APU

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	CERRAMIENTO CEMENTERIO

ITEM	**1.01**	Localizacion y replanteo sobre terreno, cerramiento, osarios y bovedas	**UNIDAD**	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Durmiente - abarco 4 x 4	M	0,060	$ 5.223,00	$ 313,00
Puntilla con cabeza 2"	LB	0,020	$ 5.715,00	$ 114,00
			SUBTOTAL	$ 427,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,28	$ 4.108	$ 1.150,00
			SUBTOTAL	$ 1.150,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			SUBTOTAL	$0,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	0,28	$ 41.075,00	$ 11.501,00
			SUBTOTAL	$ 11.501,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 13.077,00**

ADMINISTRACION (A)	**26%**	$	3.400,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	392,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	654,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		**$**	**4.446,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 17.523,00**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	CERRAMIENTO CEMENTERIO

ITEM	**1.02**	Demolicion pedestales, columnas, en mampostería con retiro	**UNIDAD**	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			$ 0,00	$ 0,00
			$ 0,00	$ 0,00
			SUBTOTAL	$ 0,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	2,8	$ 4.108	$ 11.501,00
			SUBTOTAL	$ 11.501,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Volqueta (6 m³)	HR	0,11	$ 99.170,00	$ 10.909,00
			SUBTOTAL	$10.909,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	2,8	$ 41.075,00	$ 115.010,00
			SUBTOTAL	$ 115.010,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 137.419,00**

ADMINISTRACION (A)	**26%**	$	35.729,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	4.123,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	6.871,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		**$**	**46.722,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 184.141,00**

CALCULO: _____
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO _____
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	CERRAMIENTO CEMENTERIO

ITEM	**1.03**	Excavacion manual en material comun < 1 m. (zanjas .30 >.60)	**UNIDAD**	1.03

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			$ 0,00	$ 0,00
			$ 0,00	$ 0,00
			SUBTOTAL	$ 0,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1,3182	$ 4.108	$ 5.415,00
			SUBTOTAL	$ 5.415,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	HR	0	$ 99.170,00	$ 0,00
			SUBTOTAL	$0,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	1,3182	$ 41.075,00	$ 54.145,00
			SUBTOTAL	$ 54.145,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 59.559,00**

ADMINISTRACION (A)	**26%**	$	15.485,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	1.787,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	2.978,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		**$**	**20.250,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 79.809,00**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	CERRAMIENTO CEMENTERIO

ITEM	**1.04**	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada .	**UNIDAD**	ML

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Acero de refuerzo 37000 Psi	kg	5,000	$ 5.970,00	$ 29.850,00
Acero de refuerzo 60000 Psi	Kg	5,592	$ 5.477,00	$ 30.627,00
Alambre de puas galvanizado Cal. 12.5 rollo x 350-500 m	m	3,050	$ 981,00	$ 2.992,00
Alambre negro No 18 o 17	kg	0,24	$ 8.572,00	$ 2.057,00
Angulo o perfil 3/4" x 3/4" x 1/8"	m	1,00	$ 6.164,00	$ 6.164,00
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0,01	$ 72.820,00	$ 728,00
Concreto 2000 Psi .140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio	m3	0,02	$ 541.181,00	$ 10.824,00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	0,20	$ 827.845,00	$ 165.569,00
Bloque No. 4 de arcilla - estandar 30 x 10 x 20 cm	und	11	$ 1.600,00	$ 17.600,00
Malla eslabonada Cal. 10 de 2"	m2	1,5	$ 27.400,00	$ 41.100,00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	M3	0,036	$ 373.902,00	$ 13.460,00
Piedra rajon o media zonga - con transporte	M3	0,096	$ 113.719,00	$ 10.917,00
Platina 1/4" x 1 1/4"	M	0,52	$ 9.977,00	$ 5.188,00
Tubo cerramiento galvanizado Ø=2" e=2.5 mm	M	1	$ 37.825,00	$ 37.825,00
			SUBTOTAL	$ 374.901,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	4,3243	$ 4.108	$ 17.762,00
Herramienta menor 10% M.O. HH	hr	1,75	$ 7.816	$ 13.677,00
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	hr	0,15	$ 17.983	$ 2.697,00
Formaleta (1 uso)	m2	0,34	$ 94.174	$ 32.019,00
Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8"	kg	0,1071	$ 24.573	$ 2.632,00
Vibrador de concreto	hr	0,0286	$ 8.525	$ 244,00
			SUBTOTAL	$ 69.031,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0,18	$ 58.816,00	$ 10.587
			SUBTOTAL	$10.587,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (albañileria)	hr	3,6	$ 41.075,00	$ 147.870
Cuadrilla HH (Metalicas)	hr	1	$ 78.157,00	$ 78.157
			SUBTOTAL	$ 226.027,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 680.545,00**

ADMINISTRACION (A)	**26%**	$	176.942,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	20.416,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	34.027,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		**$**	**231.385,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 911.930,00**

CALCULO: _____
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO _____
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	OSARIOS

ITEM	**2,01**	OSARIOS EN PREFABRICADO	**UNIDAD**	UNI

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Osario en concreto prefabricado	UNIDAD	1,000	$ 250.000,00	$ 250.000,00
			SUBTOTAL	$ 250.000,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	1	$ 4.500,00	$ 4.500
			SUBTOTAL	$4.500,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			SUBTOTAL	$ 0,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 254.499,00**

ADMINISTRACION (A)	**26%**	$	66.170,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	7.635,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	12.725,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		**$**	**86.530,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 341.029,00**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	OSARIOS

ITEM	**2,01**	Lapida para osario	**UNIDAD**	UNI

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
LAPIDA OSARIOS	UNIDAD	1,000	$ 300.000,00	$ 300.000,00
Cemento gris	KG	1,500	$ 614,00	$ 921,00
			SUBTOTAL	$ 300.921,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	1	$ 52.342,00	$ 52.342
			SUBTOTAL	$52.342,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			SUBTOTAL	$ 0,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 353.262,00**

ADMINISTRACION (A)	**26%**	$	91.848,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	10.598,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	17.663,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		**$**	**120.109,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 473.371,00**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	OSARIOS

ITEM	**2,03**	Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	**UNIDAD**	m3

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Arena lavada de rio	m3	1,280	$ 36.811,00	$ 47.118,00
Cemento gris	KG	382,000	$ 614,00	$ 234.548,00
Agua para obra	L	240,000	$ 100,00	$ 24.000,00
			SUBTOTAL	$ 305.666,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	HR	4	$ 843	$ 3.373,00
			SUBTOTAL	$ 3.373,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	1	$ 52.342,00	$ 52.342
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	0,1	$ 168.121,00	$ 16.812
			SUBTOTAL	$69.154,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Ayudante de construccion 1	H	4	$ 16.864,00	$ 67.456
			SUBTOTAL	$ 67.456,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 445.648,00**

ADMINISTRACION (A)	**26%**	$	115.868,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	13.369,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	22.282,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		**$**	**151.520,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 597.168,00**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	OSARIOS

ITEM	**2,03**	Viga en concreto de 3000 Psi.	**UNIDAD**	m3

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	1,000	$ 827.845,00	$ 827.845,00
Puntilla con cabeza 2"	lb	1,47	$ 5.715,00	$ 8.401,00
Repisa Ordinario 3 m	m	3,110	$ 7.008,00	$ 21.795,00
Durmiente - ordinario 5 x 5	m	3,52	$ 4.760,00	$ 16.755,00
			SUBTOTAL	$ 874.796,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	8	$ 3.147	$ 25.648,00
Vibrador de concreto	HR	0,32	$ 8.525	$ 2.728,00
			SUBTOTAL	$ 28.376,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0,18	$ 58.816,00	$ 10.587
			SUBTOTAL	$10.587,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	8	$ 31.473,00	$ 256.505,00
			SUBTOTAL	$ 256.505,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.170.263,00**

ADMINISTRACION (A)	**26%**	$	304.268,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	35.108,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	58.513,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		$	**397.889,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 1.568.152,00**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	OSARIOS

