

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 1

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 101 ACTIVIDADES PRELIMINARES

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

498 Fumigacion con herbicida

UNIDAD m²

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

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
				17.00

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
				6.00

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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 m²

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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 m³ FECHA 14/07/2020
---	--

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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
				89,576.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.5000	19,493.00	29,240.00
				29,240.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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 m²

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.1000	1,949.00	195.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.0100	83,825.00	838.00
				1,033.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.1000	19,493.00	1,949.00
				1,949.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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 m²

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.3000	1,949.00	585.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.0500	83,825.00	4,191.00
				4,776.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.3000	19,493.00	5,848.00
				5,848.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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 m³			
		FECHA 14/07/2020			
PROPONENTE					
Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					0.00
Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA		HR	1.4800	975.00	1,443.00
					1,443.00
Mano de Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)		h	1.4800	19,493.00	28,850.00
					28,850.00
Transporte					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					0.00
					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 m³
	FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 1:2:3 o 3000 Psi (Basico, 5% desperdicio)	m³	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
				438,219.00

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
				33,664.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	12.0000	19,493.00	233,916.00
				233,916.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	705,799.00

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO	6376 Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi UNIDAD m³ FECHA 14/07/2020
---	---

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 1:2:3 o 3000 Psi (Basico, 5% desperdicio)	m³	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
				450,173.00

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
				58,667.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	15.0000	19,493.00	292,395.00
				292,395.00

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

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 m² FECHA 14/07/2020
---	--

PROPONENTE

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
				18,808.00

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
				904.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.5333	19,493.00	10,396.00
				10,396.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	30,108.00

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO	167 Teja en fibrocemento No.6. Suministro e Instal. UNIDAD m² FECHA 14/07/2020
---	--

PROPONENTE

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
				17,681.00

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
				904.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.5333	19,493.00	10,396.00
				10,396.00

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

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 m²

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 supersintético	gal	0.0400	48,518.00	1,941.00
Instalacion carpinteria metalica con mortero 1:4	m²	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
				249,517.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	1.0000	5,422.00	5,422.00
				5,422.00

Mano de Obra

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

Transporte

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

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
				21,694.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de Oxicorte	HR	0.1200	6,125.00	735.00
Equipo de soldadura Marca Linconl 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
				6,222.00

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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 metalico 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
				48,231.00

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 61,712.00

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
				18,961.00

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

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.4000	22,979.00	9,192.00
				9,192.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 29,072.00

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO	1034 Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos UNIDAD m² FECHA 14/07/2020
---	--

PROPONENTE

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
				2,053.00

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
				469.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.1538	27,051.00	4,160.00
				4,160.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 6,682.00

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO	1038 Esmalte sobre lamina llena (incluye anticorrosivo)
	UNIDAD m²
	FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

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
				5,012.00

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

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.3300	27,051.00	8,927.00
				8,927.00

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

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 14,832.00

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO	1050 Antihumedad fachadas sika transparente 10 (2 capas)
	UNIDAD m²
	FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

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

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

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.3050	27,051.00	8,251.00
				8,251.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 15,358.00

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO	5809 Esmalte sobre ventanas en lamina (incluye anticorrosivo)
	UNIDAD m²
	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
				2,052.00

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

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2000	27,051.00	5,410.00
				5,410.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 8,003.00

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO	5920 Pintura exterior vinilo sobre pañete 2 manos UNIDAD m² FECHA 14/07/2020
---	--

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Vinilo tipo viniltex o tipo 1 de alta calidad	gal	0.0600	51,331.67	3,080.00
				3,080.00

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
				773.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2703	27,051.00	7,312.00
				7,312.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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 m²

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
				10,557.00

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
				693.00

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 17,261.00

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO	6625 Pintura epoxica para muros (dos manos) UNIDAD m² 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
				14,346.00

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

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.4000	27,051.00	10,820.00
				10,820.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total26,248.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 22

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 118 PAÑETES

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

279 Pañete liso muros 1:4

UNIDAD m²

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	4.8000	100.00	480.00
Arena lavada de río	m³	0.0300	22,610.00	678.00
Cemento gris	kg	7.6000	501.00	3,808.00
				4,966.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 13,933.00

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO	170 Muro en ladrillo prensado macizo 0.12 m fachada UNIDAD m² FECHA 14/07/2020
---	--

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ladrillo prensado macizo calidad santafè 24.5x12x5.5	und	57.0000	938.33	53,485.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0300	285,791.00	8,574.00
				62,059.00

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

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.0600	19,493.00	20,663.00
				20,663.00

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

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 84,845.00

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO	7225 Muro en bloque No. 4 de 0.10 m con grafil 6 mm UNIDAD m² 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%)	m³	0.0200	285,791.00	5,716.00
Varilla grafil 6 mm x 6 m	und	0.3300	3,801.00	1,254.00
				18,837.00

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

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	1.1900	19,493.00	23,197.00
				23,197.00

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

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
	UNIDAD m²
	FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	0.2600	8,004.00	2,081.00
				2,081.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	2,081.00

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
				0.00

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
				5,760.00

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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. UNIDAD 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
				11,815.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.1000	22,979.00	2,298.00
				2,298.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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

PROPONENTE

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
Tubería alcantarillado PVC 6 "	m	6.0000	31,811.00	190,866.00
				320,325.00

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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

PROPONENTE

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
				32,022.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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
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 sanitario de 3"	m	1.0500	16,666.00	17,499.00
Union sanitaria PVC 3"	und	0.1667	3,560.00	593.00
				18,371.00

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

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.2000	22,979.00	4,596.00
				4,596.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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.

UNIDAD und

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiador 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
				17,212.00

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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
---	---

PROPONENTE

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
				19,710.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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
				184,622.00

Equipos

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

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	5.3156	19,493.00	103,617.00
				103,617.00

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
				2,820.00

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 tubería con material base granular triturada
(Tamaño máximo 1 1/2")

UNIDAD m³

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Base Triturada T.max 1 1/2"	m³	1.2500	38,930.00	48,663.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.0000	6,032.00	6,032.00
				54,695.00

Equipos

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

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.6154	19,493.00	11,996.00
				11,996.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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 Roceria con retiro

MEDIDA ha

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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
				154,960.00

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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

PROPONENTE

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
				113,000.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.3591	19,493.00	7,000.00
				7,000.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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

PROPONENTE

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
				23,000.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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 m² FECHA 14/07/2020
---	---

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 1:2:4 o 2500 Psi (Basico, 5% desperdicio)	m³	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
				29,331.00

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

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.5500	19,493.00	10,721.00
				10,721.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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 m² FECHA 14/07/2020
---	---

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 1:2:4 o 2500 Psi (Basico, 5% desperdicio)	m³	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
				36,413.00

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

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.6600	19,493.00	12,865.00
				12,865.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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
---	--

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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
				71,061.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-3	h	2.0000	35,501.00	71,002.00
				71,002.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	142,063.00

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

PROPONENTE

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
				14,044.00

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
				100.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.0800	19,493.00	1,559.00
				1,559.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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

PROPONENTE

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
				351,912.00

Equipos

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

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	1.1429	19,493.00	22,279.00
				22,279.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Bala fluoresente de incrustar 20W + bombillo	und	1.0000	32,000.00	32,000.00
				32,000.00

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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
				33,848.00

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

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

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
				41,760.00

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

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

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 residencil. Suministro e instalacion UNIDAD und FECHA 14/07/2020
---	--

PROPONENTE

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
				5,716.00

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

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1404	30,366.00	4,263.00
				4,263.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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
				79,425.00

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

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

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
				3,465.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.0318	975.00	31.00
				31.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.0318	19,493.00	620.00
				620.00

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

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

INICIAN

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

Materiales

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

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

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.

FINIDAD

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

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
				78,974.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

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

Transporte

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

INICIAR

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

Materiales

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
				244,323.00

Equipos

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

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	4.0000	8,004.00	32,016.00
				32,016.00

Transporte

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
				7,852.00

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	m³	0.5880	22,610.00	13,295.00
Cemento gris	kg	367.5000	501.00	184,118.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.8820	53,040.00	46,781.00
				264,144.00

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
				11,914.00

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m³	m³	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) - m³	m³	0.5880	6,032.00	3,547.00
				8,993.00

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)

INICIAR

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	178.5000	100.00	17,850.00
Arena lavada de rio	m³	0.5040	22,610.00	11,395.00
Cemento gris	kg	315.0000	501.00	157,815.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.9975	53,040.00	52,907.00
				239,967.00

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
				11,914.00

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m³	m³	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) - m³	m³	0.5040	6,032.00	3,040.00
				9,165.00

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) - m³

INICIAN

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por volumen en via (pavimentada)	m³-km	2.5000	1,515.00	3,788.00
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km	1.4000	1,603.00	2,244.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km		2,381.00	0.00
				6,032.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **6,032.00**

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 55

CAPITULO

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

Transporte de materiales - t

INICIAN

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

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
				342.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **342.00**

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 56

CAPITULO

MEJORAMIENTO Y ADECUACION MORGUE Y CEMENTERIO

Transporte de material (triturado) - m³

INICIAN

FECHA 14/07/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por volumen en via (pavimentada)	m³-km	2.5000	1,515.00	3,788.00
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km	1.4000	1,603.00	2,244.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km		2,381.00	0.00
				6,032.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **6,032.00**