OBRA: FECHA:

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA DE LOS CEER LA ESPERANZA Y VILLA MARINA , VEREDAS SANTA ANA DEL CHORRILLO Y EL PITAL MUNICIPIO DE VALDIVIA , ANTIOQUIA

PROPIETARIO:

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

ITEM	NOMBRE	UNID	CANT	P. UNITARIO($)
1	***PRESUPUESTO VALDIVIA***			
1.01	Proyecto El Pital	M2	1.00	749,348,261.77
1.02	Proyecto Santa Ana del Chorrillo	M2	1.00	421,583,471.43
		TOTAL INCLUIDO AIU		
2	***CERTIFICACION RETIE Y RETILAP***			
2.1	Certificacion Retie por Proyecto	UND	2.00	3,000,000
2.2	Certificacion Retilap por proyecto	UND	2.00	1,000,000
	SUBTOTAL CERTIFICACION RETIE Y RETILAP			

SUBTOTAL OBRA	
PMA	
BIOSEGURIDAD OBRA	
REVISION Y APROPIACION	
VALOR TOTAL OBRA	

_

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

24/07/2021
REFERENCIA:
1
Antioquia
TOTAL($)
$ 749,348,261.77
$ 421,583,471.43
$ 1,170,931,733.20

$ 6,000,000.00	
$ 2,000,000.00	
$	8,000,000

$	1,178,931,733.20
$	1,378,695.00
$	5,077,904.00
$	7,000,000.00
$	1,192,388,332.20

OBRA:

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

23/03/2021

REFERENCIA:

PROPIETARIO:

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

1

Antioquia

ITEM	NOMBRE	UNID	CANT	P. UNITARIO($)	TOTAL($)
1	***PRELIMINARES***				
1.01	localizacion, trazado y replanteo	M2	661.72	3,698.00	$ 2,447,040.56
1.02	descapote incluye retiro	M2	31.29	2,242.00	$ 70,152.18
1.03	Demolicion de Estructuras existentes (Incluye Retiro)	M3	45.66	246,587.00	$ 11,259,162.42
1.04	Demolicion de placa en Concreto	M2	80.09	27,253.00	$ 2,182,692.77
	SUB-TOTAL PRELIMINARES				**$ 15,959,047.93**
2	***EXCAVACIONES, NIVELES Y RELLENOS***				
2.01	Excavacion Manual para cimentaciones	M3	45.98	53,555.00	$ 2,462,458.90
2.02	Sub-base granular compactado 95% proctor modificado	M3	11.77	93,916.00	$ 1,105,391.32
2.03	Base de Arena para Tuberia	M3	3.00	98,784.00	$ 296,352.00
2.04	Relleno compactado con material de sitio	M3	24.31	146,354.00	$ 3,557,865.74
2.05	Retiro material producto de excavación a centro acopio	M3	21.67	117,492.00	$ 2,546,051.64
	SUB-TOTAL EXCAVACIONES, NIVELES Y				**$ 9,968,119.60**
3	***CIMENTACION Y ESTRUCTURAS***				
3.01	Solado en concreto pobre 2000 psi para zapatas y vigas de cimentacion	M3	5.46	608,813.00	$ 3,324,118.98
3.02	Concreto 3000 psi (en Obra), zapatas (incluye Formaleta)	M3	14.85	917,970.00	$ 13,631,854.50
3.03	Concreto 3000 psi (en Obra), vigas de Cimentacion (incluye Formaleta)	M3	18.11	1,103,199.00	$ 19,978,933.89
3.04	Concreto 3000 psi (en Obra)*, Columnas (incluye Formaleta)	M3	10.80	1,024,002.00	$ 11,059,221.60
3.05	Concreto 3000 psi (en Obra)*, Vigas aereas (incluye Formaleta)	M3	10.22	1,105,993.00	$ 11,303,248.46
3.06	Acero refuerzo 60000 PSI Figurado	KG	7,475.95	11,044.00	$ 82,564,391.80
3.07	Concreto 3000 PSI e=15 cm, Placa de entrepiso	M2	4.00	196,106.00	$ 784,424.00
3.08	Malla contra impacto según diseño estructural, incluye suministro e instalación de anclajes, platinas, tensores, soldadura, pintura	M2	25.00	264,685.00	$ 6,617,125.00
3.09	Malla cerramiento según diseño estructural, incluye suministro e instalación de anclajes	M	146.73	376,160.00	$ 55,193,956.80
	SUB-TOTAL CIMENTACION Y ESTRUCTURAS				**$ 204,457,275.03**
4	***CUBIERTAS***				
4.01	Suministro e instalación de estructura metalica para soporte de cubierta en perfileria laminada en Frio; incluye pintura anticorrosiva y	KG	5,133.93	20,643.00	$ 105,979,716.99
4.02	Suministro e instalación de cubierta termo-acústica	M2	315.97	80,108.00	$ 25,311,724.76
					$ 0.00
	SUB-TOTAL CUBIERTAS				**$ 131,291,441.75**
5	***REDES SANITARIAS***				
5.01	Punto Sanitario 4" (Sanitarios)	UND	5.00	148,980.00	$ 744,900.00
5.02	Punto Sanitario 2" (Lavamanos, Pocetas)	UND	11.00	47,884.00	$ 526,724.00
5.03	Punto Sanitario 2" (Sifones de piso)	UND	6.00	39,594.00	$ 237,564.00
5.04	Suministro e instalacion Tubo 2" Aguas Negras	M	21.65	52,609.00	$ 1,138,984.85
5.05	Suministro e instalacion Tubo 3" Aguas Negras	M	11.50	39,335.00	$ 452,352.50
5.06	Suministro e instalacion Tubo 4" Aguas Negras	M	45.10	42,123.00	$ 1,899,747.30
5.07	Tuberia 2" Ventilacion Aguas Negras	M	4.55	62,937.00	$ 286,363.35
5.08	Bajantes de agua lluvias en PVC tubería de 4"	M	25.00	52,279.00	$ 1,306,975.00
5.09	Tuberia 2" Montante Ventilacion Aguas Negras	M	9.00	36,548.00	$ 328,932.00
5.10	Caja de inspeccion para Registro Aguas Negras 0.70 X 0.70	UND	6.00	670,333.00	$ 4,021,998.00
5.11	Suministro e instalación de pozo septico, capacidad 3 m3	UND	1.00	5,934,984.00	$ 5,934,984.00
5.12	Suministro e instalación de canal en PVC 0.15 X 0.15	M	60.10	67,092.00	$ 4,032,229.20
5.13	Carcamo Aguas Lluvias 2.00 X 0.20 con tapa prefabricada	M	44.50	324,556.00	$ 14,442,742.00
	SUB-TOTAL REDES SANITARIAS				**$ 35,354,496.20**
6	***REDES HIDRAULICAS***				
6.01	Punto Hidraulico 1/2" (Sanitarios)	UND	5.00	52,211.00	$ 261,055.00
6.02	Punto Hidraulico 1/2" (Lavamanos, lavaplatos y llaves terminales)	UND	11.00	51,689.00	$ 568,579.00
6.03	Red Hidraulica 1/2" RDE 13.5	M	15.90	26,093.00	$ 414,878.70
6.04	Red Hidraulica 3/4" RDE 21	M	61.60	23,791.00	$ 1,465,525.60
6.05	Red Hidraulica 1" RDE 21	M	13.30	29,652.00	$ 394,371.60
6.06	Red Hidraulica Montante/bajante 1 1/2" RDE 21	M	5.50	28,478.00	$ 156,629.00
6.07	Red Hidraulica Montante/bajante 1 " RDE 21	M	5.50	21,001.00	$ 115,505.50
6.08	Suministro e instalación de tanque de almacenamiento de 2000 lt	UND	2.00	1,078,266.00	$ 2,156,532.00
6.09	Suministro de Extintor solkaflam	UND	4.00	422,943.00	$ 1,691,772.00
6.10	suministro e instalacion sanitario ACUACER	UND	5.00	312,498.00	$ 1,562,490.00
6.11	suminstro e instalacion de Lavamanos ACUACER con pedestal	UND	8.00	214,386.00	$ 1,715,088.00
6.12	siminstro e instalacion Lavaplatos con griferia	UND	1.00	291,458.00	$ 291,458.00
6.13	Suminstro e instalacion griferia	UND	1.00	102,513.00	$ 102,513.00
6.14	Acometida PEAD 1" (Incluye adaptador de PEAD aPVC))	M	1.00	13,772.00	$ 13,772.00
6.15	Suministro e instalacion Contador de Agua 1/2"	UND	1.00	220,919.00	$ 220,919.00
6.16	Suministro e instalacion Bomba Hidraulica 0.5 Hp	UND	1.00	328,050.00	$ 328,050.00

	SUB-TOTAL	**REDES HIDRAULICAS**			**$ 11,459,138.40**
7	***REDES ELECTRICAS***				
7.01	Suministro e instalación de cableado electrico en 2X8 + 8N + 10TT AWG	M	30.00	19,912.00	$ 597,360.00
7.02	Suministro e instalación de cableado electrico en 2X12+12TT AWG	M	220.00	13,219.00	$ 2,908,180.00
7.03	Suministro e instalación de cableado electrico en 1X12+12N+12TT AWG	M	160.00	14,358.00	$ 2,297,280.00
7.04	Suministro e instalación de tuberia PVC SCH 40 1/2"	M	360.00	33,677.00	$ 12,123,720.00
7.05	Suministro e instalación de tuberia PVC SCH 40 3/4"	M	25.00	21,947.00	$ 548,675.00
7.06	Suministro e instalación de tablero TAA1	UND	1.00	952,004.00	$ 952,004.00
7.07	Suministro e instalación de luminarias Lineal comercial 40W CW	UND	28.00	136,743.00	$ 3,828,804.00
7.08	Suministro e instalación de luminarias Jeta pro 100W	UND	4.00	423,723.00	$ 1,694,892.00
7.09	Suministro e instalación de sensores de presencia	UND	2.00	35,995.00	$ 71,990.00
7.10	Suministro e instalacion de interruptores	UND	7.00	7,847.00	$ 54,929.00
7.11	Suministro e instalación de luminarias de emergencia	UND	5.00	118,901.00	$ 594,505.00
7.12	Suministro e instalación de sensores fotovoltaicos	UND	2.00	34,777.00	$ 69,554.00
7.13	Suministro e instalación de Riel channel perforado	UND	23.00	185,228.00	$ 4,260,244.00
7.14	Suministro e instalación de poste metalico 6 metros con canastilla	UND	2.00	2,080,668.00	$ 4,161,336.00
7.15	Suministro e instalacion de tomacorrientes 110V en pared	UND	9.00	46,096.00	$ 414,864.00
7.16	Suministro e instalacion de tomacorrientes 110V en pared GFCI	UND	9.00	48,625.00	$ 437,625.00
7.17	Suministro e instalacion de tomacorrientes 220V en piso	UND	1.00	52,979.00	$ 52,979.00
7.18	Suministro e instalación de malla a tierra 2x2 mts	UND	1.00	2,788,725.00	$ 2,788,725.00
	SUB-TOTAL	**REDES ELECTRICAS**			**$ 37,857,666.00**
8	***VOZ Y DATOS***				
8.01	Suministro e instalación de router punto de acceso wifi sim card	UND	1.00	66,266.00	$ 66,266.00
	SUB-TOTAL	**VOZ Y DATOS**			**$ 66,266.00**
9	***PAÑETES, MAMPOSTERIA, PINTURA Y ENCHAPES DE PARED***				
9.01	Mamposteria - Ladrillo Portante 306 x 12 Coral H	M2	281.18	164,688.00	$ 46,306,971.84
9.02	Enchape Pared Cerámica Egeo Blanco 20.5x20.5 cm	M2	213.42	105,835.00	$ 22,587,305.70
9.03	Estuco y pintura tipo 1 para interiores	M2	45.75	15,267.00	$ 698,465.25
9.04	Pañete en mortero 1:4 allanado e=0.02m sobre muro	M2	281.81	27,923.00	$ 7,868,980.63
9.05	Estuco y Pintura Exterior Tipo Koraza	M2	101.03	27,920.00	$ 2,820,757.60
					$ 0.00
	SUB-TOTAL	**PAÑETES, MAMPOSTERIA,**			**$ 80,282,481.02**
10	***PISOS Y PLACAS EXTERIORES***				
10.01	Suministro y aplicación Pintura epoxica alto trafico antideslizante para concretos Placa Polideportiva	M2	58.85	29,906.00	$ 1,759,968.10
10.02	Piso modular placa recreativa concreto 3000 PSI e=15 cm con dilatacion de 3 cm	M2	58.85	201,260.00	$ 11,844,151.00
10.03	Franja Peatonal en loseta prefabricada concreto 1.80 x 0.40 - E:0.10	M	79.34	268,054.00	$ 21,267,404.36
10.04	Placa en Concreto 3500 PSI e=15 cm placa de contrapiso	M2	180.95	166,504.00	$ 30,128,898.80
10.05	Malla electrosoldada 5.5 mm 0,15 x 0,15, Placas De Contrapiso	M2	239.80	20,600.00	$ 4,939,880.00
10.06	Enchape Piso Cerámica Egeo Blanco 20.5x20.5 cm	M2	72.11	103,737.00	$ 7,480,475.07
10.07	Piso Cerámica Calar Blanco 42.5x42.5 cm	M2	108.41	115,453.00	$ 12,516,259.73
10.08	Alistado de Piso e= 3 cm	M2	180.52	34,735.00	$ 6,270,362.20
	SUB-TOTAL	**PISOS Y PLACAS EXTERIORES**			**$ 96,207,399.26**
11	***MOBILIARIO, PREFABRICADOS, EQUIPAMIENTOS***				
11.01	suministro e instalacion Banca-Jardinera Diseño Ark-01, con contenedor de Raiz	UND	1.00	1,228,788.00	$ 1,228,788.00
11.02	Suministro e instalacion de tablero de baloncesto	UND	1.00	2,817,939.00	$ 2,817,939.00

	SUB-TOTAL	MOBILIARIO, PREFABRICADOS,			$ 4,046,727.00
12	OBRAS EXTERIORES				
12.01	Plantacion de Arboles nuevos (Pequeños)	UND	35.00	106,881.00	$ 3,740,835.00
12.02	Relleno en arena negra jardineras	M3	58.51	99,576.00	$ 5,826,191.76
12.03	Gramas en cesped tepes Zoisa Japonesa	M2	117.02	31,416.00	$ 3,676,300.32
	SUB-TOTAL	OBRAS EXTERIORES			$ 13,243,327.08
13	CARPINTERIA METALICA				
13.01	suministro e instalacion de Puertas metalica batiente altura 2.10, ancho hasta 1,00m	UND	5.00	749,979.00	$ 3,749,895.00
13.02	Division en acero inoxidable de Baños H: 1.80	M	8.25	3,159,658.00	$ 26,067,178.50
13.03	suministro e instalacion de Puertas Doble hoja metalica batiente altura 2.10, ancho hasta 2,00m	UND	1.00	1,467,178.00	$ 1,467,178.00
13.04	suministro e instalacion de Puertas Doble hoja metalica batiente altura 2.10, ancho hasta 1,40m	UND	1.00	1,467,178.00	$ 1,467,178.00
13.05	suministro e instalacion de Ventanas 2,50 m x 1,50 m	UND	6.00	2,136,193.00	$ 12,817,158.00
13.06	suministro e instalacion de Ventanas 1,50 m x 1,50 m	UND	1.00	1,324,041.00	$ 1,324,041.00
13.07	Puerta metalica doble hoja corrediza para acceso de institucion	UND	1.00	1,811,696.00	$ 1,811,696.00
					$ 0.00
	SUB-TOTAL CARPINTERIA METALICA				$ 48,704,324.50
14	DOTACION				
14.01	Juego de puesto de trabajo docente mesa y silla por aula	UND	1.00	651,463.00	$ 651,463.00
14.02	Suministro de tablero	UND	1.00	346,049.00	$ 346,049.00
14.03	Suministro de silla para puesto de trabajo	UND	30.00	503,377.00	$ 15,101,310.00
14.04	Suministro de mesa para puesto de trabajo	UND	30.00	259,244.00	$ 7,777,320.00
14.05	mesa de cafeteria plegable incluye una mesa plegable y ocho sillas de	UND	4.00	1,649,528.00	$ 6,598,112.00
14.06	Estante de depósito	UND	2.00	765,186.00	$ 1,530,372.00
14.07	mesa de trabajo de cocina	UND	2.00	2,069,917.00	$ 4,139,834.00
14.08	mesa de trabajo de cocina con poseta	UND	1.00	3,055,782.00	$ 3,055,782.00
14.09	Papelera para aula de clase	UND	1.00	93,149.00	$ 93,149.00
14.10	Estufa enana (1) quemador cantidad por un juego	UND	2.00	1,878,773.00	$ 3,757,546.00
14.11	Refrigerador Industrial (Colegio 10)	UND	2.00	7,680,911.00	$ 15,361,822.00
14.12	suministro de camilla de emergencia	UND	4.00	205,876.00	$ 823,504.00
14.13	suministro e instalacion de canecas	UND	3.00	404,763.00	$ 1,214,289.00
	SUB-TOTAL DOTACION				$ 60,450,552.00
TOTAL COSTO DIRECTO		#REF!			749,348,261.77

Cap.	DESCRIPCION	RESUMEN
1	PRELIMINARES	$ 15,959,047.9
2	EXCAVACIONES, NIVELES Y RELLENOS	$ 9,968,119.6
3	CIMENTACION Y ESTRUCTURAS	$ 204,457,275.0
4	CUBIERTAS	$ 131,291,441.8
5	REDES SANITARIAS	$ 35,354,496.2
6	REDES HIDRAULICAS	$ 11,459,138.4
7	REDES ELECTRICAS	$ 37,857,666.0
8	VOZ Y DATOS	$ 66,266.0
9	PAÑETES, MAMPOSTERIA, PINTURA Y ENCHAPES DE PARED	$ 80,282,481.0
10	PISOS Y PLACAS EXTERIORES	$ 96,207,399.3
11	MOBILIARIO, PREFABRICADOS, EQUIPAMIENTOS	$ 4,046,727.0
12	OBRAS EXTERIORES	$ 13,243,327.1
13	CARPINTERIA METALICA	$ 48,704,324.5
14	DOTACION	$ 60,450,552.0
	TOTAL	$ 749,348,261.8

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO

OBRA:

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.	23/03/2021
	REFERENCIA:
PROPIETARIO:	1
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO	Antioquia

ITEM	NOMBRE	UNID	CANT	P. UNITARIO($)	TOTAL($)
1	PRELIMINARES				
1.01	localizacion, trazado y replanteo	M2	1,524.49	3,760.00	$ 5,732,082.40
1.02	descapote incluye retiro	M2	541.25	2,287.00	$ 1,237,838.75
1.03	Demolicion de Estructuras existentes (Incluye Retiro)	M3	48.65	192,693.00	$ 9,374,514.45
1.04	Desmontes y Retiro de arcos de futbol existentes (incluye Transporte)	UND	2.00	250,853.00	$ 501,706.00
1.05	Demolicion de placa en Concreto	M2	562.72	27,690.00	$ 15,581,716.80
	SUB-TOTAL PRELIMINARES				$ 32,427,858.40
2	EXCAVACIONES, NIVELES Y RELLENOS				
2.01	Excavacion Manual para cimentaciones	M3	117.95	55,284.00	$ 6,520,747.80
2.02	Relleno en material comun	M3	24.72	68,155.00	$ 1,684,791.60
2.03	Sub-base granular compactado 95% proctor modificado	M3	57.26	93,934.00	$ 5,378,660.84
2.04	Retiro material producto de excavación a centro acopio	M3	93.22	56,262.00	$ 5,244,743.64
	SUB-TOTAL EXCAVACION				$ 18,828,943.88
3	CIMENTACION Y ESTRUCTURAS				
3.01	Solado en concreto pobre 2000 psi para zapatas y vigas de cimentacion	M3	3.56	627,446.00	$ 2,233,707.76
3.02	Concreto 3000 psi (en Obra), zapatas (incluye Formaleta)	M3	10.53	938,464.00	$ 9,882,025.92
3.03	Concreto 3000 psi (en Obra), vigas de Cimentacion (incluye Formaleta)	M3	4.71	1,124,216.00	$ 5,295,057.36
3.04	Concreto 3000 psi (en Obra)*, Columnas (incluye Formaleta)	M3	3.85	999,689.00	$ 3,848,802.65
3.05	Concreto 3000 psi (en Obra)*, Vigas aereas (incluye Formaleta)	M3	0.42	1,131,762.00	$ 475,340.04
3.06	Concreto 3000 psi (en Obra)*, Muros (Inluye formaleta)	M3	8.25	1,122,789.00	$ 9,263,009.25
3.07	Acero refuerzo 60000 PSI Figurado	KG	2,915.07	10,085.00	$ 29,398,480.95
3.08	Concreto 3000 PSI e=10 cm placas y peldaños prefabricadas graderia (en dos etapas)	M2	39.12	163,734.00	$ 6,405,274.08
3.09	Concreto 3000 PSI e=15 cm, Placa de entrepiso Tanques y Canaleta	M2	12.50	200,030.00	$ 2,500,375.00
3.10	Malla contra impacto según diseño estructural, incluye suministro e instalación de anclajes, platinas, tensores, soldadura, pintura	M2	100.00	269,029.00	$ 26,902,900.00
3.11	Malla cerramiento según diseño estructural, incluye suministro e instalación de anclajes	M	37.78	389,518.00	$ 14,715,990.04
	SUB-TOTAL CIMENTACION				$ 110,920,963.05
4	REDES SANITARIAS				
4.01	Carcamo Aguas Lluvias 2.00 X 0.20 con tapa prefabricada	M	56.05	320,521.00	$ 17,965,202.05
4.02	Cárcamo Aguas Lluvias 2.00 X 0.50 con rejilla metálica	M	54.00	278,007.00	$ 15,012,378.00
	SUB-TOTAL REDES SANITARIAS				$ 32,977,580.05
5	REDES HIDRAULICAS				
5.01	Suministro de Extintor solkaflam	UND	2.00	421,092.00	$ 842,184.00
	SUB-TOTAL REDES HIDRAULICAS				$ 842,184.00
6	REDES ELECTRICAS				
6.01	Suministro e instalación de cableado electrico en 2X12+12TT AWG	M	160.00	13,219.00	$ 2,115,040.00
6.02	Suministro e instalación de tuberia PVC SCH 40 1/2"	M	120.00	33,677.00	$ 4,041,240.00
6.03	Suministro e instalación de tuberia PVC SCH 40 3/4"	M	20.00	22,043.00	$ 440,860.00
6.04	Suministro e instalación de tablero TAA1	UND	1.00	956,182.00	$ 956,182.00
6.05	Suministro e instalación de luminarias led Deco Bolardo 10W	UND	4.00	256,363.00	$ 1,025,452.00
6.06	Suministro e instalación de luminarias Jeta pro 100W	UND	12.00	423,723.00	$ 5,084,676.00
6.07	Suministro e instalación de sensores fotovoltaicos	UND	4.00	34,776.00	$ 139,104.00
6.08	Suministro e instalacion de interruptores	UND	3.00	7,847.00	$ 23,541.00
6.09	Suministro e instalación de poste metalico 6 metros con canastilla	UND	4.00	2,080,668.00	$ 8,322,672.00
6.10	Suministro e instalación de malla a tierra 2x2 mts	UND	1.00	2,788,725.00	$ 2,788,725.00
	SUB-TOTAL REDES ELECTRICAS				$ 24,937,492.00
7	PAÑETES, MAMPOSTERIA Y PINTURA				
7.01	Estuco y Pintura Exterior Tipo Koraza	M2	154.12	27,920.00	$ 4,303,030.40
7.02	Enchape Pared Cerámica Egeo Blanco 20.5x20.5 cm	M2	81.10	105,835.00	$ 8,583,218.50
7.03	Pañete en mortero 1:4 allanado e=0.02m sobre muro	M2	81.10	27,613.00	$ 2,239,414.30

	SUB-TOTAL PAÑETES, MAMPOSTERIA Y PINTURA				***$ 15,125,663.20***
8	***PISOS Y PLACAS EXTERIORES***				
8.01	Placa en Concreto 3000 PSI e=10 cm Rampas Personas en condicion de discapacidad	M2	39.88	194,219.00	$ 7,745,453.72
8.02	Malla electrosoldada 5mm 0,15 x 0,15, Rampas Personas en condición de discapacidad, concreto estampado y placa contrapiso para EPDM	M2	39.88	18,837.00	$ 751,219.56
8.03	Malla electrosoldada 5.5 mm 0,15 x 0,15, Placas De Contrapiso	M2	397.64	22,350.00	$ 8,887,254.00
8.04	Piso en Concreto 3000 PSI e=10 cm Placas de Contrapiso Acabado Rayado	M2	111.33	195,468.00	$ 21,761,452.44
8.05	Suministro y aplicación Pintura epoxica alto trafico antideslizante para concretos Placa Polideportiva	M2	286.31	29,906.00	$ 8,562,386.86
8.06	Piso modular placa recreativa concreto 3000 PSI e=15 cm con dilatacion de 3 cm	M2	286.31	204,676.00	$ 58,600,785.56
8.07	Franja Peatonal en loseta prefabricada concreto 1.80 x 0.40 - E:0.10	M	73.24	271,146.00	$ 19,858,733.04
8.08	Enchape Pared Cerámica Egeo Blanco 20.5x20.5 cm	M2	24.80	105,835.00	$ 2,624,708.00
8.09	Alistado de Piso e= 3 cm	M2	24.80	34,271.00	$ 849,920.80
	SUB-TOTAL PISOS Y PLACAS EXTERIORES				***$ 129,641,913.98***
9	***MOBILIARIO, PREFABRICADOS, EQUIPAMIENTOS***				
9.01	suministro e instalacion Banca-Jardinera Diseño Ark-01, con contenedor de Raiz	UND	7.00	1,225,077.00	$ 8,575,539.00
9.02	Suministro e instalacion de porticos para placa polideportiva incluye tablero de baloncesto en acrilico, mallas my postes para voleyball	JUEGO	1.00	21,696,188.00	$ 21,696,188.00
9.03	suministro e instalacion de barandas tres tubos tipo IDU	M	95.41	128,948.00	$ 12,302,928.68
	SUB-TOTAL MOBILIARIO, PREFABRICADOS, EQUIPAM				***$ 42,574,655.68***
10	***OBRAS EXTERIORES***				
10.01	Plantacion de Arboles nuevos (Pequeños)	UND	17.00	64,669.00	$ 1,099,373.00
10.02	Relleno en arena negra jardineras	M3	55.29	111,580.00	$ 6,169,258.20
10.03	Gramas en cesped tepes Zoisa Japonesa	M2	110.57	33,607.00	$ 3,715,925.99
10.04	Plantacion de Arboles nuevos (Grandes)	UND	11.00	64,668.00	$ 711,348.00
	SUB-TOTAL OBRAS EXTERIORES				***$ 11,695,905.19***
11	***DOTACION***				
11.01	suministro de camilla de emergencia	UND	2.00	205,876.00	$ 411,752.00
11.02	suministro e instalacion de canecas	UND	3.00	399,520.00	$ 1,198,560.00
	SUB-TOTAL DOTACION				***$ 1,610,312.00***
TOTAL CON AIU		***$ 421,583,471.43***			

Cap.	DESCRIPCION	RESUMEN	
1	**PRELIMINARES**	$	**32,427,858**
2	**EXCAVACIONES, NIVELES Y RELLENOS**	$	**18,828,944**
3	**CIMENTACION Y ESTRUCTURAS**	$	**110,920,963**
4	**REDES SANITARIAS**	$	**32,977,580**
5	**REDES HIDRAULICAS**	$	**842,184**
6	**REDES ELECTRICAS**	$	**24,937,492**
7	**PAÑETES, MAMPOSTERIA, PINTURA**	$	**15,125,663**
8	**PISOS Y PLACAS EXTERIORES**	$	**129,641,914**
9	**MOBILIARIO, PREFABRICADOS, EQUIPAMIENTOS**	$	**42,574,656**
10	**OBRAS EXTERIORES**	$	**11,695,905**
11	**DOTACION**	$	**1,610,312**
	TOTAL	$	421,583,471

Ubaldi Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

OBRA:

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA RECREATIVA Y DE EDUCACIÓN PARA LOS INSTITUCIONES C.E.R, LA ESPERANZA Y VILLA MARINA EN LAS VEREDAS SANTA ANA DE CHORRILLO Y EL PITAL, PARA EL MUNICIPIO DE VALDIVIA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

PROPIETARIO:

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

MEDIDA A EJECUTAR	NOMBRE	OBSERVACIONES	UNID	CANT	CODIGO DE COTIZACIÓN SOPORTE (ANTIOQUIA)	P. UNITARIO($)		TOTAL($)	
SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO A LA COMUNIDAD									
Prevención y control	Volantes publicitarios a color	Volantes de socialización	UN	80	IM_101	$	875,00	$	70
SOCIALIZACIÓN Y PREVENCIÓN COVID-19 EN OBRA									
	Tapete de desinfeccion de zapatos	Zona para desinfección de zapatos con hipoclorito ubicado en el acceso a la obra.	UN	0	TP_201	$ 180,000.00		$	
	Hipoclorito X 3800	Se necesitan 3 galones al mes	Galones	+FC[-2]*FC[-3]	LQ_301	$ 9,500.00		$	
	Tapabocas antipolvo X 100 und	3 tapabocas al dia por persona.	UN	+FC[-3]*FC[-2]	VRS_401	$ 59,900.00		$	
	Careta Protectora Facial visor policarbonato y ribete redline	Careta de protección unicamente para personal administrativo	UN	0	VRS_401	$ 15,900.00		$	
	Fumigadora manual espalda 20 lts	1 - zonas dentro de la obra 1 - zona vehicular	UN	#VALUE!	VRS_401	$ 36,900.00		$	
Prevención y control	Alcohol antiseptico x 3800	Se necesitan 3 galones al mes	UN	#VALUE!	VRS_401	$ 159,900.00		$	
	Torre dispensadores de gel antibacterial	1 Dispensador de gel antibacterial (ubicado fuera de cada punto de bateria sanitaria)	Galones	0	LQ_301	$ 30,000.00		$	
	Lavamanos portatil jabonera y toallera solufull de pedal y dispensador de toallas	Incuye grifo, tanque, dispensador de jabon	UN	0	TRM_501	$ 186,000.00		$	
			UN	0	DG_601	$	95.000,00	$	
			UN	0	LMP_701	$ 1,100,000.00		$	
			UN	0	VRS_401	$ 149.90		$	
			Galones	0	LQ_301	$ 16,000.00		$	
			Galones	0	LQ_301	$ 30,000.00		$	
			UN	1	VRS_401	$ 299,900.00		$	
SEÑALIZACION EN OBRA									
	Carteleras corcho marco madera 60x80 cm	1 cartelera a la entrada de la obra	UN	2	VRS_401	$	84.900,00	$	1
	Cintas para marcaciones de piso en zona de								
Prevención y control	Rollo cinta adhesiva señalización X48mm X20mt	ingreso y salida de la obra, con el fin de garantizar la distancia minima (2 mt) entre	UN	4	VRS_401	$	64.900,00	$	
	Megafono RXE JS 20B		UN	2	VRS_401	$	124.900,00	$	249.800,(
	Kit señalización preventivo COVID X 3		UN	6	VRS_401	$	39.900,00	$	239.40(

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1,288,500.00**
TRANSPORTE A OBRA	**$ 90,195.00**
TOTAL OBRA	**$ 1,378,695.00**

MIGUEL LUCENA MONTERROZA
T.P: 25892009-80145167

El futuro es de todos — Agencia de Renovación del Territorio

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA DE LOS CER LA ESPERANZA, VILLA MARINA, VEREDAS SANTA ANA DE CHORRILLO Y EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

		Circular Externa No. 003. INVIAS 07 de mayo de 2020				Complemento a la Circular Externa No. 003. INVIAS 13 de mayo de 2020	
INSUMOS	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDADES MÁXIMAS/DIA/PERSONA**	**Cantidad máxima/mes**	**Participación (h/total)**	**CANTIDAD**	**VALOR BÁSICO**	**Valor Total**
Alcohol antiséptico al 70%	Litro	0,006 Litro por día por persona	0.18	208.8	37.584	9,900.00	$ 372,081.60
Gel Antibacterial	Litro	0,003 litros por día por persona	0.09	208.8	18.792	12,193.50	$ 229,140.25
Jabón líquido antibacterial	Litro	0,005 litros por día por persona	0.15	208.8	31.32	4,394.50	$ 137,635.74
Hipoclorito de uso doméstico	Litro	0,05 litros por cada litro de solución a 2500 ppm, para lavado rutinario.	1.5	208.8	313.2	3,051.40	$ 955,698.48
Tapabocas reutilizable en tela	Unidad	4 unidades por mes por persona	4	208.8	835.2	1,100.00	$ 918,720.00
Guantes de nitrilo	Par	2 pares por semana por persona	8	208.8	1670.4	657.80	$ 1,098,789.12
Termómetro digital infrarojo	Unidad	1 por cada obra			1	329,890.00	$ 329,890.00
Bomba de espalda	Unidad	1 por cada obra			1	137,390.00	$ 137,390.00
SUBTOTAL							**$ 4,179,345.19**
Admnistración							**$ 104,483.63**
IVA							**$ 794,075.59**
TOTAL							**$ 5,077,904.41**
							$ 725,414.86

NOTA

En estos costos se incluyen las medidas de BIOSEGURIDAD adoptadas por la Circular Externa No. 003 "Por medio de la cual se disponen las medidas adoptadas por el Instituto Nacional de Vías – INVIAS para el reconocimiento de los costos que se deriven de la implementación de los

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA RECREATIVA Y DE EDUCACIÓN PARA LA INSTITUCIÓN C.E.R, VILLA MARINA, EN LA VEREDA EL PITAL PARA EL MUNICIPIO DE VALDIVIA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 1/07/2020

REFERENCIA: 1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
1,01	localizacion, trazado y replanteo	M2	661.72

V/APU 3,698.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
B0073230	Alambre Negro Para Amarre Calibre 18		Kg	0.020	10,000.00	5.00%	210.00
B0013950	Estacas (Localización De Estructuras Y Carreteras)		UND	0.075	650.00	5.00%	51.19
B0014840	Puntilla		lb	0.020	3,400.00	5.00%	71.40

SUBTOTAL MATERIALES $ 332.59

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.068	1,000.00		68.00
C0010420	Estación Total Con Precisión Angular De 6´´. Precisión Lineal 2		h	0.030	22,605.00		678.15

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS $ 746.15

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	0.500	161.00	5.00		402.50

SUBTOTAL TRANSPORTE $ 402.50

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60023	Cuadrilla Tipo II (Topografía)		HH	0.024	56,579.83		1,357.92

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE $ 1,357.92

* Aportes Legales		%
** Prestaciones Legales		%

SUBTOTAL $ 2,839.15

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ADMINISTRACION	20.69%	$	587.42
UTILIDADES	3.0%	$	85.17
IMPREVISTOS	6.0%	$	170.35
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	16.18
		$	859.13

TOTAL A.P.U. $ 3,698.00

MIGUEL LUCENA MONTERROZA
T.P: 25892009-80145167


SORCIO
ITORIAL
019

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA RECREATIVA Y DE EDUCACIÓN PARA LA INSTITUCIÓN C.E.R, VILLA MARINA, EN LA VEREDA EL PITAL PARA EL MUNICIPIO DE VALDIVIA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Propietario:
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 1/07/2020

REFERENCIA: 1 | Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
1,02	descapote incluye retiro	M2	31.29

V/APU 2,242.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)

SUBTOTAL MATERIALES 0

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.052	1,000.00		52.00
C0010051	Buldozer, Potencia Al Volante De 80 Hp, Motor De 2400 Rpm,		h	0.005	127,362.00		636.81

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS $ 688.81

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60001	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	0.048	21,514.10		1032.68

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ 1,032.68

* Aportes Legales		%
** Prestaciones Legales		%

SUBTOTAL A.P.U. $ 1,721.49

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ADMINISTRACION	20.69%	$	356.18
UTILIDADES	3.0%	$	51.64
IMPREVISTOS	6.0%	$	103.29
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	9.81
	AIU	$	520.92

TOTAL A.P.U. $ 2,242.00

MIGUEL LUCENA MONTERROZA
T.P: 25892009-80145167

Obra:

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA RECREATIVA Y DE EDUCACIÓN PARA LA INSTITUCIÓN C.E.R, VILLA MARINA, EN LA VEREDA EL PITAL PARA EL MUNICIPIO DE VALDIVIA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Propietario:

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: **1/07/2020**

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA
1,03	**Demolicion de Estructuras existentes (Incluye Retiro)**	**M3**

V/APU

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/
hmeno	Herramientas Menores		%	4.870	1,000.00		
C0010270	Compresor 120 Hp, Con Martillo.		h	0.200	105,416.34		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.
T0010025	Transporte De Escombros		m3k	1.000	50.00	1,319.18	

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	3.300	29,512.46		

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

* **Aportes Legales**		%
** **Prestaciones Legales**		%

SUBTOTAL A.P.U.