ITEM	**2,05**	Acero de Refuerzo Grado 60	**UNIDAD**	Kg

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Acero de refuerzo 60000 Psi	Kg	1,050	$ 5.477,00	$ 5.751,00
Alambre negro No. 18	Kg	0,030	$ 8.572,00	$ 257,00
Hoja de segueta	Und	0,030	$ 6.202,00	$ 183,00
			SUBTOTAL	$ 6.191,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HP	0,0318	$ 4.108	$ 131,00
			SUBTOTAL	$ 131,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0,001	$ 52.342,00	$ 52,00
			SUBTOTAL	$52,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	0,0318	$ 41.075,00	$ 1.306,00
			SUBTOTAL	$ 1.306,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 7.680,00**

ADMINISTRACION (A)	**7%**	$	538,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	230,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	384,00
VALOR TOTAL AIU (15.00%)		**$**	**1.152,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 8.832,00**

CALCULO:_____
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO _____
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2020

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	ENTRADA PRINCIPAL

ITEM	**3.01**	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 Psi	**UNIDAD**	m3

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	1,000	$ 827.845,00	$ 827.845,00
Puntilla con cabeza 2"	lb	0,10	$ 5.715,00	$ 572,00
Durmiente - ordinario 5 x 5	m	3,000	$ 4.760,00	$ 14.280,00
Vara de clavo 3M -1	m	0,50	$ 5.289,00	$ 2.645,00
Tabla chapa ordinario 0.30	m	3,00	$ 8.528,00	$ 25.584,00
			SUBTOTAL	$ 870.926,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Vibrador de concreto	HR	1,5	$ 8.525	$ 12.788,00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	9	$ 4.108	$ 36.972,00
			SUBTOTAL	$ 49.760,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0,02	$ 52.342,00	$ 1.047,00
			SUBTOTAL	$1.047,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (albañileria)	H	9,00	$ 41.075,00	$ 369.675,00
			SUBTOTAL	$ 369.675,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.291.408,00**

ADMINISTRACION (A)	**7%**	$	90.399,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	38.742,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	64.570,00
VALOR TOTAL AIU (15.00%)		**$**	**193.711,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 1.485.119,00**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2020

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	ENTRADA PRINCIPAL

ITEM	**3.02**	Pedestal en concreto de 3000 psi	**UNIDAD**	m3

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Durmiente - ordinario 5 x 5	M	3,000	$ 4.760,00	$ 14.280,00
Puntilla con cabeza 2"	IB	0,10	$ 5.715,00	$ 572,00
Tiras alistado 3 x 3 x 3	M	3,000	$ 1.710,00	$ 5.130,00
Vara de clavo 3M -1	M	0,50	$ 5.289,00	$ 2.645,00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5%	M3	1,00	$ 827.845,00	$ 827.845,00
desperdicio)				
			SUBTOTAL	$ 850.472,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	5	$ 4.108	$ 20.540,00
Vibrador de concreto	HR	0,2	$ 8.525	$ 1.705,00
			SUBTOTAL	$ 22.245,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0,10	$ 52.342,00	$ 5.234,00
			SUBTOTAL	$5.234,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (albañileria)	H	5,00	$ 41.075,00	$ 205.375,00
			SUBTOTAL	$ 205.375,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.083.326,00**

ADMINISTRACION (A)	**7%**	$	75.833,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	32.500,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	54.166,00
VALOR TOTAL AIU (15.00%)		**$**	**162.499,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 1.245.825,00**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	ENTRADA PRINCIPAL

ITEM	**3.03**	Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 Psi.	**UNIDAD**	m3

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	1,000	$ 827.845,00	$ 827.845,00
Puntilla con cabeza 2"	lb	1,47	$ 5.715,00	$ 8.401,05
Repisa Ordinario 3 m	m	3,110	$ 7.008,00	$ 21.794,88
Durmiente - ordinario 5 x 5	m	3,52	$ 4.760,00	$ 16.755,20
			SUBTOTAL	$ 874.796,13

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	8	$ 4.108	$ 33.480,00
Vibrador de concreto	HR	0,32	$ 8.525	$ 2.728,00
			SUBTOTAL	$ 36.208,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0,18	$ 58.816,00	$ 10.587
			SUBTOTAL	$10.587,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	8	$ 41.075,00	$ 334.761,00
			SUBTOTAL	$ 334.761,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.256.352,00**

ADMINISTRACION (A)	**7%**	$	87.945,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	37.691,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	62.818,00
VALOR TOTAL AIU (15.00%)		**$**	**188.453,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 1.444.805,00**

CALCULO:_____
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO _____
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	ENTRADA PRINCIPAL

ITEM	**3.04**	Columna en concreto de resitencia 3000 psi	**UNIDAD**	m3

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	1,000	$ 827.845,00	$ 827.845,00
Puntilla con cabeza 2"	lb	3,00	$ 5.715,00	$ 17.145,00
Repisa Ordinario 3 m	m	7,260	$ 7.008,00	$ 50.878,08
Tabla burra cedro macho 0.30	m	2,64	$ 18.842,00	$ 49.742,88
			SUBTOTAL	$ 945.610,96

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	12,0000	$ 4.108	$ 49.296,00
Paral telescopico a 3.70 m	D	14,0000	$ 439	$ 6.146,00
Vibrador de concreto	HR	0,6667	$ 8.525	$ 5.683,62
			SUBTOTAL	$ 61.125,62

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			SUBTOTAL	$0,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	12,00	$ 41.075,00	$ 492.900,00
			SUBTOTAL	$ 492.900,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.499.637,00**

ADMINISTRACION (A)	**7%**	$	104.975,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	44.989,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	74.982,00
VALOR TOTAL AIU (15.00%)		**$**	**224.946,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 1.724.583,00**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	ENTRADA PRINCIPAL

ITEM	**3.05**	Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi	**UNIDAD**	m

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	1,000	$ 827.845,00	$ 827.845,00
Puntilla con cabeza 2 1/2"	ID	2,4000	$ 5.668,00	$ 13.603,20
Repisa Ordinario 3 m	M	4,53	$ 7.008	$ 31.746,00
Tabla burra ordinario 0.30 m	M	7,00	$ 10.313,00	$ 72.191,00
Vara de clavo 3M -1	M	4,12	$ 5.289,00	$ 21.791,00
			SUBTOTAL	$ 967.176,20

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	15	$ 4.108	$ 61.620,00
Vibrador de concreto	HR	0,32	$ 8.525	$ 2.728,00
Andamio tubular estandar con tijeras	MES	1	$ 39.700	$ 39.700,00
Paral telescopico a 3.70 m	D	30	$ 439	$ 13.170,00
			SUBTOTAL	$ 117.218,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0,18	$ 58.816,00	$ 10.587
			SUBTOTAL	$10.587,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	15	$ 41.075,00	$ 616.125,00
			SUBTOTAL	$ 616.125,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.711.106,00**

ADMINISTRACION (A)	**7%**	$	119.777,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	51.333,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	85.555,00
VALOR TOTAL AIU (15.00%)		**$**	**256.666,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 1.967.772,00**

CALCULO:_____
YINETH LOZANO CASTILLO
Profesional Ingeniero Civil de Apoyo S.P.O.P

REVISO _____
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	ENTRADA PRINCIPAL

ITEM	**3.06**	Acero de Refuerzo Grado 60	**UNIDAD**	Kg

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Acero de refuerzo 60000 Psi	Kg	1,050	$ 5.477,00	$ 5.750,85
Alambre negro No. 18	Kg	0,030	$ 8.572,00	$ 257,16
Hoja de segueta	Und	0,030	$ 6.202,00	$ 182,96
			SUBTOTAL	$ 6.190,97

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,0318	$ 4.108	$ 130,63
			SUBTOTAL	$ 130,63

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0,001	$ 52.342,00	$ 52,34
			SUBTOTAL	$52,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	0,0318	$ 41.075,00	$ 1.306,19
			SUBTOTAL	$ 1.306,19

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 7.680,00**

ADMINISTRACION (A)	**7%**	$	538,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	230,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	384,00
VALOR TOTAL AIU (15.00%)		**$**	**1.152,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 8.832,00**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	ENTRADA PRINCIPAL

