

CONSTRUCCIÓN DE LOS SALONES COMUNALES UBICADOS EN LOS BARRIOS LOS ANDES, LOS PINOS, EL NOGAL, VILLA DAVID ETAPA V Y LA ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL SALÓN COMUNAL DEL BARRIO SANTA HELENA, LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE YOPAL, CASANARE



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 2 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SALÓN COMUNAL DEL BARRIO LOS ANDES				
1.1	PRELIMINARES				
1.1.1	DESCAPOTE MANUAL CON RETIRO	m ²	160,00	\$ 9.256,00	\$ 1.480.960,00
1.1.2	REPLANTEO Y LOCALIZACIÓN PARA ARQUITECTURA SOBRE TERRENO	m ²	123,32	\$ 8.353,00	\$ 1.030.091,96
1.1.3	CERRAMIENTO O CERCA EN LONA EN POLIETILENO M H=2.10M. INCOUYE ESTOCÓN DE MADERA D=0.10M O VARA ROLLIZA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	85,84	\$ 20.392,00	\$ 1.750.449,28
1.2	EXCAVACIONES Y RELLENOS				
1.2.1	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMÚN	m ³	55,92	\$ 40.002,00	\$ 2.236.911,84
1.2.2	RELLENO DE EXCAVACIÓN	m ³	21,61	\$ 27.313,00	\$ 590.233,93
1.2.3	RELLENO CON MATERIAL SUB BASE TRITURADA 2" COMPACTADO CON TRANSPORTE	m ³	13,75	\$ 88.396,00	\$ 1.215.445,00
1.2.4	CONCRETO PARA SOLADO 2000 PSI	m ²	23,72	\$ 25.576,00	\$ 606.662,72
1.3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
1.3.1	Suministro e instalacion de Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	m	7,40	\$ 200.529,00	\$ 1.483.914,60
1.3.2	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	m ³	16,79	\$ 929.161,00	\$ 15.600.613,19
1.3.3	loza maciza elevada en concreto de 3000 psi e=0.07 m tipo metaldeck - terraza	m ²	111,26	\$ 139.803,00	\$ 15.554.481,78
1.3.4	Acero de Refuerzo Grado 60	Kg	9077,20	\$ 7.052,00	\$ 64.012.414,40
1.3.5	ZAPATA EN CONRETO IMPERMEABILIZADO PARA CIMENTACIÓN DE RESISTNCIA 3000 PSI	m ³	9,49	\$ 832.807,00	\$ 7.903.338,43
1.3.6	losa maciza elevada en concreto de 3000 psi e=0.15 m	m ²	11,10	\$ 126.748,00	\$ 1.406.902,80
1.3.7	viga canal en concreto impermeabilizado 3000 psi	m ³	0,70	\$ 1.222.930,00	\$ 856.051,00
1.3.8	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m	m ²	116,46	\$ 71.522,00	\$ 8.329.452,12
1.3.9	VIGA PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI	m ³	9,21	\$ 745.798,00	\$ 6.868.799,58
1.3.10	VIGA AÉREA en concreto de resistencia 3000 psi	m ³	14,97	\$ 1.056.157,00	\$ 15.810.670,29
1.3.11	Escalera maciza 1/2 tramo en concreto 3000 psi	m ³	6,91	\$ 878.059,00	\$ 6.067.387,69
1.3.12	Dintel en concreto de 3000 psi 15 x 10 reforzado	m	78,90	\$ 67.370,00	\$ 5.315.493,00
1.4	MAMPOSTERÍA Y PANETES				
1.4.1	Muro en bloque No. 4 de 0.10 m	m ²	357,14	\$ 91.298,00	\$ 32.606.167,72
1.4.2	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	m ²	407,47	\$ 25.181,00	\$ 10.260.502,07
1.4.3	Pañete impermeabilizado muros 1:5 espesor 2 cm	m ²	502,53	\$ 29.174,00	\$ 14.660.810,22
1.5	PINTURA				
1.5.1	Estyco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	m ²	363,48	\$ 38.058,00	\$ 13.833.321,84
1.5.2	Graniplast esgrafiado fachada	m ²	502,53	\$ 27.213,00	\$ 13.675.348,89
1.6	PISOS				

CONSTRUCCIÓN DE LOS SALONES COMUNALES UBICADOS EN LOS BARRIOS LOS ANDES, LOS PINOS, EL NOGAL, VILLA DAVID ETAPA V Y LA ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL SALÓN COMUNAL DEL BARRIO SANTA HELENA; LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE YOPAL, CASANARE



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 2 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.6.1	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	m ²	212,66	\$ 25.708,00	\$ 5.467.063,28
1.6.2	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	m ²	212,66	\$ 73.370,00	\$ 15.602.864,20
1.6.3	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal.	m ²	83,43	\$ 66.046,00	\$ 5.510.217,78
1.6.4	Guardaesoba en ceramica duropiso 33.8 x 7. Suministro e Instal.	m	132,83	\$ 16.110,00	\$ 2.139.891,30
1.7	CIELO RASO				
1.7.1	Cielo raso dry-wall plano pintado 1/2"	m ²	212,66	\$ 80.749,00	\$ 17.172.082,34
1.7.2	muro en superboard doble cara 6 mm pintado con vinitex o similar calidad	m ²	22,01	\$ 103.272,00	\$ 2.273.016,72
1.8	VIDRIO				
1.8.1	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO EN FACHADA - ESPESOR 8 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE	m ²	8,84	\$ 614.278,00	\$ 5.427.146,13
1.9	CARPINTERÍA METÁLICA				
1.9.1	Reja tipo bancaria en varilla cuadrada de 9 mm. Pintada e Instalada	m ²	26,08	\$ 241.690,00	\$ 6.303.275,20
1.9.2	Suministro e instalacion de Marco puerta en lamina cold rolled cal. 18, de 0.80 x 2.10 m. Ancho marco 14 - 15 cm. Suministro e instal.	und	7,00	\$ 242.278,00	\$ 1.695.946,00
1.9.3	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.	m ²	7,85	\$ 719.098,00	\$ 5.644.919,30
1.9.4	Division lamina entamborada cal.18 con anticorrosivo, para baños, instalada.	m ²	4,63	\$ 299.728,00	\$ 1.387.740,64
1.9.5	Ventana tipo persiana fija en lámina cold rolled cal. 18 Instal.	m ²	16,98	\$ 222.933,00	\$ 3.785.402,34
1.10	CARPINTERÍA EN ALUMINIO				
1.10.1	Suministro e instalacion de Ventana aluminio anodizado corrediza, con vidrio 4 mm. Suministro e instal.	m ²	27,82	\$ 183.368,00	\$ 5.101.297,76
1.10.2	Suministro e instalacion de Ventana aluminio fija, con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	m ²	29,06	\$ 185.000,00	\$ 5.376.100,00
1.11	CARPINTERÍA EN MADERA				
1.11.1	Suministro e instalacion de Puerta de paso en madera RH A=0,80m H=2,20m entamborada con cerradura como madera dorado/plata.	und	7,00	\$ 197.507,00	\$ 1.382.549,00
1.12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
1.12.1	Tanque elevado 1000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	und	1,00	\$ 1.124.991,00	\$ 1.124.991,00
1.12.2	Sanitario Smart Alongado blanco de Corona o similar. Suministro e Instal.	und	5,00	\$ 612.874,00	\$ 3.064.370,00
1.12.3	Lavamanos avanto pedestal con Griferia sencilla Nogal de Corona o similar (incluye kit desagüe sifón)	und	5,00	\$ 297.285,00	\$ 1.486.425,00
1.12.4	Lavaplatos sencillo en acero inoxidable acabado satinado mezclador de 62x48 cm de empotrar + griferia completa. Suministro e Instal.	und	2,00	\$ 377.786,00	\$ 755.572,00
1.12.5	Bajante A.N. PVC 4"	m	3,02	\$ 52.565,00	\$ 158.746,30
1.12.6	Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	12,61	\$ 22.946,00	\$ 289.349,06
1.12.7	Tubería sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	m	13,71	\$ 31.543,00	\$ 432.454,53
1.12.8	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	49,39	\$ 43.135,00	\$ 2.130.437,65
1.12.9	Punto desagüe sanitario pvc 2"	und	7,00	\$ 56.269,00	\$ 393.883,00
1.12.10	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	und	7,00	\$ 67.911,00	\$ 475.377,00

CONSTRUCCIÓN DE LOS SALONES COMUNALES UBICADOS EN LOS BARRIOS LOS ANDES, LOS PINOS, EL NOGAL, VILLA DAVID ETAPA V Y LA ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL SALÓN COMUNAL DEL BARRIO SANTA HELENA, LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE YOPAL, CASANARE