Desperdicio Materiales	ADMINISTRACION	20.69%	$
5.0%	UTILIDADES	3.0%	$
Incremento HE y T	IMPREVISTOS	6.0%	$
	I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$
Incremento MO			$

TOTAL A.P.U.

MIGUEL LUCENA MONTERROZA
T.P: 25892009-80145167

REFERENCIA:

1
Antioquia
CANTIDAD
45.66
246,587.00

Parcial ($)

Parcial ($)
4870.00
21083.27
$ 25,953.27

V/Parcial ($)
65,959.00
$ 65,959.00

V/Parcial ($)
97391.12
$ 97,391.12

$ 189,303.39

39,166.87
5,679.10
11,358.20
1,079.03
57,283.20
$ 246,587.00

y APU's

Obra:

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA RECREATIVA Y DE EDUCACIÓN PARA LA INSTITUCIÓN C.E.R, VILLA MARINA, EN LA VEREDA EL PITAL PARA EL MUNICIPIO DE VALDIVIA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 1/07/2020

REFERENCIA: 1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
1,04	Demolicion de placa en Concreto	M2	80.09

V/APU 27,253.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.495	1,000.00		495.00
C0010051	Buldozer, Potencia Al Volante De 80 Hp, Motor De 2400 Rpm,		h	0.005	127,362.00		636.81

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS **$ 1,131.63**

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010025	Transporte De Escombros		m3k	0.150	50.00	1,319.18		9,893.85

SUBTOTAL TRANSPORTE **$ 9,893.86**

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60001	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	0.460	21,514.10		9896.49

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 9,896.49**

*	**Aportes Legales**	%
**	**Prestaciones Legales**	%

SUBTOTAL A.P.U. **$ 20,921.98**

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ADMINISTRACION	20.69%	$	4,328.76
UTILIDADES	3.0%	$	627.66
IMPREVISTOS	6.0%	$	1,255.32
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	119.26
		AIU	$ 6,330.99

TOTAL A.P.U. $ 27,253.00

MIGUEL LUCENA MONTERROZA

Obra:

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA RECREATIVA Y DE EDUCACIÓN PARA LA INSTITUCIÓN C.E.R, VILLA MARINA, EN LA VEREDA EL PITAL PARA EL MUNICIPIO DE VALDIVIA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 1/07/2020

REFERENCIA: 1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
2,01	Excavacion Manual para cimentaciones	M3	45.98

V/APU 53,555.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)

SUBTOTAL MATERIALES 0

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	1.958	1,000.00		1958.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS **$ 1,958.00**

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60001	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	1.820	21,514.10		39155.66

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 39,155.66**

* Aportes Legales		%
** Prestaciones Legales		%

SUBTOTAL A.P.U. **$ 41,113.66**

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ADMINISTRACION	20.69%	$	8,506.42
UTILIDADES	3.0%	$	1,233.41
IMPREVISTOS	6.0%	$	2,466.82
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	234.35
		$	12,440.99

TOTAL A.P.U. $ 53,555.00

MIGUEL LUCENA MONTERROZA
T.P: 25892009-80145167

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA RECREATIVA Y DE EDUCACIÓN PARA LA INSTITUCIÓN C.E.R, VILLA MARINA, EN LA VEREDA EL PITAL PARA EL MUNICIPIO DE VALDIVIA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Propietario:
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 1/07/2020

REFERENCIA: 1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
2,02	Sub-	M3	11.77

V/APU 93,916.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
B0014350	Material De Sub- Base Cbr=30%		m3	1.300	40,371.94	5.00%	55,107.70
B0063200	Agua		lt	24.000	53.00	5.00%	1,335.60

SUBTOTAL MATERIALES $ 56,443.30

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.148	1,000.00		148.00
C0010610	Motoniveladora Potencia 215 Hp, Ancho De		h	0.025	214,087.92		5352.20
C0010923	Vibrocompatador, Potencia 153 Hp, Peso 10 Ton.		h	0.025	126,736.64		3168.42
							0.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS $ 8,668.61

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010030	Transporte De Material De Subbase		m3k	0.019	161.00	1,319.18		4,035.37

SUBTOTAL TRANSPORTE $ 4,035.37

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	0.100	29,512.46		2,951.25

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ 2,951.25

* Aportes Legales		%
** Prestaciones Legales		%

SUBTOTAL A.P.U. $ 72,098.53

Desperdicio Materiales		ADMINISTRACION	20.69%	$ 14,917.19
5.0%		UTILIDADES	3.0%	$ 2,162.96
Incremento HE y T		IMPREVISTOS	6.0%	$ 4,325.91
		I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 410.96
Incremento MO				$ 21,817.02
			TOTAL A.P.U.	$ 93,916.00

MIGUEL LUCENA MONTERROZA
T.P: 25892009-80145167

Obra:

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA RECREATIVA Y DE EDUCACIÓN PARA LA INSTITUCIÓN C.E.R, VILLA MARINA, EN LA VEREDA EL PITAL PARA EL MUNICIPIO DE VALDIVIA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 1/07/2020

REFERENCIA: 1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
2,03	Base de Arena para Tuberia	M3	3.00

V/APU 98,784.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
B0014373	Material De Recebo Para Relleno		m3	1.300	17,206.59	5.00%	23,039.62

SUBTOTAL MATERIALES **$ 23,039.62**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	1.033	1,000.00		1,033.00
C0010200	Compactador Manual (Saltarín) Peso De Operación (Kg.) 52,		h	0.900	6,718.00		6,046.20
C0010560	Minicargador Bobcat 64Hp		h	0.060	41,500.00		2,490.00
							0.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS **$ 9,569.20**

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	2.042	161.00	5.00		1,643.81
T0020001	Transporte De Equipos		m3k	0.100	161.00	1,300.00		20,930.00

SUBTOTAL TRANSPORTE **$ 22,573.81**

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60001	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	0.960	21,514.10		20,653.54

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 20,653.54**

* Aportes Legales		%
** Prestaciones Legales		%

SUBTOTAL A.P.U. **$ 75,836.17**

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ADMINISTRACION	20.69%	$	15,690.50
UTILIDADES	3.0%	$	2,275.09
IMPREVISTOS	6.0%	$	4,550.17
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	432.27
		$	22,948.03
TOTAL A.P.U.			$ 98,784.00

MIGUEL LUCENA MONTERROZA

T.P: 25892009-80145167

Obra:

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA RECREATIVA Y DE EDUCACIÓN PARA LA INSTITUCIÓN C.E.R, VILLA MARINA, EN LA VEREDA EL PITAL PARA EL MUNICIPIO DE VALDIVIA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 1/07/2020

REFERENCIA: 1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
2,04	Relleno compactado con material de sitio	M3	24.31

V/APU 146,354.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.861	1,000.00		861.00
C0010200	Compactador Manual (Saltarín) Peso De Operación (Kg.) 52, Fuerza De Impacto Por Golpe (Kn) 12.		h	0.900	6,718.00		6046.20
C0010560	Minicargador Bobcat 64Hp		h	0.060	41,500.00		2490.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS **$ 9,397.20**

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010038	Trasporte De Material Remoción		m3k	1.300	50.00	1,319.18		85,746.70

SUBTOTAL TRANSPORTE **$ 85,746.70**

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60001	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	0.800	21,514.10		17,211.28

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 17,211.28**

*	**Aportes Legales**	%
**	**Prestaciones Legales**	%

SUBTOTAL A.P.U. **$ 112,355.18**

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ADMINISTRACION	20.69%	$	23,246.29
UTILIDADES	3.0%	$	3,370.66
IMPREVISTOS	6.0%	$	6,741.31
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	640.42
		$	33,998.68
TOTAL A.P.U.			$ 146,354.00

MIGUEL LUCENA MONTERROZA
T.P: 25892009-80145167

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD

Obra:

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA RECREATIVA Y DE EDUCACIÓN PARA LA INSTITUCIÓN C.E.R, VILLA MARINA, EN LA VEREDA EL PITAL PARA EL MUNICIPIO DE VALDIVIA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 1/07/2020

REFERENCIA: 1

Antioquia

2,05	Retiro material producto de excavación a centro acopio	M3	21,67

V/APU 117,492.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.151	1,000.00		151.00
C0010831	Retroexcavadora Sobre Llantas		h	0.070	120,873.00		8461.11

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS **$ 8,612.11**

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010035	Transporte De Material De Excavación		m3k	1.150	50.00	1,319.18		75,852.85
T0020001	Transporte De Equipos		m3k	0.013	161.00	1,300.00		2,720.90

SUBTOTAL TRANSPORTE **$ 78,573.75**

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60001	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	0.140	21,514.10		3,011.97

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 3,011.97**

* Aportes Legales		%
** Prestaciones Legales		%

SUBTOTAL **$ 90,197.83**

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ADMINISTRACION	20.69%	$	18,661.93
UTILIDADES	3.0%	$	2,705.94
IMPREVISTOS	6.0%	$	5,411.87
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	514.13
		$	27,293.86
TOTAL A.P.U.			$ 117,492.00

MIGUEL LUCENA MONTERROZA
T.P: 25892009-80145167

Obra:

Obra:

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA RECREATIVA Y DE EDUCACIÓN PARA LA INSTITUCIÓN C.E.R, VILLA MARINA, EN LA VEREDA EL PITAL PARA EL MUNICIPIO DE VALDIVIA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Propietario:

Propietario:

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: **1/07/2020**

REFERENCIA:

REFERENCIA:
1
Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
3,01	**Solado en concreto pobre 2000 psi para zapatas y vigas de cimentacion**	**M3**	**5.46**

V/APU 608,813.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
40104	Concreto 2000 PSI mezclado en Obra	1	M3	1.000	401,420.29	5.00%	421,491.30

SUBTOTAL MATERIALES **$ 421,491.30**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.797	1,000.00		796.84

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS **$ 796.84**

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010002	Transporte De Agregado para concretos y		m3k	0.840	14.50	1,319.18		16,067.63
T0010003	Transporte De Arena para concreto		m3k	0.630	14.50	1,319.18		12,050.72
T0010009	Transporte De Cemento		kgk	260.000	1.00	4.00		1,040.00

SUBTOTAL TRANSPORTE **$ 29,158.35**

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	0.540	29,512.46		15,936.73

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 15,936.73**

* **Aportes Legales**		%
** **Prestaciones Legales**		%

SUBTOTAL A.P.U. **$ 467,383.22**

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ADMINISTRACION	20.69%	$	96,701.59
UTILIDADES	3.0%	$	14,021.50
IMPREVISTOS	6.0%	$	28,042.99
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	2,664.08
		$	141,430.16
TOTAL A.P.U.			$ 608,813.00

MIGUEL LUCENA MONTERROZA
T.P: 25892009-80145167

Obra: Propietario: REFERENCIA:

Obra:

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA RECREATIVA Y DE EDUCACIÓN PARA LA INSTITUCIÓN C.E.R, VILLA MARINA, EN LA VEREDA EL PITAL PARA EL MUNICIPIO DE VALDIVIA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 1/07/2020

REFERENCIA: 1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
3,02	Concreto 3000 psi (en Obra), zapatas (incluye Formaleta)	M3	14.85

V/APU 917,970.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
40108	Concreto 3000 PSI mezclado en Obra	1	M3	1.000	500,131.68	5.00%	525,138.26
B021007	Formaleta		m2	2.800	15,000.00	5.00%	44,100.00

SUBTOTAL MATERIALES $ 569,238.26

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	3.896	1,000.00		3,895.65
C0010922	Vibrador De Concreto, Motor De 3 Hp A 18.000 Rpm Mangueras		h	0.700	6,522.00		4,565.40

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS $ 8,461.05

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010002	Transporte De Agregado para concretos y morteros		m3k	0.840	14.50	1,319.18		16,067.63
T0010003	Transporte De Arena para concreto		m3k	0.560	14.50	1,319.18		10,711.75
T0010009	Transporte De Cemento		kgk	350.000	1.00	4.00		1,400.00
T0020001	Transporte De Equipos		m3k	0.100	161.00	1,300.00		20,930.00

SUBTOTAL TRANSPORTE $ 49,109.38

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	2.640	29,512.46		77,912.90

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ 77,912.90

* Aportes Legales		%
** Prestaciones Legales		%

SUBTOTAL A.P.U. $ 704,721.59

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ADMINISTRACION	20.69%	$	145,806.90
UTILIDADES	3.0%	$	21,141.65
IMPREVISTOS	6.0%	$	42,283.30
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	4,016.91
	AIU	$	213,248.75
	TOTAL A.P.U.		$ 917,970.00

MIGUEL LUCENA MONTERROZA
T.P: 25892009-80145167

Obra:

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA RECREATIVA Y DE EDUCACIÓN PARA LA INSTITUCIÓN C.E.R, VILLA MARINA, EN LA VEREDA EL PITAL PARA EL MUNICIPIO DE VALDIVIA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Propietario:

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 1/07/2020

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA
3,03	**Concreto 3000 psi (en Obra), vigas de Cimentacion (incluye Formaleta)**	M3

V/APU

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/
B0063290	Antisol Blanco (Presentación 20 Kg)		UND	1.000	135,900.00	5.00%	
B021007	Formaleta		m2	1.250	15,000.00	5.00%	
40108	Concreto 3000 PSI mezclado en Obra	[1]	M3	1.000	500,131.68	5.00%	

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/
hmeno	Herramientas Menores		%	4.493	1,000.00		
C0010922	Vibrador De Concreto, Motor De 3 Hp A 18.000 Rpm Mangueras		h	0.700	6,522.00		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	14.120	161.00	5.00	
T0010002	Transporte De Agregado para concretos y morteros		m3k	0.840	14.50	1,319.18	
T0010003	Transporte De Arena para concreto		m3k	0.560	14.50	1,319.18	
T0010009	Transporte De Cemento		kgk	350.000	1.00	4.00	
T0020002	Transporte De Fomaleta		m3k	0.100	161.00	1,300.00	

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	3.045	29,512.46		

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

* **Aportes Legales**		%
** **Prestaciones Legales**		%

SUBTOTAL A.P.U.

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ADMINISTRACION	20.69%	$
UTILIDADES	3.0%	$
IMPREVISTOS	6.0%	$
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$
		$
TOTAL A.P.U.		$

MIGUEL LUCENA MONTERROZA
T.P: 25892009-80145167

REFERENCIA:

1
Antioquia
CANTIDAD
18.11
1,103,199.00

Parcial ($)
142,695.00
19,687.50
525,138.26
$ 687,520.76

Parcial ($)
4,493.27
4,565.40
$ 9,058.67

V/Parcial ($)
11,366.78
16,067.63
10,711.75
1,400.00
20,930.00
$ 60,476.15

V/Parcial ($)
89,865.45
$ 89,865.45

$ 846,921.03

175,227.96
25,407.63
50,815.26
4,827.45
256,278.30
1,103,199.00

Obra:

Obra:

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA RECREATIVA Y DE EDUCACIÓN PARA LA INSTITUCIÓN C.E.R, VILLA MARINA, EN LA VEREDA EL PITAL PARA EL MUNICIPIO DE VALDIVIA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Propietario:

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 1/07/2020

REFERENCIA: 1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
3,04	**Concreto 3000 psi (en Obra)*, Columnas (incluye Formaleta)**	**M3**	**10.80**
		V/APU	1,024,002.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
02481	Desmoldatoc 16 Kg		UND	0.080	6,996.00	5.00%	587.66
B021007	Formaleta		m2	4.600	15,000.00	5.00%	72,450.00
40108	Concreto 3000 PSI mezclado en Obra	[1]	M3	1.000	500,131.68	5.00%	525,138.26
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 598,175.92**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	4.493	1,000.00		4,493.27
C0010922	Vibrador De Concreto, Motor De 3 Hp A 18.000 Rpm Mangueras		h	0.700	6,522.00		4,565.40
					SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS		**$ 9,058.67**

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	49.580	161.00	5.00		39,911.92
T0010002	Transporte De Agregado para concretos y morteros		m3k	0.840	14.50	1,319.18		16,067.63
T0010003	Transporte De Arena para concreto		m3k	0.560	14.50	1,319.18		10,711.75
T0010009	Transporte De Cemento		kgk	350.000	1.00	4.00		1,400.00
T0020002	Transporte De Fomaleta		m3k	0.100	161.00	1,300.00		20,930.00
						SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 89,021.30**

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	3.045	29,512.46		89,865.45
					SUBTOTAL MANO DE		**$ 89,865.45**

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

* **Aportes Legales**		%
** **Prestaciones Legales**		%

SUBTOTAL **$ 786,121.34**

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ADMINISTRACION	20.69%	$	162,648.51
UTILIDADES	3.0%	$	23,583.64
IMPREVISTOS	6.0%	$	47,167.28
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	4,480.89
		$	237,880.32
TOTAL A.P.U.		$	1,024,002.00

MIGUEL LUCENA MONTERROZA
T.P: 25892009-80145167

Obra:

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA RECREATIVA Y DE EDUCACIÓN PARA LA INSTITUCIÓN C.E.R, VILLA MARINA, EN LA VEREDA EL PITAL PARA EL MUNICIPIO DE VALDIVIA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 1/07/2020

REFERENCIA: 1 | Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
3,05	Concreto 3000 psi (en Obra)*, Vigas aereas (incluye Formaleta)	M3	10.22

V/APU 1,105,993.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
02481	Desmoldatoc 16 Kg		UND	0.080	6,996.00	5.00%	587.66
B021007	Formaleta		m2	3.900	15,000.00	5.00%	61,425.00
40108	Concreto 3000 psi		M3	1.000	500,131.68	5.00%	525,138.26

SUBTOTAL MATERIALES $ 587,150.92

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	9.916	1,000.00		9,916.19
C0010922	Vibrador De Concreto, Motor De 3 Hp A 18.000 Rpm Mangueras		h	0.700	6,522.00		4,565.40

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS $ 14,481.59

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010002	Transporte De Agregado para concretos y morteros		m3k	0.840	14.50	1,319.18		16,067.63
T0010003	Transporte De Arena para concreto		m3k	0.560	14.50	1,319.18		10,711.75
T0010009	Transporte De Cemento		kgk	350.000	1.00	4.00		1,400.00
T0020002	Transporte De Fomaleta		m3k	0.100	161.00	1,300.00		20,930.00

SUBTOTAL TRANSPORTE $ 49,109.38

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	6.720	29,512.46		198,323.75

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ 198,323.75

* Aportes Legales		%
** Prestaciones Legales		%

SUBTOTAL A.P.U. $ 849,065.64

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ADMINISTRACION	20.69%	$	175,671.68
UTILIDADES	3.0%	$	25,471.97
IMPREVISTOS	6.0%	$	50,943.94
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	4,839.67
		$	256,927.26

TOTAL A.P.U. $ 1,105,993.00

MIGUEL LUCENA MONTERROZA
T.P: 25892009-80145167

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA RECREATIVA Y DE EDUCACIÓN PARA LA INSTITUCIÓN C.E.R, VILLA MARINA, EN LA VEREDA EL PITAL PARA EL MUNICIPIO DE VALDIVIA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Propietario:
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 1/07/2020

REFEREN

1
Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
3,06	Acero refuerzo 60000 PSI Figurado	KG	

V/APU 11,044.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
B0073230	Alambre Negro Para Amarre Calibre 18		Kg	0.030	10,000.00	5.00%	315.00
B0020003	Acero PDR-60		Kg	1.000	5,952.00	5.00%	6249.60

SUBTOTAL MATERIALES $ 6,564.60

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.073	1,000.00		73.15
C0010170	Cizalla Manual De 90 cm.		h	0.220	1,377.31		303.01

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS $ 376.16

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010001	Transporte De Acero		kgk	1.030	161.00	0.45		74.86

SUBTOTAL TRANSPORTE $ 74.86

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60001	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	0.068	21,514.10		1,462.96

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ 1,462.96

* Aportes Legales		%
** Prestaciones Legales		%

SUBTOTAL A.P.U. $ 8,478.58

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ADMINISTRACION	20.69%	$	1,754.22
UTILIDADES	3.0%	$	254.36
IMPREVISTOS	6.0%	$	508.71
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	48.33
		$	2,565.62
TOTAL A.P.U.			$ 11,044.00

MIGUEL LUCENA MONTERROZA

T.P: 25892009-80145167

Obra:

Obra:

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA RECREATIVA Y DE EDUCACIÓN PARA LA INSTITUCIÓN C.E.R, VILLA MARINA, EN LA VEREDA EL PITAL PARA EL MUNICIPIO DE VALDIVIA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Propietario:

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 1/07/2020

REFERENCIA: 1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
3,07	Concreto 3000 PSI e=15 cm, Placa de entrepiso	M2	4.00

V/APU 196,106.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
40108	Concreto 3000 PSI mezclado en Obra		M3	0.150	500,131.68	5.00%	78,770.74
10831	Sikaflex-1A S. Juntas Tubo 305Cc		UND	0.100	39,900.00	5.00%	4,189.50
10935	Sikarod Cordon Juntas 3/8"		UND	0.030	10000.00	5.00%	315.00
B0063290	Antisol Blanco (Presentación 20 Kg)		UND	0.120	135,900.00	5.00%	17,123.40

SUBTOTAL MATERIALES $ 100,398.64

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	2.007	1,000.00		2,006.85
C0010430	Formaleta Metálica (Concreto Hidráulico)		h	0.700	2,700.00		1,890.00
C0010740	Regla Vibratoria, De Longitud De 3 A 5 M, Motor De 3600 Rpm,		h	0.050	7,950.00		397.50

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS $ 4,294.35

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	1.854	161.00	5.00		1,492.69
T0010002	Transporte De Agregado para concretos y		m3k	0.126	14.50	1,319.18		2,410.14
T0010003	Transporte De Arena para concreto		m3k	0.084	14.50	1,319.18		1,606.76
T0010009	Transporte De Cemento		kgk	52.500	1.00	4.00		210.00

SUBTOTAL TRANSPORTE $ 5,719.59

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	1.360	29,512.46		40,136.95

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ 40,136.95

* Aportes Legales		%
** Prestaciones Legales		%

SUBTOTAL A.P.U. $ 150,549.53

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ADMINISTRACION	20.69%	$	31,148.70
UTILIDADES	3.0%	$	4,516.49
IMPREVISTOS	6.0%	$	9,032.97
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	858.13
	AIU	$	45,556.29
	TOTAL A.P.U.		$ 196,106.00

MIGUEL LUCENA MONTERROZA
T.P: 25892009-80145167

Obra:

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA RECREATIVA Y DE EDUCACIÓN PARA LA INSTITUCIÓN C.E.R, VILLA MARINA, EN LA VEREDA EL PITAL PARA EL MUNICIPIO DE VALDIVIA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 1/07/2020

REFERENCIA: 1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
3,08	Malla contra impacto según diseño estructural, incluye suministro e instalación de anclajes, platinas, tensores, s	M2	25.00

V/APU 264,685.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
B0020002	Acero A-40		Kg	16.000	5,952.00	5.00%	99,993.60
11493	Acero Estructural (Perfil Circular-Rectangular)		Kg	4.800	5,952.00	5.00%	29,998.08
B033001	Malla Eslabonada 2"X2" Cal. 10		m2	0.500	10,000.00	5.00%	5,250.00
B0015000	Soldadura 6013 De 1/8		Kg	0.050	6,780.00	5.00%	355.95
10032	Pint. Anticor. Cromato Zinc Verde		gl	0.020	87,900.00	5.00%	1,845.90
B0073230	Alambre Negro Para Amarre Calibre 18		Kg	0.100	10,000.00	5.00%	1,050.00

SUBTOTAL MATERIALES $ 138,493.53

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	2.455	1,000.00		2,455.47
C0010360	Equipo De Soldadura 250 Amp		h	0.800	9,597.00		7,677.60
70068	Andamio Tubular		DIA	0.350	8.33		2.92
C0010350	Equipo De Pintura (Compresor), Presión Máxima De Trabajo 3300 Psi.		h	0.250	11,718.07		2,929.52

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS $ 13,065.50

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010001	Transporte De Acero		kgk	30.000	161.00	0.45		2,180.32
T0010160	Transporte De Estructuras Metálicas		kgk	4.800	161.00	0.45		348.85

SUBTOTAL TRANSPORTE $ 2,529.17

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60011	Cuadrilla Tipo GG (Estructura Metálica)		HH	0.960	46,841.79		44,968.11
60003	Cuadrilla Tipo CC (Pintura)		HH	0.096	43,137.45		4,141.20

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ 49,109.31

* Aportes Legales		%
** Prestaciones Legales		%

SUBTOTAL A.P.U. $ 203,197.51

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ADMINISTRACION	20.69%	$	42,041.56
UTILIDADES	3.0%	$	6,095.93
IMPREVISTOS	6.0%	$	12,191.85
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	1,158.23
	AIU	$	61,487.57
	TOTAL A.P.U.		$ 264,685.00

MIGUEL LUCENA MONTERROZA
T.P: 25892009-80145167

Obra:

Obra:

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA RECREATIVA Y DE EDUCACIÓN PARA LA INSTITUCIÓN C.E.R, VILLA MARINA, EN LA VEREDA EL PITAL PARA EL MUNICIPIO DE VALDIVIA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Propietario:

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 1/07/2020

REFERENCIA: 1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
3,09	**Malla cerramiento según diseño estructural, incluye suministro e instalación de anclajes**	**M**	**314.78**

V/APU 376,160.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
B0073230	Alambre Negro Para Amarre Calibre 18		Kg	0.233	10,000.00	5.00%	2446.50
B0020003	Acero PDR-60		Kg	4.750	5,952.00	5.00%	29685.60
B033001	Malla Eslabonada 2"X2" Cal. 10		m2	2.500	10,000.00	5.00%	26250.00
B0013280	Angulo De 1-1/2´´ X 1/4´´ (Cerramiento En Malla)		m	5.000	11,465.54	5.00%	60194.09
005044	Ladrillo Macizo 20 x 10 x 6		UND	53.000	600.00	5.00%	33390.00
40108	Concreto 3000 PSI mezclado en Obra	[1]	M3	0.073	500,131.68	5.00%	38335.09
40306	Mortero 1:4	[1]	M3	0.013	443,224.04	5.00%	6050.01

SUBTOTAL MATERIALES **$ 196,351.29**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	3.600	1,000.00		3,600.38
C0010250	Compresor (Barrido Y Soplado)		h	0.002	64,682.22		129.36
C0010361	Equipo De Soldadura		h	0.088	6,675.37		587.43

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS **$ 4,317.18**

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	20.000	161.00	5.00		16,100.00

SUBTOTAL TRANSPORTE **$ 16,100.00**

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60001	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	3.347	21,514.10		72,007.69

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 72,007.69**

* **Aportes Legales**		%
** **Prestaciones Legales**		%

SUBTOTAL A.P.U. **$ 288,776.16**

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ADMINISTRACION	20.69%	$	59,747.79
UTILIDADES	3.0%	$	8,663.28
IMPREVISTOS	6.0%	$	17,326.57
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	1,646.02
		$	87,383.66
TOTAL A.P.U.			$ 376,160.00

MIGUEL LUCENA MONTERROZA
T.P: 25892009-80145167

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA RECREATIVA Y DE EDUCACIÓN PARA LA INSTITUCIÓN C.E.R, VILLA MARINA, EN LA VEREDA EL PITAL PARA EL MUNICIPIO DE VALDIVIA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Propietario:
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 1/07/2020

REFERENCIA: 1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
4,01	Suministro e instalación de estructura metalica para soporte de cubierta en perfileria laminada en Frio; inclu	KG	5,133.93

V/APU 20,643.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
11493	Acero Estructural (Perfil Circular-Rectangular)		Kg	1.000	10,000.00	5.00%	10,500.00
10525	Soldadura E6011-1/8"		Kg	0.035	6,780.00	5.00%	249.17
11063	Soldadura E7018-5/32"		Kg	0.035	4,818.00	5.00%	177.06
10032	Pint. Anticor. Cromato Zinc Verde		gl	0.006	87,900.00	5.00%	553.77
11140	Pint. Esmalte Pintulux gl		UND	0.006	60,200.00	5.00%	379.26
10038	Thiner Galon		UND	0.006	42,900.00	5.00%	270.27
11018	Rodillo Felpa		UND	0.006	9,966.67	5.00%	62.79
10154	Lija Pliego Agua # 80-400		UND	0.035	1,100.00	5.00%	40.43
11492	Grata 4"		UND	0.006	22,900.00	5.00%	144.27
11488	Disco Corte Acero 4 1/2" Abracol		UND	0.011	38,900.00	5.00%	449.30
10145	Disco De Pulir Metal		UND	0.004	4,650.00	5.00%	19.53

