00		3,00
						4	Bajante pvc 4" Canal Posterior						3,00		3,00
OBSERVACIONES:						TOTAL								12,00	

CAPITULO	4.00	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	ÍTEM	4.9	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
						1	Bajante pvc 4" Canal Anterior A CAJA EXTERIOR	8,10					1,00		8,10
						2	Bajante pvc 4" Canal Anterior A CAJA EXTERIOR	3,91				1,00		3,91	
						3	Bajante pvc 4" Canal posterior	3,40				1,00		3,40	
						4	Bajante pvc 4" Canal Posterior	3,40				1,00		3,40	
OBSERVACIONES:						TOTAL								18,81	

CAPITULO	4,00	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	ÍTEM	4.10	ACTIVIDAD	Punto sanitario 4"					UNIDAD	UND				
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total	
						1	Baño Mujer							1,00		1,00
						2	Baño Hombre									
OBSERVACIONES:						TOTAL									2,00	

CAPITULO	4,00	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	ÍTEM	4.11	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									
OBSERVACIONES:					TOTAL								2,00		

CAPITULO	4,00	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	ÍTEM	4.12	ACTIVIDAD	Punto sanitario 2"	UNIDAD	UND										
ESQUEMAS - DIAGRAMA					N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total				
						Lavamanos odontología y desague						2,00		2,00				
																0,00		
																1,00		1,00
																1,00		1,00
																1,00		1,00
																1,00		1,00
																1,00		1,00
																1,00		1,00
																1,00		1,00
																1,00		1,00
OBSERVACIONES:					TOTAL								9,00					

CAPITULO	4,00	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	ÍTEM	4.13	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						1,00		1,00			
							Lavabos odontología								1,00		1,00	
							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
							Lavado cuarto muestras									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						
						13,00												

CAPITULO	4.00	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	ÍTEM	4.14	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						2,00		2,00
						TOTAL									
OBSERVACIONES:															
						2,00									

CAPITULO	4,00	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	ÍTEM	4.15	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	
						1	Cajilla recolección a red							1,00		1,00
						TOTAL										
OBSERVACIONES:															1,00	

CAPITULO	4.00	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	ÍTEM	4.16	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	
					1	Cuarto aseo							1,00		1,00
					2	Depósito de residuos									
OBSERVACIONES:					TOTAL								2,00		

CAPITULO	4.00	4 - SANITARIO / HIDRAULICO	ÍTEM	4.17	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"							4,00		4,00
					TOTAL										
OBSERVACIONES:													4,00		

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
		1	Puesto de salud	13.01		10,37	134,91		1,00		134,91
		2	Descuento muros	68.90		0,15	10,34		-1,00		
TOTAL											124,58

OBSERVACIONES:						TOTAL					124,58
----------------	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	---------------

CAPITULO	5,00	5- CONCRETO Y LADRILLO	ÍTEM	5,2	ACTIVIDAD	Mampostería en ladrillo hueco No. 5 para sellamiento de muros o para muros nuevos	UNIDAD	M2
----------	------	------------------------	------	-----	-----------	---	--------	----

ESQUEMAS - DIAGRAMA		N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total	
		1	Pared baño mujer	4,07	2,40		9,77		1,00		9,77	
		2	Descuento puerta	0,90	2,00		1,80		-1,00			-1,80
		3	Pared cuarto de residuos y aseo	7,27	2,00		14,54		1,00			14,54
		4	Descuento puerta	0,90	2,00		1,80		-2,00			-3,60
		5	Pared baño hombre	3,63	2,00		7,26		1,00			7,26

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	13.01		10,37	134,91		1,00		134,91
		Descuento muros	68,90		0,15	10,34		-1,00		-10,34
		Gradería	2,00		0,48	0,96		9,00		8,64
		Rampa acceso	11,01		3,60	39,64		1,00		39,64
	TOTAL									

CAPITULO	5,00	5- CONCRETO Y LADRILLO	ÍTEM	5,5	ACTIVIDAD	Columnetas en concreto 3000psi 0,12*0,30m. Incluye acero de refuerzo 4Ø1/2 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					
						1	Columneta consultorio gral-puerta		2,40					1,00		2,40				
						2	Columnetas cuarto aseo		2,40								1,00		2,40	
						3	Columneta consultorio vacunación		2,40									1,00		2,40
						4	Columneta odontología		2,40									1,00		2,40
						5	Columneta baño mujer		2,40									1,00		2,40
OBSERVACIONES:						TOTAL														
						12,00														

CAPITULO	5,00	5- CONCRETO Y LADRILLO	ÍTEM	5,6	ACTIVIDAD	acero de refuerzo 1/2" y 3/8" rampa de acceso, cada 0,2 m en ambos sentidos.	UNIDAD	KG							
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total
						1	acero 1/2" Rampa longitudinal	11,60				10,90	18,00		196,20
						2	acero 3/8" Rampa transversal	3,60				2,02	56,00		112,90
						3	Acero para columna y placa tanque	4,50				4,46	4,00		17,82
						4	Acero zapata 1x1 h: 0,4 acero 1/2"	0,90				0,89	12,00		10,69
						5	Acero de placa de 1x1 acero 1/2"	0,90				0,81	12,00		9,72
						OBSERVACIONES:						TOTAL			