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 2 MESES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.12.11	Punto desagüe sanitario pvc 4"	und	5,00	\$ 138.393,00	\$ 691.965,00
1.12.12	Yee sanitaria reducida 4" x 2". Suministro e instal.	und	13,00	\$ 40.877,00	\$ 531.401,00
1.12.13.	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 4". Suministro e instal.	und	14,00	\$ 28.035,00	\$ 392.490,00
1.12.14	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 2". Suministro e instal.	und	33,00	\$ 10.603,00	\$ 349.899,00
1.12.15	Tubería presión PVC RDE 13,5 1/2". Suministro e instal.	m	78,77	\$ 5.108,00	\$ 402.357,16
1.12.16	Tubería presión PVC RDE 13,5 3/4". Suministro e instal.	m	6,48	\$ 8.622,00	\$ 55.870,56
1.12.17	Tubería presión PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	m	7,81	\$ 9.361,00	\$ 73.109,41
1.12.18	Tubería presión PVC RDE 13,5 1-1/4". Suministro e instal.	m	3,94	\$ 15.020,00	\$ 59.178,80
1.12.19.	Codo presión PVC 90° ø 1. Suministro e instal.	und	3,00	\$ 5.505,00	\$ 16.515,00
1.12.20	Codo presión PVC 90° ø 1/2. Suministro e instal.	und	66,00	\$ 2.262,00	\$ 149.292,00
1.12.21	Tee de presión PVC 1". Suministro e instal.	und	4,00	\$ 7.207,00	\$ 28.828,00
1.12.22	Tee de presión PVC 1/2". Suministro e instal.	und	11,00	\$ 3.107,00	\$ 34.177,00
1.12.23	Suministro e instalación de Registro globo en bronce tipo pesado Ø=1/2". Suministro e Instal.	und	8,00	\$ 107.203,00	\$ 857.624,00
1.12.24.	Suministro e instalación de Registro globo en bronce tipo pesado Ø=1". Suministro e Instal.	und	3,00	\$ 210.021,00	\$ 630.063,00
1.12.25	Suministro e instalación de Tapa registro plástica 20 x 20	und	7,00	\$ 17.627,00	\$ 123.389,00
1.12.26	Suministro e instalación de Rejilla plástica sosco 3" x 2"	und	7,00	\$ 11.198,00	\$ 78.386,00
1.12.27	Bajante A.L.L. PVC 4"	m	32,40	\$ 52.565,00	\$ 1.703.106,00
1.12.28	Juego y/o accesorios en porcelana para baño.	und	5,00	\$ 267.392,00	\$ 1.336.960,00
1.12.29	Punto agua fría PVC 1/2"	und	14,00	\$ 67.219,00	\$ 941.066,00
1.12.30	ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO PF + UAD (L=6M) D=1/2". SUMINISTRO E INSTAL.	und	1,00	\$ 148.200,00	\$ 148.200,00
1.12.31	caja de inspección 60 x 60	und	3,00	\$ 359.285,00	\$ 1.077.855,00
1.12.32	Excavación manual en material común < 1m (zanjas .30 >.60)	m³	10,76	\$ 37.325,00	\$ 401.617,00
1.12.33	Demolición manual de placa de piso 0.20 m prom, con retiro	m²	13,74	\$ 45.551,00	\$ 625.870,74
1.12.34	relleno zona de atraque de tubería con material base granular triturado (tamaño máximo 1 1/2")	m³	10,28	\$ 99.525,00	\$ 1.023.117,00
1.12.35	placa base en concreto resistencia 210 kg/cm² - 3000 psi	m³	0,48	\$ 744.321,00	\$ 357.274,08
1.13	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
1.13.1	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMUN.	m³	8,40	\$ 40.001,44	\$ 336.012,10
1.13.2	Canalización ducto conduit PVC DB tipo pesado 2", zona blanda. Incluye cinta de prevención y arena lavada de río.	ml	25,00	\$ 22.915,94	\$ 572.898,50
1.13.3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO	m³	8,40	\$ 31.430,27	\$ 264.014,27
1.13.4	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 4x6+1x8T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalación	ml	35,00	\$ 67.095,17	\$ 2.348.330,95
1.13.5	Bajante zunchada a poste conformada por: Tubo galvanizado 2", uniones galvanizadas, boquilla, y curva galvanizada, hebillas y cinta bandit. Suministro e instalación	und	1,00	\$ 508.345,13	\$ 508.345,13

CONSTRUCCIÓN DE LOS SALONES COMUNALES UBICADOS EN LOS BARRIOS LOS ANDES, LOS PINOS, EL NOGAL, VILLA DAVID ETAPA V Y LA ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL SALÓN COMUNAL DEL BARRIO SANTA HELENA; LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE YOPAL, CASANARE



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 2 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.13.6	Suministro e instalacion de tablero de medida tipo interperie , incluye medidor de energia trifasico de 80amp, cable y demas accesorios y tramites operadorde red.	und	1,00	\$ 3.679.626,45	\$ 3.679.626,45
1.13.7	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra. Incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, incluye aparato	und	28,00	\$ 129.539,17	\$ 3.627.096,76
1.13.8	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, incluye aparato	und	6,00	\$ 197.835,37	\$ 1.187.012,22
1.13.9	Salida para tomacorriente doble bifasico con polo a tierra, incluye: tubo EMT tipo pesado 3/4", cable de cobre aislado THWN 2xN° 10 + 1xN° 12T AWG, caja metálica 5800 o 2400, terminales tipo rosca. Suministro e instalacion.	und	4,00	\$ 380.748,97	\$ 1.522.995,88
1.13.10	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia PVC SCH-40 conduit 1/2", Cable de cobre THWN N° 12 libre de halogenos, accesorios, cajas de paso	und	69,00	\$ 134.721,97	\$ 9.295.815,93
1.13.11	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	13,00	\$ 93.348,75	\$ 1.213.533,75
1.13.12	Salida para interruptor doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	2,00	\$ 112.747,45	\$ 226.494,90
1.13.13	Salida para interruptor triple, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	2,00	\$ 132.766,15	\$ 265.532,30
1.13.14	Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	und	34,00	\$ 52.681,65	\$ 1.791.176,10
1.13.15	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 v. incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	und	35,00	\$ 135.558,04	\$ 4.744.531,40
1.13.16	Tablero de protección trifasico 18 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalacion	und	1,00	\$ 1.367.626,40	\$ 1.367.626,40
1.13.17	Cortacircuito termomagnetico bipolar de 15-30A, 10kA, 120/240V. Suministro e instalacion	und	4,00	\$ 68.641,12	\$ 274.564,48
1.13.18	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	und	14,00	\$ 26.552,84	\$ 371.739,76
1.13.19	Equipotencialización del sistema de puesta a tierra. Incluye varilla de cobre de 2.4mx5/8", Cable de cobre desnudo N° 2 excavación y relleno.	und	1,00	\$ 658.069,12	\$ 658.069,12
1.13.20	Acometida en cable de cobre aislado 3X12 AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalacion	ML	170,00	\$ 18.326,39	\$ 3.115.486,30
1.13.21	Suministro e instalacion de reflector led de sobreponer, potencia de 150W, IP 65, Flujo luminoso 12750lm.	und	1,00	\$ 448.661,45	\$ 448.661,45
1.14	CUBIERTA				
1.14.1	Suministro e instalacion de teja tipo master 1000 cal 28 galvanizada	m²	94,34	\$ 56.249,00	\$ 5.306.530,66
1.14.2	impermeabilización placas / viga canal con sikatecho e (4 capas) + sikafelt (2 capas) + 1 capa de aluminio	m²	20,93	\$ 76.638,00	\$ 1.604.033,34
1.14.3	Cercha en perfil estructural PHR en C 120 x 60 x 2.0 en Tipo Cajon, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	m	86,20	\$ 52.155,00	\$ 4.495.761,00
1.14.4	Suministro e instalacion de Flanche lamina galvanizada cal. 22 A=0.20 m incluye regata con pulidora y mortero mpermeabilizado 1:4	m	44,41	\$ 32.565,00	\$ 1.446.211,65
2	SALÓN COMUNAL DEL BARRIO LOS PINOS				
2.1	PRELIMINARES				
2.1.1	DESCAPOTE MANUAL CON RETIRO	m²	160,00	\$ 9.256,00	\$ 1.480.960,00
2.1.2	REPLANTEO Y LOCALIZACIÓN PARA ARQUITECTURA SOBRE TERRENO	m²	123,32	\$ 8.353,00	\$ 1.030.091,96

CONSTRUCCIÓN DE LOS SALONES COMUNALES UBICADOS EN LOS BARRIOS LOS ANDES, LOS PINOS, EL NOGAL, VILLA DAVID ETAPA V Y LA ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL SALÓN COMUNAL DEL BARRIO SANTA HELENA, LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE YOPAL, CASANARE