SUBTOTAL MATERIALES $ 12,845.84

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.138	1,000.00		138.00
10088	Andamio Tubular Cuerpo Comp. C/Seg.		DIA	0.025	22.50		0.56
10128	Plataforma Met.		DIA	0.040	2,500.00		100.00
10093	Arnes-Slinga Certificado		UND	0.010	198,000.00		1980.00
C0010360	Equipo De Soldadura 250 Amp		h	0.050	9,597.00		479.85
C0010330	Equipo De Oxicorte, Capacidad De Corte: Hasta 6´´ (152mm)		h	0.050	10,777.00		538.85

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS $ 3,237.26

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	0.203	161.00	5.00		163.42
T0010160	Transporte De Estructuras Metálicas		kgk	1.000	161.00	0.45		72.45

SUBTOTAL TRANSPORTE $ 235.87

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60011	Cuadrilla Tipo GG (Estructura Metálica)		HH	0.048	46,841.79		2,248.41
60003	Cuadrilla Tipo CC (Pintura)		HH	0.012	43,137.45		517.65

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ 2,766.06

* Aportes Legales		%
** Prestaciones Legales		%

SUBTOTAL A.P.U. $ 15,847.76

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ADMINISTRACION	20.69%	$	3,278.90
UTILIDADES	3.0%	$	475.43
IMPREVISTOS	6.0%	$	950.87
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	90.33
		$	4,795.53
TOTAL A.P.U.			$ 20,643.00

MIGUEL LUCENA MONTERROZA

T.P: 25892009-80145167

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA RECREATIVA Y DE EDUCACIÓN PARA LA INSTITUCIÓN C.E.R, VILLA MARINA, EN LA VEREDA EL PITAL PARA EL MUNICIPIO DE VALDIVIA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 1/07/2020

REFERENCIA: 1 | Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
4,02	Suministro e instalación de cubierta termo-acústica	M2	315.97

V/APU 80,108.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
004940	Teja Termoacústica Upvc Plus 5.9M X 1.13M		UND	0.170	197,900.00	5.00%	35,325.15
004941	Tornillo Cubierta Autoperf Arandela 1-1/2 100Un		UND	0.080	559.00	5.00%	46.96
					10000		

SUBTOTAL MATERIALES $ 35,372.11

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.861	1,000.00		861.00
70068	Andamio Tubular		DIA	0.500	8.33		4.17

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS $ 865.17

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	10.000	161.00	5.00		8,050.00

SUBTOTAL TRANSPORTE $ 8,050.00

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60001	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	0.800	21,514.10		17,211.28

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ 17,211.28

* Aportes Legales		%
** Prestaciones Legales		%

SUBTOTAL A.P.U. $ 61,498.55

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ADMINISTRACION	20.69%	$	12,724.05
UTILIDADES	3.0%	$	1,844.96
IMPREVISTOS	6.0%	$	3,689.91
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	350.54
		$	18,609.46
TOTAL A.P.U.			$ 80,108.00

MIGUEL LUCENA MONTERROZA
T.P: 25892009-80145167

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 23/03/2021

REFERENCIA: 1 Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
5,01	Punto Sanitario 4" (Sanitarios)	UND	5,00

V/APU $ 148,980.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
bri-san4pg	Brida Sanitaria 4"		UND	1.000	47,900.00	5.00%	50,295.00
01994	Codo Reventilado 4X2"		UND	1.000	29,450.00	5.00%	30,922.50
B0014220	Limpiador 1/4 De Galón		gl	0.010	131,600.00	5.00%	1,381.80
B0015020	Soldadura En PVC 1/8 De Galón		gl	0.040	31,600.00	5.00%	1,327.20
							$ 83,926.50

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	1.170	1,000.00		1,170.00
							$ 1,170.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	7.298	161.00	5.00		5,874.89
								$ 5,874.89

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.900	26,000.26		23,400.23

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 23,400.23**

*	**Aportes Legales**	
**	**Prestaciones Legales**	

SUBTOTAL A.P.U. $ 114,371.62

$ 114,371.62			
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 23,663.49**	
UTILIDADES	3.0%	**$ 3,431.15**	
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 6,862.30**	
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 651.92	
Sub Total Inc. IVA / U		**$ 34,608.85**	

AIU	$ 34,608.85
TOTAL	$ 148,980.00

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Yanet Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
5,02	Punto Sanitario 2" (Lavamanos, Pocetas)	UND	11,00

V/APU 47,884.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
01971	Tuberia Sanitaria 2"		m	0.700	7,483.33	5.00%	5,500.25
01990	Codo 90 CxC 2"		UND	2.000	1,990.00	5.00%	4,179.00
B0014220	Limpiador 1/4 De Galón		gl	0.010	131,600.00	5.00%	1,381.80
B0015020	Soldadura En PVC 1/8 De Galón		gl	0.010	31,600.00	5.00%	331.80

$ 11,392.85

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	1.170	1,000.00		1,170.00

$ 1,170.01

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	0.512	161.00	5.00		412.16
T0010114	Transporte De Tubería		m3t	0.002	180.00	1,070.45		385.36

$ 797.52

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.900	26,000.26		23,400.23

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 23,400.23**

* Aportes Legales	
** Prestaciones Legales	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

$ 36,760.59

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 7,605.77**
UTILIDADES	3.0%	**$ 1,102.82**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 2,205.64**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 209.54
Sub Total Inc. IVA / U		**$ 11,123.75**

S. Total	$ 36,760.6
AIU	$ 11,123.75
Total	$ 47,884

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Yanet Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 23/03/2021

REFERENCIA:

1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
5,03	Punto Sanitario 2" (Sifones de piso)	UND	6,00

V/APU 39,594.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
02030	Sifon sanitario 180° 2"		UND	1.000	3,150.00	5.00%	3,307.50
B0014220	Limpiador 1/4 De Galón		gl	0.010	131,600.00	5.00%	1,381.80
B0015020	Soldadura En PVC 1/8 De Galón		gl	0.010	31,600.00	5.00%	331.80

$ 5,021.10

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	1.170	1,000.00		1,170.00

$ 1,170.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	1.000	161.00	5.00		805.00

$ 805.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.900	26,000.26		23,400.23

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 23,400.23**

* Aportes Legales	
** Prestaciones Legales	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	30,396
T. AIU	$	9,198
Total	$	39,594.00

$ 30,396.33			
ADMINISTRACION	20.69%		**$ 6,289.00**
UTILIDADES	3.0%		**$ 911.89**
IMPREVISTOS	6.0%		**$ 1,823.78**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	173.26
Subtotal APU Inc. IVA /Uutilid.		$	9,197.93

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Ubaldi Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 23/03/2021

REFERENCIA: 1 | Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
5,04	**Suministro e instalacion Tubo 2" Aguas Negras**	M	21,65

V/APU 52,609.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
01971	Tuberia Sanitaria 2"		m	1.000	7,483.33	5.00%	7,857.50
02000	Codo 45 CxC 2"		UND	0.401	29,900.00	5.00%	12,589.40
02020	Yee Sanitaria 2"		UND	0.331	4,600.00	5.00%	1,598.73
02008	Union 2"		UND	0.148	1,500.00	5.00%	233.10
B0014220	Limpiador 1/4 De Galón		gl	0.010	131,600.00	5.00%	1,381.80
B0015020	Soldadura En PVC 1/8 De Galón		gl	0.040	31,600.00	5.00%	1,327.20

$ 24,988

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.650	1,000.00		650.00

$ 650.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	1.490	161.00	5.00		1,199.45
T0010114	Transporte De Tubería		m3t	0.003	161.00	1,071.90		550.03

$ 1,749.48

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.500	26,000.26		13,000.13

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 13,000.13**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

$ 40,387.33		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 8,356.14**
UTILIDADES	3.0%	**$ 1,211.62**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 2,423.24**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 230.21
Subtotal APU Inc. IVA /Uutilid.		$ 12,221.21

Desperdicio Materiales	
5.0%	
Incremento HE y T	
Incremento MO	

ST	$	40,387
T. AIU +IVA/U	$	12,221
Total	$	52,609.00

Yenny Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 23/03/2021

REFERENCIA:

1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
5,05	**Suministro e instalacion Tubo 3" Aguas Negras**	M	11,50

V/APU 39,335.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
01972	Tuberia Sanitaria 3"		m	1.000	10,433.33	5.00%	10,955.00
02009	Union 3"		UND	0.142	2,050.00	5.00%	305.01
02001	Codo 45-1/8 CxC 3"		UND	0.100	5,750.00	5.00%	603.75
02021	Yee Sanitaria 3"		UND	0.100	8,500.00	5.00%	892.50
B0014220	Limpiador 1/4 De Galón		gl	0.010	131,600.00	5.00%	1,381.80
B0015020	Soldadura En PVC 1/8 De Galón		gl	0.040	31,600.00	5.00%	1,327.20

$ 15,465.26

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.650	1,000.00		650.00

$ 650.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	0.392	161.00	5.00		315.56
T0010114	Transporte De Tubería		m3t	0.004	161.00	1,071.90		766.24

$ 1,081.80

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.500	26,000.26		13,000.13

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 13,000.13**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	30,197
T. AIU	$	9,138
Total	$	39,335.00

$ 30,197.18			
ADMINISTRACION	20.69%		**$ 6,247.80**
UTILIDADES	3.0%		**$ 905.92**
IMPREVISTOS	6.0%		**$ 1,811.83**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	172.12
Subtotal APU Inc. IVA /Uutilid.		$	9,137.67

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Ubaldi Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 23/03/2021

REFERENCIA: 1 Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
5,06	**Suministro e instalacion Tubo 4" Aguas Negras**	M	45,10

V/APU 42,123

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
01973	Tuberia Sanitaria 4"		m	1.000	13,333.20	5.00%	13,999.86
004969	Codo 45° Aguas Lluvias 4"		UND	0.019	8,000.00	5.00%	159.60
004973	Unión Tubería 4"		UND	0.173	4,200.00	5.00%	762.93
B0014220	Limpiador 1/4 De Galón		gl	0.010	131,600.00	5.00%	1,381.80
B0015020	Soldadura En PVC 1/8 De Galón		gl	0.035	31,600.00	5.00%	1,161.30

$ 17,465.49

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.650	1,000.00		650.00

$ 650.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	0.232	161.00	5.00		186.76
T0010114	Transporte De Tubería		m3t	0.006	161.00	1,071.90		1035.46

$ 1,222.22

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.500	26,000.26		13,000.13

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 13,000.13**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	32,338
T. AIU	$	9,785
Total	$	42,123.00

$ 32,337.84

ADMINISTRACION	20.69%		**$ 6,690.70**
UTILIDADES	3.0%		**$ 970.14**
IMPREVISTOS	6.0%		**$ 1,940.27**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	184.33
Subtotal APU Inc. IVA /Uutilid.		$	9,785.43

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Ubaldy Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 23/03/2021

REFERE
1
Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
5,07	**Tuberia 2" Ventilacion Aguas Negras**	M	4,55

V/APU 62,937.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
02039	Tuberia Ventilacion 2"		m	1.000	8,700.00	5.00%	9,135.00
01990	Codo 90 CxC 2"		UND	0.265	1,990.00	5.00%	553.72
02000	Codo 45 CxC 2"		UND	0.531	29,900.00	5.00%	16,670.75
01977	Tee Sanitaria 2"		UND	0.089	3,850.00	5.00%	357.76
02020	Yee Sanitaria 2"		UND	0.354	4,600.00	5.00%	1,709.82
B0014220	Limpiador 1/4 De Galón		gl	0.010	131,600.00	5.00%	1,381.80
B0015020	Soldadura En PVC 1/8 De Galón		gl	0.035	31,600.00	5.00%	1,161.30

$ 30,970.14

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.650	1,000.00		650.00

$ 650.01

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	1.899	161.00	5.00		1,528.70
T0010114	Transporte De Tubería		m3t	0.013	161.00	1,035.50		2,167.30

$ 3,696.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.500	26,000.26		13,000.13

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 13,000.13**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%
%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	48,316
T. AIU	$	14,621
Total	$	62,937.00

$ 48,316.28			
ADMINISTRACION	20.69%		**$ 9,996.64**
UTILIDADES	3.0%		**$ 1,449.49**
IMPREVISTOS	6.0%		**$ 2,898.98**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	275.40
Subtotal APU Inc. IVA /Uutilid.		$	14,620.51

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Vanessa Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

ENCIA:

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 23/03/2021

REFERENCIA: 1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
5,08	**Bajantes de agua lluvias en PVC tubería de 4"**	M	25,00

V/APU 52,279.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
01973	Tuberia Sanitaria 4"		m	1.000	13,333.33	5.00%	14,000.00
baj-sop	Soporte Bajante		UND	0.330	1,900.00	5.00%	658.35
CAN-AC-UNCNBJ	Accesorio Unión Canal A Bajante		UND	0.450	6,900.00	5.00%	3,260.25
B0014220	Limpiador 1/4 De Galón		gl	0.020	131,600.00	5.00%	2,763.60
B0015020	Soldadura En PVC 1/8 De Galón		gl	0.050	31,600.00	5.00%	1,659.00
baj-adap	Adaptador Bajante-Alcantarillado		UND	0.450	5,100.00	5.00%	2,409.75

$ 24,750.95

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.650	1,000.00		650.00

$ 650.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	0.935	161.00	5.00		752.68
T0010114	Transporte De Tubería		m3t	0.006	161.00	1,071.90		980.23

$ 1,732.91

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.500	26,000.26		13,000.13

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 13,000.13**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	40,134
T. AIU	$	12,145
Total	$	52,279.00

$ 40,133.98		
Desperdicio Materiales		
5.0%		
Incremento HE y T		
Incremento MO		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 8,303.72**
UTILIDADES	3.0%	**$ 1,204.02**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 2,408.04**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 228.76
Subtotal APU Inc. IVA /Uutilid.		$ 12,144.54

Ubaney Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 23/03/2021

REFERENCIA:

1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
5,09	Tuberia 2" Montante Ventilacion Aguas Negras	M	9,00

V/APU 36,548.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
02039	Tuberia Ventilacion 2"		m	1.000	8,700.00	5.00%	9,135.00
B0014220	Limpiador 1/4 De Galón		gl	0.010	131,600.00	5.00%	1,381.80
B0015020	Soldadura En PVC 1/8 De Galón		gl	0.035	31,600.00	5.00%	1,161.30
baj-sop	Soporte Bajante		UND	0.330	1,900.00	5.00%	658.35
01990	Codo 90 CxC 2"		UND	0.541	1,990.00	5.00%	1,129.37

$ 13,465.82

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.650	1,000.00		650.00

$ 650.01

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	0.377	161.00	5.00		303.49
T0010114	Transporte De Tubería		m3t	0.004	161.00	1,071.90		638.53

$ 942.02

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.500	26,000.26		13,000.13

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 13,000.13**

* Aportes Legales	
** Prestaciones Legales	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	28,058
T. AIU	$	8,490
Total	$	36,548.00

$ 28,057.98			
ADMINISTRACION	20.69%		**$ 5,805.20**
UTILIDADES	3.0%		**$ 841.74**
IMPREVISTOS	6.0%		**$ 1,683.48**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	159.93
Subtotal APU Inc. IVA /Uutilid.		$	8,490.34

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Vanessa Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario:
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:
Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
5,10	Caja de inspeccion para Registro Aguas Negras 0.70 X 0.70	UND	6,00

V/APU 670,333.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
401081	Concreto 3000 psi mezclado en Obra impermeabilizado	1	M3	0.140	586,149.38	5.00%	86,163.96
Ltol	Ladrillo Tolette (20X10X5)		UND	75.000	1,740.00	5.00%	137,025.00
40307	Mortero 1:4 impermeabilizado	1	M3	0.110	976,843.14	5.00%	112,825.38
B0020003	Acero PDR-60		Kg	4.800	5,952.00	5.00%	29,998.08
B0073230	Alambre Negro Para Amarre Calibre 18		Kg	0.180	10,000.00	5.00%	1,890.00
B0014272	Material Granular Tipo Bg		m3	0.120	54,845.00	5.00%	6,910.47

$ 374,812.89

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	5.482	1,000.00		5,482.00

$ 5,482.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010002	Transporte De Agregado para concretos y morteros		m3k	0.118	14.50	1,319.00		2,249.10
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	30.000	161.00	5.00		24,150.00
T0010003	Transporte De Arena para concreto		m3k	0.078	14.50	1,319.18		1,491.99
T0010005	Transporte De Arena Lavada		m3k	0.128	14.50	1,319.18		2,448.40
T0010009	Transporte De Cemento		kgk	89.040	1.00	4.00		356.16

$ 30,695.65

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	3.600	30,457.76		109,647.94

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 109,647.94**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

$ 494,695.12		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 102,352.42**
UTILIDADES	3.0%	**$ 14,840.85**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 29,681.71**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 2,819.76
Subtotal APU Inc. IVA /Uutilid.		$ 149,694.74

ST	$ 520,638
T. AIU	$ 149,695
Total	$ 670,333.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

Vanessa Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 23/03/2021

REFERENCIA: 1 | Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
5,11	**Suministro e instalación de pozo septico, capacidad 3 m3**	UND	1,00

V/APU 5,934,984.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
005242	Sistema Séptico integrado De 3M3		UND	1.000	3,898,900.00		3,898,900.00
B0014220	Limpiador 1/4 De Galón		gl	0.080	131,600.00	5.00%	11,054.40
B0015020	Soldadura En PVC 1/8 De Galón		gl	0.080	31,600.00	5.00%	2,654.40
B0014272	Material Granular Tipo Bg		m3	2.300	54,845.00	5.00%	132,450.68

$ 4,045,059.48

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	14.658	1,000.00		14,658.00

$ 14,658.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	198.000	161.00	5.00		159,390.00
T0010039	Transporte De Material Granular para concretos y morteros		m3k	2.300	14.50	1,319.18		43,994.65

$ 203,384.65

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000201	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones) 1Of 2Ay		HH	8.000	36,644.66		293,157.28

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 293,157.28**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

$ 4,556,259.41		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 942,690.07**
UTILIDADES	3.0%	**$ 136,687.78**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 273,375.56**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 25,970.68
Subtotal APU Inc. IVA /Uutilid.		$ 1,378,724.10

ST	$	4,556,259
T. AIU	$	1,378,724
Total	$	5,934,984.00

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Ubaldi Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario:
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
5,12	**Suministro e instalación de canal en PVC 0.15 X 0.15**	M	60,10

V/APU 67,092.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
CAN-AC-SPTM	Soporte Canal Metal		UND	0.330	6,700.00	5.00%	2,321.55
CAN-AC-SPT	Accesorio Soporte Canal		UND	0.330	2,400.00	5.00%	831.60
CAN-AC-TP	Accesorio Tapa Exterior		UND	0.250	6,600.00	5.00%	1,732.50
CAN-AC-UN	Accesorio Unión Canal		UND	0.330	13,500.00	5.00%	4,677.75
004980	Canal Cubierta Aguas Lluvias		m	1.000	18,966.67	5.00%	19,915.00
B0014220	Limpiador 1/4 De Galón		gl	0.020	131,600.00	5.00%	2,763.60
B0015020	Soldadura En PVC 1/8 De Galón		gl	0.050	31,600.00	5.00%	1,659.00
							$ 33,901.00

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.455	1,000.00		455.00
							$ 455.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	10.000	161.00	5.00		8,050.00
								$ 8,050.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.350	26,000.26		9,100.09

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 9,100.09**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

$ 51,506.09		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 10,656.61**
UTILIDADES	3.0%	**$ 1,545.18**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 3,090.37**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 293.58
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$ 15,585.74

ST	$	51,506
T. AIU	$	15,586
Total	$	67,092.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra: **Propietario:** REFERENCIA:

Obra: **Propietario:** REFERENCIA:

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: **23/03/2021**

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
5,13	**Carcamo Aguas Lluvias 2.00 X 0.20 con tapa prefabricada**	**M**	**44,50**

V/APU 324,556.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
401081	Concreto 3000 psi mezclado en Obra impermeabilizado	1	M3	0.060	500,131.68	5.00%	31,508.30
40801	Rejilla Perimetral Para Carcamo	1	M	1.000	49,660.66	5.00%	52,143.70
B021001	Formaleta (Gaviones, Juntas De Bordillos, Juntas De Cunetas,		m2	0.600	15,000.00	5.00%	9,450.00
B0020003	Acero PDR-60		Kg	3.900	5,952.00	5.00%	24,373.44
B0073230	Alambre Negro Para Amarre Calibre 18		Kg	0.180	10,000.00	5.00%	1,890.00
B0014272	Material Granular Tipo Bg		m3	0.140	54,845.00	5.00%	8,062.22
							0.00
							$ 127,427.65

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	3.289	1,000.00		3,289.00
							$ 3,289.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010002	Transporte De Agregado para concretos y morteros		m3k	0.050	14.50	1,319.18		958.32
T0020002	Transporte De Fomaleta		m3k	0.240	161.00	1,300.00		50232.00
T0010003	Transporte De Arena para concreto		m3k	0.034	14.50	1,319.18		650.36
T0010001	Transporte De Acero		kgk	10.080	161.00	0.45		730.30
T0010009	Transporte De Cemento		kgk	21.000	1.00	4.00		84.00
								$ 52,654.97

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	2.160	30,457.76		65,788.76

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 65,788.76**

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

*** Aportes Legales**	
**** Prestaciones Legales**	
$ 249,160.38	

ST	$	249,160
T. AIU	$	75,396
Total	$	324,556.00

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 51,551.28**
UTILIDADES	3.0%	**$ 7,474.81**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 14,949.62**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 1,420.21
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$ 75,395.93

Yhanci Patricia Lara Castro

TOTAL A.P.U.

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Presufacil - Software de Presupuesto y APU's

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
6,01	Punto Hidraulico 1/2" (Sanitarios)	UND	5,00

V/APU 52,211.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
004983	Tubería PVC Rde 13.5 1/2"		M	0.600	1,766.67	5.00%	1,113.00
01857	Codo 90 X 1/2"		UND	1.000	500.00	5.00%	525.00
01900	Tapon Soldado De 1/2"		UND	1.000	350.00	5.00%	367.50
01847	Tee De 1/2"		UND	1.000	450.00	5.00%	472.50
00473	Acople Sanitario 7/8 X 1/2"		UND	1.000	3,253.00	5.00%	3,415.65
01885	Adaptador Hembra De 1/2 "		UND	1.000	300.00	5.00%	315.00
B0014220	Limpiador 1/4 De Galón		gl	0.060	131,600.00	5.00%	8,290.80
B0015020	Soldadura En PVC 1/8 De Galón		gl	0.040	31,600.00	5.00%	1,327.20
							$ 15,826.65

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	1.040	1,000.00		1,040.00
							$ 1,040.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	3.000	161.00	5.00		2,415.00
								$ 2,415.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.800	26,000.26		20,800.21

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 20,800.21**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

$ 40,081.86		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 8,292.94**
UTILIDADES	3.0%	**$ 1,202.46**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 2,404.91**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 228.47
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$ 12,128.77

ST	$	40,082
T. AIU	$	12,129
Total	$	52,211.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

Yanneth Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario:
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:
Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
6,02	Punto Hidraulico 1/2" (Lavamanos, lavaplatos y llaves terminales)	UND	11,00

V/APU 51,689.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
004983	Tubería PVC Rde 13.5 1/2"		M	1.150	1,766.67	5.00%	2,133.25
004853	Acople Para Lavamanos 1/2" X 1/2"		UND	1.000	3,900.00	5.00%	4,095.00
01857	Codo 90 X 1/2"		UND	1.000	500.00	5.00%	525.00
01885	Adaptador Hembra De 1/2 "		UND	1.000	300.00	5.00%	315.00
01847	Tee De 1/2"		UND	1.000	450.00	5.00%	472.50
01900	Tapon Soldado De 1/2"		UND	1.000	350.00	5.00%	367.50
B0014220	Limpiador 1/4 De Galón		gl	0.040	131,600.00	5.00%	5,527.20
B0015020	Soldadura En PVC 1/8 De Galón		gl	0.060	31,600.00	5.00%	1,990.80

$ 15,426.25

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	1.040	1,000.00		1,040.00

$ 1,040.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	3.000	161.00	5.00		2,415.00

$ 2,415.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.800	26,000.26		20,800.21

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 20,800.21**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

$ 39,681.46		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 8,210.09**
UTILIDADES	3.0%	**$ 1,190.44**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 2,380.89**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 226.18
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$ 12,007.61

ST	$	39,681
T. AIU	$	12,008
Total	$	51,689.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA: MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD		MEDIDA	CANTIDAD
6,03	**Red Hidraulica 1/2" RDE 13.5**	**M**	**15,90**	

V/APU 26,093.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
004983	Tubería PVC Rde 13.5 1/2"		M	1.000	1,766.67	5.00%	1,855.00
01857	Codo 90 X 1/2"		UND	0.071	500.00	5.00%	37.28
01866	Union De 1/2"		UND	0.071	220.00	5.00%	16.40
B0014220	Limpiador 1/4 De Galón		gl	0.040	131,600.00	5.00%	5,527.20
B0015020	Soldadura En PVC 1/8 De Galón		gl	0.060	31,600.00	5.00%	1,990.80

$ 9,426.68

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.390	1,000.00		390.00

$ 390.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	3.000	161.00	5.00		2,415.00

$ 2,415.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.300	26,000.26		7,800.08

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 7,800.08**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

$ 20,031.76		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 4,144.57**
UTILIDADES	3.0%	**$ 600.95**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 1,201.91**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 114.18
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$ 6,061.61

ST	$	20,032
T. AIU	$	6,062
Total	$	26,093.00

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Yanet Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD		MEDIDA	CANTIDAD
6,04	Red Hidraulica 3/4" RDE 21	M	61,60	

V/APU 23,791.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
01839	Tuberia Rde 21 3/4"		m	1.000	2,625.00	5.00%	2,756.25
01858	Codo 90 X 3/4"		UND	0.087	1,100.00	5.00%	100.49
01866	Union De 1/2"		UND	0.065	220.00	5.00%	15.02
B0014220	Limpiador 1/4 De Galón		gl	0.040	131,600.00	5.00%	5,527.20
B0015020	Soldadura En PVC 1/8 De Galón		gl	0.060	31,600.00	5.00%	1,990.80

$ 10,389.75

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.260	1,000.00		259.50

$ 259.50

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	3.000	161.00	5.00		2,415.00

$ 2,415.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.200	26,000.26		5,200.05

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 5,200.05**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	18,264
T. AIU	$	5,527
Total	$	23,791.00

$ 18,264.30			
ADMINISTRACION	20.69%		**$ 3,778.88**
UTILIDADES	3.0%		**$ 547.93**
IMPREVISTOS	6.0%		**$ 1,095.86**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	104.11
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$	5,526.78

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Yanet Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA: MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Fecha: 23/03/2021

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	
6,05	Red Hidraulica 1" RDE 21	M	13,3

V/APU

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/P
01840	Tuberia Rde 21 1"		m	1.000	2,975.00	5.00%	
01859	Codo 90 X 1"		UND	0.356	1,650.00	5.00%	
01849	Tee De 1"		UND	0.059	2,050.00	5.00%	
01876	Union De 1"		UND	0.119	1,100.00	5.00%	
005030	Tee reducida PVC 1" x 1/2"		UND	0.119	3,700.00	5.00%	
00077	Tee Reducida Presión P.V.C 1 x 3/4		UND	0.040	2,700.00	5.00%	
01166	Buje de Reducción P.V.C 1X3/4 "		UND	0.059	999.60	5.00%	
B0014220	Limpiador 1/4 De Galón		gl	0.040	131,600.00	5.00%	
B0015020	Soldadura En PVC 1/8 De Galón		gl	0.060	31,600.00	5.00%	

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/P
hmeno	Herramientas Menores		%	0.390	1,000.00		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	3.000	161.00	5.00	

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.300	26,000.26		

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	
T. AIU	
Total	

$ 22,763.36		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 4,709.74**
UTILIDADES	3.0%	**$ 682.90**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 1,365.80**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 129.75
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$ 6,888.19

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

1
Antioquia
CANTIDAD
30
29,652.00

arcial ($)
3,123.75
616.77
127.00
137.45
462.32
113.40
61.93
5,527.20
1,988.48
$ 12,158.28

arcial ($)
390.00
$ 390.00

V/Parcial ($)
2,415.00
$ 2,415.00

V/Parcial ($)
7,800.08
$ 7,800.08

$	22,763
$	6,888
$	29,652.00

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario:
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
6,06	Red Hidraulica Montante/bajante 1 1/2" RDE 21	M	5,50

V/APU 28,478.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
01842	Tuberia Rde 21 1 1/2"		m	1.000	6,892.00	5.00%	7,236.60
baj-sop	Soporte Bajante		UND	0.300	1,900.00	5.00%	598.50
B0014220	Limpiador 1/4 De Galón		gl	0.040	131,600.00	5.00%	5,527.20
B0015020	Soldadura En PVC 1/8 De Galón		gl	0.060	31,600.00	5.00%	1,990.80

$ 15,353.10

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.195	1,000.00		194.50

$ 194.50

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	3.000	161.00	5.00		2,415.00

$ 2,415.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.150	26,000.26		3,900.04

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 3,900.04**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

$ 21,862.64		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 4,523.38**
UTILIDADES	3.0%	**$ 655.88**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 1,311.76**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 124.62
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$ 6,615.63

ST	$	21,863
T. AIU	$	6,616
Total	$	28,478.00

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Yanery Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario:
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
6,07	Red Hidraulica Montante/bajante 1 " RDE 21	M	5,50

V/APU 21,001.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
01840	Tuberia Rde 21 1"		m	1.000	2,975.00	5.00%	3,123.75
baj-sop	Soporte Bajante		UND	0.300	1,900.00	5.00%	598.50
B0014220	Limpiador 1/4 De Galón		gl	0.040	131,600.00	5.00%	5,527.20
B0015020	Soldadura En PVC 1/8 De Galón		gl	0.060	31,600.00	5.00%	1,990.80

$ 11,240.25

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.195	1,000.00		195.00

$ 195.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010100	Transporte De Materiales (Quibdo-Vigia del Fuerte/Bojaya/Murindo)		kgk	1.844	161.00	2.65		786.74

$ 786.74

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.150	26,000.26		3,900.04

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 3,900.04**

* Aportes Legales	
** Prestaciones Legales	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	16,122
T. AIU	$	4,879
Total	$	21,001.00

$ 16,122.03

Desperdicio Materiales		
5.0%		
Incremento HE y T		
Incremento MO		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 3,335.65**
UTILIDADES	3.0%	**$ 483.66**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 967.32**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 91.90
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$ 4,878.53

Yanet Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario:
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
6,08	Suministro e instalación de tanque de almacenamiento de 2000 lt	UND	2,00

V/APU 1,078,266.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
00082	Tanque De Almacenamiento De Agua 2000 Lt		UND	1.000	652,900.00	5.00%	685,545.00
01184	Valvula De globo 1/2" Cin		UND	1.000	5,000.00	5.00%	5,250.00
01892	Adaptador Macho De 1/2"		UND	1.000	350.00	5.00%	367.50
B0014220	Limpiador 1/4 De Galón		gl	0.080	131,600.00	5.00%	11,054.40
B0015020	Soldadura En PVC 1/8 De Galón		gl	0.100	31,600.00	5.00%	3,318.00

$ 705,534.90

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	4.251	1,000.00		1,004.25

$ 1,004.25

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	45.000	161.00	5.00		36,225.00

$ 36,225.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000201	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones) 1Of 2Ay		HH	2.320	36,644.66		85,015.61

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 85,015.61**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

$ 827,779.76		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 171,267.63**
UTILIDADES	3.0%	**$ 24,833.39**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 49,666.79**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 4,718.34
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$ 250,486.16

ST	$	827,780
T. AIU	$	250,486
Total	$	1,078,266.00

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Yanery Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario:
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
6,09	**Suministro de Extintor solkaflam**	UND	4,00

V/APU 422,943.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
00084	Extintor Solkaflam 10 Lbs		UND	1.000	289,000.00	5.00%	303,450.00

$ 303,450.00

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%		1,000.00		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	26.387	161.00	5.00		21,241.54

$ 21,241.54

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

$ 324,691.54		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 67,178.68**
UTILIDADES	3.0%	**$ 9,740.75**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 19,481.49**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 1,850.74
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$ 98,251.66

ST	$	324,692
T. AIU	$	98,252
Total	$	422,943.00

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Yanery Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario:
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
6,10	suministro e instalacion sanitario ACUACER	UND	5,00

V/APU 312,498.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
004991	Sanitario Acuacer Descarga single Blanco		UND	1.000	165,900.00	5.00%	174,195.00
004993	Cemento Blanco		kg	2.500	1,925.00	5.00%	5,053.13

$ 179,248.13

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	2.275	1,000.00		2,275.00

$ 2,275.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	16.000	161.00	5.00		12,880.00

$ 12,880.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	1.750	26,000.26		45,500.46

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 45,500.46**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

$ 239,903.58		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 49,636.05**
UTILIDADES	3.0%	**$ 7,197.11**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 14,394.21**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 1,367.45
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$ 72,594.82

ST	$	239,904
T. AIU	$	72,595
Total	$	312,498.00

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Yanery Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
6,11	**suminstro e instalacion de Lavamanos ACUACER con pedestal**	**UND**	**8,00**

V/APU 214,386.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
004992	Lavamano Acuacer con pedestal		UND	1.000	60,900.00	5.00%	63,945.00
004993	Cemento Blanco		kg	2.500	1,925.00	5.00%	5,053.13
004994	Grifería 4" lavamanos		UND	1.000	41,900.00	5.00%	43,995.00

$ 112,993.13

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	1.690	1,000.00		1,690.00

$ 1,690.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	20.000	161.00	5.00		16,100.00

$ 16,100.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	1.300	26,000.26		33,800.34

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 33,800.34**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	164,583
T. AIU	$	49,803
Total	$	214,386.00

$ 164,583.46

ADMINISTRACION	20.69%		**$ 34,052.32**
UTILIDADES	3.0%		**$ 4,937.50**
IMPREVISTOS	6.0%		**$ 9,875.01**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	938.13
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$	49,802.96

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
6,12	siminstro e instalacion Lavaplatos con griferia	UND	1,00

V/APU 291,458.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
004996	Lavaplatos 100x50		UND	1.000	115,000.00	5.00%	120,750.00
004997	Grifería 8" lavaplatos		UND	1.000	49,900.00	5.00%	52,395.00
004993	Cemento Blanco		kg	2.500	1,925.00	5.00%	5,053.13

$ 178,198.13

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	1.690	1,000.00		1,690.00

$ 1,690.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	12.500	161.00	5.00		10,062.50

$ 10,062.50

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	1.300	26,000.26		33,800.34

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 33,800.34**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

$ 223,750.98		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 46,294.08**
UTILIDADES	3.0%	**$ 6,712.53**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 13,425.06**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 1,275.38
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$ 67,707.05

ST	$	223,751
T. AIU	$	67,707
Total	$	291,458.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
6,13	Suminstro e instalacion griferia	UND	1,00

V/APU 102,513.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
004997	Grifería 8" lavaplatos		UND	1.000	49,900.00	0.00%	52,395.00
004993	Cemento Blanco		kg	2.500	1,925.00	5.00%	5,053.13

$ 57,448.13

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	1.032	1,000.00		1,032.00

$ 1,032.21

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	3.000	161.00	5.00		2,415.00

$ 2,415.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.794	22,500.00		17,865.00

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 17,865.00**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

$ 78,760.34		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 16,354.32**
UTILIDADES	3.0%	**$ 2,371.34**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 4,742.67**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 450.55
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$ 23,918.88

ST	$	78,760
T. AIU	$	23,919
Total	$	102,679.00

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Yanneth Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 23/03/2021

1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
6,14	Acometida PEAD 1" (Incluye adaptador de PEAD aPVC))	M	1,00

V/APU 13,772.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
00053	Manguera 1" Pead		m	1.000	1,785.00	5.00%	1,874.25
B0014220	Limpiador 1/4 De Galón		gl	0.005	131,600.00	5.00%	690.90
B0015020	Soldadura En PVC 1/8 De Galón		gl	0.005	31,600.00	5.00%	165.90
00052	Adaptador 1" Pead A PVC		UND	1.000	5,200.00	5.00%	5,460.00
							0.00

$ 8,191.05

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.056	1,000.00		56.00

$ 56.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	1.500	161.00	5.00		1,207.50

$ 1,207.50

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.043	26,000.26		1,118.01

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 1,118.01**

* Aportes Legales		%
** Prestaciones Legales		%
$ 10,572.56		
ADMINISTRACION	20.69%	$ 2,187.46
UTILIDADES	3.0%	$ 317.18
IMPREVISTOS	6.0%	$ 634.35
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 60.26
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$ 3,199.26
Desperdicio Materiales		
5.0%		
Incremento HE y T		
Incremento MO		

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	10,573
T. AIU	$	3,199
Total	$	13,772.00

TOTAL A.P.U.

