7201

PRESUPUESTO GENERAL DE SUMINISTRO, MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	TRANSVERSAL 17 ENTRE CARRERAS 17 Y 18, B. SAN PEDRO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 16.263.720,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	34,00	$ 110.000	$ 3.740.000
2	MOTONIVELADORA	HR	9,00	$ 150.000	$ 1.350.000
3	VIBROCOMPATADOR	HR	18,00	$ 110.000	$ 1.980.000
4	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	5071,00	$ 1.320	$ 6.693.720
5	CARROTANQUE	DIA	3,00	$ 500.000	$ 1.500.000
6	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 16.263.720,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 16.263.720,00**

COSTOS INDIRECTOS			
			$ 16.263.720,00
ADMINISTRACION	30,00%		$ 4.879.116,00
UTILIDAD	5,00%		$ 813.186,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%		$ 154.505,00
TOTAL AU	**35,00%**		**$ 5.846.807,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS			**$ 22.110.527,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 692 0544
Palmira - Risaralda

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL DE SUMINISTRO, MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CALLE 23A ENTRE CARRERAS 13 Y 14, B. SAN PEDRO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 5.720.736,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	10,00	$ 110.000	$ 1.100.000
2	MOTONIVELADORA	HR	2,00	$ 150.000	$ 300.000
3	VIBROCOMPACTADOR	HR	4,00	$ 110.000	$ 440.000
4	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	1424,80	$ 1.320	$ 1.880.736
5	CARROTANQUE	DIA	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
6	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 5.720.736,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 5.720.736,00**

COSTOS INDIRECTOS		
		$ 5.720.736,00
ADMINISTRACION	30,00%	$ 1.716.221,00
UTILIDAD	5,00%	$ 286.037,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 54.347,00
TOTAL AU	**35,00%**	**$ 2.056.605,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 7.777.341,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 8[illegible] 8544

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL DE SUMINISTRO, MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CARRERA 9 ENTRE CALLES 21 Y 22, B. SAN PEDRO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 4.432.988,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	7,00	$ 110.000	$ 770.000
2	MOTONIVELADORA	HR	2,00	$ 150.000	$ 300.000
3	VIBROCOMPATADOR	HR	2,00	$ 110.000	$ 220.000
4	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	865,90	$ 1.320	$ 1.142.988
5	CARROTANQUE	DIA	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
6	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 4.432.988,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 4.432.988,00**

COSTOS INDIRECTOS		
		$ 4.432.988,00
ADMINISTRACION	30,00%	$ 1.329.896,00
UTILIDAD	5,00%	$ 221.649,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 42.113,00
TOTAL AU	**35,00%**	**$ 1.593.658,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 6.026.646,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9544
Persona Natural

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL DE SUMINISTRO, MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CARRERA 12 ENTRE CALLES 21 Y 22, B. LAS BRISAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 3.839.164,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	5,00	$ 110.000	$ 550.000
2	MOTONIVELADORA	HR	2,00	$ 150.000	$ 300.000
3	VIBROCOMPACTADOR	HR	2,00	$ 110.000	$ 220.000
4	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	582,70	$ 1.320	$ 769.164
5	CARROTANQUE	DIA	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
6	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 3.839.164,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 3.839.164,00**

COSTOS INDIRECTOS		
		$ 3.839.164,00
ADMINISTRACION	30,00%	$ 1.151.749,00
UTILIDAD	5,00%	$ 191.958,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 36.472,00
TOTAL AU	**35,00%**	**$ 1.380.179,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 5.219.343,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 [illegible] 9544

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL DE SUMINISTRO, MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CALLE 26 ENTRE CARRERAS 5 Y 4B, URB. PRADOS DEL NORTE

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 3.888.928,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	5,00	$ 110.000	$ 550.000
2	MOTONIVELADORA	HR	2,00	$ 150.000	$ 300.000
3	VIBROCOMPACTADOR	HR	2,00	$ 110.000	$ 220.000
4	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	620,40	$ 1.320	$ 818.928
5	CARROTANQUE	DIA	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
6	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 3.888.928,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 3.888.928,00**

COSTOS INDIRECTOS		
		$ 3.888.928,00
ADMINISTRACION	30,00%	$ 1.166.678,00
UTILIDAD	5,00%	$ 194.446,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 36.945,00
TOTAL AU	**35,00%**	**$ 1.398.069,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 5.286.997,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit 900.491.348-8

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL DE SUMINISTRO, MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CALLE 26 ENTRE CARRERAS 4B Y 4A, URB. PRADOS DEL NORTE

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 5.226.516,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	7,00	$ 110.000	$ 770.000
2	MOTONIVELADORA	HR	3,00	$ 150.000	$ 450.000
3	VIBROCOMPACTADOR	HR	3,00	$ 110.000	$ 330.000
4	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	891,30	$ 1.320	$ 1.176.516
5	CARROTANQUE	DIA	3,00	$ 500.000	$ 1.500.000
6	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 5.226.516,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 5.226.516,00**

COSTOS INDIRECTOS		
		$ 5.226.516,00
ADMINISTRACION	30,00%	$ 1.567.955,00
UTILIDAD	5,00%	$ 261.326,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 49.652,00
TOTAL AU	**35,00%**	**$ 1.878.933,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 7.105.449,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
NIT. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9644

ELABORO:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL DE SUMINISTRO, MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CALLE 7 ENTRE CARRERAS 11A Y 12, B. LA CIUDADELA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 6.982.048,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	13,00	$ 110.000	$ 1.430.000
2	MOTONIVELADORA	HR	4,00	$ 150.000	$ 600.000
3	VIBROCOMPACTADOR	HR	6,00	$ 110.000	$ 660.000
4	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	1736,40	$ 1.320	$ 2.292.048
5	CARROTANQUE	DIA	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
6	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 6.982.048,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 6.982.048,00**

COSTOS INDIRECTOS		
		$ 6.982.048,00
ADMINISTRACION	30,00%	$ 2.094.614,00
UTILIDAD	5,00%	$ 349.102,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 66.329,00
TOTAL AU	**35,00%**	**$ 2.510.045,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 9.492.093,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 692 8940
Pereira - Risaralda

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL DE SUMINISTRO, MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CALLE 18A ENTRE CARRERAS 12 Y TRANSVERSAL 11, B. EL POPULAR

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 15.440.392,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	19,00	$ 110.000	$ 2.090.000
2	RETROEXCAVADORA DEMOLEDOR	HR	25,10	$ 170.000	$ 4.267.000
3	MOTONIVELADORA	HR	6,00	$ 150.000	$ 900.000
4	VIBROCOMPACTADOR	HR	9,00	$ 110.000	$ 990.000
5	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	3555,60	$ 1.320	$ 4.693.392
6	CARROTANQUE	DIA	3,00	$ 500.000	$ 1.500.000
7	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 15.440.392,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 15.440.392,00**

COSTOS INDIRECTOS		
		$ 15.440.392,00
ADMINISTRACION	30,00%	$ 4.632.118,00
UTILIDAD	5,00%	$ 772.020,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 146.684,00
TOTAL AU	**35,00%**	**$ 5.550.822,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 20.991.214,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S Nit. 900.491.348-8

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL DE SUMINISTRO, MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CARRERA 17 ENTRE CALLES 19 Y 21, B. SAN PEDRO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 21.003.224,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	21,99	$ 110.000	$ 2.418.900
2	RETROEXCAVADORA DEMOLEDOR	HR	47,22	$ 170.000	$ 8.027.400
2	MOTONIVELADORA	HR	6,00	$ 150.000	$ 900.000
3	VIBROCOMPACTADOR	HR	12,00	$ 110.000	$ 1.320.000
4	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	4800,70	$ 1.320	$ 6.336.924
5	CARROTANQUE	DIA	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
6	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 21.003.224,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 21.003.224,00**

COSTOS INDIRECTOS		
		$ 21.003.224,00
ADMINISTRACION	30,00%	$ 6.300.967,00
UTILIDAD	5,00%	$ 1.050.161,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 199.531,00
TOTAL AU	**35,00%**	**$ 7.550.659,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 28.553.883,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S. Nit. 900.491.348-8 Cel. 310 882 9844 Cedera - Risaralda

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL DE SUMINISTRO, MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CARRERA 26 ENTRE CALLES 22 Y 23, B. EL CARMEN

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 10.126.076,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	20,00	$ 110.000	$ 2.200.000
2	MOTONIVELADORA	HR	6,00	$ 150.000	$ 900.000
3	VIBROCOMPACTADOR	HR	10,00	$ 110.000	$ 1.100.000
4	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	2974,30	$ 1.320	$ 3.926.076
5	CARROTANQUE	DIA	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
6	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 10.126.076,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 10.126.076,00**

COSTOS INDIRECTOS		
		$ 10.126.076,00
ADMINISTRACION	30,00%	$ 3.037.823,00
UTILIDAD	5,00%	$ 506.304,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 96.198,00
TOTAL AU	**35,00%**	**$ 3.640.325,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 13.766.401,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9548
Pereira - Risaralda

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL DE SUMINISTRO, MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CARRERA 15 ENTRE CALLES 24 Y 25, B. SAN PEDRO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 5.029.892,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	8,00	$ 110.000	$ 880.000
2	MOTONIVELADORA	HR	2,00	$ 150.000	$ 300.000
3	VIBROCOMPACTADOR	HR	4,00	$ 110.000	$ 440.000
4	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	1068,10	$ 1.320	$ 1.409.892
5	CARROTANQUE	DIA	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
6	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 5.029.892,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 5.029.892,00**

COSTOS INDIRECTOS		
		$ 5.029.892,00
ADMINISTRACION	30,00%	$ 1.508.968,00
UTILIDAD	5,00%	$ 251.495,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 47.784,00
TOTAL AU	**35,00%**	**$ 1.808.247,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 6.838.139,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9544
Pereira - Risaralda

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL DE SUMINISTRO, MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CALLE 24 ENTRE CARRERAS 9 Y 10, B. SAN MIGUEL

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 7.275.484,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	13,00	$ 110.000	$ 1.430.000
2	MOTONIVELADORA	HR	4,00	$ 150.000	$ 600.000
3	VIBROCOMPACTADOR	HR	6,00	$ 110.000	$ 660.000
4	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	1958,70	$ 1.320	$ 2.585.484
5	CARROTANQUE	DIA	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
6	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 7.275.484,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 7.275.484,00**

COSTOS INDIRECTOS		
		$ 7.275.484,00
ADMINISTRACION	30,00%	$ 2.182.645,00
UTILIDAD	5,00%	$ 363.774,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 69.117,00
TOTAL AU	**35,00%**	**$ 2.615.536,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 9.891.020,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9544
Pereira - Risaralda

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL DE SUMINISTRO, MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	TRANSVERSAL 9 ENTRE CALLES 16 Y CARRERA 8A, B. EL POPULAR

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 12.640.220,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	26,00	$ 110.000	$ 2.860.000
2	MOTONIVELADORA	HR	6,00	$ 150.000	$ 900.000
3	VIBROCOMPACTADOR	HR	12,00	$ 110.000	$ 1.320.000
4	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	3833,50	$ 1.320	$ 5.060.220
5	CARROTANQUE	DIA	3,00	$ 500.000	$ 1.500.000
6	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 12.640.220,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 12.640.220,00**

COSTOS INDIRECTOS		
		$ 12.640.220,00
ADMINISTRACION	30,00%	$ 3.792.066,00
UTILIDAD	5,00%	$ 632.011,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 120.082,00
TOTAL AU	**35,00%**	**$ 4.544.159,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 17.184.379,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S Nit. 900.491.348-8 Cel. 310 882 8944 Pereira - Risaralda

ELABORO:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL DE SUMINISTRO, MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CARRERA 13 CON CALLE 8A, B. LA CIUDADELA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 4.718.988,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	7,00	$ 110.000	$ 770.000
2	MOTONIVELADORA	HR	2,00	$ 150.000	$ 300.000
3	VIBROCOMPACTADOR	HR	4,00	$ 110.000	$ 440.000
4	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	915,90	$ 1.320	$ 1.208.988
5	CARROTANQUE	DIA	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
6	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 4.718.988,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 4.718.988,00**

COSTOS INDIRECTOS		
		$ 4.718.988,00
ADMINISTRACION	30,00%	$ 1.415.696,00
UTILIDAD	5,00%	$ 235.949,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 44.830,00
TOTAL AU	**35,00%**	**$ 1.696.475,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 6.415.463,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
CAL. 3ra Ofic. 9544

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL DE SUMINISTRO, MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CARRERA 12B CON CALLE 8A, B. LA CIUDADELA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 4.711.228,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	6,00	$ 110.000	$ 660.000
2	MOTONIVELADORA	HR	2,00	$ 150.000	$ 300.000
3	VIBROCOMPACTADOR	HR	3,00	$ 110.000	$ 330.000
4	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	697,90	$ 1.320	$ 921.228
5	CARROTANQUE	DIA	3,00	$ 500.000	$ 1.500.000
6	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 4.711.228,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 4.711.228,00**

COSTOS INDIRECTOS		
		$ 4.711.228,00
ADMINISTRACION	30,00%	$ 1.413.368,00
UTILIDAD	5,00%	$ 235.561,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 44.757,00
TOTAL AU	**35,00%**	**$ 1.693.686,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 6.404.914,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 882 3534

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL DE SUMINISTRO, MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CALLE 18A ENTRE CARRERAS 13 Y 15, B. EL POPULAR

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 22.745.996,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	28,00	$ 110.000	$ 3.080.000
2	RETROEXCAVADORA DEMOLEDOR	HR	40,00	$ 170.000	$ 6.800.000
3	MOTONIVELADORA	HR	9,00	$ 150.000	$ 1.350.000
4	VIBROCOMPACTADOR	HR	15,00	$ 110.000	$ 1.650.000
5	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	5580,30	$ 1.320	$ 7.365.996
6	CARROTANQUE	DIA	3,00	$ 500.000	$ 1.500.000
7	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 22.745.996,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 22.745.996,00**

COSTOS INDIRECTOS		
		$ 22.745.996,00
ADMINISTRACION	30,00%	$ 6.823.799,00
UTILIDAD	5,00%	$ 1.137.300,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 216.087,00
TOTAL AU	**35,00%**	**$ 8.177.186,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 30.923.182,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 318 692 [illegible]

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CARRERA 11, VIA A VILLA DEL SOCORRO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 18.676.252,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	39,00	$ 110.000	$ 4.290.000
2	MOTONIVELADORA	HR	12,00	$ 150.000	$ 1.800.000
3	VIBROCOMPACTADOR	HR	21,00	$ 110.000	$ 2.310.000
4	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	5891,10	$ 1.320	$ 7.776.252
5	CARROTANQUE	DIA	3,00	$ 500.000	$ 1.500.000
6	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 18.676.252,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 18.676.252,00**