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 2 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.1.3	CERRAMIENTO O CERCA EN LONA EN POLIETILENO M H=2.10M. INCOUYE ESTOCÓN DE MADERA D=0.10M O VARA ROLLIZA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	85,84	\$ 20.392,00	\$ 1.750.449,28
2.2	EXCAVACIONES Y RELLENOS				
2.2.1	EXCÁVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMÚN	m³	50,88	\$ 40.002,00	\$ 2.035.301,76
2.2.2	RELLENO DE EXCAVACIÓN	m³	18,03	\$ 27.313,00	\$ 492.453,39
2.2.3	RELLENO CON MATERIAL SUB BASE TRITURADA 2" COMPACTADO CON TRANSPORTE	m³	13,75	\$ 88.396,00	\$ 1.215.445,00
2.2.4	CONCRETO PARA SOLADO 2000 PSI	m²	21,28	\$ 25.576,00	\$ 544.257,28
2.3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
2.3.1	Suministro e instalación de Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	m	7,40	\$ 200.529,00	\$ 1.483.914,60
2.3.2	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	m³	15,66	\$ 929.161,00	\$ 14.550.661,26
2.3.3	loza maciza elevada en concreto de 3000 psi e=0.07 m tipo metaldeck -terrazza	m²	111,26	\$ 139.803,00	\$ 15.554.481,78
2.3.4	Acero de Refuerzo Grado 60	Kg	9077,20	\$ 7.052,00	\$ 64.012.414,40
2.3.5	ZAPATA EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO PARA CIMENTACIÓN DE RESISTENCIA 3000 PSI	m³	8,51	\$ 832.807,00	\$ 7.087.187,57
2.3.6	losa maciza elevada en concreto de 3000 psi e=0.15 m	m²	11,10	\$ 126.748,00	\$ 1.406.902,80
2.3.7	viga canal en concreto impermeabilizado 3000 psi	m³	0,70	\$ 1.222.930,00	\$ 856.051,00
2.3.8	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m	m²	116,46	\$ 71.522,00	\$ 8.329.452,12
2.3.9	VIGA PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI	m³	8,90	\$ 745.798,00	\$ 6.637.602,20
2.3.10	VIGA AÉREA en concreto de resistencia 3000 psi	m³	14,66	\$ 1.056.157,00	\$ 15.483.261,62
2.3.11	Escafera maciza 1/2 tramo en concreto 3000 psi	m³	6,91	\$ 878.059,00	\$ 6.067.387,69
2.3.12	Dintel en concreto de 3000 psi 15 x 10 reforzado	m	78,90	\$ 67.370,00	\$ 5.315.493,00
2.4	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES				
2.4.1	Muro en bloque No. 4 de 0.10 m	m²	357,14	\$ 91.298,00	\$ 32.606.167,72
2.4.2	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	m²	407,47	\$ 25.181,00	\$ 10.260.502,07
2.4.3	Pañete impermeabilizado muros 1:5 espesor 2 cm	m²	502,53	\$ 29.174,00	\$ 14.660.810,22
2.5	PINTURA				
2.5.1	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	m²	363,48	\$ 38.058,00	\$ 13.833.321,84
2.5.2	Graniplast esgrafiado fachada	m²	502,53	\$ 27.213,00	\$ 13.675.348,89
2.6	PISOS				
2.6.1	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	m²	212,66	\$ 25.708,00	\$ 5.467.063,28
2.6.2	Enchape piso en cerámica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	m²	212,66	\$ 73.370,00	\$ 15.602.864,20
2.6.3	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	m²	83,43	\$ 66.046,00	\$ 5.510.217,78
2.6.4	Guardaesoba en cerámica duropiso 33.8 x 7. Suministro e Instal.	m	132,83	\$ 16.110,00	\$ 2.139.891,30

CONSTRUCCIÓN DE LOS SALONES COMUNALES UBICADOS EN LOS BARRIOS LOS ANDES, LOS PINOS, EL NOGAL, VILLA DAVID ETAPA V Y LA ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL SALÓN COMUNAL DEL BARRIO SANTA HELENA, LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE YOPAL, CASANARE

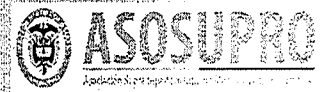


PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 2 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.13.8	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado 2xN° 10 + 1xN° 12T AWG, terminales de derivación, incluye aparato	und	6,00	\$ 197.835,37	\$ 1.187.012,22
2.13.9	Salida para tomacorriente doble bifásico con polo a tierra, incluye: tubo EMT tipo pesado 3/4", cable de cobre aislado THWN 2xN° 10 + 1xN° 12T AWG, caja metálica 5800 o 2400, terminales tipo rosca. Suministro e instalación.	und	4,00	\$ 380.748,97	\$ 1.522.995,88
2.13.10	Salida para iluminación en techo, incluye tubería PVC SCH-40 conduit 1/2", Cable de cobre THWN N° 12 libre de halógenos, accesorios, cajas de paso	und	69,00	\$ 134.721,97	\$ 9.295.815,93
2.13.11	Salida para interruptor sencillo, línea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plástica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	13,00	\$ 93.348,75	\$ 1.213.533,75
2.13.12	Salida para interruptor doble, línea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plástica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	2,00	\$ 112.747,45	\$ 225.494,90
2.13.13	Salida para interruptor triple, línea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plástica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	2,00	\$ 132.766,15	\$ 265.532,30
2.13.14	Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalación	und	34,00	\$ 52.681,65	\$ 1.791.176,10
2.13.15	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 v. incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalación	und	35,00	\$ 135.558,04	\$ 4.744.531,40
2.13.16	Tablero de protección trifásico 18 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalación	und	1,00	\$ 1.367.626,40	\$ 1.367.626,40
2.13.17	Cortacircuito termomagnético bipolar de 15-30A, 10kA, 120/240V. Suministro e instalación	und	4,00	\$ 68.641,12	\$ 274.564,48
2.13.18	Cortacircuito termomagnético de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalación	und	14,00	\$ 26.552,84	\$ 371.739,76
2.13.19	Equipotencialización del sistema de puesta a tierra. Incluye varilla de cobre de 2.4mx5/8", Cable de cobre desnudo N° 2 excavación y relleno.	und	1,00	\$ 658.069,12	\$ 658.069,12
2.13.20	Acometida en cable de cobre aislado 3X12 AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalación	ML	170,00	\$ 18.326,39	\$ 3.115.486,30
2.13.21	Suministro e instalación de reflector led de sobreponer, potencia de 150W, IP 65, Flujo luminoso 12750lm.	und	1,00	\$ 448.661,45	\$ 448.661,45
2.14	CUBIERTA				
2.14.1	Suministro e instalación de teja tipo master 1000 cal 28 galvanizada	m²	96,73	\$ 56.249,00	\$ 5.440.965,77
2.14.2	impermeabilización placas / viga canal con sikatecho e (4 capas) + sikafelt (2 capas) + 1 capa de aluminio	m²	20,93	\$ 76.638,00	\$ 1.604.033,34
2.14.3	Cerca en perfil estructural PHR en C 120 x 60 x 2.0 en Tipo Cajón, con anticorrosivo, esmalte e instalación.	m	86,20	\$ 52.155,00	\$ 4.495.761,00
2.14.4	Suministro e instalación de Flanche lamina galvanizada cal. 22 A=0.20 m incluye regata con pulidora y mortero impermeabilizado 1:4	m	44,41	\$ 32.565,00	\$ 1.446.211,65
3	SALÓN COMUNAL DEL BARRIO EL NOGAL				
3.1	PRELIMINARES				
3.1.1	Descapote manual con retiro	m²	146,59	\$ 9.256,00	\$ 1.356.837,04
3.1.2	Replanteo y localización para arquitectura sobre terreno	m²	116,45	\$ 8.353,00	\$ 972.706,85
3.1.3	CERRAMIENTO O CERCA EN LONA EN POLIETILENO M H=2.10M. INCOUYE ESTOCÓN DE MADERA D=0.10M O VARA ROLLIZA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	58,08	\$ 20.392,00	\$ 1.184.367,36
3.2	EXCAVACIONES Y RELLENOS				
3.2.1	Excavación a mano en material común	m³	123,14	\$ 40.002,00	\$ 4.925.846,28
3.2.2	Relleno de excavación (con material local) compactado	m³	64,75	\$ 27.313,00	\$ 1.768.516,75

CONSTRUCCIÓN DE LOS SALONES COMUNALES UBICADOS EN LOS BARRIOS LOS ANDES, LOS PINOS, EL NOGAL, VILLA DAVID ETAPA V Y LA ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL SALÓN COMUNAL DEL BARRIO SANTA HELENA, LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE YOPAL, CASANARE



