

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 1

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 101 ACTIVIDADES PRELIMINARES

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

498 Fumigacion con herbicida

UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 14/07/2020

PROPOSITOR

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	0.0067	100.00	1.00
Herbicida x 500 cc	l	0.0015	10,450.00	16.00
				<b>17.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Fumigadora motor	HR	0.0029	1,875.00	5.00
Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	HR	0.0029	400.00	1.00
				<b>6.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	0.0029	8,004.00	23.00
				<b>23.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****46.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No.

2

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 101 ACTIVIDADES PRELIMINARES

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

5220 Raspado superficie de muro pintado en vinilo

UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.1600	1,949.00	312.00

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.1600	19,493.00	3,119.00

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** 3,431.00

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No.

3

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 102 DEMOLICIONES VARIAS

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

5781 Demolicion andenes, sardineles y cunetas (Incluye:  
Retiro)UNIDAD m<sup>3</sup>

FECHA 14/07/2020

PROONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Compresor 250 Lb cpm (1 martillo Neum.)	HR	1.5000	51,419.00	77,129.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.5000	1,949.00	2,924.00
Volqueta (6 m3 )	HR	0.1136	83,825.00	9,523.00
				<b>89,576.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.5000	19,493.00	29,240.00
				<b>29,240.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****118,816.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No.

4

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 103 DESMONTES

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

6641 Desmonte malla cerramiento, con acarreo

UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.1000	1,949.00	195.00
Volqueta (6 m <sup>3</sup> )	HR	0.0100	83,825.00	838.00
				<b>1,033.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.1000	19,493.00	1,949.00
				<b>1,949.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****2,982.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No.

5

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 103 DESMONTES

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

6651 Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte

UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.3000	1,949.00	585.00
Volqueta (6 m <sup>3</sup> )	HR	0.0500	83,825.00	4,191.00
				<b>4,776.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.3000	19,493.00	5,848.00
				<b>5,848.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****10,624.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No.

6

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 104 EXCAVACIONES

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

324 Excavacion a mano en material comun

UNIDAD m<sup>3</sup>

FECHA 14/07/2020

PROPOSITOR

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	1.4800	975.00	<b>1,443.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.4800	19,493.00	<b>28,850.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****30,293.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No.

7

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 107 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

333 Columna en concreto de resistencia 3000 psi

UNIDAD m<sup>3</sup>

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 1:2:3 o 3000 Psi (Basico, 5% desperdicio)	m <sup>3</sup>	1.0000	377,065.00	377,065.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	3.0000	2,968.00	8,904.00
Repisa Ordinario 3 m	m	7.2600	3,722.00	27,022.00
Tabla burra cedro macho 0.30	m	2.6400	9,556.00	25,228.00
				<b>438,219.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.2000	22,080.00	4,416.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	12.0000	1,949.00	23,388.00
Paral telescopico a 3.70 m	d	14.0000	195.00	2,730.00
Vibrador de concretos	HR	0.6667	4,695.00	3,130.00
				<b>33,664.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	12.0000	19,493.00	233,916.00
				<b>233,916.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****705,799.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No.

8

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 107 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

6376 Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi

UNIDAD m<sup>3</sup>

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 1:2:3 o 3000 Psi (Basico, 5% desperdicio)	m <sup>3</sup>	1.0000	377,065.00	377,065.00
Puntilla con cabeza 2 1/2"	lb	2.4000	2,968.00	7,123.00
Repisa Ordinario 3 m	m	4.5300	3,722.00	16,861.00
Tabla burra ordinario 0.30	m	7.0000	5,056.00	35,392.00
Vara de clavo 3M -1	m	4.1200	3,333.00	13,732.00
				<b>450,173.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	1.0000	22,080.00	22,080.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	15.0000	1,949.00	29,235.00
Paral telescopico a 3.70 m	d	30.0000	195.00	5,850.00
Vibrador de concretos	HR	0.3200	4,695.00	1,502.00
				<b>58,667.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	15.0000	19,493.00	292,395.00
				<b>292,395.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.1200	342.00	41.00
				<b>41.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****801,276.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No.