ITEM	**3.07**	Enchape muro en piedra laja e=0.07 m pegada en mortero 1:3	**UNIDAD**	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Disco Diamantado 14" corte concreto, ladrillo o baldosa	UND	0,001	$ 1.395.528,00	$ 976,87
Mortero 1:3 (desperdicio 5%)	M3	0,020	$ 445.780,00	$ 8.915,60
Piedra laja natural e=0.07 m	M2	1,000	$ 57.500,00	$ 57.500,00
			SUBTOTAL	$ 67.392,47

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,7143	$ 4.108	$ 2.934,34
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0,015	$ 4.431	$ 66,47
			SUBTOTAL	$ 3.000,81

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0,134	$ 52.342,00	$ 7.013,83
			SUBTOTAL	$7.014,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	0,7143	$ 41.075,00	$ 29.339,87
			SUBTOTAL	$ 29.339,87

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 106.747,15**

ADMINISTRACION (A)	**7%**	$	7.472,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	3.202,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	5.337,00
VALOR TOTAL AIU (15.00%)		**$**	**16.012,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 122.759,15**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	ENTRADA PRINCIPAL

ITEM	**3.08**	Porton marco en tubo galvanizado de 1 1/2" con reja en varilla cuadrada de 3/4" fijuras en platina 1/4"x1/2" flores metalicas.	**UNIDAD**	Kg

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	GAL	0,030	$ 72.820,00	$ 2.184,60
Bisagra de piston en hierro 1/2"	UND	0,750	$ 2.553,00	$ 1.914,75
Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	GAL	0,040	$ 107.665,00	$ 4.306,60
Instalacion carpinteria metalica con mortero 1:4	M2	1,00	$ 47.318,00	$ 47.318,00
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	UND	0,90	$ 3.130,00	$ 2.817,00
Platina 1/4" x 1/2"	M	6,30	$ 3.786,00	$ 23.851,80
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	KG	1,00	$ 21.777,00	$ 21.777,00
Thinner	GAL	0,01	$ 47.630,00	$ 476,30
Tubo cerramiento galvanizado Ø=1 1/2 " e=0.128" (3.25 mm)	M	2,02	$ 33.996,00	$ 68.671,92
Varilla cuadrada 3/4" x 6 mts	M	12	$ 9.367,00	$ 112.404,00
			SUBTOTAL	$ 285.721,97

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	1	$ 17.983	$ 17.983,00
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0,015	$ 4.431	$ 66,47
			SUBTOTAL	$ 18.049,47

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0,010	$ 52.342,00	$ 523,42
			SUBTOTAL	$523,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla HH (Metalicas)	H	5,4	$ 78.157,00	$ 422.047,80
			SUBTOTAL	$ 422.047,80

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 726.342,24**

ADMINISTRACION (A)	**7%**	$	50.844,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	21.790,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	36.317,00
VALOR TOTAL AIU (15.00%)		**$**	**108.951,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 835.293,24**

CALCULO:_____
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO _____
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	ENTRADA PRINCIPAL

ITEM	**3.09**	Cruz en Lamina en acero inoxidable C.16 con anclaje. Suministro e Instal.	**UNIDAD**	Kg

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Acero de refuerzo 37000 Psi	KG	0,400	$ 5.970,00	$ 2.388,00
Acetileno	KG	0,013	$ 108.932,00	$ 1.416,12
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	UND	0,010	$ 11.737,00	$ 117,37
Lamina en acero inoxidable C-16	M2	1,05	$ 199.856,00	$ 209.848,80
Oxigeno Industrial	M2	0,04	$ 16.193,00	$ 582,95
Soldadura 1/8" 308L acero Inoxidable (1 kg=27 electrodos)	UND	0,07	$ 2.872,00	$ 212,53
Tubo cerramiento galvanizado Ø=2" e=2.5 mm	M	0,53	$ 37.825,00	$ 20.047,25
			SUBTOTAL	$ 234.613,01

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Equipo de Oxicorte	HR	0,0667	$ 17.444	$ 1.163,51
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0,0833	$ 17.983	$ 1.497,98
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	2,5	$ 7.816	$ 19.540,00
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0,0833	$ 4.431	$ 369,10
			SUBTOTAL	$ 22.570,60

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0,013	$ 52.342,00	$ 654,28
			SUBTOTAL	$654,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla HH (Metalicas)	H	2,5	$ 78.157,00	$ 195.392,50
			SUBTOTAL	$ 195.392,50

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 453.230,11**

ADMINISTRACION (A)	**7%**	$	31.726,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	13.597,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	22.662,00
VALOR TOTAL AIU (15.00%)		**$**	**67.985,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 521.215,11**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	ENTRADA PRINCIPAL

ITEM	**3.10**	Letra fundida en bronce de altura 20 cm y ancho proporcional, incluye anclajes. Suministro e Instal	**UNIDAD**	#¡REF!

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Letra fundida en bronce de altura 20 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UND	1,000	$ 68.691,00	$ 68.691,00
			SUBTOTAL	$ 68.691,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0,3333	$ 4.842	$ 1.613,84
			SUBTOTAL	$ 1.613,84

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0,020	$ 52.342,00	$ 1.046,84
			SUBTOTAL	$1.047,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla BB (Instalaciones)	H	0,3333	$ 48.421,00	$ 16.138,72
			SUBTOTAL	$ 16.138,72

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 87.490,56**

ADMINISTRACION (A)	**7%**	$	6.124,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	2.625,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	4.375,00
VALOR TOTAL AIU (15.00%)		**$**	**13.124,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 100.614,56**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	ENTRADA PRINCIPAL

ITEM	**3.11**	Modulo LED redondo 12W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	**UNIDAD**	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cable de cobre encauchetado 3 x 16 AWG	M	1,500	$ 5.257,00	$ 7.885,50
Clavija de caucho	UND	1,000	$ 5.853,00	$ 5.853,00
Conector terminal tipo resorte No 12	UND	2,000	$ 496,00	$ 992,00
Luminaria panel led redondo 18W 900-1260 lm 6500K	UND	1,000	$ 21.392,00	$ 21.392,00
			SUBTOTAL	$ 36.122,50

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0,35	$ 6.395	$ 2.238,25
			SUBTOTAL	$ 2.238,25

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0,005	$ 52.342,00	$ 261,71
			SUBTOTAL	$262,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla FF (Electrica)	H	0,35	$ 63.953,00	$ 22.383,55
			SUBTOTAL	$ 22.383,55

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 61.006,30**

ADMINISTRACION (A)	**7%**	$	4.270,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	1.830,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	3.050,00
VALOR TOTAL AIU (15.00%)		**$**	**9.151,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 70.157,30**

CALCULO:_____
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO _____
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	ENTRADA PRINCIPAL

ITEM	**3,12**	Salida para interruptor conmutable sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y	**UNIDAD**	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Accesorios tubería-cableado conduit PVC	UND	1,000	$ 200,00	$ 200,00
Adaptador terminal conduit 1/2"	UND	2,000	$ 554,00	$ 1.108,00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	M	13,500	$ 2.881,00	$ 38.893,50
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	UND	1,000	$ 2.525,00	$ 2.525,00
Interruptor conmutable sencillo línea decorativa	UND	1,000	$ 8.500,00	$ 8.500,00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	UND	0,008	$ 72.440,00	$ 601,25
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	UND	0,008	$ 150.290,00	$ 1.247,41
Tubo conduit PVC 1/2"	M	4,00	$ 2.986,00	$ 11.944,00
			SUBTOTAL	$ 65.019,16

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	1,1	$ 6.395	$ 7.034,50
			SUBTOTAL	$ 7.034,50

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0,005	$ 52.342,00	$ 261,71
			SUBTOTAL	$262,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla FF (Electrica)	H	1,1	$ 63.953,00	$ 70.348,30
			SUBTOTAL	$ 70.348,30

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 142.663,96**

ADMINISTRACION (A)	**7%**	$	9.986,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	4.280,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	7.133,00
VALOR TOTAL AIU (15.00%)		**$**	**21.400,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 164.063,96**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	ENTRADA PRINCIPAL