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 2 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.2.3	Relleno con material sub base triturada 2" compactado con transporte	m³	41,03	\$ 88.396,00	\$ 3.626.887,88
3.2.4	Concreto para solado 2000 psi	m²	49,57	\$ 25.576,00	\$ 1.267.802,32
3.3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
3.3.1	Suministro e instalación de Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	m	2,38	\$ 200.529,00	\$ 477.259,02
3.3.2	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	m³	5,18	\$ 929.161,00	\$ 4.813.053,98
3.3.3	Placa o losa Concreto resistencia 210 kg/cm2 - 3000 psi	m³	21,89	\$ 918.671,00	\$ 20.109.708,19
3.3.4	Acero de Refuerzo Grado 60	Kg	7878,20	\$ 7.052,00	\$ 55.557.066,40
3.3.5	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación de resistencia 3000 psi	m³	6,79	\$ 832.807,00	\$ 5.654.759,53
3.3.6	Pantalla en concreto 3000 psi	m³	2,59	\$ 888.977,00	\$ 2.302.450,43
3.3.7	Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000PSI	m³	7,35	\$ 745.798,00	\$ 5.481.615,30
3.3.8	Dovela sencilla en concreto 0.09*0.09 m con anclaje en varilla 1/2" con epoxico para muro estructural	m	110,00	\$ 31.252,00	\$ 3.437.720,00
3.3.9	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m	M2	113,42	\$ 71.522,00	\$ 8.112.025,24
3.4	MAMPOSTERÍA Y PANETES				
3.4.1	Muro en bloqué No. 4 de 0.10 m	m²	72,69	\$ 91.298,00	\$ 6.636.451,62
3.4.2	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	m²	154,22	\$ 25.181,00	\$ 3.883.413,82
3.4.3	Pañete impermeabilizado muros 1:5 espesor 2 cm	m²	82,76	\$ 29.174,00	\$ 2.414.440,24
3.4.4	Muro en ladrillo prensado macizo 0.12 m fachada	m²	22,00	\$ 119.356,00	\$ 2.625.832,00
3.4.5	Enchape ladrillo prensado	m²	5,25	\$ 82.000,00	\$ 430.500,00
3.5	PINTURA				
3.5.1	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	m²	120,25	\$ 38.058,00	\$ 4.576.474,50
3.5.2	Graniplast esgrafiado fachada	m²	86,79	\$ 27.213,00	\$ 2.361.816,27
3.5.3	Antihumedad fachadas sika transparente 10 (2 capas)	m²	27,25	\$ 23.822,00	\$ 649.149,50
3.6	PISOS				
3.6.1	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	m²	113,42	\$ 25.708,00	\$ 2.915.801,36
3.6.2	Enchape piso en cerámica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	m²	113,42	\$ 73.370,00	\$ 8.321.625,40
3.6.3	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin. e instal	m²	26,75	\$ 66.046,00	\$ 1.766.730,50
3.6.4	Guardaescoba en cerámica duropiso 33.8 x 7. Suministro e Instal.	m	41,78	\$ 16.110,00	\$ 673.075,80
3.7	CIELO RASO				
3.7.1	Cielo raso en lámina PVC 7 mm (incluye cornisa)	m²	129,49	\$ 82.805,00	\$ 10.722.419,45
3.8	VIDRIO				
3.8.1	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO EN FACHADA - ESPESOR 8 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE	m²	12,51	\$ 614.278,00	\$ 7.684.617,78
3.9	CARPINTERÍA METÁLICA				
3.9.1	Reja tipo bancaria en varilla cuadrada de 9 mm.	m²	4,73	\$ 241.690,00	\$ 1.143.193,70

CONSTRUCCIÓN DE LOS SALONES COMUNALES UBICADOS EN LOS BARRIOS LOS ANDES, LOS PINOS, EL NOGAL, VILLA DAVID ETAPA V Y LA ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL SALÓN COMUNAL DEL BARRIO SANTA HELENA, LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE YOPAL, CASANARE



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 2 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.9.2	Suministro e instalacion de Marco puerta en lamina cold rolled cal. 18, de 0.80 x 2.10 m. Ancho marco 14 - 15 cm. Suministro e instal.	und	4,00	\$ 242.278,00	\$ 969.112,00
3.9.3	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.	m²	5,50	\$ 719.098,00	\$ 3.955.039,00
3.9.4	Fachada tipo Hunter Douglas en lámina Cold Rolled cal 20 con pintura anticorrosiva	m²	10,65	\$ 382.970,00	\$ 4.078.630,50
3.10	CARPINTERÍA EN ALUMINIO				
3.10.1	Suministro e instalacion de Ventana aluminio anodizado corrediza, con vidrio 4 mm. Suministro e instal.	m²	2,37	\$ 183.368,00	\$ 434.582,16
3.10.2	Suministro e instalacion de Ventana aluminio fija, con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	m²	2,37	\$ 185.000,00	\$ 438.450,00
3.11	CARPINTERÍA EN MADERA				
3.11.1	Suministro e instalacion de Puerta de paso en madera RH A=0,80m H=2,20m entamborada con cerradura como madera dorado/plata.	und	2,00	\$ 197.507,00	\$ 395.014,00
3.12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
3.12.1	Tanque plastico 1000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	und	1,00	\$ 1.124.991,00	\$ 1.124.991,00
3.12.2	Sanitario Smart Alongado blanco de Corona o similar. Suministro e Instal.	und	1,00	\$ 612.874,00	\$ 612.874,00
3.12.3	Lavamanos avanti pedestal con Grifería sencilla Nogal de Corona o similar (incluye kit desagüe sifón)	und	1,00	\$ 297.285,00	\$ 297.285,00
3.12.4	Lavaplatos sencillo en acero inoxidable acabado satinado mezclador de 62x48 cm de empotrar + grifería completa. Suministro e Instal.	und	1,00	\$ 377.786,00	\$ 377.786,00
3.12.5	Bajante A.N. PVC 4"	m	3,10	\$ 52.565,00	\$ 162.951,50
3.12.6	Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	10,86	\$ 22.946,00	\$ 249.193,56
3.12.7	Tubería sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	m	2,35	\$ 31.543,00	\$ 74.126,05
3.12.8	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	17,50	\$ 43.135,00	\$ 754.862,50
3.12.9	Punto desagüe sanitario pvc 2"	und	2,00	\$ 56.269,00	\$ 112.538,00
3.12.10	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	und	2,00	\$ 67.911,00	\$ 135.822,00
3.12.11	Punto desagüe sanitario pvc 4"	und	1,00	\$ 138.393,00	\$ 138.393,00
3.12.12	Yee sanitaria reducida 4" x 3". Suministro e instal.	und	1,00	\$ 41.772,00	\$ 41.772,00
3.12.13	Yee sanitaria reducida 4" x 2". Suministro e instal.	und	1,00	\$ 40.877,00	\$ 40.877,00
3.12.14	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 4". Suministro e instal.	und	9,00	\$ 28.035,00	\$ 252.315,00
3.12.15	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 2". Suministro e instal.	und	5,00	\$ 10.603,00	\$ 53.015,00
3.12.16	Tubería presion PVC RDE 13,5 1/2". Suministro e instal.	m	40,19	\$ 5.108,00	\$ 205.290,52
3.12.17	Tubería presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	m	13,46	\$ 9.361,00	\$ 125.999,06
3.12.18	Codo presion PVC 90° ø 1. Suministro e instal.	und	7,00	\$ 5.505,00	\$ 38.535,00
3.12.19	Codo presion PVC 90° ø 1/2. Suministro e instal.	und	16,00	\$ 2.262,00	\$ 36.192,00
3.12.20	Tee de presion PVC 1". Suministro e instal.	und	4,00	\$ 7.207,00	\$ 28.828,00
3.12.21	Tee de presion PVC 1/2". Suministro e instal.	und	2,00	\$ 3.107,00	\$ 6.214,00
3.12.22	Suministro e instalacion de Registro globo en bronce tipo pesado Ø=1/2". Suministro e Instal.	und	2,00	\$ 107.203,00	\$ 214.406,00
3.12.23	Suministro e instalacion de Registro globo en bronce tipo pesado Ø=1". Suministro e Instal.	und	1,00	\$ 210.021,00	\$ 210.021,00
3.12.24	Suministro e instalacion de Tapa registro plastica 20 x 20	und	2,00	\$ 17.627,00	\$ 35.254,00
3.12.25	Suministro e instalacion de Rejilla plastica sosco 3" x 2"	und	2,00	\$ 11.198,00	\$ 22.396,00
3.12.26	Bajante A.LL. PVC 4"	m	3,81	\$ 52.565,00	\$ 200.272,65
3.12.27	Juego y/o accesorios en porcelana para baño. Suministro e Instal.	und	1,00	\$ 267.392,00	\$ 267.392,00

CONSTRUCCIÓN DE LOS SALONES COMUNALES UBICADOS EN LOS BARRIOS LOS ANDES, LOS PINOS, EL NOGAL, VILLA DAVID ETAPA V Y LA ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SALÓN COMUNAL DEL BARRIO SANTA HELENA, LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE YOPAL, CASANARE