9

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 108 CUBIERTAS

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

166 Teja en fibrocemento No.4. Suministro e Instal.

UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 14/07/2020

PROPOSITOR

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Amarre teja tapa metalica 26 cm cal. 18	und	3.1915	198.17	632.00
Teja eternit ondulada No.4	und	1.0638	17,081.40	18,171.00
Transporte de materiales - t	t	0.0134	342.00	5.00
				<b>18,808.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	1.6000	138.00	221.00
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.5333	975.00	520.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0500	3,261.00	163.00
				<b>904.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.5333	19,493.00	10,396.00
				<b>10,396.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

**30,108.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 10

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 108 CUBIERTAS

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

167 Teja en fibrocemento No.6. Suministro e Instal.

UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 14/07/2020

PROPOSITOR

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Amarre teja tapa metalica 26 cm cal. 18	und	2.0270	198.17	402.00
Teja eternit ondulada No.6	und	0.6757	25,571.33	17,279.00
				<b>17,681.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	1.6000	138.00	221.00
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.5333	975.00	520.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0500	3,261.00	163.00
				<b>904.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.5333	19,493.00	10,396.00
				<b>10,396.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0134	342.00	5.00
				<b>5.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****28,986.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 11

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 109 CARPINTERIA METALICA

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO	7272 Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.
	UNIDAD m <sup>2</sup>
	FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris o rojo	gal	0.1000	37,750.00	3,775.00
Bisagra acero inoxi 3" tipo mariposa o similar	und	0.7500	3,920.00	2,940.00
Esmalte mate supersintetico	gal	0.0400	48,518.00	1,941.00
Instalacion carpinteria metalica con mortero 1:4	m <sup>2</sup>	1.0000	23,442.00	23,442.00
Lamina cold rolled cal 18 (2.44 m x 1.22 m)	und	1.5000	97,775.00	146,663.00
Marco puerta en lamina cold rolled cal. 18, de 0.80 x 2.10. Suministro e instal.	und	0.5000	118,469.00	59,235.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.9700	11,877.00	11,521.00
				<b>249,517.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A	HR	1.0000	5,422.00	5,422.00
				<b>5,422.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla DD (Carpinteria)	h	4.0000	29,872.00	119,488.00
				<b>119,488.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0500	342.00	17.00
				<b>17.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total**
**374,444.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 12

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 109 CARPINTERIA METALICA

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO	7680 Anclaje en angulo 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" . Suministro e Instal.
	UNIDAD und
	FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acetileno	kg	0.0400	45,288.00	1,812.00
Angulo o perfil 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	m	0.6000	8,533.00	5,120.00
Disco pulidora LT W 7 x 1/4"	und	0.0500	8,088.33	404.00
Oxigeno Industrial	m³	0.1200	12,699.00	1,524.00
Sika AnchorFix-3001 600 ml	und	0.1000	83,395.00	8,340.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.3000	11,877.00	3,563.00
Varilla roscada 5/16" x 3.0 m	und	0.1330	7,000.00	931.00
				<b>21,694.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de Oxicorte	HR	0.1200	6,125.00	735.00
Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A	HR	0.2000	5,422.00	1,084.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	1.1500	3,715.00	4,272.00
Pulidora electrica manual	HR	0.0500	2,622.00	131.00
				<b>6,222.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	0.5000	37,146.00	18,573.00
				<b>18,573.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

**46,489.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 13

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 110 CANALES Y BAJANTES

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

Canal blanca PVC para techo o C-90. Suministro e Instal.

UNIDAD m

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Canal amazonas blanca	m	1.0000	32,142.00	32,142.00
Soporte canal amazonas	und	0.6700	3,397.00	2,276.00
Soporte matalico canal amazona	und	0.6700	9,430.00	6,318.00
Tapa Ext. derecha amazonas	und	0.1200	9,308.00	1,117.00
Union canal amazonas blanca	und	0.3333	19,136.00	6,378.00
				<b>48,231.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.5333	2,298.00	1,226.00
				<b>1,226.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.5333	22,979.00	12,255.00
				<b>12,255.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

**61,712.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 14

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 110 CANALES Y BAJANTES

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

782 Bajante A.LL. PVC 3"

UNIDAD m

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 3"	und	0.0833	7,081.00	590.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0023	44,682.00	103.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0019	92,669.00	176.00
Tubo PVC A. LL. 3"	m	1.0500	16,666.00	17,499.00
Union sanitaria PVC 3"	und	0.1667	3,560.00	593.00
				<b>18,961.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.4000	2,298.00	919.00
				<b>919.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.4000	22,979.00	9,192.00
				<b>9,192.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