CAPITULO	5,00	5- CONCRETO Y LADRILLO	ITEM	5,7	ACTIVIDAD	Concreto para columna tanque elevado de 500 l	UNIDAD	M3		
ESQUEMAS - DIAGRAMA										
<p>Placa 0,1</p> <p>Columna 0,3x0,3 m.</p> <p>Solado 0,4</p> <p>Zapata 1x1</p> <p>Placa piso 0,1 m.</p>	N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Vol. M3	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total
		CONCRETO ZAPATA	1,00	0,40	1,00		0,40	1,00		0,40
		CONCRETO COLUMNA	0,30	3,50	0,30		0,32	1,00		0,32
		CONCRETO PLACA	1,00	0,10	1,00		0,10	1,00		0,10
		SOLADO LIMPIEZA	1,00	0,05	1,00		0,05	1,00		0,05
TOTAL										0,87
OBSERVACIONES:										
CAPITULO	6,00	6 - PUERTAS	ITEM	6,1	ACTIVIDAD	Desmante de marco y puerta de acceso principal y posterior	UNIDAD	UND		

ESQUEMAS - DIAGRAMA				N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total		
					Puerta consultorio gral						1,00		1,00		
					Puerta consultorio vacunacion								1,00		1,00
					Puerta baño									1,00	
OBSERVACIONES:				TOTAL									3,00		
CAPITULO	6.00	6 - PUERTAS	ITEM	6.2	ACTIVIDAD	Suministro e instalacion de marco y puerta de acceso principal de 1.30x2.20m, con 16, incluye pintura anticorrosiva, pintura esmalte, falleba y cerradura						UNIDAD	UND		


ESQUEMAS - DIAGRAMA				N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total
					Puerta acceso principal						1,00		1,00
					puerta acceso compresor								1,00
TOTAL													
OBSERVACIONES:												2,00	
CAPITULO	6.00	6 - PUERTAS	ÍTEM	6.3	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de puertas entamboradas de 2.00x0.90m, incluye cerradura						UNIDAD	UND

ESQUEMAS - DIAGRAMA				N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total				
					Puerta consultoio vacunacion							1,00		1,00			
					Puerta baño mujer									1,00		1,00	
					cuarto residuos										1,00		1,00
					cuarto aseo										1,00		1,00
					baño hombre										1,00		1,00
TOTAL																5,00	
OBSERVACIONES:																	
CAPITULO	6.00	6 - PUERTAS	ÍTEM	6.5	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
				1	Puertas compresor						1,00		1,00
				TOTAL									
OBSERVACIONES:												1,00	
CAPITULO	7.00	7 - CIELO RASO	ÍTEM	7.1	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de cielo raso en PVC						UNIDAD	M2

ESQUEMAS - DIAGRAMA				N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total			
					consultorio 1 general	3,41		3,63	12,38			1,00		12,38		
					consultorio 2 vacunación	3,21		3,63	11,65				1,00			11,65
					Consultorio 3 Odontología	3,30		2,63	8,68					1,00		8,68
					Consultorio 3 Odontología	1,45		1,00	1,45					1,00		1,45
					Sala de espera	4,68		3,18	14,88					1,00		14,88
					Sala de espera	1,45		1,27	1,84					1,00		1,84
					baño mujer	2,37		1,70	4,03					1,00		4,03
					baño hombre	1,93		1,70	3,28					1,00		3,28
					toma muestras	3,31		1,81	5,99					1,00		5,99
					Cuarto aseo	1,90		1,00	1,90					1,00		1,90
					Cuarto residuos	1,78		1,95	3,47					1,00		3,47
				OBSERVACIONES:				TOTAL								
CAPITULO	8,00	8 - ELECTRICO	ITEM	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								3,00
OBSERVACIONES:				TOTAL									5,00
CAPITULO	8,00	8 - ELECTRICO	ITEM	8,2	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de luminarias tipo led					UNIDAD	UND	

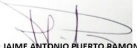

 JAIME ANTONIO PUERTO RAMÓN
 731.08799 de Caracas
 BL205-830 de Bolívar

ESQUEMAS - DIAGRAMA					N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total				
						consultorio 1 general							2,00		2,00			
						consultorio 2 vacunación									2,00		2,00	
						Consultorio 3 Odontología										2,00		2,00
						Sala de espera										4,00		4,00
						Sala de espera										1,00		1,00
						baño mujer										1,00		1,00
						baño hombre										1,00		1,00
						toma muestras										2,00		2,00
						Cuarto aseo												0,00
						Cuarto residuos										1,00		1,00
	Cuarto compresor										1,00		1,00					
TOTAL													19,00					

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

OBSERVACIONES:													
CAPITULO	8,00	8 - ELECTRICO	ÍTEM	8,3	ACTIVIDAD	Retiro toma existente e instalacion de nuevo toma 110V						UNIDAD	UND

ESQUEMAS - DIAGRAMA				N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total	
					CONSULTORIO 1 med gral						4,00		4,00	
					CONSULTORIO 2 vacunación							4,00		4,00
					CONSULTORIO 3 Odontología							4,00		4,00
					Toma Muestras							2,00		2,00
OBSERVACIONES:				TOTAL									14,00	
CAPITULO	8,00	8 - ELECTRICO	ITEM	8,4	ACTIVIDAD	Retiro interruptor doble existente e instalacion de nuevo aparato interruptor doble					UNIDAD	UND		


 JAIME ANTONIO PUERTO RAMÓN
 73108798 de Cartagena
 81205-830 de Bolívar

ESQUEMAS - DIAGRAMA				N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total	
<p>SALA DE ESPERA 3.18</p> <p>TOMA DE MUESTRAS</p>					Sala espera entrada							1,00		1,00
OBSERVACIONES:				TOTAL									1,00	
CAPITULO	8,00	8 - ELECTRICO	ITEM	8,5	ACTIVIDAD	Retiro interruptor sencillo existente e instalación de nuevo aparato interruptor sencillo						UNIDAD	UND	

IAIME ANTONIO PUERTO RAMON
73108798 de Cartagena
BL205-830 de Bolívar

ESQUEMAS - DIAGRAMA				N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total	
					consultorio 1 general						1,00		1,00	
					consultorio 2 vacunación							1,00		1,00
					Consultorio 3 Odontología							1,00		1,00
					baño mujer							1,00		1,00
					baño hombre							1,00		1,00
					toma muestras							1,00		1,00
					Cuarto aseo							1,00		1,00
					Cuarto residuos							1,00		1,00
					Cuarto compresor							1,00		1,00
													0,00	
													0,00	
TOTAL													9,00	

IAIME ANTONIO PUERTO RAMON
73108798 de Cartagena
BL205-830 de Bolívar

OBSERVACIONES:

CAPITULO	8,00	8 - ELECTRICO	ÍTEM	8,6	ACTIVIDAD	Retiro toma existente e instalacion de nuevo aparato toma doble GFCl	UNIDAD	UND
----------	------	---------------	------	-----	-----------	--	--------	-----

ESQUEMAS - DIAGRAMA				N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total			
					Consultorio vacunacion							1,00	1,00			
					Consultorio odontologia									1,00	1,00	
					baño mujer										1,00	1,00
					Toma muestras										1,00	1,00
					Baño Hombre										1,00	1,00
																0,00
OBSERVACIONES:				TOTAL								5,00				
CAPITULO	8,00	8 - ELECTRICO	ITEM	8,7	ACTIVIDAD	Cambio de cableado y conductores circuitos, 1 neutro mas 2 fases.						UNIDAD	ML			
ESQUEMAS - DIAGRAMA				N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total			
					Tomas GFCI											


 JAIME ANTONIO PUERTO RAMON
 731.08796 de Caracas
 81205-830 de Bolivar

OBSERVACIONES:					SUBTOTAL1				570,60										
CAPITULO	8,00	8 - ELECTRICO	ITEM	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					
						Tablero entrada frente sala espera									1,00		1,00		
<p>SALA DE ESPERA</p>																			
					OBSERVACIONES:					TOTAL				1,00					
CAPITULO	8,00	8 - ELECTRICO	ITEM	8,9	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de tubería PVC conduit de 3/4" para tomas (piso)				UNIDAD	ML								

JAIMES ANTONIO PUERTO RAMON
 73108798 de Carga
 81205-830 de Bolívar

ESQUEMAS - DIAGRAMA				N.	LONGITUD	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total			
				Tomas GFCI											
				Consultorio vacunacion	16,40					1,00		16,40			
				Consultorio odontologia	14,30					1,00	14,30				
				baño mujer	12,20					1,00	12,20				
				Toma muestras	8,20					1,00	8,20				
				Baño Hombre	9,00					1,00	9,00				
					3,00					1,00	3,00				
					3,00					1,00	3,00				
				Tomas 110V									1,00		13,20
				CONSULTORIO 1 med gral	12,60					1,00	6,00				
				CONSULTORIO 2 vacunacion	15,50					1,00	6,00				
				CONSULTORIO 3 Odontologia	21,30					1,00	10,00				
				Toma Muestras	6,30										
				TOTAL										101,30	
OBSERVACIONES:															
CAPITULO	8,00	8 - ELECTRICO	ITEM	8.10	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de tubería EMT 3/4" para iluminación, interruptores y demás					UNIDAD	ML			