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 2 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.12.28	Punto agua fría PVC 1/2"	und	3,00	\$ 67.219,00	\$ 201.657,00
3.12.29	Bomba tipo Hidroflo, potencia 2.2 kW. Suministro e instal.	und	1,00	\$ 3.857.820,00	\$ 3.857.820,00
3.12.30	Acometida domiciliaria acueducto PF+UAD (L=6m) Ø=1/2". Suministro e instal.	und	1,00	\$ 148.200,00	\$ 148.200,00
3.12.31	caja de inspección 60 x 60	und	5,00	\$ 359.285,00	\$ 1.796.425,00
3.12.32	Excavación manual en material común < 1m (zanjas .30 >.60)	m³	11,03	\$ 37.325,00	\$ 411.694,75
3.12.33	Demolición manual de placa de piso 0.20 m prom, con retiro	m²	4,91	\$ 45.551,00	\$ 223.655,41
3.12.34	Relleno zona de atraque de tubería con material base granular triturado (tamaño máximo 1 1/2")	m³	8,83	\$ 99.525,00	\$ 878.805,75
3.12.35	placa base en concreto resistencia 210 kg/cm2 - 3000 psi	m²	0,98	\$ 744.321,00	\$ 729.434,58
3.13	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
3.13.1	Excavación a mano en material comun.	m³	10,08	\$ 40.001,44	\$ 403.214,52
3.13.2	Canalización ducto conduit PVC DB tipo pesado 2", zona blanda. Incluye cinta de prevención y arena lavada de río.	ml	30,00	\$ 22.915,94	\$ 687.478,20
3.13.3	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.	m³	10,08	\$ 31.430,27	\$ 316.817,12
3.13.4	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 4x6+1x8T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalación	ml	40,00	\$ 67.095,17	\$ 2.683.806,80
3.13.5	Bajante zunchada a poste conformada por: Tubo galvanizado 2", uniones galvanizadas, boquilla, y curva galvanizada, hebillas y cinta	und	1,00	\$ 508.345,13	\$ 508.345,13
3.13.6	Suministro e instalación de tablero de MEDIDA tipo interperie, incluye medidor de energía trifásico de 80amp, cable y demás accesorios y tramites operador de red.	und	1,00	\$ 3.679.626,45	\$ 3.679.626,45
3.13.7	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra. Incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, no incluye aparato	und	16,00	\$ 129.539,17	\$ 2.072.626,72
3.13.8	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, incluye aparato	und	5,00	\$ 197.835,37	\$ 989.176,85
3.13.9	Salida para tomacorriente doble bifásico con polo a tierra, incluye: tubo EMT tipo pesado 3/4", cable de cobre aislado THWN 2xN° 10 + 1xN° 12T AWG, caja metálica 5800 o 2400, terminales tipo rosca. Suministro e instalación.	und	2,00	\$ 380.748,97	\$ 761.497,94
3.13.10	Salida para iluminación en techo, incluye tubería PVC SCH-40 conduit 1/2", Cable de cobre THWN N° 12 libre de halogenos, accesorios, cajas de paso	und	38,00	\$ 134.721,97	\$ 5.119.434,86
3.13.11	Salida para interruptor sencillo, línea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	7,00	\$ 93.348,75	\$ 653.441,25
3.13.12	Salida para interruptor doble, línea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	2,00	\$ 112.747,45	\$ 225.494,90
3.13.13	Salida para interruptor triple, línea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	1,00	\$ 132.766,15	\$ 132.766,15
3.13.14	Modulo LED, redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalación	und	21,00	\$ 52.681,65	\$ 1.106.314,65
3.13.15	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalación	und	17,00	\$ 135.558,04	\$ 2.304.486,68
3.13.16	Tablero de protección trifásico 18 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalación	und	1,00	\$ 1.367.626,40	\$ 1.367.626,40
3.13.17	Cortacircuito termomagnético bipolar de 15-30A, 10kA, 120/240V. Suministro e instalación	und	4,00	\$ 68.641,12	\$ 274.564,48
3.13.18	Cortacircuito termomagnético de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalación	und	14,00	\$ 26.552,84	\$ 371.739,76
3.13.19	Equipotencialización del sistema de puesta a tierra. Incluye varilla de cobre de 2.4mx5/8". Cable de cobre desnudo N° 2 excavación y relleno.	m	3,00	\$ 658.069,12	\$ 1.974.207,36
3.13.20	Acometida en cable de cobre aislado 3X12 AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalación	ml	105,00	\$ 18.326,39	\$ 1.924.270,95

CONSTRUCCIÓN DE LOS SALONES COMUNALES UBICADOS EN LOS BARRIOS LOS ANDES, LOS PINOS, EL NOGAL, VILLA DAVID ETAPA V Y LA ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL SALÓN COMUNAL DEL BARRIO SANTA HELENA, LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE YOPAL, CASANARE



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 2 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.13.21	Suministro e instalación de reflector led de sobreponer, potencia de 150W, IP 65, Flujo luminoso 12750lm.	und	1,00	\$ 448.661,45	\$ 448.661,45
3.14	CUBIERTA				
3.14.1	Suministro e instalación de teja tipo master 1000 cal 28 galvanizada	m ²	5,46	\$ 56.249,00	\$ 307.119,54
3.14.2	Cercha en perfil estructural PHR en C 120 x 60 x 2.0 en Tipo Cajón, con anticorrosivo, esmalte e instalación.	m	12,70	\$ 52.155,00	\$ 662.368,50
3.14.3	Suministro e instalación de Flanche lamina galvanizada cal. 22 A=0.20 m incluye regata con pulidora y mortero impermeabilizado 1:4	m	1,62	\$ 32.565,00	\$ 52.755,30
4	SALÓN COMUNAL DEL BARRIO VILLA DAVID				
4.1	PRELIMINARES				
4.1.1	DESCAPOTE MANUAL CON RETIRO	m ²	152,80	\$ 9.256,00	\$ 1.414.316,80
4.1.2	REPLANTEO Y LOCALIZACIÓN PARA ARQUITECTURA SOBRE TERRENO	m ²	98,94	\$ 8.353,00	\$ 826.445,82
4.1.3	CERRAMIENTO O CERCA EN LONA EN POLIETILENO M H=2.10M. INCLUYE ESTOCÓN DE MADERA D=0.10M O VARA ROLLIZA.	M	69,40	\$ 20.392,00	\$ 1.415.204,80
4.2	EXCAVACIONES Y RELLENOS				
4.2.1	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMÚN	m ³	47,83	\$ 40.002,00	\$ 1.913.295,66
4.2.2	RELLENO DE EXCAVACIÓN	m ³	18,35	\$ 27.313,00	\$ 501.193,55
4.2.3	RELLENO CON MATERIAL SUB BASE TRITURADA 2" COMPACTADO CON TRANSPORTE	m ³	12,42	\$ 88.396,00	\$ 1.097.878,32
4.2.4	CONCRETO PARA SOLADO 2000 PSI	m ²	19,28	\$ 25.576,00	\$ 493.105,28
4.3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
4.3.1	Suministro e instalación de Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	m	3,85	\$ 200.529,00	\$ 772.036,65
4.3.2	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	m ³	7,61	\$ 929.161,00	\$ 7.070.915,21
4.3.3	Acero de Refuerzo Grado 60	Kg	5100,00	\$ 7.052,00	\$ 35.965.200,00
4.3.4	ZAPATA EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO PARA CIMENTACIÓN DE RESISTENCIA 3000 PSI	m ³	7,71	\$ 832.807,00	\$ 6.420.941,97
4.3.5	losa maciza elevada en concreto de 3000 psi e=0.15 m	m ²	11,10	\$ 126.748,00	\$ 1.406.902,80
4.3.6	viga canal en concreto impermeabilizado 3000 psi	m ³	1,19	\$ 1.222.930,00	\$ 1.455.286,70
4.3.7	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m	m ²	104,40	\$ 71.522,00	\$ 7.466.896,80
4.3.8	VIGA PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI	m ³	7,80	\$ 745.798,00	\$ 5.817.224,40
4.3.9	VIGA AÉREA en concreto de resistencia 3000 psi	m ³	7,80	\$ 1.056.157,00	\$ 8.238.024,60
4.3.10	Dintel en concreto de 3000 psi 15 x 10 reforzado	m	40,24	\$ 67.370,00	\$ 2.710.968,80
4.4	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES				
4.4.1	Muro en bloque No. 4 de 0.10 m	m ²	189,27	\$ 91.298,00	\$ 17.279.972,46
4.4.2	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	m ²	202,91	\$ 25.181,00	\$ 5.109.476,71
4.4.3	Pañete impermeabilizado muros 1:5 espesor 2 cm	m ²	298,02	\$ 29.174,00	\$ 8.694.435,48
4.5	PINTURA				
4.5.1	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	m ²	180,15	\$ 38.058,00	\$ 6.856.148,70
4.5.2	Graniplast esgrafiado fachada	m ²	298,02	\$ 27.213,00	\$ 8.110.018,26
4.6	PISOS				
4.6.1	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	m ²	91,99	\$ 25.708,00	\$ 2.364.878,92
4.6.2	Enchape piso en ceramica dupopiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	m ²	91,99	\$ 73.370,00	\$ 6.749.306,30

CONSTRUCCION DE LOS SALONES COMUNALES UBICADOS EN LOS BARRIOS LOS ANDES, LOS PINOS, EL NOGAL, VILLA DAVID ETAPA V Y LA ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SALON COMUNAL DEL BARRIO SANTA HELENA, LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE YOPAL, CASANARE



