OBJETO: MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA

PRESUPUESTO GENERAL						
ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1		**CERRAMIENTO**				$ 40,419,951.00
1.1	6735	Perfil C.R rectangular 76x38 mm Cal. 18, con anticorrosivo, esmalte e instalación	m	835.87	$ 37,886	$ 31,667,771.00
1.2	7778	perfil estructural cuadrado 100 x 100 x 2mm, con anticorrosivo, esmalte e instalación	m	51.15	$ 109,304	$ 5,590,900.00
1.3	Propio	Puerta corrediza	und	1.00	$ 3,161,280	$ 3,161,280.00
2		**UNIDAD SANITARIA**				$ 20,250,344.00
2.01	5,343	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno	m2	8.00	$ 17,656	$ 141,248.00
2.02	104	Excavación a mano en material comun	m3	2.46	$ 86,171	$ 211,981.00
2.03	4,323	Columna en concreto de resistencia 3000 Psi de 0.2 x 0.2	m	9.00	$ 93,685	$ 843,165.00
2.04	6,456	Muro en bloque No. 5 arcilla tradicional de 0.12 m (33x12x23)	m2	24.42	$ 98,918	$ 2,415,578.00
2.05	5,288	Viga aerea de 0.12x0.2 en concreto de 3000 psi	m	8.00	$ 97,425	$ 779,400.00
2.06	5,067	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	131.74	$ 10,254	$ 1,350,903.00
2.07	4,923	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor de 2 cm	m2	46.01	$ 58,464	$ 2,689,929.00
2.08	539	Placa base en concreto 3000 psi e=0.08 m reforzada con malla Q5	m2	4.13	$ 150,334	$ 620,879.00
2.09	4,807	Teja tipo master 1000 cal 28 pintada	m2	6.66	$ 83,016	$ 552,887.00
2.10	317	Enchape de piso en ceramica antideslizante 45x45	m2	3.30	$ 110,207	$ 363,683.00
2.11	6,804	Enchape pared ceramica 30x45 cm	m2	17.74	$ 111,419	$ 1,976,573.00
2.12	7,263	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte epoxico, inluye marco. Suministro e instal.	m2	1.39	$ 1,150,063	$ 1,598,588.00
2.13	7,109	Ventana tipo persiana fija en lámina cold rolled cal. 18 instal.	m2	0.90	$ 336,663	$ 302,997.00
2.14	6,478	Acometida red hidraulica pvc 1/2" x 10 m	und	2.00	$ 530,784	$ 1,061,568.00
2.15	135	Caja de inspección 60 x 60	und	1.00	$ 614,686	$ 614,686.00
2.16	1	Acometida domiciliaria alcantarillado 8" x 6" (200 * 160) L = 6 m, Ø= 6". Suministro e instal.	und	2.00	$ 772,679	$ 1,545,358.00
2.17	7,039	Union sanitaria PVC 4". Suministro e instal	und	1.00	$ 26,958	$ 26,958.00
2.18	7,040	Union sanitaria PVC 6". Suministro e instal	und	1.00	$ 81,832	$ 81,832.00
2.19	5,496	Tee sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	und	1.00	$ 60,633	$ 60,633.00
2.2	5,851	Tuberia PVC alcantarillado 4". Suministro e instal.	m	6.00	$ 45,802	$ 274,812.00
2.21	4,819	Tuberia PVC alcantarillado 6". Suministro e instal.	m	6.50	$ 79,836	$ 518,934.00
2.22	1,222	Lavamanos blanco de colgar acuacer o similar con grifería monocontrol media cromada, incluye sifón flexible, desague, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion	und	1.00	$ 560,105	$ 560,105.00
2.23	6,334	Orinal petite con griferia tradicional. Suministro e Instal.	und	2.00	$ 564,182	$ 1,128,364.00
2.24	1,230	Sanitario blanco dos piezas Incluye, griferia, asiento, valvula reguladora y acople metalico. Suministro e Instal.	und	1.00	$ 529,283	$ 529,283.00
3		**REDES ELECTRICAS**				$ 9,239,823.00
3.1	8215	Acometida en baja tensión en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministo e instalación	m	35.00	$ 40,500	$ 1,417,500.00
3.2	8216	Caja para medidor de energia, incluye: un medidor bifasico trifilar y breaker totalizador 2x20A, sistema de puesta a tierra. Suministro e instalación	und	1.00	$ 1,448,390	$ 1,448,390.00
3.3	7629	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 126V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10m promedio), caja plastica 5800 o 2400	und	4.00	$ 325,706	$ 1,302,824.00
3.4	7633	Salida para iluminación en techo, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	und	12.00	$ 178,738	$ 2,144,856.00
3.5	1921	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	$ 182,042	$ 364,084.00
3.6	1928	Salida para interruptor conmutable sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro	und	1.00	$ 192,268	$ 192,268.00
3.7	7592	Tablero de protecciones bifásico de 8 circuitos con puerta. Suministro e instalación	und	1.00	$ 516,879	$ 516,879.00
3.8	8208	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalación	und	11.00	$ 65,719	$ 722,909.00
3.9	6384	Retiro y traslado poste de ferrocconcreto de 12 m x 510 kgf, incluye ahoyada, hincada y plomada en el nuevo sitio	und	1.00	$ 1,130,113	$ 1,130,113.00
					TOTAL	**$ 69,910,118.0**

Nota 1:	El presupuesto fue estimado acorde a la resolución 0082 del 01 de junio del 2026 "Por la cual se actualiza y se fija el listado oficial de precios unitarios de referencia para contratación de obras públicas de la Gobernación de Casanare"
Nota 2:	El presupuesto cuenta con el AIU del 35%

Elaboró:

LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MUNICIPIO DE TAURAMENA

ANEXO ANALISIS DE A.I.U.

OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA

No	CONCEPTO							VALOR	%
I	**ADMINISTRACIÓN**							$15,533,805.00	30.00%
1.1	COSTO DE PERSONAL ADMINISTRATIVO							$2,298,300.00	4.44%
	DESCRIPCION	%DISP	BASICO	F.P.	SALARIO	TIEMPO (MESES)	VALOR		
	RESIDENTE DE OBRA	100%	$1,880,000.00	1.63	$3,064,400.00	0.5	$1,532,200.00		
	PROFESIONAL ELECTRICO	50%	$1,880,000.00	1.63	$3,064,400.00	0.5	$766,100.00		
1.2	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS							$540,000.00	1.04%
					VALOR	TIEMPO (MESES)	VALOR		
	ALQUILER Y SERVICIOS DE OFICINA				$980,000.00	0.5	$490,000.00		
	PAPELERIA - INFORMES				$100,000.00	0.5	$50,000.00		
1.3	POLIZAS Y GARANTIAS							$1,006,534.00	1.94%
					VAL ASEGURADO	% TAR	VALOR		
	CUMPLIMIENTO			10%	$6,991,011.80	0.25%	$17,477.53		
	BUEN MANEJO DEL ANTICIPO			50%	$34,955,059.00	0.25%	$87,387.65		
	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES			5%	$3,495,505.90	0.25%	$8,738.76		
	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL			200	$350,181,000.00	0.25%	$875,452.50		
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA			10%	$6,991,011.80	0.25%	$17,477.53		
1.4	IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES							$5,746,611.00	11.10%
	TIPO			BASE	%		VALOR		
	RETEFUENTE			CTO	2%		$1,398,202.00		
	RETEICA			CTO	1%		$699,101.00		
	RETENCION AVISOS Y TABLEROS			ICA	15%		$104,865.00		
	RETENCION SOBRETASA BOMBERIL			ICA	7%		$48,937.00		
	LEY 1106/06 ART 6 CONTRIBUCION			CTO	5%		$3,495,506.00		
1.5	PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO							$5,942,360.00	11.47%
	TIPO			BASE	%		VALOR		
	ESTAMPILLA PRO-CULTURA			CTO	2.0%		$1,398,202.36		
	ESTAMPILLA PRO BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR			CTO	4.00%		$2,796,404.72		
	TASA PRO DEPORTE Y RECREACIÓN			CTO	2.50%		$1,747,752.95		
II	**IMPREVISTOS**							$0.00	0.00%
III	**UTILIDADES**							$2,589,264.00	5.00%
	COSTO TOTAL DEL A.I.U.							$18,123,069.00	35.00%

Proyectó: Laura Cristina Carvajal Mora
Profesional de apoyo Secretaría de Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM**:	1.1
DESCRIPCIÓN:	Perfil C.R rectangular 76x38 mm Cal. 18, con anticorrosivo, esmalte e instalación	**UNIDAD**:	m
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0075	72,820.00	$546.15
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o siminar	und	0.0059	11,737.00	$69.25
Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	0.00	13,990.00	$55.96
Esmalte brillante tipo pintulux de pintuco o similar	gal	0.01	92,850.00	$891.36
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.00	21,777.00	$43.55
Thinner	gal	0.00	47,630.00	$71.45
Tubo C.R. Rectangular 76x38 mm Cal. 18 (1.10 mm)	m	1.00	14,607.00	$14,607.00
			TOTAL	**16,284.72**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Equipo de pintura con compresor	HR	0.03	7,406.00	236.99
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.01	17,983.00	179.83
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	0.13	7,816.00	1,008.26
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.01	4,431.00	26.59
Tronzadora para disco 14"	HR	0.01	5,209.00	26.05
Andamio tubular stand. (inc. Tijeras)	HR	0.86	248.00	213.28
			TOTAL	**1,691.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0.0017	3,366.00	5.72
			TOTAL	**5.72**

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	0.13	78,157.00	10,082.25
			TOTAL	**10,082.25**

TOTAL COSTO DIRECTO		**28,064.00**
A.U.I	**35.00%**	**9,822.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**37,886.00**

Elaboró:

LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM:**	1.2
DESCRIPCIÓN:	perfil estructural cuadrado 100 x 100 x 2mm, con anticorrosivo, esmalte e instalación	**UNIDAD:**	m
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.019	72,820.00	1,383.58
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o siminar	und	0.015	11,737.00	172.53
Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	0.006	13,990.00	78.34
Esmalte brillante tipo pintulux de pintuco o similar	gal	0.024	92,850.00	2,228.40
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.007	21,777.00	152.44
Thinner	gal	0.005	47,630.00	252.44
Tubo estructural cuadrado 100*100*2.0 mm	m	1.020	55,389.00	56,496.78
			TOTAL	**60,764.52**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Andamio tubular stand. (inc. Tijeras)	HR	1.04	248.00	257.92
Equipo de pintura con compresor	HR	0.08	7,406.00	592.48
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.02	17,983.00	431.59
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.13	4,108.00	534.04
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	0.15	7,816.00	1,172.40
Tronzadora para disco 14"	HR	0.01	5,209.00	62.51
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.02	4,431.00	66.47
			TOTAL	**3,117.41**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0.01	3,366.00	20.53
			TOTAL	**20.53**

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	0.15	78,157.00	11,723.55
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.13	41,075.00	5,339.75
			TOTAL	**17,063.30**

TOTAL COSTO DIRECTO		**80,966.00**
A.U.I	**35.00%**	**28,338.10**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**109,304.00**

Elaboró:

LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM:**	1.3
DESCRIPCIÓN:	Puerta corrediza	**UNIDAD:**	und
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Thinner	gal	0.02	47,630.00	881.16
Rodachin colgante puerta 4 ruedas metalica Ø 1"	und	4.00	45,000.00	180,000.00
Rodamiento porton con rueda ranura en V tipo pesado Ø 76 mm	und	4.00	65,000.00	260,000.00
Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	0.04	13,990.00	559.60
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0.66	11,737.00	7,746.42
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.15	72,820.00	10,923.00
Tubo estructural rectangular 50*30*1.5 mm	m	6.90	16,624.33	114,707.90
Tubo estructural rectangular 76*38*1.5 mm	m	37.62	23,945.00	900,810.90
			TOTAL	**1,475,628.98**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	10.00	5,982.00	59,820.00
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.50	4,431.00	2,215.50
Tronzadora para disco 14"	HR	0.30	5,209.00	1,562.70
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	1.10	17,983.00	19,781.30
Equipo de pintura con compresor	HR	0.15	7,406.00	1,110.90
			TOTAL	**84,490.40**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	**-**

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	10.00	78,157.00	781,570.00
			TOTAL	**781,570.00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**2,341,689.00**
A.U.I	**35.00%**	**819,591.15**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**3,161,280.00**

Elaboró:

LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM:**	2
DESCRIPCIÓN:	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno	**UNIDAD:**	m2
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Durmiente - abarco 4 x 4	m	0.06	$ 5,223.00	313.38
Puntilla con cabeza 2"	lb	0.02	$ 5,715.00	114.30
			TOTAL	**427.68**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.28	4,108.00	1,150.24
			TOTAL	**1,150.24**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	**-**

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.28	41,075.00	11,501.00
			TOTAL	**11,501.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**13,079.00**

A.U.I	**35.00%**	**4,577.65**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**17,656.00**

Elaboró:

LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM:**	2.02
DESCRIPCIÓN:	Excavación a mano en material comun	**UNIDAD:**	m3
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	**-**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menos 5% M.O. AA	HR	1.4800	2,054.00	3,039.92
			TOTAL	**3,039.92**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
				-
			TOTAL	**-**

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.4800	41,075.00	60,791.00
			TOTAL	**60,791.00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**63,831.00**
A.U.I	**35.00%**	**22,340.85**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**86,171.00**

Elaboró:

LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM:**	2.03
DESCRIPCIÓN:	Columna en concreto de resistencia 3000 Psi de 0.2 x 0.2	**UNIDAD:**	m
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	0.040	$ 579,091.00	23,163.64
Formaleta (1 uso)	m2	0.1000	$ 94,174.00	9,417.40
			TOTAL	**32,581.04**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Andamio tubular stand. (inc. Tijeras)	HR	1.78	248.00	441.44
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.80	4,108.00	3,286.40
Vibrador de concreto	HR	0.0268	8,525.00	228.47
			TOTAL	**3,956.31**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	-

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.8000	41,075.00	32,860.00
			TOTAL	**32,860.00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**69,397.00**
A.U.I	**35.00%**	**24,288.95**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**93,685.00**

Elaboró:

LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM**:	2.04
DESCRIPCIÓN:	Muro en bloque No. 5 arcilla tradicional de 0.12 m (33x12x23)	**UNIDAD**:	m2
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Bloque No. 5 de arcilla - tradicional 33 x 11-12 x 23 cm	und	12.000	$ 2,798.00	33,576.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m3	0.01	$ 394,174.00	5,045.43
Tablon de madera de 3x0.25x0.05 m	HR	1.70	$ 178.00	302.60
				-
				-
			TOTAL	**38,924.03**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Andamio tubular stand. (inc. Tijeras)	HR	0.85	248.00	210.80
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.75	4,108.00	3,081.00
			TOTAL	**3,291.80**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Transporte de madera de 3x0.25x0.05 m	HR	0.0744	3,366.00	250.43
			TOTAL	**250.43**

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.7500	41,075.00	30,806.25
			TOTAL	**30,806.25**

TOTAL COSTO DIRECTO		**73,273.00**
A.U.I	**35.00%**	**25,645.55**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**98,918.00**

Elaboró:

LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM**:	2.05
DESCRIPCIÓN:	Viga aerea de 0.12x0.2 en concreto de 3000 psi	**UNIDAD**:	m
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	0.024	$ 579,091.00	13,898.18
Formaleta 1 uso	m2	0.17	$ 94,174.00	16,320.35
			TOTAL	**30,218.54**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	3.80	248.00	942.40
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.90	4,108.00	3,697.20
Vibrador de concreto	HR	0.04	8,525.00	341.00
			TOTAL	**4,980.60**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	**-**

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.9000	41,075.00	36,967.50
			TOTAL	**36,967.50**

TOTAL COSTO DIRECTO	**72,167.00**

A.U.I	**35.00%**	**25,258.45**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**97,425.00**

Elaboró:

LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM:**	2.06
DESCRIPCIÓN:	Acero de Refuerzo Grado 60	**UNIDAD:**	kg
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	1.050	$ 5,477.00	5,750.85
Alambre negro No 18 o 17	kg	0.03	$ 8,572.00	257.16
Hoja segueta	und	0.03	$ 6,202.00	182.96
			TOTAL	**6,190.97**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.03	4,108.00	127.35
			TOTAL	**127.35**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0.0010	3,858.00	3.86
			TOTAL	**3.86**

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.0310	41,075.00	1,273.33
			TOTAL	**1,273.33**

TOTAL COSTO DIRECTO		**7,596.00**
A.U.I	**35.00%**	**2,658.60**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**10,254.00**

Elaboró:



LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM**:	2.07
DESCRIPCIÓN:	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor de 2 cm	**UNIDAD**:	m2
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Mortero impermeabilizado 1:3 (desperdicio 5%)	m3	0.025	$ 1,024,059.00	25,601.48
Tablon de madera de 3x0.25x0.05 (alquiler)	sm	0.01	$ 7,118.00	36.30
			TOTAL	**25,637.78**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.00	39,700.00	47.64
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.39	4,108.00	1,602.12
			TOTAL	**1,649.76**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	**-**

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.3900	41,075.00	16,019.25
			TOTAL	**16,019.25**

TOTAL COSTO DIRECTO		**43,307.00**
A.U.I	**35.00%**	**15,157.45**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**58,464.00**

Elaboró:



LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM:**	2.08
DESCRIPCIÓN:	Placa base en concreto 3000 psi e=0.08 m reforzada con malla Q5	**UNIDAD:**	m2
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Malla electrosoldada Q-5 o M-188 (2.35 x 6m)	m2	1.050	22,219.00	23,329.95
Tabla chapa ordinario 0.10 m	m	0.510	10,870.00	5,543.70
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	0.080	579,091.00	46,327.28
			TOTAL	**75,200.93**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.80	4,108.00	3,286.40
			TOTAL	**3,286.40**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0.00	3,858.00	11.57
			TOTAL	**11.57**

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	j	0.80	41,075.00	32,860.00
			TOTAL	**32,860.00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**111,359.00**
A.U.I	**35.00%**	**38,975.65**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**150,334.00**

Elaboró:

LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIC DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM:**	2.09
DESCRIPCIÓN:	Teja tipo master 1000 cal 28 pintada	**UNIDAD:**	m2
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Teja master 1000 cal. 28 - 0.36 mm pintada	m2	1.000	42,672.00	42,672.00
Tornillo hexagonal autoperforante fijador de ala punta de broca con arandela de neopreno 1/4" - 14 x 7/8"	und	1.000	436.00	436.00
Tornillo hexagonal autoperforante punta de broca con arandela de neopreno 10 x 3/4"	und	3.000	308.00	924.00
			TOTAL	**44,032.00**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.40	2,054.00	821.60
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	0.80	248.00	198.40
			TOTAL	**1,020.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0.00	3,858.00	12.35
			TOTAL	**12.35**

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.40	41,075.00	16,430.00
			TOTAL	**16,430.00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**61,494.00**
A.U.I	**35.00%**	**21,522.90**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**83,016.00**

Elaboró:

LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM:**	2.10
DESCRIPCIÓN:	Enchape de piso en ceramica antideslizante 45x45	**UNIDAD:**	m2
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Boquilla lista junta normal	kg	0.250	6,911.00	1,727.75
Agua para obra	l	2.000	100.00	200.00
Ceramica piso antideslizante 45 x 45 cm C2	m2	1.050	40,933.00	42,979.65
Pegacor blanco adhesivo cerámico	kg	3.600	2,044.00	7,358.40
			TOTAL	**52,265.80**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.65	4,108.00	2,670.20
			TOTAL	**2,670.20**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	**-**

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.65	41,075.00	26,698.75
			TOTAL	**26,698.75**

TOTAL COSTO DIRECTO	**81,635.00**

A.U.I	**35.00%**	**28,572.25**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**110,207.00**

Elaboró:

LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM**:	2.11
DESCRIPCIÓN:	Enchape pared ceramica 30x45 cm	**UNIDAD**:	m2
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Boquilla lista junta normal	kg	0.270	6,911.00	1,865.97
Agua para obra	l	1.200	100.00	120.00
Ceramica pared munich/bary/mantis 30 x 45 cm	m2	1.050	34,450.00	36,172.50
Pegacor blanco adhesivo cerámico	kg	4.000	2,044.00	8,176.00
			TOTAL	**46,334.47**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.80	4,108.00	3,286.40
			TOTAL	**3,286.40**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Transporte de materiales	t	0.01	3,858.00	52.47
			TOTAL	**52.47**