ITEM	**3,13**	Excavacion manual en material comun de 1 a 2 m.	**UNIDAD**	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			SUBTOTAL	$ 0,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1,6479	$ 4.108	$ 6.769,57
			SUBTOTAL	$ 6.769,57

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			SUBTOTAL	$0,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	1,6479	$ 41.075,00	$ 67.687,49
			SUBTOTAL	$ 67.687,49

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 74.457,07**

ADMINISTRACION (A)	**7%**	$	5.212,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	2.234,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	3.723,00
VALOR TOTAL AIU (15.00%)		**$**	**11.169,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 85.626,07**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	ENTRADA PRINCIPAL

ITEM	**4.01**	Descapote a mano, retiro lateral	**UNIDAD**	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				$ 0,00
				$ 0,00
				$ 0,00
				$ 0,00
			SUBTOTAL	$ 0,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0,1	$ 4.108	$ 410,80
			SUBTOTAL	$ 410,80

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			SUBTOTAL	$0,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	0,1	$ 41.075,00	$ 4.107,50
			SUBTOTAL	$ 4.107,50

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 4.518,30**

ADMINISTRACION (A)	**7%**	$	316,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	136,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	226,00
VALOR TOTAL AIU (15.00%)		**$**	**678,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 5.196,30**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	ENTRADA PRINCIPAL

ITEM	**4.02**	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	**UNIDAD**	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	M3	0,105	$ 827.845,00	$ 86.923,73
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
			SUBTOTAL	$ 115.797,38

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,8	$ 4.108	$ 3.286,40
			SUBTOTAL	$ 3.286,40

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			SUBTOTAL	$0,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	0,8	$ 41.075,00	$ 32.860,00
			SUBTOTAL	$ 32.860,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 151.943,78**

ADMINISTRACION (A)	**7%**	$	10.636,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	4.558,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	7.597,00
VALOR TOTAL AIU (15.00%)		**$**	**22.792,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 174.735,78**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	ENTRADA PRINCIPAL

ITEM	**4.03**	Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 Psi.	**UNIDAD**	m3

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	M3	1,000	$ 827.845,00	$ 827.845,00
Durmiente - ordinario 5 x 5	M	3,520	$ 4.760,00	$ 16.755,20
Puntilla con cabeza 2"	LB	1,470	$ 5.715,00	$ 8.401,05
Repisa Ordinario 3 m	M	3,11	$ 7.008,00	$ 21.794,88
			SUBTOTAL	$ 874.796,13

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	8,15	$ 4.108	$ 33.480,20
Vibrador de concreto	HR	0,32	$ 8.525	$ 2.728,00
			SUBTOTAL	$ 36.208,20

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			SUBTOTAL	$0,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	8,15	$ 41.075,00	$ 334.761,25
			SUBTOTAL	$ 334.761,25

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.245.765,58**

ADMINISTRACION (A)	**7%**	$	87.204,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	37.373,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	62.288,00
VALOR TOTAL AIU (15.00%)		**$**	**186.865,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 1.432.630,58**

CALCULO:_____
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO _____
EDITH TURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	ENTRADA PRINCIPAL

ITEM	**4.04**	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	**UNIDAD**	m3

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	M3	1,000	$ 827.845,00	$ 827.845,00
Puntilla con cabeza 2"	LB	3,000	$ 5.715,00	$ 17.145,00
Repisa Ordinario 3 m	M	7,26	$ 7.008,00	$ 50.878,08
Tabla burra cedro macho 0.30 m	M	2,64	$ 18.842,00	$ 49.742,88
			SUBTOTAL	$ 945.610,96

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	12	$ 4.108	$ 49.296,00
Vibrador de concreto	HR	0,6667	$ 8.525	$ 5.683,62
Andamio tubular estandar con tijeras	MES	0,2	$ 39.700	$ 7.940,00
Paral telescopico a 3.70 m	D	14	$ 439	$ 6.146,00
			SUBTOTAL	$ 69.065,62

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			SUBTOTAL	$0,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	12	$ 41.075,00	$ 492.900,00
			SUBTOTAL	$ 492.900,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.507.576,58**

ADMINISTRACION (A)	**7%**	$	105.530,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	45.227,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	75.379,00
VALOR TOTAL AIU (15.00%)		**$**	**226.136,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 1.733.712,58**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	ENTRADA PRINCIPAL

ITEM	**4.05**	Viga aerea de 0.12 x 0.20 en concreto de 3000 Psi	**UNIDAD**	m3

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	M3	0,024	$ 827.845,00	$ 19.868,28
			SUBTOTAL	$ 19.868,28

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,95	$ 4.108	$ 3.902,60
Vibrador de concreto	HR	0,04	$ 8.525	$ 341,00
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	3,8	$ 248	$ 942,40
Formaleta (1 uso)	m2	0,1733	$ 579.091	$ 100.356,47
			SUBTOTAL	$ 105.542,47

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			SUBTOTAL	$0,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	0,95	$ 41.075,00	$ 39.021,25
			SUBTOTAL	$ 39.021,25

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 164.432,00**

ADMINISTRACION (A)	**7%**	$	11.510,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	4.933,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	8.222,00
VALOR TOTAL AIU (15.00%)		**$**	**24.665,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 189.097,00**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	ENTRADA PRINCIPAL

ITEM	**4.06**	Acero de Refuerzo Grado 60	**UNIDAD**	KG

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	1,050	$ 5.477,00	$ 5.750,85
Alambre negro No 18 o 17	KG	0,030	$ 8.572,00	$ 257,16
Hoja Segueta	UND	0,030	$ 6.202,00	$ 182,96
			SUBTOTAL	$ 6.190,97

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,0318	$ 4.108	$ 130,63
			SUBTOTAL	$ 130,63

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	T	0,001	$ 58.816,00	$ 58,82
			SUBTOTAL	$59,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	0,0318	$ 41.075,00	$ 1.306,19
			SUBTOTAL	$ 1.306,19

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 7.686,79**

ADMINISTRACION (A)	**7%**	$	538,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	231,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	384,00
VALOR TOTAL AIU (15.00%)		**$**	**1.153,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 8.839,79**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	ENTRADA PRINCIPAL

ITEM	**4.07**	Placa base y entrepiso en concreto 3000 psi e=0.07 m reforzada con malla Q5	**UNIDAD**	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	M3	0,070	$ 827.845,00	$ 57.949,15
Malla electrosoldada Q-5 o M-188 (2.35 x 6m)	M2	1,060	$ 22.219,00	$ 23.552,14
Tabla chapa ordinario 0.10 m	M	0,510	$ 10.870,00	$ 5.543,70
			SUBTOTAL	$ 87.044,99

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,7	$ 4.108	$ 2.875,60
			SUBTOTAL	$ 2.875,60

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	T	0,003	$ 58.816,00	$ 188,21
			SUBTOTAL	$188,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	0,7	$ 41.075,00	$ 28.752,50
			SUBTOTAL	$ 28.752,50

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 118.861,09**

ADMINISTRACION (A)	**7%**	$	8.320,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	3.566,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	5.943,00
VALOR TOTAL AIU (15.00%)		**$**	**17.829,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 136.690,09**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	ENTRADA PRINCIPAL

ITEM	**4.08**	Muro en ladrillo tolete comun 0.12 m (12 x 24.5 x 6)	**UNIDAD**	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Ladrillo tolete comun	UND	56,000	$ 945,00	$ 52.920,00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	M3	0,022	$ 394.174,00	$ 8.671,83
			SUBTOTAL	$ 61.591,83

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,75	$ 4.108	$ 3.081,00
			SUBTOTAL	$ 3.081,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	T	0,140	$ 58.816,00	$ 8.234,24
			SUBTOTAL	$8.234,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	0,75	$ 41.075,00	$ 30.806,25
			SUBTOTAL	$ 30.806,25

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 103.713,08**

ADMINISTRACION (A)	**7%**	$	7.260,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	3.111,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	5.186,00
VALOR TOTAL AIU (15.00%)		**$**	**15.557,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 119.270,08**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	ENTRADA PRINCIPAL