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 2 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.6.3	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	m²	44,12	\$ 66.046,00	\$ 2.913.949,52
4.6.4	Guardaesoba en ceramica duropiso 33,8 x 7. Suministro e Instal.	m	58,01	\$ 16.110,00	\$ 934.541,10
4.7	CIELO RASO				
4.7.1	Cielo raso dry-wall plano pintado 1/2"	m²	122,68	\$ 80.749,00	\$ 9.906.287,32
4.7.2	muro en superboard doble cara 6 mm pintado con vinitex o similar calidad	m²	10,40	\$ 103.272,00	\$ 1.074.028,80
4.8	VIDRIO				
4.8.1	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO EN FACHADA - ESPESOR 8 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE	m²	8,84	\$ 614.278,00	\$ 5.427.146,13
4.9	CARPINTERÍA METÁLICA				
4.9.1	Reja tipo-bancaria en varilla cuadrada de 9 mm. Pintada e Instalada	m²	29,38	\$ 241.690,00	\$ 7.100.852,20
4.9.2	Suministro e instalacion de Marco puerta en lamina cold rolled cal. 18, de 0.80 x 2.10 m. Ancho marco 14 - 15 cm. Suministro e instal.	und	5,00	\$ 242.278,00	\$ 1.211.390,00
4.9.3	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.	m²	4,70	\$ 719.098,00	\$ 3.379.760,60
4.9.4	Ventana tipo persiana fija en lámina cold rolled cal. 18 Instal.	m²	3,21	\$ 222.933,00	\$ 715.614,93
4.10	CARPINTERÍA EN ALUMINIO				
4.10.1	Suministro e instalacion de Ventana aluminio anodizado corrediza, con vidrio 4 mm. Suministro e instal.	m²	7,92	\$ 183.368,00	\$ 1.452.274,56
4.10.2	Suministro e instalacion de Ventana aluminio fija, con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	m²	7,92	\$ 185.000,00	\$ 1.465.200,00
4.11	CARPINTERÍA EN MADERA				
4.11.1	Suministro e instalacion de Puerta de paso en madera RH A=0,80m H=2,20m entamborada con cerradura como madera dorado/plata.	und	5,00	\$ 197.507,00	\$ 987.535,00
4.12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
4.12.1	Tanque elevado 1000 lts con conexon y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	und	1,00	\$ 1.124.991,00	\$ 1.124.991,00
4.12.2	Sanitario Smart Alongado blanco de Corona o similar. Suministro e Instal.	und	3,00	\$ 612.874,00	\$ 1.838.622,00
4.12.3	Lavamanos avanti pedestal con Griferia sencilla Nogal de Corona o similar. (incluye kit desagüe sifón	und	3,00	\$ 297.285,00	\$ 891.855,00
4.12.4	Lavaplatos sencillo en acero inoxidable acabado satinado mezclador de 62x48 cm de empotrar + griferia completa. Suministro e Instal.	und	1,00	\$ 377.786,00	\$ 377.786,00
4.12.5	Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	6,95	\$ 22.946,00	\$ 159.474,70
4.12.6	Tubería sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	m	9,81	\$ 31.543,00	\$ 309.436,83
4.12.7	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	32,78	\$ 43.135,00	\$ 1.413.965,30
4.12.8	Punto desagüe sanitario pvc 2"	und	4,00	\$ 56.269,00	\$ 225.076,00
4.12.9	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	und	5,00	\$ 67.911,00	\$ 339.555,00
4.12.10	Punto desagüe sanitario pvc 4"	und	3,00	\$ 138.393,00	\$ 415.179,00
4.12.11	Yee sanitaria reducida 4" x 2". Suministro e instal.	und	8,00	\$ 40.877,00	\$ 327.016,00
4.12.12	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 4". Suministro e instal.	und	11,00	\$ 28.035,00	\$ 308.385,00
4.12.13	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 2". Suministro e instal.	und	16,00	\$ 10.603,00	\$ 169.648,00
4.12.14	Tubería presion PVC RDE 13,5 1/2". Suministro e instal.	m	46,93	\$ 5.108,00	\$ 239.718,44
4.12.15	Tubería presion PVC RDE 13,5 3/4". Suministro e instal.	m	3,57	\$ 8.622,00	\$ 30.780,54
4.12.16	Tubería presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	m	2,78	\$ 9.361,00	\$ 26.023,58
4.12.17	Tubería presion PVC RDE 13,5 1-1/4". Suministro e instal.	m	3,94	\$ 15.020,00	\$ 59.178,80
4.12.18	Codo presion PVC 90° ø 1. Suministro e instal.	und	2,00	\$ 5.505,00	\$ 11.010,00

CONSTRUCCIÓN DE LOS SALONES COMUNALES UBICADOS EN LOS BARRIOS LOS ANDES, LOS PINOS, EL NOGAL, VILLA DAVID-ETAPA V Y LA ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL SALÓN COMUNAL DEL BARRIO SANTA HELENA, LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE YOPAL, CASANARE

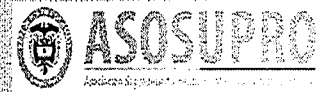


PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 2 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.12.19	Codo presion PVC 90° ø 1/2. Suministro e instal.	und	40,00	\$ 2.262,00	\$ 90.480,00
4.12.20	Tee de presion PVC 1". Suministro e instal.	und	4,00	\$ 7.207,00	\$ 28.828,00
4.12.21	Tee de presion PVC 1/2". Suministro e instal.	und	7,00	\$ 3.107,00	\$ 21.749,00
4.12.22	Suministro e instalacion de Registro globo en bronce tipo pesado Ø=1/2". Suministro e Instal.	und	5,00	\$ 107.203,00	\$ 536.015,00
4.12.23	Suministro e instalacion de Registro globo en bronce tipo pesado Ø=1". Suministro e Instal.	und	2,00	\$ 210.021,00	\$ 420.042,00
4.12.24	Suministro e instalacion de Tapa registro plastica 20 x 20	und	4,00	\$ 17.627,00	\$ 70.508,00
4.12.25	Suministro e instalacion de Rejilla plastica sosco 3" x 2"	und	5,00	\$ 11.198,00	\$ 55.990,00
4.12.26	Bajante A.LL. PVC 4"	m	18,22	\$ 52.565,00	\$ 957.734,30
4.12.27	Juego y/o accesorios en porcelana para baño.	und	3,00	\$ 267.392,00	\$ 802.176,00
4.12.28	Punto agua fria PVC 1/2"	und	8,00	\$ 67.219,00	\$ 537.752,00
4.12.29	ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO PF + UAD (L=6M) D=1/2". SUMINISTRO E INSTAL.	und	1,00	\$ 148.200,00	\$ 148.200,00
4.12.30	caja de inspección 60 x 60	und	2,00	\$ 359.285,00	\$ 718.570,00
4.12.31	Excavación manual en material común < 1m (zanjas .30 >.60)	m³	5,25	\$ 37.325,00	\$ 195.956,25
4.12.32	Demolición manual de placa de piso 0.20 m prom, con retiro	m²	2,82	\$ 45.551,00	\$ 128.453,82
4.12.33	relleno zona de atraque de tubería con material base granular triturado (tamaño máximo 1 1/2")	m³	4,54	\$ 99.525,00	\$ 451.843,50
4.12.34	placa base en concreto resistencia 210 kg/cm² - 3000 psi	m²	0,28	\$ 744.321,00	\$ 208.409,88
4.13	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
4.13.1	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMUN.	m³	10,08	\$ 40.001,44	\$ 403.214,52
4.13.2	Canalización ducto conduit PVC DB tipo pesado 2", zona blanda. Incluye cinta de prevención y arena lavada de río.	ml	30,00	\$ 22.915,94	\$ 687.478,20
4.13.3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO	m³	10,08	\$ 31.430,27	\$ 316.817,12
4.13.4	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 4x6+1x8T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalacion	ml	40,00	\$ 67.095,17	\$ 2.683.806,80
4.13.5	Bajante zunchada a poste conformada por: Tubo galvanizado 2", uniones galvanizadas, boquilla, y curva galvanizada, hebillas y cinta bandit. Suministro e instalacion	und	1,00	\$ 508.345,13	\$ 508.345,13
4.13.6	Suministro e instalacion de tablero de medida tipo interperie , incluye medidor de energia trifasico de 80amp, cable y demas accesorios y tramites operador de red	und	1,00	\$ 3.679.626,45	\$ 3.679.626,45
4.13.7	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra. Incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, incluye aparato	und	16,00	\$ 129.539,17	\$ 2.072.626,72
4.13.8	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, incluye aparato	und	5,00	\$ 197.835,37	\$ 989.176,85
4.13.9	Salida para tomacorriente doble bifasico con polo a tierra, incluye: tubo EMT tipo pesado 3/4", cable de cobre aislado THWN 2xN° 10 + 1xN° 12T AWG, caja metálica 5800 o 2400, terminales tipo rosca. Suministro e instalacion.	und	2,00	\$ 380.748,97	\$ 761.497,94
4.13.10	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia PVC SCH-40 conduit 1/2", Cable de cobre THWN N° 12 libre de halogenos, accesorios, cajas de paso	und	38,00	\$ 134.721,97	\$ 5.119.434,86
4.13.11	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	7,00	\$ 93.348,75	\$ 653.441,25
4.13.12	Salida para interruptor doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	2,00	\$ 112.747,45	\$ 225.494,90
4.13.13	Salida para interruptor triple, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	1,00	\$ 132.766,15	\$ 132.766,15

CONSTRUCCIÓN DE LOS SALONES COMUNALES UBICADOS EN LOS BARRIOS LOS ANDES, LOS PINOS, EL NOGAL, VILLA DAVID ETAPA V Y LA ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL SALÓN COMUNAL DEL BARRIO SANTA HELENA, LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE YOPAL, CASANARE



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 2 MESES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.13.14	Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	und	21,00	\$ 52.681,65	\$ 1.106.314,65
4.13.15	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	und	17,00	\$ 135.558,04	\$ 2.304.486,68
4.13.16	Tablero de protección trifásico 18 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalacion	und	1,00	\$ 1.367.626,40	\$ 1.367.626,40
4.13.17	Cortacircuito termomagnetico bipolar de 15-30A, 10kA, 120/240V. Suministro e instalacion	und	4,00	\$ 68.641,12	\$ 274.564,48
4.13.18	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	und	14,00	\$ 26.552,84	\$ 371.739,76
4.13.19	Equipotencialización del sistema de puesta a tierra. Incluye varilla de cobre de 2.4mx5/8". Cable de cobre desnudo N° 2 excavación y relleno.	und	3,00	\$ 658.069,12	\$ 1.974.207,36
4.13.20	Acometida en cable de cobre aislado 3X12 AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalacion	ML	105,00	\$ 18.326,39	\$ 1.924.270,95
4.13.21	Suministro e instalacion de reflector led de sobreponer, potencia de 150W. IP 65. Flujo luminoso 12750lm.	und	1,00	\$ 448.661,45	\$ 448.661,45
4.14	CUBIERTA				
4.14.1	Suministro e instalacion de teja tipo master 1000 cal 28 galvanizada	m²	102,52	\$ 56.249,00	\$ 5.766.647,48
4.14.2	impermeabilizaión placas / viga canal con sikatecho e (4 capas) + sikafelt (2 capas) + 1 capa de alumol	m²	17,25	\$ 76.638,00	\$ 1.322.005,50
4.14.3	Cercha en perfil estructural PHR en C 120 x 60 x 2.0 en Tipo Cajon, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	m	86,90	\$ 52.155,00	\$ 4.532.269,50
4.14.4	Suministro e instalacion de Flanche lamina galvanizada cal. 22 A=0.20 m incluye regata con pulidora y mortero mpermeabilizado 1:4	m	37,61	\$ 32.565,00	\$ 1.224.769,65
5	SALÓN COMUNAL DEL BARRIO SANTA HELENA				
5.1	DEMOLICIONES Y DESMONTES				
5.1.1	Demolicion muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m. con retiro	m2	11,93	\$ 6.006,00	\$ 71.651,58
5.1.2	Demolicion muro en bloque de arcilla. con retiro	m2	4,00	\$ 5.440,00	\$ 21.760,00
5.1.3	Desmorte estructura metálicas planas	M2	44,69	\$ 2.948,00	\$ 131.746,12
5.1.4	Demolicion andenes, sardineles y cunetas (Incluye: retiro)	M3	13,22	\$ 184.059,00	\$ 2.433.259,98
5.1.5	Demolición enchape MUROS CON RETIRO	m2	42,65	\$ 7.873,00	\$ 335.783,45
5.1.6	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	M	5,95	\$ 29.546,00	\$ 175.798,70
5.1.7	PICADO de piso mineral	m2	84,96	\$ 13.925,00	\$ 1.183.068,00
5.1.8	Desmorte de cielo raso con retiro	m2	7,43	\$ 13.085,00	\$ 97.221,55
5.1.9	DESMONTE cubiertas asbesto cemento con transporte	m2	169,20	\$ 12.891,00	\$ 2.181.157,20
5.1.10	Desmorte correas	m	36,00	\$ 5.424,00	\$ 195.264,00
5.1.11	Demolición pañeté A=0.10	m	18,00	\$ 3.486,00	\$ 62.748,00
5.1.12	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	4,00	\$ 13.607,00	\$ 54.428,00
5.1.13	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS CON TRANSPORTE	M2	35,30	\$ 14.717,00	\$ 519.510,10
5.2	EXCAVACIONES Y RELLENOS				
5.2.1	Remocion y cargue de derrumbes, incluye transporte y disposición final	M3	27,55	\$ 11.086,00	\$ 305.419,30
5.2.2	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2") compactada y transportada	M3	15,65	\$ 78.721,00	\$ 1.231.983,65
5.2.3	Excavación a mano en material comun.	m³	2,75	\$ 40.001,44	\$ 110.003,96
5.3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
5.3.1	Zarpa para muro de contencion concreto 3000 Psi H=0,5 - 0.80 m	M3	2,29	\$ 903.076,00	\$ 2.068.044,04

CONSTRUCCIÓN DE LOS SALONES COMUNALES UBICADOS EN LOS BARRIOS LOS ANDES, LOS PINOS, EL NOGAL, VILLA DAVID ETAPA V Y LA ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL SALÓN COMUNAL DEL BARRIO SANTA HELENA, LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE YOPAL, CASANARE



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 2 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.3.2	Muro de contencion (elevacion) Concreto 3000 Psi. E =0,30 - 0 60	M3	1,72	\$ 1.031.970,00	\$ 1.774.988,40
5.3.3	columna en concreto de resistencia 3000 psi	m3	0,20	\$ 929.161,00	\$ 185.832,20
5.3.4	Andenes en concreto de resistencia 2500 psi, espesor 8 cm	M2	189,87	\$ 56.623,00	\$ 10.751.009,01
5.3.5	Losa Maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.08 m	m2	0,81	\$ 85.831,00	\$ 69.523,11
5.3.6	Escalera maciza en concreto de 3000 psi, un tramo	m3	0,37	\$ 792.684,00	\$ 293.293,08
5.3.7	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	1068,00	\$ 7.052,00	\$ 7.531.536,00
5.4	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES				
5.4.1	RELLENO DE CELOSÍAS CON MORTERO	M2	19,88	\$ 14.522,00	\$ 288.697,36
5.4.2	Muro en bloque No. 4 de 0.10 m	m2	19,80	\$ 91.298,00	\$ 1.807.700,40
5.4.3	PAÑETE LISO (ALLANADO) MUROS 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	m2	20,12	\$ 25.181,00	\$ 506.641,72
5.4.4	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, fillos y dilataciones	M2	86,04	\$ 38.285,00	\$ 3.294.041,40
5.4.5	Fillos y dilataciones Mortero 1:3	m	43,61	\$ 7.141,00	\$ 311.419,01
5.5	PINTURA				
5.5.1	Limpieza y mantenimiento de muros internos y externos, lavado, resanes h max 3.50 m	m2	251,22	\$ 31.100,00	\$ 7.812.942,00
5.5.2	Estuco y vinilo interior 3 manos, fillos y dilataciones	m2	176,09	\$ 38.058,00	\$ 6.701.633,22
5.5.3	Graniplast esgrafiado fachada	m2	181,29	\$ 27.213,00	\$ 4.933.444,77
5.6	PISOS				
5.6.1	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	m2	84,96	\$ 73.370,00	\$ 6.233.515,20
5.6.2	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	m2	29,97	\$ 66.046,00	\$ 1.979.398,62
5.6.3	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	m	54,10	\$ 16.110,00	\$ 871.551,00
5.7	CIELO RASO				
5.7.1	Cielo raso en lamina PVC 10 mm (incluye cornisa)	m2	84,96	\$ 82.805,00	\$ 7.035.112,80
5.8	CARPINTERÍA METÁLICA				
5.8.1	Reja tipo bancaria en varilla cuadrada de 9 mm. Pintada e Instalada.	m2	16,33	\$ 241.690,00	\$ 3.946.797,70
5.8.2	Suministro e instalacion de Marco puerta en lamina cold rolled cal. 18, de 0.80 x 2.10 m. Ancho marco 14 - 15 cm. Suministro e instal.	und	2,00	\$ 242.278,00	\$ 484.556,00
5.8.3	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.	m²	10,77	\$ 719.098,00	\$ 7.744.685,46
5.9	CARPINTERÍA EN ALUMINIO				
5.9.1	Suministro e instalacion de Ventana aluminio anodizado corrediza, con vidrio 4 mm. Suministro e instal.	m²	5,86	\$ 183.368,00	\$ 1.074.536,48
5.9.2	Suministro e instalacion de Ventana aluminio fija, con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	m²	9,86	\$ 185.000,00	\$ 1.824.100,00
5.9.3	Ventana aluminio proyectante con vidrio crudo 5 mm. Suministro e instal.	M2	0,61	\$ 195.873,00	\$ 119.482,53
5.10	CARPINTERÍA EN MADERA				
5.10.1	Suministro e instalacion de Puerta de paso en madera RH A=0,80m H=2,20m entamborada con cerradura pomo madera dorado/plata.	und	2,00	\$ 197.507,00	\$ 395.014,00
5.11	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
5.11.1	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retro)	M	12,72	\$ 9.278,00	\$ 118.016,16
5.11.2	Tanque elevado 250 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1,00	\$ 847.313,00	\$ 847.313,00
5.11.3	Sanitario Smart Alongado blanco de Corona o similar. Suministro e Instal.	und	2,00	\$ 612.874,00	\$ 1.225.748,00

CONSTRUCCIÓN DE LOS SALONES COMUNALES UBICADOS EN LOS BARRIOS LOS ANDES, LOS PINOS, EL NOGAL, VILLA DAVID ETAPA V Y LA ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL SALÓN COMUNAL DEL BARRIO SANTA HELENA, LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE YOPAL, CASANARE