**29,072.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 15

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 117 PINTURA

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

1034 Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos

UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 14/07/2020

PROPOSITOR

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0001	342.00	0.00
Vinilo tipo viniltex o tipo 1 de alta calidad	gal	0.0400	51,331.67	2,053.00
				<b>2,053.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.0015	22,080.00	33.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.1538	2,705.00	416.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0060	3,261.00	20.00
				<b>469.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.1538	27,051.00	4,160.00
				<b>4,160.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****6,682.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 16

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 117 PINTURA

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO	1038 Esmalte sobre lamina llena (incluye anticorrosivo)
	UNIDAD m <sup>2</sup>
	FECHA 14/07/2020

PROPOSITOR

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris o rojo	gal	0.0200	37,750.00	755.00
Esmalte Sintetico tipo pintulux Pintuco	gal	0.0400	62,013.33	2,481.00
Lija Pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	1.0500	1,052.00	1,105.00
Thinner	gal	0.0300	22,370.00	671.00
				<b>5,012.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.3300	2,705.00	893.00
				<b>893.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.3300	27,051.00	8,927.00
				<b>8,927.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0001	342.00	0.00
				<b>0.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** 14,832.00

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 17

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 117 PINTURA

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

1050 Antihumedad fachadas sika transparente 10 (2 capas)

UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 14/07/2020

PROPOSITOR

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Sika transparente 10 * 3 kg	kg	0.3000	22,314.00	6,694.00
				<b>6,694.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. CC-1	HR	0.3050	1,353.00	413.00
				<b>413.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.3050	27,051.00	8,251.00
				<b>8,251.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

**Valor Unitario Total****15,358.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 18

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 117 PINTURA

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO	5809 Esmalte sobre ventanas en lamina (incluye anticorrosivo)
	UNIDAD m <sup>2</sup>
	FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris o rojo	gal	0.0120	37,750.00	453.00
Esmalte Sintetico tipo pintulux Pintuco	gal	0.0120	62,013.33	744.00
Lija Pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0.6000	1,052.00	631.00
Thinner	gal	0.0100	22,370.00	224.00
Transporte de materiales - t	t	0.0001	342.00	0.00
				<b>2,052.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2000	2,705.00	541.00
				<b>541.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2000	27,051.00	5,410.00
				<b>5,410.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo : 0

 Valor Unitario Total **8,003.00**

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 19

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 117 PINTURA

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

5920 Pintura exterior vinilo sobre pañete 2 manos

UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 14/07/2020

PROPOSITOR

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Vinilo tipo vinitex o tipo 1 de alta calidad	gal	0.0600	51,331.67	3,080.00
				<b>3,080.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.0012	22,080.00	26.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2703	2,705.00	731.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0050	3,261.00	16.00
				<b>773.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2703	27,051.00	7,312.00
				<b>7,312.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****11,165.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 20

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 117 PINTURA

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

6359 Graniplast esgrafiado fachada

 UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	0.8000	100.00	80.00
Graniplast esgrafiado	kg	3.3000	3,102.00	10,237.00
Lija de agua No 180	und	0.2000	1,200.00	240.00
				<b>10,557.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	0.6700	138.00	92.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2222	2,705.00	601.00
				<b>693.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2222	27,051.00	6,011.00
				<b>6,011.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

**17,261.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 21

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 117 PINTURA

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

6625 Pintura epoxica para muros (dos manos)

UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Lija Pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0.1250	1,052.00	132.00
Sika Guard 68 brillante	kg	0.3200	42,180.00	13,498.00
Thinner	gal	0.0320	22,370.00	716.00
				<b>14,346.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.4000	2,705.00	1,082.00
				<b>1,082.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.4000	27,051.00	10,820.00
				<b>10,820.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****26,248.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 22

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 118 PAÑETES

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

279 Pañete liso muros 1:4

UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 14/07/2020

PROPOSITOR

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	4.8000	100.00	480.00
Arena lavada de río	m <sup>3</sup>	0.0300	22,610.00	678.00
Cemento gris	kg	7.6000	501.00	3,808.00
				<b>4,966.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.4600	19,493.00	8,967.00
				<b>8,967.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** 13,933.00