ITEM	**4.09**	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	**UNIDAD**	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Filos y dilataciones 1:4	M	0,500	$ 10.098,00	$ 5.049,00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	M3	0,022	$ 394.174,00	$ 8.671,83
			SUBTOTAL	$ 13.720,83

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,75	$ 4.108	$ 3.081,00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	SM	0,0123	$ 7.118	$ 87,55
Andamio tubular estandar con tijeras	MES	0,0012	$ 39.700	$ 47,64
			SUBTOTAL	$ 3.216,19

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			SUBTOTAL	$0,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	0,49	$ 41.075,00	$ 20.126,75
			SUBTOTAL	$ 20.126,75

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 37.063,77**

ADMINISTRACION (A)	**7%**	$	2.594,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	1.112,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	1.853,00
VALOR TOTAL AIU (15.00%)		**$**	**5.560,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 42.623,77**

CALCULO: _____
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO _____
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	ENTRADA PRINCIPAL

ITEM	**4.10**	Pintura epoxica para muros (dos manos)	**UNIDAD**	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	UND	0,125	$ 3.130,00	$ 391,25
Sika Guard 68 brillante * 7.3 kg	KG	0,320	$ 111.208,00	$ 35.586,56
Thinner	GAL	0,032	$ 47.630,00	$ 1.524,16
			SUBTOTAL	$ 37.501,97

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0,4	$ 5.689	$ 2.275,60
			SUBTOTAL	$ 2.275,60

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			SUBTOTAL	$0,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	H	0,4	$ 56.885,00	$ 22.754,00
			SUBTOTAL	$ 22.754,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 62.531,57**

ADMINISTRACION (A)	**7%**	$	4.377,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	1.876,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	3.127,00
VALOR TOTAL AIU (15.00%)		**$**	**9.380,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 71.911,57**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	ENTRADA PRINCIPAL

ITEM	**4.11**	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	**UNIDAD**	ML

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Acetileno	KG	0,003	$ 108.932,00	$ 370,37
Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	GAL	0,040	$ 107.665,00	$ 4.306,60
Lamina galvanizada cal 16 de 1.22*2.44 m	UND	0,220	$ 325.229,00	$ 71.550,38
Oxigeno Industrial	M3	0,01	$ 16.193,00	$ 145,74
Soldadura bronce 1/8" Varilla (1 kg=15 varillas)	KG	0,18	$ 111.900,00	$ 20.142,00
Wash Primer A Pintura 1/4 GL	UND	0,16	$ 46.741,00	$ 7.478,56
Wash Primer B Catalizador 1/4 GL	UND	0,16	$ 29.142,00	$ 4.662,72
Tubo PVC sanitario de 4"	ML	1,05	$ 38.451,00	$ 40.373,55
			SUBTOTAL	$ 149.029,92

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	1,15	$ 7.816	$ 8.988,40
Equipo de Oxicorte	HR	0,04	$ 17.444	$ 697,76
Equipo de pintura con compresor	HR	0,15	$ 7.406	$ 1.110,90
			SUBTOTAL	$ 10.797,06

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	T	0,100	$ 58.816,00	$ 5.881,60
			SUBTOTAL	$5.882,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla HH (Metalicas)	H	1,15	$ 78.157,00	$ 89.880,55
			SUBTOTAL	$ 89.880,55

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 255.589,53**

ADMINISTRACION (A)	**7%**	$	17.891,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	7.668,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	12.779,00
VALOR TOTAL AIU (15.00%)		**$**	**38.338,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 293.927,53**

CALCULO: _____
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO _____
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	ENTRADA PRINCIPAL

ITEM	**4.12**	Flanche lamina galvanizada cal. 22 A=0.20 m incluye regata con pulidora y mortero impermeabilizado 1:4	**UNIDAD**	ML

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	UND	0,020	$ 11.737,00	$ 234,74
Lamina galvanizada cal 22 de 1.22*2.44 m	UND	0,092	$ 162.661,00	$ 14.997,34
Mortero Impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	M2	0,005	$ 849.869,00	$ 4.249,35
			SUBTOTAL	$ 19.481,43

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,4	$ 4.108	$ 1.643,20
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	1,2	$ 248	$ 297,60
Tablon de madera de 3x0.25x0.05 m	HP	1,2	$ 178	$ 213,60
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0,3	$ 4.431	$ 1.329,30
			SUBTOTAL	$ 3.483,70

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			SUBTOTAL	$0,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	0,4	$ 41.075,00	$ 16.430,00
			SUBTOTAL	$ 16.430,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 39.395,13**

ADMINISTRACION (A)	**7%**	$	2.758,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	1.182,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	1.970,00
VALOR TOTAL AIU (15.00%)		**$**	**5.909,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 45.304,13**

CALCULO: _____
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO _____
EDITH JURANI CATAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	ENTRADA PRINCIPAL

ITEM	**4.13**	Teja tipo master 1000 cal 28 pintada	**UNIDAD**	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR 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	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
			SUBTOTAL	$ 44.032,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,4	$ 2.054	$ 821,60
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	0,8	$ 248	$ 198,40
			SUBTOTAL	$ 1.020,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	T	0,003	$ 58.816,00	$ 188,21
			SUBTOTAL	$188,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	0,4	$ 41.075,00	$ 16.430,00
			SUBTOTAL	$ 16.430,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 61.670,00**

ADMINISTRACION (A)	**7%**	$	4.317,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	1.850,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	3.084,00
VALOR TOTAL AIU (15.00%)		**$**	**9.251,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 70.921,00**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	ENTRADA PRINCIPAL

ITEM	**4.14**	Correa metalica en perfil estructural rectangular 100 x 40 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	**UNIDAD**	ML

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	GAL	0,013	$ 72.820,00	$ 953,94
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	UND	0,010	$ 11.737,00	$ 120,89
Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	UND	0,005	$ 13.990,00	$ 67,15
Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	GAL	0,02	$ 107.665,00	$ 1.808,77
Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8"	KG	0,01	$ 24.573,00	$ 122,87
Thinner	GAL	0,00	$ 47.630,00	$ 176,23
Tubo estructural rectangular 100*40*2 mm	UND	0,17	$ 238.201,00	$ 40.494,17
			SUBTOTAL	$ 43.744,02

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,1569	$ 7.816	$ 1.226,33
Equipo de pintura con compresor	HR	0,056	$ 7.406	$ 414,74
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0,02	$ 17.983	$ 359,66
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	0,1818	$ 5.982	$ 1.087,53
Pulidora electrica manual	HR	1,01	$ 4.431	$ 4.475,31
Tronzadora para disco 14"	HR	0,008	5209	$ 41,67
			SUBTOTAL	$ 7.605,24

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	T	0,004	$ 58.816,00	$ 252,91
			SUBTOTAL	$253,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	0,1569	$ 41.075,00	$ 6.444,67
Cuadrilla HH (Metalicas)	H	0,1818	$ 78.157,00	$ 14.208,94
			SUBTOTAL	$ 20.653,61

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 72.255,87**

ADMINISTRACION (A)	**7%**	$	5.058,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	2.168,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	3.613,00
VALOR TOTAL AIU (15.00%)		**$**	**10.838,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 83.093,87**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	ENTRADA PRINCIPAL

ITEM	**4.15**	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

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cable de cobre encauchetado 3 x 16 AWG	M	1,500	$ 5.257,00	$ 7.885,50
Clavija de caucho	UND	1,000	$ 5.853,00	$ 5.853,00
Conector terminal tipo resorte No 12	UND	2,000	$ 496,00	$ 992,00
Luminaria panel led redondo 12W 900 lm 4000K	UND	1,00	$ 15.871,00	$ 15.871,00
			SUBTOTAL	$ 30.601,50

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0,35	$ 6.395	$ 2.238,25
			SUBTOTAL	$ 2.238,25

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	T	0,005	$ 58.816,00	$ 294,08
			SUBTOTAL	$294,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla FF (Electrica)	H	0,35	$ 63.953,00	$ 22.383,55
			SUBTOTAL	$ 22.383,55