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.80	41,075.00	32,860.00
			TOTAL	**32,860.00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**82,533.00**
A.U.I	**35.00%**	**28,886.55**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**111,419.00**

Elaboró:

LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM:**	2.12
DESCRIPCIÓN:	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte epoxico, inluye marco. Suministro e instal.	**UNIDAD:**	m2
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Ajustador o disolvente para pintura epoxica	gal	0.03	88,412.00	2,581.63
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.10	72,820.00	7,282.00
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0.03	11,737.00	293.43
Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	0.01	13,990.00	116.12
Lamina cold rolled cal 18 (2.44 m x 1.22 m)	und	0.60	198,633.00	119,179.80
Pintura esmalte epoxica - base solvente	gal	0.23	257,098.00	60,032.38
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.04	21,777.00	871.08
Thinner	gal	0.01	47,630.00	619.19
Marco puerta en lamina cold rolled cal. 18, de 0.80 x 2.10 m. Ancho marco 14 - 15 cm. Suministro e instal.	und	0.60	311,263.00	185,263.74
Instalacion carpinteria metalica con mortero 1:4	m2	1.00	47,318.00	47,318.00
			TOTAL	**423,557.36**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.20	17,983.00	3,596.60
Equipo de pintura con compresor	HR	0.25	7,406.00	1,851.50
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.17	4,431.00	753.27
Tronzadora para disco 14"	HR	0.20	5,209.00	1,041.80
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	3.50	7,816.00	27,356.00
Maquina dobladora mecanica	HR	1.50	80,000.00	120,000.00
			TOTAL	**154,599.17**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0.0500	3,858.00	192.90
			TOTAL	**192.90**

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	3.50	78,157.00	273,549.50
			TOTAL	**273,549.50**

TOTAL COSTO DIRECTO		**851,899.00**
A.U.I	**35.00%**	**298,164.65**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**1,150,063.00**

Elaboró:

LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM**:	2.13
DESCRIPCIÓN:	Ventana tipo persiana fija en lámina cold rolled cal. 18 Instal.	**UNIDAD**:	m2
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Persiana fija en lámina cold rolled cal. 18	m2	1.00	170,000.00	170,000.00
Instalacion carpinteria metalica con mortero 1:4	m2	1.00	47,318.00	47,318.00
Esmalte sobre lamina llena (incluye anticorrosivo)	m2	1.05	30,535.00	32,061.75
			TOTAL	**249,379.75**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	-

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	-

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	-

TOTAL COSTO DIRECTO	**249,380.00**

A.U.I	**35.00%**	**87,283.00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**336,663.00**

Elaboró,

LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM**:	2.14
DESCRIPCIÓN:	Acometida red hidraulica pvc 1/2" x 10 m	**UNIDAD**:	und
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Adaptador macho presión PVC 1/2"	und	5.00	617.00	3,085.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	1.00	4,633.00	4,633.00
Collar de derivacion H.D/ PVC 3" x 1/2"	und	1.00	61,087.00	61,087.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.02	72,440.00	1,159.04
Registro de Control 1/2" x 1/2" Inserto DZR Interior Largo PVC a	und	1.00	23,443.00	23,443.00
Registro de Corte Antifraude 1/2" x 1/2" Inserto DZR Interior La	und	1.00	31,178.00	31,178.00
Registro de incorporacion Ø 1/2" en Cu. con acople	und	1.00	33,335.00	33,335.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.02	150,290.00	2,404.64
Tubo presion RDE 13.5 PVC 1/2 "	m	10.00	4,086.00	40,860.00
Union presion PVC 1/2"	und	1.00	575.00	575.00
Universal presión PVC 1/2"	und	1.00	4,994.00	4,994.00
			TOTAL	**206,753.68**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	3.50	4,842.00	16,947.00
			TOTAL	**16,947.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	-

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	3.50	48,421.00	169,473.50
			TOTAL	**169,473.50**

TOTAL COSTO DIRECTO		**393,174.00**
A.U.I	**35.00%**	**137,610.90**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**530,784.00**

Elaboró:



LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM**:	2.15
DESCRIPCIÓN:	Caja de inspección 60 x 60	**UNIDAD**:	und
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	10.58	5,477.00	57,946.66
Agua para obra	l	41.75	100.00	4,175.00
Alambre negro No 18 o 17	kg	0.11	8,572.00	942.92
Arena lavada de rio	m3	0.17	36,811.00	6,257.87
Cemento gris	kg	82.03	614.00	50,366.42
Crudo de rio clasificado T.m. 6"	m3	0.04	45,022.00	1,800.88
Ladrillo tolete comun	und	101.00	945.00	95,445.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m3	0.13	80,066.00	10,408.58
				-
			TOTAL	**227,343.33**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	4.91	4,108.00	20,162.06
			TOTAL	**20,162.06**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	0.2100	12,660.00	2,658.60
Transporte de materiales - t	t	0.50	3,858.00	1,917.43
Transporte de material (triturado) - m³	m3	0.13	12,660.00	1,645.80
			TOTAL	**6,221.83**

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	4.91	41,075.00	201,596.10
			TOTAL	**201,596.10**