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 2 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.11.4	Lavamanos avanti pedestal con Grifería sencilla Nogal de Corona o similar (incluye kit desagüe sifón	und	2,00	\$ 297.285,00	\$ 594.570,00
5.11.5	Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	5,60	\$ 22.946,00	\$ 128.497,60
5.11.6	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	33,71	\$ 43.135,00	\$ 1.454.080,85
5.11.7	Reventilación PVC 2"	m	7,76	\$ 20.809,00	\$ 161.477,84
5.11.8	Punto desagüe sanitario pvc 2"	und	2,00	\$ 56.269,00	\$ 112.538,00
5.11.9	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	und	2,00	\$ 67.911,00	\$ 135.822,00
5.11.10	Punto desagüe sanitario pvc 4"	und	2,00	\$ 138.393,00	\$ 276.786,00
5.11.11	Yee sanitaria reducida 4" x 2". Suministro e instal.	und	2,00	\$ 40.877,00	\$ 81.754,00
5.11.12	Yee sanitaria 2". Suministro e instal.	und	4,00	\$ 15.094,00	\$ 60.376,00
5.11.13	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 4". Suministro e instal.	und	3,00	\$ 28.035,00	\$ 84.105,00
5.11.14	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 4". Suministro e instal.	und	1,00	\$ 30.065,00	\$ 30.065,00
5.11.15	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 2". Suministro e instal.	und	6,00	\$ 10.603,00	\$ 63.618,00
5.11.16	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 2". Suministro e instal.	und	2,00	\$ 11.397,00	\$ 22.794,00
5.11.17	Sifon sanitario PVC 2" 180° C x E. Suministro e instal.	und	2,00	\$ 23.414,00	\$ 46.828,00
5.11.18	Punto agua fría PVC 1/2"	und	2,00	\$ 67.219,00	\$ 134.438,00
5.11.19	Tubería presión PVC RDE 13,5 1/2". Suministro e instal.	m	11,47	\$ 5.108,00	\$ 58.588,76
5.11.20	Codo presión PVC 90° ø 1/2. Suministro e instal.	und	8,00	\$ 2.262,00	\$ 18.096,00
5.11.21	Tee de presión PVC 1/2". Suministro e instal.	und	2,00	\$ 3.107,00	\$ 6.214,00
5.11.22	Tubería presión PVC RDE 11 3/4". Suministro e instal.	m	32,92	\$ 6.516,00	\$ 214.506,72
5.11.23	Codo presión PVC 90° ø 3/4. Suministro e instal.	und	8,00	\$ 4.071,00	\$ 32.568,00
5.11.24	Tee de presión PVC 3/4". Suministro e instal.	und	3,00	\$ 4.846,00	\$ 14.538,00
5.11.25	Suministro e instalacion de Registro globo en bronce tipo pesado Ø=1/2". Suministro e instal.	und	2,00	\$ 107.203,00	\$ 214.406,00
5.11.26	Suministro e instalacion de Tapa registro plastica 20 x 20	und	2,00	\$ 17.627,00	\$ 35.254,00
5.11.27	Suministro e instalacion de Rejilla plastica sosco 3" x 2"	und	2,00	\$ 11.198,00	\$ 22.396,00
5.11.28	Juego y/o accesorios en porcelana para baño. Suministro e Instal.	und	2,00	\$ 267.392,00	\$ 534.784,00
5.11.29	Acometida domiciliaria acueducto PF+UAD (L=6m). Ø=1/2". Suministro e instal.	und	2,00	\$ 148.200,00	\$ 296.400,00
5.11.30	caja de inspección 60 x 60	und	1,00	\$ 359.285,00	\$ 359.285,00
5.11.31	Excavación manual en material común < 1m (zanjas .30 >.60)	m³	15,69	\$ 37.325,00	\$ 585.629,25
5.11.32	Relleno zona de atraque de tubería con material base granular triturado (tamaño máximo 1 1/2")	m³	15,42	\$ 99.525,00	\$ 1.534.675,50
5.12	INSTALACIONES ELECTRICAS				
5.12.1	Excavación a mano en material comun.	m³	1,68	\$ 40.002,00	\$ 67.203,36
5.12.2	Canalización ducto conduit PVC DB tipo pesado 2", zona blanda. Incluye cinta de prevención y arena lavada de río.	ml	5,00	\$ 22.915,94	\$ 114.579,70
5.12.3	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.	m³	1,68	\$ 31.430,00	\$ 52.802,40
5.12.4	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 4x6+1x8T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalacion	ml	30,00	\$ 67.095,17	\$ 2.012.855,10
5.12.5	Bajante zunchada a poste conformada por: Tubo galvanizado 2", uniones galvanizadas, boquilla, y curva galvanizada, hebillas y cinta	und	1,00	\$ 508.345,13	\$ 508.345,13

CONSTRUCCIÓN DE LOS SALONES COMUNALES UBICADOS EN LOS BARRIOS LOS ANDES, LOS PINOS, EL NOGAL, VILLA DAVID ETAPA V Y LA ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL SALÓN COMUNAL DEL BARRIO SANTA HELENA, LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE YOPAL, CASANARE



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 2 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.12.6	Suministro e instalación de tablero de MEDIDA tipo interperie , incluye medidor de energia trifasico de 80amp, cable y demas accesorios y tramites operador de red.	und	1,00	\$ 3.679.626,45	\$ 3.679.626,45
5.12.7	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra. Incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, no incluye aparato	und	22,00	\$ 129.539,17	\$ 2.849.861,74
5.12.8	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, incluye aparato	und	2,00	\$ 197.835,37	\$ 395.670,74
5.12.9	Salida para tomacorriente doble bifasico con polo a tierra, incluye: tubo EMT tipo pesado 3/4", cable de cobre aislado THWN 2xN° 10 + 1xN° 12T AWG, caja metálica 5800 o 2400, terminales tipo rosca. Suministro e instalacion.	und	2,00	\$ 380.748,97	\$ 761.497,94
5.12.10	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia PVC SCH-40 conduit 1/2". Cable de cobre THWN N° 12 libre de halogenos, accesorios, cajas de paso	und	31,00	\$ 134.721,97	\$ 4.176.381,07
5.12.11	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	4,00	\$ 93.348,75	\$ 373.395,00
5.12.12	Salida para interruptor doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	3,00	\$ 112.747,45	\$ 338.242,35
5.12.13	Salida para interruptor triple, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	1,00	\$ 132.766,15	\$ 132.766,15
5.12.14	Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	und	14,00	\$ 52.681,65	\$ 737.543,10
5.12.15	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	und	17,00	\$ 135.558,00	\$ 2.304.486,00
5.12.16	Tablero de protección trifasico 18 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalacion	und	1,00	\$ 1.367.626,40	\$ 1.367.626,40
5.12.17	Cortacircuito termomagnetico bipolar de 15-30A, 10kA, 120/240V. Suministro e instalacion	und	2,00	\$ 68.642,00	\$ 137.284,00
5.12.18	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	und	14,00	\$ 26.553,00	\$ 371.742,00
5.12.19	Equipotencialización del sistema de puesta a tierra. Incluye varilla de cobre de 2.4mx5/8". Cable de cobre desnudo N° 2 excavación y relleno.	m	3,00	\$ 658.069,12	\$ 1.974.207,36
5.12.20	Acometida en cable de cobre aislado 3X12 AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalacion	ml	120,00	\$ 18.326,00	\$ 2.199.120,00
5.12.21	Suministro e instalacion de reflector led de sobreponer, potencia de 150W, IP 65, Flujo luminoso 12750lm.	und	1,00	\$ 448.661,45	\$ 448.661,45
5.12.22	Colector red drenaje de aire acondicionado en tubería PVC RDE 21 Ø= 1"	ML	30,00	\$ 20.238,00	\$ 607.140,00
5.12.23	Aire acondicionado tipo split inverter de 18.000 BTU - (Evaporador: parte interna /Condensador: parte externa). Suministro e instalacion	und	2,00	\$ 3.652.173,00	\$ 7.304.346,00
5.13	CUBIERTA				
5.13.1	Instalacion de cercha y/o correa	m	35,40	\$ 13.643,00	\$ 482.962,20
5.13.2	Angulo 1 1/2" x 1 1/2" x 1/16". Suministro e Instal.	m	72,00	\$ 29.460,00	\$ 2.121.120,00
5.13.3	cercha triangular metálica en tubo cuadrado 1" dimensiones 1.00 x 0.30 m	und	10,00	\$ 86.381,00	\$ 863.810,00
5.13.4	Suministro e instalacion de teja tipo master 1000 cal 28 galvanizada	m²	137,52	\$ 56.249,00	\$ 7.735.362,48
5.13.5	Suministro e instalacion de Flanche lamina galvanizada cal. 22 A=0.20 m incluye regata con pulidora y mortero mpermeabilizado 1:4	m	63,94	\$ 32.565,00	\$ 2.082.206,10
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO OBRAS					\$ 1.408.567.353,79

CONSTRUCCIÓN DE LOS SALONES COMUNALES UBICADOS EN LOS BARRIOS LOS ANDES, LOS PINOS, EL NOGAL, VILLA DAVID ETAPA V Y LA ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL SALÓN COMUNAL DEL BARRIO SANTA HELENA; LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE YOPAL, CASANARE



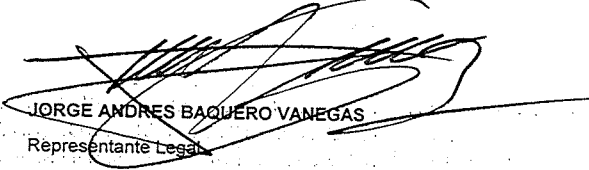
PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 2 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	Administración			22,00%	\$ 309.884.817,83
	Imprevistos			3,00%	\$ 42.257.020,61
	Utilidad			5,00%	\$ 70.428.367,69
	SUBTOTAL AIU			30,00%	\$ 422.570.206,13
	VALOR TOTAL OBRA				\$ 1.831.137.560,00

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA	\$ 32.899.013,00
VALOR TOTAL COSTO CONSTRUCCIÓN DE LOS SALONES COMUNALES UBICADOS EN LOS BARRIOS LOS ANDES, LOS PINOS, EL NOGAL, VILLA DAVID ETAPA V Y LA ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL SALÓN COMUNAL DEL BARRIO SANTA HELENA; LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE YOPAL, CASANARE	\$ 1.864.036.573,00

SON: MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/CTE


 JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
 Representante Legal

Proyecto
 Dirección de Infraestructura