Presufacil - Software de Presupuesto y APU's

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 23/03/2021

REFERENCIA:

1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
6,15	Suministro e instalacion Contador de Agua 1/2"	UND	1,00

V/APU 220,919.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
005036	Contador de Agua 1/2"		UND	1.000	117,900.00	5.00%	123,795.00
B0014220	Limpiador 1/4 De Galón		gl	0.020	131,600.00	5.00%	2,763.60
B0015020	Soldadura En PVC 1/8 De Galón		gl	0.040	31,600.00	5.00%	1,327.20

$ 127,885.80

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	1.560	1,000.00		1,560.00

$ 1,560.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	11.121	161.00	5.00		8,952.41

$ 8,952.41

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	1.200	26,000.26		31,200.31

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 31,200.31**

* Aportes Legales	
** Prestaciones Legales	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	169,599
T. AIU	$	51,321
Total	$	220,919.00

$ 169,598.52			
ADMINISTRACION	20.69%		**$ 35,089.93**
UTILIDADES	3.0%		**$ 5,087.96**
IMPREVISTOS	6.0%		**$ 10,175.91**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	966.71
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$	51,320.51

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Yhenni Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 23/03/2021

REFERENCIA:

1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
6,16	Suministro e instalacion Bomba Hidraulica 0.5 Hp	UND	1,00

V/APU 328,050.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
005068	Electrobomba Periférica 1/2 Hp 110V		UND	1.000	195,000.00	5.00%	204,750.00

$ 204,750.00

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	1.560	1,000.00		1,560.00

$ 1,560.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	17.804	161.00	5.00		14,332.22

$ 14,332.22

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	1.200	26,000.26		31,200.31

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 31,200.31**

* Aportes Legales	
** Prestaciones Legales	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	251,843
T. AIU	$	76,208
Total	$	328,050.00

$ 251,842.53			
ADMINISTRACION	20.69%		**$ 52,106.22**
UTILIDADES	3.0%		**$ 7,555.28**
IMPREVISTOS	6.0%		**$ 15,110.55**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	1,435.50
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$	76,207.55

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Vianey Patricia Lara Castro.

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 23/03/2021

REFERENCIA: 1 Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
7,01	**Suministro e instalación de cableado electrico en 2X8 + 8N + 10TT AWG**	M	30,00

V/APU 19,912.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
004999	Cable #8 Negro Thwn		m	2.000	2,200.00	5.00%	4,620.00
005000	Cable #8 Blanco Thwn		m	1.000	2,200.00	5.00%	2,310.00
004871	Cable #10 Verde Thwn		m	1.000	2,050.00	5.00%	2,152.50

$ 9,082.50

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.208	1,000.00		208.00
004931	Ponchadora		DIA	0.020	1,844.70		36.89
004932	Escalera Dieléctrica		DIA	0.020	9,444.44		188.89

$ 433.78

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	2.000	161.00	5.00		1,610.00

$ 1,610.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.160	26,000.26		4,160.04

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 4,160.04**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	15,286
T. AIU	$	4,626
Total	$	19,912.00

$ 15,286.32			
ADMINISTRACION	20.69%		**$ 3,162.74**
UTILIDADES	3.0%		**$ 458.59**
IMPREVISTOS	6.0%		**$ 917.18**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	87.13
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$	4,625.64

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 23/03/2021

REFERENCIA: 1 Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
7,02	Suministro e instalación de cableado electrico en 2X12+12TT AWG	M	220,00

V/APU 13,219.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
004872	Cable #12 Negro Thwn		m	2.000	1,380.00	5.00%	2,898.00
004874	Cable #12 Verde Thwn		m	1.000	1,380.00	5.00%	1,449.00

$ 4,347.00

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.208	1,000.00		208.00
004931	Ponchadora		DIA	0.020	1,844.70		36.89
004932	Escalera Dieléctrica		DIA	0.020	9,444.44		188.89

$ 433.78

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	1.500	161.00	5.00		1,207.50

$ 1,207.50

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.160	26,000.26		4,160.04

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 4,160.04**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	10,148
T. AIU	$	3,071
Total	$	13,219.00

$ 10,148.32			
ADMINISTRACION	20.69%		**$ 2,099.69**
UTILIDADES	3.0%		**$ 304.45**
IMPREVISTOS	6.0%		**$ 608.90**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	57.85
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$	3,070.88

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 23/03/2021

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA
7,03	**Suministro e instalación de cableado electrico en 1X12+12N+12TT AWG**	**M**

V/APU

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Desp.	V/P
004872	Cable #12 Negro Thwn		m	1.000	1,380.00	5.00%	
004873	Cable #12 Blanco Thwn		m	1.000	1,380.00	5.00%	
004874	Cable #12 Verde Thwn		m	1.000	1,380.00	5.00%	

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Increm.	V/P
hmeno	Herramientas Menores		%	0.250	1,000.00		
004931	Ponchadora		DIA	0.020	1,844.70		
004932	Escalera Dieléctrica		DIA	0.020	9,444.44		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	1.500	161.00	5.00	

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.192	26,000.26		

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	
T. AIU	
Total	

$ 11,022.33		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 2,280.52**
UTILIDADES	3.0%	**$ 330.67**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 661.34**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 62.83
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$ 3,335.36

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

1
Antioquia
CANTIDAD **160,00**
14,358.00

arcial ($)
1,449.00
1,449.00
1,449.00
0.00
$ 4,347.00

arcial ($)
250.00
36.89
188.89
$ 475.78

V/Parcial ($)
1,207.50
$ 1,207.50

V/Parcial ($)
4,992.05
$ 4,992.05

$	11,022
$	3,335
$	14,358.00

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 23/03/2021

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA
7,04	**Suministro e instalación de tuberia PVC SCH 40 1/2"**	M

V/APU

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Desp.	V/P
004875	Tubería PVC Sch 1/2"		m	1.000	13,900.00	5.00%	
004876	Unión PVC Sch 40 1/2"		UND	0.500	430.00	5.00%	
004877	Terminal Conector PVC Sch40 1/2"		UND	0.150	4,500.00	5.00%	
004878	Curva PVC Sch 1/2"		UND	0.300	4,000.00	5.00%	
004879	Caja De Derivación PVC Sch 1/2"		UND	0.300	1,300.00	5.00%	
004895	Conector Tipo Resorte 14-10 Awg		UND	0.500	755.65	5.00%	
B0015020	Soldadura En PVC 1/8 De Galón		gl	0.010	31,600.00	5.00%	

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Increm.	V/P
hmeno	Herramientas Menores		%	0.250	1,000.00		
004934	Pistola De Calor		DIA	0.020	4,025.51		
004932	Escalera Dieléctrica		DIA	0.020	9,444.44		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	3.000	161.00	5.00	

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.192	26,000.26		

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

$ 25,853.97			
ADMINISTRACION	20.69%		**$ 5,349.19**
UTILIDADES	3.0%		**$ 775.62**
IMPREVISTOS	6.0%		**$ 1,551.24**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	147.37
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$	7,823.41

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ST	
T. AIU	
Total	

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

1
Antioquia
CANTIDAD **360,00**
33,677.00

arcial ($)
14,595.00
225.75
708.75
1,260.00
409.50
396.72
331.80
$ 17,927.52

arcial ($)
250.00
80.51
188.89
0.00
$ 519.40

V/Parcial ($)
2,415.00
$ 2,415.00

V/Parcial ($)
4,992.05
$ 4,992.05

$	25,854
$	7,823
$	33,677.00

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 23/03/2021

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA
7,05	Suministro e instalación de tuberia PVC SCH 40 3/4"	M

V/APU

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Desp.	V/P
004880	Tubería PVC Sch 3/4"		m	1.000	7,300.00	5.00%	
004881	Unión PVC Sch 40 3/4"		UND	0.500	399.80	5.00%	
004882	Terminal Conector PVC Sch40 3/4"		UND	0.150	600.00	5.00%	
004883	Curva PVC Sch 3/4"		UND	0.300	599.80	5.00%	
004884	Caja De Derivación PVC Sch 3/4"		UND	0.300	2,800.00	5.00%	
004895	Conector Tipo Resorte 14-10 Awg		UND	0.500	755.65	5.00%	
B0015020	Soldadura En PVC 1/8 De Galón		gl	0.010	31,600.00	5.00%	

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Increm.	V/P
hmeno	Herramientas Menores		%	0.208	1,000.00		
004934	Pistola De Calor		DIA	0.022	4,025.51		
004932	Escalera Dieléctrica		DIA	0.022	9,444.44		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	3.000	161.00	5.00	

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.160	26,000.26		

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

* Aportes Legales	
** Prestaciones Legales	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

$ 16,848.23			
ADMINISTRACION	20.69%		**$ 3,485.90**
UTILIDADES	3.0%		**$ 505.45**
IMPREVISTOS	6.0%		**$ 1,010.89**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	96.03
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$	5,098.27

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ST	
T. AIU	
Total	

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

1
Antioquia
CANTIDAD **25,00**
21,947.00

arcial ($)
7,665.00
209.90
94.50
188.94
882.00
396.72
331.80
$ 9,768.85

arcial ($)
208.00
88.56
207.78
$ 504.34

V/Parcial ($)
2,415.00
$ 2,415.00

V/Parcial ($)
4,160.04
$ 4,160.04

$	16,848
$	5,098
$	21,947.00

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 23/03/2021

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA
7,06	**Suministro e instalación de tablero TAA1**	UND

V/APU

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Desp.	V/P
004896	Tablero electrico TAA1 Cofre metalico 700x500x250mm		UND	1.000	270,513.18		
005108	Pernos de anclaje 3/8 "		UND	4.000	603.00	5.00%	
005110	Barraje de cobre alta pureza para 100A		M	2.000	29,403.70	5.00%	
005112	Proteccion 2x100A 10kA		UND	1.000	155,465.20	5.00%	
005113	Proteccion 2x40A 6kA		UND	1.000	23,877.40	5.00%	
005114	Proteccion 2x30A 6kA		UND	1.000	24,197.50	5.00%	
005115	Proteccion 1x20A 6kA		UND	3.000	11,011.10	5.00%	
005116	Proteccion 2x15A 6kA		UND	4.000	10,944.40	5.00%	

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Increm.	V/P
hmeno	Herramientas Menores		%	2.898	1,000.00		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	54.710	161.00	5.00	

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	2.229	26,000.26		

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	
T. AIU	
Total	

$ 734,056.23			
ADMINISTRACION	20.69%		**$ 151,876.23**
UTILIDADES	3.0%		**$ 22,021.69**
IMPREVISTOS	6.0%		**$ 44,043.37**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	4,184.12
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$	222,125.42

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

1
Antioquia
CANTIDAD **1,00**
952,004.00

arcial ($)
270,513.18
2,532.60
61,747.77
163,238.46
25,071.27
25,407.38
34,684.97
45,966.48
$ 629,162.10

arcial ($)
2,898.00
$ 2,898.00

V/Parcial ($)
44,041.55
$ 44,041.55

V/Parcial ($)
57,954.58
$ 57,954.58

$	734,056
$	222,125
$	956,182.00

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
7,07	**Suministro e instalación de luminarias Lineal comercial 40W CW**	UND	28,00

V/APU 136,743.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
004902	Luminaria Lineal Comercial 40W		UND	1.000	92,319.01		92,319.01
004903	Interruptor Sencillo 20A		UND	1.000	3,417.68		3,417.68

$ 95,736.69

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.325	1,000.00		325.00

$ 325.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	3.000	161.00	5.00		2,415.00

$ 2,415.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.250	26,000.26		6,500.07

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 6,500.07**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 104,976.76

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 21,719.69**
UTILIDADES	3.0%	**$ 3,149.30**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 6,298.61**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 598.37
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$ 31,765.97

ST	$	104,977
T. AIU	$	31,766
Total	$	136,743.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

$ 136,144.00

Nancy Patricia Lara Castro

T.P: 13202-138828BLV

Presufacil - Software de Presupuesto y APU's

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 23/03/2021

REFERENCIA: 1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
7,08	**Suministro e instalación de luminarias Jeta pro 100W**	UND	4,00

V/APU $ 423,723

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
004898	Luminaria Sylvania Jeta Pro 100W		UND	1.000	298,000.00	5.00%	312,900.00
005118	Tornilleria galvanizada 1/4" x 1/2" con arandela		PQ	2.000	1,500.00	5.00%	3,150.00

$ 316,050.00

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.325	1,000.00		325.00

$ 325.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	3.000	161.00	5.00		2,415.00

$ 2,415.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.250	26,000.26		6,500.07

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 6,500.07**

%

% **SUBTOTAL A.P.U.**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 325,290.07

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 67,302.51**
UTILIDADES	3.0%	**$ 9,758.70**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 19,517.40**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 1,854.15
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$ 98,432.77

ST	$	325,290
T. AIU	$	98,433
Total	$	423,723.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

Yanny Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 23/03/2021

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA
7,09	**Suministro e instalación de sensores de presencia**	**UND**

V/APU

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Desp.	V/P
004907	Sensor De Presencia 360° Sylvania		UND	1.000	22,759.94	5.00%	

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Increm.	V/P
hmeno	Herramientas Menores		%	0.104	1,000.00		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	2.078	161.00	5.00	

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.080	26,000.26		

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

%

% **SUBTOTAL A.P.U.**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 27,754.75			
ADMINISTRACION	20.69%		**$ 5,742.46**
UTILIDADES	3.0%		**$ 832.64**
IMPREVISTOS	6.0%		**$ 1,665.28**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	158.20
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$	8,398.59

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ST
T. AIU
Total

TOTAL A.P.U.

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Presufacil - Software de Presupuesto y APU's

1
Antioquia
CANTIDAD **2,00**
35,995.00

arcial ($)
23,897.94
$ 23,897.94

arcial ($)
104.00
$ 104.00

V/Parcial ($)
1,672.79
$ 1,672.79

V/Parcial ($)
2,080.02
$ 2,080.02

$	27,755
$	8,399
$	36,153.00

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 23/03/2021

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA
7,10	**Suministro e instalacion de interruptores**	UND

V/APU

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Desp.	V/P
004903	Interruptor Sencillo 20A		UND	1.000	3,417.68	5.00%	

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Increm.	V/P
hmeno	Herramientas Menores		%	0.104	1,000.00		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	0.312	161.00	5.00	

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.080	26,000.26		

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

$ 6,023.74			
ADMINISTRACION	20.69%		**$ 1,246.31**
UTILIDADES	3.0%		**$ 180.71**
IMPREVISTOS	6.0%		**$ 361.42**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	34.34
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$	1,822.79

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ST	
T. AIU	
Total	

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Presufacil - Software de Presupuesto y APU's

1
Antioquia
CANTIDAD **7,00**
7,847.00

arcial ($)
3,588.56
$ 3,588.56

arcial ($)
104.00
$ 104.00

V/Parcial ($)
251.16
$ 251.16

V/Parcial ($)
2,080.02
$ 2,080.02

$	6,024
$	1,823
$	7,847.00

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 23/03/2021

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA
7,11	**Suministro e instalación de luminarias de emergencia**	UND

V/APU

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Desp.	V/P
004901	Luminaria De Emergencia Sylvania		UND	1.000	78,900.00	5.00%	

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Increm.	V/P
hmeno	Herramientas Menores		%	0.325	1,000.00		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	2.000	161.00	5.00	

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.250	26,000.26		

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

$ 91,280.07			ST
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 18,885.85**	T. AIU
UTILIDADES	3.0%	**$ 2738.40**	Total
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 5476.80**	
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 520.30	
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$ 27,621.35	

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

1
Antioquia
CANTIDAD **5,00**
118,901.00

arcial ($)
82,845.00
$ 82,845.00

arcial ($)
325.00
$ 325.00

V/Parcial ($)
1,610.00
$ 1,610.00

V/Parcial ($)
6,500.07
$ 6,500.07

$	91,280
$	27,621
$	118,901.00

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 23/03/2021

REFERENCIA: 1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
7,12	Suministro e instalación de sensores fotovoltaicos	UND	2,00

V/APU 34,777.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
004906	Sensor Fotovoltaico		UND	1.000	12,974.57	5.00%	13,623.30
004872	Cable #12 Negro Thwn		m	5.000	1,380.00	5.00%	7,245.00

$ 20,868.30

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.208	1,000.00		208.00

$ 208.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	1.815	161.00	5.00		1,461.08

$ 1,461.08

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.160	26,000.26		4,160.04

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 4,160.04**

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

*	**Aportes Legales**		
**	**Prestaciones Legales**		
$ 26,697.42			
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 5,523.70**	
UTILIDADES	3.0%	**$ 800.92**	
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 1601.84**	
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	152.18
Subtotal APU Inc. IVA		$	8,079.12

ST	$	26,697
T. AIU	$	8,079
Total	$	34,777.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

TOTAL A.P.U.

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 23/03/2021

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA
7,13	**Suministro e instalación de Riel channel perforado**	**UND**

V/APU

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Desp.	V/P
005138	Riel Channel perforado x 3 mts		Und	1.000	31,600.00	5.00%	
005139	Grappa channel 3/4 "		und	6.000	1,200.00	5.00%	
005140	Tornilleria galvanizada 1/4 x 1/2 " con arandela y tuerca		und	3.000	1,500.00	5.00%	
005141	Tornilleria autoperforante 1/4" x 1/2" con arandela		und	8.000	1,700.00	5.00%	

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Increm.	V/P
hmeno	Herramientas Menores		%	3.748	1,000.00		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	5.195	161.00	5.00	

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	
60022	Cuadrilla Tipo JJ (Eléctrico Especializado)		HH	1.044	71,791.61		

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	
$ 142,625.11	

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 29,509.14**	ST
UTILIDADES	3.0%	**$ 4,278.75**	T. AIU
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 8,557.51**	Total
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 256.73	
Subtotal APU + IVA/Utilidad		$ 42,602.12	

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

$ 184,971.00 TOTAL APU

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

1
Antioquia
CANTIDAD **23,00**
185,228.00

arcial ($)
33,180.00
7,560.00
4,725.00
14,280.00
$ 59,745.00

arcial ($)
3,748.00
$ 3,748.00

V/Parcial ($)
4,181.98
$ 4,181.98

V/Parcial ($)
74,950.44
$ 74,950.44

$	142,625
$	42,602
$	185,228.00

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 23/03/2021

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA
7,14	**Suministro e instalación de poste metalico 6 metros con canastilla**	**UND**

V/APU

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V
005192	Poste metalico 6 metros con canastilla		UND	1.000	1,300,000.00		

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V
hmeno	Herramientas Menores		%	10.325	1,000.00		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	100.000	161.00	5.00	

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	7.942	26,000.26		

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

* **Aportes Legales**		
** **Prestaciones Legales**		
$ 1,597,318.76		

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 330,485.25**	ST
UTILIDADES	3.0%	**$ 47,919.56**	T. AIU
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 95,839.13**	Total
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 9,104.72	
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$ 483,348.66	

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO
$ 2,071,563.00

Presufacil - Software de Presupuesto y APU's

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

1
Antioquia
CANTIDAD **2,00**
2,080,668.00

/Parcial ($)
1,300,000.00
$ 1,300,000.00

/Parcial ($)
10,325.00
$ 10,325.00

V/Parcial ($)
80,500.00
$ 80,500.00

V/Parcial ($)
206,494.06
$ 206,494.06

$	1,597,319
$	483,349
$	2,080,668.00

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 23/03/2021

1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
7,15	Suministro e instalacion de tomacorrientes 110V en pared	UND	9,00

V/APU 46,096.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
004912	Tomacorriente Doble 110V En Piso Con Tapa		UND	1.000	28,940.80	5.00%	30,387.84
004915	Cinta Aislante Negra Dieléctrica		UND	0.100	1,955.17	5.00%	205.29

$ 30,593.13

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.208	1,000.00		208.00

$ 208.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010100	Transporte De Materiales (Quibdo-Vigia del Fuerte/Bojaya/Murindo)		kgk	1.000	161.00	2.65		426.65

$ 426.65

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.160	26,000.26		4,160.04

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 4,160.04**

%

% **SUBTOTAL A.P.U.**

*	**Aportes Legales**		
**	**Prestaciones Legales**		
$ 35,387.82			
ADMINISTRACION	20.69%		**$ 7,321.74**
UTILIDADES	3.0%		**$ 1,061.63**
IMPREVISTOS	6.0%		**$ 2,123.27**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 201.71	
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$ 10,708.35	

ST	$	35,388
T. AIU	$	10,708
Total	$	46,096.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

$ 45,894.00

TOTAL A.P.U.

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 23/03/2021

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA
7,16	**Suministro e instalacion de tomacorrientes 110V en pared GFCI**	UND

V/APU

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Desp.	V/P
004910	Tomacorriente Regulado Doble Gfci		UND	1.000	30,429.49	5.00%	
004915	Cinta Aislante Negra Dieléctrica		UND	0.100	1,955.17	5.00%	

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Increm.	V/P
hmeno	Herramientas Menores		%	0.208	1,000.00		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	1.000	161.00	5.00	

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.160	26,000.26		

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 37,329.30

ADMINISTRACION	20.69%		**$ 7,723.43**
UTILIDADES	3.0%		**$ 1,119.88**
IMPREVISTOS	6.0%		**$ 2,239.76**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 212.78	
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$ 11,295.85	

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO
$ 48,412.00

ST	
T. AIU	
Total	

TOTAL A.P.U.

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

1
Antioquia
CANTIDAD **9,00**
48,625.00

arcial ($)
31,950.96
205.29
$ 32,156.26

arcial ($)
208.00
$ 208.00

V/Parcial ($)
805.00
$ 805.00

V/Parcial ($)
4,160.04
$ 4,160.04

$	37,329
$	11,296
$	48,625.00

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 23/03/2021

REFERENCIA: 1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
7,17	Suministro e instalacion de tomacorrientes 220V en piso	UND	1,00

V/APU 52,979.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
004914	Tomacorriente Doble 220V En Piso Con Tapa		UND	1.000	33,613.00	5.00%	35,293.65
004915	Cinta Aislante Negra Dieléctrica		UND	0.100	1,955.17	5.00%	205.29

$ 35,498.94

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.208	1,000.00		208.00

$ 208.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	1.000	161.00	5.00		805.00

$ 805.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.160	26,000.26		4,160.04

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 4,160.04**

%

% **SUBTOTAL A.P.U.**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 40,671.98

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 8,415.03**
UTILIDADES	3.0%	**$ 1,220.16**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 2,440.32**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 231.83
Total APU+ IVA /Utilidad		$ 12,307.34

ST	$	40,672
T. AIU	$	12,307
Total	$	52,979.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

$ 52,747.00

TOTAL A.P.U.

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 23/03/2021

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA
7,18	**Suministro e instalación de malla a tierra 2x2 mts**	UND

V/APU

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Desp.	V/P
004928	Cable Cobre Desnudo # 2		m	15.000	11,063.43	5.00%	
004929	Kit Soldadura Exotérmica 115Gr		UND	12.000	15,756.79	5.00%	
004930	Varilla Cobre 5/8" X 2,4 mts		UND	9.000	143,327.17	5.00%	

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Increm.	V/P
hmeno	Herramientas Menores		%	14.358	1,000.00		
004931	Ponchadora		DIA	1.000	1,844.70		
004932	Escalera Dieléctrica		DIA	1.000	9,444.44		
004933	Molde Para Soldar Cable 2 Y Varilla Cobre		DIA	1.000	64,626.52		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	45.000	161.00	5.00	

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	
60022	Cuadrilla Tipo JJ (Eléctrico Especializado)		HH	4.000	71,791.61		

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

$ 2,140,891.43			ST
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 442,950.44**	T. AIU
UTILIDADES	3.0%	**$ 64,226.74**	Total
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 128,453.49**	
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 12,203.08	
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$ 647,833.75	

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

1
Antioquia
CANTIDAD **1,00**
2,788,725.00

arcial ($)
174,249.02
198,535.55
1,354,441.76
$ 1,727,226.33

arcial ($)
14,358.00
1,844.70
9,444.44
64,626.52
$ 90,273.66

V/Parcial ($)
36,225.00
$ 36,225.00

V/Parcial ($)
287,166.44
$ 287,166.44

$	2,140,891
$	647,834
$	2,788,725.00

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 23/03/2021

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA
8,01	**Suministro e instalación de router punto de acceso wifi sim card**	**UND**

V/APU

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Desp.	V/P
005073	Router wifi punto de acceso 2,4 Gz - 5 Gz 4G		UND	1.000	46,300.00		

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Increm.	V/P
hmeno	Herramientas Menores		%	0.179	1,000.00		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	1.000	161.00	5.00	

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.138	26,000.26		

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

$ 50,872.04			ST
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 10,525.42**	T. AIU
UTILIDADES	3.0%	**$ 1,526.16**	Total
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 3,052.32**	
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 289.97	
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$ 15,393.88	

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Nancy Patricia Lara Castro

T.P: 13202-138828BLV

1
Antioquia
CANTIDAD **1,00**
66,266.00

arcial ($)
46,300.00
$ 46,300.00

arcial ($)
179.00
$ 179.00

V/Parcial ($)
805.00
$ 805.00

V/Parcial ($)
3,588.04
$ 3,588.04

$	50,872
$	15,394
$	66,266.00

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 23/03/2021

REFERENCIA: 1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
9,01	Mamposteria - Ladrillo Portante 306 x 12 Coral H	M2	281,18

V/APU 164,688.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
005169	Ladrillo Portante 306 x 12 Coral H		UND	47.600	1,900.00	5.00%	94,962.00
40306	Mortero 1:4	1	M3	0.020	443,224.04	5.00%	9,307.70

$ 103,711.81

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.766	1,000.00		766.00
70068	Andamio Tubular		DIA	0.140	8.33		1.17

$ 767.17

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
004943	Transporte Bloques Para Mampostería Y Muros		m3k	0.023	161.00	1,788.00		6,620.96

$ 6,620.96

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60001	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	0.690	22,208.82		15,324.09

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 15,324.09**

* Aportes Legales	
** Prestaciones Legales	

$ 126,450.61

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 26,162.63**
UTILIDADES	3.0%	**$ 3,793.52**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 7,587.04**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 720.77
Subtotal APU Inc. IVA /Utilid.		$ 38,263.95

ST	$ 126,424
T. AIU	$ 38,264
Total	$ 164,688.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

$ 163,994.00

Presufacil - Software de Presupuesto y APU's

Yhonny Patricia Lara Castro

T.P: 13202-138828BLV

Presufacil - Software de Presupuesto y APU's

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 23/03/2021

1
Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
9,02	**Enchape Pared Cerámica Egeo Blanco 20.5x20.5 cm**	**M2**	**213,42**

V/APU 105,835.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
005045	Piso Pared Cerámica Egeo Blanco 20.5 x 20.5		m2	1.000	16,500.00	5.00%	17,325.00
005008	Boquilla Concolor 5Kg		Kg	0.470	22,900.00	5.00%	11,301.15
00526	Pegacor Blanco I-10		Kg	3.680	1,790.00	5.00%	6,916.56
004993	Cemento Blanco		kg	0.700	1,925.00	5.00%	1,414.88
B0063200	Agua		lt	3.100	53.00	5.00%	172.52

$ 37,130.10

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.838	1,000.00		838.00
70068	Andamio Tubular		DIA	0.500	8.33		4.17

$ 842.17

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	32.950	161.00	5.00		26,524.75

$ 26,524.75

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	0.550	30,457.76		16,751.77

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 16,751.77**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 81,248.78

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 16,810.37**
UTILIDADES	3.0%	**$ 2,437.46**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 4,874.93**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 463.12
Total APU+ IVA/Utilidad		$ 24,586

ST	$	81,249
T. AIU	$	24,586
Total	$	105,835.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

Ubaldi Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
9,03	Estuco y pintura tipo 1 para interiores	M2	45,75

V/APU 15,267.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
estuco-01	Estuco Plastico 5gl		UND	0.050	60,900.00	5.00%	3,197.25
Pintura	Pintura Tipo 1		GL	0.025	59,900.00	5.00%	1,572.38
01067	Rollo Cinta Enmascarar 1/2"		UND	0.010	4,250.00	5.00%	44.63
01070	Lija Agua Gruesa 80-100		UND	0.020	1,100.00	5.00%	23.10
							0.00

$ 4,837.35

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.312	1,000.00		312.00
70068	Andamio Tubular		DIA	0.150	2.00		0.30

$ 312.30

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	0.421	161.00	5.00		338.91

$ 338.91

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60003	Cuadrilla Tipo CC (Pintura)		HH	0.140	44,512.71		6,231.78

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 6,231.78**

%

% **SUBTOTAL A.P.U.**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 11,720.33

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 2,424.94**
UTILIDADES	3.0%	**$ 351.61**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 703.22**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 66.81
Total APU+ IVA/Utilidad		$ 3,546.57

ST	$	11,720
T. AIU	$	3,547
Total	$	15,267.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

TOTAL A.P.U.