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 55.517,30**

ADMINISTRACION (A)	**7%**	$	3.886,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	1.666,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	2.776,00
VALOR TOTAL AIU (15.00%)		**$**	**8.328,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 63.845,30**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	ENTRADA PRINCIPAL

ITEM	**4.16**	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

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Accesorios tubería-cableado conduit PVC	UND	1,000	$ 200,00	$ 200,00
Adaptador terminal conduit 1/2"	UND	2,000	$ 554,00	$ 1.108,00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	M	13,500	$ 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
			SUBTOTAL	$ 65.019,16

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	1,1	$ 6.395	$ 7.034,50
			SUBTOTAL	$ 7.034,50

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	T	0,005	$ 58.816,00	$ 294,08
			SUBTOTAL	$294,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla FF (Electrica)	H	1,1	$ 63.953,00	$ 70.348,30
			SUBTOTAL	$ 70.348,30

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 142.695,96**

ADMINISTRACION (A)	**7%**	$	9.989,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	4.281,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	7.135,00
VALOR TOTAL AIU (15.00%)		**$**	**21.404,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 164.099,96**

CALCULO:_____
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO _____
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE CUERPOS

ITEM	5.01	Desmonte de vidrios de ventanas	**UNIDAD**	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			SUBTOTAL	$ 0,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,1429	$ 4.108	$ 587
			SUBTOTAL	$ 587,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			SUBTOTAL	$0,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	0,1423	$ 41.075,00	$ 5.845
			SUBTOTAL	$ 5.845,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 6.431,00**

ADMINISTRACION (A)	**26%**	$	1.672,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	193,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	322,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		**$**	**2.187,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 8.618,00**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE CUERPOS

ITEM	**5.02**	Vidrio martillado 4 mm.	**UNIDAD**	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Silicona transparente antihongo cartucho 280/300 ml	UND	0,100	$ 15.351,00	$ 1.535
Vidrio martillado 4 mm	M2	1,030	$ 28.000,00	$ 28.840
			SUBTOTAL	$ 30.375,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,25	$ 4.108	$ 1.027
			SUBTOTAL	$ 1.027,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			SUBTOTAL	$0,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	0,25	$ 41.075,00	$ 10.269
			SUBTOTAL	$ 10.269,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 41.670,00**

ADMINISTRACION (A)	**26%**	$	10.834,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	1.250,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	2.084,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		**$**	**14.168,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 55.838,00**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH JURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE CUERPOS

ITEM	**5.03**	Pintura epoxica sobre ventanas y puertas en lámina (2 manos)	**UNIDAD**	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	UND	0,500	$ 3.130,00	$ 1.565
Pintura esmalte epoxica - base solvente	GAL	0,020	$ 257.098,00	$ 5.142
			SUBTOTAL	$ 6.707,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0,25	$ 5.689	$ 1.422
			SUBTOTAL	$ 1.422,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0,0001	$ 58.816,00	$ 6
			SUBTOTAL	$6,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	0,25	$ 56.885,00	$ 14.221
			SUBTOTAL	$ 14.221,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 22.355,00**

ADMINISTRACION (A)	**26%**	$	5.812,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	671,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	1.118,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		**$**	**7.601,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 29.956,00**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA SALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE CUERPOS

ITEM	**5.04**	Limpieza y mantenimiento de muros internos y externos, lavado, resanes,	**UNIDAD**	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Agua para obra	L	10,000	$ 100,00	$ 1.000
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	UND	0,200	$ 3.130,00	$ 626
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	M2	0,001	$ 394.174,00	$ 394
			SUBTOTAL	$ 2.020,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0,4	$ 5.689	$ 2.276
			SUBTOTAL	$ 2.276,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0	$ 58.816,00	$ 0
			SUBTOTAL	$0,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	H	0,4	$ 56.885,00	$ 22.754
			SUBTOTAL	$ 22.754,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 27.049,00**

ADMINISTRACION (A)	**26%**	$	7.033,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	811,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	1.352,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		**$**	**9.197,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 36.246,00**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE CUERPOS

ITEM	**5.05**	Limpieza y lavado de pisos en concreto, ceramica, granito, arcilla, marmol, piedra, con acido muriatico	**UNIDAD**	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Acido desmanchador muriatico	gal	0,042	$ 32.933,00	$ 1.393
Agua para obra	l	10,000	$ 100,00	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 2.393,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. KK	HR	0,2	$ 3.373	$ 675
			SUBTOTAL	$ 675,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0	$ 58.816,00	$ 0
			SUBTOTAL	$0,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla KK (Aseo)	H	0,2	$ 33.728,00	$ 6.746
			SUBTOTAL	$ 6.746,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 9.813,00**

ADMINISTRACION (A)	**26%**	$	2.551,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	294,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	491,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		**$**	**3.336,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 13.149,00**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH LORANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE CUERPOS

ITEM	**5.06**	Pintura epoxica para muros (dos manos)	**UNIDAD**	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0,125	$ 3.130,00	$ 391
Sika Guard 68 brillante * 7.3 kg	lg	0,320	$ 111.208,00	$ 35.587
Thinner	gal	0,032	$ 47.630,00	$ 1.524
			SUBTOTAL	$ 37.502,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0,4	$ 5.689	$ 2.276
			SUBTOTAL	$ 2.276,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0	$ 58.816,00	$ 0
			SUBTOTAL	$0,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	H	0,4	$ 56.885,00	$ 22.754
			SUBTOTAL	$ 22.754,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 62.531,00**

ADMINISTRACION (A)	**26%**	$	16.258,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	1.876,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	3.127,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		**$**	**21.261,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 83.792,00**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE CUERPOS

ITEM	**5.07**	Limpieza y lavado mecanico de cubiertas tipo metalicas, fibrocemento, pvc, policarbonato	**UNIDAD**	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Agua para obra	L	15,000	$ 100,00	$ 1.500
Jabon industrial neutro	L	0,005	$ 10.694,00	$ 53
			SUBTOTAL	$ 1.553,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. KK	HR	0,2	$ 3.373	$ 675
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	1	$ 248	$ 248
Hidrolavadora 5 HP	HR	0,0333	$ 12.656	$ 421
			SUBTOTAL	$ 1.344,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0	$ 58.816,00	$ 0
			SUBTOTAL	$0,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla KK (Aseo)	H	0,2	$ 33.728,00	$ 6.746
			SUBTOTAL	$ 6.746,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 9.642,00**

ADMINISTRACION (A)	**26%**	$	2.507,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	289,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	482,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		**$**	**3.278,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 12.920,00**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE CUERPOS

ITEM	**5.08**	Desmonte de cielo raso con retiro	**UNIDAD**	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			SUBTOTAL	$ 0,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,4	$ 4.108	$ 1.643
Volqueta (6 m3)	HR	0,02	$ 99.170	$ 1.983
			SUBTOTAL	$ 3.626,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0	$ 58.816,00	$ 0
			SUBTOTAL	$0,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	0,4	$ 41.075,00	$ 16.430
			SUBTOTAL	$ 16.430,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 20.055,00**

ADMINISTRACION (A)	**26%**	$	5.214,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	602,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	1.003,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		**$**	**6.819,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 26.874,00**

CALCULO: _____
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO _____
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE CUERPOS

ITEM	**5.09**	Cielo raso en lamina PVC 7 mm (incluye cornisa)	**UNIDAD**	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Angulo 25 x 25 mm Cal 26 de 2.44 m	und	0,420	$ 3.165,00	$ 1.329
Canal o vigueta 38 x 20 cal. 26 de 2.44 m	und	0,560	$ 4.562,00	$ 2.555
Cornisa blanca PVC 3.0 m	und	0,250	$ 15.828,00	$ 3.957
Lamina PVC 7 mm ancho 25 cm	m2	0,84	$ 22.532,00	$ 18.934
Perfil angular blanco PVC 3.0 m	und	0,04	$ 22.658,00	$ 850
Perfil omega Cal 26 2.44	und	0,81	$ 4.306,00	$ 3.488
Tornillo estructura drywall punta aguda 7 mm x 7/16"	und	15,00	$ 39,00	$ 585
Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	und	9,00	$ 38,00	$ 342
				$ 0
			SUBTOTAL	$ 32.040,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	1,1	$ 5.136	$ 5.650
			SUBTOTAL	$ 5.650,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0,01	$ 58.816,00	$ 588
			SUBTOTAL	$588,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla DD (Carpinteria de madera)	H	1,1	$ 51.359,00	$ 56.495
			SUBTOTAL	$ 56.495,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 94.772,00**

ADMINISTRACION (A)	**26%**	$	24.641,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	2.843,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	4.739,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		**$**	**32.222,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 126.994,00**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE CUERPOS

ITEM	**5.10**	Caja para medidor de energia, incluye: un medidor bifasico trifilar y breaker totalizador 2x20A,sistema de puesta a tierra. Suministr e Instalacion	**UNIDAD**	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Breaker tipo riel 2x(20A-63A) 10 kA	und	1,000	$ 58.252,00	$ 58.252
Cable de cobre desnudo AWG Nº 2	m2	5,000	$ 23.224,00	$ 116.120
Caja para contador monofasico - bifasico	und	1,000	$ 86.081,00	$ 86.081
Cinta bandit de 5/8"	m2	1,00	$ 3.632,00	$ 3.632
Hebilla para cinta bandit 5/8"	und	1,00	$ 809,00	$ 809
Medidor de energia bifasico trifiliar	und	1,00	$ 257.270,00	$ 257.270
Soldadura exotermica 115 gr	und	1,00	$ 17.786,00	$ 17.786
Tubo galvanizado 1/2" x 3 m IMC	und	0,33	$ 41.148,00	$ 13.579
Varilla de cobre de 5/8" x 2,4 m al 99%	UND	1	$ 230.650,00	$ 230.650
			SUBTOTAL	$ 784.179,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	4	$ 6.395	$ 25.580
			SUBTOTAL	$ 25.580,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0,03	$ 58.816,00	$ 1.764
			SUBTOTAL	$1.764,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla FF (Electrica)	H	4	$ 63.953,00	$ 255.812
			SUBTOTAL	$ 255.812,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.067.334,00**

ADMINISTRACION (A)	**26%**	$	277.507,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	32.020,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	53.367,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		**$**	**362.894,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 1.430.228,00**

CALCULO: _____
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO _____
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA			
CAPITULO	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE CUERPOS			
ITEM	**5.11**	Tablero monofasico de 6 circuitosconpuerta.Suministro e instalacion	**UNIDAD**	Und

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Tablero monofasico de 6 circuitos con puerta	UND	1,00	$ 84.800,00	$ 84.800,00
			SUBTOTAL	**$ 84.800,00**

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	2,5	$ 6.395	$ 15.988,00
			SUBTOTAL	**$ 15.988,00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	m3	0,005	$ 52.342,00	$ 262,00
			SUBTOTAL	**$ 262,00**

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla FF (Electrica)	H	2,5	$ 63.953,00	$ 159.883,00
			SUBTOTAL	$ 159.883,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 260.933,00**

5. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR UNITARIO	
ADMINISTRACION	7%	$ 18.265,00	
IMPREVISTOS	3%	$ 7.828,00	
UTILIDADES	5%	$ 13.047,00	
SUBTOTAL COSTO INDIRECTO			**$ 39.140,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 300.073,00**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE CUERPOS

ITEM	**5.12**	Corta circuito termomagnetico de 1x(10A-60A),120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	**UNIDAD**	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A),	UND	1,000	$ 21.260,00	$ 21.260
120/240 V, 10kA, enchufable				$ 0
			SUBTOTAL	$ 21.260,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0,12	$ 6.395	$ 767
			SUBTOTAL	$ 767,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0	$ 58.816,00	$ 0
			SUBTOTAL	$0,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla FF (Electrica)	H	0,12	$ 63.953,00	$ 7.674
			SUBTOTAL	$ 7.674,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 29.700,00**

ADMINISTRACION (A)	**26%**	$	7.722,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	891,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	1.485,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		**$**	**10.098,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 39.798,00**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDINAYURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE CUERPOS

ITEM	**5.13**	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

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Accesorios tubería-cableado conduit PVC	UND	1,000	$ 200,00	$ 200
Adaptador terminal conduit 1/2"	UND	2,000	$ 554,00	$ 1.108
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V	M	13,000	$ 2.881,00	$ 37.453
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	UND	1,00	$ 2.525,00	$ 2.525
Interruptor doble linea decorativa	UND	1,00	$ 9.400,00	$ 9.400
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	UND	0,01	$ 72.440,00	$ 601
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	UND	0,01	$ 150.290,00	$ 1.503
Tubo conduit PVC 1/2"	M	4,00	$ 2.986,00	$ 11.944
			SUBTOTAL	$ 64.734,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	1	$ 6.395	$ 6.395
			SUBTOTAL	$ 6.395,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0,05	$ 58.816,00	$ 2.941
			SUBTOTAL	$2.941,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla FF (Electrica)	H	1	$ 63.953,00	$ 63.953
			SUBTOTAL	$ 63.953,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 138.022,00**

ADMINISTRACION (A)	**26%**	$	35.886,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	4.141,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	6.901,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		**$**	**46.927,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 184.949,00**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH JUANA SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE CUERPOS

ITEM	**5.14**	Salida para toma corriente doble con polo a tierra GFCI15A-125V, incluye:tuboPVCtipopesado1/2",cabledecobreaislado,cajaplastica5800o2400,terminalesde	**UNIDAD**	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Accesorios tubería-cableado conduit PVC	UND	1,000	$ 200,00	$ 200
Adaptador terminal conduit 1/2"	UND	2,000	$ 554,00	$ 1.108
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V	M	14,000	$ 2.881,00	$ 40.334
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	UND	1,00	$ 2.525,00	$ 2.525
Marquillas de identificacion	UND	2,00	$ 1.200,00	$ 2.400
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	UND	0,01	$ 72.440,00	$ 601
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	UND	0,01	$ 150.290,00	$ 1.503
Tubo conduit PVC 1/2"	M	4,50	$ 2.986,00	$ 13.437
Conector de autodesforre calibre 10/12 AWG	UND	3	$ 1.413,00	$ 4.239,00
Tomacorriente GFCI Leviton o similar	UND	1	$ 79.662,00	$ 79.662,00
Tornillo galvanizado para lamina #12x1/2"	UND	1	$ 30,00	$ 30,00
			SUBTOTAL	$ 146.039,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	1,1	$ 6.395	$ 7.035
			SUBTOTAL	$ 7.035,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0,01	$ 58.816,00	$ 588
			SUBTOTAL	$588,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla FF (Electrica)	H	1,1	$ 63.953,00	$ 70.348
			SUBTOTAL	$ 70.348,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 224.009,00**

ADMINISTRACION (A)	**26%**	$	58.242,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	6.720,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	11.200,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		**$**	**76.163,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 300.172,00**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH MURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL		
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CÓDIGO TRD. 300	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE CUERPOS

ITEM	**5.15**	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	**UNIDAD**	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Conector terminal tipo resorte No 12	UND	3,000	$ 496,00	$ 1.488
Adaptador terminal conduit 1/2"	UND	2,000	$ 554,00	$ 1.108
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V	M	14,000	$ 2.881,00	$ 40.334
Caja PVC octagonal	UND	1,00	$ 2.525,00	$ 2.525
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	UND	0,01	$ 72.440,00	$ 601
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	UND	0,01	$ 150.290,00	$ 1.503
Tubo conduit PVC 1/2"	M	4,50	$ 2.986,00	$ 13.437
Tornillo galvanizado para lamina #12x1/2"	UND	1	$ 30,00	$ 30,00
			SUBTOTAL	$ 61.026,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	1	$ 6.395	$ 6.395
			SUBTOTAL	$ 6.395,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0,01	$ 58.816,00	$ 588
			SUBTOTAL	$588,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla FF (Electrica)	H	1	$ 63.953,00	$ 63.953
			SUBTOTAL	$ 63.953,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 131.961,00**