JAIMÉ ANTONIO PUERTO RAMÓN

 73108798 de Cartagena

 BL205-830 de Bolívar

ESQUEMAS - DIAGRAMA		N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total	
			Iluminación LED									
			consultorio 1 general	13,20					1,00		13,20	
			consultorio 2 vacunación	6,00						1,00		6,00
			Consultorio 3 Odontología	6,00						1,00		6,00
			baño mujer	10,00						1,00		10,00
			baño hombre	9,20						1,00		9,20
			toma muestras	9,00						1,00		9,00
			Cuarto aseo	3,00						1,00		3,00
			Cuarto residuos	6,00						1,00		6,00
			Cuarto compresor	6,00						1,00		6,00
			Iluminación Plafón									0,00
			Plafón	35,20							1,00	
TOTAL											103,60	
OBSERVACIONES:												
CAPITULO	9,00	9 - VARIOS	ITEM	9.1	ACTIVIDAD	Estructura metalica en perfiles 4x8 cal. 18 para cubierta por cambio de eternit a UPVC				UNIDAD	ML	

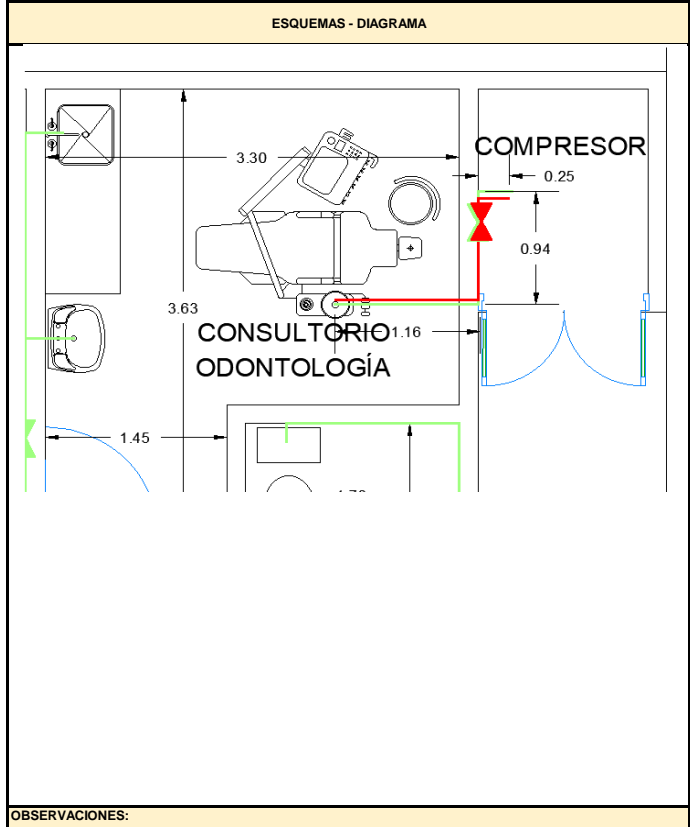

 JAIME ANTONIO PUERTO RAMON
 73108798 de Caracas
 BL205-830 de Bolivar

ESQUEMAS - DIAGRAMA		N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total
			Correas Longitudinales	11,51					10,00		115,10
			Correas transversales	9,10					8,00		72,80
											0,00
OBSERVACIONES:		TOTAL									187,90

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 fachada	1,52	1,30				1,00		1,98
							Ventana 2 fachada	1,37	1,30				2,00		3,56
														0,00	
OBSERVACIONES:						TOTAL							5,54		

CAPITULO	9.00	9 - VARIOS	ÍTEM	9.3	ACTIVIDAD	Instalacion de flanche desarrollo 40cm, incluye retiro 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	
							Remate cubierta, incluye teclado 0.2 m / lamina 2.4x1.2	1151.00								1.151,00
						TOTAL										
OBSERVACIONES:															1.151,00	

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
----------	------	------------	------	-----	-----------	--	--------	----




N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total
	Unidad odontología 1	3,55					1,00		3,55
TOTAL									3,55

OBSERVACIONES:

CAPITULO	9.00	9 - VARIOS	ITEM	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	
						1	Unidad de odontología							2,00		2,00
						TOTAL										
OBSERVACIONES:																

CAPITULO	9.00	9 - VARIOS	ITEM	9.6	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de rejilla de piso 4"x3"	UNIDAD	Und							
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total
							Deposito de residuos						1,00		1,00
							Cuarto aseo					1,00		1,00	
OBSERVACIONES:						TOTAL									2,00

CAPITULO	9.00	9 - VARIOS	ÍTEM	9.7	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de sistema pozo séptico 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	
						1	Después de caja de inspección de 1x1							1,00		1,00
						OBSERVACIONES:						TOTAL				

CAPITULO	9,00	9 - VARIOS	ÍTEM	9,8	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de mesón en acero inoxidable ancho 0,6 m. Incluye poceta 0,52x0,45m. Salpicadero y frentero	UNIDAD	ML								
ESQUEMAS - DIAGRAMA						N.	Localización / Descripción	Longitud	Alto - Espesor	Ancho	Área	Peso	Unidad - No. Elementos	%	Cantidad Total	
						1	Odontología	1,70						1,00		1,70
						2	Vacunación	1,54					1,00		1,54	
						3	Toma de muestras	1,81					1,00		1,81	
						TOTAL										
OBSERVACIONES:																

CAPITULO	9,00	9 - VARIOS	ITEM	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	13,00		14,00	182,00		1,00		182,00
OBSERVACIONES:						TOTAL									
						182,00									

Vanessa Chavarro

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

FECHA: _____ jun-25 _____

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA LA URRACA DE LA E.S.E. MIGUEL
BARRETO LOPEZ
DISCRIMINACIÓN AIU

COSTO DIRECTO DEL PROYECTO \$ 276.200.996
PLAZO DEL PROYECTO 3,00 MESES
COSTO TOTAL PROYECTO \$ 390.990.892

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Participación (%)	V. Unitario	Prestaciones	V. Parcial	V. Capitulo
1	ADMINISTRACION	%				85,32%		\$ 71.674.158
1.01	Staff de Personal + Prestaciones Sociales						\$ 20.190.292	
1.01.01	Residente de obra o Administrativo	MES	3,0	100%	\$ 2.000.000	\$ 1.706.400	\$ 11.119.200	15,51%
1.01.02	Ingeniero SISOMA-Inspector	MES	3,0	50%	\$ 2.000.000	\$ 1.706.400	\$ 5.559.600	7,76%
1.02	Servicios Públicos Provisionales Durante la Obra y Oficina + Arriendo	MES	3,0	100%	\$ 250.000		\$ 750.000	1,05%
1.03	Telefono celular	MES	3,0	100%	\$ 100.000		\$ 300.000	0,42%
1.04	Internet	MES	3,0	100%	\$ 100.497		\$ 301.492	0,42%
1.05	Papelería/Empastes	MES	3,0	100%	\$ 180.000		\$ 540.000	0,75%
1.06	Copias/Planos/Fotocopias	MES	3,0	100%	\$ 180.000		\$ 540.000	0,75%
1.07	Mantenimiento Equipos/Herramientas	MES	3,0	100%	\$ 180.000		\$ 540.000	0,75%
1.08	Registro Fotográfico/Videos/Informes	MES	3,0	100%	\$ 180.000		\$ 540.000	0,75%
							\$ 51.483.866	
1.09	Pólizas	Und	0,64%		\$ 276.200.996		\$ 1.767.686	2,47%
1.10	Impuestos Indirectos - Rete fuente	Und	2,00%		\$ 276.200.996		\$ 5.524.020	7,71%
1.11	Impuestos Indirectos - Rete ICA	Und	1,00%		\$ 276.200.996		\$ 2.762.010	3,85%
1.12	Estampillas	Und	10,00%		\$ 276.200.996		\$ 27.620.100	38,54%
1.13	Impuesto de guerra	Und	5,00%		\$ 276.200.996		\$ 13.810.050	19,27%
			18,64%					
	TOTAL COSTO ADMINISTRACIÓN	%					\$ 71.674.158	25,95%
	TOTAL COSTO IMPREVISTOS	%					\$ 2.762.010	1,00%
	TOTAL COSTO UTILIDAD	%					\$ 13.810.050	5,00%

Vanessa Chavarro

FECHA: jun-25

TOTAL 31,95%

Ing. Karla Vanessa Chávarro Moyano

CC 1193534804

MP 161037-0737597 TLM

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA LA URRACA 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 LA URRACA 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 Picado de piso o cerámica, incluye demolición de placa de contrapiso, trasiego de material hasta sitio de disposición y retiro a sitio autorizado

Material

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
						25%

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
					75%

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

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 LA URRACA DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: UND

1,3 Desmote y retiro de aparatos sanitarios

Material

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 ESCOMBR	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
						12%

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
					88%

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 LA URRACA DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: M2

1,4 Desmote y retiro de cubierta existente por deterioro y filtraciones, con disposición de material

Material

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
						25%

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
					75%

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 LA URRACA 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 Desmote y retiro de puertas existentes

Material

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 LA URRACA 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 Desmote y retiro de ventanas existentes

Material

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
						10%

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
					90%

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 LA URRACA DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: M2

1.7 Demolición de mampostería existente por reubicación de muros

Material

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 LA URRACA 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 Demolición de pañete por humedad, incluye trasiego de material hasta sitio

Material

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 Chavarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA LA URRACA 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 Demolicion de placa de piso existente para redes sanitarias, incluye excavacion, relleno con material del sitio y trasiego de material sobrante hasta sitio.

Material

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 Chavarro Moyano
M.P. 161037-0737597 TLM

Fecha: Mayo de 2025

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA LA URRACA 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

Material

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 LA URRACA 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

Material

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 LA URRACA 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 guardaesoba, porcelanato 10cm

Material

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	
Subtotal Materiales						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	
Subtotal Equipo						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	
Subtotal Mano de Obra					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 LA URRACA 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

Material

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	
						76%
Subtotal Materiales						\$84.418,50

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		
						23%
Subtotal Mano de Obra						\$25.072,25

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 LA URRACA 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

Material

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 LA URRACA 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

Material

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						36%
Subtotal Materiales						\$8.233,17

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						8%
Subtotal Equipo						\$1.876,81

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					55%
Subtotal Mano de Obra					\$12.536,13

TOTAL COSTO DIRECTO \$22.646,10

AJUSTE AL PESO \$22.646

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 LA URRACA 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

Material

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 LA URRACA 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

Material

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

13%

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						\$2.841,03

7%

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					\$31.820,51

79%

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 LA URRACA 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						51%
Subtotal Materiales						\$15.780,00

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						6%
Subtotal Equipo						\$1.923,72

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					43%
Subtotal Mano de Obra					\$13.474,43

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 LA URRACA 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 LA URRACA 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

Material

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 LA URRACA DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND:	UND
4.3	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 LA URRACA 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 Suministro e instalación de tanque plastico de 500 Lts, incluye accesorios y tubería necesaria para su correcta instalación y funcionamiento.

Materiales

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	Tanque plástico 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 teflón	Rollo	0,500	\$14.900,00	\$7.450,00	
Subtotal Materiales						61%
\$381.821,00						

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						5%
\$30.910,56						

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					35%
\$218.211,26					

TOTAL COSTO DIRECTO \$630.942,83

AJUSTE AL PESO \$630.943

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 LA URRACA DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: ML

4.5 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						68%
						\$84.383,78

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						9%
						\$11.381,25

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					22%
					\$27.625,00

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 LA URRACA DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND: Und
4.6	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 LA URRACA DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND: M2
4.7	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	
Subtotal Materiales						69%
\$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	200%	\$10.000,00	
Subtotal Equipo						9%
\$11.504,34						

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	
Subtotal Mano de Obra					22%
\$30.086,70					

TOTAL COSTO DIRECTO	\$135.001,40
AJUSTE AL PESO	\$135.001

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 LA URRACA DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND:	UND
4.8	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

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

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

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 LA URRACA DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: ML

4.9 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						65% \$54.123,52

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						5% \$3.753,61

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	
Subtotal Mano de Obra					30% \$25.072,25

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 LA URRACA DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND:	UND
4.10 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 LA URRACA 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 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 LA URRACA 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 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 LA URRACA 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 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 LA URRACA 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	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 LA URRACA 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 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 LA URRACA 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 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 LA URRACA 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 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						70% \$75.478,00

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% \$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	
Subtotal Mano de Obra					28% \$30.086,70

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 LA URRACA 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						66% \$30.312,14

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$15.043,35	0,050	\$752,17	
Subtotal Equipo						2% \$752,17

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					33% \$15.043,35

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

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 LA URRACA 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	
						68%
Subtotal Materiales						\$44.130,06

Equipo

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

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	
					31%
Subtotal Mano de Obra					\$20.057,80

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 LA URRACA 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

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 LA URRACA 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 LA URRACA 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*0,30m. Incluye acero de refuerzo 4Ø1/2 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 LA URRACA DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM

UND: KG

5,6 acero de refuerzo 1/2" y 3/8" rampa de acceso, cada 0,2 m en ambos sentidos.

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						59%
						\$42.253,22

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$27.579,48	0,050	\$1.378,97	
Subtotal Equipo						2%
						\$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	
Subtotal Mano de Obra					39%
					\$27.579,48

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 LA URRACA 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 LA URRACA 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, llave 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	
Subtotal Materiales						\$798.114,50

86%

Equipo

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

1%

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	
Subtotal Mano de Obra					\$125.361,26

13%

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 LA URRACA 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 LA URRACA 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 LA URRACA 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 instalación de puertas metálicas tipo persiana 2,00x1,5. Incluye chapa, pasador y anjeo

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 LA URRACA DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND:	#N/D
6,6	#N/D	

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 LA URRACA 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 LA URRACA 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						33%
\$16.191,00						

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						13%
\$6.323,81						

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					54%
\$26.476,30					

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 LA URRACA 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 LA URRACA 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	
						58%
Subtotal Materiales						\$47.733,90

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$33.095,37	0,050	\$1.654,77	
						2%
Subtotal Equipo						\$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	
					40%
Subtotal Mano de Obra					\$33.095,37

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 LA URRACA 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	
Subtotal Materiales						67%
\$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	
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					31%
\$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 LA URRACA 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 LA URRACA 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 LA URRACA 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						47%
						\$7.745,85

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V. TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$8.273,84	0,050	\$413,69	
Subtotal Equipo						3%
						\$413,69

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					50%
					\$8.273,84

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 LA URRACA 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	
						62%
Subtotal Materiales						\$197.100,00

Equipo

CODIGO	DESCRIPCION	UND	V.UNITARIO	RENDIM.	V.TOTAL	
	Herramienta menos (5% MO)	Und	\$115.833,80	0,050	\$5.791,69	
						2%
Subtotal Equipo						\$5.791,69

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	
					36%
Subtotal Mano de Obra					\$115.833,80

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 LA URRACA 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%

TOTAL COSTO DIRECTO \$15.780,56

AJUSTE AL PESO \$15.781

: 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 LA URRACA 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	
						67%
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	
						2%
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	
					31%
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 LA URRACA 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 LA URRACA 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 LA URRACA 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 LA URRACA 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 LA URRACA 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 LA URRACA 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	
Subtotal Materiales						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	
Subtotal Equipo						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	
Subtotal Mano de Obra					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 LA URRACA 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	
Subtotal Materiales						91%
						\$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	
Subtotal Equipo						0%
						\$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	
Subtotal Mano de Obra					9%
					\$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 LA URRACA 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.ancho 0,6 m. 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 LA URRACA 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 LA URRACA DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

jun-25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UND:	#;REF!
#;REF!	#;REF!	

Material

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL	
	#;REF!	Und	1,000	\$1.750.000,00	\$1.750.000,00	
Subtotal Materiales						100%
						\$1.750.000,00

Equipo

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

Mano de Obra

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

LISTADO DE MATERIALES

OBJETO:	ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA LA URRACA DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ	
	MUNICIPIO:	TELLO - HUILA
	PLAZO:	3 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

LISTADO DE MATERIALES

OBJETO:	ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA LA URRACA DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ	
	MUNICIPIO:	TELLO - HUILA
	PLAZO:	3 MESES

Codigo Equipo	Descripción	Unidad	Valor
	Chazo y tornillo 2"	Und	\$458,00
	Abrazadera 4"	Und	\$15.300,00
	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

LISTADO DE MATERIALES

OBJETO:	ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA LA URRACA DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ	
	MUNICIPIO:	TELLO - HUILA
	PLAZO:	3 MESES

Codigo Equipo	Descripción	Unidad	Valor
	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
	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:

may-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 LA URRACA DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ
MUNICIPIO:	TELLO - HUILA
PLAZO:	3 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 LA URRACA DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ	
MUNICIPIO:	TELLO - HUILA	
PLAZO:	3 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 LA URRACA DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ	
MUNICIPIO:	TELLO - HUILA	
PLAZO:	3 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 LA URRACA 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 LA URRACA DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ
MUNICIPIO:	TELLO - HUILA
PLAZO:	3 MESES

CONDICIONES ORIGINALES

ÍTEM	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	COSTO DIRECTO	MOC	MONC	MATERIALES	TRANSPORTE	EQUIPOS	AIU	TOTAL OBRA	INTERVENTORÍA	TOTAL PROYECTO	%
1-	ACTIVIDADES PRELIMINARES	\$ 31.906.458	\$ 7.019.421	\$ 957.194	\$ 21.696.391	\$ 957.194	\$ 1.276.258	\$ 10.194.113	\$ 42.100.571	\$ 2.488.704	\$ 44.589.275	11,55%
2-	ENCHAPES	\$ 25.920.964	\$ 5.702.612	\$ 777.629	\$ 17.626.256	\$ 777.629	\$ 1.036.839	\$ 8.281.748	\$ 34.202.712	\$ 2.021.835	\$ 36.224.547	9,38%
3 -	PINTURA	\$ 13.862.379	\$ 3.049.723	\$ 415.871	\$ 9.426.418	\$ 415.871	\$ 554.495	\$ 4.429.030	\$ 18.291.409	\$ 1.081.266	\$ 19.372.675	5,02%
4 -	SANITARIO / HIDRAULICO	\$ 29.538.533	\$ 6.498.477	\$ 886.156	\$ 20.086.202	\$ 886.156	\$ 1.181.541	\$ 9.437.561	\$ 38.976.094	\$ 2.304.006	\$ 41.280.100	10,69%
5-	CONCRETO Y LADRILLO	\$ 32.177.870	\$ 7.079.131	\$ 965.336	\$ 21.880.952	\$ 965.336	\$ 1.287.115	\$ 10.280.829	\$ 42.458.699	\$ 2.509.874	\$ 44.968.573	11,65%
6 -	PUERTAS	\$ 8.698.356	\$ 1.913.638	\$ 260.951	\$ 5.914.882	\$ 260.951	\$ 347.934	\$ 2.779.125	\$ 11.477.481	\$ 678.472	\$ 12.155.953	3,15%
7 -	CIELO RASO	\$ 6.910.697	\$ 1.520.353	\$ 207.321	\$ 4.699.274	\$ 207.321	\$ 276.428	\$ 2.207.968	\$ 9.118.665	\$ 539.034	\$ 9.657.699	2,50%
8 -	ELECTRICO	\$ 18.573.677	\$ 4.086.209	\$ 557.210	\$ 12.630.100	\$ 557.210	\$ 742.947	\$ 5.934.290	\$ 24.507.967	\$ 1.448.747	\$ 25.956.714	6,72%
9 -	VARIOS	\$ 108.612.062	\$ 23.894.654	\$ 3.258.362	\$ 73.856.202	\$ 3.258.362	\$ 4.344.482	\$ 34.701.554	\$ 143.313.616	\$ 8.471.741	\$ 151.785.357	39,32%
	COSTOS DIRECTOS (A)	\$ 276.200.996	\$ 60.764.219	\$ 8.286.030	\$ 187.816.677	\$ 8.286.030	\$ 11.048.040	\$ 88.246.218	\$ 364.447.214	\$ 21.543.678	\$ 385.990.893	98,72%
	COSTOS INDIRECTOS (B)	\$ 88.246.218										
	VALOR TOTAL A + B	\$ 364.447.214										
10 -	TRANSPORTE	\$ 5.000.000				\$ 5.000.000					\$ 5.000.000	
	VALOR DE LAS OBRAS	\$ 369.447.214										
	INTERVENTORÍA	\$ 21.543.678										
	VALOR TOTAL PROYECTO	\$ 390.990.892	\$ 60.764.219	\$ 8.286.030	\$ 187.816.677	\$ 13.286.030	\$ 11.048.040	\$ 88.246.218	\$ 364.447.214	\$ 21.543.678	\$ 390.990.892	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 LA URRACA DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ
MUNICIPIO:	TELLO - HUILA
PLAZO:	3 MESES

CONDICIONES ORIGINALES							
ÍTEM	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	COSTO DIRECTO	MES 1	MES 2	3 MES	TOTAL PROYECTO	%
1-	ACTIVIDADES PRELIMINARES	\$ 31.906.458	\$ 31.906.458			\$ 31.906.458	8,16%
2-	ENCHAPES	\$ 25.920.964	\$ 25.920.964			\$ 25.920.964	6,63%
3 -	PINTURA	\$ 13.862.379			\$ 13.862.379	\$ 13.862.379	3,55%
4 -	SANITARIO / HIDRAULICO	\$ 29.538.533			\$ 29.538.533	\$ 29.538.533	7,55%
5-	CONCRETO Y LADRILLO	\$ 32.177.870		\$ 32.177.870		\$ 32.177.870	8,23%
6 -	PUERTAS	\$ 8.698.356		\$ 8.698.356		\$ 8.698.356	2,22%
7 -	CIELO RASO	\$ 6.910.697		\$ 6.910.697		\$ 6.910.697	1,77%
8 -	ELECTRICO	\$ 18.573.677			\$ 18.573.677	\$ 18.573.677	4,75%
9 -	VARIOS	\$ 108.612.062	\$ 108.612.062			\$ 108.612.062	27,78%
	COSTOS DIRECTOS (A)	\$ 276.200.996	\$ 166.439.484	\$ 47.786.923	\$ 61.974.589	\$ 276.200.996	70,64%
	COSTOS INDIRECTOS (B)	\$ 88.246.218	\$ 29.415.406	\$ 29.415.406	\$ 29.415.406	\$ 88.246.218	22,57%
	VALOR TOTAL A + B	\$ 364.447.214	\$ 195.854.890	\$ 77.202.329	\$ 91.389.995	\$ 364.447.214	93,21%
10 -	TRANSPORTE	\$ 5.000.000	\$ 1.666.667	\$ 1.666.667	\$ 1.666.667	\$ 5.000.000	1,28%
	VALOR OBRAS A + B + C	\$ 369.447.214	\$ 197.521.557	\$ 78.868.996	\$ 93.056.662	\$ 369.447.214	94,49%
	INTERVENTORIA	\$ 21.543.678	\$ 7.181.226	\$ 7.181.226	\$ 7.181.226	\$ 21.543.678	5,51%
	VALOR TOTAL PROYECTO	\$ 390.990.892	\$ 204.702.783	\$ 86.050.222	\$ 100.237.888	\$ 390.990.892	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 LA URRACA DE LA E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

E.S.E. MIGUEL BARRETO LOPEZ

PRESUPUESTO 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	2.500.000,00	2,25	100%	3,00	16.875.000
TOTAL COSTOS DE PERSONAL (con FP= 2,25)						16.875.000
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	409.643,67	100%	1,00	409.644
1	Ensayos de laboratorio	UND	409.643,67	100%	1,00	409.644
1	Transportes Terrestres	UND	409.643,67	100%	1,00	409.644
TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS						1.228.931
TOTAL COSTOS						18.103.931
IVA 19%						3.439.747
(C) COSTO TOTAL = Personal + total costos + IVA						21.543.678

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 LA URRACA
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