COSTOS INDIRECTOS		
		$ 18.676.252,00
ADMINISTRACION	30,00%	$ 5.602.876,00
UTILIDAD	5,00%	$ 933.813,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 177.424,00
TOTAL AU	**35,00%**	**$ 6.714.113,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 25.390.365,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 882 9644
Pereira - Risaralda

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

2218

PRESUPUESTO GENERAL DE MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CARRERA 18 ENTRE CALLES 15 Y 16, B. EL JARDIN

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 11.281.992,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	13,00	$ 110.000	$ 1.430.000
2	RETROEXCAVADORA DEMOLEDOR	HR	18,00	$ 170.000	$ 3.060.000
3	MOTONIVELADORA	HR	3,00	$ 150.000	$ 450.000
4	VIBROCOMPACTADOR	HR	6,00	$ 110.000	$ 660.000
5	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	2410,60	$ 1.320	$ 3.181.992
6	CARROTANQUE	DIA	3,00	$ 500.000	$ 1.500.000
7	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 11.281.992,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 11.281.992,00**

COSTOS INDIRECTOS			
			$ 11.281.992,00
ADMINISTRACION	30,00%		$ 3.384.598,00
UTILIDAD	5,00%		$ 564.100,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%		$ 107.179,00
TOTAL AU	**35,00%**		**$ 4.055.877,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS			**$ 15.337.869,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S Nit. 900.491.348-8

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL DE MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CARRERA 18 ENTRE CALLES 17 Y 18, B. EL JARDIN

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 18.360.076,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	23,00	$ 110.000	$ 2.530.000
2	RETROEXCAVADORA DEMOLEDOR	HR	31,00	$ 170.000	$ 5.270.000
3	MOTONIVELADORA	HR	6,00	$ 150.000	$ 900.000
4	VIBROCOMPACTADOR	HR	12,00	$ 110.000	$ 1.320.000
5	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	4424,30	$ 1.320	$ 5.840.076
6	CARROTANQUE	DIA	3,00	$ 500.000	$ 1.500.000
7	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 18.360.076,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 18.360.076,00**

COSTOS INDIRECTOS			
			$ 18.360.076,00
ADMINISTRACION	30,00%		$ 5.508.023,00
UTILIDAD	5,00%		$ 918.004,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%		$ 174.421,00
TOTAL AU	**35,00%**		**$ 6.600.448,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS			**$ 24.960.524,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9544
Carrera 18 # 17-08

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL DE MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CARRERA 19 ENTRE CALLES 18 Y 19, B. EL JARDIN

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 5.341.488,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	7,00	$ 110.000	$ 770.000
2	MOTONIVELADORA	HR	3,00	$ 150.000	$ 450.000
3	VIBROCOMPACTADOR	HR	3,00	$ 110.000	$ 330.000
4	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	978,40	$ 1.320	$ 1.291.488
5	CARROTANQUE	DIA	3,00	$ 500.000	$ 1.500.000
6	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 5.341.488,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 5.341.488,00**

COSTOS INDIRECTOS		
		$ 5.341.488,00
ADMINISTRACION	30,00%	$ 1.602.446,00
UTILIDAD	5,00%	$ 267.074,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 50.744,00
TOTAL AU	**35,00%**	**$ 1.920.264,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 7.261.752,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL DE MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CARRERA 9 ENTRE CALLES 12 Y 13, B. LAS LAJAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 17.351.700,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	22,00	$ 110.000	$ 2.420.000
2	RETROEXCAVADORA DEMOLEDOR	HR	30,00	$ 170.000	$ 5.100.000
3	MOTONIVELADORA	HR	6,00	$ 150.000	$ 900.000
4	VIBROCOMPACTADOR	HR	9,00	$ 110.000	$ 990.000
5	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	4122,50	$ 1.320	$ 5.441.700
6	CARROTANQUE	DIA	3,00	$ 500.000	$ 1.500.000
7	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 17.351.700,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 17.351.700,00**

COSTOS INDIRECTOS		
		$ 17.351.700,00
ADMINISTRACION	30,00%	$ 5.205.510,00
UTILIDAD	5,00%	$ 867.585,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 164.841,00
TOTAL AU	**35,00%**	**$ 6.237.936,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 23.589.636,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 8544
Pereira - Risaralda

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL DE MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CARRERA 8 ENTRE CALLES 12 y 14, B. LAS LAJAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 16.191.648,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	34,00	$ 110.000	$ 3.740.000
2	MOTONIVELADORA	HR	9,00	$ 150.000	$ 1.350.000
3	VIBROCOMPACTADOR	HR	18,00	$ 110.000	$ 1.980.000
4	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	5016,40	$ 1.320	$ 6.621.648
5	CARROTANQUE	DIA	3,00	$ 500.000	$ 1.500.000
6	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 16.191.648,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 16.191.648,00**

COSTOS INDIRECTOS		
		$ 16.191.648,00
ADMINISTRACION	30,00%	$ 4.857.494,00
UTILIDAD	5,00%	$ 809.582,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 153.821,00
TOTAL AU	**35,00%**	**$ 5.820.897,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 22.012.545,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL DE MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CALLE 15 ENTRE CARRERAS 8 Y 9, B. LAS LAJAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 4.559.648,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	5,00	$ 110.000	$ 550.000
2	MOTONIVELADORA	HR	2,00	$ 150.000	$ 300.000
3	VIBROCOMPACTADOR	HR	3,00	$ 110.000	$ 330.000
4	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	666,40	$ 1.320	$ 879.648
5	CARROTANQUE	DIA	3,00	$ 500.000	$ 1.500.000
6	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 4.559.648,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 4.559.648,00**

COSTOS INDIRECTOS		
		$ 4.559.648,00
ADMINISTRACION	30,00%	$ 1.367.894,00
UTILIDAD	5,00%	$ 227.982,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 43.317,00
TOTAL AU	**35,00%**	**$ 1.639.193,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 6.198.841,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 95462
Pereira - Risaralda

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL DE MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CALLE 13A ENTRE CARRERAS 20 y 23, B. LA CRUZ

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 27.639.792,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	36,00	$ 110.000	$ 3.960.000
2	RETROEXCAVADORA DEMOLEDOR	HR	52,00	$ 170.000	$ 8.840.000
3	MOTONIVELADORA	HR	9,00	$ 150.000	$ 1.350.000
4	VIBROCOMPACTADOR	HR	18,00	$ 110.000	$ 1.980.000
5	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	6825,60	$ 1.320	$ 9.009.792
6	CARROTANQUE	DIA	3,00	$ 500.000	$ 1.500.000
7	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 27.639.792,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 27.639.792,00**

COSTOS INDIRECTOS		
		$ 27.639.792,00
ADMINISTRACION	30,00%	$ 8.291.938,00
UTILIDAD	5,00%	$ 1.381.990,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 262.578,00
TOTAL AU	**35,00%**	**$ 9.936.506,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 37.576.298,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
NIT. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9504

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL DE SUMINISTRO, MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CARRERA 12 ENTRE CALLES 18A Y 18B, B. EL POPULAR

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 13.544.916,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	28,00	$ 110.000	$ 3.080.000
2	MOTONIVELADORA	HR	9,00	$ 150.000	$ 1.350.000
3	VIBROCOMPACTADOR	HR	12,00	$ 110.000	$ 1.320.000
4	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	4011,30	$ 1.320	$ 5.294.916
5	CARROTANQUE	DIA	3,00	$ 500.000	$ 1.500.000
6	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 13.544.916,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 13.544.916,00**

COSTOS INDIRECTOS		
		$ 13.544.916,00
ADMINISTRACION	30,00%	$ 4.063.475,00
UTILIDAD	5,00%	$ 677.246,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 128.677,00
TOTAL AU	**35,00%**	**$ 4.869.398,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 18.414.314,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S NIT. 900.491.348-8

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL DE MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CALLE 8A ENTRE CARRERAS 12B Y TRANSVERSAL 13, B. LA FLORESTA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 6.582.948,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	10,00	$ 110.000	$ 1.100.000
2	MOTONIVELADORA	HR	3,00	$ 150.000	$ 450.000
3	VIBROCOMPACTADOR	HR	6,00	$ 110.000	$ 660.000
4	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	1418,90	$ 1.320	$ 1.872.948
5	CARROTANQUE	DIA	3,00	$ 500.000	$ 1.500.000
6	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 6.582.948,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 6.582.948,00**

COSTOS INDIRECTOS		
		$ 6.582.948,00
ADMINISTRACION	30,00%	$ 1.974.884,00
UTILIDAD	5,00%	$ 329.147,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 62.538,00
TOTAL AU	**35,00%**	**$ 2.366.569,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 8.949.517,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

OCHO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS MCTE

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9644
Fernanda Fiallo Ruda

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL DE MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CALLE 5 ENTRE CARRERAS 3 Y 4. CENTRO POBLADO SAN LUIS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 11.950.168,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	24,00	$ 110.000	$ 2.640.000
2	MOTONIVELADORA	HR	6,00	$ 150.000	$ 900.000
3	VIBROCOMPACTADOR	HR	12,00	$ 110.000	$ 1.320.000
4	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	3477,40	$ 1.320	$ 4.590.168
5	CARROTANQUE	DIA	3,00	$ 500.000	$ 1.500.000
6	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 11.950.168,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 11.950.168,00**

COSTOS INDIRECTOS		
		$ 11.950.168,00
ADMINISTRACION	30,00%	$ 3.585.050,00
UTILIDAD	5,00%	$ 597.508,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 113.527,00
TOTAL AU	**35,00%**	**$ 4.296.085,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 16.246.253,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:
DIECISEIS MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS MCTE

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9544
Pereira Risaralda

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL DE MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CARRERA 19 ENTRE CALLES 17 Y 18, B. EL JARDIN

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 14.663.248,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	17,00	$ 110.000	$ 1.870.000
2	RETROEXCAVADORA DEMOLEDOR	HR	25,00	$ 170.000	$ 4.250.000
3	MOTONIVELADORA	HR	6,00	$ 150.000	$ 900.000
4	VIBROCOMPACTADOR	HR	9,00	$ 110.000	$ 990.000
5	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	3146,40	$ 1.320	$ 4.153.248
6	CARROTANQUE	DIA	3,00	$ 500.000	$ 1.500.000
7	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 14.663.248,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 14.663.248,00**

COSTOS INDIRECTOS		
		$ 14.663.248,00
ADMINISTRACION	30,00%	$ 4.398.974,00
UTILIDAD	5,00%	$ 733.162,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 139.301,00
TOTAL AU	**35,00%**	**$ 5.271.437,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 19.934.685,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS MCTE

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9643
Pereira - Risaralda

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL DE SUMINISTRO, MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CALLE 13A ENTRE CARRERA 23 Y FINCA LA LUISA, B. LA CRUZ

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 36.365.896,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	71,00	$ 110.000	$ 7.810.000
2	RETROEXCAVADORA DEMOLEDOR	HR	4,00	$ 170.000	$ 680.000
3	MOTONIVELADORA	HR	21,00	$ 150.000	$ 3.150.000
4	VIBROCOMPACTADOR	HR	36,00	$ 110.000	$ 3.960.000
5	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	13837,80	$ 1.320	$ 18.265.896
6	CARROTANQUE	DIA	3,00	$ 500.000	$ 1.500.000
7	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 36.365.896,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 36.365.896,00**

COSTOS INDIRECTOS		
		$ 36.365.896,00
ADMINISTRACION	30,00%	$ 10.909.769,00
UTILIDAD	5,00%	$ 1.818.295,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 345.476,00
TOTAL AU	**35,00%**	**$ 13.073.540,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 49.439.436,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

CUARENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS MCTE

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9544
Pereira - Risaralda

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL DE MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CARRERA 15 ENTRE CALLES 15 Y 18A, B. BELEN Y POPULAR

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 46.148.164,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	62,00	$ 110.000	$ 6.820.000
2	RETROEXCAVADORA DEMOLEDOR	HR	85,00	$ 170.000	$ 14.450.000
3	MOTONIVELADORA	HR	18,00	$ 150.000	$ 2.700.000
4	VIBROCOMPACTADOR	HR	30,00	$ 110.000	$ 3.300.000
5	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	12407,70	$ 1.320	$ 16.378.164
6	CARROTANQUE	DIA	3,00	$ 500.000	$ 1.500.000
7	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 46.148.164,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 46.148.164,00**

COSTOS INDIRECTOS		
		$ 46.148.164,00
ADMINISTRACION	30,00%	$ 13.844.449,00
UTILIDAD	5,00%	$ 2.307.408,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 438.408,00
TOTAL AU	**35,00%**	**$ 16.590.265,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 62.738.429,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 382 9544
Pereira - Risaralda

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL DE MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CALLE 14 ENTRE CARRERAS 12 Y 14, B.BELEN

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 39.102.296,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	54,00	$ 110.000	$ 5.940.000
2	RETROEXCAVADORA DEMOLEDOR	HR	68,00	$ 170.000	$ 11.560.000
3	MOTONIVELADORA	HR	12,00	$ 150.000	$ 1.800.000
4	VIBROCOMPACTADOR	HR	24,00	$ 110.000	$ 2.640.000
5	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	11107,80	$ 1.320	$ 14.662.296
6	CARROTANQUE	DIA	3,00	$ 500.000	$ 1.500.000
7	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 39.102.296,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 39.102.296,00**

COSTOS INDIRECTOS		
		$ 39.102.296,00
ADMINISTRACION	30,00%	$ 11.730.689,00
UTILIDAD	5,00%	$ 1.955.115,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 371.472,00
TOTAL AU	**35,00%**	**$ 14.057.276,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 53.159.572,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

CINCUENTA Y TRES MILLONES CIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS MCTE

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9544
Pereira - Risaralda

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL DE MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CARRERA 13 ENTRE CALLES 7B Y QUEBRADA EL LUCERO, B. LA CIUDADELA II ETAPA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 7.016.612,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	11,00	$ 110.000	$ 1.210.000
2	MOTONIVELADORA	HR	3,00	$ 150.000	$ 450.000
3	VIBROCOMPACTADOR	HR	6,00	$ 110.000	$ 660.000
4	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	1664,10	$ 1.320	$ 2.196.612
5	CARROTANQUE	DIA	3,00	$ 500.000	$ 1.500.000
6	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 7.016.612,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 7.016.612,00**

COSTOS INDIRECTOS		
		$ 7.016.612,00
ADMINISTRACION	30,00%	$ 2.104.984,00
UTILIDAD	5,00%	$ 350.831,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 66.658,00
TOTAL AU	**35,00%**	**$ 2.522.473,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 9.539.085,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:
NUEVE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL OCHENTA Y CINCO PESOS MCTE

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9644
Pereira - Risaralda

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL DE MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CALLE 7A ENTRE CARRERAS 13 Y 13B, B. LA CIUDADELA SEGUNDA ETAPA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 7.392.900,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	13,00	$ 110.000	$ 1.430.000
2	MOTONIVELADORA	HR	3,00	$ 150.000	$ 450.000
3	VIBROCOMPACTADOR	HR	6,00	$ 110.000	$ 660.000
4	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	1782,50	$ 1.320	$ 2.352.900
5	CARROTANQUE	DIA	3,00	$ 500.000	$ 1.500.000
6	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 7.392.900,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 7.392.900,00**

COSTOS INDIRECTOS		
		$ 7.392.900,00
ADMINISTRACION	30,00%	$ 2.217.870,00
UTILIDAD	5,00%	$ 369.645,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 70.233,00
TOTAL AU	**35,00%**	**$ 2.657.748,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 10.050.648,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:
DIEZ MILLONES CINCUENTA MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS MCTE

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9544
Pereira - Risaralda

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO GENERAL DE MAQUINARIA Y TRANSPORTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CARRERA 18 ENTRE CALLES 19 Y TRANSVERSAL 17, B. SAN PEDRO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
III	**MAQUINARIA**				**$ 5.815.984,00**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	9,00	$ 110.000	$ 990.000
2	MOTONIVELADORA	HR	3,00	$ 150.000	$ 450.000
3	VIBROCOMPACTADOR	HR	3,00	$ 110.000	$ 330.000
4	VOLQUETA (ACARREO)	M3KM	1171,20	$ 1.320	$ 1.545.984
5	CARROTANQUE	DIA	3,00	$ 500.000	$ 1.500.000
6	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	2,00	$ 500.000	$ 1.000.000
				SUBTOTAL CAP. III MAQUINARIA:	**$ 5.815.984,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 5.815.984,00**

COSTOS INDIRECTOS		
		$ 5.815.984,00
ADMINISTRACION	30,00%	$ 1.744.795,00
UTILIDAD	5,00%	$ 290.799,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 55.252,00
TOTAL AU	**35,00%**	**$ 2.090.846,00**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 7.906.830,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:
SIETE MILLONES NOVECIENTOS SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS MCTE

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9544
Pereira - Risaralda

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBÓ:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
AR. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO
CONSTRUCCION MUROS DE CONTENCION

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CARRERA 26 ENTRE CALLES 22 Y 23, B. EL CARMEN

CONSULTORIA No 001 MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
I	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				**$ 5.846.841**
1	BODEGAJE	MES	4,00	$ 132.600	$ 530.400
2	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	45,00	$ 12.450	$ 560.250
3	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	37,70	$ 4.080	$ 153.816
4	PASO PEATONAL PROVISIONAL TABLON A=60CM	UND	1,00	$ 125.600	$ 125.600
5	PROTECCIÓN DE TALUDES (Tablestaca)	M2	72,50	$ 38.990	$ 2.826.775
6	MOTOBOMBA 3"	DIA	30,00	$ 55.000	$ 1.650.000
	SUBTOTAL CAP I ACTIVIDADES PRELIMINARES:				**$ 5.846.841**
II	**DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS**				**$ 47.528**
1	DEMOL.MURO CONCRETO E=30CM	M2	0,75	$ 63.370	$ 47.528
	SUBTOTAL CAP. II DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS:				**$ 47.528**
III	**DEMOLICIONES VARIAS**				**$ 2.312.345**
1	DEMOL.PLACA CONCRETO E>=17.6 CM	M2	3,72	$ 15.250	$ 56.730
2	DEMOL.CONCRETO CICLOPEO	M3	15,08	$ 130.060	$ 1.961.305
3	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	29,00	$ 4.190	$ 121.510
4	DESM.CERRAMIENTO GUADUA-ALAMBRE DE PUAS	ML	45,00	$ 3.840	$ 172.800
	SUBTOTAL CAP. III DEMOLICIONES VARIAS:				**$ 2.312.345**
IV	**MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS**				**$ 18.646.879**
1	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	2782,26	$ 1.720	$ 4.785.487
2	EXCAVACIONES A MANO EN CALICHE HASTA 2 MTS, EN SECO	M3	124,20	$ 48.840	$ 6.065.928
3	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	54,00	$ 750	$ 40.500
4	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN+ACAR	M3	61,07	$ 33.260	$ 2.031.188
5	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	184,40	$ 7.160	$ 1.320.304
6	RETIRO SOBRANTES VOLQUETA <=10KM.	M3	184,40	$ 23.880	$ 4.403.472
	SUBTOTAL CAP. IV MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS:				**$ 18.646.879**

V	CIMENTACIÓN					$	19.400.888
1	SOLADO ESPESOR E=0.07M 3000 PSI 210 MPA	M2	32,10	$	24.970	$	801.537
2	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	197,20	$	7.630	$	1.504.636
3	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	1321,97	$	7.580	$	10.020.533
4	MURO CONCRETO CONTENCION:INCLUYE FORMAL	M3	10,28	$	688.150	$	7.074.182
			SUBTOTAL CAP. V CIMENTACIÓN:			$	19.400.888

VI	ESTRUCTURAS					$	20.098.957
1	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	1715,05	$	7.580	$	13.000.079
2	PANTALLA EN CONCRETO 3500 PSI E=10-30CMS	M3	9,38	$	756.810	$	7.098.878
			SUBTOTAL CAP. VI ESTRUCTURAS:			$	20.098.957

VII	VÍAS					$	12.201.892
1	PAV.CONCR.MR=40,E=0.15,INC.JUNTA-BAK	M3	0,96	$	542.690	$	520.982
2	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	29,00	$	62.990	$	1.826.710
3	SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS HIERRO	ML	29,00	$	22.180	$	643.220
4	BARANDA-PASAM.LAM. TUB.1,1/2x1,1/2" C.20	M2	29,00	$	302.210	$	8.764.090
5	ESMALTE BARANDA TUBO 2-3 LINEAS+PARALES	ML	29,00	$	15.410	$	446.890
			SUBTOTAL CAP. VII VÍAS:			$	12.201.892

VIII	SEÑALIZACIÓN					$	1.440.000
1	BARRICADA Y DESVIO TIPO SR-102	DIA	120,00	$	12.000	$	1.440.000
			SUBTOTAL CAP. VIII SEÑALIZACIÓN:			$	1.440.000

VALOR COSTOS DIRECTOS	$	79.995.330

COSTOS INDIRECTOS			
VALOR COSTOS DIRECTOS		$	79.995.330
ADMINISTRACION	30,00%	$	23.998.599
IMPREVISTOS	10,00%	$	7.999.533
UTILIDAD	5,00%	$	3.999.767
TOTAL AIU	45,00%	$	35.997.899
VALOR TOTAL PRESUPUESTO		$	115.993.229

VALOR TOTAL PRESUPUESTO	$	115.993.229

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:
CIENTO QUINCE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS MCTE

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	120

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 882 9544
Pereira - Risaralda

ELABORO:
INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T/P. 632021-23094

APROBO:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO SALAZAR
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO
CONSTRUCCION MUROS DE CONTENCION

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CARRERA 8 ENTRE CALLES 12 Y 14, B. LAS LAJAS

CONSULTORIA No 001 MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
I	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				**$ 4.151.306**
1	BODEGAJE	MES	3,00	$ 132.600	$ 397.800
2	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	34,00	$ 12.450	$ 423.300
3	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	19,80	$ 4.080	$ 80.784
4	PASO PEATONAL PROVISIONAL TABLON A=60CM	UND	1,00	$ 125.600	$ 125.600
5	PROTECCIÓN DE TALUDES (Tablestaca)	M2	37,80	$ 38.990	$ 1.473.822
6	MOTOBOMBA 3"	DIA	30,00	$ 55.000	$ 1.650.000
	SUBTOTAL CAP I ACTIVIDADES PRELIMINARES:				**$ 4.151.306**
II	**DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS**				**$ 47.528**
1	DEMOL.MURO CONCRETO E=30CM	M2	0,75	$ 63.370	$ 47.528
	SUBTOTAL CAP. II DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS:				**$ 47.528**
III	**DEMOLICIONES VARIAS**				**$ 1.292.785**
1	DEMOL.PLACA CONCRETO E>=17.6 CM	M2	3,72	$ 15.250	$ 56.730
2	DEMOL.CONCRETO CICLOPEO	M3	7,92	$ 130.060	$ 1.030.075
3	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	18,00	$ 4.190	$ 75.420
4	DESM.CERRAMIENTO GUADUA-ALAMBRE DE PUAS	ML	34,00	$ 3.840	$ 130.560
	SUBTOTAL CAP. III DEMOLICIONES VARIAS:				**$ 1.292.785**
IV	**MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS**				**$ 10.484.884**
1	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	1668,76	$ 1.720	$ 2.870.267
2	EXCAVACIONES A MANO EN CALICHE HASTA 2 MTS, EN SECO	M3	66,88	$ 48.840	$ 3.266.419
3	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	30,40	$ 750	$ 22.800
4	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN+ACAR	M3	37,18	$ 33.260	$ 1.236.607
5	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	99,51	$ 7.160	$ 712.492
6	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.	M3	99,51	$ 23.880	$ 2.376.299
	SUBTOTAL CAP. IV MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS:				**$ 10.484.884**

V	CIMENTACIÓN					$	9.001.019
1	SOLADO ESPESOR E=0.07M 3000 PSI 210 MPA	M2	19,80	$	24.970	$	494.406
2	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	117,00	$	7.630	$	892.710
3	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	465,21	$	7.580	$	3.526.292
4	MURO CONCRETO CONTENCION:INCLUYE FORMAL	M3	5,94	$	688.150	$	4.087.611
					SUBTOTAL CAP. V CIMENTACIÓN:	$	9.001.019

VI	ESTRUCTURAS					$	18.071.623
1	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	1773,08	$	7.580	$	13.439.946
2	PANTALLA EN CONCRETO 3500 PSI E=10-30CMS	M3	6,12	$	756.810	$	4.631.677
					SUBTOTAL CAP. VI ESTRUCTURAS:	$	18.071.623

VII	VIAS					$	5.230.242
1	PAV.CONCR.MR=40,E=0.15,INC.JUNTA-BAK	M3	0,96	$	542.690	$	520.982
2	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	18,00	$	62.990	$	1.133.820
3	SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS HIERRO	ML	18,00	$	22.180	$	399.240
4	BARANDA-PASAM.LAM. TUB.1,1/2x1,1/2" C.20	M2	10,00	$	302.210	$	3.022.100
5	ESMALTE BARANDA TUBO 2-3 LINEAS+PARALES	ML	10,00	$	15.410	$	154.100
					SUBTOTAL CAP. VII VÍAS:	$	5.230.242

VIII	SEÑALIZACIÓN					$	1.080.000
1	BARRICADA Y DESVIO TIPO SR-102	DIA	90,00	$	12.000	$	1.080.000
					SUBTOTAL CAP. VIII SEÑALIZACIÓN:	$	1.080.000

		VALOR COSTOS DIRECTOS	$ 49.359.387

COSTOS INDIRECTOS			
	VALOR COSTOS DIRECTOS	$	49.359.387
	ADMINISTRACION 30,00%	$	14.807.816
	IMPREVISTOS 10,00%	$	4.935.939
	UTILIDAD 5,00%	$	2.467.969
	TOTAL AIU 45,00%	$	22.211.724
	VALOR TOTAL PRESUPUESTO	$	71.571.111

	VALOR TOTAL PRESUPUESTO	$ 71.571.111

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:
SETENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y UN MIL CIENTO ONCE PESOS MCTE

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	120

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9544
Pereira - Risaralda

ELABORO:
INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBO:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO SALAZAR
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO
CONSTRUCCION MUROS DE CONTENCION

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CALLE 8BIS ENTRE CARRERAS 13A Y 13B, B. LA CIUDADELA

CONSULTORIA No 001 MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
I	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				**$ 5.083.400**
1	BODEGAJE	MES	3,00	$ 132.600	$ 397.800
2	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	36,00	$ 12.450	$ 448.200
3	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	30,00	$ 4.080	$ 122.400
4	PASO PEATONAL PROVISIONAL TABLON A=60CM	UND	1,00	$ 125.600	$ 125.600
5	PROTECCIÓN DE TALUDES (Tablestaca)	M2	60,00	$ 38.990	$ 2.339.400
6	MOTOBOMBA 3"	DIA	30,00	$ 55.000	$ 1.650.000
	SUBTOTAL CAP I ACTIVIDADES PRELIMINARES:				**$ 5.083.400**
II	**DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS**				**$ 47.528**
1	DEMOL.MURO CONCRETO E=30CM	M2	0,75	$ 63.370	$ 47.528
	SUBTOTAL CAP. II DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS:				**$ 47.528**
III	**DEMOLICIONES VARIAS**				**$ 1.839.490**
1	DEMOL.PLACA CONCRETO E>=17.6 CM	M2	3,72	$ 15.250	$ 56.730
2	DEMOL.CONCRETO CICLOPEO	M3	12,00	$ 130.060	$ 1.560.720
3	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	20,00	$ 4.190	$ 83.800
4	DESM.CERRAMIENTO GUADUA-ALAMBRE DE PUAS	ML	36,00	$ 3.840	$ 138.240
	SUBTOTAL CAP. III DEMOLICIONES VARIAS:				**$ 1.839.490**
IV	**MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS**				**$ 19.089.829**
1	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	3096,54	$ 1.720	$ 5.326.049
2	EXCAVACIONES A MANO EN CALICHE ENTRE 2,01 A 4 MTS, EN SECO	M3	113,40	$ 48.840	$ 5.538.456
3	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	42,00	$ 750	$ 31.500
4	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN+ACAR	M3	91,53	$ 33.260	$ 3.044.288
5	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	165,90	$ 7.160	$ 1.187.844
5	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.	M3	165,90	$ 23.880	$ 3.961.692
	SUBTOTAL CAP. IV MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS:				**$ 19.089.829**

V	CIMENTACIÓN					$	21.178.656
1	SOLADO ESPESOR E=0.07M 3000 PSI 210 MPA	M2	30,00	$	24.970	$	749.100
2	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	160,00	$	7.630	$	1.220.800
3	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	1620,84	$	7.580	$	12.285.967
4	MURO CONCRETO CONTENCION:INCLUYE FORMAL	M3	10,06	$	688.150	$	6.922.789
					SUBTOTAL CAP. V CIMENTACIÓN:	$	21.178.656

VI	ESTRUCTURAS					$	18.649.147
1	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	1690,52	$	7.580	$	12.814.142
2	PANTALLA EN CONCRETO 3500 PSI E=10-30CMS	M3	7,71	$	756.810	$	5.835.005
					SUBTOTAL CAP. VI ESTRUCTURAS:	$	18.649.147

VII	VÍAS					$	5.400.582
1	PAV.CONCR.MR=40,E=0.15,INC.JUNTA-BAK	M3	0,96	$	542.690	$	520.982
2	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	20,00	$	62.990	$	1.259.800
3	SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS HIERRO	ML	20,00	$	22.180	$	443.600
4	BARANDA-PASAM.LAM. TUB.1,1/2x1,1/2" C.20	M2	10,00	$	302.210	$	3.022.100
5	ESMALTE BARANDA TUBO 2-3 LINEAS+PARALES	ML	10,00	$	15.410	$	154.100
					SUBTOTAL CAP. VII VÍAS:	$	5.400.582

VIII	SEÑALIZACIÓN					$	1.080.000
1	BARRICADA Y DESVIO TIPO SR-102	DIA	90,00	$	12.000	$	1.080.000
					SUBTOTAL CAP. VIII SEÑALIZACIÓN:	$	1.080.000

		VALOR COSTOS DIRECTOS	$ 72.368.632

COSTOS INDIRECTOS			
	VALOR COSTOS DIRECTOS	$	72.368.632
	ADMINISTRACION 30,00%	$	21.710.590
	IMPREVISTOS 10,00%	$	7.236.863
	UTILIDAD 5,00%	$	3.618.432
	TOTAL AIU 45,00%	$	32.565.885
	VALOR TOTAL PRESUPUESTO	$	104.934.517

VALOR TOTAL PRESUPUESTO	$	104.934.517

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:
CIENTO CUATRO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS MCTE

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	120

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 318 892 9544

ELABORO:
INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBO:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO SALAZAR
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO
CONSTRUCCION MUROS DE CONTENCION

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CARRERA 18A ENTRE CALLE 19 Y TRANSVERSAL 17, B. SAN PEDRO

CONSULTORIA No 001 MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
I	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				**$ 3.612.956**
1	BODEGAJE	MES	2,00	$ 132.600	$ 265.200
2	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	28,00	$ 12.450	$ 348.600
3	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	13,20	$ 4.080	$ 53.856
4	PASO PEATONAL PROVISIONAL TABLON A=60CM	UND	1,00	$ 125.600	$ 125.600
5	PROTECCIÓN DE TALUDES (Tablestaca)	M2	30,00	$ 38.990	$ 1.169.700
6	MOTOBOMBA 3"	DIA	30,00	$ 55.000	$ 1.650.000
	SUBTOTAL CAP I ACTIVIDADES PRELIMINARES:				**$ 3.612.956**
II	**DEMOLICIONES VARIAS**				**$ 794.237**
1	DEMOL.CONCRETO CICLOPEO	M3	5,28	$ 130.060	$ 686.717
2	DESM.CERRAMIENTO GUADUA-ALAMBRE DE PUAS	ML	28,00	$ 3.840	$ 107.520
	SUBTOTAL CAP. II DEMOLICIONES VARIAS:				**$ 794.237**
III	**MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS**				**$ 6.653.161**
1	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	1234,07	$ 1.720	$ 2.122.600
2	EXCAVACIONES A MANO EN CALICHE ENTRE 2,01 A 4 MTS, EN SECO	M3	37,02	$ 48.840	$ 1.808.057
3	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	20,80	$ 750	$ 15.600
4	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN+ACAR	M3	29,32	$ 33.260	$ 975.183
5	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	55,79	$ 7.160	$ 399.456
6	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.	M3	55,79	$ 23.880	$ 1.332.265
	SUBTOTAL CAP. III MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS:				**$ 6.653.161**
IV	**CIMENTACIÓN**				**$ 7.354.755**
1	SOLADO ESPESOR E=0.07M 3000 PSI 210 MPA	M2	20,80	$ 24.970	$ 519.376
2	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	76,80	$ 7.630	$ 585.984

3	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	464,95	$	7.580	$	3.524.321
4	MURO CONCRETO CONTENCION:INCLUYE FORMAL	M3	3,96	$	688.150	$	2.725.074
			SUBTOTAL CAP. IV CIMENTACIÓN:			**$**	**7.354.755**

V	**ESTRUCTURAS**					**$**	**6.916.432**
1	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	605,94	$	7.580	$	4.593.025
2	PANTALLA EN CONCRETO 3500 PSI E=10-30CMS	M3	3,07	$	756.810	$	2.323.407
			SUBTOTAL CAP. V ESTRUCTURAS:			**$**	**6.916.432**

VI	**VÍAS**					**$**	**1.543.022**
1	PAV.CONCR.MR=40,E=0.15,INC.JUNTA-BAK	M3	0,96	$	542.690	$	520.982
2	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	12,00	$	62.990	$	755.880
3	SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS HIERRO	ML	12,00	$	22.180	$	266.160
			SUBTOTAL CAP. VI VÍAS:			**$**	**1.543.022**

VII	**SEÑALIZACIÓN**					**$**	**720.000**
1	BARRICADA Y DESVIO TIPO SR-102	DIA	60,00	$	12.000	$	720.000
			SUBTOTAL CAP. VII SEÑALIZACIÓN:			**$**	**720.000**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$**	**27.594.563**

COSTOS INDIRECTOS			
VALOR COSTOS DIRECTOS		**$**	**27.594.563**
ADMINISTRACION	30,00%	$	8.278.369
IMPREVISTOS	10,00%	$	2.759.456
UTILIDAD	5,00%	$	1.379.728
TOTAL AIU	**45,00%**	**$**	**12.417.553**
VALOR TOTAL PRESUPUESTO		**$**	**40.012.116**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO	$	40.012.116

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:
CUARENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**60**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9544
Pereira - Risaralda

ELABORO:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL -/T.P. 632021-23094

APROBO:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO SALAZAR
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTO
CONSTRUCCION MUROS DE CONTENCION

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.
LOCALIZACIÓN	CALLE 7B ENTRE CARRERAS 13A Y 13 B, B. LA CIUDADELA

CONSULTORIA No 001 MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
I	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				**$ 4.285.340**
1	BODEGAJE	MES	2,00	$ 132.600	$ 265.200
2	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	31,00	$ 12.450	$ 385.950
3	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	25,50	$ 4.080	$ 104.040
4	PASO PEATONAL PROVISIONAL TABLON A=60CM	UND	1,00	$ 125.600	$ 125.600
5	PROTECCIÓN DE TALUDES (Tablestaca)	M2	45,00	$ 38.990	$ 1.754.550
6	MOTOBOMBA 3"	DIA	30,00	$ 55.000	$ 1.650.000
	SUBTOTAL CAP I ACTIVIDADES PRELIMINARES:				**$ 4.285.340**
II	**DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS**				**$ 47.528**
1	DEMOL.MURO CONCRETO E=30CM	M2	0,75	$ 63.370	$ 47.528
	SUBTOTAL CAP. II DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS:				**$ 47.528**
III	**DEMOLICIONES VARIAS**				**$ 1.565.232**
1	DEMOL.PLACA CONCRETO E>=17.6 CM	M2	3,72	$ 15.250	$ 56.730
2	DEMOL.CONCRETO CICLOPEO	M3	10,20	$ 130.060	$ 1.326.612
3	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	15,00	$ 4.190	$ 62.850
4	DESM.CERRAMIENTO GUADUA-ALAMBRE DE PUAS	ML	31,00	$ 3.840	$ 119.040
	SUBTOTAL CAP. III DEMOLICIONES VARIAS:				**$ 1.565.232**
IV	**MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS**				**$ 16.465.218**
1	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	2428,52	$ 1.720	$ 4.177.054
2	EXCAVACIONES A MANO EN CALICHE ENTRE 2,01 A 4 MTS, EN SECO	M3	105,60	$ 48.840	$ 5.157.504
3	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	35,20	$ 750	$ 26.400
4	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN+ACAR	M3	70,67	$ 33.260	$ 2.350.484
5	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	153,15	$ 7.160	$ 1.096.554
6	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.	M3	153,15	$ 23.880	$ 3.657.222
	SUBTOTAL CAP. IV MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS:				**$ 16.465.218**

V	CIMENTACIÓN					$	12.130.886
1	SOLADO ESPESOR E=0.07M 3000 PSI 210 MPA	M2	25,50	$	24.970	$	636.735
2	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	126,00	$	7.630	$	961.380
3	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	759,50	$	7.580	$	5.757.010
4	MURO CONCRETO CONTENCION:INCLUYE FORMAL	M3	6,94	$	688.150	$	4.775.761
			SUBTOTAL CAP. V CIMENTACIÓN:			$	12.130.886

VI	ESTRUCTURAS					$	11.893.683
1	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	906,13	$	7.580	$	6.868.465
2	PANTALLA EN CONCRETO 3500 PSI E=10-30CMS	M3	6,64	$	756.810	$	5.025.218
			SUBTOTAL CAP. VI ESTRUCTURAS:			$	11.893.683

VII	VÍAS					$	6.389.172
1	PAV.CONCR.MR=40,E=0.15,INC.JUNTA-BAK	M3	0,64	$	542.690	$	347.322
2	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	15,00	$	62.990	$	944.850
3	SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS HIERRO	ML	15,00	$	22.180	$	332.700
4	BARANDA-PASAM.LAM. TUB.1,1/2x1,1/2" C.20	M2	15,00	$	302.210	$	4.533.150
5	ESMALTE BARANDA TUBO 2-3 LINEAS+PARALES	ML	15,00	$	15.410	$	231.150
			SUBTOTAL CAP. VII VÍAS:			$	6.389.172

VIII	SEÑALIZACIÓN					$	1.440.000
1	BARRICADA Y DESVIO TIPO SR-102	DIA	120,00	$	12.000	$	1.440.000
			SUBTOTAL CAP. VIII SEÑALIZACIÓN:			$	1.440.000

	VALOR COSTOS DIRECTOS	$	54.217.059

COSTOS INDIRECTOS			
	VALOR COSTOS DIRECTOS	$	54.217.059
	ADMINISTRACION 30,00%	$	16.265.118
	IMPREVISTOS 10,00%	$	5.421.706
	UTILIDAD 5,00%	$	2.710.853
	TOTAL AIU 45,00%	$	24.397.677
	VALOR TOTAL PRESUPUESTO	$	78.614.736

VALOR TOTAL PRESUPUESTO	$	78.614.736

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

SETENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS MCTE

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	120

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9644
Pereira - Risaralda

ELABORO:
INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

APROBO:
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO SALAZAR
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA FISICA

PRESUPUESTOS GENERALES

PRESUPUESTO GENERAL
SUMINISTRO DE MATERIALES
CONCRETO EN SITIO

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

CONSULTORIA No 001 MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
I	**SUMINISTRO DE MATERIALES**				**3.288.774.474,00**
1	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ROCA MUERTA	M3	2763,00	$ 94.710	$ 261.683.730
2	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SUB BASE TIPO INVIAS	M3	4492,91	$ 133.690	$ 600.657.138
3	SUMINISTRO DE BARRA LISA D= 7/8"	UND	1416,00	$ 110.200	$ 156.043.200
4	SUMINISTRO DE BARRA LISA D= 1"	UND	224,00	$ 172.900	$ 38.729.600
5	SUMINISTRO DE BARRA LISA D= 1 1/8"	UND	180,00	$ 220.110	$ 39.619.800
6	SUMINISTRO DE BARRA LISA D= 1 3/8"	UND	100,00	$ 343.740	$ 34.374.000
7	SUMINISTRO DE BARRA CORRUGADA D= 1/4"	UND	7131,00	$ 9.000	$ 64.179.000
8	SUMINISTRO DE BARRA CORRUGADA DE 1/2"	UND	413,00	$ 29.300	$ 12.100.900
9	SUMINISTRO DE BARRA CORRUGADA D= 3/8"	UND	3820,00	$ 19.700	$ 75.254.000
10	SUMINISTRO DE BARRA CORRUGADA D=5/8"	UND	1661,00	$ 53.600	$ 89.029.600
11	SUMINISTRO DE ALAMBRE NEGRO CA. N° 17	KG	513,64	$ 7.600	$ 3.903.664
12	SUMINISTRO DE LUBRICANTE TIPO GRASA	LB	110,00	$ 13.750	$ 1.512.500
13	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TIRUTRADO 3/4	M3	1342,32	$ 107.600	$ 144.433.632
14	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ARENA	M3	1238,97	$ 34.000	$ 42.124.980
15	SUMINISTRO DE CEMENTO GRIS	BTO	41367,00	$ 27.500	$ 1.137.592.500
16	SUMINISTRO DE ANTISOL - ROJO	KG	3594,24	$ 25.220	$ 90.646.733
17	SUMINISTRO DE SELLANTE DE POLIURETANO	UND	577,00	$ 110.580	$ 63.804.660
18	SUMINISTO DE CORDON DE POLIETILENO	ML	9061,93	$ 820	$ 7.430.783
19	SUMINISTRO DE DISOLVENTE (XILOL)	GAL	35,00	$ 37.900	$ 1.326.500
20	SUMINISTRO DISCO DE CORTE PARA PAVIMENTO	UND	3,02	$ 900.000	$ 2.718.000
21	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL TEJIDO T2400	ROLLO	56,00	$ 3.889.680	$ 217.822.080
22	SUMINISTRO DE PINTURA DEMARCACION COLOR AMARILLO	GAL	72,00	$ 130.800	$ 9.417.600
23	SUMINISTRO DE PINTURA DEMARCACIÓN COLOR BLANCO	GAL	132,00	$ 130.800	$ 17.265.600
24	SUMINISTRO DE IMPRIMANTE ACRILICO	GAL	80,00	$ 114.000	$ 9.120.000
25	SUMINISTRO DE MANGUERA PF+UAD	ML	2528,20	$ 3.420	$ 8.646.444
26	SUMINISTRO DE UNION PF+UAD	UND	764,00	$ 6.020	$ 4.599.280
27	SUMINISTRO DE TUBO CONDUIT 3/4" DE 3M	UND	1062,00	$ 10.770	$ 11.437.740
28	SUMINISTRO TUBERIA PVC NOVAFORT D= 160MM	ML	1290,00	$ 46.930	$ 60.539.700
29	SUMINISTRO DE CODO 45° PVC NOVAFORT 160MM	UND	430,00	$ 74.230	$ 31.918.900

PRESUPUESTO GENERAL
SUMINISTRO DE MATERIALES
CONCRETO EN SITIO

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

CONSULTORIA No 001 MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
30	SUMINISTRO DE UNIÓN PVC NOVAFORT 160MM	UND	215,00	$ 41.790	$ 8.984.850
31	SUMINISTRO DE KIT SILLA YEE DE 160MMX250MM	UND	215,00	$ 146.720	$ 31.544.800
32	SUMINISTRO DE HIDROSELLO NOVAFORT 160MM	UND	1505,00	$ 5.820	$ 8.759.100
33	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGUETAS DE CONCRETO	UND	102,00	$ 15.230	$ 1.553.460
	SUBTOTAL CAP I SUMINISTRO DE MATERIALES:				**$ 3.288.774.474**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$**	**3.288.774.474**

COSTOS INDIRECTOS			
VALOR COSTOS DIRECTOS		**$**	**3.288.774.474**
ADMINISTRACION	30,00%	$	986.632.342
IMPREVISTOS	10,00%	$	328.877.447
UTILIDAD	5,00%	$	164.438.724
TOTAL AIU	**45,00%**	**$**	**1.479.948.513**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	**$**	**31.243.359**
VALOR TOTAL PRESUPUESTO		**$**	**4.799.966.346**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO	$	4.799.966.346

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**420**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 882 9644
Pereira - Risaralda

ELABORO:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021 - 23094

PRESUPUESTO GENERAL
SUMINISTRO DE MATERIALES
CONCRETO PREMEZCLADO

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

CONSULTORIA No 001 MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
I	**SUMINISTRO DE MATERIALES**				**3.681.173.387,00**
1	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ROCA MUERTA	M3	2763,00	$ 94.710	$ 261.683.730
2	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SUB BASE TIPO INVIAS	M3	4492,91	$ 133.690	$ 600.657.138
3	SUMINISTRO DE BARRA LISA D= 7/8"	UND	1416,00	$ 110.200	$ 156.043.200
4	SUMINISTRO DE BARRA LISA D= 1"	UND	224,00	$ 172.900	38.729.600,00
5	SUMINISTRO DE BARRA LISA D= 1 1/8"	UND	180,00	$ 220.110	39.619.800,00
6	SUMINISTRO DE BARRA LISA D= 1 3/8"	UND	100,00	$ 343.740	34.374.000,00
7	SUMINISTRO DE BARRA CORRUGADA D= 1/4"	UND	7131,00	$ 9.000	$ 64.179.000
8	SUMINISTRO DE BARRA CORRUGADA DE 1/2"	UND	413,00	$ 29.300	$ 12.100.900
9	SUMINISTRO DE BARRA CORRUGADA D= 3/8"	UND	3820,00	$ 19.700	$ 75.254.000
10	SUMINISTRO DE BARRA CORRUGADA D=5/8"	UND	1661,00	$ 53.600	$ 89.029.600
11	SUMINISTRO DE ALAMBRE NEGRO CA. N° 17	KG	513,64	$ 7.600	$ 3.903.664
12	SUMINISTRO DE LUBRICANTE TIPO GRASA	LB	110,00	$ 13.750	$ 1.512.500
13	SUMINISTRO DE ANTISOL - ROJO	KG	3594,24	$ 25.220	$ 90.646.733
14	SUMINISTRO DE SELLANTE DE POLIURETANO	UND	577,00	$ 110.580	$ 63.804.660
15	SUMINISTO DE CORDON DE POLIETILENO	ML	9061,93	$ 820	$ 7.430.783
16	SUMINISTRO DE DISOLVENTE (XILOL)	GAL	35,00	$ 37.900	$ 1.326.500
17	SUMINISTRO DISCO DE CORTE PARA PAVIMENTO	UND	3,02	$ 900.000	$ 2.718.000
18	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL TEJIDO T2400	ROLLO	56,00	$ 3.889.680	$ 217.822.080
19	SUMINISTRO DE PINTURA DEMARCACION COLOR AMARILLO	GAL	72,00	$ 130.800	$ 9.417.600
20	SUMINISTRO DE PINTURA DEMARCACIÓN COLOR BLANCO	GAL	132,00	$ 130.800	$ 17.265.600
21	SUMINISTRO DE IMPRIMANTE ACRILICO	GAL	80,00	$ 114.000	$ 9.120.000
22	SUMINISTRO DE MANGUERA PF+UAD	ML	2528,20	$ 3.420	$ 8.646.444
23	SUMINISTRO DE UNION PF+UAD	UND	764,00	$ 6.020	$ 4.599.280
24	SUMINISTRO DE TUBO CONDUIT 3/4" DE 3M	UND	1062,00	$ 10.770	$ 11.437.740
25	SUMINISTRO TUBERIA PVC NOVAFORT D= 160MM	ML	1290,00	$ 46.930	$ 60.539.700
26	SUMINISTRO DE CODO 45° PVC NOVAFORT 160MM	UND	430,00	$ 74.230	$ 31.918.900
27	SUMINISTRO DE UNIÓN PVC NOVAFORT 160MM	UND	215,00	$ 41.790	$ 8.984.850
28	SUMINISTRO DE KIT SILLA YEE DE 160MMX250MM	UND	215,00	$ 146.720	$ 31.544.800
29	SUMINISTRO DE HIDROSELLO NOVAFORT 160MM	UND	1505,00	$ 5.820	$ 8.759.100
30	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGUETAS DE CONCRETO	UND	102,00	$ 15.230	$ 1.553.460

PRESUPUESTO GENERAL
SUMINISTRO DE MATERIALES
CONCRETO PREMEZCLADO

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

CONSULTORIA No 001 MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
31	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO	M3	3269,37	$ 525.040	$ 1.716.550.025
				SUBTOTAL CAP I SUMINISTRO DE MATERIALES:	**$ 3.681.173.387**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 3.681.173.387**

COSTOS INDIRECTOS			
	VALOR COSTOS DIRECTOS	**$**	**3.681.173.387**
	ADMINISTRACION 30,00%	$	1.104.352.016
	IMPREVISTOS 10,00%	$	368.117.339
	UTILIDAD 5,00%	$	184.058.669
	TOTAL AIU 45,00%	**$**	**1.656.528.024**
	IVA SOBRE LA UTILIDAD 19,00%	$	34.971.147
	VALOR TOTAL PRESUPUESTO	**$**	**5.372.672.558**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO	$ 5.372.672.558

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**420**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 852 9544
Pereira - Risaralda

ELABORO:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021 - 23094

PRESUPUESTO GENERAL
ALQUILER DE MAQUINARIA

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

CONSULTORIA No 001 MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
I	**MAQUINARIA**				**$ 464.779.472**
1	RETROEXCAVADORA PALA	HR	719,13	$ 110.000	$ 79.104.300
2	RETROEXCAVADORA DEMOLEDOR	HR	425,32	$ 170.000	$ 72.304.400
3	MOTONIVELADORA	HR	205,00	$ 150.000	$ 30.750.000
4	VIBROCOMPACTADOR	HR	352,00	$ 110.000	$ 38.720.000
5	VOLQUETA (ACARREO)	M3K	122652,10	$ 1.320	$ 161.900.772
6	CARROTANQUE	DIA	94,00	$ 500.000	$ 47.000.000
7	TRANSPORTE EQUIPO	VJE	70,00	$ 500.000	$ 35.000.000
				SUBTOTAL CAP I MAQUINARIA:	**$ 464.779.472**

SUB TOTAL CAP I MAQUINARIA:	**$ 464.779.472**

COSTOS INDIRECTOS		
VALOR COSTOS DIRECTOS		**$ 464.779.472**
ADMINISTRACION	30,00%	$ 139.433.842
UTILIDAD	5,00%	$ 23.238.974
TOTAL AIU	**35,00%**	**$ 162.672.816**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	**$ 4.415.405**
VALOR TOTAL PRESUPUESTO		**$ 631.867.693**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO	$ 631.867.693

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

SEISCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS

PRESUPUESTO GENERAL
ALQUILER DE MAQUINARIA

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**420**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE
S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel 310 692 9584
Pereira - Risaralda

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021 - 23094

PRESUPUESTO GENERAL
CONSTRUCCION MUROS DE CONTENCION

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

CONSULTORIA No 001 MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
I	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				**$ 22.979.843**
1	BODEGAJE	MES	14,00	$ 132.600	$ 1.856.400
2	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	174,00	$ 12.450	$ 2.166.300
3	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	126,20	$ 4.080	$ 514.896
4	PASO PEATONAL PROVISIONAL TABLON A=60CM	UND	5,00	$ 125.600	$ 628.000
5	PROTECCIÓN DE TALUDES (Tablestaca)	M2	245,30	$ 38.990	$ 9.564.247
6	MOTOBOMBA 3"	DIA	150,00	$ 55.000	$ 8.250.000
	SUBTOTAL CAP I ACTIVIDADES PRELIMINARES:				**$ 22.979.843**
II	**DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS**				**$ 190.110**
1	DEMOL.MURO CONCRETO E=30CM	M2	3,00	$ 63.370	$ 190.110
	SUBTOTAL CAP. II DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS:				**$ 190.110**
III	**DEMOLICIONES VARIAS**				**$ 7.804.089**
1	DEMOL.PLACA CONCRETO E>=17.6 CM	M2	14,88	$ 15.250	$ 226.920
2	DEMOL.CONCRETO CICLOPEO	M3	50,48	$ 130.060	$ 6.565.429
3	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	82,00	$ 4.190	$ 343.580
4	DESM.CERRAMIENTO GUADUA-ALAMBRE DE PUAS	ML	174,00	$ 3.840	$ 668.160
	SUBTOTAL CAP. III DEMOLICIONES VARIAS:				**$ 7.804.089**
IV	**MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS**				**$ 71.339.972**
1	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	11210,15	$ 1.720	$ 19.281.458
2	EXCAVACIONES A MANO EN CALICHE HASTA 2 MTS, EN SECO	M3	447,10	$ 48.840	$ 21.836.364
3	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	182,40	$ 750	$ 136.800
4	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN+ACAR	M3	289,77	$ 33.260	$ 9.637.750
5	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	658,75	$ 7.160	$ 4.716.650

PRESUPUESTO GENERAL
CONSTRUCCION MUROS DE CONTENCION

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

CONSULTORIA No 001 MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
6	RETIRO DE SOBRANTES VOLQUETA <= 10KM	M3	658,75	$ 23.880	$ 15.730.950
	SUBTOTAL CAP. IV MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS:				**$ 71.339.972**
V	**CIMENTACIÓN**				**$ 69.066.204**
1	SOLADO ESPESOR E=0.07M 3000 PSI 210 MPA	M2	128,20	$ 24.970	$ 3.201.154
2	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	677,00	$ 7.630	$ 5.165.510
3	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	4632,47	$ 7.580	$ 35.114.123
4	MURO CONCRETO CONTENCION:INCLUYE FORMAL	M3	37,18	$ 688.150	$ 25.585.417
	SUBTOTAL CAP. V CIMENTACIÓN:				**$ 69.066.204**
VI	**ESTRUCTURAS**				**$ 75.629.843**
1	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	6690,72	$ 7.580	$ 50.715.658
2	PANTALLA EN CONCRETO 3500 PSI E=10-30CMS	M3	32,92	$ 756.810	$ 24.914.185
	SUBTOTAL CAP. VI ESTRUCTURAS:				**$ 75.629.843**
VII	**VÍAS**				**$ 30.764.911**
1	PAV.CONCR.MR=40,E=0.15,INC.JUNTA-BAK	M3	4,48	$ 542.690	$ 2.431.251
2	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	94,00	$ 62.990	$ 5.921.060
3	SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS HIERRO	ML	94,00	$ 22.180	$ 2.084.920
4	BARANDA-PASAM.LAM. TUB.1,1/2x1,1/2" C.20	M2	64,00	$ 302.210	$ 19.341.440
5	ESMALTE BARANDA TUBO 2-3 LINEAS+PARALES	ML	64,00	$ 15.410	$ 986.240
	SUBTOTAL CAP. VII VÍAS:				**$ 30.764.911**
VIII	**SEÑALIZACIÓN**				**$ 5.760.000**
1	BARRICADA Y DESVIO TIPO SR-102	DIA	480,00	$ 12.000	$ 5.760.000
	SUBTOTAL CAP. VIII SEÑALIZACIÓN:				**$ 5.760.000**

PRESUPUESTO GENERAL
CONSTRUCCION MUROS DE CONTENCION

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

CONSULTORIA No 001 MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$**	**283.534.972**

COSTOS INDIRECTOS			
VALOR COSTOS DIRECTOS		**$**	**283.534.972**
ADMINISTRACION	30,00%	$	85.060.492
IMPREVISTOS	10,00%	$	28.353.497
UTILIDAD	5,00%	$	14.176.748
TOTAL AIU	**45,00%**	**$**	**127.590.737**
VALOR TOTAL PRESUPUESTO		**$**	**411.125.709**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO	$	411.125.709

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:
CUATROCIENTOS ONCE MILLONES CIENTO VEINTICINCO MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**180**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9544
Pereira - Risaralda

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021 - 23094

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS – SUMINISTRO DE MATERIALES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SUMINISTRO DE MATERIALES

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ROCA MUERTA — **Unidad: M3** — **ITEM: 1**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
ROCA MUERTA	M3	1,3		12.857,14	16.714,29
				SUBTOTAL MATERIALES	**16.714,29**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
TRANSPORTE ANSERMA-LA UNION	M3	1,3		60.000,00	78.000,00
				SUBTOTAL OTROS	**78.000,00**
			COSTO DIRECTO	94.714,29	**94.710,00**

SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SUB BASE TIPO INVIAS — **Unidad: M3** — **ITEM: 2**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
SUB BASE TIPO INVIAS	M3	1,3		42.840,00	55.692,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**55.692,00**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
TRANSPORTE ANSERMA-LA UNION	M3	1,3		60.000,00	78.000,00
				SUBTOTAL OTROS	**78.000,00**
			COSTO DIRECTO	133.692,00	**133.690,00**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9504
Revisó y Aprobó

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SUMINISTRO DE MATERIALES

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

SUMINISTRO DE BARRA LISA D= 7/8" — **Unidad: UND** — **ITEM: 3**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
VARILLA LISA DIAMETRO 7/8	UND	1,00		110.200,00	110.200,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**110.200,00**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	110.200,00	**110.200,00**

SUMINISTRO DE BARRA LISA D= 1" — **Unidad: UND** — **ITEM: 4**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
VARILLA LISA DIAMETRO 1"	UND	1,00		172.900,00	172.900,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**172.900,00**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	172.900,00	**172.900,00**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 682 9644
Pereira - Risaralda

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SUMINISTRO DE MATERIALES

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

SUMINISTRO DE BARRA LISA D= 1 1/8" — **Unidad: UND** — **ITEM: 5**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
VARILLA LISA DIAMETRO 1 1/8	UND	1,00		220.110,00	220.110,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**220.110,00**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	220.110,00	**220.110,00**

SUMINISTRO DE BARRA LISA D= 1 3/8" — **Unidad: UND** — **ITEM: 6**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
VARILLA LISA DIAMETRO 1 3/8"	UND	1,00		343.740,00	343.740,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**343.740,00**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	343.740,00	**343.740,00**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 852 2644

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SUMINISTRO DE MATERIALES

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

SUMINISTRO DE BARRA CORRUGADA D=1/4" — **Unidad: UND** — **ITEM: 8**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
VARILLA CORRUGADA DIAMETRO 1/4"	UND	1,00		9.000,00	9.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**9.000,00**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	9.000,00	**9.000,00**

SUMINISTRO DE BARRA CORRUGADA D=1/2" — **Unidad: UND** — **ITEM: 9**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
VARILLA CORRUGADA DIAMETRO 1/2"	UND	1,00		29.300,00	29.300,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**29.300,00**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	29.300,00	**29.300,00**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 852 9544
Persona Natural

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SUMINISTRO DE MATERIALES

INGOC
INGENIERIAS DE OCCIDENTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

SUMINISTRO DE BARRA CORRUGADA D=3/8"

Unidad: UND
ITEM: 10

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
VARILLA CORRUGADA DIAMETRO 3/8"	UND	1,00		19.700,00	19.700,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**19.700,00**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	19.700,00	**19.700,00**

SUMINISTRO DE BARRA CORRUGADA D=5/8"

Unidad: UND
ITEM: 11

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
VARILLA CORRUGADA DIAMETRO 5/8"	UND	1,00		53.600,00	53.600,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**53.600,00**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	53.600,00	**53.600,00**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9644

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SUMINISTRO DE MATERIALES

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

SUMINISTRO DE ALAMBRE NEGRO CAL. N°17 — **Unidad: KG** — **ITEM: 12**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO CAL N° 17	KG	1,00		7.596,00	7.596,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**7.596,00**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	7.596,00	**7.600,00**

SUMINISTRO DE LUBRICANTES TIPO GRASA — **Unidad: LB** — **ITEM: 13**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
LUBRICANTE - GRASA RODAMIENTOS	LB	1,00		13.750,00	13.750,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**13.750,00**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	13.750,00	**13.750,00**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 692 9544

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SUMINISTRO DE MATERIALES

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TRITURADO 3/4 — **Unidad: M3** — **ITEM: 14**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
TRITURADO 3/4	M3	1		47.600,00	47.600,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**47.600,00**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
TRANSPORTE ANSERMA-LA UNION	M3	1		60.000,00	60.000,00
				SUBTOTAL OTROS	**60.000,00**
			COSTO DIRECTO	107.600,00	**107.600,00**

SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ARENA — **Unidad: M3** — **ITEM: 15**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
ARENA MEDIA	M3	1		20.000,00	20.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**20.000,00**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
TRANSPORTE LA VICTRORIA-LA UNION	M3	1		14.000,00	14.000,00
				SUBTOTAL OTROS	**14.000,00**
			COSTO DIRECTO	34.000,00	**34.000,00**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9644
Pereira, Risaralda

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SUMINISTRO DE MATERIALES

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

SUMINISTRO DE CEMENTO GRIS — **Unidad: BTO** — **ITEM: 16**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
CEMENTO GRIS	BTO	1		27.500,00	27.500,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**27.500,00**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	27.500,00	**27.500,00**

SUMINISTRO DE ANTISOL - ROJO — **Unidad: KG** — **ITEM: 17**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
ANTISOL - ROJO	KG	1		25.216,10	25.216,10
				SUBTOTAL MATERIALES	**25.216,10**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	25.216,10	**25.220,00**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 3648

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SUMINISTRO DE MATERIALES

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

SUMINISTRO DE SELLANTE DE POLIURETANO — **Unidad: UND** — **ITEM: 18**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
SELLANTE DE POLIURETANO - CARTUCHO	UND	1		110.580,75	110.580,75
				SUBTOTAL MATERIALES	**110.580,75**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	110.580,75	**110.580,00**

SUMINISTRO DE CORDON DE POLIETILENO — **Unidad: ML** — **ITEM: 19**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
CORDON DE POLIETILENO	ML	1		818,72	818,72
				SUBTOTAL MATERIALES	**818,72**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	818,72	**820,00**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 882 4542

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SUMINISTRO DE MATERIALES

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

SUMINISTRO DE DISOLVENTE (XILOL) — **Unidad: GAL** — **ITEM: 20**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
DISOLVENTE (XILOL)	GAL	1		37.900,00	37.900,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**37.900,00**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	37.900,00	**37.900,00**

SUMINISTRO DE DISCO DE CORTE PARA PAVIMENTO — **Unidad: UND** — **ITEM: 21**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTAD	UND	1		900.000,00	900.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**900.000,00**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	900.000,00	**900.000,00**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 852 3544
Persona Especializada

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SUMINISTRO DE MATERIALES

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

SUMINISTRO DE GEOTEXTIL TEJIDO T2400 — **Unidad: ROLLO** — **ITEM: 22**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
GEOTEXTIL TEJIDO T2400	ROLLO	1		3.889.680,00	3.889.680,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**3.889.680,00**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	3.889.680,00	**3.889.680,00**

SUMINISTRO DE PINTURA DEMARCACION COLOR AMARILLO — **Unidad: GAL** — **ITEM: 23**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
PINTURA ACRILICA, ALTA RESISTENCIA TIPO 1 - COLOR AMARILLO	GAL	1		130.800,00	130.800,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**130.800,00**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	130.800,00	**130.800,00**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel 310 892 9844
Pereira - Risaralda

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SUMINISTRO DE MATERIALES

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

SUMINISTRO DE PINTURA DEMARCACION COLOR BLANCO — **Unidad: GAL** — **ITEM: 24**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
PINTURA ACRILICA, ALTA RESISTENCIA TIPO 1 - COLOR BLANCO	GAL	1		130.800,00	130.800,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**130.800,00**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	130.800,00	**130.800,00**

SUMINISTRO DE IMPRIMANTE ACRILICO — **Unidad: GAL** — **ITEM: 25**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
IMPRIMANTE ACRILICO NEGRO	GAL	1		114.000,00	114.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**114.000,00**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	114.000,00	**114.000,00**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 5644
Tercera Reservación

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SUMINISTRO DE MATERIALES

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

SUMINISTRO DE MANGUERA PF+UAD — **Unidad: ML** — **ITEM: 26**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
MANGUERA PF+UAD, DIAMETRO 1/2"	ML	1		3.423,04	3.423,04
				SUBTOTAL MATERIALES	**3.423,04**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	3.423,04	**3.420,00**

SUMINISTRO DE UNION PF+UAD — **Unidad: UND** — **ITEM: 27**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
UNION PF+UAD DIAMETRO 1/2	UND	1		6.020,09	6.020,09
				SUBTOTAL MATERIALES	**6.020,09**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	6.020,09	**6.020,00**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9544
Pereira Risaralda

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SUMINISTRO DE MATERIALES

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

SUMINISTRO DE TUBO CONDUIT 3/4" DE 3M — **Unidad: UND** — **ITEM: 28**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
TUBERIA CONDUIT DIAMETRO 3/4"X3M	UND	1		10.769,14	10.769,14
				SUBTOTAL MATERIALES	**10.769,14**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	10.769,14	**10.770,00**

SUMINISTRO DE TUBERIA PVC NOVAFORT D 160MM — **Unidad: ML** — **ITEM: 29**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
TUBERIA NOVAFORT 160MM	UND	0,17		281.607,79	46.934,63
				SUBTOTAL MATERIALES	**46.934,63**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	46.934,63	**46.930,00**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SUMINISTRO DE MATERIALES

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

SUMINISTRO DE CODO 45° NOVAFORT — **Unidad: UND** — **ITEM: 30**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
CODO 45° DE 160MM	UND	1,00		74.233,39	74.233,39
				SUBTOTAL MATERIALES	**74.233,39**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	74.233,39	**74.230,00**

SUMINISTRO DE UNION PVC NOVAFORT 160MM — **Unidad: UND** — **ITEM: 31**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
UNION PVC NOVAFORT 160MM	UND	1,00		41.791,13	41.791,13
				SUBTOTAL MATERIALES	**41.791,13**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	41.791,13	**41.790,00**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9644

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SUMINISTRO DE MATERIALES

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

SUMINISTRO DE KIT SILLA YEE DE 160MMX250MM — **Unidad: UND** — **ITEM: 32**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
SILLA YEE DE 160MMX250MM	UND	1,00		146.719,27	146.719,27
				SUBTOTAL MATERIALES	**146.719,27**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	146.719,27	**146.720,00**

SUMINISTRO DE HIDROSELLO NOVAFORT 160MM — **Unidad: UND** — **ITEM: 33**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
HIDROSELLO NOVAFORT 160MM	UND	1,00		5.817,20	5.817,20
				SUBTOTAL MATERIALES	**5.817,20**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	5.817,20	**5.820,00**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 692 9544

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SUMINISTRO DE MATERIALES

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

ENSAYO RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGUETAS DE CONCRETO — **Unidad: UND** — **ITEM: 42**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
ENSAYO RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGUETAS DE CONCRETO	UND	1		15.230,00	15.230,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**15.230,00**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	15.230,00	**15.230,00**

SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO — **Unidad: M3** — **ITEM: 34**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
CONCRETO PREMEZCLADO 3000PSI EN LA UNION VALLE	M3	1,05		500.038,00	525.039,90
				SUBTOTAL MATERIALES	**525.039,90**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	525.039,90	**525.040,00**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9846
Cartago - Risaralda

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ALQUILER DE MAQUINARIA

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

RETROEXCAVADORA PALA — **Unidad: HR** — **ITEM: 35**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	-
EQUIPO					
RETROEXCAVADORA (416-420-310-410) CON PALA	HR		1	110.000,00	110.000,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**110.000,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	110.000,00	**110.000,00**

RETROEXCAVADORA DEMOLEDOR — **Unidad: HR** — **ITEM: 36**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	-
EQUIPO					
RETROEXCAVADORA (416-420-310-410) CON DEMOLEDORES	HR		1	170.000,00	170.000,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**170.000,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	170.000,00	**170.000,00**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9544
Patricia Rosado

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ALQUILER DE MAQUINARIA

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

MOTONIVELADORA — **Unidad: HR** — **ITEM: 37**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	-
EQUIPO					
MOTONIVELADORA (120G-120H-120K)	HR		1	150.000,00	150.000,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**150.000,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	150.000,00	**150.000,00**

VIBROCOMPATADOR — **Unidad: HR** — **ITEM: 38**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	-
EQUIPO					
VIBROCOMPACTADOR 7TON	HR		1	110.000,00	110.000,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**110.000,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	110.000,00	**110.000,00**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S.
Nit. 900.491.348-8

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ALQUILER DE MAQUINARIA

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

VOLQUETA (ACARREO) — **Unidad: M3KM** — **ITEM: 39**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	-
EQUIPO					
VOLQUETA (ACARREO)	M3KM		1	1.320,00	1.320,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.320,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO 1.320,00	**1.320,00**

CARROTANQUE — **Unidad: DIA** — **ITEM: 40**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	-
EQUIPO					
CARROTANQUE	DIA		1	500.000,00	500.000,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**500.000,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO 500.000,00	**500.000,00**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel 310 802 9544
Recibido Revisado

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ALQUILER DE MAQUINARIA

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

TRANSPORTE EQUIPO — **Unidad: VJE** — **ITEM: 41**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	-
EQUIPO					
CAMA BAJA <50KM	VJE	1		500.000,00	500.000,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**500.000,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	500.000,00	**500.000,00**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 3544
Pereira - Risaralda

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN MUROS DE CONTENCIÓN

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

MEZCLA CONCRETO MR 40 — **Unidad: M3** — **ITEM: BASICO**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	210	3	30,60	6.618,78
EMENTO GRIS	KLS	480	3	601,80	297.529,92
ARENA GRUESA	M3	0,86	3	61.200,00	54.210,96
GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,47	3	53.622,42	25.958,61
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,1		9.593,10	959,31
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,006		163.200,00	979,20
				SUBTOTAL MATERIALES	**386.256,78**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	1,88		26.847,00	50.472,36
MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	0,5		8.962,00	4.481,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**54.953,36**
EQUIPO					
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,0784		30.000,00	2.352,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,9844		1.600,00	3.175,04
				SUBTOTAL EQUIPO	**5.527,04**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	446.737,18	**446.737,00**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9544
Peregrino - Risaralda

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN MUROS DE CONTENCIÓN

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

MEZCLA CONCRETO 1:2:2 3500 PSI - 24,5 Mpa — **Unidad: M3** — **ITEM: BASICO**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	200	3	30,60	6.303,60
CEMENTO GRIS	KLS	430	3	601,80	266.537,22
ARENA GRUESA	M3	0,65	3	61.200,00	40.973,40
GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,65	3	53.622,42	35.900,21
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,1		9.593,10	959,31
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,006		163.200,00	979,20
				SUBTOTAL MATERIALES	**351.652,94**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	1,77		26.847,00	47.519,19
MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	0,5		8.962,00	4.481,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**52.000,19**
EQUIPO					
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,06		30.000,00	1.800,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,6801		1.600,00	4.288,16
				SUBTOTAL EQUIPO	**6.088,16**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	409.741,29	**409.741,00**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9544
Pereira Risaralda

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN MUROS DE CONTENCIÓN

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI - 22,0 Mpa — **Unidad: M3** — **ITEM: BASICO**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	190	3	30,60	5.988,42
CEMENTO GRIS	KLS	350	3	601,80	216.948,90
ARENA GRUESA	M3	0,56	3	61.200,00	35.300,16
GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,84	3	53.622,42	46.394,11
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,1		9.593,10	959,31
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,006		163.200,00	979,20
				SUBTOTAL MATERIALES	**306.570,10**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	1,92		26.847,00	51.546,24
MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	0,5		8.962,00	4.481,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**56.027,24**
EQUIPO					
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,06		30.000,00	1.800,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,5832		1.600,00	4.133,12
				SUBTOTAL EQUIPO	**5.933,12**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	368.530,46	**368.530,00**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 318 892 9544
Pereira Risaralda

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN MUROS DE CONTENCIÓN

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

MEZCLA CONCRETO 1:3:5 2000 PSI-14 MPA — **Unidad: M3** — **ITEM: BASICO**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	160	3	30,60	5.042,88
CEMENTO GRIS	KLS	210	3	601,80	130.169,34
ARENA GRUESA	M3	0,5	3	61.200,00	31.518,00
GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,9	3	53.622,42	49.707,98
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,1		9.593,10	959,31
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,006		163.200,00	979,20
				SUBTOTAL MATERIALES	**218.376,71**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	1,7223		17.898,00	30.825,72
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**30.825,72**
EQUIPO					
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,06		30.000,00	1.800,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,6285		1.600,00	2.605,60
				SUBTOTAL EQUIPO	**4.405,60**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO 253.608,03	**253.608,00**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 318 892 9544
Pereira - Risaralda

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN MUROS DE CONTENCIÓN

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON. — **UNIDAD: M2** — **ITEM: 3**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0,11		6.018,00	661,98
NTILLA 2 CC	LBS	0,02		8.160,00	163,20
PIOLA GRUESA 50 METROS	ROL	0,06		2.754,00	165,24
MINERAL ROJO	KLS	0,005		12.444,00	62,22
				SUBTOTAL MATERIALES	**1.052,64**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,06		32.845,00	1.970,70
M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENERO-1 TOP	HC	0,015		66.168,00	992,52
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2.963,22**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,041		1.600,00	65,60
				SUBTOTAL EQUIPO	**65,60**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	4.081,46	**4.080,00**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9544
Pereira - Risaralda

