DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE NATAGA

PRESUPUESTO DE OBRA

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIONES EDUCATIVAS PATIO BONITO, EL PARAISO , EL OROZCO Y LA ESTRELLA EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE NATAGA, DEPARTAMENTO DEL HUILA.

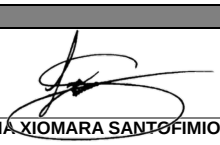
PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
	SEDE PATIO BONITO				
1	**PINTURA GENERAL**				
1.1	REMOCIÓN DE PINTURA Y ESTUCO SUELTO	M2	600.000	$3,882.00	$ 2,329,200.00
1.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILO TIPO 1	M2	1400.000	$16,007.00	$ 22,409,800.00
1.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO PARA INTERIORES	M2	185.000	$19,632.00	$ 3,631,920.00
1.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	112.000	$20,659.00	$ 2,313,808.00
1.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN ESMALTE VENTANERIA METALICA	M2	210.000	$19,018.00	$ 3,993,780.00
1.6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA ZOCALO EN ESMALTE H=1M a 0,80M	ML	225.000	$14,973.00	$ 3,368,925.00
2	**LIMPIEZA GENERAL**				
2.1	ASEO FINAL DE OBRA	M2	200.000	$3,512.00	$ 702,400.00
3	**OBRAS DE MEJORAMIENTO DE ESPACIOS RECREATIVOS (POLIDEPORTIVO)**				
3.1	DEMOLICION DE PISO EN CONCRETO ESPESOR =0,04M, INCLUYE RETIRO	M2	20.000	$12,878.00	$ 257,560.00
3.2	REPARACION DE JUNTAS/ GRIETAS Y FISURAS	ML	50.000	$20,623.00	$ 1,031,150.00
3.3	NIVELACION DE SUPERFICIE CON MORTERO 1:3 E=0.03M DE NIVELACION, INCLUYE ADERHENTE	M2	448.000	$47,560.00	$ 21,306,880.00
3.4	PINTURA Y DEMARCACION DE CANCHA CON PINTURA AL TRAFICO SEGÚN REGLAMENTACION	M2	448.000	$36,948.00	$ 16,552,704.00
				SUBTOTAL (PATIO BONITO)	**$ 77,898,127.00**
	SEDE EL PARAISO				
1	**DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS**				
1.1	DEMOLICION DE ENCHAPE CERAMICO	M2	16.600	$10,274.00	$ 170,548.40
1.2	DEMOLICION MANUAL DE PLACA DE PISO 0,10M INCLUYE RETIRO	M2	2.150	$14,057.00	$ 30,222.55
1.3	DEMOLICION DE MUROS E=0,20M, INCLUYE RETIRO	M2	1.020	$21,679.00	$ 22,112.58
2	**MOVIMIENTO DE TIERRA**				
2.1	EXCAVACION MANUAL H=2,0M	M3	1.500	$34,085.00	$ 51,127.50
2.2	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO	M3	.800	$27,179.00	$ 21,743.20
3	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE EN FIBRA DE VIDRIO 8M - 510 KG	UND	1.000	$2,012,640.00	$ 2,012,640.00
3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA POSTE	UND	1.000	$450,513.00	$ 450,513.00
3.3	SUMNISTRO E INSTALACION DE RED TRENZADA No. 2X4+4	ML	80.000	$24,824.00	$ 1,985,920.00
3.4	REINSTALACION DE MEDIDOR ELECTRONICO EXISTENTE, Y ACOMETIDA INCLUYE CAJA EN POLICARBONATO Y ELEMENTOS NESCESARIOS	UND	1.000	$635,750.00	$ 635,750.00
3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE AUTOMATICOS 4 CIRCUITOS, INCLUYE TACOS	UND	1.000	$274,185.00	$ 274,185.00
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA DE TABLERO DE DISTRIBUCION , POLO A TIERRA, VARILLA CW. 2,40ML	UND	1.000	$267,120.00	$ 267,120.00
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMA CORRINTE DOBLE 110V	UND	3.000	$132,988.00	$ 398,964.00
3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE 24W	UND	8.000	$81,229.00	$ 649,832.00
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO, INCLUYE 1 LINEA No. 12+1 NEUTRO No.12, + 1 TIERRA No. 14	ML	50.000	$27,134.00	$ 1,356,700.00
3.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE 110V	UND	2.000	$74,377.00	$ 148,754.00

presufast.com

3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATO ELECTRICO (TOMACORRIENTE DOBLE 110V Y/O INTERRUPTOR ELECTRICO)	UND	12.000	$31,140.00	$ 373,680.00
4	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE DESAGUE EN PVC 2"	UND	2.000	$60,608.00	$ 121,216.00
4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE DESAGUE EN PVC 4"	UND	2.000	$97,613.00	$ 195,226.00
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 4"	ML	24.000	$33,222.00	$ 797,328.00
4.4	CONSTRUCCION DE CAJA DE INPECCION 60X60 CMS, EN CONCRETO	UND	1.000	$448,241.00	$ 448,241.00
4.5	SUMINISTRO E INTALACION DE REGISTRO DE PASO DIRECTO 3/4"	UND	2.000	$52,123.00	$ 104,246.00
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION PVC 3//4"	ML	3.000	$24,618.00	$ 73,854.00
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION PVC 1//2"	ML	12.000	$8,811.00	$ 105,732.00
4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUE BRONCE 3/4"	UND	1.000	$72,123.00	$ 72,123.00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO ELEVADO DE 1000LTS	UND	1.000	$613,492.00	$ 613,492.00
4.10	INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO DE 1/2"	UND	3.000	$92,418.00	$ 277,254.00
4.11	IMPERMEABILIZACION DE PLACA	M2	2.000	$31,370.00	$ 62,740.00
5	**PAÑETES**				
5.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PAÑETE MUROS 1:4; INCLUYE FILO Y DILATACIONES.	M2	2.000	$28,417.00	$ 56,834.00
5.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PAÑAETE IMPERMEABILIZADO 1:4	M2	4.000	$39,617.00	$ 158,468.00
6	**PISOS Y ENCHAPES**				
6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DE PARED 0,25X 0,25M	M2	18.750	$87,632.00	$ 1,643,100.00
6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA PARA PISO ANTIDESLIZANTE T5	M2	2.150	$85,487.00	$ 183,797.05
6.3	CONSTRUCCION DE PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3000PSI, E=0,08M ,INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	2.150	$97,232.00	$ 209,048.80
7	**CARPINTERIA METALICA**				
7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO Y PUERTA METALICA CAL. 18 0,50 A 0,80M X 2,0M	UND	2.000	$731,730.00	$ 1,463,460.00
8	**APARATOS Y MUEBLES ESPECIALES**				
8.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE SOBRE PONER	UND	1.000	$273,060.00	$ 273,060.00
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO INSTITUCIONAL	UN	2.000	$474,242.00	$ 948,484.00

8.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE INSCRUSTACIONES	UN	1.000	$94,246.00	$ 94,246.00
9	**LIMPIEZA GENERAL**				
9.1	ASEO FINAL DE OBRA	M2	50.000	$3,512.00	$ 175,600.00
				SUBTOTAL (EL PARAISO)	**$ 16,927,362.08**
	SEDE EL OROZCO				
1	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE PASO DIRECTO 3/4"	UND	2.000	$52,123.00	$ 104,246.00
1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION PVC 3/4"	ML	6.000	$24,618.00	$ 147,708.00
1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION PVC 1//2"	ML	12.000	$8,811.00	$ 105,732.00
1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUE BRONCE 3/4"	UND	1.000	$72,123.00	$ 72,123.00
1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO ELEVADO DE 1000LTS	UND	1.000	$613,492.00	$ 613,492.00
1.6	INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO DE 1/2"	UND	3.000	$92,418.00	$ 277,254.00
1.7	IMPERMEABILIZACION DE PLACA	M2	4.500	$31,370.00	$ 141,165.00
2	**ESTRUCTURAS**				
2.1	DEMOLICION DE PLACA AEREA	M2	3.000	$68,969.00	$ 206,907.00
2.2	PLACA AEREA E=0.10M R-21MPA CON ACERO, INCLUYE EPOXICO	M2	3.000	$298,691.00	$ 896,073.00
3	**LIMPIEZA GENERAL**				
3.1	ASEO FINAL DE OBRA	M2	200.000	$3,512.00	$ 702,400.00
				SUBTOTAL (EL OROZCO)	**$ 3,267,100.00**
	SEDE LA ESTRELLA				
1	**MOVIMIENTO DE TIERRA**				
1.1	EXCAVACION MANUAL H=2,0M, PARA ESTRUCTURAS	M3	2.000	$34,085.00	$ 68,170.00
2	**DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS**				
2.1	DEMOLICION MANUAL DE PLACA DE PISO 0,10M INCLUYE RETIRO	M2	20.000	$14,057.00	$ 281,140.00
2.2	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA	M2	190.000	$14,770.00	$ 2,806,300.00
3	**CUBIERTA**				
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFILERÍA CAL. 18, 4X8	ML	200.000	$39,827.00	$ 7,965,400.00
3.2	SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE TEJA ARQUITECTONICA CAL. 26	M2	190.000	$49,183.00	$ 9,344,770.00
3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE	ML	20.000	$42,643.00	$ 852,860.00
3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL METALICO CAL 18, INCLUYE BAJANTES	ML	40.000	$115,692.00	$ 4,627,680.00
4	**ESTRUCTURAS**				
4.1	BORDILLO EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.12X0.6 CON ZAPATA 0.5X0.15 PARA CONTENER ANDÉN, INCLUYE REFUERZO	ML	30.000	$163,994.00	$ 4,919,820.00
5	**PISOS**				
5.1	CONSTRUCCION DE PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3000PSI, E=0,08M ,INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	20.000	$97,232.00	$ 1,944,640.00
6	**LIMPIEZA GENERAL**				
6.1	ASEO FINAL DE OBRA	M2	150.000	$3,512.00	$ 526,800.00
				SUBTOTAL (LA ESTRELLA)	**$ 33,337,580.00**
				TOTAL COSTO DIRECTO:	**$ 131,430,169.08**
				ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 31,543,240.58
				IMPREVISTOS (1%)	$ 1,314,301.69
				UTILIDAD (5%)	$ 6,571,508.45
				IVA (0%)	$ .00
				TOTAL PRESUPUESTO:	**$ 170,859,219.80**



SPN-0579

LINA XIOMARA SANTOFIMIO CHACUE
M.P A451492024-1084579401

presufast.com