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
9,04	**Pañete en mortero 1:4 allanado e=0.02m sobre muro**	**M2**	**281,81**

V/APU 27,923.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
40306	Mortero 1:4	1	M3	0.020	443,224.04	5.00%	9,307.70
							$ 9,307.70

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.555	1,000.00		555.00
							$ 555.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010002	Transporte De Agregado para concretos y morteros		m3k	0.023	14.50	1,319.18		439.95
T0010009	Transporte De Cemento		kgk	7.280	1.00	4.00		29.12
								$ 469.07

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60001	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	0.500	22,208.82		11104.41

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 11,104.41**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	
$ 21,436.18	

ADMINISTRACION	20.69%		**$ 4,435.15**
UTILIDADES	3.0%		**$ 643.09**
IMPREVISTOS	6.0%		**$ 1,286.17**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	122.19
Total Apu+IVA			$ 6,486.59

ST	$	21,436
T. AIU	$	6,487
Total	$	27,923.00

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO
$ 27,082.00

Vanessa Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
9,05	**Estuco y Pintura Exterior Tipo Koraza**	**M2**	**101,03**

V/APU 27,920.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
estuco-01	Estuco Plastico 5gl		UND	0.050	60,900.00	5.00%	3,197.25
03122	Pintura Koraza 5gl		UND	0.025	305,900.00	5.00%	8,029.88
01067	Rollo Cinta Enmascarar 1/2"		UND	0.010	4,250.00	5.00%	44.63
01070	Lija Agua Gruesa 80-100		UND	0.020	1,100.00	5.00%	23.10

$ 11,294.85

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.445	1,000.00		445.00
70068	Andamio Tubular		DIA	0.150	8.33		1.25

$ 446.25

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	0.982	161.00	5.00		790.51

$ 790.51

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60003	Cuadrilla Tipo CC (Pintura)		HH	0.200	44,512.71		8902.54

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 8,902.54**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	21,434
T. AIU	$	6,486
Total	$	27,920.00

$ 21,434.15			
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 4,434.73**	
UTILIDADES	3.0%	**$ 643.02**	
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 1,286.05**	
I.V.A. (SOBRE	19%	$	122.17
Total Apu+IVA			$ 6,486.27

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Yanet Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
10,01	Suministro y aplicación Pintura epoxica alto trafico antideslizante para concretos Placa Polideportiva	M2	58,85

V/APU 29,906.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
epoxica-01	Pintura Epóxica Para Canchas Deportivas		gl	0.080	98,900.00	5.00%	8,307.60
01067	Rollo Cinta Enmascarar 1/2"		UND	0.010	4,250.00	5.00%	44.63

$ 8,352.23

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.668	1,000.00		668.00

$ 668.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	0.726	161.00	5.00		584.43

$ 584.66

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60003	Cuadrilla Tipo CC (Pintura)		HH	0.300	44,512.71		13,354

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 13,353.81**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

		%	
		%	
$ 22,958.39			
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 4,750.09**	
UTILIDADES	3.0%	**$ 688.75**	
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 1,377.50**	
I.V.A. (SOBRE	19%	$	130.86
Total Apu+IVA			$ 6,947.51

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	22,959
T. AIU	$	6,948
Total	$	29,906.00

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

##

Ubaldi Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
10,02	**Piso modular placa recreativa concreto 3000 PSI e=15 cm con dilatacion de 3 cm**	**M2**	**58,85**

V/APU 201,260.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
40108	Concreto 3000 PSI mezclado en Obra	1	M3	0.150	500,131.68	5.00%	78,770.74
10831	Sikaflex-1A S. Juntas Tubo 305Cc		UND	0.090	39,900.00	5.00%	3,770.55
10935	Sikarod Cordon Juntas 3/8"		UND	0.030	356.00	5.00%	11.21
B0063290	Antisol Blanco (Presentación 20 Kg)		UND	0.120	135,900.00	5.00%	17,123.40
							0.00
							0.00
							$ 99,675.90

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	2.010	1,000.00		2010.00
C0010291	Cortadora De Pavimento		h	0.500	6,458.00		3229.00
C0010430	Formaleta Metálica (Concreto Hidráulico)		h	0.700	2,700.00		1890.00
C0010740	Regla Vibratoria, De Longitud De 3 A 5 M, Motor De 3600 Rpm, Potencia 6 Hp		h	0.050	7,950.00		397.50
							$ 7,526.50

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	1.818	161.00	5.00		1,463.49
T0010002	Transporte De Agregado para concretos y morteros		m3k	0.168	14.50	1,319.18		3,213.52
T0010003	Transporte De Arena para concreto		m3k	0.112	14.50	1,319.18		2,142.35
T0010009	Transporte De Cemento		kgk	70.000	1.00	4.00		280.00
								$ 7,099.36

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	1.320	30,457.76		40204.24

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 40,204.24**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 154,506.01

ST	$	154,506
T. AIU	$	46,754
Total	$	201,260.00

Desperdicio Materiales		
5.0%		
Incremento HE y T		
Incremento MO		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 31,967.29**
UTILIDADES	3.0%	**$ 4,635.18**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 9,270.36**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 880.68
Total Apu+IVA		$ 46,753.52

Vanessa Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 23/03/2021

1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
10,03	**Franja Peatonal en loseta prefabricada concreto 1.80 x 0.40 - E:0.10**	**M**	**79,34**

V/APU 268,054.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
40108	Concreto 3000 PSI mezclado en Obra	1	M3	0.171	500,131.68	5.00%	89,798.64
10831	Sikaflex-1A S. Juntas Tubo 305Cc		UND	0.100	39,900.00	5.00%	4,189.50
10935	Sikarod Cordon Juntas 3/8"		UND	0.030	356.00	5.00%	11.21
B0063290	Antisol Blanco (Presentación 20 Kg)		UND	0.120	135,900.00	5.00%	17,123.40
B021007	Formaleta		m2	1.110	15,000.00	5.00%	17,482.50
							0.00

$ 128,605.26

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	3.046	1,000.00		3046.00
C0010740	Regla Vibratoria, De Longitud De 3 A 5 M, Motor De 3600 Rpm,		h	0.050	7,950.00		397.50
C0010291	Cortadora De Pavimento		h	0.500	6,430.00		3215.00
C0010430	Formaleta Metálica (Concreto Hidráulico)		h	0.700	2,700.00		1890.00

$ 8,548.50

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010100	Transporte De Materiales (Quibdo-Vigia del Fuerte/Bojaya/Murindo)		kgk	6.367	161.00	2.65		2,716.48
T0010002	Transporte De Agregado para concretos y morteros		m3k	0.144	14.50	1,319.18		2,754.45
T0010003	Transporte De Arena para concreto		m3k	0.108	14.50	1,319.18		2,065.84
T0010009	Transporte De Cemento		kgk	44.460	1.00	4.00		177.84

$ 7,714.60

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	2.000	30,457.76		60915.52

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 60,915.52**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 205,783.88

Desperdicio Materiales		
5.0%		
Incremento HE y T		
Incremento MO		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 42,576.69**
UTILIDADES	3.0%	**$ 6,173.52**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 12,347.03**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 1,172.97
Total Apu+IVA		$ 62,270.20

ST	$	205,784
T. AIU	$	62,270
Total	$	268,054.00

Yanet Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 23/03/2021

REFERENCIA: 1 Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
10,04	Placa en Concreto 3500 PSI e=15 cm placa de contrapiso	M2	180,95

V/APU 166,504.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad /	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
40110	Concreto 3500 PSI mezclado en Obra	1	M3	0.100	536,291.83	5.00%	56,310.64
10831	Sikaflex-1A S. Juntas Tubo 305Cc		UND	0.100	39,900.00	5.00%	4,189.50
10935	Sikarod Cordon Juntas 3/8"		UND	0.030	356.00	5.00%	11.21
B0063290	Antisol Blanco (Presentación 20 Kg)		UND	0.120	135,900.00	5.00%	17,123.40

$ 77,634.76

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad /	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	2.071	1,000.00		2,071.00
C0010430	Formaleta Metálica (Concreto Hidráulico)		h	0.700	2,700.00		1,890.00
C0010740	Regla Vibratoria, De Longitud De 3 A 5 M, Motor De 3600 Rpm,		h	0.050	7,950.00		397.50

$ 4,358.50

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad /	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	1.854	161.00	5.00		1,492.47
T0010002	Transporte De Agregado para concretos y morteros		m3k	0.084	14.50	1,319.18		1,606.76
T0010003	Transporte De Arena para concreto		m3k	0.063	14.50	1,319.18		1,205.07
T0010009	Transporte De Cemento		kgk	26.000	1.00	4.00		104.00

$ 4,408.30

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad /	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	1.360	30,457.76		41,422.55

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 41,422.55**

* Aportes Legales	
** Prestaciones Legales	
$ 127,824.11	

Desperdicio Materiales	
5.0%	
Incremento HE y T	
Incremento MO	

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 26,446.81**
UTILIDADES	3.0%	**$ 3,834.72**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 7,669.45**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 728.60
TOTAL APU + IVA		$ 38,680

ST	$	127,824
T. AIU	$	38,680
Total	$	166,504.00

Vianey Patricia Lara Castro.

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO T.P: 13202-138828BLV

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 23/03/2021

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA
10,05	**Malla electrosoldada 5.5 mm 0,15 x 0,15, Placas De Contrapiso**	**M2**

V/APU

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/P
B0073230	Alambre Negro Para Amarre Calibre 18		Kg	0.030	10,000.00	5.00%	
B0020002	Acero A-40		Kg	2.365	5,952.00	5.00%	

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/P
hmeno	Herramientas Menores		%	0.076	1,000.00		
C0010170	Cizalla Manual De 90 cm.		h	0.220	1,377.31		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.
T0010001	Transporte De Acero		kgk	2.500	161.00	0.45	

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	
60001	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	0.068	22,208.82		

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

$ 11,350.19		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 2,348.35**
UTILIDADES	3.0%	**$ 340.51**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 681.01**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 64.70
Total APU+ IVA		$ 3,434.57

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ST
T. AIU
Total

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO T.P: 13202-138828BLV

1
Antioquia
CANTIDAD
239,80
20,600.0

arcial ($)
315.00
14,780.30
$ 15,095.30

arcial ($)
76.00
303.01
$ 379.01

V/Parcial ($)
181.13
$ 181.13

V/Parcial ($)
1510.20
$ 1,510.20

$	17,166
$	3,435
$	20,600.00

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 23/03/2021

1
Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
10,06	**Enchape Piso Cerámica Egeo Blanco 20.5x20.5 cm**	**M2**	**72,11**

V/APU 103,737

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
005045	Piso Pared Cerámica Egeo Blanco 20.5 x 20.5		m2	1.000	16,500.00	5.00%	17,325.00
005008	Boquilla Concolor 5Kg		Kg	0.470	22,900.00	5.00%	11,301.15
00526	Pegacor Blanco I-10		Kg	3.680	1,790.00	5.00%	6,916.56
004993	Cemento Blanco		kg	0.700	1,925.00	5.00%	1,414.88
B0063200	Agua		lt	3.100	53.00	5.00%	172.52
							0.00

$ 37,130.10

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.838	1,000.00		$ 838
70068	Andamio Tubular		DIA	0.500	8.33		$ 4

$ 842.17

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	30.950	161.00	5.00		$ 24,915

$ 24,914.75

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	0.550	30,457.76		$ 16,752

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 16,751.77**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	79,639
T. AIU	$	24,099
Total	$	103,737.00

$ 79,638.78		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 16,477.26**
UTILIDADES	3.0%	**$ 2,389.16**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 4,778.33**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 453.94
Total APU+ IVA		$ 24,098.70

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO T.P: 13202-138828BLV

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 23/03/2021

1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
10,07	**Piso Cerámica Calar Blanco 42.5x42.5 cm**	**M2**	**108,41**

V/APU 115,453

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
005172	Piso Madrid Blanco Caras Diferenciadas		UND	1.000	30,096.00	5.00%	31,600.80
005008	Boquilla Concolor 5Kg		Kg	0.470	22,900.00	5.00%	11,301.15
00526	Pegacor Blanco I-10		Kg	3.680	1,790.00	5.00%	6,916.56
004993	Cemento Blanco		kg	0.700	1,925.00	5.00%	1,414.88
B0063200	Agua		lt	3.100	53.00	5.00%	172.52
							0.00

$ 51,405.90

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.586	1,000.00		586.00

$ 586.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	30.950	161.00	5.00		24,914.75

$ 24,914.75

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	0.385	30,457.76		11,726.24

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 11,726.24**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	88,633
T. AIU	$	26,820
Total	$	115,453.00

$ 88,633.20		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 18,338.21**
UTILIDADES	3.0%	**$ 2,659.00**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 5,317.99**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 505.21
Total APU+ IVA		$ 26,820.41

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

TOTAL A.P.U.

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO T.P: 13202-138828BLV

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
10,08	**Alistado de Piso e= 3 cm**	**M2**	**180,52**

V/APU 34,735.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
40306	Mortero 1:4	1	M3	0.030	443,224.04	5.00%	13,961.56
mt16pea020a	Panel rígido de poliestireno expandido, mecanizado lateral recto, de 10 mm de espesor, resistencia térmica 0,25 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de		M2	0.050	6,810.00	5.00%	357.53
B0030001	Aditivo Curador		Kg	0.220	4,780.00	5.00%	1,104.18

$ 15,423.26

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.386	1,000.00		386.00

$ 386.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	3.000	161.00	5.00		2,415.00
T0010005	Transporte De Arena Lavada		m3k	0.035	14.50	1,319.18		669.48
T0010009	Transporte De Cemento		kgk	10.920	1.00	4.00		43.68
								0.00

$ 3,128.16

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60001	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo AA		HH	0.348	22,208.82		7728.67

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 7,728.67**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	26,666
T. AIU	$	8,069
Total	$	34,735.00

$ 26,666.10

Desperdicio Materiales		
5.0%		
Incremento HE y T		
Incremento MO		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 5,517.22**
UTILIDADES	3.0%	**$ 799.98**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 1,599.97**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 152.00
Total APU+ IVA		$ 8,069.16

TOTAL A.P.U.

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
11,01	**suministro e instalacion Banca-Jardinera Diseño Ark-01, con contenedor de Raiz**	**UND**	**1,00**

V/APU 1,228,788.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
401081	Concreto 3000 psi mezclado en Obra impermeabilizado	1	M3	0.550	500,131.68	5.00%	288,826.05
40307	Mortero 1:4 impermeabilizado	1	M3	0.210	976,843.14	5.00%	215,393.91
004858	Bloque No 5 Mampostería		UND	41.000	2,200.00	5.00%	94,710.00
B0063290	Antisol Blanco (Presentación 20 Kg)		UND	0.210	135,900.00	5.00%	29,965.95
B0020003	Acero PDR-60		Kg	4.800	5,952.00	5.00%	29,998.08
B0073230	Alambre Negro Para Amarre Calibre 18		Kg	0.180	10,000.00	5.00%	1,890.00

$ 660,783.99

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	12.182	1,000.00		$ 12,182

$ 12,182.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	20.000	161.00	5.00		$ 16,100
T0010002	Transporte De Agregado para concretos y morteros		m3k	0.210	14.50	1,319.18		$ 4,017
004943	Transporte Bloques Para Mampostería Y Muros		m3k	0.023	161.00	1,788.00		$ 6,621

$ 26,737.87

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60001	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	10.970	22,208.82		$ 243,631

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 243,630.76**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

$ 943,334.61

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 195,175.93**
UTILIDADES	3.0%	**$ 28,300.04**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 56,600.08**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 5,377.01
Total APU + IVA		$ 285,453.05

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	943,335
T. AIU	$	285,453
Total	$	1,228,788.00

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
11,02	**Suministro e instalacion de tablero de baloncesto**	**UND**	**1,00**

V/APU 2,817,939.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
005206	Cancha de Baloncesto de un aro		UND	1.000	2,000,000.00		2,000,000.00

$ 2,000,000.00

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	1.110	1,000.00		1,110.00

$ 1,110.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	173.913	161.00	5.00		139,999.97

$ 140,000.0

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60001	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	1.000	22,208.82		22,208.82

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 22,208.82**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

$ 2,163,318.79

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 447,590.66**
UTILIDADES	3.0%	**$ 64,899.56**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 129,799.13**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 12,330.92
Total APU + IVA		$ 654,620.26

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	2,163,319
T. AIU	$	654,620
Total	$	2,817,939.00

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 23/03/2021

1
Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
12,01	**Plantacion de Arboles nuevos (Pequeños)**	**UND**	**35,00**

V/APU 106,881.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
ARB-PEQ	Árbol Pequeño		UND	1.000	25,515.10	5.00%	26,790.86
B0015130	Tierra Abonada		m3	0.500	2,490.00	5.00%	1,307.25

$ 28,098.11

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	1.022	1,000.00		1,022.00

$ 1,022.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	1,000.000	6.50	5.00		32,500.00

$ 32,500.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60017	Cuadrilla Tipo EE (Jardinería)		HH	0.800	25,540.14		20,432.11

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 20,432.11**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	82,052
T. AIU	$	24,829
Total	$	106,881.00

$ 82,051.82		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 16,976.52**
UTILIDADES	3.0%	**$ 2,461.55**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 4,923.11**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 467.70
Total APU+IVA		$ 24,828.88

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P:**
13202-138828BLV

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
12,02	Relleno en arena negra jardineras	M3	58,51

V/APU 99,576.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
B0015130	Tierra Abonada		m3	1.300	2,490.00	5.00%	3,398.85

$ 3,398.85

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.383	1,000.00		383.00

$ 383.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	2,000.000	6.50	5.00		65,000.00

$ 65,000.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60017	Cuadrilla Tipo EE (Jardinería)		HH	0.300	25,540.14		7,662.04

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 7,662.04**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	76,444
T. AIU	$	23,132
Total	$	99,576.00

$ 76,443.89		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 15,816.24**
UTILIDADES	3.0%	**$ 2,293.32**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 4,586.63**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 435.73
Total APU+IVA		$ 23,131.92

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Yanet Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
12,03	**Gramas en cesped tepes Zoisa Japonesa**	**M2**	**117,02**

V/APU 31,416.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
gr-01	Mezcla De Semilla Para Grama		Kg	0.030	9,511.00	5.00%	299.60
gr-03	Mantillo Limpio Cribado		Kg	6.000	56.00	5.00%	352.80
B0015130	Tierra Abonada		m3	0.150	2,490.00	5.00%	392.18
B0063200	Agua		lt	15.000	53.00	5.00%	834.75

$ 1,879.32

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.192	1,000.00		192.00

$ 192.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	21.030	161.00	5.00		16,929.15
T0010016	Transporte Tierra Abonada		m3k	0.150	6.50	1,319.18		1,286.20

$ 18,215.35

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60017	Cuadrilla Tipo EE (Jardinería)		HH	0.150	25,540.14		3,831.02

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 3,831.02**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	24,118
T. AIU	$	7,298
Total	$	31,416.00

$ 24,117.69		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 4,989.95**
UTILIDADES	3.0%	**$ 723.53**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 1,447.06**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 137.47
Total APU+IVA		$ 7,298.01

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Yanet Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 23/03/2021

REFERENCIA: 1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
13,01	suministro e instalacion de Puertas metalica batiente altura 2.10, ancho hasta 1,00	UND	5,00

V/APU 749,979.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
00099	Puerta De Lamina De Acero Galvanizado, Acabado Lacado		UND	1.000	485,900.00		485,900.00

$ 485,900.00

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	3.512	1,000.00		3,512.00

$ 3,512.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	20.000	161.00	5.00		16,100.00

$ 16,100.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60004	Cuadrilla Tipo DD (Carpintería.)		HH	1.500	46,828.98		70,243.47

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 70,243.47**

%

% **SUBTOTAL A.P.U.**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 575,755.47

ADMINISTRACION	20.69%		**$ 119,123.81**
UTILIDADES	3.0%		**$ 17,272.66**
IMPREVISTOS	6.0%		**$ 34,545.33**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	3,281.81
Total APU+IVA		$	174,224

ST	$	575,755
T. AIU	$	174,224
Total	$	749,979.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

TOTAL A.P.U.

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
13,02	**Division en acero inoxidable de Baños H: 1.80**	**M**	**8,25**

V/APU 3,159,658.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
00301	Division En Acero Inoxidable Calibre 304 Con Herrajes Y Cerrojo		m2	1.800	1,253,140.00	5.00%	2,368,434.60

$ 2,368,434.60

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	2.341	1,000.00		2,341.00

$ 2,341.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	10.000	161.00	5.00		8,050.00

$ 8,050.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60004	Cuadrilla Tipo DD (Carpintería.)		HH	1.000	46,828.98		46,828.98

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 46,828.98**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	
$ 2,425,654.58	

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 501,867.93**
UTILIDADES	3.0%	**$ 72,769.64**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 145,539.27**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 13,826
Total APU+IVA		$ 734,003.08

ST	$	2,425,655
T. AIU	$	734,003
Total	$	3,159,658.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

$ 3,145,832.00

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 23/03/2021

1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
13,03	suministro e instalacion de Puertas Doble hoja metalica batiente altura 2.10, ancho hasta 2,00m	UND	1,00

V/APU 1,467,178.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
00099	Puerta De Lamina De Acero Galvanizado, Acabado Lacado		UND	2.000	485,900.00	5.00%	1,020,390.00

$ 1,020,390.00

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	3.512	1,000.00		3,512.00

$ 3,512.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	40.000	161.00	5.00		32,200.00

$ 32,200.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60004	Cuadrilla Tipo DD (Carpintería.)		HH	1.500	46,828.98		70,243.47

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 70,243.47**

* Aportes Legales	
** Prestaciones Legales	

%

%

$ 1,126,345.47

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 233,040.88**
UTILIDADES	3.0%	**$ 33,790.36**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 67,580.73**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 6,420.17
Total APU+IVA		$ 340,832.14

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	1,126,345
T. AIU	$	340,832
Total	$	1,467,178.00

Yaneri Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV
Presufacil - Software de Presupuesto y APU's

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 23/03/2021

1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
13,04	suministro e instalacion de Puertas Doble hoja metalica batiente altura 2.10, ancho hasta 1,40m	UND	1,00

V/APU 1,467,178.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
00099	Puerta De Lamina De Acero Galvanizado, Acabado Lacado		UND	2.000	485,900.00	5.00%	1,020,390.00

$ 1,020,390.00

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	3.512	1,000.00		3,512.00

$ 3,512.17

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	40.000	161.00	5.00		32,200.00

$ 32,200.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60004	Cuadrilla Tipo DD (Carpintería.)		HH	1.500	46,828.98		70,243.47

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 70,243.47**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

$ 1,126,345.64

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 233,040.91**
UTILIDADES	3.0%	**$ 33,790.37**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 67,580.74**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 6,420.17
Total APU+IVA		$ 340,832.19

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	1,126,346
T. AIU	$	340,832
Total	$	1,467,178.00

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO

T.P: 13202-138828BLV

Presufacil - Software de Presupuesto y APU's

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
13,05	**suministro e instalacion de Ventanas 2,50 m x 1,50 m**	**UND**	**6,00**

V/APU 2,136,193.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
005020	Ventaneria apoyada en perfilería de aluminio anodizado natural,		m2	3.750	395,328.87	5.00%	1,556,607.43
005022	Silicona Transparente para ventanas 300 ml		UND	1.000	16,900.00	5.00%	17,745.00

$ 1,574,352.43

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	1.550	1,000.00		1,550.00

$ 1,550.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	50.000	161.00	5.00		40,250.00

$ 40,250.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60004	Cuadrilla Tipo DD (Carpintería.)		HH	0.662	46,828.98		31,000.78

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 31,000.78**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	1,647,153
T. AIU	$	498,429
Total	$	2,145,582.00

$ 1,647,153.21		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 340,796.00**
UTILIDADES	3.0%	**$ 49,414.60**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 98,829.19**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 9,388.77
Total APU+IVA		$ 498,428.56

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 23/03/2021

1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
13,06	suministro e instalacion de Ventanas 1,50 m x 1,50 m	UND	1,00

V/APU 1,324,041.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
005020	Ventaneria apoyada en perfilería de aluminio anodizado natural,		m2	2.250	395,328.87	5.00%	933,964.46
005022	Silicona Transparente para ventanas 300 ml		UND	1.000	16,900.00	5.00%	17,745.00

$ 951,709.46

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	1.550	1,000.00		1,550.00

$ 1,550.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	40.000	161.00	5.00		32,200.00

$ 32,200.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60004	Cuadrilla Tipo DD (Carpintería.)		HH	0.662	46,828.98		31,000.78

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 31,000.78**

%

% **SUBTOTAL A.P.U.**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 1,016,460.24

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 210,305.62**
UTILIDADES	3.0%	**$ 30,493.81**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 60,987.61**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 5,793.82
Total APU+IVA		$ 307,580.87

ST	$	1,016,460
T. AIU	$	307,581
Total	$	1,324,041.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

TOTAL A.P.U.

Yenny Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV
Presufacil - Software de Presupuesto y APU's

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 23/03/2021

1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
13,07	**Puerta metalica doble hoja corrediza para acceso de institucion**	**UND**	**1,00**

V/APU 1,811,696.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
005245	Puerta doble corrediza según especificaciones		UND	2.000	600,000.00		1,200,000.00

$ 1,200,000.00

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	7.746	1,000.00		7,746.00

$ 7,745.51

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	35.000	161.00	5.00		28,175.00

$ 28,175.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60004	Cuadrilla Tipo DD (Carpintería.)		HH	3.308	46,828.98		154,910.26

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 154,910.26**

%

% **SUBTOTAL A.P.U.**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 1,390,830.77

ST	$	1,390,831
T. AIU	$	420,865
Total	$	1,811,696.00

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 287,762.89**
UTILIDADES	3.0%	**$ 41,724.92**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 83,449.85**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 7,927.74
Total APU+IVA		$ 420,865

Ingrid Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV
Presufacil - Software de Presupuesto y APU's

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
14,01	**Juego de puesto de trabajo docente mesa y silla por aula**	**UND**	**1,00**

V/APU 651,463.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
005201	Escritorio y silla aula docente		UND	1.000	480,000.00		480,000.00
							$ 480,000.00

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%		1,000.00		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	25.000	161.00	5.00		20,125.00
								$ 20,125.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	500,125
T. AIU	$	151,338
Total	$	651,463.00

$ 500,125.00			
ADMINISTRACION	20.69%		**$ 103,475.86**
UTILIDADES	3.0%		**$ 15,003.75**
IMPREVISTOS	6.0%		**$ 30,007.50**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	2,850.71
Total APU+IVA		$	151,338

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Yenni Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV
Presufacil - Software de Presupuesto y APU's

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 23/03/2021

1
Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
14,02	**Suministro de tablero**	**UND**	**1,00**

V/APU 346,049.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
005157	Tablero		UND	1.000	256,000.00		256,000.00

$ 256,000.00

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%		1,000.00		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	12.000	161.00	5.00		9,660.00

$ 9,660.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

$ 265,660.00		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 54,965.05**
UTILIDADES	3.0%	**$ 7,969.80**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 15,939.60**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 1,514.26
Total APU+IVA		$ 80,388.72

ST	$	265,660
T. AIU	$	80,389
Total	$	346,049.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV
Presufacil - Software de Presupuesto y APU's

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
14,03	**Suministro de silla para puesto de trabajo**	**UND**	**30,00**

V/APU 503,377.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
005155	Silla ergonomica		UND	1.000	380,000.00		380,000.00

$ 380,000.00

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%		1,000.00		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	8.000	161.00	5.00		6,440.00

$ 6,440.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	386,440
T. AIU	$	116,937
Total	$	503,377.00

$ 386,440.00		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 79,954.44**
UTILIDADES	3.0%	**$ 11,593.20**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 23,186.40**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 2,202.71
Total APU+IVA		$ 116,936.74

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Nancy Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV
Presufacil - Software de Presupuesto y APU's

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 23/03/2021

1
Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
14,04	**Suministro de mesa para puesto de trabajo**	**UND**	**30,00**

V/APU 259,244.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
005156	Mesa puesto docente		UND	1.000	186,000.00		186,000.00

$ 186,000.00

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%		1,000.00		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	16.174	161.00	5.00		13,020.07

$ 13,020.07

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

$ 199,020.07		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 41,177.25**
UTILIDADES	3.0%	**$ 5,970.60**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 11,941.20**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 1,134.41
Total APU+IVA		$ 60,223.47

ST	$	199,020
T. AIU	$	60,223
Total	$	259,244.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
14,05	mesa de cafeteria plegable incluye una mesa plegable y ocho sillas de comedor	UND	4,00

V/APU 1,649,528

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
005252	Silla cafeteria - auditorio (8)		UND	1.000	1,256,675.00		1,256,675.00

$ 1,256,675.00

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%		1,000.00		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	12.000	161.00	5.00		9,660.00

$ 9,660.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

%

% **SUBTOTAL A.P.U.**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 1,266,335.00

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 262,004.71**
UTILIDADES	3.0%	**$ 37,990.05**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 75,980.10**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 7,218.11
Total APU+IVA		$ 383,192.97

ST	$	1,266,335
T. AIU	$	383,193
Total	$	1,649,528.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

TOTAL A.P.U.

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 23/03/2021

1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
14,06	**Estante de depósito**	**UND**	**2,00**

V/APU 765,186.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
005196	Estanterías deposito		UND	1.000	549,000.00		549,000.00

$ 549,000.00

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%		1,000.00		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	47.739	161.00	5.00		38,429.90

$ 38,429.90

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

%

% **SUBTOTAL A.P.U.**

* **Aportes Legales**		
** **Prestaciones Legales**		
$ 587,430.00		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 121,539.27**
UTILIDADES	3.0%	**$ 17,622.90**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 35,245.80**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 3,348.35
Total APU+IVA		$ 177,756.32

ST	$	587,430
T. AIU	$	177,756
Total	$	765,186.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

TOTAL A.P.U.

$ 761,838.00

Yenny Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV
Presufacil - Software de Presupuesto y APU's

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario:
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:
Fecha: 23/03/2021

1
Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
14,07	mesa de trabajo de cocina	UND	2,00

V/APU 2,069,917.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
005249	Mesón de trabajo cocina		UND	1.000	1,588,000.00		1,588,000.00

$ 1,588,000.00

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%		1,000.00		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	10.000	161.00	5.00		8,050.00

$ 8,050.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 1,596,050.00

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 330,222.75**
UTILIDADES	3.0%	**$ 47,881.50**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 95,763.00**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 9,097
Total APU+IVA		$ 482,964.73

ST	$	1,596,050
T. AIU	$	482,965
Total	$	2,079,015.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
14,08	**mesa de trabajo de cocina con poseta**	**UND**	**1,00**

V/APU 3,055,782.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
005250	Mesón con poceta		UND	1.000	2,336,250.00		2,336,250.00

$ 2,336,250.00

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%		1,000.00		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	12.000	161.00	5.00		9,660.00

$ 9,660.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

%

% **SUBTOTAL A.P.U.**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 2,345,910.00

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 485,368.78**
UTILIDADES	3.0%	**$ 70,377.30**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 140,754.60**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 13,372
Total APU+IVA		$ 709,872.37

ST	$	2,345,910
T. AIU	$	709,872
Total	$	3,055,782.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

TOTAL A.P.U.

Yenny Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV
Presufacil - Software de Presupuesto y APU's

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
14,09	**Papelera para aula de clase**	**UND**	**1,00**

V/APU 93,149.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
005199	Caneca para aula		UND	1.000	69,900.00		69,900.00

$ 69,900.00

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%		1,000.00		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	2.000	161.00	5.00		1,610.00

$ 1,610.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 71,510.00

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 14,795.42**
UTILIDADES	3.0%	**$ 2,145.30**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 4,290.60**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 408
Total APU+IVA		$ 21,638.93

ST	$	71,510
T. AIU	$	21,639
Total	$	93,149.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

TOTAL A.P.U.

Yenny Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV
Presufacil - Software de Presupuesto y APU's

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
14,10	Estufa enana (1) quemador cantidad por un juego	UND	2,00

V/APU 1,878,773.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
005251	Estufa enana de un (1) quemador		UND	1.000	1,390,000.00		1,390,000.00

$ 1,390,000.00

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%		1,000.00		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	65.000	161.00	5.00		52,325.00

$ 52,325.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

%

% **SUBTOTAL A.P.U.**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 1,442,325.00

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 298,417.04**
UTILIDADES	3.0%	**$ 43,269.75**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 86,539.50**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 8,221
Total APU+IVA		$ 436,447.55

ST	$	1,442,325
T. AIU	$	436,448
Total	$	1,878,773.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

$ 1,870,551.00

TOTAL A.P.U.

Nancy Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV
Presufacil - Software de Presupuesto y APU's

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
14,11	**Refrigerador Industrial (Colegio 10)**	**UND**	**2,00**

V/APU 7,680,911.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
005187	Refrigerador Industrial		UND	1.000	5,800,000.00		5,800,000.00

$ 5,800,000.00

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%		1,000.00		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	120.000	161.00	5.00		96,600.00

$ 96,600.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

*** Aportes Legales**	
**** Prestaciones Legales**	

$ 5,896,600.00

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 1,220,006.54**
UTILIDADES	3.0%	**$ 176,898.00**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 353,796.00**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 33,610.62
Total APU+IVA		$ 1,784,311.16

ST	$	5,896,600
T. AIU	$	1,784,311
Total	$	7,680,911.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

TOTAL A.P.U.

$ 7,647,301.00

Ubaldi Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV
Presufacil - Software de Presupuesto y APU's

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 23/03/2021

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
14,12	suministro de camilla de emergencia	UND	4,00

V/APU 205,876.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
005253	Camilla Reglamentaria Plastica		UND	1.000	150,000.00		150,000.00

$ 150,000.00

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%		1,000.00		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	10.000	161.00	5.00		8,050.00

$ 8,050.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 158,050.00

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 32,700.55**
UTILIDADES	3.0%	**$ 4,741.50**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 9,483.00**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 900.89
Total APU+IVA		$ 47,825.93

ST	$	158,050
T. AIU	$	47,826
Total	$	205,876.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARINA DE LA VEREDA EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

Propietario:
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:
Fecha: 23/03/2021

1
Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
14,13	suministro e instalacion de canecas	UND	3,00

V/APU 404,763.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
004950	Caneca Punto Ecológico		UND	1.000	287,000.00		287,000.00

$ 287,000.00

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.555	1,000.00		555.00

$ 555.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	15.000	161.00	5.00		12,075.00

$ 12,075.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60001	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	0.500	22,208.82		11,104.41

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 11,104.41**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 310,734.41

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 64,290.95**
UTILIDADES	3.0%	**$ 9,322.03**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 18,644.06**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 1,771.19
Total APU+IVA		$ 94,028.23

ST	$	310,734
T. AIU	$	94,028
Total	$	404,763.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

Mary Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV
Presufacil - Software de Presupuesto y APU's

SUB - ANALISIS (Básicos)

COD	ACTIVIDAD	
40104	**Concreto 2000 PSI mezclado en Obra**	**M3**

V/APB

MATERIALES

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	
B0063200	Agua	lt	170.000	53.00		
B0093350	Arena Lavada	m3	0.630	66,710.00		
B0053100	Agregado Para Concreto Hidráulico	m3	0.840	58,735.00		
B0100001	Cemento Gris	Kg	260.000	540.00		

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	
C0010550	Mezcladora De Concreto 1 Bulto	h	0.18	5,426.53		976.78
hmeno	Herramientas Menores	%	7.38	1,000.00		7,380.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	
60018	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo HH (Mezcla Concreto)	HH	5.000	30,457.76		

SUBTOTAL MANO DE OBRA

%

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

% **SUBTOTAL A.P.U.**

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Vianey Patricia Lara Castro

1
Antioquia
MEDIDA
401,420.29

V/Parcial ($)
9,010.00
42,027.30
49,337.40
140,400.00
240,774.70

V/Parcial ($)
8,356.78

V/Parcial ($)
152,288.80
$ 152,288.81

$	**401,420**

–

	1
	Antioquia

SUB - ANALISIS (Básicos)

COD	ACTIVIDAD	MEDIDA
40106	**Concreto 2500PSI mezclado en Obra**	**M3**

V/APB 420,059.98

MATERIALES

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
B0063200	Agua	lt	170.000	53.00		9,010.00
B0093350	Arena Lavada	m3	0.480	66,710.00		32,020.80
B0053100	Agregado Para Concreto Hidráulico	m3	0.960	58,735.00		56,385.60
B0100001	Cemento Gris	Kg	300.000	540.00		162,000.00

SUBTOTAL MATERIALES **259,416.40**

HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
C0010550	Mezcladora De Concreto 1 Bulto	h	0.180	5,426.53		976.78
hmeno	Herramientas Menores	%	7.378	1,000.00		7,378.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE **8,354.78**

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
60018	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo HH (Mezcla Concreto)	HH	5.000	30,457.76		152,288.80

$ 152,288.80

SUBTOTAL MANO DE OBRA

%

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 420,059.98

SUBTOTAL A.P.U.		$ 420,060

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Vianey Patricia Lara Castro

1
Antioquia

SUB - ANALISIS (Básicos)

COD	ACTIVIDAD	MEDIDA
40108	**Concreto 3000 PSI mezclado en Obra**	**M3**

V/APB	500,131.68

MATERIALES

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
B0063200	Agua	lt	210.000	53.00		11,130.00
B0093350	Arena Lavada	m3	0.560	66,710.00		37,357.60
B0053100	Agregado Para Concreto Hidráulico	m3	0.840	58,735.00		49,337.40
B0100001	Cemento Gris	Kg	350.000	540.00		189,000.00

SUBTOTAL MATERIALES **286,825.00**

HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
C0010550	Mezcladora De Concreto 1 Bulto	h	4.000	5,426.53		21,706.12
hmeno	Herramientas Menores	%	8.854	1,000.00		8,854.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE **30,560.12**

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
60018	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo HH (Mezcla Concreto)	HH	6.000	30,457.76		182,746.56

$ 182,746.56

SUBTOTAL MANO DE OBRA

%

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	
$ 500,131.68	

500,131.68

% **SUBTOTAL A.P.U.**

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Vianey Patricia Lara Castro

	1
	Antioquia

SUB - ANALISIS (Básicos)

COD	ACTIVIDAD	MEDIDA
40110	**Concreto 3500 PSI mezclado en Obra**	**M3**

V/APB	536,291.83

MATERIALES

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
B0063200	Agua	lt	229.000	53.00		12,137.00
B0093350	Arena Lavada	m3	0.670	66,710.00		44,695.70
B0053100	Agregado Para Concreto Hidráulico	m3	0.670	58,735.00		39,352.45
B0100001	Cemento Gris	Kg	420.000	540.00		226,800.00

SUBTOTAL MATERIALES	**322,985.15**

HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
C0010550	Mezcladora De Concreto 1 Bulto	h	4.000	5,426.53		21,706.12
hmeno	Herramientas Menores	%	8.854	1,000.00		8,854.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE	**30,560.12**

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
60018	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo HH (Mezcla Concreto)	HH	6.000	30,457.76		182,746.56

	$ 182,746.56

SUBTOTAL MANO DE OBRA

%

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	
$ 536,291.83	

SUBTOTAL A.P.U.

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

	1
	Antioquia

SUB - ANALISIS (Básicos)

COD	ACTIVIDAD	MEDIDA
40306	**Mortero 1:4**	**M3**

V/APB 443,224.04

MATERIALES

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
B0063200	Agua	lt	243.000	53.00		12,879.00
B0093320	Arena De Sello (Fina)	m3	1.160	63,577.02		73,749.34
B0100001	Cemento Gris	Kg	364.000	540.00		196,560.00

SUBTOTAL MATERIALES **283,188.34**

HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores	%	7.378	1,000.00	5.00%	7,746.90

SUBTOTAL HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE **7,746.90**

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
60018	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo HH (Mezcla Concreto)	HH	5.000	30,457.76		152,288.80

$ 152,288.80

SUBTOTAL MANO DE OBRA

%

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 443,224.04

% **SUBTOTAL A.P.U.**

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

	1
	Antioquia

SUB - ANALISIS (Básicos)

COD	ACTIVIDAD	MEDIDA
40307	**Mortero 1:4 impermeabilizado**	**M3**

V/APB	976,843.14

MATERIALES

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
B0063200	Agua	lt	243.000	53.00		12,879.00
B0093320	Arena De Sello (Fina)	m3	1.160	63,577.02		73,749.34
B0100001	Cemento Gris	Kg	364.000	540.00		196,560.00
B033011	Impermeabilizante Para Concreto	Kg	10.920	48,900.00		533,988.00

SUBTOTAL MATERIALES	**817,176.34**

HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores	%	7.378	1,000.00		7,378.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE	**7,378.00**

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
60018	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo HH (Mezcla Concreto)	HH	5.000	30,457.76		152,288.80

	$ 152,288.80

SUBTOTAL MANO DE OBRA

%

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	
$ 976,843.14	

% **SUBTOTAL A.P.U.**

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Vianey Patricia Lara Castro

	1
	Antioquia

SUB - ANALISIS (Básicos)

COD	ACTIVIDAD	MEDIDA
40310	**Mortero 1:6**	**M3**

V/APB	238,084.54

MATERIALES

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
B0063200	Agua	lt	233.000	53.00		12,349.00
B0093320	Arena De Sello (Fina)	m3	1.200	63,577.02		76,292.42
B0100001	Cemento Gris	Kg	262.500	540.00		141,750.00

SUBTOTAL MATERIALES	**230,391.42**

HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores	%	0.365	1,000.00	5.00%	383.25

SUBTOTAL HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE	**383.25**

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
60018	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo HH (Mezcla Concreto)	HH	0.240	30,457.76		7,309.86

	$ 7,309.86

SUBTOTAL MANO DE OBRA

%

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	
$ 238,084.54	

% **SUBTOTAL A.P.U.**

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Vianey Patricia Lara Castro

SUB - ANALISIS (Básicos)

COD	ACTIVIDAD	MEDIDA
40801	**Rejilla Perimetral Para Carcamo**	**M**

V/APB

MATERIALES

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	
B0020003	Acero PDR-60	Kg	2.50	5,952.00		
004979	Angulo 1/8" X 3/4"	m	3.00	5,952.00		
10525	Soldadura E6011-1/8"	Kg	0.50	6,780.00		

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm	
T0010001	Transporte De Acero	kgk	68.00	0.45		
C0010361	Equipo De Soldadura	h	0.50	6,675.37		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm	
60011	Cuadrilla Tipo GG (Estructura Metálica)	HH	0.210	48,411.32		

SUBTOTAL MANO DE OBRA

%

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 49,660.66

% **SUBTOTAL A.P.U.**

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Vianey Patricia Lara Castro

1
Antioquia
49,660.66

V/Parcial ($)
14,880.00
17,856.00
3,390.00
36,126.00

V/Parcial ($)
30.60
3,337.69
3,368.29

V/Parcial ($)
10,166.38
$ 10,166.38

20.

1
Antioquia

SUB - ANALISIS (Básicos)

COD	ACTIVIDAD	MEDIDA
401081	**Concreto 3000 psi mezclado en Obra impermeabilizado**	**M3**

V/APB 586,149.38

MATERIALES

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
B0063200	Agua	lt	210.00	53.00		11,130.00
B0100001	Cemento Gris	Kg	350.00	540.00		189,000.00
B0093350	Arena Lavada	m3	0.56	66,710.00		37,357.60
B0053100	Agregado Para Concreto Hidráulico	m3	0.84	58,735.00		49,337.40
B0014191	Impermeabilizante Para Concreto	Kg	1.75	48,900.00		85,575.00

SUBTOTAL MATERIALES **372,400.00**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm	V/Parcial ($)
C0010550	Mezcladora De Concreto 1 Bulto	h	4.000	5,426.53		21,706.12
hmeno	Herramientas Menores	%	8.854	1,000.00	5.00%	9,296.70

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS **31,002.82**

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm	V/Parcial ($)
60018	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo HH (Mezcla Concreto)	HH	6.000	30,457.76		182,746.56

$ 182,746.56

SUBTOTAL MANO DE OBRA

%

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	
586,149.38	

586,149.38

% **SUBTOTAL A.P.U.**

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Vianey Patricia Lara Castro

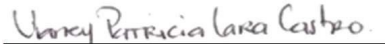
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA DE LOS CER LA ESPERANZA, VILLA MARINA, VEREDAS SANTA ANA DE CHORRILLO Y EL PITAL, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA

		Circular Externa No. 003. INVIAS 07 de mayo de 2020				Complemento a la Circular Externa No. 003. INVIAS 13 de mayo de 2020	
INSUMOS	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDADES MÁXIMAS/DIA/PERSONA**	**Cantidad máxima/mes**	**Participación (h/total)**	**CANTIDAD**	**VALOR BÁSICO**	**Valor Total**
Alcohol antiséptico al 70%	Litro	0,006 Litro por día por persona	0.18	208.8	*37.584*	*9,900.00*	$ 372,081.60
Gel Antibacterial	Litro	0,003 litros por día por persona	0.09	208.8	*18.792*	*12,193.50*	$ 229,140.25
Jabón líquido antibacterial	Litro	0,005 litros por día por persona	0.15	208.8	*31.32*	*4,394.50*	$ 137,635.74
Hipoclorito de uso doméstico	Litro	0,05 litros por cada litro de solución a 2500 ppm, para lavado rutinario.	1.5	208.8	*313.2*	*3,051.40*	$ 955,698.48
Tapabocas reutilizable en tela	Unidad	4 unidades por mes por persona	4	208.8	*835.2*	*1,100.00*	$ 918,720.00
Guantes de nitrilo	Par	2 pares por semana por persona	8	208.8	*1670.4*	*657.80*	$ 1,098,789.12
Termómetro digital infrarojo	Unidad	1 por cada obra			*1*	*329,890.00*	$ 329,890.00
Bomba de espalda	Unidad	1 por cada obra			*1*	*137,390.00*	$ 137,390.00
SUBTOTAL							**$ 4,179,345.19**
Admnistración						**$ 104,483.63**	
IVA						**$ 794,075.59**	
TOTAL						$ 5,077,904.41	
						$ 725,414.92	

NOTA

En estos costos se incluyen las medidas de BIOSEGURIDAD adoptadas por la Circular Externa No. 003 "Por medio de la cual se disponen las medidas adoptadas por el Instituto Nacional de Vías – INVIAS para el reconocimiento de los costos que se deriven de la implementación de los

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV



PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

OBRA:

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA RECREATIVA Y DE EDUCACIÓN PARA LOS INSTITUCIONES C.E.R, LA ESPERANZA Y VILLA MARINA EN LAS VEREDAS SANTA ANA DE CHORRILLO Y EL PITAL EL MUNICIPIO DE VALDIVIA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

PROPIETARIO:

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

MEDIDA A EJECUTAR	NOMBRE	OBSERVACIONES	UNID	CANT	CODIGO DE COTIZACIÓN SOPORTE (ANTIOQUIA)	P. UNITARIO($)		TOTAL($)
SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO A LA COMUNIDAD								
Prevención y control	Volantes publicitarios a color	Volantes de socialización	UN	80	IM_101	$ 875,00		$
SOCIALIZACIÓN Y PREVENCIÓN COVID-19 EN OBRA								
	Tapete de desinfeccion de zapatos	Zona para desinfección de zapatos con hipoclorito ubicado en el acceso a la obra.	UN	0	TP_201	$ 180,000.00		
	Hipoclorito X 3800	Se necesitan 3 galones al mes	Galones	0	LQ_301	$ 9,500.00		
	Tapabocas antipolvo X 100 und	3 tapabocas al día por persona.	UN	0	VRS_401	$ 59,900.00		
	Bolsa de basura negro precorte 20LT x 50unds	2 bolsas de basura para cada trabajador (1	UN	0	VRS_401	$ 15,900.00		
	vez por semana por persona)		UN	0	VRS_401	$ 36,900.00		
	Careta Protectora Facial visor policarbonato y ribete redline	Careta de protección unicamente para personal administrativo	UN	0	VRS_401	$ 159,900.00		
	Fumigadora manual espalda 20 lts	1 - zonas dentro de la obra 1 - zona vehicular	Galones	0	LQ_301	$ 30,000.00		
	Alcohol antiseptico x 3800	Se necesitan 3 galones al mes	UN	0	TRM_501	$ 186,000.00		
	Detector de temperatura corporal infrarojo entrada.	Termometo laser ubicado en cada punto de						
Prevención y control	Torre dispensadores de gel antibacterial	1 Dispensador de gel antibacterial (ubicado fuera de cada punto de bateria sanitaria) 1 Dispensador de gel antibacterial (ubicado	UN	0	DG_601	$ 95.000,00		
	Lavamanos portatil jabonera y toallera solufull de pedal y dispensador de toallas	Inlcuye grifo, tanque, dispensador de jabon	UN	0	LMP_701	$ 1,100,000.00		
	Toalla papel de manos interfol V Doble hoja X 150 portatil	Toallas para dispensador de lavamanos	UN	0	VRS_401	$ 149.90		
	Jabon antibacterial X 3800	Jabon para lavamanos portatil. Se necesitan 12 galones al mes.	Galones	0	LQ_301	$ 16,000.00		
	Gel antibacterial x 3800	Se necesitan 5 galones al mes Botiquin tipo B	Galones	0	LQ_301	$ 30,000.00		
			UN	1	VRS_401	$ 299,900.00		
SEÑALIZACION EN OBRA								
	Carteleras corcho marco madera 60x80 cm	1 cartelera a la entrada de la obra	UN	2	VRS_401	$ 84.900,00		$
	Cintas para marcaciones de piso en zona de							
Prevención y control	Rollo cinta adhesiva señalización X48mm X20mt	ingreso y salida de la obra, con el fin de garantizar la distancia minima (2 mt) entre trabajadores	UN	4	VRS_401	$ 64.900,00		
	Megafono RXE JS 20B		UN	2	VRS_401	$ 124.900,00		$
	Kit señalización preventivo COVID X 3		UN	6	VRS_401	$ 39.900,00		$

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1,288,500.00**
TRANSPORTE A OBRA	**$ 90,195.00**
TOTAL OBRA	**$ 1,378,695.00**

MIGUEL LUCENA MONTERROZA
T.P: 25892009-80145167

-, PARA

$
$
$
$
$
$
$
$

$

$
$
$
$
$

$

249
23

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario:
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:
Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
1,01	localizacion, trazado y replanteo	M2	1.524,49

V/APU 3,760.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
B0073230	Alambre Negro Para Amarre Calibre 18		Kg	0.020	10,000.00	5.00%	210.00
B0013950	Estacas (Localización De Estructuras Y Carreteras)		UND	0.075	650.00	5.00%	51.19
B0014840	Puntilla		lb	0.020	3,400.00	5.00%	71.40

$ 332.59

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.070	1,000.00		70.00
C0010420	Estación Total Con Precisión Angular De 6´´. Precisión Lineal 2 mm ± 2 Ppm		h	0.030	22,605.00		678.15

$ 748.15

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	0.500	161.00	5.00		402.50

$ 402.50

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60023	Cuadrilla Tipo II (Topografía)		HH	0.024	58,478.84		1,403.49

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 1,403.49**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	
$ 2,886.73	

Desperdicio Materiales	
5.0%	
Incremento HE y T	
Incremento MO	

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 597.26**
UTILIDADES	3.0%	**$ 86.60**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 173.20**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 16.45
Total APU+ IVA/Utilidad		$ 874

ST	$	2,887
T. AIU	$	874
Total	$	3,760.00

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P:**
13202-138828BLV

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
1,02	descapote incluye retiro	M2	541,25

V/APU 2,287.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.053	1,000.00		53.00
C0010051	Buldozer, Potencia Al Volante De 80 Hp, Motor De 2400 Rpm, Longitud De Hoja 3,99M,		h	0.005	127,362.00		636.81

$ 689.81

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60001	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo AA		HH	0.048	22,208.82		1066.02

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 1,066.02**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 1,755.83

ST	$	1,756
T. AIU	$	531
Total	$	2,287.00

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 363.28**
UTILIDADES	3.0%	**$ 52.68**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 105.35**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 10
		$ 531.32

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
1,03	Demolicion de Estructuras existentes (Incluye Retiro)	M3	243,23

V/APU 192,693.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad /	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad /	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	3.898	1,000.00		3898.00
C0010270	Compresor 120 Hp, Con Martillo.		h	0.430	105,416.34		45329.03
C0010140	Cargador : Potencia En El Volante 125 Hp, Clasificación De Rpm		h	0.100	161,718.70		16171.87

$ 65,398.90

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad /	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	18.312	50.00	5.00		4,578.00

$ 4,578.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad /	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60001	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	3.510	22,208.82		77,952.96

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 77,952.96**

%

% **SUBTOTAL A.P.U.**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 147,929.85

Desperdicio Materiales	
5.0%	
Incremento HE y T	
Incremento MO	

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 30,606.69**
UTILIDADES	3.0%	**$ 4,437.90**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 8,875.79**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 843.20
Total		$ 44,763.57

ST	$	147,930
T. AIU	$	44,764
Total	$	192,693.00

TOTAL A.P.U.

Vianey Patricia Lara Castro.

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario:

REFERENCIA: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 1/07/2020

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA
1,04	Desmontes y Retiro de arcos de futbol existentes (incluye Transporte)	UND

V/APU

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V
hmeno	Herramientas Menores		%	5.026	1,000.00		
C0010270	Compresor 120 Hp, Con Martillo.		h	0.200	105,416.34		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.
T0010025	Transporte De Escombros		m3k	1.000	50.00	1,319.18	

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	3.300	30,457.76		

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

%

% **SUBTOTAL A.P.U.**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 192,578.47

ST	
T. AIU	
Total	

Desperdicio Materiales	
5.0%	
Incremento HE y T	
Incremento MO	

ADMINISTRACION	20.69%		**$ 39,844.49**
UTILIDADES	3.0%		**$ 5,777.35**
IMPREVISTOS	6.0%		**$ 11,554.71**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	1,098
		$	58,274

Vianey Patricia Lara Castro

TOTAL A

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

1
Antioquia
CANTIDAD
2,00
250,853.00

/Parcial ($)

/Parcial ($)
5,026.00
21,083.27
$ 26,109.27

V/Parcial ($)
65,959.00
$ 65,959.00

V/Parcial ($)
100,510.61
$ 100,510.61

$	192,579
$	58,274
$	250,853.00

A.P.U.

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario:
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:
Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
1,05	Demolicion de placa en Concreto	M2	562,72

V/APU 27,690.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.511	1,000.00		511.00
C0010051	Buldozer, Potencia Al Volante De 80 Hp, Motor De 2400 Rpm, Longitud De Hoja 3,99M,		h	0.005	127,362.00		636.81

$ 1,147.61

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010025	Transporte De Escombros		m3k	0.150	50.00	1,319.18		9,893.85

$ 9,893.85

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60001	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	0.460	22,208.82		10,216.06

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 10,216.06**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 21,257.52

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 4,398.18**
UTILIDADES	3.0%	**$ 637.73**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 1,275.45**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 121
Total		$ 6,432.52

ST	$	21,258
T. AIU	$	6,433
Total	$	27,690.00

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

$ 27,569.00

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P: 13202-138828BLV**

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario:
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:
Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
2,01	Excavacion Manual para cimentaciones	M3	117,95

V/APU 55,284.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	2.021	1,000.00		2,021.00

$ 2,021.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60001	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	1.820	22,208.82		40,420.05

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 40,420.05**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%
%

SUBTOTAL A.P.U.

$ 42,441.05			
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 8,781.05**	
UTILIDADES	3.0%	**$ 1,273.23**	
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 2,546.46**	
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	241.91
Total APU+ IVA/Utilidad		$	12,843

ST	$	42,441
T. AIU	$	12,843
Total	$	55,284.00

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario:
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:
Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
2,02	Relleno en material com un	M3	24,72

V/APU 68,155.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
B0014373	Material De Recebo Para Relleno		m3	1.300	17,206.59	5.00%	23,487.00

$ 23,487.00

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.888	1,000.00		888.00
C0010200	Compactador Manual (Saltarín) Peso De Operación (Kg.) 52, Fuerza De Impacto Por Golpe (Kn) 12.		h	0.900	6,718.00		6046.20
C0010560	Minicargador Bobcat 64Hp		h	0.060	41,500.00		2490.00

$ 9,424.20

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	328.818	1.00	5.00		1,644.09

$ 1,644.09

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60001	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo AA		HH	0.800	22,208.82		17,767.06

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 17,767.06**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	52,322
T. AIU	$	15,833
Total	$	68,155.00

$ 52,322.34	
Desperdicio Materiales	
5.0%	
Incremento HE y T	
Incremento MO	

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 10,825.49**
UTILIDADES	3.0%	**$ 1,569.67**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 3,139.34**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 298
Total		$ 15,833

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra: **Propietario:** REFERENCIA:

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 1/07/2020

1
Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
2,03	**Sub-base granular compactado 95% proctor modificado**	**M3**	**57,26**

V/APU 93,934.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
B0014350	Material De Sub- Base Cbr=30%		m3	1.300	40,371.94	5.00%	55,107.70
B0063200	Agua		lt	24.000	53.00	5.00%	1,335.60
							$ 56,443.30

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.152	1,000.00		152.29
C0010610	Motoniveladora Potencia 215 Hp, Ancho De Cuchilla 4,27 M,		h	0.025	214,087.92		5,352.20
C0010923	Vibrocompatador, Potencia 153 Hp, Peso 10 Ton.		h	0.025	126,736.64		3,168.42
							$ 8,672.90

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010030	Transporte De Material De Subbase		m3k	0.139	21.60	1,319.18		3,951.03
								$ 3,951.03

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	0.100	30,457.76		3,045.78

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 3,045.78**

%

% **SUBTOTAL A.P.U.**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 72,113.01

Desperdicio Materiales		
5.0%		
Incremento HE y T		
Incremento MO		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 14,920.18**
UTILIDADES	3.0%	**$ 2,163.39**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 4,326.78**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 411
total		$ 21,821.40

ST	$	72,113
T. AIU	$	21,821
Total	$	93,934.00

TOTAL A.P.U.

Nancy Patricia Lara Castro

T.P: 13202-138828BLV

Obra: **Propietario:** REFERENCIA:

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: **1/07/2020**

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
2,04	**Retiro material producto de excavación a centro acopio**	**M3**	**93,22**

V/APU 56,262.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.155	1,000.00		155.00
C0010831	Retroexcavadora Sobre Llantas		h	0.070	120,873.00		8461.11

$ 8,616.11

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010035	Transporte De Material De Excavación		m3k	1.150	19.00	1,319.18		28,824.08
T0020001	Transporte De Equipos		m3k	0.107	19.00	1,300.00		2,642.90

$ 31,466.98

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60001	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	0.140	22,208.82		3,109.23

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 3,109.23**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%
%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	43,192
T. AIU	$	13,070
Total	$	56,262.00

$ 43,192.33

Desperdicio Materiales		
5.0%		
Incremento HE y T		
Incremento MO		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 8,936.49**
UTILIDADES	3.0%	**$ 1,295.77**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 2,591.54**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 246.20
Total APU+ IVA/Utilidad		$ 13,070

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 1/07/2020

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA
3,01	Solado en concreto pobre 2000 psi para zapatas y vigas de cimentacion	M3

V/APU

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/P
40104	Concreto 2000 PSI mezclado en Obra	1	M3	1.000	401,420.28	5.00%	

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/P
hmeno	Herramientas Menores		%	0.822	1,000.00		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.
T0010002	Transporte De Agregado para concretos y morteros		m3k	0.840	21.60	1,319.18	
T0010003	Transporte De Arena para concreto		m3k	0.630	21.60	1,319.18	
T0010009	Transporte De Cemento		kgk	260.000	1.00	4.00	

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	0.540	30,457.76		

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

* Aportes Legales	
** Prestaciones Legales	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	
T. AIU	
Total	

$ 481,687.08		
Desperdicio Materiales		
5.0%		
Incremento HE y T		
Incremento MO		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 99,661.06**
UTILIDADES	3.0%	**$ 14,450.61**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 28,901.22**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 2,746
TOTAL		$ 145,758.51

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P: 13202-138828BLV**

1
Antioquia
CANTIDAD **3,56**
627,446.00

arcial ($)
421,491.29
$ 421,491.29

arcial ($)
822.00
$ 822.00

V/Parcial ($)
23,935.20
17,951.40
1,040.00
0.00
$ 42,926.60

V/Parcial ($)
16,447.19
$ 16,447.19

$	481,687
$	145,759
$	627,446.00

Obra: **Propietario:** REFERENCIA:

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
3,02	Concreto 3000 psi (en Obra), zapatas (incluye Formaleta)	M3	10,53

V/APU 938,464.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
40108	Concreto 3000 PSI mezclado en Obra	1	M3	1.000	500,131.68	5.00%	525,138.26
B021007	Formaleta		m2	2.800	15,000.00	5.00%	44,100.00

$ 569,238.26

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	4.020	1,000.00		4,020.00
C0010922	Vibrador De Concreto, Motor De 3 Hp A 18.000 Rpm Mangueras De 4 mt		h	0.700	6,522.00		4,565.40

$ 8,585.40

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010002	Transporte De Agregado para concretos y morteros		m3k	0.840	21.60	1,319.18		23,935.20
T0010003	Transporte De Arena para concreto		m3k	0.560	21.60	1,319.18		15,956.80
T0010009	Transporte De Cemento		kgk	350.000	1.00	4.00		1,400.00
T0020001	Transporte De Equipos		m3k	0.100	161.00	1,300.00		20,930.00

$ 62,222.04

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	2.640	30,457.76		80,408.49

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 80,408.49**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	
$ 720,454.19	

Nancy Patricia Lara Castro

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 149,061.97**
UTILIDADES	3.0%	**$ 21,613.63**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 43,227.25**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 4,107
TOTAL		$ 218,009.44

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO
$ 938,464.00

ST	$	720,454
T. AIU	$	218,009
Total	$	938,464.00

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P: 13202-138828BLV**

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario:
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:
Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
3,03	Concreto 3000 psi (en Obra), vigas de Cimentacion (incluye Formaleta)	M3	4,71

V/APU 1,124,216.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
B0063290	Antisol Blanco (Presentación 20 Kg)		UND	1.000	135,900.00	5.00%	142,695.00
B021007	Formaleta		m2	1.250	15,000.00	5.00%	19,687.50
40108	Concreto 3000 PSI mezclado en Obra		M3	1.000	500,131.68	5.00%	525,138.26

$ 687,520.76

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	4.637	1,000.00		4,637.00
C0010922	Vibrador De Concreto, Motor De 3 Hp A 18.000 Rpm Mangueras De 4 mt		h	0.700	6,522.00		4,565.40

$ 9,202.40

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	14.120	161.00	5.00		11,366.60
T0010002	Transporte De Agregado para concretos y morteros		m3k	0.840	21.60	1,319.18		23,935.20
T0010003	Transporte De Arena para concreto		m3k	0.560	21.60	1,319.18		15,956.80
T0010009	Transporte De Cemento		kgk	350.000	1.00	4.00		1,400.00
T0020002	Transporte De Fomaleta		m3k	0.100	161.00	1,300.00		20,930.00

$ 73,588.60

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	3.045	30,457.76		92,743.88

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 92,743.88**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	863,056
T. AIU	$	261,161
Total	$	1,124,216.00

$ 863,055.65		
Desperdicio Materiales		
5.0%		
Incremento HE y T		
Incremento MO		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 178,566.21**
UTILIDADES	3.0%	**$ 25,891.67**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 51,783.34**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 4,919.42
Total APU+ IVA/Utilidad		$ 261,161

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P:**
13202-138828BLV

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario:
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:
Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
3,04	Concreto 3000 psi (en Obra)*, Columnas (incluye Formaleta)	M3	3,85

V/APU 999,689.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
02481	Desmoldatoc 16 Kg		UND	0.080	6,996.00	5.00%	587.66
B021007	Formaleta		m2	4.600	15,000.00	5.00%	72450.00
40108	Concreto 3000 PSI mezclado en Obra		M3	1.000	500,131.68	5.00%	525138.26

$ 598,175.93

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	4.637	1,000.00		4,637.00
C0010922	Vibrador De Concreto, Motor De 3 Hp A 18.000 Rpm Mangueras De 4 mt		h	0.700	6,522.00		4,565.40

$ 9,202.40

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	6.351	161.00	5.00		5,112.56
T0010002	Transporte De Agregado para concretos y morteros		m3k	0.840	21.60	1,319.18		23,935.20
T0010003	Transporte De Arena para concreto		m3k	0.560	21.60	1,319.18		15,956.80
T0010009	Transporte De Cemento		kgk	350.000	1.00	4.00		1,400.00
T0020002	Transporte De Fomaleta		m3k	0.100	161.00	1,300.00		20,930.00

$ 67,334.56

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	3.045	30,457.76		92,743.88

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 92,743.88**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	767,457
T. AIU	$	232,232
Total	$	999,689.00

$ 767,456.77		
Desperdicio Materiales		
5.0%		
Incremento HE y T		
Incremento MO		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 158,786.80**
UTILIDADES	3.0%	**$ 23,023.70**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 46,047.41**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 4,374.50
Total APU+ IVA/Utilidad		$ 232,232

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P:**
13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
3,05	Concreto 3000 psi (en Obra)*, Vigas aereas (incluye Formaleta)	M3	0,42

V/APU 1,131,762.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
02481	Desmoldatoc 16 Kg		UND	0.080	6,996.00	5.00%	587.66
B021007	Formaleta		m2	3.900	15,000.00	5.00%	61425.00
40108	Concreto 3000 PSI mezclado en Obra	1	M3	1.000	500,131.68	5.00%	525138.26

$ 587,150.93

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	10.234	1,000.00		10,234.00
C0010922	Vibrador De Concreto, Motor De 3 Hp A 18.000 Rpm Mangueras De 4 mt		h	0.700	6,522.00		4,565.40

$ 14,799.40

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010002	Transporte De Agregado para concretos y morteros		m3k	0.840	21.60	1,319.18		23,935.20
T0010003	Transporte De Arena para concreto		m3k	0.560	21.60	1,319.18		15,956.80
T0010009	Transporte De Cemento		kgk	350.000	1.00	4.00		1,400.00
T0020002	Transporte De Fomaleta		m3k	0.100	161.00	1,300.00		20,930.00
								0.00

$ 62,222.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	6.720	30,457.76		204,676.15

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 204,676.15**

%

% **SUBTOTAL A.P.U.**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 868,848.48

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 179,764.75**
UTILIDADES	3.0%	**$ 26,065.45**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 52,130.91**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 4,952.44
Total APU+ IVA/Utilidad		$ 262,914

ST	$	868,848
T. AIU	$	262,914
Total	$	1,131,762.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

TOTAL A.P.U.