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 23

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 124 MAMPOSTERIA

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

170 Muro en ladrillo prensado macizo 0.12 m fachada

 UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ladrillo prensado macizo calidad santafé 24.5x12x5.5	und	57.0000	938.33	53,485.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m <sup>3</sup>	0.0300	285,791.00	8,574.00
				<b>62,059.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.0600	1,949.00	2,066.00
				<b>2,066.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.0600	19,493.00	20,663.00
				<b>20,663.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.1653	342.00	57.00
				<b>57.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

**84,845.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 24

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 124 MAMPOSTERIA

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

7225 Muro en bloque No. 4 de 0.10 m con grafil 6 mm

 UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Bloque No. 4	und	13.2700	894.29	11,867.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m <sup>3</sup>	0.0200	285,791.00	5,716.00
Varilla grafil 6 mm x 6 m	und	0.3300	3,801.00	1,254.00
				<b>18,837.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.1900	1,949.00	2,319.00
				<b>2,319.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.1900	19,493.00	23,197.00
				<b>23,197.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0620	342.00	21.00
				<b>21.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

**44,374.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 25

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 127 ASEO

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

5948 Aseo general para entrega de obra

INIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 14/07/2020

PROPOSITOR

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	0.2600	8,004.00	<b>2,081.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total**

<b>2,081.00</b>
-----------------

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 26

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 132 RELLENOS

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO	6587 Relleno de excavacion (con material local) compactado
	UNIDAD m³
	FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.6400	1,949.00	1,247.00
Vibrocompactador tipo rana	HR	0.7000	6,447.00	4,513.00
				<b>5,760.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.6400	19,493.00	12,476.00
				<b>12,476.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****18,236.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 27

CAPITULO 200 SANEAMIENTO

SUBCAPITULO 203 TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC  
ACUEDUCTO

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

6557 Codo presion PVC 90° ø 2. Suministro e instal.

INIDAD und

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo 90° presion PVC 2"	und	1.0000	10,937.00	10,937.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0072	44,682.00	322.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0060	92,669.00	556.00
				<b>11,815.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.1000	22,979.00	2,298.00
				<b>2,298.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** 14,113.00

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 28

CAPITULO 200 SANEAMIENTO

SUBCAPITULO 204 TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC  
ALCANTARILLADO

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

1 Acometida domiciliaria alcantarillado 8" x 6" (200 \* 160) L = 6 m, Ø= 6". Suministro e instal.

UNIDAD und

FECHA 14/07/2020

PROPOSITOR

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Kit Silla Yee 8*6 (Incl. Hidros. y Abrazaderas)	und	1.0000	129,459.00	129,459.00
Tuberia alcantarillado PVC 6 "	m	6.0000	31,811.00	190,866.00
				<b>320,325.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.0000	2,298.00	2,298.00
				<b>2,298.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.0000	22,979.00	22,979.00
				<b>22,979.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****345,602.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 29

CAPITULO 200 SANEAMIENTO

SUBCAPITULO 204 TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC  
ALCANTARILLADO

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

4819 Tuberia PVC alcantarillado 6". Suministro e instal.  
UNIDAD m  
FECHA 14/07/2020

PROPOSITOR

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Lubricante 500 gr	und	0.0102	20,656.00	211.00
Tuberia alcantarillado PVC 6 "	m	1.0000	31,811.00	31,811.00
				<b>32,022.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.1786	22,979.00	4,104.00

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****36,126.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 30

CAPITULO 200 SANEAMIENTO

SUBCAPITULO 204 TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC  
ALCANTARILLADO

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

4831 Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.

UNIDAD m

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0023	44,682.00	103.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0019	92,669.00	176.00
Tubo PVC sanitario de 3"	m	1.0500	16,666.00	17,499.00
Union sanitaria PVC 3"	und	0.1667	3,560.00	593.00
				<b>18,371.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.2000	2,298.00	460.00
				<b>460.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.2000	22,979.00	4,596.00
				<b>4,596.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****23,427.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 31

CAPITULO 200 SANEAMIENTO

 SUBCAPITULO 204 TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC  
 ALCANTARILLADO

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

6432 Yee sanitaria 3". Suministro e instal.

IINIDAD und

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0230	44,682.00	1,028.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0192	92,669.00	1,779.00
Yee Sanitaria PVC 3 "	und	1.0000	14,405.00	14,405.00
				<b>17,212.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. BB	HR	0.2000	1,149.00	230.00
				<b>230.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.2000	22,979.00	4,596.00
				<b>4,596.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

**22,038.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 32

CAPITULO 200 SANEAMIENTO

SUBCAPITULO 204 TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC  
ALCANTARILLADO

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

885 Sifon Sanitario PVC 3" 135° C x E. Suministro e Instal.

UNIDAD und

FECHA 14/07/2020

PROPOSITOR

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo sanitario 45°-1/8 C x C PVC 3"	und	1.0000	7,865.00	7,865.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0134	44,682.00	599.00
Sifon Sanitario 3" 135° C x E	und	1.0000	10,208.00	10,208.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0112	92,669.00	1,038.00
				<b>19,710.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.2500	22,979.00	5,745.00

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****25,455.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 33

CAPITULO 200 SANEAMIENTO

SUBCAPITULO 219 CAJAS - TAPAS - REJILLAS

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

6212 Caja de inspeccion 70 x 70

UNIDAD und

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	13.8200	2,820.00	38,972.00
Agua para obra	l	54.7100	100.00	5,471.00
Alambre Negro No 18	kg	0.1400	4,370.00	612.00
Arena lavada de rio	m³	0.2200	22,610.00	4,974.00
Cemento gris	kg	107.5100	501.00	53,863.00
Crudo de rio clasificado T.m. 6"	m³	0.0500	27,370.00	1,369.00
Ladrillo tolete comun	und	135.0000	525.00	70,875.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.1600	53,040.00	8,486.00
				<b>184,622.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	5.3156	1,949.00	10,360.00
				<b>10,360.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	5.3156	19,493.00	103,617.00
				<b>103,617.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m³	m³	0.1600	6,032.00	965.00
Transporte de materiales - t	t	0.6620	342.00	226.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.2700	6,032.00	1,629.00
				<b>2,820.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

301,419.00

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 34

CAPITULO 200 SANEAMIENTO

SUBCAPITULO 221 RELLENOS

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

7466 Encamado tuberia con material base granular triturada  
(Tamaño maximo 1 1/2")UNIDAD m<sup>3</sup>

FECHA 14/07/2020

PROONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Base Triturada T.max 1 1/2"	m <sup>3</sup>	1.2500	38,930.00	48,663.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.0000	6,032.00	6,032.00
				<b>54,695.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.6154	1,949.00	1,199.00
				<b>1,199.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.6154	19,493.00	11,996.00
				<b>11,996.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****67,890.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 35

CAPITULO 300 VIAS

SUBCAPITULO 301 PRELIMINARES

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

5333 Rociaria con retiro

INIAD ha

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Guadañadora	HR	26.6667	3,965.00	105,733.00
Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	HR	26.6667	400.00	10,667.00
Volqueta (6 m3 )	HR	0.4600	83,825.00	38,560.00
				<b>154,960.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	26.6667	8,004.00	213,440.00
				<b>213,440.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **368,400.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 36

CAPITULO 500 URBANISMO

SUBCAPITULO 501 SEÑALIZACION

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO	7682 Señalización de espacios en acrílico 5 mm de 50x35 cm, en impresion digital segun diseño, incluye distanciadores instalado sobre pared.
	UNIDAD und
	FECHA 14/07/2020

PROPOSITOR

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Señalización de espacios en acrílico 5 mm 50x35 cm incluye acc acero inox/aluminio	und	1.0000	113,000.00	113,000.00
				<b>113,000.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.3591	19,493.00	7,000.00
				<b>7,000.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **120,000.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 37

CAPITULO 500 URBANISMO

SUBCAPITULO 501 SEÑALIZACION

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

7683 Señalización de espacios en acrílico 3 mm de 30x15 cm, en impresion digital segun diseño, incluye distanciadores instalado sobre pared.

UNIDAD und

FECHA 14/07/2020

PROPOSITOR

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Señalización de espacios en acrílico 3 mm 30x15 cm incluye acc acero inox/aluminio	und	1.0000	23,000.00	23,000.00
				<b>23,000.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 2	h	0.1064	9,398.00	1,000.00
				<b>1,000.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** 24,000.00

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 38

CAPITULO 500 URBANISMO

 SUBCAPITULO 505 ANDENES- BORDILLOS -  
 SARDINELES

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

 2265 Andenes en concreto de resistencia 2500 psi, espesor 8  
 cm

 UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 1:2:4 o 2500 Psi (Basico, 5% desperdicio)	m <sup>3</sup>	0.0800	353,060.00	28,245.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	0.0100	2,968.00	30.00
Tabla chapa ordinario 0.10	m	0.5000	2,111.00	1,056.00
				<b>29,331.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.5500	1,949.00	1,072.00
				<b>1,072.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.5500	19,493.00	10,721.00
				<b>10,721.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** 41,124.00

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 39

CAPITULO 500 URBANISMO

 SUBCAPITULO 505 ANDENES- BORDILLOS -  
 SARDINELES

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

 2266 Andenes en concreto de resistencia 2500 psi, espesor  
 0.10 m

 UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 1:2:4 o 2500 Psi (Basico, 5% desperdicio)	m <sup>3</sup>	0.1000	353,060.00	35,306.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	0.0100	2,968.00	30.00
Tabla chapa ordinario 0.10	m	0.5100	2,111.00	1,077.00
				<b>36,413.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.6600	1,949.00	1,286.00
				<b>1,286.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.6600	19,493.00	12,865.00
				<b>12,865.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **50,564.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 40

CAPITULO 500 URBANISMO

SUBCAPITULO 507 ARBORIZACION Y ORNAMENTALES

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

4605 Extraccion de Raices y eliminacion de especies altura  
entre 0 - 3,0 m

UNIDAD und

FECHA 14/07/2020

PROONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-3	HR	2.0000	3,550.00	7,100.00
Motosierra	HR	0.2500	4,367.00	1,092.00
Volqueta (6 m3 )	HR	0.7500	83,825.00	62,869.00
				<b>71,061.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-3	h	2.0000	35,501.00	71,002.00
				<b>71,002.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****142,063.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 41

CAPITULO 500 URBANISMO

SUBCAPITULO 510 MOBILIARIO URBANO

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO	6575 Concertina sencilla de 18" en acero inoxidable. Suministro e Instal.
	UNIDAD m
	FECHA 14/07/2020

PROONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Alambre Galvanizado No. 12	kg	0.0600	5,097.00	306.00
Concertina sencilla de 18" en acero inoxidable	m	1.0000	13,738.00	13,738.00
				<b>14,044.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	0.1600	138.00	22.00
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.0800	975.00	78.00
				<b>100.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.0800	19,493.00	1,559.00
				<b>1,559.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **15,703.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No.

42

CAPITULO 500 URBANISMO

SUBCAPITULO 510 MOBILIARIO URBANO

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

7134 Caneca para exteriores tipo IDU M-120 en lámina y malla,  
Suministro e Instal.

UNIDAD und

FECHA 14/07/2020

PROONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Caneca M-120 tipo IDU en malla metalica	und	1.0000	335,800.00	335,800.00
Concreto 1:2:3 o 3000 Psi (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.0300	377,065.00	11,312.00
Perno con camisa o anclaje 3/8"x3"	und	4.0000	1,200.00	4,800.00
				<b>351,912.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.1429	1,949.00	2,228.00
				<b>2,228.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.1429	19,493.00	22,279.00
				<b>22,279.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****376,419.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 43

CAPITULO 900 ELECTRICOS

SUBCAPITULO 910 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS  
VARIOS

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

1824 Bala fluorescente de incrustar 20W + bombillo. Suministro e Instal.

UNIDAD und

FECHA 14/07/2020

PROONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Bala fluorescente de incrustar 20W + bombillo	und	1.0000	32,000.00	32,000.00
				<b>32,000.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.5333	3,037.00	1,620.00
				<b>1,620.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.5333	30,366.00	16,194.00
				<b>16,194.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****49,814.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 44

CAPITULO 900 ELECTRICOS

 SUBCAPITULO 910 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS  
 VARIOS

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

 1919 Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye:  
 tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800,  
 terminales PVC y readecuación de muro.

UNIDAD und

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Accesorios tubería-cableado conduit PVC	und	1.0000	200.00	200.00
Adaptador terminal conduit 1/2"	und	2.0000	423.00	846.00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	9.0000	1,608.00	14,472.00
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	und	1.0000	1,914.00	1,914.00
Interruptor sencillo línea decorativa	und	1.0000	7,920.00	7,920.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0083	44,682.00	371.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0083	92,669.00	769.00
Tubo conduit PVC 1/2"	m	4.0000	1,839.00	7,356.00
				<b>33,848.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.9000	3,037.00	2,733.00
				<b>2,733.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.9000	30,366.00	27,329.00
				<b>27,329.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0050	342.00	2.00
				<b>2.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

**63,912.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 45

CAPITULO 900 ELECTRICOS

 SUBCAPITULO 910 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS  
 VARIOS

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

 1921 Salida para interruptor doble, linea decorativa incluye:  
 tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800,  
 terminales PVC y readecuación de muro.

UNIDAD und

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Accesorios tubería-cableado conduit PVC	und	1.0000	200.00	200.00
Adaptador terminal conduit 1/2"	und	2.0000	423.00	846.00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	13.0000	1,608.00	20,904.00
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	und	1.0000	1,914.00	1,914.00
Interruptor doble linea decorativa	und	1.0000	9,400.00	9,400.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0083	44,682.00	371.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0083	92,669.00	769.00
Tubo conduit PVC 1/2"	m	4.0000	1,839.00	7,356.00
				<b>41,760.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	1.0000	3,037.00	3,037.00
				<b>3,037.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	1.0000	30,366.00	30,366.00
				<b>30,366.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0050	342.00	2.00
				<b>2.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

**75,165.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 46

CAPITULO 900 ELECTRICOS

SUBCAPITULO 910 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS  
VARIOS

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

7627 Tomacorriente doble 15A 125V con polo a tierra grado  
residencial. Suministro e instalacion

UNIDAD und

FECHA 14/07/2020

PROONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Tomacorriente doble 15A 125V con polo a tierra	und	1.0000	5,716.00	5,716.00
				<b>5,716.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1404	3,037.00	426.00
				<b>426.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1404	30,366.00	4,263.00
				<b>4,263.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** 10,405.00

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 47

CAPITULO 900 ELECTRICOS

 SUBCAPITULO 910 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS  
 VARIOS

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

7629 Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja plastica 5800 o 2400

UNIDAD und

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador terminal conduit 3/4"	und	2.0000	461.00	922.00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	30.5000	1,608.00	49,044.00
Caja PVC 2400	und	1.0000	2,785.00	2,785.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0100	44,682.00	447.00
Marquillas de identificacion	und	1.0000	1,200.00	1,200.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0100	92,669.00	927.00
Tornillo galvanizado para lamina #12x1/2"	und	1.0000	30.00	30.00
Tubo conduit PVC 3/4"	m	10.0000	2,407.00	24,070.00
				<b>79,425.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	1.5000	3,037.00	4,556.00
				<b>4,556.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	1.5000	30,366.00	45,549.00
				<b>45,549.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0100	342.00	3.00
				<b>3.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

**129,533.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 48

CAPITULO 1100 ACEROS

SUBCAPITULO 1101 ACEROS DE REFUERZO

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

5066 Acero de Refuerzo Grado 37

UNIDAD kg

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 37000 Psi	kg	1.0500	3,041.00	3,193.00
Alambre Negro No 18	kg	0.0300	4,370.00	131.00
Hoja Segueta	und	0.0300	4,692.50	141.00
				<b>3,465.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.0318	975.00	31.00
				<b>31.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.0318	19,493.00	620.00
				<b>620.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0010	342.00	0.00
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

**4,116.00**

**ANALISIS ANIDADOS**

Hoja No. 49

CAPITULO

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

Instalacion carpinteria metalica con mortero 1:4

INICIO

FECHA 14/07/2020

PROPOSITOR

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0100	285,791.00	2,858.00
				<b>2,858.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.9600	1,949.00	1,871.00
				<b>1,871.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.9600	19,493.00	18,713.00
				<b>18,713.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

Valor Unitario Total

**23,442.00**

**ANALISIS ANIDADOS**

Hoja No. 50

CAPITULO

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO	Marco puerta en lamina cold rolled cal. 18, de 0.80 x 2.10. Suministro e instal.
	UNIDAD FECHA 14/07/2020

PROONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris o rojo	gal	0.0200	37,750.00	755.00
Bisagra acero inoxi 3" tipo mariposa o similar	und	3.0000	3,920.00	11,760.00
Lamina cold rolled cal 18 (2.44 m x 1.22 m)	und	0.6700	97,775.00	65,509.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0800	11,877.00	950.00
				<b>78,974.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Sub-Contrato Ornamentacion	%	50.0000	78,979.00	39,490.00

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0150	342.00	5.00

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****118,469.00**

**ANALISIS ANIDADOS**

Hoja No. 51

CAPITULO

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO	Mortero 1:4 (desperdicio 5%)
	INICIO FECHA 14/07/2020

PROPOSITOR
------------

<b>Materiales</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	240.0000	100.00	24,000.00
Arena lavada de rio	m³	1.2800	22,610.00	28,941.00
Cemento gris	kg	382.0000	501.00	191,382.00
				<b>244,323.00</b>

<b>Equipos</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	HR	4.0000	400.00	1,600.00
				<b>1,600.00</b>

<b>Mano de Obra</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	4.0000	8,004.00	32,016.00
				<b>32,016.00</b>

<b>Transporte</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.3822	342.00	131.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.2800	6,032.00	7,721.00
				<b>7,852.00</b>

Redondeo : 0

 Valor Unitario Total **285,791.00**

**ANALISIS ANIDADOS**

Hoja No. 52

CAPITULO

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

Concreto 1:2:3 o 3000 Psi (Basico, 5% desperdicio)

UNIDAD

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	199.5000	100.00	19,950.00
Arena lavada de rio	m <sup>3</sup>	0.5880	22,610.00	13,295.00
Cemento gris	kg	367.5000	501.00	184,118.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m <sup>3</sup>	0.8820	53,040.00	46,781.00
				<b>264,144.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	5,151.00	9,202.00
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	5,651.00	2,712.00
				<b>11,914.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	51,508.00	92,014.00
				<b>92,014.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8820	6,032.00	5,320.00
Transporte de materiales - t	t	0.3675	342.00	126.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5880	6,032.00	3,547.00
				<b>8,993.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

377,065.00

## ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 53

CAPITULO

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

Concreto 1:2:4 o 2500 Psi (Basico, 5% desperdicio)

INICIO

FECHA 14/07/2020

PROPOSITOR

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	178.5000	100.00	17,850.00
Arena lavada de rio	m <sup>3</sup>	0.5040	22,610.00	11,395.00
Cemento gris	kg	315.0000	501.00	157,815.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m <sup>3</sup>	0.9975	53,040.00	52,907.00
				<b>239,967.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	5,151.00	9,202.00
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	5,651.00	2,712.00
				<b>11,914.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	51,508.00	92,014.00
				<b>92,014.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.9975	6,032.00	6,017.00
Transporte de materiales - t	t	0.3150	342.00	108.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5040	6,032.00	3,040.00
				<b>9,165.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

**353,060.00**

## ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 54

CAPITULO

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m <sup>3</sup>		
	INICIO FECHA 14/07/2020		

PROPOSITOR
------------

<b>Materiales</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

<b>Equipos</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

<b>Mano de Obra</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

<b>Transporte</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por volumen en vía (pavimentada)	m <sup>3</sup> -km	2.5000	1,515.00	3,788.00
Transporte por volumen en vía (sin pavimentar)	m <sup>3</sup> -km	1.4000	1,603.00	2,244.00
Transporte por volumen en vía (sin pav-montaña)	m <sup>3</sup> -km		2,381.00	0.00
				<b>6,032.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** 6,032.00

## ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 55

CAPITULO

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO	Transporte de materiales - t
	INICIO
	FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

<b>Materiales</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

<b>Equipos</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

<b>Mano de Obra</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

<b>Transporte</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por peso en via (pavimentada)	t-km	1.0000	342.00	342.00
Transporte por peso en via (sin pavimentar)	t-km		642.00	0.00
Transporte por peso en via (sin pav-montaña)	t-km		3,244.00	0.00
				<b>342.00</b>

Redondeo : 0

<b>Valor Unitario Total</b>	<b>342.00</b>
-----------------------------	---------------

**ANALISIS ANIDADOS**

Hoja No. 56

CAPITULO

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

Transporte de material (triturado) - m<sup>3</sup>

UNIDAD

FECHA 14/07/2020

PROPOSITOR

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por volumen en vía (pavimentada)	m <sup>3</sup> -km	2.5000	1,515.00	3,788.00
Transporte por volumen en vía (sin pavimentar)	m <sup>3</sup> -km	1.4000	1,603.00	2,244.00
Transporte por volumen en vía (sin pav-montaña)	m <sup>3</sup> -km		2,381.00	0.00
				<b>6,032.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****6,032.00**