ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 1

CAPITULO 1100 MANTENIMIENTO ACCESOS - GRADERIA

SUBCAPITULO MANTENIMIENTO ACCESOS - GRADERIAS

DESARROLLAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y CONSERVA

DENOMINADA MANGA DE COLEO LA PATONA

1101 *Demolicion graniplast muros con retiro*

UNIDAD m2

FECHA 27/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	0.4200	195.00	82.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.1389	2,882.00	400.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.0006	90,475.00	54.00
				536.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.1389	28,817.00	4,003.00
				4,003.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 4,539.00

Zorangie Lorena Pedraza Torres
Profesional contratado SIA

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 2

CAPITULO 1100 MANTENIMIENTO ACCESOS - GRADERIA

SUBCAPITULO MANTENIMIENTO ACCESOS - GRADERIAS

DESARROLLAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y CONSERVA

DENOMINADA MANGA DE COLEO LA PATONA

1102 *Limpieza, raspado y lavado de placas, muros, pisos en concreto existente*

UNIDAD m2

FECHA 27/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acido desmanchador muriatico	gal	0.0238	32,933.00	784.00
Agua para obra	l	15.0000	100.00	1,500.00
Jabon industrial neutro	l	0.0050	10,694.00	53.00
				2,337.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. KK	HR	0.1000	2,366.00	237.00
Hidrolavadora 5 HP	HR	0.0500	8,925.00	446.00
				683.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla KK (Aseo)	h	0.1000	23,655.00	2,366.00
				2,366.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 5,386.00

Zorangie Loreda Pedraza Torres
Profesional contratado SIA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 1100 MANTENIMIENTO ACCESOS - GRADERIA

SUBCAPITULO MANTENIMIENTO ACCESOS - GRADERIAS

DESARROLLAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y CONSERVA

DENOMINADA MANGA DE COLEO LA PATONA

1103 Graniplast esgrafiado fachada

UNIDAD m2

FECHA 27/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	0.8000	100.00	80.00
Graniplast esgrafiado	kg	3.3000	5,470.00	18,051.00
Lija pliego No 180 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0.2000	2,597.00	519.00
				18,650.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	0.6700	195.00	131.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2222	3,998.00	888.00
				1,019.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2222	39,979.00	8,883.00
				8,883.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 28,552.00

Zorangie Lorena Pedraza Torres
Profesional contratado SIA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 1100 MANTENIMIENTO ACCESOS - GRADERIA

SUBCAPITULO MANTENIMIENTO ACCESOS - GRADERIAS

DESARROLLAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y CONSERVA
DENOMINADA MANGA DE COLEO LA PATONA

1104 *Pintura exterior esmalte sobre placa, 2 manos*

UNIDAD m2

FECHA 27/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Brocha de cerda 4"	und	0.0200	15,394.00	308.00
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0750	92,526.00	6,939.00
Thinner	gal	0.0200	39,850.00	797.00
				8,044.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.3704	3,998.00	1,481.00
				1,481.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.3704	39,979.00	14,808.00
				14,808.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 24,333.00

Zorangie Lorena Pedraza Torres
Profesional contratado SIA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 1100 MANTENIMIENTO ACCESOS - GRADERIA

SUBCAPITULO MANTENIMIENTO ACCESOS - GRADERIAS

DESARROLLAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y CONSERVA

DENOMINADA MANGA DE COLEO LA PATONA

1105 *Pintura gris basalto para estructuras de concreto.*

UNIDAD m2

FECHA 27/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	J	0.0200	100.00	2.00
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0.3000	3,130.00	939.00
Pintura gris basalto	gal	0.0650	97,146.00	6,314.00
				7,255.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2000	3,998.00	800.00
				800.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2000	39,979.00	7,996.00
				7,996.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 16,051.00

Zorangie Lorena Pedraza Torres
Profesional contratado SIA

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 6

CAPITULO 1200 MANTENIMIENTO - ZONA DE COLE

SUBCAPITULO MANTENIMIENTO - ZONA DE COLEO - BARANDAS - LAMINAS

DESARROLLAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y CONSERVA

DENOMINADA MANGA DE COLEO LA PATONA

1201 *Esmalte sobre lamina llena (incluye anticorrosivo)*

UNIDAD m2

FECHA 27/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0200	74,299.00	1,486.00
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0400	92,526.00	3,701.00
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	1.0500	3,130.00	3,287.00
Thinner	gal	0.0300	39,850.00	1,196.00
				9,670.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.3300	3,998.00	1,319.00
				1,319.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.3300	39,979.00	13,193.00
				13,193.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0001	2,574.00	0.00
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 24,182.00

Zorangie Lorena Pedraza Torres
Profesional contratado SIA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 1200 MANTENIMIENTO - ZONA DE COLE

SUBCAPITULO MANTENIMIENTO - ZONA DE COLEO - BARANDAS - LAMINAS

DESARROLLAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y CONSERVA

DENOMINADA MANGA DE COLEO LA PATONA

1202 *Pintura tuberia Ø=2" - 3", anticorrosivo + esmalte sintetico. (2 manos c/u)*

UNIDAD m

FECHA 27/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0220	74,299.00	1,635.00
Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	gal	0.0330	105,592.00	3,485.00
Thinner	gal	0.0068	39,850.00	271.00
				5,391.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de pintura con compresor	HR	0.0622	6,934.00	431.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.1600	3,998.00	640.00
				1,071.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.1600	39,979.00	6,397.00
				6,397.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 12,859.00

Zorangie Lorena Pedraza Torres
Profesional contratado SIA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 1200 MANTENIMIENTO - ZONA DE COLE

SUBCAPITULO MANTENIMIENTO - ZONA DE COLEO - BARANDAS - LAMINAS

DESARROLLAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y CONSERVA

DENOMINADA MANGA DE COLEO LA PATONA

1203 *Pintura tuberia Ø=1" - 1 1/2", anticorrosivo + esmalte sintetico. (2 manos c/u)*

UNIDAD m

FECHA 27/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0110	74,299.00	817.00
Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	gal	0.0160	105,592.00	1,689.00
Thinner	gal	0.0034	39,850.00	135.00
				2,641.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de pintura con compresor	HR	0.0622	6,934.00	431.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.1143	3,998.00	457.00
				888.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.1143	39,979.00	4,570.00
				4,570.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 8,099.00

Zorangie Lorena Pedraza Torres
Profesional contratado SIA

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 1

CAPITULO 1300 COMPONENTE ELECTRICO

SUBCAPITULO ELECTRICO

MANTENIMIENTO MANGA DE COLEO

1301 *Reflector LED 200W, 5000K, 22000 - 26000 lúmenes, 100 - 277 V. Suministro e instalación.*

UNIDAD und

FECHA 31/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable de cobre encauchetado 3 x 14 AWG	m	2.5000	7,781.00	19,453.00
Reflector LED 200W, 22000 - 26000 lumenes, 100 - 277 V.	und	1.0000	1,227,764.00	1,227,764.00
				1,247,217.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elec	HR	0.6000	5,880.00	3,528.00
				3,528.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF-1 (Electrica)	h	0.6000	58,795.00	35,277.00
				35,277.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (electrico y otros) - t	t	0.0043	162,591.00	699.00
				699.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **1,286,721.00**

Zorangie Lorena Pedraza Torres
Profesional contratado SIA