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P: 13202-138828BLV**

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
3,06	Concreto 3000 psi (en Obra)*, Muros (Inluye formaleta)	M3	8,25

V/APU 1,122,789.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad /	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
40108	Concreto 3000 PSI mezclado en Obra	1	M3	1.000	500,131.68	5.00%	525138.26
B021007	Formaleta		m2	4.600	15,000.00	5.00%	72450.00
02481	Desmoldatoc 16 Kg		UND	0.080	6,996.00	5.00%	587.66
							$ 598,175.93

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad /	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	9.137	1,000.00		9,137.00
C0010922	Vibrador De Concreto, Motor De 3 Hp A 18.000 Rpm Mangueras		h	0.700	6,522.00		4,565.40
							$ 13,702.40

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad /	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010002	Transporte De Agregado para concretos y morteros		m3k	0.840	21.60	1,319.18		23,935.20
T0010003	Transporte De Arena para concreto		m3k	0.560	21.60	1,319.18		15,956.80
T0010009	Transporte De Cemento		kgk	350.000	1.00	4.00		1,400.00
T0020001	Transporte De Equipos		m3k	0.100	161.00	1,300.00		20,930.00
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	6.351	161.00	5.00		5,112.56
								$ 67,334.56

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad /	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	6.000	30,457.76		182,746.56

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE **$ 182,746.56**

%

% **SUBTOTAL A.P.U.**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 861,959.45

Desperdicio Materiales		
5.0%		
Incremento HE y T		
Incremento MO		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 178,339.41**
UTILIDADES	3.0%	**$ 25,858.78**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 51,717.57**
I.V.A. (SOBRE	19% $	4,913.17
Total APU+ IVA/Utilidad	$	260,829

ST	$	861,959
T. AIU	$	260,829
Total	$	1,122,789.00

TOTAL A.P.U.

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P:**
13202-138828BLV

Obra: **Propietario:** REFERENCIA:

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: **1/07/2020**

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA
3,07	**Acero refuerzo 60000 PSI Figurado**	**KG**

V/APU

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/P
B0073230	Alambre Negro Para Amarre Calibre 18		Kg	0.030	10,000.00	5.00%	
B0020003	Acero PDR-60		Kg	1.000	5,952.00	5.00%	

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/P
hmeno	Herramientas Menores		%	0.076	1,000.00		
C0010170	Cizalla Manual De 90 cm.		h	0.220	1,377.31		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.
T0010001	Transporte De Acero		kgk	1.030	161.00	0.45	

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	
60001	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	0.068	22,208.82		

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 5,143.39

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 1,064.17**
UTILIDADES	3.0%	**$ 154.30**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 308.60**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 29
Total		$ 1,556.39

ST
T. AIU
Total

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P: 13202-138828BLV**

1
Antioquia
CANTIDAD **2.915,07**
10,085.00

arcial ($)
315.00
6249.60
$ 6,564.60

arcial ($)
76.00
303.01
$ 379.01

V/Parcial ($)
74.62
$ 74.62

V/Parcial ($)
1510.20
$ 1,510.20

$	8,528
$	1,556
$	10,085.00

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
3,08	Concreto 3000 PSI e=10 cm placas y peldaños prefabricadas graderia (en dos etapa	M2	39,12

V/APU 163,734.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
40108	Concreto 3000 PSI mezclado en Obra	1	M3	0.100	500,131.68	5.00%	52,513.83
10831	Sikaflex-1A S. Juntas Tubo 305Cc		UND	0.100	39,900.00	5.00%	4,189.50
10935	Sikarod Cordon Juntas 3/8"		UND	0.030	356.00	5.00%	11.21
B0063290	Antisol Blanco (Presentación 20 Kg)		UND	0.120	135,900.00	5.00%	17,123.40

$ 73,837.94

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	2.010	1,000.00		2,010.00
C0010291	Cortadora De Pavimento		h	0.500	6,458.00		3,229.00
C0010430	Formaleta Metálica (Concreto Hidráulico)		h	0.700	2,700.00		1,890.00
C0010740	Regla Vibratoria, De Longitud De 3 A 5 M, Motor De 3600 Rpm,		h	0.050	7,950.00		397.50

$ 7,526.50

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010002	Transporte De Agregado para concretos y morteros		m3k	0.084	21.60	1,319.18		2,393.52
T0010003	Transporte De Arena para concreto		m3k	0.056	21.60	1,319.18		1,595.68
T0010009	Transporte De Cemento		kgk	35.000	1.00	4.00		140.00
								0.00

$ 4,129.20

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	1.320	30,457.76		40,204.24

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 40,204.24**

%

% **SUBTOTAL A.P.U.**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 125,697.88

ADMINISTRACION	20.69%		**$ 26,006.89**
UTILIDADES	3.0%		**$ 3,770.94**
IMPREVISTOS	6.0%		**$ 7,541.87**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	716
Total		$	38,036

ST	$	125,698
T. AIU	$	38,036
Total	$	163,734.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

Ubany Patricia Lara Castro

TOTAL A.P.U.

_

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
3,09	**Concreto 3000 PSI e=15 cm, Placa de entrepiso Tanques y Canaleta**	M2	12,50

V/APU 200,030.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
40108	Concreto 3000 PSI mezclado en Obra	1	M3	0.150	500,131.68	5.00%	78,770.74
10831	Sikaflex-1A S. Juntas Tubo 305Cc		UND	0.100	39,900.00	5.00%	4,189.50
10935	Sikarod Cordon Juntas 3/8"		UND	0.030	356.00	5.00%	11.21
B0063290	Antisol Blanco (Presentación 20 Kg)		UND	0.120	135,900.00	5.00%	17,123.40
							$ 100,094.85

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	2.071	1,000.00		2,071.00
C0010430	Formaleta Metálica (Concreto Hidráulico)		h	0.700	2,700.00		1,890.00
C0010740	Regla Vibratoria, De Longitud De 3 A 5 M, Motor De 3600 Rpm, Potencia 6 Hp		h	0.050	7,950.00		397.50
							$ 4,358.50

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	1.854	161.00	5.00		1,492.47
T0010002	Transporte De Agregado para concretos y morteros		m3k	0.126	21.60	1,319.18		3,590.28
T0010003	Transporte De Arena para concreto		m3k	0.084	21.60	1,319.18		2,393.52
T0010009	Transporte De Cemento		kgk	52.500	1.00	4.00		210.00
								$ 7,686.27

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	1.360	30,457.76		41,422.55

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 41,422.55**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	153,562
T. AIU	$	46,468
Total	$	200,030.00

$ 153,562.18			
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 31,772.01**	
UTILIDADES	3.0%	**$ 4,606.87**	
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 9,213.73**	
I.V.A. (SOBRE	19%	$	875.30
Total APU+ IVA/Utilidad		$	46,468

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P:**

13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA: 1

Fecha: 1/07/2020

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
3,10	Malla contra impacto según diseño estructural, incluye suministro e instalación de anclajes, platinas, tensores, soldadu	M2	100,00

V/APU 269,029.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
B0020002	Acero A-40		Kg	16.000	5,952.00	5.00%	99,993.60
11493	Acero Estructural (Perfil Circular-Rectangular)		Kg	4.800	5,952.00	5.00%	29,998.08
B033001	Malla Eslabonada 2"X2" Cal. 10		m2	0.500	13,090.00	5.00%	6,872.25
B0015000	Soldadura 6013 De 1/8		Kg	0.050	6,780.00	5.00%	355.95
10032	Pint. Anticor. Cromato Zinc Verde		gl	0.020	87,900.00	5.00%	1,845.90
B0073230	Alambre Negro Para Amarre Calibre 18		Kg	0.100	10,000.00	5.00%	1,050.00

$ 140,115.78

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	2.537	1,000.00		2,537.00
C0010360	Equipo De Soldadura 250 Amp		h	0.800	9,597.00		7,677.60
70068	Andamio Tubular		DIA	0.350	8.33		2.92
C0010350	Equipo De Pintura (Compresor), Presión Máxima De Trabajo 3300 Psi.		h	0.250	11,718.07		2,929.52

$ 13,147.03

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010001	Transporte De Acero		kgk	30.000	161.00	0.45		2,173.50
T0010160	Transporte De Estructuras Metálicas		kgk	4.800	161.00	0.45		347.76

$ 2,521.26

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60011	Cuadrilla Tipo GG (Estructura Metálica)		HH	0.960	48,411.32		46,474.87
60003	Cuadrilla Tipo CC (Pintura)		HH	0.096	44,512.71		4,273.22

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 50,748.09**

* Aportes Legales	
** Prestaciones Legales	

$ 206,532.16		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 42,731.50**
UTILIDADES	3.0%	**$ 6,195.96**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 12,391.93**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 1,177
TOTAL		$ 62,496.63

Desperdicio Materiales		
5.0%		
Incremento HE y T		
Incremento MO		

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	206,532
T. AIU	$	62,497
Total	$	269,029.00

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P:**
13202-138828BLV

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario:

REFERENCIA:
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 1/07/2020

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA
3,11	Malla cerramiento según diseño estructural, incluye suministro e instalación de anclaj	M

V/APU

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/P
B0073230	Alambre Negro Para Amarre Calibre 18		Kg	0.233	10,000.00	5.00%	
B0020003	Acero PDR-60		Kg	4.750	5,952.00	5.00%	
B033001	Malla Eslabonada 2"X2" Cal. 10		m2	2.500	13,090.00	5.00%	
B0013280	Angulo De 1-1/2´´ X 1/4´´ (Cerramiento En Malla)		m	5.000	11,465.54	5.00%	
005044	Ladrillo Macizo 20 x 10 x 6		UND	53.000	600.00	5.00%	
40108	Concreto 3000 PSI mezclado en Obra		M3	0.073	500,131.68	5.00%	
40306	Mortero 1:4		M3	0.013	421,384.17	5.00%	

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/P
hmeno	Herramientas Menores		%	3.717	1,000.00		
C0010250	Compresor (Barrido Y Soplado)		h	0.002	64,682.22		
C0010361	Equipo De Soldadura		h	0.088	6,675.37		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	20.000	161.00	5.00	

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	
60001	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	3.347	22,208.82		

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 299,031.14

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 61,869.54**
UTILIDADES	3.0%	**$ 8,970.93**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 17,941.87**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 1,704
		$ 90,486.82

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ST
T. AIU
Total

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P: 13202-138828BLV**

1
Antioquia
CANTIDAD **81,60**
389,518.00

arcial ($)
2446.50
29685.60
34361.25
60194.09
33390.00
38335.09
5751.89
$ 204,164.42

arcial ($)
3,717.00
129.36
587.43
$ 4,433.80

V/Parcial ($)
16,100.00
$ 16,100.00

V/Parcial ($)
74,332.92
$ 74,332.92

$	299,031
$	90,487
$	389,518.00

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
4,01	**Carcamo Aguas Lluvias 2.00 X 0.20 con tapa prefabricada**	**M**	**56,05**

V/APU 320,521.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
401081	Concreto 3000 psi mezclado en Obra impermeabilizado	1	M3	0.060	586,149.38	5.00%	36,927.41
40801	Rejilla Perimetral Para Carcamo	1	M	1.000	40,801.66	5.00%	42,841.75
B021001	Formaleta (Gaviones, Juntas De Bordillos, Juntas De Cunetas, Muros, Concretos Clase D,E, F Y G)		m2	0.600	15,000.00	5.00%	9,450.00
B0020003	Acero PDR-60		Kg	3.900	5,952.00	5.00%	24,373.44
B0073230	Alambre Negro Para Amarre Calibre 18		Kg	0.180	10,000.00	5.00%	1,890.00
B0014272	Material Granular Tipo Bg		m3	0.140	54,845.00	5.00%	8,062.22
							$ 123,544.81

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	3.289	1,000.00		3,289.00
							$ 3,289.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010002	Transporte De Agregado para concretos y morteros		m3k	0.050	21.60	1,319.18		1,424.71
T0020002	Transporte De Fomaleta		m3k	0.240	161.00	1,300.00		50,232.00
T0010003	Transporte De Arena para concreto		m3k	0.034	21.60	1,319.18		968.81
T0010001	Transporte De Acero		kgk	10.080	161.00	0.45		730.30
T0010009	Transporte De Cemento		kgk	21.000	1.00	4.00		84.00
								$ 53,439.82

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	2.160	30,457.76		65,788.76

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 65,788.76**

%

% **SUBTOTAL A.P.U.**

*** Aportes Legales**	
**** Prestaciones Legales**	
$ 246,062.39	

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 50,910.31**
UTILIDADES	3.0%	**$ 7,381.87**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 14,763.74**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 1,403
TOTAL		$ 74,458.48

ST	$	246,062
T. AIU	$	74,458
Total	$	320,521.00

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

TOTAL A.P.U.

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P: 13202-138828BLV**

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
4,02	**Cárcamo Aguas Lluvias 2.00 X 0.50 con rejilla metálica**	**M**	**54,00**

V/APU 278,007.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
401081	Concreto 3000 psi mezclado en Obra impermeabilizado	1	M3	0.125	500,131.68	5.00%	65,642.28
40801	Rejilla Perimetral Para Carcamo	1	M	1.000	40,801.66	5.00%	42,841.75
B021001	Formaleta (Gaviones, Juntas De Bordillos, Juntas De Cunetas, Muros, Concretos Clase D,E, F Y G)		m2	0.500	15,000.00	5.00%	7,875.00
B0020003	Acero PDR-60		Kg	3.750	5,952.00	5.00%	23,436.00
B0073230	Alambre Negro Para Amarre Calibre 18		Kg	0.090	10,000.00	5.00%	945.00
B0014272	Material Granular Tipo Bg		m3	0.100	54,845.00	5.00%	5,758.73

$ 146,498.75

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	2.741	1,000.00		2,741.00

$ 2,741.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	5.217	161.00	5.00		4,199.69
T0010002	Transporte De Agregado para concretos y morteros		m3k	0.105	21.60	1,319.18		2,991.90
T0010003	Transporte De Arena para concreto		m3k	0.070	21.60	1,319.18		1,994.60
T0010009	Transporte De Cemento		kgk	43.750	1.00	4.00		175.00

$ 9,361.19

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	1.800	30,457.76		54,823.97

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 54,823.97**

%

% **SUBTOTAL A.P.U.**

*** Aportes Legales**	
**** Prestaciones Legales**	
$ 213,424.91	

ST	$	213,425
T. AIU	$	64,582
Total	$	278,007.00

Desperdicio Materiales		
5.0%		
Incremento HE y T		
Incremento MO		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 44,157.61**
UTILIDADES	3.0%	**$ 6,402.75**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 12,805.49**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 1,217
TOTAL		$ 64,582.38

TOTAL A.P.U.

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P:**
13202-138828BLV

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario:

REFERENCIA:
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
5,01	Suministro de Extintor solkaflam	UND	2,00

V/APU 421,092.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
00084	Extintor Solkaflam 10 Lbs		UND	1.000	289,000.00	5.00%	303,450.00

$ 303,450.00

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%		1,000.00		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	26.387	161.00	5.00		21,241.54

$ 21,241.54

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 324,691.54

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 67,178.68**
UTILIDADES	3.0%	**$ 9,740.75**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 19,481.49**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 1,851
TOTAL		$ 96,400.92

ST	$	324,692
T. AIU	$	96,401
Total	$	421,092.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

$ 421,092.00

TOTAL A.P.U.

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P: 13202-138828BLV**

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario:
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:
Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
6,01	Suministro e instalación de cableado electrico en 2X12+12TT AWG	M	160,00

V/APU 13,219.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
004872	Cable #12 Negro Thwn		m	2.000	1,380.00	5.00%	2,898.00
004874	Cable #12 Verde Thwn		m	1.000	1,380.00	5.00%	1,449.00

$ 4,347.00

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.208	1,000.00		208.00
004931	Ponchadora		DIA	0.020	1,844.70		36.89
004932	Escalera Dieléctrica		DIA	0.020	9,444.44		188.89

$ 433.78

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	1.500	161.00	5.00		1,207.50

$ 1,207.50

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.160	26,000.26		4,160.04

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 4,160.04**

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 10,148.32

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 2,099.69**
UTILIDADES	3.0%	**$ 304.45**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 608.90**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 58
TOTAL		$ 3,070.88

ST	$	10,148
T. AIU	$	3,071
Total	$	13,219.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

$ 13,161.00

TOTAL A.P.U.

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P: 13202-138828BLV**

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
6,02	Suministro e instalación de tuberia PVC SCH 40 1/2"	M	120,00

V/APU 33,677.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
004875	Tubería PVC Sch 1/2"		m	1.000	13,900.00	5.00%	14,595.00
004876	Unión PVC Sch 40 1/2"		UND	0.500	430.00	5.00%	225.75
004877	Terminal Conector PVC Sch40 1/2"		UND	0.150	4,500.00	5.00%	708.75
004878	Curva PVC Sch 1/2"		UND	0.300	4,000.00	5.00%	1,260.00
004879	Caja De Derivación PVC Sch 1/2"		UND	0.300	1,300.00	5.00%	409.50
004895	Conector Tipo Resorte 14-10 Awg		UND	0.500	755.65	5.00%	396.72
B0015020	Soldadura En PVC 1/8 De Galón		gl	0.010	31,600.00	5.00%	331.80

$ 17,927.52

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.250	1,000.00		250.00
004934	Pistola De Calor		DIA	0.020	4,025.51		80.51
004932	Escalera Dieléctrica		DIA	0.020	9,444.44		188.89

$ 519.40

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	3.000	161.00	5.00		2,415.00

$ 2,415.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.192	26,000.26		4,992.05

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 4,992.05**

* Aportes Legales	
** Prestaciones Legales	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	25,854
T. AIU	$	7,823
Total	$	33,677.00

$ 25,853.97

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 5,349.19**
UTILIDADES	3.0%	**$ 775.62**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 1,551.24**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 147
TOTAL		$ 7,823.41

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P: 13202-138828BLV**

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario:
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:
Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
6,03	**Suministro e instalación de tuberia PVC SCH 40 3/4"**	M	20,00

V/APU 22,043.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
004880	Tubería PVC Sch 3/4"		m	1.000	7,300.00	5.00%	7,665.00
004881	Unión PVC Sch 40 3/4"		UND	0.500	399.80	5.00%	209.90
004882	Terminal Conector PVC Sch40 3/4"		UND	0.150	600.00	5.00%	94.50
004883	Curva PVC Sch 3/4"		UND	0.300	599.80	5.00%	188.94
004884	Caja De Derivación PVC Sch 3/4"		UND	0.300	2,800.00	5.00%	882.00
004895	Conector Tipo Resorte 14-10 Awg		UND	0.500	755.65	5.00%	396.72
B0015020	Soldadura En PVC 1/8 De Galón		gl	0.010	31,600.00	5.00%	331.80

$ 9,768.85

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.208	1,000.00		208.00
004934	Pistola De Calor		DIA	0.022	4,025.51		88.56
004932	Escalera Dieléctrica		DIA	0.022	9,444.44		207.78

$ 504.34

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	3.000	161.00	5.00		2,415.00

$ 2,415.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.160	26,000.26		4,160.04

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 4,160.04**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	16,848
T. AIU	$	5,194
Total	$	22,043.00

$ 16,848.23

Desperdicio Materiales		
5.0%		
Incremento HE y T		
Incremento MO		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 3,485.90**
UTILIDADES	3.0%	**$ 505.45**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 1,010.89**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 192
TOTAL		$ 5,194.31

Yenny Patricia Lara Castro

93934

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
6,04	**Suministro e instalación de tablero TAA1**	UND	1,00

V/APU 956,182.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
004896	Tablero electrico TAA1 Cofre metalico 700x500x250mm		UND	1.000	270,513.18		270,513.18
005108	Pernos de anclaje 3/8 "		UND	4.000	603.00	5.00%	2,532.60
005110	Barraje de cobre alta pureza para 100A		M	2.000	29,403.70	5.00%	61,747.77
005112	Proteccion 2x100A 10kA		UND	1.000	155,465.20	5.00%	163,238.46
005113	Proteccion 2x40A 6kA		UND	1.000	23,877.40	5.00%	25,071.27
005114	Proteccion 2x30A 6kA		UND	1.000	24,197.50	5.00%	25,407.38
005115	Proteccion 1x20A 6kA		UND	3.000	11,011.10	5.00%	34,684.97
005116	Proteccion 2x15A 6kA		UND	4.000	10,944.40	5.00%	45,966.48

$ 629,162.10

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	2.898	1,000.00		2,898.00

$ 2,898.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	54.710	161.00	5.00		44,041.55

$ 44,041.55

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	2.229	26,000.26		57,954.58

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 57,954.58**

%

% **SUBTOTAL A.P.U.**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 734,056.23

Desperdicio Materiales	
5.0%	
Incremento HE y T	
Incremento MO	

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 151,876.23**
UTILIDADES	3.0%	**$ 22,021.69**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 44,043.37**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 4,184
TOTAL		$ 222,125.42

ST	$	734,056
T. AIU	$	222,125
Total	$	956,182.00

TOTAL A.P.U.

Vianey Patricia Lara Castro.

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P: 13202-138828BLV**

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 1/07/2020

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA
6,05	**Suministro e instalación de luminarias led Deco Bolardo 10W**	**UND**

V/APU

MATERIALES

Código	Descripcion	Basic	Unidad	Cantidad / Valor ($)		Desp.		V
005168	Luminaria Sylvania Deco Bolardo 10 W		UND	1.000		172,637.00	5.00%	
005118	Tornilleria galvanizada 1/4" x 1/2" con arandela		PQ	4.000		1,500.00	5.00%	

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basic	Unidad	Cantidad / Valor ($)		Increm.		V
hmeno	Herramientas Menores		%	0.325		1,000.00		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basic	Unidad	Cantidad / Distancia (Kilo	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	3.000	161.00	5.00	

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basic	Unidad	Cantidad / Valor ($)		Increm.		V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.250		26,000.26		

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

%

% **SUBTOTAL A.P.U.**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 196,808.92

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 40,719.76**
UTILIDADES	3.0%	**$ 5,904.27**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 11,808.53**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 1,122
TOTAL		$ 59,554.38

ST	
T. AIU	
Total	

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P: 13202-138828BLV**

1
Antioquia
CANTIDAD
4,00
256,363.00

/Parcial ($)
181,268.85
6,300.00
$ 187,568.85

/Parcial ($)
325.00
$ 325.00

2,415.00
$ 2,415.00

6,500.07
$ 6,500.07

$	196,809
$	59,554
$	256,363.00

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario:

REFERENCIA: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 1/07/2020

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA
6,06	**Suministro e instalación de luminarias Jeta pro 100W**	**UND**

V/APU

MATERIALES

Código	Descripcion	Basic	Unidad	Cantidad / Valor ($)		Desp.		V
004898	Luminaria Sylvania Jeta Pro 100W		UND	1.000	298,000.00	5.00%		
005118	Tornilleria galvanizada 1/4" x 1/2" con arandela		PQ	2.000	1,500.00	5.00%		

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basic	Unidad	Cantidad / Valor ($)		Increm.		V
hmeno	Herramientas Menores		%	0.325	1,000.00			

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basic	Unidad	Cantidad / Distancia (Kilo	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	3.000	161.00	5.00	

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basic	Unidad	Cantidad / Valor ($)		Increm.		V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.250	26,000.26			

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 325,290.07

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 67,302.51**
UTILIDADES	3.0%	**$ 9,758.70**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 19,517.40**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 1,854
TOTAL		$ 98,432.77

ST
T. AIU
Total

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P: 13202-138828BLV**



1
Antioquia
CANTIDAD **12,00**
423,723.00

/Parcial ($)
312,900.00
3,150.00
$ 316,050.00

/Parcial ($)
325.00
$ 325.00

-

2,415.00
$ 2,415.00

6,500.07
$ 6,500.07

$	325,290
$	98,433
$	423,723.00

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
6,07	Suministro e instalación de sensores fotovoltaicos	UND	4,00

V/APU 34,776.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
004906	Sensor Fotovoltaico		UND	1.000	12,974.57	5.00%	13,623.30
004872	Cable #12 Negro Thwn		m	5.000	1,380.00	5.00%	7,245.00

$ 20,868.30

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.208	1,000.00		208.00

$ 208.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	1.815	161.00	5.00		1,461.08

$ 1,461.08

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.160	26,000.26		4,160.04

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 4,160.04**

%

% **SUBTOTAL A.P.U.**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 26,697.42

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 5,523.70**
UTILIDADES	3.0%	**$ 800.92**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 1,601.84**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 152
Total		$ 8,078.64

ST	$	26,697
T. AIU	$	8,079
Total	$	34,776.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

TOTAL A.P.U.

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P:**

13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
6,08	**Suministro e instalacion de interruptores**	UND	3,00

V/APU 7,847.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
004903	Interruptor Sencillo 20A		UND	1.000	3,417.68	5.00%	3,588.56

$ 3,588.56

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.104	1,000.00		104.00

$ 104.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	0.312	161.00	5.00		251.16

$ 251.16

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	0.080	26,000.26		2,080.02

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 2,080.02**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 6,023.74

ST	$ 6,024
T. AIU	$ 1,823
Total	$ 7,847.00

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 1,246.31**
UTILIDADES	3.0%	**$ 180.71**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 361.42**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 34.34
Total		$ 1,822.79

Vianey Patricia Lara Castro.

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P:**
13202-138828BLV

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario:
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:
Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
6,09	Suministro e instalación de poste metalico 6 metros con canastilla	UND	4,00

V/APU 2,080,668.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
005192	Poste metalico 6 metros con canastilla		UND	1.000	1,300,000.00		1,300,000.00

$ 1,300,000.00

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	10.325	1,000.00		10,325.00

$ 10,325.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	100.000	161.00	5.00		80,500.00

$ 80,500.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60002	Cuadrilla Tipo BB (Instalaciones)		HH	7.942	26,000.26		206,494.06

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 206,494.06**

%

% **SUBTOTAL A.P.U.**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 1,597,319.06

ST	$	1,597,319
T. AIU	$	483,349
Total	$	2,080,668.00

Desperdicio Materiales		
5.0%		
Incremento HE y T		
Incremento MO		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 330,485.31**
UTILIDADES	3.0%	**$ 47,919.57**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 95,839.14**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 9,104.72
Total		$ 483,348.75

TOTAL A.P.U.

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Presufacil - Software de Presupuesto y APU's

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
6,10	**Suministro e instalación de malla a tierra 2x2 mts**	UND	1,00

V/APU 2,788,725.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
004928	Cable Cobre Desnudo # 2		m	15.000	11,063.43	5.00%	174,249.02
004929	Kit Soldadura Exotérmica 115Gr		UND	12.000	15,756.79	5.00%	198,535.55
004930	Varilla Cobre 5/8" X 2,4 mts		UND	9.000	143,327.17	5.00%	1,354,441.76

$ 1,727,226.33

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	14.358	1,000.00		14,358.00
004931	Ponchadora		DIA	1.000	1,844.70		1,844.70
004932	Escalera Dieléctrica		DIA	1.000	9,444.44		9,444.44
004933	Molde Para Soldar Cable 2 Y Varilla Cobre		DIA	1.000	64,626.52		64,626.52
							0.00

$ 90,273.66

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	45.000	161.00	5.00		36,225.00

$ 36,225.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60022	Cuadrilla Tipo JJ (Eléctrico Especializado)		HH	4.000	71,791.61		287,166.44

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 287,166.44**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 2,140,891.43

Desperdicio Materiales	
5.0%	
Incremento HE y T	
Incremento MO	

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 442,950.44**
UTILIDADES	3.0%	**$ 64,226.74**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 128,453.49**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 12,203
total		$ 647,833.75

ST	$	2,140,891
T. AIU	$	647,834
Total	$	2,788,725.00

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P:**

13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
7,01	Estuco y Pintura Exterior Tipo Koraza	M2	154,12

V/APU 27,920.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
estuco-01	Estuco Plastico 5gl		UND	0.050	60,900.00	5.00%	3,197.25
03122	Pintura Koraza 5gl		UND	0.025	305,900.00	5.00%	8,029.88
01067	Rollo Cinta Enmascarar 1/2"		UND	0.010	4,250.00	5.00%	44.63
01070	Lija Agua Gruesa 80-100		UND	0.020	1,100.00	5.00%	23.10

$ 11,294.85

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.445	1,000.00		445.00
70068	Andamio Tubular		DIA	0.150	8.33		1.25

$ 446.25

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	0.982	161.00	5.00		790.51

$ 790.51

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60003	Cuadrilla Tipo CC (Pintura)		HH	0.200	44,512.71		8,902.54

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 8,902.54**

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 21,434.15

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 4,434.73**	
UTILIDADES	3.0%	**$ 643.02**	
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 1,286.05**	
I.V.A. (SOBRE	19%	$	122
Total		$ 6,486.27	

ST	$	21,434
T. AIU	$	6,486
Total	$	27,920.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

Nancy Patricia Vara Castro

TOTAL A.P.U.

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
7,02	**Enchape Pared Cerámica Egeo Blanco 20.5x20.5 cm**	**M2**	**81,10**

V/APU 105,835.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
005045	Piso Pared Cerámica Egeo Blanco 20.5 x 20.5		m2	1.000	16,500.00	5.00%	17,325.00
005008	Boquilla Concolor 5Kg		Kg	0.470	22,900.00	5.00%	11,301.15
00526	Pegacor Blanco I-10		Kg	3.680	1,790.00	5.00%	6,916.56
004993	Cemento Blanco		kg	0.700	1,925.00	5.00%	1,414.88
B0063200	Agua		lt	3.100	53.00	5.00%	172.52

$ 37,130.10

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.838	1,000.00		838.00
70068	Andamio Tubular		DIA	0.500	8.33		4.17

$ 842.17

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	32.950	161.00	5.00		26,524.75

$ 26,524.75

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	0.550	30,457.76		16,751.77

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 16,751.77**

%

% **SUBTOTAL A.P.U.**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 81,248.78

ADMINISTRACION	20.69%		**$ 16,810.37**
UTILIDADES	3.0%		**$ 2,437.46**
IMPREVISTOS	6.0%		**$ 4,874.93**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	463.12
	TOTAL	$	24,586

ST	$	81,249
T. AIU	$	24,586
Total	$	105,835.00

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

TOTAL A.P.U.

Vianey Patricia Lara Castro.

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P: 13202-138828BLV**

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
7,03	Pañete en mortero 1:4 allanado e=0.02m sobre muro	M2	81,10

V/APU 27,613.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
40306	Mortero 1:4		M3	0.020	421,384.17	5.00%	8,849.07

$ 8,849.07

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.555	1,000.00		555.00

$ 555.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010002	Transporte De Agregado para concretos y morteros		m3k	0.023	21.60	1,319.18		655.37
T0010009	Transporte De Cemento		kgk	7.280	1.00	4.00		29.12

$ 690.19

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60001	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	0.500	22,208.82		11,104.41

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 11,104.41**

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 21,198.67

Desperdicio Materiales		
5.0%		
Incremento HE y T		
Incremento MO		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 4,386.00**
UTILIDADES	3.0%	**$ 635.96**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 1,271.92**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 121
	TOTAL	$ 6,414.72

ST	$	21,199
T. AIU	$	6,415
Total	$	27,613.00

TOTAL A.P.U.

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P: 13202-138828BLV**

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
8,01	Placa en Concreto 3000 PSI e=10 cm Rampas Personas en condicion de discapacida	M2	39,88

V/APU 194,219.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
40108	Concreto 3000 PSI mezclado en Obra	1	M3	0.100	500,131.68	5.00%	52,513.83
10831	Sikaflex-1A S. Juntas Tubo 305Cc		UND	0.100	39,900.00	5.00%	4,189.50
10935	Sikarod Cordon Juntas 3/8"		UND	0.030	356.00	5.00%	11.21
B0063290	Antisol Blanco (Presentación 20 Kg)		UND	0.120	135,900.00	5.00%	17,123.40

$ 73,837.94

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	3.046	1,000.00		3,046.00
C0010740	Regla Vibratoria, De Longitud De 3 A 5 M, Motor De 3600 Rpm,		h	0.050	7,950.00		397.50
C0010291	Cortadora De Pavimento		h	0.500	6,458.00		3,229.00
C0010430	Formaleta Metálica (Concreto Hidráulico)		h	0.700	2,700.00		1,890.00

$ 8,562.50

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	1.854	161.00	5.00		1,492.47
T0010002	Transporte De Agregado para concretos y morteros		m3k	0.084	21.60	1,319.18		2,393.52
T0010003	Transporte De Arena para concreto		m3k	0.063	21.60	1,319.18		1,795.14
T0010009	Transporte De Cemento		kgk	26.000	1.00	4.00		104.00

$ 5,785.13

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	2.000	30,457.76		60,915.52

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 60,915.52**

* Aportes Legales	
** Prestaciones Legales	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

$ 149,101.09

ST	$ 149,101
T. AIU	$ 45,118
Total	$ 194,219.00

Desperdicio Materiales		
5.0%		
Incremento HE y T		
Incremento MO		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 30,849.02**
UTILIDADES	3.0%	**$ 4,473.03**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 8,946.07**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 850
		$ 45,117.99

TOTAL A.P.U.