ADMINISTRACION (A)	**26%**	$	34.310,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	3.959,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	6.598,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		**$**	**44.867,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 176.828,00**

CALCULO: _____
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO _____
EDITH YORAM SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE CUERPOS

ITEM	**5.16**	Modulo LED redondo18W ,110V. Incluye:clavijadecauchoyelementosdefijación.Suministroeinstalacion	**UNIDAD**	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cable de cobre encauchetado 3 x 16 AWG	M	1,500	$ 5.257,00	$ 7.886
Clavija de caucho	UND	1,000	$ 5.853,00	$ 5.853
Conector terminal tipo resorte No 12	UND	2,000	$ 496,00	$ 992
Luminaria panel led redondo 18W 900-1260 lm 6500K	UND	1,00	$ 21.392,00	$ 21.392
			SUBTOTAL	$ 36.123,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0,35	$ 6.395	$ 2.238
			SUBTOTAL	$ 2.238,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0,005	$ 58.816,00	$ 294
			SUBTOTAL	$294,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla FF (Electrica)	H	0,35	$ 63.953,00	$ 22.384
			SUBTOTAL	$ 22.384,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 61.038,00**

ADMINISTRACION (A)	**26%**	$	15.870,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	1.831,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	3.052,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		**$**	**20.753,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 81.791,00**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE CUERPOS

ITEM	**5.17**	Aire acondicionado tipo split inverter 9000 BTU - (Evaporador: parte interna /Condensador: parte externa). Suministro e instal.	**UNIDAD**	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Aire acondicionado Split inverter 9000 BTU	UND	1,000	$ 1.679.900,00	$ 1.679.900
Aislante termico para tuberia Ø 3/4"	M	10,000	$ 4.914,00	$ 49.140
Angulo 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8". Suministro e Instal	M	4,600	$ 37.991,00	$ 174.759
Cable de cobre encauchetado 3 x 10 AWG	M	8,00	$ 17.833,00	$ 142.664
Chazo expansivo metalico 3/8" x 3"	UND	10,00	$ 1.650,00	$ 16.500
Cinta de aluminio adhesiva 2"	M	15,00	$ 1.711,00	$ 25.665
Manguera de polietileno transparente 1/2" cal. 40	M	6,00	$ 2.416,00	$ 14.496
Tubo cobre 1/2"	M	5,00	$ 10.150,00	$ 50.750
Tubo cobre flexible 1/4"	M	5,00	$ 11.617,00	$ 58.085,00
			SUBTOTAL	$ 2.211.959,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	13	$ 4.842	$ 62.946
			SUBTOTAL	$ 62.946,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0	$ 58.816,00	$ 0
			SUBTOTAL	$0,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla BB (Instalaciones)	H	13	$ 48.423,00	$ 629.499
			SUBTOTAL	$ 629.499,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 2.904.403,00**

ADMINISTRACION (A)	**26%**	$	755.145,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	87.132,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	145.220,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		**$**	**987.497,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 3.891.900,00**

CALCULO: _____
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO _____
EDUYURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE** **MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI** **SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE CUERPOS

ITEM	**5.18**	Sistema septico Ovoide 500 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico, Tanque aerobico y Trampa de grasas) REVISAR	**UNIDAD**	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Caja de Inspeccion y distribucion peq.	UND	1,000	$ 54.752,00	$ 54.752
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 4"	UND	3,000	$ 18.537,00	$ 55.611
Tanque filtro aerobico 500 lts	UND	1,000	$ 518.610,00	$ 518.610
Tanque filtro anaerobico 500 Lts	UND	1,000	$ 753.906,00	$ 753.906
Tanque septico imhoff 500 Lt	UND	1,000	$ 681.318,00	$ 681.318
Trampa de grasas 95 lts - Polietileno - Medidas 48x62x52 cm	UND	1,000	$ 229.900,00	$ 229.900
Tubo PVC sanitario de 4"	UND	12,000	$ 38.451,00	$ 461.412
			SUBTOTAL	$ 2.755.509,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	6	$ 4.108	$ 24.648
			SUBTOTAL	$ 24.648,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0	$ 58.816,00	$ 0
			SUBTOTAL	$0,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	6	$ 41.075,00	$ 246.450
			SUBTOTAL	$ 246.450,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 3.026.606,00**

ADMINISTRACION (A)	**26%**	$	786.918,00
IMPREVISTOS (I)	**3%**	$	90.798,00
UTILIDAD (U)	**5%**	$	151.330,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		**$**	**1.029.046,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 4.055.652,00**

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

ANIDADOS

NIT. 800086017-6	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2020

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA

CAPITULO ANIDADOS

ITEM | CONCRETO 3000 PSI 210 Kg/cm2 (basico 5% desperdicio) | **UNIDAD** M3

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
CEMENTO GRIS	KG	367,50	$ 614,00	$225.645,00
ARENA LAVADA DE RIO	M3	0,588	$ 36.811,00	$21.644,87
TRITURADO DE 1/2"-3/4"	M3	0,88	$ 80.066,00	$70.618,21
AGUA PARA OBRA	L	199,500	$ 100,00	$19.950,00
			SUBTOTAL	$337.858,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10%)M.O AA-5	HR	1,7864	$ 10.853,00	$19.387,80
MEZCLADORA DE 9 FT	HR	0,48	$ 16.536,00	$7.937,28
			SUBTOTAL	$27.325,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
TRANSP. DE MATERIALES (ARENA,TRITURADO,TIERRA	M3	0,588	$ 168.121,00	$98.855,15
TRANSPORTE DE MATERIALES X TN	TN	0,368	$ 58.816,00	$21.644,29
TRANSPORTE DE MATERIAL TRITURADO	M3	0,882	$ 168.121,00	$148.282,72
			SUBTOTAL	$268.782,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA AA-5	HR	1,7864	$ 108.531,00	$ 193.880,00
			SUBTOTAL	$ 193.880,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 827.845,00**

CALCULO:_____
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO _____
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE
MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI
SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL

DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CÓDIGO TRD. 300	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2020

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	ANIDADOS		
ITEM: TRANS	Transporte de materiales Tn (Yopal - Chameza)	UNIDAD	Tn

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			SUBTOTAL	$ 0,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. (Km)	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte por peso en via (pavimentada)	Tn-km	80	$ 561,00	$44.880,00
Transporte por peso en via (sin pav)	Tn-km		$ 685,00	
Transporte por peso en via (sin pav - montañosa)	Tn-km	4	$ 3.484,00	$13.936,00
			SUBTOTAL	$58.816,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			SUBTOTAL	$ 0,00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 58.816,00

CALCULO:
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2020

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	ANIDADOS

ITEM	**TRANS**	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	**UNIDAD**	m3

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			SUBTOTAL	$ 0,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. (Km)	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte por volumen en via (pavimentada)	m3-km	60	$ 1.599,00	$95.940,00
Transporte por volumen en via (sin pav)	m3-km		$ 1.691,00	
Transporte por volumen en via (sin pav - montañosa)	m3-km	4	$ 2.513,00	$10.052,00
			SUBTOTAL	$105.992,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			SUBTOTAL	$ 0,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 105.992,00

CALCULO:_____
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO _____
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

NIT. 800086017-6	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL		
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**	**CÓDIGO TRD. 300**	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2020

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CEMENTERIO CENTRAL DE CHAMEZA
CAPITULO	ANIDADOS

ITEM	**TRANS**	Transporte de material (triturado) - m³	**UNIDAD**	m3

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			SUBTOTAL	$ 0,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. (Km)	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte por volumen en via (pavimentada)	m3-km	82,50	$ 1.983,00	$163.598,00
Transporte por volumen en via (sin pav)	m3-km		$ 1.983,00	
Transporte por volumen en via (sin pav - montañosa)	m3-km	1,80	$ 2.513,00	$4.523,40
			SUBTOTAL	$168.121,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			SUBTOTAL	$ 0,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 168.121,00

CALCULO: _____
KAREN JULIETH CASTAÑEDA RAMIREZ
Profesional Arquitecta de Apoyo S.P.O.P

REVISO _____
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS