ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - SUBPRODUCTOS

ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m **UNIDAD: Día**

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
MARCO ANDAMIO DE TIJERA 1.50x1.50 m	Día	2	$ 564.00	$ 1,128.00
TIJERA DE ANDAMIO	Día	2	$ 150.00	$ 300.00
TABLÓN DE MADERA 2.50 a 3.00 m	Día	1	$ 1,745.00	$ 1,745.00
			Subtotal =	$ 3,173.00
			VR UNITARIO =	**$ 3,173.00**

CARRETA BUGGIE, PALA, ZAPAPICO **UNIDAD: Un**

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
CARRETA BUGGIE	Un	1	$ 167,581.00	$ 167,581.00
PALA REDONDA CON CABO	Un	1	$ 32,319.00	$ 32,319.00
ZAPAPICO	Un	1	$ 66,898.00	$ 66,898.00
			Subtotal =	$ 266,798.00
			VR UNITARIO =	**$ 266,798.00**

DOTACIÓN				UNIDAD: Un
VESTIDO:				
PANTALÓN DE TRABAJO	Un	1	$ 45,424.00	$ 45,424.00
CAMISA DE TRABAJO	Un	1	$ 19,750.00	$ 19,750.00
			Subtotal =	$ 65,174.00
ZAPATOS:				
BOTAS DE SEGURIDAD	Par	1	$ 90,996.00	$ 90,996.00
			Subtotal =	$ 90,996.00
			VR UNITARIO =	**$ 156,170.00**

SEGURIDAD INDUSTRIAL				UNIDAD: Un
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP):				
CHALECO REFLECTIVO	Un	1	$ 25,526.00	$ 25,526.00
GUANTES HILAZA-LATEX	Par	1	$ 8,811.00	$ 8,811.00
CASCO DIELÉCTRICO	Un	1	$ 18,989.00	$ 18,989.00
GAFAS DE SEGURIDAD	Un	1	$ 6,256.00	$ 6,256.00
TAPABOCAS	Un	1	$ 320.00	$ 320.00
TAPÓN PARA OIDO	Un	1	$ 1,916.00	$ 1,916.00
			Subtotal =	$ 61,818.00
			VR UNITARIO =	**$ 61,818.00**

SEGURIDAD INDUSTRIAL SOLDADOR				UNIDAD: Un
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP):				
MANGAS DE CARNAZA	Par	1	$ 53,017.00	$ 53,017.00
POLAINAS DE CARNAZA	Par	1	$ 53,017.00	$ 53,017.00
PETO O DELANTAL SOLDADOR	Un	1	$ 43,413.00	$ 43,413.00
GUANTES SOLDADOR DE CARNAZA	Par	1	$ 40,857.00	$ 40,857.00
GORRO LEGIONARIO SOLDADOR	Un	1	$ 39,453.00	$ 39,453.00
CARETA PARA SOLDAR CON VISOR	Un	1	$ 33,271.00	$ 33,271.00
			Subtotal =	$ 263,028.00
			VR UNITARIO =	**$ 263,028.00**

AYUDANTE (Incl. prestaciones)				**UNIDAD: Día**
AYUDANTE	Mes	0.033333	$ 1,000,000.00	$ 33,333.00
AUXILIO DE TRANSPORTE	Mes	0.033333	$ 117,172.00	$ 3,905.69
			Subtotal =	$ 37,238.69
SEGURIDAD SOCIAL:				
SALUD	%S	12.5	$ 33,333.00	$ 4,166.63
PENSIÓN	%S	16	$ 33,333.00	$ 5,333.28
RIESGOS PROFESIONALES	%S	6.96	$ 33,333.00	$ 2,319.98
			Subtotal =	$ 11,819.89
PRESTACIONES SOCIALES:				
CESANTÍAS	%	8.3333	$ 37,238.69	$ 3,103.21
INTERESES DE CESANTÍAS	%	0.0333	$ 3,103.21	$ 1.03
VACACIONES	%	4.1667	$ 33,333.00	$ 1,388.89
PRIMA LEGAL	%	8.3333	$ 37,238.69	$ 3,103.21
			Subtotal =	$ 7,596.34
APORTES PARAFISCALES:				
CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR	%S	4	$ 33,333.00	$ 1,333.32
ICBF	%S	3	$ 33,333.00	$ 999.99
SENA	%S	2	$ 33,333.00	$ 666.66
FIC (Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción)	%S	2.5	$ 33,333.00	$ 833.33
			Subtotal =	$ 3,833.30
OTROS:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
DOTACIÓN	Un	0.008333	$ 156,170.00	$ 1,301.36
SEGURIDAD INDUSTRIAL	Un	0.008333	$ 61,818.00	$ 515.13
			Subtotal =	$ 1,816.49
			VR UNITARIO =	**$ 62,305.00**
			TOTAL % P =	86.92%

AYUDANTE PRÁCTICO (Incl. prestaciones)				**UNIDAD: Día**
AYUDANTE PRÁCTICO	Mes	0.033333	$ 1,107,527.00	$ 36,917.20
AUXILIO DE TRANSPORTE	Mes	0.033333	$ 117,172.00	$ 3,905.69
			Subtotal =	$ 40,822.89
SEGURIDAD SOCIAL:				
SALUD	%S	12.5	$ 36,917.20	$ 4,614.65
PENSIÓN	%S	16	$ 36,917.20	$ 5,906.75
RIESGOS PROFESIONALES	%S	6.96	$ 36,917.20	$ 2,569.44
			Subtotal =	$ 13,090.84
PRESTACIONES SOCIALES:				
CESANTÍAS	%	8.3333	$ 40,822.89	$ 3,401.89
INTERESES DE CESANTÍAS	%	0.0333	$ 3,401.89	$ 1.13
VACACIONES	%	4.1667	$ 36,917.20	$ 1,538.23
PRIMA LEGAL	%	8.3333	$ 40,822.89	$ 3,401.89
			Subtotal =	$ 8,343.14
APORTES PARAFISCALES:				
CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR	%S	4	$ 36,917.20	$ 1,476.69
ICBF	%S	3	$ 36,917.20	$ 1,107.52
SENA	%S	2	$ 36,917.20	$ 738.34
FIC (Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción)	%S	2.5	$ 36,917.20	$ 922.93
			Subtotal =	$ 4,245.48
OTROS:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
DOTACIÓN	Un	0.008333	$ 156,170.00	$ 1,301.36
SEGURIDAD INDUSTRIAL	Un	0.008333	$ 61,818.00	$ 515.13
			Subtotal =	$ 1,816.49
			VR UNITARIO =	**$ 68,319.00**
			TOTAL % P =	85.06%

OFICIAL (Incl. prestaciones)				**UNIDAD: Día**
OFICIAL	Mes	0.033333	$ 1,438,094.00	$ 47,935.99
AUXILIO DE TRANSPORTE	Mes	0.033333	$ 117,172.00	$ 3,905.69
			Subtotal =	$ 51,841.68
SEGURIDAD SOCIAL:				
SALUD	%S	12.5	$ 47,935.99	$ 5,992.00
PENSIÓN	%S	16	$ 47,935.99	$ 7,669.76
RIESGOS PROFESIONALES	%S	6.96	$ 47,935.99	$ 3,336.34
			Subtotal =	$ 16,998.10
PRESTACIONES SOCIALES:				
CESANTÍAS	%	8.3333	$ 51,841.68	$ 4,320.12
INTERESES DE CESANTÍAS	%	0.0333	$ 4,320.12	$ 1.44
VACACIONES	%	4.1667	$ 47,935.99	$ 1,997.35
PRIMA LEGAL	%	8.3333	$ 51,841.68	$ 4,320.12
			Subtotal =	$ 10,639.03
APORTES PARAFISCALES:				
CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR	%S	4	$ 47,935.99	$ 1,917.44
ICBF	%S	3	$ 47,935.99	$ 1,438.08
SENA	%S	2	$ 47,935.99	$ 958.72
FIC (Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción)	%S	2.5	$ 47,935.99	$ 1,198.40
			Subtotal =	$ 5,512.64
OTROS:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
DOTACIÓN	Un	0.008333	$ 156,170.00	$ 1,301.36
SEGURIDAD INDUSTRIAL	Un	0.008333	$ 61,818.00	$ 515.13
			Subtotal =	$ 1,816.49
			VR UNITARIO =	**$ 86,808.00**
			TOTAL % P =	81.09%

OPERARIO SOLDADOR (Incl. prestaciones)				**UNIDAD: Día**
OPERARIO SOLDADOR	Mes	0.033333	$ 1,617,662.00	$ 53,921.53
AUXILIO DE TRANSPORTE	Mes	0.033333	$ 117,172.00	$ 3,905.69
			Subtotal =	$ 57,827.22
SEGURIDAD SOCIAL:				
SALUD	%S	12.5	$ 53,921.53	$ 6,740.19
PENSIÓN	%S	16	$ 53,921.53	$ 8,627.44
RIESGOS PROFESIONALES	%S	6.96	$ 53,921.53	$ 3,752.94
			Subtotal =	$ 19,120.57
PRESTACIONES SOCIALES:				
CESANTÍAS	%	8.3333	$ 57,827.22	$ 4,818.92
INTERESES DE CESANTÍAS	%	0.0333	$ 4,818.92	$ 1.60
VACACIONES	%	4.1667	$ 53,921.53	$ 2,246.75
PRIMA LEGAL	%	8.3333	$ 57,827.22	$ 4,818.92
			Subtotal =	$ 11,886.19
APORTES PARAFISCALES:				
CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR	%S	4	$ 53,921.53	$ 2,156.86
ICBF	%S	3	$ 53,921.53	$ 1,617.65
SENA	%S	2	$ 53,921.53	$ 1,078.43
FIC (Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción)	%S	2.5	$ 53,921.53	$ 1,348.04
			Subtotal =	$ 6,200.98
OTROS:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
DOTACIÓN	Un	0.008333	$ 156,170.00	$ 1,301.36
SEGURIDAD INDUSTRIAL SOLDADOR	Un	0.008333	$ 263,028.00	$ 2,191.81
			Subtotal =	$ 3,493.17
			VR UNITARIO =	**$ 98,528.00**
			TOTAL % P =	82.72%

PLOMERO (Incl. prestaciones)				UNIDAD: Día
PLOMERO	Mes	0.033333	$ 1,322,458.00	$ 44,081.49
AUXILIO DE TRANSPORTE	Mes	0.033333	$ 117,172.00	$ 3,905.69
			Subtotal =	$ 47,987.18
SEGURIDAD SOCIAL:				
SALUD	%S	12.5	$ 44,081.49	$ 5,510.19
PENSIÓN	%S	16	$ 44,081.49	$ 7,053.04
RIESGOS PROFESIONALES	%S	6.96	$ 44,081.49	$ 3,068.07
			Subtotal =	$ 15,631.30
PRESTACIONES SOCIALES:				
CESANTÍAS	%	8.3333	$ 47,987.18	$ 3,998.92
INTERESES DE CESANTÍAS	%	0.0333	$ 3,998.92	$ 1.33
VACACIONES	%	4.1667	$ 44,081.49	$ 1,836.74
PRIMA LEGAL	%	8.3333	$ 47,987.18	$ 3,998.92
			Subtotal =	$ 9,835.91
APORTES PARAFISCALES:				
CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR	%S	4	$ 44,081.49	$ 1,763.26
ICBF	%S	3	$ 44,081.49	$ 1,322.44
SENA	%S	2	$ 44,081.49	$ 881.63
FIC (Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción)	%S	2.5	$ 44,081.49	$ 1,102.04
			Subtotal =	$ 5,069.37
OTROS:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
DOTACIÓN	Un	0.008333	$ 156,170.00	$ 1,301.36
SEGURIDAD INDUSTRIAL	Un	0.008333	$ 61,818.00	$ 515.13
			Subtotal =	$ 1,816.49
			VR UNITARIO =	**$ 80,340.00**
			TOTAL % P =	82.25%

CUADRILLA 1 OF + 1 AY **UNIDAD: Día**

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
OFICIAL (Incl. prestaciones)	Día	1	$ 86,808.00	$ 86,808.00
AYUDANTE (Incl. prestaciones)	Día	1	$ 62,305.00	$ 62,305.00
			Subtotal =	$ 149,113.00
			VR UNITARIO =	**$ 149,113.00**

CUADRILLA 1 OF + 2 AY **UNIDAD: Día**

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
OFICIAL (Incl. prestaciones)	Día	1	$ 86,808.00	$ 86,808.00
AYUDANTE (Incl. prestaciones)	Día	2	$ 62,305.00	$ 124,610.00
			Subtotal =	$ 211,418.00
			VR UNITARIO =	**$ 211,418.00**

CUADRILLA 1 OF + 3 AY **UNIDAD: Día**

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
OFICIAL (Incl. prestaciones)	Día	1	$ 86,808.00	$ 86,808.00
AYUDANTE (Incl. prestaciones)	Día	3	$ 62,305.00	$ 186,915.00
			Subtotal =	$ 273,723.00
			VR UNITARIO =	**$ 273,723.00**

CUADRILLA 1 OF + 4 AY **UNIDAD: Día**

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
OFICIAL (Incl. prestaciones)	Día	1	$ 86,808.00	$ 86,808.00
AYUDANTE (Incl. prestaciones)	Día	4	$ 62,305.00	$ 249,220.00
			Subtotal =	$ 336,028.00
			VR UNITARIO =	**$ 336,028.00**

CUADRILLA 2 Ay **UNIDAD: Día**

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
AYUDANTE (Incl. prestaciones)	Día	2	$ 62,305.00	$ 124,610.00
			Subtotal =	$ 124,610.00
			VR UNITARIO =	**$ 124,610.00**

CUADRILLA PLOMERÍA **UNIDAD: Día**

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
PLOMERO (Incl. prestaciones)	Día	1	$ 80,340.00	$ 80,340.00
AYUDANTE PRÁCTICO (Incl. prestaciones)	Día	1	$ 68,319.00	$ 68,319.00
			Subtotal =	$ 148,659.00
			VR UNITARIO =	**$ 148,659.00**

CUADRILLA SOLDADURA **UNIDAD: Día**

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
OPERARIO SOLDADOR (Incl. prestaciones)	Día	1	$ 98,528.00	$ 98,528.00
AYUDANTE PRÁCTICO (Incl. prestaciones)	Día	1	$ 68,319.00	$ 68,319.00
			Subtotal =	$ 166,847.00
			VR UNITARIO =	**$ 166,847.00**

CONCRETO 17.2 MPa **UNIDAD: m3**

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
CEMENTO GRIS	Kg	313.3	$ 522.00	$ 163,542.60
ARENA	m3	0.67	$ 68,948.00	$ 46,195.16
TRITURADO DE 3/4"	m3	0.7	$ 77,635.00	$ 54,344.50
AGUA	Lt	211.03	$ 47.00	$ 9,918.41
			Subtotal =	$ 274,000.67

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
CANECA METÁLICA DE 55 Gal	Un	0.0009	$ 41,895.00	$ 37.71
MANGUERA PARA AGUA Ø= 1/2" x 50 m	Un	0.0009	$ 47,881.00	$ 43.09
PALA REDONDA CON CABO	Un	0.0036	$ 32,319.00	$ 116.35
BALDE CONSTRUCCIÓN	Un	0.0071	$ 4,590.00	$ 32.59
EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m	Un	0.0009	$ 47,242.00	$ 42.52
CONCRETADORA ELÉCTRICA DE 1 SACO	Día	0.2	$ 58,651.00	$ 11,730.20
HERRAMIENTA MENOR %	%MO	2	$ 43,795.68	$ 875.91
			Subtotal =	$ 12,878.37

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 1 OF + 3 AY	Día	0.16	$ 273,723.00	$ 43,795.68
			Subtotal =	$ 43,795.68

VR UNITARIO = $ 330,675.00

CONCRETO 20.7 MPa **UNIDAD: m3**

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
CEMENTO GRIS	Kg	353.67	$ 522.00	$ 184,615.74
ARENA	m3	0.64	$ 68,948.00	$ 44,126.72
TRITURADO DE 3/4"	m3	0.7	$ 77,635.00	$ 54,344.50
AGUA	Lt	210.43	$ 47.00	$ 9,890.21
			Subtotal =	$ 292,977.17

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
CANECA METÁLICA DE 55 Gal	Un	0.001	$ 41,895.00	$ 41.90
MANGUERA PARA AGUA Ø= 1/2" x 50 m	Un	0.001	$ 47,881.00	$ 47.88
PALA REDONDA CON CABO	Un	0.0039	$ 32,319.00	$ 126.04
BALDE CONSTRUCCIÓN	Un	0.0078	$ 4,590.00	$ 35.80
EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m	Un	0.001	$ 47,242.00	$ 47.24
CONCRETADORA ELÉCTRICA DE 1 SACO	Día	0.22	$ 58,651.00	$ 12,903.22
HERRAMIENTA MENOR %	%MO	2	$ 48,175.25	$ 963.51
			Subtotal =	$ 14,165.59

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 1 OF + 3 AY	Día	0.176	$ 273,723.00	$ 48,175.25
			Subtotal =	$ 48,175.25

VR UNITARIO = $ 355,318.00

EQUIPO DE SOLDADURA **UNIDAD: Día**

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
SOLDADOR ELÉCTRICO MONOFÁSICO	Día	1	$ 81,411.00	$ 81,411.00
CABLE PARA PORTA ELECTRODO x 10 m	Día	1	$ 5,816.00	$ 5,816.00
PINZA MASA	Día	1	$ 817.00	$ 817.00
			Subtotal =	$ 88,044.00
			VR UNITARIO =	**$ 88,044.00**

FORMALETA **UNIDAD: m2**

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
TABLA 1" x 10"	m	4.4	$ 6,246.00	$ 27,482.40
LISTÓN 2" x 4"	m	5.8	$ 4,275.00	$ 24,795.00
PUNTILLA 1 1/2" a 3"	Lb	0.26	$ 4,248.00	$ 1,104.48
			Subtotal =	$ 53,381.88

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m	Un	0.0003	$ 47,242.00	$ 14.17
SIERRA CIRCULAR 7 1/4"	Un	0.0003	$ 459,652.00	$ 137.90
DISCO SIERRA CIRCULAR 7 1/4"	Un	0.01	$ 56,563.00	$ 565.63
SERRUCHO	Un	0.0006	$ 32,200.00	$ 19.32
MARTILLO	Un	0.0006	$ 31,121.00	$ 18.67
HERRAMIENTA MENOR %	%MO	2	$ 8,350.33	$ 167.01
			Subtotal =	$ 922.70

TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
CAMIONETA	Hr	0.01	$ 31,921.00	$ 319.21
			Subtotal =	$ 319.21

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0.056	$ 149,113.00	$ 8,350.33
			Subtotal =	$ 8,350.33

VR UNITARIO = $ 62,974.00

MORTERO 1:3				UNIDAD: m3
MATERIALES:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
CEMENTO GRIS	Kg	450	$ 522.00	$ 234,900.00
ARENA	m3	1.09	$ 68,948.00	$ 75,153.32
AGUA	Lt	168	$ 47.00	$ 7,896.00
			Subtotal =	$ 317,949.32
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
CANECA METÁLICA DE 55 Gal	Un	0.0004	$ 41,895.00	$ 16.76
MANGUERA PARA AGUA Ø= 1/2" x 50 m	Un	0.0004	$ 47,881.00	$ 19.15
PALA REDONDA CON CABO	Un	0.0013	$ 32,319.00	$ 42.01
BALDE CONSTRUCCIÓN	Un	0.0025	$ 4,590.00	$ 11.48
HERRAMIENTA MENOR %	%MO	2	$ 16,067.77	$ 321.36
			Subtotal =	$ 410.76
MANO de OBRA:				
TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 1 OF + 2 AY	Día	0.076	$ 211,418.00	$ 16,067.77
			Subtotal =	$ 16,067.77
			VR UNITARIO =	**$ 334,428.00**

POSTE DE SEÑALIZACIÓN EN MADERA PINTADO + MUERTO EN CONCRETO				UNIDAD: Un

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
GUADUA SOBREBASA	Un	0.3	$ 4,142.00	$ 1,242.60
TABLA 1" x 10"	m	0.43	$ 6,246.00	$ 2,685.78
LISTÓN 1" x 2"	m	0.67	$ 1,070.00	$ 716.90
PUNTILLA 1 1/2" a 3"	Lb	0.2	$ 4,248.00	$ 849.60
ACPM	Gal	0.05	$ 8,825.00	$ 441.25
CONCRETO 17.2 MPa	m3	0.0062	$ 330,675.00	$ 2,050.19
DISOLVENTE	Gal	0.031	$ 47,079.00	$ 1,459.45
PINTURA ESMALTE PINTULUX	Gal	0.031	$ 75,185.00	$ 2,330.74
			Subtotal =	$ 11,776.51

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
SERRUCHO	Un	0.0002	$ 32,200.00	$ 6.44
MARTILLO	Un	0.0002	$ 31,121.00	$ 6.22
BROCHA 4"	Un	0.0002	$ 13,918.00	$ 2.78
HERRAMIENTA MENOR %	%MO	2	$ 2,684.03	$ 53.68
			Subtotal =	$ 69.12

TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
CAMIONETA	Hr	0.1	$ 31,921.00	$ 3,192.10
			Subtotal =	$ 3,192.10

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0.018	$ 149,113.00	$ 2,684.03
			Subtotal =	$ 2,684.03

VR UNITARIO =	**$ 17,722.00**

PULIDORA ELÉCTRICA, CARETA CON VISOR, EXTENSIÓN ELÉCTRICA **UNIDAD: Un**

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m	Un	1	$ 47,242.00	$ 47,242.00
PULIDORA MANUAL ELÉCTRICA	Un	1	$ 766,102.00	$ 766,102.00
DISCO PULIR METAL 9"	Un	1	$ 13,918.00	$ 13,918.00
CARETA VISOR POLICARBONATO Y RIBETE	Un	1	$ 43,903.00	$ 43,903.00
			Subtotal =	$ 871,165.00
			VR UNITARIO =	**$ 871,165.00**



Elaboró: ARQ. JOSE LUIS CUARAN
Contratista Profesional de Mantenimiento y Construcciones
Centro Internacional de Produccion Limpia Lope

Aprobó: ING. JAIME PEREZ ROSERO
Contratista Apoyo Técnico Sena Regional Nariño