TOTAL COSTO DIRECTO		**455,323.00**
A.U.I	**35.00%**	**159,363.05**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**614,686.00**

Elaboró:

LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM:**	2.16
DESCRIPCIÓN:	Acometida domiciliaria alcantarillado 8" x 6" (200 * 160) L = 6 m, Ø= 6". Suministro e instal.	**UNIDAD:**	und
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Kit Silla Yee 8*6 (Incl. Hidros. y Abrazaderas)	und	1.00	218,234.00	218,234.00
Tuberia alcantarillado PVC 6 "	m	6.00	50,143.00	300,858.00
				-
			TOTAL	**519,092.00**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.00	4,842.00	4,842.00
			TOTAL	**4,842.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	-

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.000	48,421.00	48,421.00
			TOTAL	**48,421.00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**572,355.00**
A.U.I	**35.00%**	**200,324.25**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**772,679.00**

Elaboró:

LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM**:	2.17
DESCRIPCIÓN:	Union sanitaria PVC 4". Suministro e instal	**UNIDAD**:	und
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.02	72,440.00	1,159.04
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.01	150,290.00	1,998.86
Union sanitaria PVC 4"	und	1.00	10,758.00	10,758.00
				-
			TOTAL	**13,915.90**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	-

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	-

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.125	48,421.00	6,052.63
			TOTAL	**6,052.63**

TOTAL COSTO DIRECTO	**19,969.00**

A.U.I	**35.00%**	**6,989.15**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**26,958.00**

Elaboró:

LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM:**	2.18
DESCRIPCIÓN:	Union sanitaria PVC 6". Suministro e instal	**UNIDAD:**	und
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.04	72,440.00	2,639.71
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.03	150,290.00	4,553.79
Union sanitaria PVC 6 "	und	1.0000	46,969.00	46,969.00
				-
			TOTAL	**54,162.50**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
				-
			TOTAL	**-**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	**-**

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.133	48,421.00	6,454.52
			TOTAL	**6,454.52**

TOTAL COSTO DIRECTO		**60,617.00**
A.U.I	**35.00%**	**21,215.95**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**81,832.00**

Elaboró:

LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM**:	2.19
DESCRIPCIÓN:	Tee sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	**UNIDAD**:	und
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.04	72,440.00	2,723.74
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.03	150,290.00	4,704.08
Tee sanitaria PVC 4"	und	1.00	24,572.00	24,572.00
			TOTAL	**31,999.82**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	-

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	-

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.27	48,421.00	12,913.88
			TOTAL	**12,913.88**

TOTAL COSTO DIRECTO		**44,914.00**
A.U.I	**35.00%**	**15,719.90**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**60,633.00**

Elaboró:

LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM:**	2.2
DESCRIPCIÓN:	Tuberia PVC alcantarillado 4". Suministro e instal.	**UNIDAD:**	m
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Lubricante 500 gr	und	0.00	34,045.00	57.88
Tuberia alcantarillado PVC 4 "	m2	1.00	26,457.00	26,457.00
			TOTAL	**26,514.88**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	**-**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	**-**

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.15	48,421.00	7,413.26
			TOTAL	**7,413.26**

TOTAL COSTO DIRECTO		**33,928.00**
A.U.I	**35.00%**	**11,874.80**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**45,802.00**

Elaboró:

LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIC DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM**:	2.21
DESCRIPCIÓN:	Tuberia PVC alcantarillado 6" Suministro e instal.	**UNIDAD**:	m
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Lubricante 500 gr	und	0.01	34,045.00	347.26
Tuberia alcantarillado PVC 6 "	m	1.00	50,143.00	50,143.00
			TOTAL	**50,490.26**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	-

3. TRANSPORTE

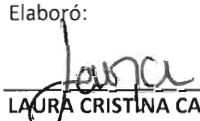
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	-

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.18	48,421.00	8,647.99
			TOTAL	**8,647.99**

TOTAL COSTO DIRECTO		**59,138.00**
A.U.I	**35.00%**	**20,698.30**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**79,836.00**

Elaboró:



LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM**:	2.22
DESCRIPCIÓN:	Lavamanos blanco de colgar acuacer o similar con grifería monocontrol media cromada, incluye sifón flexible, desague, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion	**UNIDAD**:	und
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Acople metalico monocontrol 1/2" x 50 cm para lavamanos y lavaplatos	und	1.00	26,990.00	26,990.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0.30	4,633.00	1,389.90
Grifería para lavamanos monocontrol media cromo - barcelona/serrat/draa	und	1.00	158,120.00	158,120.00
Lavamanos blanco de colgar acuacer de corona o similar	und	1.00	78,500.00	78,500.00
Llave o Valvula de Regulación Plástica Cromada	und	1.00	18,333.00	18,333.00
Sifon flexible + canastilla/desague para lavamanos	und	1.00	35,687.00	35,687.00
				-
			TOTAL	**319,019.90**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.80	4,842.00	8,715.60
			TOTAL	**8,715.60**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	-

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.80	48,421.00	87,157.80
			TOTAL	**87,157.80**

TOTAL COSTO DIRECTO		**414,893.00**
A.U.I	**35.00%**	**145,212.55**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**560,105.00**

Elaboró:

LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM**:	2.23
DESCRIPCIÓN:	Orinal petite con griferia tradicional. Suministro e Instal.	**UNIDAD**:	und
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Orinal petite con griferia tradicional - Kit	und	1.00	320,325.00	320,325.00
				-
			TOTAL	**320,325.00**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.83	4,842.00	8,871.51
			TOTAL	**8,871.51**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	-

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.832	48,421.00	88,716.96
			TOTAL	**88,716.96**

TOTAL COSTO DIRECTO		**417,913.00**
A.U.I	**35.00%**	**146,269.55**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**564,182.00**

Elaboró:



LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM**:	2.24
DESCRIPCIÓN:	Sanitario blanco dos piezas Incluye, griferia, asiento, valvula reguladora y acople metalico. Suministro e Instal.	**UNIDAD**:	und
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Acople metal sanitario 40 cm 1/2" x 7/8"	und	1.00	20,450.00	20,450.00
Cemento blanco	kg	0.50	2,187.00	1,093.50
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0.10	4,633.00	463.30
Llave o Valvula de Regulación Plástica Cromada	und	1.00	18,333.00	18,333.00
Sanitario acuacer/avanti/laguna blanco dos piezas incl griferia + asiento	und	1.00	266,501.00	266,501.00
			TOTAL	**306,840.80**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.60	4,842.00	7,747.20
			TOTAL	**7,747.20**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	-

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.600	48,421.00	77,473.60
			TOTAL	**77,473.60**

TOTAL COSTO DIRECTO	**392,062.00**

A.U.I	**35.00%**	**137,221.70**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**529,283.00**

Elaboró:

LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIC DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM:**	3.1
DESCRIPCIÓN:	Acometida en baja tensión en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministo e instalación	**UNIDAD:**	m
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cable acometida concentrico 2x8+8 bifasico	m	1.03	22,445.00	23,118.35
				-
			TOTAL	**23,118.35**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp	HR	0.05	12,503.00	625.15
			TOTAL	**625.15**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
transporte de materiales - t	t	0.0013	3,858.00	5.02
			TOTAL	**5.02**

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	h	0.050	125,031.00	6,251.55
			TOTAL	**6,251.55**

TOTAL COSTO DIRECTO		**30,000.00**
A.U.I	**35.00%**	**10,500.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**40,500.00**

Elaboró:

LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM**:	3.2
DESCRIPCIÓN:	Caja para medidor de energia, incluye: un medidor bifasico trifilar y breaker totalizador 2x20A, sistema de puesta a tierra. Suministro e instalación	**UNIDAD**:	und
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Breaker tipo riel 2x(20A-63A) 10 kA	und	1.00	58,252.00	58,252.00
Cable de cobre desnudo AWG Nº 2	m	5.00	23,224.00	116,120.00
Caja para contador monofasico - bifasico	und	1.00	86,081.00	86,081.00
Cinta bandit de 5/8"	m	1.00	3,632.00	3,632.00
Hebilla para cinta bandit 5/8"	und	1.00	809.00	809.00
Medidor de energia bifasico trifiliar	und	1.00	257,270.00	257,270.00
Soldadura exotermica 115 gr	und	1.00	17,786.00	17,786.00
Tubo galvanizado 1/2" x 3 m IMC	und	0.33	41,148.00	13,578.84
Varilla de cobre de 5/8" x 2,4 m al 99%	und	1.00	230,650.00	230,650.00
				-
				-
			TOTAL	**784,178.84**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	4.00	6,395.00	25,580.00
			TOTAL	**25,580.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Transporte de material (electrico y otros) - t	t	0.0300	243,697.00	7,310.91
			TOTAL	**7,310.91**

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla FF (Electrica)	h	4.000	63,953.00	255,812.00
			TOTAL	**255,812.00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**1,072,882.00**
A.U.I	**35.00%**	**375,508.70**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**1,448,390.00**

Elaboró:

LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DE_ PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM**:	3.3
DESCRIPCIÓN:	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 126V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10m promedio), caja plastica 5800 o 2400	**UNIDAD**:	und
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Adaptador terminal conduit 3/4"	und	2.00	742.00	1,484.00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	30.50	2,881.00	87,870.50
Caja PVC 2400	und	1.00	3,792.00	3,792.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.01	72,440.00	724.40
Marquillas de identificacion	und	1.00	1,200.00	1,200.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.01	150,290.00	1,502.90
Tornillo galvanizado para lamina #12x1/2"	und	1.00	30.00	30.00
Tubo conduit PVC 3/4"	m	10.00	3,910.00	39,100.00
				-
				-
			TOTAL	**135,703.80**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	1.50	6,395.00	9,592.50
			TOTAL	**9,592.50**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0.0100	3,858.00	38.58
			TOTAL	**38.58**

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla FF (Electrica)	h	1.500	63,953.00	95,929.50
			TOTAL	**95,929.50**

TOTAL COSTO DIRECTO		**241,264.00**
A.U.I	**35.00%**	**84,442.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**325,706.00**

Elaboró:

LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM:**	3.4
DESCRIPCIÓN:	Salida para iluminación en techo, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	**UNIDAD:**	und
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Adaptador terminal conduit 1/2"	und	2.00	554.00	1,108.00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	14.00	2,881.00	40,334.00
Caja PVC octagonal	und	1.00	3,427.00	3,427.00
Conector terminal tipo resorte No 12	und	3.00	496.00	1,488.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.01	72,440.00	724.40
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.01	150,290.00	1,502.90
Tornillo galvanizado para lamina #12x1/2"	und	1.00	30.00	30.00
Tubo conduit PVC 1/2"	m	4.50	2,986.00	13,437.00
			TOTAL	**62,051.30**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	1.00	6,395.00	6,395.00
			TOTAL	**6,395.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	-

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla FF (Electrica)	h	1.000	63,953.00	63,953.00
			TOTAL	**63,953.00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**132,399.00**
A.U.I	**35.00%**	**46,339.65**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**178,738.00**

Elaboró:



LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM**:	3.5
DESCRIPCIÓN:	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	**UNIDAD**:	und
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Accesorios tubería-cableado conduit PVC	und	1.00	200.00	200.00
Adaptador terminal conduit 1/2"	und	2.00	554.00	1,108.00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	13.00	2,881.00	37,453.00
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	und	1.00	2,525.00	2,525.00
Interruptor doble linea decorativa	und	1.00	9,400.00	9,400.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.01	72,440.00	601.25
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.01	150,290.00	1,247.41
Tubo conduit PVC 1/2"	m	4.00	2,986.00	11,944.00
			TOTAL	**64,478.66**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	1.00	6,395.00	6,395.00
			TOTAL	**6,395.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0.0050	3,858.00	19.29
			TOTAL	**19.29**

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla FF (Electrica)	h	1.000	63,953.00	63,953.00
			TOTAL	**63,953.00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**134,846.00**
A.U.I	**35.00%**	**47,196.10**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**182,042.00**

Elaboró:

LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM**:	3.6
DESCRIPCIÓN:	Salida para interruptor conmutable sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro	**UNIDAD**:	und
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Accesorios tubería-cableado conduit PVC	und	1.00	200.00	200.00
Adaptador terminal conduit 1/2"	und	2.00	554.00	1,108.00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	13.50	2,881.00	38,893.50
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	und	1.00	2,525.00	2,525.00
Interruptor conmutable sencillo línea decorativa	und	1.00	8,500.00	8,500.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.01	72,440.00	601.25
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.01	150,290.00	1,247.41
Tubo conduit PVC 1/2"	m	4.00	2,986.00	11,944.00
				-
				-
			TOTAL	**65,019.16**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	1.10	6,395.00	7,034.50
			TOTAL	**7,034.50**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0.0050	3,858.00	19.29
			TOTAL	**19.29**

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla FF (Electrica)	h	1.100	63,953.00	70,348.30
			TOTAL	**70,348.30**

TOTAL COSTO DIRECTO		**142,421.00**
A.U.I	**35.00%**	**49,847.35**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**192,268.00**

Elaboró:

LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIC DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM**:	0
DESCRIPCIÓN:	Tablero de protecciones bifásico de 8 circuitos con puerta. Suministro e instalación	**UNIDAD**:	und
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Tablero de protecciones bifásico de 8 circuitos con puerta	und	1.00	136,617.00	136,617.00
			TOTAL	**136,617.00**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	3.50	6,395.00	22,382.50
			TOTAL	**22,382.50**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0.0100	3,858.00	38.58
			TOTAL	**38.58**

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla FF (Electrica)	h	3.500	63,953.00	223,835.50
			TOTAL	**223,835.50**

TOTAL COSTO DIRECTO	**382,874.00**

A.U.I	**35.00%**	**134,005.90**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**516,879.00**

Elaboró:

LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM**:	3.8
DESCRIPCIÓN:	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalación	**UNIDAD**:	und
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Luminaria panel led redondo de sobreponer 24W 1680-2400 lm 6500K	und	1.00	38,628.00	38,628.00
			TOTAL	**38,628.00**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.14	6,395.00	913.85
			TOTAL	**913.85**

3. TRANSPORTE

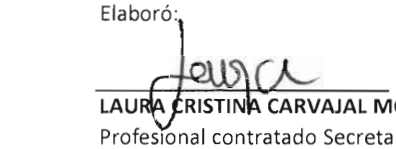
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	-

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.143	63,953.00	9,138.88
			TOTAL	**9,138.88**

TOTAL COSTO DIRECTO		**48,681.00**
A.U.I	**35.00%**	**17,038.35**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**65,719.00**

Elaboró:



LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO:MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DEL BARRIO VILLA DEL PRADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	**ÍTEM**:	3.9
DESCRIPCIÓN:	Retiro y traslado poste de ferrocconcreto de 12 m x 510 kgf, incluye ahoyada, hincada y plomada en el nuevo sitio	**UNIDAD**:	und
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	**-**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp	HR	3.80	12,503.00	47,511.40
Camion grua hidraulica para postes	HR	1.30	241,917.00	314,492.10
			TOTAL	**362,003.50**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	**-**

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	h	3.800	125,031.00	475,117.80
			TOTAL	**475,117.80**

TOTAL COSTO DIRECTO	**837,121.00**

A.U.I	**35.00%**	**292,992.35**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**1,130,113.00**

Elaboró:

LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura