

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
1.01 Limpieza de superficies con hidrolavadora				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	UNIDAD: m2 VR PARCIAL
MATERIALES:				
AGUA	Lt	5	\$ 82.00	\$ 410.00
GUANTES MULTIUSOS PARA ASEO	Par	0.0015	\$ 37,542.00	\$ 56.31
			Subtotal =	\$ 466.31
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
HIDROLAVADORA	Día	0.002	\$ 96,830.00	\$ 193.66
MANGUERA PARA AGUA Ø= 1/2" x 50 m	Un	0.0004	\$ 67,263.00	\$ 26.91
BALDE CONSTRUCCIÓN	Un	0.0004	\$ 7,401.00	\$ 2.96
CEPILLO DE MANO PLÁSTICO	Un	0.0004	\$ 11,640.00	\$ 4.66
			Subtotal =	\$ 228.19
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0.01	\$ 42,277.00	\$ 422.77
			Subtotal =	\$ 422.77
MANO de OBRA:				
AYUDANTE (Incl. prestaciones)	Día	0.044	\$ 110,197.00	\$ 4,848.67
			Subtotal =	\$ 4,848.67
			VR COSTO DIRECTO =	\$ 5,966.00
1.02 Cerramiento provisional con tela polisombra verde				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	UNIDAD: m2 VR PARCIAL
MATERIALES:				
GUADUA SOBRE BASA	Un	0.1571	\$ 6,131.00	\$ 963.18
TABLA 1" x 10"	m	0.2857	\$ 8,775.00	\$ 2,507.02
LISTÓN 1" x 2"	m	0.25	\$ 1,504.00	\$ 376.00
ACPM	Gal	0.0238	\$ 11,334.00	\$ 269.75
CONCRETO 17.2 MPa	m3	0.0171	\$ 506,961.00	\$ 8,669.03
TELA POLISOMBRA CERRAMIENTO VERDE a= 2.10 m	m	0.5	\$ 3,271.00	\$ 1,635.50
PUNTILLA 1 1/2" a 3"	Lb	0.0952	\$ 4,163.00	\$ 396.32
ALAMBRE NEGRO Cal. 18	Kg	0.0238	\$ 7,358.00	\$ 175.12
			Subtotal =	\$ 14,991.92
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
CARRETA LLANTA NEUMÁTICA	Un	0.0001	\$ 370,154.00	\$ 37.02
PALA HOYADORA	Un	0.0001	\$ 96,162.00	\$ 9.62
BISTURÍ	Un	0.0001	\$ 54,888.00	\$ 5.49
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0.0001	\$ 367,585.00	\$ 36.76
			Subtotal =	\$ 88.89
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0.0238	\$ 42,277.00	\$ 1,006.19
			Subtotal =	\$ 1,006.19
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0.0119	\$ 267,508.00	\$ 3,183.35
			Subtotal =	\$ 3,183.35
			VR COSTO DIRECTO =	\$ 19,270.00
1.03 Localización y replanteo				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	UNIDAD: m2 VR PARCIAL
MATERIALES:				
LISTÓN 2" x 4"	m	0.03	\$ 6,005.00	\$ 180.15
LISTÓN 1" x 2"	m	0.03	\$ 1,504.00	\$ 45.12
PUNTILLA 1 1/2" a 3"	Lb	0.002	\$ 4,163.00	\$ 8.33

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
DISOLVENTE	Gal	0.002	\$ 66,135.00	\$ 132.27
PINTURA ESMALTE PINTULUX	Gal	0.002	\$ 111,275.00	\$ 222.55
			Subtotal =	\$ 588.42
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
BROCHA 2"	Un	0.0001	\$ 9,510.00	\$ 0.95
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA	Día	0.005	\$ 193,153.00	\$ 965.77
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0.0001	\$ 367,585.00	\$ 36.76
			Subtotal =	\$ 1,003.48
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0.01	\$ 42,277.00	\$ 422.77
			Subtotal =	\$ 422.77
MANO de OBRA:				
COMISIÓN TOPOGRÁFICA	Día	0.005	\$ 413,549.00	\$ 2,067.75
			Subtotal =	\$ 2,067.75
			VR COSTO DIRECTO =	\$ 4,082.00
2.01 Pintura para cerramiento de malla				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	UNIDAD: m2 VR PARCIAL
MATERIALES:				
ÁNGULO DE 1/8" x 2"	m	3.213	\$ 14,313.00	\$ 45,987.67
SOLDADURA ELÉCTRICA	Kg	0.063	\$ 29,620.00	\$ 1,866.06
DISOLVENTE	Gal	0.108	\$ 66,135.00	\$ 7,142.58
PINTURA ANTICORROSIVA PREMIUM	Gal	0.225	\$ 94,898.00	\$ 21,352.05
PINTURA ESMALTE PINTULUX	Gal	0.225	\$ 111,275.00	\$ 25,036.88
			Subtotal =	\$ 101,385.24
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
EQUIPO DE SOLDADURA	Día	0.0189	\$ 86,253.00	\$ 1,630.18
PULIDORA ELÉCTRICA, CARETA CON VISOR, EXTENSIÓN ELÉCTRICA	Un	0.0041	\$ 1,204,263.00	\$ 4,937.48
DISCO PULIR METAL 9"	Un	0.0041	\$ 25,895.00	\$ 106.17
CIZALLA CORTAPERROS 24"	Un	0.0041	\$ 164,471.00	\$ 674.33
BROCHA 4"	Un	0.0005	\$ 19,529.00	\$ 9.76
HERRAMIENTA MENOR %	%MO	2	\$ 14,392.19	\$ 287.84
			Subtotal =	\$ 7,645.76
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0.18	\$ 42,277.00	\$ 7,609.86
			Subtotal =	\$ 7,609.86
MANO de OBRA:				
CUADRILLA PINTURA	Día	0.054	\$ 266,522.00	\$ 14,392.19
			Subtotal =	\$ 14,392.19
			VR COSTO DIRECTO =	\$ 131,033.00
2.02 Empradización con prado chino				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	UNIDAD: m2 VR PARCIAL
MATERIALES:				
PRADO CHINO	m2	1	\$ 31,713.00	\$ 31,713.00
TIERRA VEGETAL	m3	0.035	\$ 57,715.00	\$ 2,020.03
			Subtotal =	\$ 33,733.03
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
CARRETA BUGGIE, PALA, BALDES	Un	0.0021	\$ 426,123.00	\$ 894.86
			Subtotal =	\$ 894.86
TRANSPORTES:				

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
VOLQUETA 7 m3	Hr	0.02	\$ 98,292.00	\$ 1,965.84
			Subtotal =	\$ 1,965.84
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0.0205	\$ 267,508.00	\$ 5,483.91
			Subtotal =	\$ 5,483.91
			VR COSTO DIRECTO =	\$ 42,078.00
2.03 Puerta en lámina Cal. 20, 0.90 x 2.05 m (incl pintura)				UNIDAD: Un
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
PUERTA LÁMINA Cal. 20 0.90x2.05 m	Un	1	\$ 737,233.00	\$ 737,233.00
SOLDADURA ELÉCTRICA	Kg	0.3	\$ 29,620.00	\$ 8,886.00
DISOLVENTE	Gal	0.15	\$ 66,135.00	\$ 9,920.25
PINTURA ANTICORROSIVA PREMIUM	Gal	0.15	\$ 94,898.00	\$ 14,234.70
PINTURA ESMALTE DOMÉSTICO	Gal	0.3	\$ 86,369.00	\$ 25,910.70
CERRADURA DE SOBREPONER 3 GOLPES	Un	1	\$ 150,643.00	\$ 150,643.00
			Subtotal =	\$ 946,827.65
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
EQUIPO DE SOLDADURA	Día	0.09	\$ 86,253.00	\$ 7,762.77
PULIDORA ELÉCTRICA, CARETA CON VISOR, EXTENSIÓN ELÉCTRICA	Un	0.002	\$ 1,204,263.00	\$ 2,408.53
DISCO PULIR METAL 9"	Un	0.002	\$ 25,895.00	\$ 51.79
BROCHA 4"	Un	0.002	\$ 19,529.00	\$ 39.06
HERRAMIENTA MENOR %	%MO	2	\$ 106,526.94	\$ 2,130.54
			Subtotal =	\$ 12,392.69
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0.1	\$ 42,277.00	\$ 4,227.70
			Subtotal =	\$ 4,227.70
MANO de OBRA:				
CUADRILLA SOLDADURA	Día	0.195	\$ 279,770.00	\$ 54,555.15
CUADRILLA PINTURA	Día	0.195	\$ 266,522.00	\$ 51,971.79
			Subtotal =	\$ 106,526.94
			VR COSTO DIRECTO =	\$ 1,069,975.00
3.01 Demolición manual de enchape o pañete (revoque)				UNIDAD: m2
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	Día	0.1	\$ 5,484.00	\$ 548.40
ALMADANA 4 lb	Un	0.0014	\$ 58,823.00	\$ 82.35
CINCEL 3/4" ACERO TEMPLADO	Un	0.0014	\$ 36,361.00	\$ 50.91
			Subtotal =	\$ 681.66
MANO de OBRA:				
AYUDANTE (Incl. prestaciones)	Día	0.1374	\$ 110,197.00	\$ 15,141.07
			Subtotal =	\$ 15,141.07
			VR COSTO DIRECTO =	\$ 15,823.00
3.02 Cargue manual y retiro de escombros en camioneta				UNIDAD: m3
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
COSTAL O SACO DE FIBRA	Un	40	\$ 1,010.00	\$ 40,400.00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
			Subtotal =	\$ 40,400.00
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
PALA REDONDA CON CABO	Un	0.0105	\$ 41,167.00	\$ 432.25
CONO PVC CON CINTA REFLECTIVA	Un	0.0053	\$ 79,152.00	\$ 419.51
			Subtotal =	\$ 851.76
TRANSPORTES:				
CAMIONETA 300 DE ESTACAS	Hr	3.2268	\$ 54,960.00	\$ 177,344.93
			Subtotal =	\$ 177,344.93
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 3 Ay	Día	0.35	\$ 330,591.00	\$ 115,706.85
			Subtotal =	\$ 115,706.85
OTROS:				
TARIFA ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	1	\$ 5,131.00	\$ 5,131.00
			Subtotal =	\$ 5,131.00
			VR COSTO DIRECTO =	\$ 339,435.00
3.03 Mortero autonivelante e= 5 mm				UNIDAD: m2
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
MORTERO AUTONIVELANTE	Kg	8	\$ 4,477.00	\$ 35,816.00
AGUA	Lt	2.29	\$ 82.00	\$ 187.78
			Subtotal =	\$ 36,003.78
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
CARRETA BUGGIE, PALA, BALDES	Un	0.0004	\$ 426,123.00	\$ 170.45
LLANA METÁLICA LISA MANGO MADERA 11" x 5 "	Un	0.0004	\$ 33,013.00	\$ 13.21
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0.0004	\$ 367,585.00	\$ 147.03
			Subtotal =	\$ 330.69
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0.01	\$ 42,277.00	\$ 422.77
			Subtotal =	\$ 422.77
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0.04	\$ 267,508.00	\$ 10,700.32
			Subtotal =	\$ 10,700.32
			VR COSTO DIRECTO =	\$ 47,458.00
3.04 Enchape en cerámica				UNIDAD: m2
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
PEGACOR CERÁMICO GRIS	Kg	4.2	\$ 1,516.00	\$ 6,367.20
AGUA	Lt	16.8	\$ 82.00	\$ 1,377.60
CERÁMICA PISO PARED	m2	1.05	\$ 46,486.00	\$ 48,810.30
CRUCETA PLÁSTICA	Un	9	\$ 41.00	\$ 369.00
BLANCO DE ZINC	Lb	0.1	\$ 4,520.00	\$ 452.00
ESTOPA DE LIMPIEZA (Hilaza de Algodón)	Kg	0.05	\$ 10,893.00	\$ 544.65
			Subtotal =	\$ 57,920.75
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
CORTADORA DE CERÁMICA	Un	0.0014	\$ 235,420.00	\$ 329.59
LLANA METÁLICA DENTADA MANGO MADERA 11" x 5"	Un	0.0014	\$ 37,694.00	\$ 52.77
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0.0014	\$ 367,585.00	\$ 514.62
			Subtotal =	\$ 896.98
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0.05	\$ 42,277.00	\$ 2,113.85

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
			Subtotal =	\$ 2,113.85
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0.1625	\$ 267,508.00	\$ 43,470.05
			Subtotal =	\$ 43,470.05
			VR COSTO DIRECTO =	\$ 104,402.00
4.01 Pintura piso con sistema multicapas con capa de regla regularizacion en acrílico (Incluye destroncado de sup				UNIDAD: m2
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
arena silice, sello acrilico, demarcaciones de la cancha y capa de colores finales	Un	0.2	\$ 42,220.00	\$ 8,444.00
DISOLVENTE PARA PINTURA TRÁFICO	Gal	0.2	\$ 68,159.00	\$ 13,631.80
CINTA DE SEÑALIZACIÓN a=7 cm	m	1	\$ 206.00	\$ 206.00
CINTA DE ENMASCARAR 1"	m	8	\$ 211.00	\$ 1,688.00
DISOLVENTE PARA PINTURA TRÁFICO	Gal	0.1	\$ 68,159.00	\$ 6,815.90
PINTURA TRÁFICO	Gal	0.25	\$ 155,403.00	\$ 38,850.75
PINTURA TRÁFICO	Gal	0.25	\$ 155,403.00	\$ 38,850.75
			Subtotal =	\$ 108,487.20
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
HERRAMIENTAS PARA PINTOR	Un	0.0012	\$ 213,531.00	\$ 256.24
			Subtotal =	\$ 256.24
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0.02	\$ 42,277.00	\$ 845.54
			Subtotal =	\$ 845.54
MANO de OBRA:				
CUADRILLA PINTURA	Día	0.1670395	\$ 266,522.00	\$ 44,519.70
			Subtotal =	\$ 44,519.70
			VR COSTO DIRECTO =	\$ 154,109.00
4.02 Estuco y pintura con vinilo en cielos (3 manos)				UNIDAD: m2
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
LIJA DE AGUA	Pliego	0.1	\$ 2,194.00	\$ 219.40
ESTUCOR ESTUCO PLÁSTICO	Kg	1.4	\$ 3,685.00	\$ 5,159.00
PINTURA VINILTEX	Gal	0.0375	\$ 97,900.00	\$ 3,671.25
			Subtotal =	\$ 9,049.65
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	Día	0.55	\$ 5,484.00	\$ 3,016.20
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO	Día	0.55	\$ 2,335.00	\$ 1,284.25
HERRAMIENTAS PARA PINTOR	Un	0.0008	\$ 213,531.00	\$ 170.82
			Subtotal =	\$ 4,471.27
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0.02	\$ 42,277.00	\$ 845.54
			Subtotal =	\$ 845.54
MANO de OBRA:				
CUADRILLA PINTURA	Día	0.0832	\$ 266,522.00	\$ 22,174.63
			Subtotal =	\$ 22,174.63
			VR COSTO DIRECTO =	\$ 36,541.00

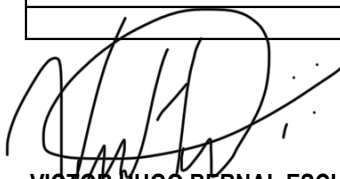
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
4.03 Estuco y pintura con vinilo en muros (3 manos)				UNIDAD: m2
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
LIJA DE AGUA	Pliego	0.1	\$ 2,194.00	\$ 219.40
ESTUCOR ESTUCO PLÁSTICO	Kg	1.4	\$ 3,685.00	\$ 5,159.00
PINTURA VINILTEX	Gal	0.0375	\$ 97,900.00	\$ 3,671.25
			Subtotal =	\$ 9,049.65
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	Día	0.5	\$ 5,484.00	\$ 2,742.00
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO	Día	0.5	\$ 2,335.00	\$ 1,167.50
HERRAMIENTAS PARA PINTOR	Un	0.0008	\$ 213,531.00	\$ 170.82
			Subtotal =	\$ 4,080.32
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0.02	\$ 42,277.00	\$ 845.54
			Subtotal =	\$ 845.54
MANO de OBRA:				
CUADRILLA PINTURA	Día	0.076	\$ 266,522.00	\$ 20,255.67
			Subtotal =	\$ 20,255.67
			VR COSTO DIRECTO =	\$ 34,231.00
4.04 Pintura exterior en Graniplast				UNIDAD: m2
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
IMPRIMANTE ACRONAL	Lt	0.16	\$ 20,179.00	\$ 3,228.64
GRANIPLAST	Cñ	0.1	\$ 175,347.00	\$ 17,534.70
			Subtotal =	\$ 20,763.34
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
DESTAPA CUÑETES PLÁSTICO	Un	0.0009	\$ 4,151.00	\$ 3.74
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	Día	0.3	\$ 5,484.00	\$ 1,645.20
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO	Día	0.3	\$ 2,335.00	\$ 700.50
HERRAMIENTAS PARA PINTOR	Un	0.0009	\$ 213,531.00	\$ 192.18
			Subtotal =	\$ 2,541.62
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0.02	\$ 42,277.00	\$ 845.54
			Subtotal =	\$ 845.54
MANO de OBRA:				
CUADRILLA PINTURA	Día	0.092	\$ 266,522.00	\$ 24,520.02
			Subtotal =	\$ 24,520.02
			VR COSTO DIRECTO =	\$ 48,671.00
4.05 Pintura con esmalte en lámina				UNIDAD: m2
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
LIJA SECA	Pliego	0.63	\$ 1,402.00	\$ 883.26
GUANTES DE VINILO	Par	0.0038	\$ 969.00	\$ 3.68
DISOLVENTE	Gal	0.0372	\$ 66,135.00	\$ 2,460.22
PINTURA ESMALTE PINTULUX	Gal	0.0744	\$ 111,275.00	\$ 8,278.86
			Subtotal =	\$ 11,626.02
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
EQUIPO PARA PINTURA	Día	0.006	\$ 97,402.00	\$ 584.41
			Subtotal =	\$ 584.41
TRANSPORTES:				

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
CAMIONETA	Hr	0.02	\$ 42,277.00	\$ 845.54
			Subtotal =	\$ 845.54
MANO de OBRA:				
CUADRILLA PINTURA	Día	0.057	\$ 266,522.00	\$ 15,191.75
			Subtotal =	\$ 15,191.75
			VR COSTO DIRECTO =	\$ 28,248.00
4.06 Pintura con esmalte estructura metalica				UNIDAD: m
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
GUANTES DE VINILO	Par	0.0015	\$ 969.00	\$ 1.45
DISOLVENTE	Gal	0.025	\$ 66,135.00	\$ 1,653.38
PINTURA ESMALTE PINTULUX	Gal	0.05	\$ 111,275.00	\$ 5,563.75
			Subtotal =	\$ 7,218.58
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
HERRAMIENTAS PARA PINTOR	Un	0.0002	\$ 213,531.00	\$ 42.71
			Subtotal =	\$ 42.71
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0.03	\$ 42,277.00	\$ 1,268.31
			Subtotal =	\$ 1,268.31
MANO de OBRA:				
CUADRILLA PINTURA	Día	0.0228	\$ 266,522.00	\$ 6,076.70
			Subtotal =	\$ 6,076.70
			VR COSTO DIRECTO =	\$ 14,606.00
5.01 Corte con disco de pavimento en concreto de 5 a 10 cm				UNIDAD: m
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
AGUA	Lt	27	\$ 82.00	\$ 2,214.00
			Subtotal =	\$ 2,214.00
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
MANGUERA PARA AGUA Ø= 1/2" x 50 m	Un	0.0003	\$ 67,263.00	\$ 20.18
PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	Un	0.0003	\$ 42,470.00	\$ 12.74
CORTADORA DE PAVIMENTO	Día	0.0257	\$ 449,271.00	\$ 11,546.26
			Subtotal =	\$ 11,579.18
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0.014	\$ 42,277.00	\$ 591.88
			Subtotal =	\$ 591.88
MANO de OBRA:				
AYUDANTE PRÁCTICO (Incl. prestaciones)	Día	0.0257	\$ 133,261.00	\$ 3,424.81
			Subtotal =	\$ 3,424.81
			VR COSTO DIRECTO =	\$ 17,810.00
5.02 Demolición de placa en concreto e< 21 cm				UNIDAD: m2
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	Un	0.0002	\$ 42,470.00	\$ 8.49
COMPRESOR NEUMÁTICO 1 MARTILLO	Hr	0.0679	\$ 211,396.00	\$ 14,353.79
MINICARGADOR CON OPERARIO	Hr	0.079	\$ 130,664.00	\$ 10,322.46
BARRA AGRÍCOLA	Un	0.0001	\$ 126,917.00	\$ 12.69

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
ALMADANA 18 lb	Un	0.0001	\$ 140,538.00	\$ 14.05
			Subtotal =	\$ 24,711.48
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 2 AY	Día	0.0073	\$ 377,705.00	\$ 2,757.25
			Subtotal =	\$ 2,757.25
			VR COSTO DIRECTO =	\$ 27,469.00
5.03 Cargue manual y retiro de escombros en volqueta				UNIDAD: m3
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
PALA REDONDA CON CABO	Un	0.0012	\$ 41,167.00	\$ 49.40
CONO PVC CON CINTA REFLECTIVA	Un	0.0006	\$ 79,152.00	\$ 47.49
			Subtotal =	\$ 96.89
TRANSPORTES:				
VOLQUETA 7 m3	Hr	0.4708	\$ 98,292.00	\$ 46,275.87
			Subtotal =	\$ 46,275.87
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 2 Ay	Día	0.0589	\$ 220,394.00	\$ 12,981.21
			Subtotal =	\$ 12,981.21
OTROS:				
TARIFA ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	1	\$ 5,131.00	\$ 5,131.00
			Subtotal =	\$ 5,131.00
			VR COSTO DIRECTO =	\$ 64,485.00
5.04 Excavación en tierra seca h= 0-2 m				UNIDAD: m3
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
CINTA DE SEÑALIZACIÓN a=7 cm	m	1	\$ 206.00	\$ 206.00
POSTE DE SEÑALIZACIÓN EN MADERA PINTADO + MUERTO EN CONCRETO	Un	0.05	\$ 25,782.00	\$ 1,289.10
			Subtotal =	\$ 1,495.10
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
CARRETA BUGGIE, PALA, ZAPAPICO	Un	0.0012	\$ 482,460.00	\$ 578.95
			Subtotal =	\$ 578.95
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 2 AY	Día	0.1204	\$ 377,705.00	\$ 45,475.68
			Subtotal =	\$ 45,475.68
			VR COSTO DIRECTO =	\$ 47,550.00
5.05 Lleno compactado con afirmado				UNIDAD: m3
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
MATERIAL DE AFIRMADO	m3	1.3	\$ 86,099.00	\$ 111,928.70
AGUA	Lt	18	\$ 82.00	\$ 1,476.00
GASOLINA	Gal	0.042	\$ 15,467.00	\$ 649.61
			Subtotal =	\$ 114,054.31
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
CARRETA BUGGIE, PALA, ZAPAPICO	Un	0.0018	\$ 482,460.00	\$ 868.43
COMPACTADOR MANUAL (RANA)	Día	0.042	\$ 60,598.00	\$ 2,545.12
			Subtotal =	\$ 3,413.55

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 3 AY	Día	0.09	\$ 487,902.00	\$ 43,911.18
			Subtotal =	\$ 43,911.18
			VR COSTO DIRECTO =	\$ 161,379.00
5.06 Placa en concreto de 20.7 MPa, hasta 0.15 m				
				UNIDAD: m2
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
FORMALETA	m2	0.105	\$ 90,671.00	\$ 9,520.46
CONCRETO 20.7 MPa	m3	0.1545	\$ 538,933.00	\$ 83,265.15
GASOLINA	Gal	0.03	\$ 15,467.00	\$ 464.01
			Subtotal =	\$ 93,249.62
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
CARRETA BUGGIE, PALA, BALDES	Un	0.0024	\$ 426,123.00	\$ 1,022.70
REGLA VIBRATORIA	Día	0.03	\$ 71,991.00	\$ 2,159.73
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0.0012	\$ 367,585.00	\$ 441.10
			Subtotal =	\$ 3,623.53
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 3 AY	Día	0.12	\$ 487,902.00	\$ 58,548.24
			Subtotal =	\$ 58,548.24
			VR COSTO DIRECTO =	\$ 155,421.00
5.07 Sello junta pavimento con Sikaflex 401 SL o similar				
				UNIDAD: m
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
SIKAFLEX 401 PAVEMENT SL (Sellante para juntas horizontales)	Gal	0.0106	\$ 383,343.00	\$ 4,063.44
SIKAROD 10 mm (Fondo de junta de polietileno)	m	1.03	\$ 2,180.00	\$ 2,245.40
			Subtotal =	\$ 6,308.84
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
HERRAMIENTA MENOR %	%MO	2	\$ 3,864.57	\$ 77.29
			Subtotal =	\$ 77.29
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0.01	\$ 42,277.00	\$ 422.77
			Subtotal =	\$ 422.77
MANO de OBRA:				
AYUDANTE PRÁCTICO (Incl. prestaciones)	Día	0.029	\$ 133,261.00	\$ 3,864.57
			Subtotal =	\$ 3,864.57
			VR COSTO DIRECTO =	\$ 10,673.00
6.01 Mantenimiento de portería cancha fútbol				
				UNIDAD: Un
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
Mantenimiento PORTERIA FÚTBOL incluye pintura y soldadura	Un	1	\$ 2,313,773.00	\$ 2,313,773.00
MALLA PORTERÍA FÚTBOL 7.30 x 2.40 m	Par	1	\$ 335,861.00	\$ 335,861.00
			Subtotal =	\$ 2,649,634.00
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
HERRAMIENTA MENOR %	%MO	5	\$ 120,450.12	\$ 6,022.51
			Subtotal =	\$ 6,022.51
TRANSPORTES:				
CAMIÓN 350	Hr	1	\$ 67,642.00	\$ 67,642.00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
			Subtotal =	\$ 67,642.00
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 2 AY	Día	0.3189	\$ 377,705.00	\$ 120,450.12
			Subtotal =	\$ 120,450.12
			VR COSTO DIRECTO =	\$ 2,843,749.00
7.01 Recorrido de techos en teja ondulada				UNIDAD: m2
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
AMARRE TAPA METÁLICA Cal. 18	Un	0.5	\$ 389.00	\$ 194.50
IGASOL CUBIERTA (Impermeabilizante asfáltico para cubiertas)	Kg	0.02	\$ 16,937.00	\$ 338.74
GANCHO PARA TEJA GALVANIZADO	Un	1	\$ 980.00	\$ 980.00
			Subtotal =	\$ 1,513.24
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
KIT ARNÉS PARA ALTURAS	Un	0.001	\$ 817,138.00	\$ 817.14
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	Día	0.43	\$ 5,484.00	\$ 2,358.12
ESPÁTULA DE METAL 2"	Un	0.0005	\$ 20,481.00	\$ 10.24
			Subtotal =	\$ 3,185.50
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0.01	\$ 42,277.00	\$ 422.77
			Subtotal =	\$ 422.77
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 2 AY	Día	0.05	\$ 377,705.00	\$ 18,885.25
			Subtotal =	\$ 18,885.25
			VR COSTO DIRECTO =	\$ 24,007.00
8.01 Basurero urbano en acero inox.				UNIDAD: Un
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
BASURERO URBANO EN ACERO INOX.	Un	1	\$ 586,542.00	\$ 586,542.00
ACCESORIOS %	%	10	\$ 586,542.00	\$ 58,654.20
			Subtotal =	\$ 645,196.20
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
HERRAMIENTA MENOR %	%MO	2	\$ 26,750.80	\$ 535.02
			Subtotal =	\$ 535.02
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0.1	\$ 42,277.00	\$ 4,227.70
			Subtotal =	\$ 4,227.70
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0.1	\$ 267,508.00	\$ 26,750.80
			Subtotal =	\$ 26,750.80
			VR COSTO DIRECTO =	\$ 676,710.00


VÍCTOR HUGO BERNAL ESCUDERO
 Secretario de infraestructura
 Municipio de Pacora