Vianey Patricia Lara Castro.

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P:**
13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA: 1

Fecha: 1/07/2020

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
8,02	Malla electrosoldada 5mm 0,15 x 0,15, Rampas Personas en condición de discapacidad, concreto estampado y	M2	39,88

V/APU 18,837.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
B0073230	Alambre Negro Para Amarre Calibre 18		Kg	0.030	10,000.00	5.00%	315.00
B0020002	Acero A-40		Kg	1.938	5,952.00	5.00%	12111.72

SUBTOTAL MATERIALES $ 12,426.72

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.076	1,000.00		76.00
C0010170	Cizalla Manual De 90 cm.		h	0.220	1,377.31		303.01

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS $ 379.01

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010001	Transporte De Acero		kgk	2.000	161.00	0.45		144.90

SUBTOTAL TRANSPORTE $ 144.90

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60001	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	0.068	22,208.82		1,510.20

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ 1,510.20

%

% **SUBTOTAL A.P.U.**

* Aportes Legales	
** Prestaciones Legales	

$ 14,460.83

ADMINISTRACION	20.69%	$ 2,991.95
UTILIDADES	3.0%	$ 433.82
IMPREVISTOS	6.0%	$ 867.65
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 82
TOTAL		$ 4,375.85

ST	$	14,461
T. AIU	$	4,376
Total	$	18,837.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P: 13202-138828BLV**

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA: **Fecha:** 1/07/2020

1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
8,03	Malla electrosoldada 5.5 mm 0,15 x 0,15, Placas De Contrapiso	M2	397,64

V/APU 22,350.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
B0073230	Alambre Negro Para Amarre Calibre 18		Kg	0.030	10,000.00	5.00%	315.00
B0020002	Acero A-40		Kg	2.365	5,952.00	5.00%	14780.30

$ 15,095.30

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.076	1,000.00		76.00
C0010170	Cizalla Manual De 90 cm.		h	0.220	1,377.31		303.01

$ 379.01

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010001	Transporte De Acero		kgk	2.395	161.00	0.45		173.52

$ 173.52

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60001	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	0.068	22,208.82		1,510.20

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 1,510.20**

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

* Aportes Legales	
** Prestaciones Legales	

$ 17,158.03

Desperdicio Materiales		
5.0%		
Incremento HE y T		
Incremento MO		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 3,550.00**
UTILIDADES	3.0%	**$ 514.74**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 1029.48**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 98
TOTAL		$ 5,192.02

ST	$	17,158
T. AIU	$	5,192
Total	$	22,350.00

TOTAL A.P.U.

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P: 13202-138828BLV**

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
8,04	Piso en Concreto 3000 PSI e=10 cm Placas de Contrapiso Acabado Rayado	M2	111,33

V/APU 195,468.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
40108	Concreto 3000 PSI mezclado en Obra	1	M3	0.100	500,131.68	5.00%	52,513.83
10831	Sikaflex-1A S. Juntas Tubo 305Cc		UND	0.100	39,900.00	5.00%	4,189.50
10935	Sikarod Cordon Juntas 3/8"		UND	0.030	356.00	5.00%	11.21
B0063290	Antisol Blanco (Presentación 20 Kg)		UND	0.120	135,900.00	5.00%	17,123.40

$ 73,837.94

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	3.091	1,000.00		3,091.00
C0010740	Regla Vibratoria, De Longitud De 3 A 5 M, Motor De 3600 Rpm,		h	0.050	7,950.00		397.50
C0010291	Cortadora De Pavimento		h	0.500	6,458.00		3,229.00
C0010430	Formaleta Metálica (Concreto Hidráulico)		h	0.700	2,700.00		1,890.00

$ 8,607.50

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	1.854	161.00	5.00		1,492.47
T0010002	Transporte De Agregado para concretos y morteros		m3k	0.084	21.60	1,319.18		2,393.52
T0010003	Transporte De Arena para concreto		m3k	0.063	21.60	1,319.18		1,795.14
T0010009	Transporte De Cemento		kgk	26.000	1.00	4.00		104.00

$ 5,785.13

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	2.030	30,457.76		61,829.25

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 61,829.25**

* Aportes Legales	
** Prestaciones Legales	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	150,060
T. AIU	$	45,408
Total	$	195,468.00

$ 150,059.82

Desperdicio Materiales		
5.0%		
Incremento HE y T		
Incremento MO		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 31,047.38**
UTILIDADES	3.0%	**$ 4,501.79**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 9,003.59**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 855
TOTAL		$ 45,408.10

TOTAL A.P.U.

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P:**

13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA: 1

Fecha: 1/07/2020

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
8,05	Suministro y aplicación Pintura epoxica alto trafico antideslizante para concretos Placa Polideportiva	M2	286,31

V/APU 29,906.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
epoxica-01	Pintura Epóxica Para Canchas Deportivas		gl	0.080	98,900.00	5.00%	8,307.60
01067	Rollo Cinta Enmascarar 1/2"		UND	0.010	4,250.00	5.00%	44.63

$ 8,352.23

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.668	1,000.00		668.00

$ 668.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	0.726	161.00	5.00		584.43

$ 584.43

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60003	Cuadrilla Tipo CC (Pintura)		HH	0.300	44,512.71		13,353.81

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 13,353.81**

%

% **SUBTOTAL A.P.U.**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 22,958.47

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 4,750.11**
UTILIDADES	3.0%	**$ 688.75**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 1,377.51**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 131
TOTAL		$ 6,947.23

ST	$	22,958
T. AIU	$	6,947
Total	$	29,906.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

TOTAL A.P.U.

Presufacil - Software de Presupuesto y APU's

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P:**

13202-138828BLV

Obra: AESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHOR

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
8,06	Piso modular placa recreativa concreto 3000 PSI e=15 cm con dilatacion de 3 cm	M2	286,31

V/APU 204,676.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
40108	Concreto 3000 PSI mezclado en Obra	1	M3	0.150	500,131.68	5.00%	78,770.74
10831	Sikaflex-1A S. Juntas Tubo 305Cc		UND	0.090	39,900.00	5.00%	3,770.55
10935	Sikarod Cordon Juntas 3/8"		UND	0.030	356.00	5.00%	11.21
B0063290	Antisol Blanco (Presentación 20 Kg)		UND	0.120	135,900.00	5.00%	17,123.40
							0.00
							$ 99,675.90

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	2.010	1,000.00		2,010.00
C0010291	Cortadora De Pavimento		h	0.500	6,458.00		3,229.00
C0010430	Formaleta Metálica (Concreto Hidráulico)		h	0.700	2,700.00		1,890.00
C0010740	Regla Vibratoria, De Longitud De 3 A 5 M, Motor De 3600 Rpm, Potencia 6 Hp		h	0.050	7,950.00		397.50
							0.00
							$ 7,526.50

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	1.818	161.00	5.00		1,463.49
T0010002	Transporte De Agregado para concretos y morteros		m3k	0.168	21.60	1,319.18		4,787.04
T0010003	Transporte De Arena para concreto		m3k	0.112	21.60	1,319.18		3,191.36
T0010009	Transporte De Cemento		kgk	70.000	1.00	4.00		280.00
								0.00
								$ 9,721.89

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	1.320	30,457.76		40,204.24

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 40,204.24**

* Aportes Legales	
** Prestaciones Legales	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	157,129
T. AIU	$	47,547
Total	$	204,676.00

$ 157,128.54

Desperdicio Materiales		
5.0%		
Incremento HE y T		
Incremento MO		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 32,509.89**
UTILIDADES	3.0%	**$ 4,713.86**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 9,427.71**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 896
TOTAL		$ 47,547.10

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P: 13202-138828BLV**

Obra: AESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHOR

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 1/07/2020

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA
8,07	**Franja Peatonal en loseta prefabricada concreto 1.80 x 0.40 - E:0.10**	M

V/APU

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/P
40108	Concreto 3000 PSI mezclado en Obra	1	M3	0.171	500,131.68	5.00%	
10831	Sikaflex-1A S. Juntas Tubo 305Cc		UND	0.100	39,900.00	5.00%	
10935	Sikarod Cordon Juntas 3/8"		UND	0.030	356.00	5.00%	
B0063290	Antisol Blanco (Presentación 20 Kg)		UND	0.120	135,900.00	5.00%	
B021007	Formaleta		m2	1.110	15,000.00	5.00%	

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/P
hmeno	Herramientas Menores		%	3.046	1,000.00		
C0010740	Regla Vibratoria, De Longitud De 3 A 5 M, Motor De 3600 Rpm, Potencia 6 Hp		h	0.050	7,950.00		
C0010291	Cortadora De Pavimento		h	0.500	6,458.00		
C0010430	Formaleta Metálica (Concreto Hidráulico)		h	0.700	2,700.00		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	3.374	161.00	5.00	
T0010002	Transporte De Agregado para concretos y morteros		m3k	0.144	21.60	1,319.18	
T0010003	Transporte De Arena para concreto		m3k	0.108	21.60	1,319.18	
T0010009	Transporte De Cemento		kgk	44.460	1.00	4.00	

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	2.000	30,457.76		

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U. $ 208,157.75

ST	
T. AIU	
Total	

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 43,067.84**
UTILIDADES	3.0%	**$ 6,244.73**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 12,489.46**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 1,186
TOTAL		$ 62,988.53

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P:**

13202-138828BLV

1
Antioquia
CANTIDAD **73,24**
271,146.00

Parcial ($)
89,798.64
4,189.50
11.21
17,123.40
17,482.50
$ 128,605.26

Parcial ($)
3,046.00
397.50
3,229.00
1,890.00
$ 8,562.50

V/Parcial ($)
2,716.07
4,103.18
3,077.38
177.84
$ 10,074.47

V/Parcial ($)
60,915.52
$ 60,915.52

$	208,158
$	62,989
$	271,146.00

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario:

REFERENCIA:
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
8,08	Enchape Pared Cerámica Egeo Blanco 20.5x20.5 cm	M2	24,80

V/APU 105,835.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
005045	Piso Pared Cerámica Egeo Blanco 20.5 x 20.5		m2	1.000	16,500.00	5.00%	17,325.00
005008	Boquilla Concolor 5Kg		Kg	0.470	22,900.00	5.00%	11,301.15
00526	Pegacor Blanco I-10		Kg	3.680	1,790.00	5.00%	6,916.56
004993	Cemento Blanco		kg	0.700	1,925.00	5.00%	1,414.88
B0063200	Agua		lt	3.100	53.00	5.00%	172.52

$ 37,130.10

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.838	1,000.00		838.00
70068	Andamio Tubular		DIA	0.500	8.33		4.17

$ 842.17

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	32.950	161.00	5.00		26,524.75

$ 26,524.75

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	0.550	30,457.76		16,751.77

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 16,751.77**

%

% **SUBTOTAL A.P.U.**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 81,248.78

ADMINISTRACION	20.69%		**$ 16,810.37**
UTILIDADES	3.0%		**$ 2,437.46**
IMPREVISTOS	6.0%		**$ 4,874.93**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$	463
TOTAL		$	24,586

ST	$	81,249
T. AIU	$	24,586
Total	$	105,835.00

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

TOTAL A.P.U.

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P: 13202-138828BLV**

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA: 1 Antioquia

Fecha: 1/07/2020

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
8,09	Alistado de Piso e= 3 cm	M2	24,80

V/APU 34,271.00

MATERIALE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
40306	Mortero 1:4	1	M3	0.030	421,384.17	5.00%	13,273.60
mt16pea020a	Panel rígido de poliestireno expandido, mecanizado lateral recto, de 10 mm de espesor, resistencia térmica 0,25 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de contracción.		M2	0.050	6,810.00	5.00%	357.53
B0030001	Aditivo Curador		Kg	0.220	4,795.00	5.00%	1,107.65

$ 14,738.77

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.386	1,000.00		386.00

$ 386.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	3.000	161.00	5.00		2,415.00
T0010005	Transporte De Arena Lavada		m3k	0.035	21.60	1,319.18		997.30
T0010009	Transporte De Cemento		kgk	10.920	1.00	4.00		43.68

$ 3,455.98

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60001	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	0.348	22,208.82		7,728.67

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 7,728.67**

* Aportes Legales	
** Prestaciones Legales	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	26,309
T. AIU	$	7,961
Total	$	34,271.00

$ 26,309.42

Desperdicio Materiales		
5.0%		
Incremento HE y T		
Incremento MO		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 5,443.42**
UTILIDADES	3.0%	**$ 789.28**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 1,578.57**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 150
TOTAL		$ 7,961.23

TOTAL A.P.U.

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P:**
13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
9,01	suministro e instalacion Banca-Jardinera Diseño Ark-01, con contenedor de Raiz	UND	7,00

V/APU 1,225,077.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
401081	Concreto 3000 psi mezclado en Obra impermeabilizado	1	M3	0.550	500,131.68	5.00%	288,826.05
40307	Mortero 1:4 impermeabilizado	1	M3	0.210	955,003.27	5.00%	210,578.22
004858	Bloque No 5 Mamposteria		UND	41.000	2,200.00	5.00%	94,710.00
B0063290	Antisol Blanco (Presentación 20 Kg)		UND	0.210	135,900.00	5.00%	29,965.95
B0020003	Acero PDR-60		Kg	4.800	5,952.00	5.00%	29,998.08
B0073230	Alambre Negro Para Amarre Calibre 18		Kg	0.180	10,000.00	5.00%	1,890.00

$ 655,968.30

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	12.182	1,000.00		12,182.00

$ 12,182.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	20.000	161.00	5.00		16,100.00
T0010002	Transporte De Agregado para concretos y morteros		m3k	0.210	21.60	1,319.18		5,983.80
004943	Transporte Bloques Para Mampostería Y Muros		m3k	0.023	161.00	1,788.00		6,620.96

$ 28,704.76

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60001	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	10.970	22,208.82		243,630.76

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 243,630.76**

%

% **SUBTOTAL A.P.U.**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 940,485.82

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 194,586.52**
UTILIDADES	3.0%	**$ 28,214.57**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 56,429.15**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 5,361
		$ 284,591.01

ST	$	940,486
T. AIU	$	284,591
Total	$	1,225,077.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

TOTAL A.P.U.

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P:**
13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA: 1

Fecha: 1/07/2020

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
9,02	Suministro e instalacion de porticos para placa polideportiva incluye tablero de baloncesto en acrilico, mallas my postes	JUEGO	1,00

V/APU 21,696,188.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
004955	Portería Futbol Y Baloncesto 3X2 M		UND	1.000	9,853,200.00	5.00%	10,345,860.00
40108	Concreto 3000 PSI mezclado en Obra	[1]	M3	1.300	500,131.68	5.00%	682,679.74
004956	Juego De Redes Portería Futbol		UND	4.000	642,600.00	5.00%	2,698,920.00
004958	Estructura Voleibol		UND	1.000	769,900.00	5.00%	808,395.00
004957	Red De Voleibol		UND	2.000	803,250.00	5.00%	1,686,825.00

$ 16,222,679.74

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	9.137	1,000.00		9,137.00

$ 9,137.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	300.000	161.00	5.00		241,500.00

$ 241,500.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	6.000	30,457.76		182,746.56

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 182,746.56**

%

% **SUBTOTAL A.P.U.**

* Aportes Legales		
** Prestaciones Legales		
$ 16,656,063.30		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 3,446,139.50**
UTILIDADES	3.0%	**$ 499,681.90**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 999,363.80**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 94,940
		$ 5,040,124.76

ST	$	16,656,063
T. AIU	$	5,040,125
Total	$	21,696,188.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

TOTAL A.P.U.

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P: 13202-138828BLV**

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario:
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:
Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
9,03	suministro e instalacion de barandas tres tubos tipo IDU	M	95,41

V/APU 128,948.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
004952	Pasamanos Metálico 1M		m	1.000	73,120.00	5.00%	76,776.00
40310	Mortero 1:6		M3	0.008	238,084.54	5.00%	1,999.91
004953	Anclaje Mecánico Con Chazo De Expansión De Acero Inoxidable		UND	2.000	1,225.00	5.00%	2,572.50

$ 81,348.41

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.457	1,000.00		457.00

$ 457.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	10.000	161.00	5.00		8,050.00

$ 8,050.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
6000101	Cuadrilla Ofic-2Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	0.300	30,457.76		9,137.33

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 9,137.33**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	98,993
T. AIU	$	29,955
Total	$	128,948.00

$ 98,992.74

Desperdicio Materiales		
5.0%		
Incremento HE y T		
Incremento MO		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 20,481.60**
UTILIDADES	3.0%	**$ 2,969.78**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 5,939.56**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 564.26
TOTAL		$ 29,955.20

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P:**
13202-138828BLV

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario:
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:
Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
10,01	Plantacion de Arboles nuevos (Pequeños)	UND	17,00

V/APU 64,669.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
ARB-PEQ	Árbol Pequeño		UND	1.000	25,515.10	5.00%	26,790.86
B0015130	Tierra Abonada		m3	0.500	2,490.00	5.00%	1,307.25

$ 28,098.11

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	1.022	1,000.00		1,022.00

$ 1,022.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	1.250	15.00	5.00		93.75

$ 93.75

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60017	Cuadrilla Tipo EE (Jardinería)		HH	0.800	25,540.14		20,432.11

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 20,432.11**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	49,646
T. AIU	$	15,023
Total	$	64,669.00

$ 49,645.97		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 10,271.75**
UTILIDADES	3.0%	**$ 1,489.38**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 2,978.76**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 283
		$ 15,022.87

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P: 13202-138828BLV**

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario:
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:
Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
10,02	Relleno en arena negra jardineras	M3	55,29

V/APU 111,580.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
B0015130	Tierra Abonada		m3	1.000	2,490.00	5.00%	2,614.50

$ 2,614.50

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.383	1,000.00		383.00

$ 383.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	1,000.000	15.00	5.00		75,000.00

$ 75,000.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60017	Cuadrilla Tipo EE (Jardinería)		HH	0.300	25,540.14		7,662.04

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 7,662.04**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

	%	
	%	
$ 85,659.54		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 17,722.96**
UTILIDADES	3.0%	**$ 2,569.79**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 5,139.57**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 488
TOTAL		$ 25,920.58

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	85,660
T. AIU	$	25,921
Total	$	111,580.00

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P:**
13202-138828BLV

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario:
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:
Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
10,03	Gramas en cesped tepes Zoisa Japonesa	M2	110,57

V/APU 33,607.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
gr-01	Mezcla De Semilla Para Grama		Kg	0.030	9,511.00	5.00%	299.60
gr-03	Mantillo Limpio Cribado		Kg	6.000	56.00	5.00%	352.80
B0015130	Tierra Abonada		m3	0.150	2,490.00	5.00%	392.18
B0063200	Agua		lt	15.000	53.00	5.00%	834.75

$ 1,879.32

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.192	1,000.00		192.00

$ 192.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	21.030	161.00	5.00		16,929.15
T0010016	Transporte Tierra Abonada		m3k	0.150	15.00	1,319.18		2,968.16

$ 19,897.31

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60017	Cuadrilla Tipo EE (Jardinería)		HH	0.150	25,540.14		3,831.02

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 3,831.02**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	25,800
T. AIU	$	7,807
Total	$	33,607.00

$ 25,799.65		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 5,337.95**
UTILIDADES	3.0%	**$ 773.99**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 1,547.98**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 147
TOTAL		$ 7,806.97

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P:**
13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

Fecha: 1/07/2020

REFERENCIA: 1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
10,04	Plantacion de Arboles nuevos (Grandes)	UND	11,00

V/APU 64,668.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
ARB-PEQ	Árbol Pequeño		UND	1.000	25,515.10	5.00%	26,790.86
B0015130	Tierra Abonada		m3	0.500	2,490.00	5.00%	1,307.25

$ 28,098.11

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	1.022	1,000.00		1,022.00

$ 1,021.61

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	1.250	15.00	5.00		93.75

$ 93.75

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60017	Cuadrilla Tipo EE (Jardinería)		HH	0.800	25,540.14		20,432.11

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 20,432.11**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

%

%

SUBTOTAL A.P.U.

ST	$	49,646
T. AIU	$	15,023
Total	$	64,668.00

$ 49,645.58		
ADMINISTRACION	20.69%	**$ 10,271.67**
UTILIDADES	3.0%	**$ 1,489.37**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 2,978.73**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 283
TOTAL		$ 15,022.75

Desperdicio Materiales
5.0%
Incremento HE y T
Incremento MO

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P:**
13202-138828BLV

Obra: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario: AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:

Fecha: 1/07/2020

1

Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
11,01	suministro de camilla de emergencia	UND	2,00

V/APU 205,876.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
005253	Camilla Reglamentaria Plastica		UND	1.000	150,000.00		150,000.00

$ 150,000.00

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%		1,000.00		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros)	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	10.000	161.00	5.00		8,050.00

$ 8,050.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 158,050.00

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 32,700.55**
UTILIDADES	3.0%	**$ 4,741.50**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 9,483.00**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 901
TOTAL		$ 47,825.94

ST	$	158,050
T. AIU	$	47,826
Total	$	205,876.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

Presufacil - Software de Presupuesto y APU's

Vianey Patricia Lara Castro

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO **T.P:**

13202-138828BLV

Obra:
CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ESPERANZA DE LA VEREDA SANTA ANA DE CHORRILLO, MUNICIPIO DE VALDIVIA, ANTIOQUIA.

Propietario:
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO

REFERENCIA:
Fecha: 1/07/2020

	1
	Antioquia

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
11,02	suministro e instalacion de canecas	UND	3,00

V/APU 399,520.00

MATERIALES

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
004950	Caneca Punto Ecológico		UND	1.000	287,000.00		287,000.00

$ 287,000.00

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores		%	0.555	1,000.00		555.00

$ 555.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

TRANSPORTE

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Distancia (Kilometros	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
T0010101	Transporte De Materiales		kgk	10.000	161.00	5.00		8,050.00

$ 8,050.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Basico	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
60001	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo AA (Albañilería)		HH	0.500	22,208.82		11,104.41

En el valor mano de obra ya estan incluidos los aportes y prestaciones

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 11,104.41**

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 306,709.41

ADMINISTRACION	20.69%	**$ 63,458.18**
UTILIDADES	3.0%	**$ 9,201.28**
IMPREVISTOS	6.0%	**$ 18,402.56**
I.V.A. (SOBRE UTILIDADES)	19%	$ 1,748
TOTAL		$ 92,810.27

ST	$	306,709
T. AIU	$	92,810
Total	$	399,520.00

Desperdicio Materiales

5.0%

Incremento HE y T

Incremento MO

Vianey Patricia Lara Castro.

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Obra: Propietario: REFERENCIA:

SUB - ANALISIS (Básicos)

COD 40104 ACTIVIDAD **Concreto 2000 PSI mezclado en Obra** **M3**

V/APB

MATERIALES

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	
B0063200	Agua	lt	170.000	53.00		
B0093350	Arena Lavada	m3	0.630	66,710.00		
B0053100	Agregado Para Concreto Hidráulico	m3	0.840	58,735.00		
B0100001	Cemento Gris	Kg	260.000	540.00		

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	
C0010550	Mezcladora De Concreto 1 Bulto	h	0.18	5,426.53		
hmeno	Herramientas Menores	%	7.38	1,000.00		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	
60018	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo HH (Mezcla Concreto)	HH	5.000	30,457.76		

SUBTOTAL MANO DE OBRA

%

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 401,420.28

% **SUBTOTAL A.P.U.**

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Vianey Patricia Lara Castro

1
Antioquia
MEDIDA
401,420.28

V/Parcial ($)
9,010.00
42,027.30
49,337.40
140,400.00
240,774.70

V/Parcial ($)
976.78
7,380.00
8,356.78

V/Parcial ($)
152,288.80
$ 152,288.80

El futuro es de todos | Agencia de Renovación del Territorio

CONSORCIO TERRITORIAL 2019

Antioquia

SUB - ANALISIS (Básicos)

COD	ACTIVIDAD	MEDIDA
40106	**Concreto 2500PSI mezclado en Obra**	**M3**

V/APB 420,059.98

MATERIALES

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
B0063200	Agua	lt	170.000	53.00		9,010.00
B0093350	Arena Lavada	m3	0.480	66,710.00		32,020.80
B0053100	Agregado Para Concreto Hidráulico	m3	0.960	58,735.00		56,385.60
B0100001	Cemento Gris	Kg	300.000	540.00		162,000.00

SUBTOTAL MATERIALES **259,416.40**

HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
C0010550	Mezcladora De Concreto 1 Bulto	h	0.180	5,426.53		976.78
hmeno	Herramientas Menores	%	7.378	1,000.00		7,378.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE **8,354.78**

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
60018	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo HH (Mezcla Concreto)	HH	5.000	30,457.76		152,288.80

$ 152,288.80

SUBTOTAL MANO DE OBRA

%

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 420,059.98

% **SUBTOTAL A.P.U.**

1
1
Antioquia

SUB - ANALISIS (Básicos)

COD	ACTIVIDAD	MEDIDA
40108	**Concreto 3000 PSI mezclado en Obra**	**M3**

V/APB 500,131.68

MATERIALES

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
B0063200	Agua	lt	210.000	53.00		11,130.00
B0093350	Arena Lavada	m3	0.560	66,710.00		37,357.60
B0053100	Agregado Para Concreto Hidráulico	m3	0.840	58,735.00		49,337.40
B0100001	Cemento Gris	Kg	350.000	540.00		189,000.00

SUBTOTAL MATERIALES **286,825.00**

HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
C0010550	Mezcladora De Concreto 1 Bulto	h	4.000	5,426.53		21,706.12
hmeno	Herramientas Menores	%	8.854	1,000.00		8,854.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE **30,560.12**

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
60018	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo HH (Mezcla Concreto)	HH	6.000	30,457.76		182,746.56

$ 182,746.56

SUBTOTAL MANO DE OBRA

%

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 500,131.68

% **SUBTOTAL A.P.U.**

El futuro es de todos | Agencia de Renovación del Territorio

CONSORCIO TERRITORIAL 2019

1
Antioquia

SUB - ANALISIS (Básicos)

COD	ACTIVIDAD	MEDIDA
401081	**Concreto 3000 psi mezclado en Obra impermeabilizado**	**M3**

V/APB 586,149.38

MATERIALES

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
B0063200	Agua	lt	210.00	53.00		11,130.00
B0100001	Cemento Gris	Kg	350.00	540.00		189,000.00
B0093350	Arena Lavada	m3	0.56	66,710.00		37,357.60
B0053100	Agregado Para Concreto Hidráulico	m3	0.84	58,735.00		49,337.40
B0014191	Impermeabilizante Para Concreto	Kg	1.75	48,900.00		85,575.00

SUBTOTAL MATERIALES **372,400.00**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm	V/Parcial ($)
C0010550	Mezcladora De Concreto 1 Bulto	h	4.000	5,426.53		21,706.12
hmeno	Herramientas Menores	%	8.854	1,000.00	5.00%	9,296.70

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS **31,002.82**

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm	V/Parcial ($)
60018	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo HH (Mezcla Concreto)	HH	6.000	30,457.76		182,746.56

$ 182,746.56

SUBTOTAL MANO DE OBRA

%

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

586,149.38

% **SUBTOTAL A.P.U.**

En el valor mano de obra ya estan incluidos

1
1
Antioquia

SUB - ANALISIS (Básicos)

COD	ACTIVIDAD	MEDIDA
40110	**Concreto 3500 PSI mezclado en Obra**	**M3**

V/APB 536,291.83

MATERIALES

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
B0063200	Agua	lt	229.000	53.00		12,137.00
B0093350	Arena Lavada	m3	0.670	66,710.00		44,695.70
B0053100	Agregado Para Concreto Hidráulico	m3	0.670	58,735.00		39,352.45
B0100001	Cemento Gris	Kg	420.000	540.00		226,800.00

SUBTOTAL MATERIALES **322,985.15**

HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
C0010550	Mezcladora De Concreto 1 Bulto	h	4.000	5,426.53		21,706.12
hmeno	Herramientas Menores	%	8.854	1,000.00		8,854.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE **30,560.12**

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
60018	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo HH (Mezcla Concreto)	HH	6.000	30,457.76		182,746.56

$ 182,746.56

SUBTOTAL MANO DE OBRA

%

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 536,291.83

% **SUBTOTAL A.P.U.**

1
1
Antioquia

SUB - ANALISIS (Básicos)

COD	ACTIVIDAD	MEDIDA
40306	**Mortero 1:4**	**M3**

V/APB 421,384.17

MATERIALES

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
B0063200	Agua	lt	243.000	53.00		12,879.00
B0093320	Arena De Sello (Fina)	m3	1.160	63,577.02		73,749.34
B0100001	Cemento Gris	Kg	364.000	540.00		196,560.00

SUBTOTAL MATERIALES **283,188.34**

HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores	%	7.378	1,000.00	5.00%	7,746.90

SUBTOTAL HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE **7,746.90**

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
60018	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo HH (Mezcla Concreto)	HH	5.000	30,457.76		152,288.80

$ 152,288.80

SUBTOTAL MANO DE OBRA

%

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 421,384.17

% **SUBTOTAL A.P.U.**

1
1
Antioquia

SUB - ANALISIS (Básicos)

COD	ACTIVIDAD	MEDIDA
40307	**Mortero 1:4 impermeabilizado**	**M3**

V/APB 955,003.27

MATERIALES

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
B0063200	Agua	lt	243.000	53.00		12,879.00
B0093320	Arena De Sello (Fina)	m3	1.160	63,577.02		73,749.34
B0100001	Cemento Gris	Kg	364.000	480.00		174,720.00
B033011	Impermeabilizante Para Concreto	Kg	10.920	48,900.00		533,988.00

SUBTOTAL MATERIALES **795,336.34**

HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores	%	7.378	1,000.00		7,378.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE **7,378.00**

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
60018	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo HH (Mezcla Concreto)	HH	5.000	30,457.76		30,462.76

$ 30,462.76

SUBTOTAL MANO DE OBRA

%

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 955,003.27

% **SUBTOTAL A.P.U.**

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Vianey Patricia Lara Castro

1
1
Antioquia

SUB - ANALISIS (Básicos)

COD	ACTIVIDAD	MEDIDA
40310	**Mortero 1:6**	**M3**

V/APB 238,084.54

MATERIALES

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
B0063200	Agua	lt	233.000	53.00		12,349.00
B0093320	Arena De Sello (Fina)	m3	1.200	63,577.02		76,292.42
B0100001	Cemento Gris	Kg	262.500	540.00		141,750.00

SUBTOTAL MATERIALES **230,391.42**

HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
hmeno	Herramientas Menores	%	0.365	1,000.00	5.00%	383.25

SUBTOTAL HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE **383.25**

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	V/Unitario ($)	Desp.	V/Parcial ($)
60018	Cuadrilla Ofic-Ayud Tipo HH (Mezcla Concreto)	HH	0.240	30,457.76		7,309.86

$ 7,309.86

SUBTOTAL MANO DE OBRA

%

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 238,084.54

% **SUBTOTAL A.P.U.**

VIANEY PATRICIA LARA CASTRO
T.P: 13202-138828BLV

Vianey Patricia Lara Castro

SUB - ANALISIS (Básicos)

COD	ACTIVIDAD	MEDIDA
40801	**Rejilla Perimetral Para Carcamo**	**M**

V/APB

MATERIALES

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	
B0020003	Acero PDR-60	Kg	2.50	5,952.00		
004979	Angulo 1/8" X 3/4"	m	3.00	2,999.00		
10525	Soldadura E6011-1/8"	Kg	0.50	6,780.00		

SUBTOTAL MATERIALES

HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm	
T0010001	Transporte De Acero	kgk	68.00	0.45		
C0010361	Equipo De Soldadura	h	0.50	6,675.37		

SUBTOTAL HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE

MANO DE OBRA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm	
60011	Cuadrilla Tipo GG (Estructura Metálica)	HH	0.210	48,411.32		

SUBTOTAL MANO DE OBRA

%

* **Aportes Legales**	
** **Prestaciones Legales**	

$ 40,801.66

% **SUBTOTAL A.P.U.**

En el valor mano de obra ya estan incluidos

1
Antioquia
40,801.66

V/Parcial ($)
14,880.00
8,997.00
3,390.00
0.00
27,267.00

V/Parcial ($)
30.60
3337.69
3,368.29

V/Parcial ($)
10,166.38
$ 10,166.38