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN MUROS DE CONTENCIÓN

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

PASO PEATONAL PROVISIONAL TABLON A=60CM — **UNIDAD: UND** — **ITEM: 4**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CUARTON 2"x4"X3M UNIDAD	UND	3		15.810,00	47.430,00
PUNTILLA 4 CC	LBS	2		8.670,00	17.340,00
TABLON 2"X10"X3M	UND	2		20.861,04	41.722,08
				SUBTOTAL MATERIALES	**106.492,08**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,7998		23.896,00	19.112,02
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**19.112,02**
			COSTO DIRECTO	125.604,10	**125.600,00**

PROTECCIÓN DE TALUDES (Tablestaca) — **UNIDAD: M2** — **ITEM: 5**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,2		8.160,00	1.632,00
TABLON 2"X10"X3M	UND	1		20.861,04	20.861,04
CUARTON 2"x4"x3M	ML	2		3.199,74	6.399,48
				SUBTOTAL MATERIALES	**28.892,52**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,3		32.845,00	9.853,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**9.853,50**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,152		1.600,00	243,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**243,20**
			COSTO DIRECTO	38.989,22	**38.990,00**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9544
Pereira - Risaralda

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN MUROS DE CONTENCIÓN

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

MOTOBOMBA 3" — **UNIDAD: DIA** — **ITEM: 6**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
EQUIPO					
MOTOBOMBA DE 3"	DIA	1		55.000,00	55.000,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**55.000,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	55.000,00	**55.000,00**

DEMOL.MURO CONCRETO E=30CM — **UNIDAD: M2** — **ITEM: 7**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	3		8.949,00	26.847,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**26.847,00**
EQUIPO					
COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	0,5		70.000,00	35.000,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,951		1.600,00	1.521,60
				SUBTOTAL EQUIPO	**36.521,60**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	63.368,60	**63.370,00**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9544
Pereira - Risaralda

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN MUROS DE CONTENCIÓN

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

DEMOL.PLACA CONCRETO E>=17.6 CM — **UNIDAD: M2** — **ITEM: 8**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,16		23.896,00	3.823,36
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.823,36**
EQUIPO					
COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	0,16		70.000,00	11.200,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,139		1.600,00	222,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**11.422,40**
			COSTO DIRECTO	15.245,76	**15.250,00**

DEMOL.CONCRETO CICLOPEO — **UNIDAD: M3** — **ITEM: 9**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2,7999		8.949,00	25.056,30
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**25.056,30**
EQUIPO					
COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	1,5		70.000,00	105.000,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**105.000,00**
			COSTO DIRECTO	130.056,30	**130.060,00**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel: 310 892 9544
Pereira - Risaralda

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021-23094

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.
SEC. INFRAESTRUCTURA FISICA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN MUROS DE CONTENCIÓN

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO — **UNIDAD: ML** — **ITEM: 10**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,45		8.949,00	4.027,05
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4.027,05**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,101		1.600,00	161,60
				SUBTOTAL EQUIPO	**161,60**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	4.188,65	**4.190,00**

DESM.CERRAMIENTO GUADUA-ALAMBRE DE PUAS — **UNIDAD: ML** — **ITEM: 11**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,42		8.949,00	3.758,58
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.758,58**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05		1.600,00	80,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**80,00**
			COSTO DIRECTO	3.838,58	**3.840,00**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 882 9684
Pereira - Risaralda

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN MUROS DE CONTENCIÓN

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS — **UNIDAD: M3K** — **ITEM: 12**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
EQUIPO					
VOLQUETA(ACARREO)	M3K	1,3		1.320,00	1.716,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.716,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	1.716,00	**1.720,00**

EXCAVACIONES A MANO EN CALICHE HASTA 2 MTS, EN SECO — **Unidad: M3** — **ITEM: 13**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	-
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,963		23.896,00	46.907,84
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**46.907,84**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,2106		1.600,00	1.936,96
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.936,96**
			COSTO DIRECTO	48.844,80	**48.840,00**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 602 9848
Pereira - Risaralda

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN MUROS DE CONTENCIÓN

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO — **UNIDAD: M2** — **ITEM: 14**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	0,35		30,60	10,71
				SUBTOTAL MATERIALES	**10,71**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,0199		8.949,00	178,08
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**178,08**
EQUIPO					
MOTONIVELADORA CAT-12-F	HRS	0,004		140.000,00	560,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**560,00**
			COSTO DIRECTO	748,79	**750,00**

RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN+ACAR — **UNIDAD: M3** — **ITEM: 15**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ROCA MUERTA	M3	1,3		13.117,20	17.052,36
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,05		9.593,10	479,65
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,01		163.200,00	1.632,00
				SUBTOTAL MATERIALES	19.164,01
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,6		17.898,00	10.738,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**10.738,80**
EQUIPO					
VIBROCOMPACTADOR SALTARIN	DIA	0,08		40.000,00	3.200,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1		1.600,00	160,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**3.360,00**
			COSTO DIRECTO	33.262,81	**33.260,00**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9544
Pereira - Risaralda

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN MUROS DE CONTENCIÓN

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

RETIRO DE SALDOS EN SITIO — **UNIDAD: M3** — **ITEM: 16**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,7		8.949,00	6.264,30
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.264,30**
EQUIPO					
CARRETA TIPO BUGUI	DIA	0,07		3.600,00	252,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,402		1.600,00	643,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**895,20**
			COSTO DIRECTO	7.159,50	**7.160,00**

RETIRO SOBRANTES VOLQUETA <=10KM. — **UNIDAD: M3** — **ITEM: 17**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,5		8.949,00	4.474,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4.474,50**
EQUIPO					
VOLQUETA 5 M3	GLB	0,26		60.000,00	15.600,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,19		1.600,00	304,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**15.904,00**
			COSTO DIRECTO	23.878,50	**23.880,00**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9548
Pereira - Risaralda

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN MUROS DE CONTENCIÓN

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

SOLADO ESPESOR E=0.07M 3000 PSI 210 MPA — **UNIDAD: M2** — **ITEM: 18**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MEZCLA CONCRETO 1:3:5 2000 PSI-14 MPA	M3	0,07		253.608,00	17.752,56
				SUBTOTAL MATERIALES	**17.752,56**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,3		23.896,00	7.168,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7.168,80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,03		1.600,00	48,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**48,00**
			COSTO DIRECTO	24.969,36	**24.970,00**

GEOTEXTIL NO TEJIDO — **UNIDAD: M2** — **ITEM: 19**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
GEOTEXTIL NO TEJ. REF 1600	M2	1	3	6.043,51	6.224,81
				SUBTOTAL MATERIALES	**6.224,81**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,15		8.949,00	1.342,35
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.342,35**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,041		1.600,00	65,60
				SUBTOTAL EQUIPO	**65,60**
			COSTO DIRECTO	7.632,76	**7.630,00**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 [illegible]
Pasto - Risaralda

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN MUROS DE CONTENCIÓN

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa — **UNIDAD: KLS** — **ITEM: 20**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,04	0	11.628,00	465,12
SEGUETA SIN MARCO	UND	0,04	1	6.579,00	265,79
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	1	3	6.222,00	6.408,66
				SUBTOTAL MATERIALES	**7.139,57**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,0495		8.949,00	442,97
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**442,97**
			COSTO DIRECTO	7.582,54	**7.580,00**

MURO CONCRETO CONTENCION:INCLUYE FORMAL — **UNIDAD: M3** — **ITEM: 21**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,6		8.160,00	4.896,00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	3,5		13.267,14	46.434,99
CUARTON 2"x4"x3M	ML	6		3.199,74	19.198,44
CINTA PVC JUNTA V-10	ML	1		13.637,40	13.637,40
GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	1		10.710,00	10.710,00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	1	2	368.530,00	375.900,60
				SUBTOTAL MATERIALES	**470.777,43**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	HC	5		41.794,00	208.970,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**208.970,00**
EQUIPO					
VIBRADOR	DIA	0,04		30.146,00	1.205,84
HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,495		1.600,00	7.192,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**8.397,84**
			COSTO DIRECTO	688.145,27	**688.150,00**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9544
Barrera A. Eduardo

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN MUROS DE CONTENCIÓN

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

PANTALLA EN CONCRETO 3500 PSI E=10-30CMS — **UNIDAD: M3** — **ITEM: 22**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CUARTON 2"x4"X3M UNIDAD	UND	1,55		15.810,00	24.505,50
ALAMBRE DE PUNTILLA 2 CC	LBS	0,15		8.160,00	1.224,00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	3,1		13.267,14	41.128,13
MEZCLA CONCRETO 1:2:2 3500 PSI-24.5MPa	M3	1,05		409.741,00	430.228,05
				SUBTOTAL MATERIALES	**497.085,68**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	HC	6		41.794,00	250.764,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**250.764,00**
EQUIPO					
VIBRADOR	DIA	0,04		30.146,00	1.205,84
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,824		1.600,00	1.318,40
TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30M	DIA	5		131,00	655,00
CERCHA METALICA DE 3MTS	DIA	5		119,00	595,00
TABLERO O PLAQUETA DE 1.4MT X O.7MT	DIA	5		250,00	1.250,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	2		1.970,00	3.940,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**8.964,24**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	756.813,92	**756.810,00**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel 310 692 9644
Pereira - Risaralda

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN MUROS DE CONTENCIÓN

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

PAV.CONCR.MR=40,E=0.15,INC.JUNTA-BAK — **UNIDAD: M3** — **ITEM: 23**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ANTISOL ROJO	KLS	1		27.540,00	27.540,00
ELLADOR ELASTICO POLIURETANO	UND	0,04		112.791,60	4.511,66
TIRILLA DE RESPAL ESPUM PO	ML	1,1	0	836,40	920,04
MEZCLA CONCRETO MR 40	M5	1	2	446.737,00	455.671,74
				SUBTOTAL MATERIALES	**488.643,44**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 4 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,8		50.743,00	40.594,40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**40.594,40**
EQUIPO					
REGLA VIBRATORIA DE 4MTS	DIA	0,05		32.130,00	1.606,50
VIBRADOR A GASOLINA	DIA	0,02		30.146,00	602,92
CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	1,37		5.355,00	7.336,35
EQUIPO DE ACABADO SUPERFICIAL	DIA	0,066		22.500,00	1.485,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,695		1.600,00	1.112,00
FORMALETA MET.PAVIMENTO 0.15X0.20X3MT	DIA	1		1.309,00	1.309,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**13.451,77**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	542.689,61	**542.690,00**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 8644
Pereira - Risaralda

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN MUROS DE CONTENCIÓN

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI — **UNIDAD: M2** — **ITEM: 24**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LISTON 1 x4x300 OTOBO	UND	0,335		26.859,66	8.997,98
PUNTILLA 1.1/2 CC	LBS	0,05		4.998,00	249,90
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0,1		368.530,00	36.853,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**46.100,88**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,7		23.896,00	16.727,20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**16.727,20**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,099		1.600,00	158,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**158,40**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	62.986,48	**62.990,00**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9644
Pereira - Risaralda

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN MUROS DE CONTENCIÓN

INGOC
INGENIERIAS DE OCCIDENTE

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS HIERRO — **UNIDAD: ML** — **ITEM: 25**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ANTISOL BLANCO UNX20 KG.	KLS	0,1		10.485,60	1.048,56
ERRO de 37000 PSI 259 MPA	KLS	0,8		6.780,96	5.424,76
DESENCOFRANTE PARA FORMALETA	CUN	0,001	0	196.611,12	196,61
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0,023		368.530,00	8.476,19
				SUBTOTAL MATERIALES	**15.146,12**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,16		32.845,00	5.255,20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5.255,20**
EQUIPO					
VIBRADOR A GASOLINA	DIA	0,02		30.146,00	602,92
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,08		1.600,00	128,00
FORMALETA MET.PAVIMENTO 0.15X0.20X3MT	DIA	0,8		1.309,00	1.047,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.778,12**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	22.179,44	**22.180,00**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9648
Pereira - Risaralda

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN MUROS DE CONTENCIÓN

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

BARANDA-PASAM.LAM. TUB.1,1/2x1,1/2" C.20 — **Unidad: M2** — **ITEM: 26**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAM.COLD ROLLED C.20 100x200 CM	UND	1		78.438,00	78.438,00
JA 320 AGUA	PLI	0,03		1.428,00	42,84
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	0,5		14.339,16	7.169,58
ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,09		40.290,00	3.626,10
MASILLA PLASTICA TEC PANEL	CUA	0,12		109.752,00	13.170,24
				SUBTOTAL MATERIALES	**102.446,76**
MANO DE OBRA					
M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,2		25.391,00	106.642,20
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,5		28.675,00	71.687,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**178.329,70**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	13,394		1.600,00	21.430,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**21.430,40**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	302.206,86	**302.210,00**

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 882 9544
Pereira - Risaralda

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN MUROS DE CONTENCIÓN

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

ESMALTE BARANDA TUBO 2-3 LINEAS+PARALES — **Unidad: ML** — **ITEM: 27**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LIJA 400 AGUA	PLI	0,45		1.122,00	504,90
ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	0,06		127.092,00	7.625,52
SOLVENTE	GLN	0,04		45.900,00	1.836,00
ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,012		51.918,00	623,01
				SUBTOTAL MATERIALES	**10.589,43**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,01		8.949,00	89,49
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,18		25.391,00	4.570,38
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4.659,87**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,099		1.600,00	158,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**158,40**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	15.407,70	**15.410,00**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 893 9544
Pereira - Risaralda

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN MUROS DE CONTENCIÓN

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

BARRICADA Y DESVIO TIPO SR-102

UNIDAD: DIA

ITEM: 28

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
AUXILIAR OFICIOS VARIOS DIURNO	HRS	0,1005		8.949,00	899,37
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**899,37**
EQUIPO					
BARRICADA Y DESVIO TIPO SR-102	DIA	1		11.100,00	11.100,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**11.100,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	11.999,37	**12.000,00**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 882 9544
Pereira - Risaralda

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO

MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
ARQ. ARGEMIRO E. TAMAYO S.

ANALISIS DE AIU
SUMINISTRO DE MATERIALES
CONCRETO EN SITIO

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

CONSULTORIA No 001 MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA

VALOR COSTO DIRECTO	**3.288.774.474**
VALOR COSTO TOTAL	**4.799.966.346**
DURACION OBRA EN MESES	**14**

%. ADMIN PRESUPUESTO: 30,00%
%. ADMIN CALCULADO: 30,00%

COSTOS ADMINISTRATIVOS	VALOR	%OCUP	Meses	VALOR	% S/Costos	VALOR EN PESOS
PERSONAL TECNICO Y ADM: (Incl. Prest. Soc.)	**18.552.460**			**194.338.200,00**	**5,91%**	**194.338.200,00**
CONTADOR	4.000.000	100%	14,00	56.000.000,00	1,70%	56.000.000,00
RESIDENTE	3.593.200	100%	14,00	50.304.800,00	1,53%	50.304.800,00
ALMACENISTA	2.694.900	100%	14,00	37.728.600,00	1,15%	37.728.600,00
SECRETARIA	1.796.600	50%	14,00	12.576.200,00	0,38%	12.576.200,00
TORISTA	2.694.900	100%	14,00	37.728.600,00	1,15%	37.728.600,00
OFICINA, PAPELERIA Y OTROS:	**7.050.000**	%Utiliz.	Meses	**10.350.000,00**	**0,31%**	**10.350.000,00**
COSTO OFICINA	550.000	50%	14,00	3.850.000,00	0,12%	3.850.000,00
OSTO PAPELERIA, FOTOCOPIAS, ETC.	500.000			500.000,00	0,02%	500.000,00
ACARREO MATERIALES	5.500.000			5.500.000,00	0,17%	5.500.000,00
OTROS	500.000			500.000,00	0,02%	500.000,00
LEGALIZACION DEL CONTRATO (Pólizas):	% Requerido	(Meses)	% prima	**47.519.666,83**	**1,44%**	**47.519.666,83**
POLIZA DE CUMPLIMIENTO	20,00%	6	0,50%	7.999.943,91	0,24%	7.999.943,91
CALIDAD DEL SERVICIO Y/O BIENES	10,00%	6	0,50%	3.999.971,96	0,12%	3.999.971,96
POLIZA DE R. CIVIL EXTRACONTRACTUAL	32,00%	4	0,50%	30.719.784,61	0,93%	30.719.784,61
SERIEDAD DE LA PROPUESTA	10,00%		1,00%	4.799.966,35	0,15%	4.799.966,35
DESCUENTOS SOBRE EL CONTRATO:	%	Vr. Ttl Contrato		**734.400.370,94**	**22,33%**	**734.400.370,94**
ESTAMPILLA PRO-UNIVALLE	1,00%	4.799.966.346		47.999.663,46	1,46%	47.999.663,46
ESTAMPILLA PRO-HOSPITALES	1,00%	4.799.966.346		47.999.663,46	1,46%	47.999.663,46
ESTAMPILLA HOSPITAL PRO-CULTURA	1,00%	4.799.966.346		47.999.663,46	1,46%	47.999.663,46
TASA PRO-DEPORTES	3,00%	4.799.966.346		143.998.990,38	4,38%	143.998.990,38
ESTAMPILLA PRO-ADULTO MAYOR	4,00%	4.799.966.346		191.998.653,84	5,84%	191.998.653,84
ESTAMPILLA PRO-UNIPACIFICO	0,50%	4.799.966.346		23.999.831,73	0,73%	23.999.831,73
TENCION EN LA FUENTE	4%	4.799.966.346		191.998.653,84	5,84%	191.998.653,84
INDUSTRIA Y COMERCIO	0,80%	4.799.966.346		38.399.730,77	1,17%	38.399.730,77
ORDEN DE PAGO				5.520,00	0,00%	5.520,00
TOTAL COSTOS ADMINISTRATIVOS (SUMA)						986.608.238

ANALISIS DE AIU
SUMINISTRO DE MATERIALES
CONCRETO EN SITIO

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

CONSULTORIA No 001 MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA

ADMINISTRACION:		
TOTAL COSTOS ADMINISTRATIVOS	**30,00%**	**986.608.238,00**
IMPREVISTOS:		
RESERVA DEL PROPONENTE PARA IMPREVISTOS	**10%**	**328.877.447,40**
UTILIDAD:		
LIDAD ESTIMADA POR EL PROPONENTE	**5%**	**164.438.723,70**
COSTO TOTAL DEL AIU	**45,00%**	**1.479.924.409,00**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE
S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 852 9644
Pereira - Risaralda

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021 - 23094

FACTOR PRESTACIONAL
SUMINISTRO DE MATERIALES
CONCRETO EN SITIO

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

CONSULTORIA No 001 MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA

1.000.000	S.M.M.	NOMBRE DEL CARGO	AYUDANTE	OFICIAL	PROFESIONAL DE CAMPO
117.172	S. Tr.	Salario Base Mes ==>	$ 1.000.000,00	$ 1.517.401,00	$ 3.416.666,00
18	Fest. Se	Salario Anual ==>	$ 12.166.666,67	$ 18.461.712,17	$ 41.569.436,33
F. PRESTAC.		Horas Efect. trabaj. Año	2.128	2.128	2.920
1,7974 y 1,65		Vr. Hora Hábil + PS ==>	$ 10.276,00	$ 15.594,00	$ 23.490,00

TRABAJADORES DE CAMPO

CALCULO DEL FACTOR PRESTACIONAL			<2 SMMLV		>2 SMMLV	
SALARIO	**BASE**	**FÓRMULA**	**VALOR**	**1,80**	**VALOR**	**1,65**
Salario mensual	A	A	1.000.000		2.000.000	
Subsidio de transporte mensual (1)	B	El de ley	117.172		117.172	
Salario anual (365 días)	C	(A / 30)*365	12.166.667	100%	24.333.333	100,00%
Salario anual con subsidio de transporte	D	C+(B/30)*(365-festivos-3)	13.510.239	111%	25.676.906	105,52%
PRESTACIONES						
Cesantía anual		(D / 365) * 30	1.110.431	9,13%	2.110.431	8,67%
Intereses de cesantía		12% Cesantías	133.252	1%	253.252	1,04%
Vacaciones - 15 días		0,5 * A	500.000	4,11%	1.000.000	4,11%
Prima - 30 días		1 *(A+B)	1.117.172	9,18%	2.117.172	8,70%
OTROS COSTOS						
Dotación y Seg Industrial			1.000.000	8,22%	500.000	2,05%
SEGURIDAD SOCIAL						
Pensiones		12% * C	1.460.000	12,00%	2.920.000	12,00%
Medicina familiar		8,50% * C	1.034.167	8,50%	2.068.333	8,50%
Riesgos profesionales (2)		6,96% * C (Campo) 0,522% * C (oficina)	846.800	6,96%	1.693.600	6,96%
APORTES SENA						
Aporte ordinario		EXCEPCION. Ley 1607/2012	-		-	
Fondo I. de la construcción (3)		C*(1 SMLM/40)/Salario mes en estudio	304.167	2,50%	-	
OTROS APORTES						
I.C.B.F.		3% * C	365.000	3,00%	730.000	3,00%
Subsidio familiar		4,00% C	486.667	4,00%	973.333	4,00%
VALOR SALARIO MAS PRESTACIONES	E		21.867.893	179,74%	40.043.027	165,00%

FACTOR PRESTACIONAL
SUMINISTRO DE MATERIALES
CONCRETO EN SITIO

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

CONSULTORIA No 001 MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA

HORAS EFECTIVAS TRABAJADAS AL AÑO		**AYUDANTE**		**OFICIAL**	
Días de permiso al año		3		3	
Horas Efectivas Laboradas Año	[365 días - (52 domingos + 52/2 sabados + festivos + 15 permisos)] * 8 horas	2.128		2.128	

NOTAS:

1. El subsidio de transporte y dotación se pagan hasta sueldos de 2 salarios mínimos y a los funcionarios que, como prevención, lo requieran.
2. El porcentaje para la ARP depende de si los trabajadores son de campo (6,96%) o de oficina (0,522%)
3. El personal técnico y administrativo no tiene sobrecosto por días no laborados.
4. La Ley 1607/2012 exonera del pago de ICBF, SENA y Aporte del empleador en SALUD a empresas con más de 2 empleados en la nómina.
5. El aporte al Fondo para la Industria de la Construcción FIC es 1 salario mínimo por cada 40 trabajadores

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE
S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9944
Palmira - Risaralda

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021 - 23094

ANALISIS DE AIU
SUMINISTRO DE MATERIALES
CONCRETO PREMEZCLADO

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

CONSULTORIA No 001 MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA

VALOR COSTO DIRECTO	**3.681.173.387**
VALOR COSTO TOTAL	**5.372.672.558**
DURACION OBRA EN MESES	**14**

%. ADMIN PRESUPUESTO: 30,00%
%. ADMIN CALCULADO: 30,00%

COSTOS ADMINISTRATIVOS	VALOR	%OCUP	Meses	VALOR	% S/Costos	VALOR EN PESOS
PERSONAL TECNICO Y ADM: (Incl. Prest. Soc.)	**18.552.460**			**206.914.400,00**	**5,62%**	**206.914.400,00**
NTADOR	4.000.000	100%	14,00	56.000.000,00	1,52%	56.000.000,00
RESIDENTE	3.593.200	100%	14,00	50.304.800,00	1,37%	50.304.800,00
ALMACENISTA	2.694.900	100%	14,00	37.728.600,00	1,02%	37.728.600,00
SECRETARIA	1.796.600	100%	14,00	25.152.400,00	0,68%	25.152.400,00
MOTORISTA	2.694.900	100%	14,00	37.728.600,00	1,02%	37.728.600,00
OFICINA, PAPELERIA Y OTROS:	**19.400.000**	%Utiliz.	Meses	**22.400.000,00**	**0,61%**	**22.400.000,00**
COSTO OFICINA	500.000	50%	14,00	3.500.000,00	0,10%	3.500.000,00
COSTO PAPELERIA, FOTOCOPIAS, ETC.	500.000			500.000,00	0,01%	500.000,00
ACARREO MATERIALES	18.000.000			18.000.000,00	0,49%	18.000.000,00
OTROS	400.000			400.000,00	0,01%	400.000,00
LEGALIZACION DEL CONTRATO (Pólizas):	% Requerido	(Meses)	% prima	**53.189.458,32**	**1,44%**	**53.189.458,32**
POLIZA DE CUMPLIMIENTO	20,00%	6	0,50%	8.954.454,26	0,24%	8.954.454,26
CALIDAD DEL SERVICIO Y/O BIENES	10,00%	6	0,50%	4.477.227,13	0,12%	4.477.227,13
POLIZA DE R. CIVIL EXTRACONTRACTUAL	32,00%	4	0,50%	34.385.104,37	0,93%	34.385.104,37
SERIEDAD DE LA PROPUESTA	10,00%		1,00%	5.372.672,56	0,15%	5.372.672,56
DESCUENTOS SOBRE EL CONTRATO:	%	Vr. Ttl Contrato		**822.024.421,37**	**22,33%**	**822.024.421,37**
ESTAMPILLA PRO-UNIVALLE	1,00%	5.372.672.558		53.726.725,58	1,46%	53.726.725,58
ESTAMPILLA PRO-HOSPITALES	1,00%	5.372.672.558		53.726.725,58	1,46%	53.726.725,58
ESTAMPILLA HOSPITAL PRO-CULTURA	1,00%	5.372.672.558		53.726.725,58	1,46%	53.726.725,58
TASA PRO-DEPORTES	3,00%	5.372.672.558		161.180.176,74	4,38%	161.180.176,74
ESTAMPILLA PRO-ADULTO MAYOR	4,00%	5.372.672.558		214.906.902,32	5,84%	214.906.902,32
ESTAMPILLA PRO-UNIPACIFICO	0,50%	5.372.672.558		26.863.362,79	0,73%	26.863.362,79
RETENCION EN LA FUENTE	4%	5.372.672.558		214.906.902,32	5,84%	214.906.902,32
INDUSTRIA Y COMERCIO	0,80%	5.372.672.558		42.981.380,46	1,17%	42.981.380,46
ORDEN DE PAGO				5.520,00	0,00%	5.520,00
TOTAL COSTOS ADMINISTRATIVOS (SUMA)						1.104.528.280

ANALISIS DE AIU
SUMINISTRO DE MATERIALES
CONCRETO PREMEZCLADO

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

CONSULTORIA No 001 MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA		
ADMINISTRACION:		
TOTAL COSTOS ADMINISTRATIVOS	30,00%	1.104.528.280,00
IMPREVISTOS:		
RESERVA DEL PROPONENTE PARA IMPREVISTOS	10%	368.117.338,70
UTILIDAD:		
UTILIDAD ESTIMADA POR EL PROPONENTE	5%	184.058.669,35
COSTO TOTAL DEL AIU	45,00%	1.656.704.288,00

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE
S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9644
Pereira - Risaralda

ELABORO:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021 - 23094

FACTOR PRESTACIONAL
SUMINISTRO DE MATERIALES
CONCRETO PREMEZCLADO

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

CONSULTORIA No 001 MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA

1.000.000	S.M.M.L	NOMBRE DEL CARGO	AYUDANTE	OFICIAL	PROFESIONAL DE CAMPO
117.172	S. Tr.	Salario Base Mes ==>	$ 1.000.000,00	$ 1.517.401,00	$ 3.416.666,00
18	Fest. Se	Salario Anual ==>	$ 12.166.666,67	$ 18.461.712,17	$ 41.569.436,33
F. PRESTAC.		Horas Efect. trabaj. Año	2.128	2.128	2.920
1,7974 y 1,65		Vr. Hora Hábil + PS ==>	$ 10.276,00	$ 15.594,00	$ 23.490,00

TRABAJADORES DE CAMPO

CALCULO DEL FACTOR PRESTACIONAL			<2 SMMLV		>2 SMMLV	
SALARIO	**BASE**	**FÓRMULA**	**VALOR**	**1,80**	**VALOR**	**1,65**
Salario mensual	A	A	1.000.000		2.000.000	
Subsidio de transporte mensual (1)	B	El de ley	117.172		117.172	
Salario anual (365 días)	C	(A / 30)*365	12.166.667	100%	24.333.333	100,00%
Salario anual con subsidio de transporte	D	C+(B/30)*(365-festivos-3)	13.510.239	111%	25.676.906	105,52%
PRESTACIONES						
Cesantía anual		(D / 365) * 30	1.110.431	9,13%	2.110.431	8,67%
Intereses de cesantía		12% Cesantías	133.252	1%	253.252	1,04%
Vacaciones - 15 días		0,5 * A	500.000	4,11%	1.000.000	4,11%
Prima - 30 días		1 *(A+B)	1.117.172	9,18%	2.117.172	8,70%
OTROS COSTOS						
Dotación y Seg Industrial			1.000.000	8,22%	500.000	2,05%
SEGURIDAD SOCIAL						
Pensiones		12% * C	1.460.000	12,00%	2.920.000	12,00%
Medicina familiar		8,50% * C	1.034.167	8,50%	2.068.333	8,50%
Riesgos profesionales (2)		6,96% * C (Campo) 0,522% * C (oficina)	846.800	6,96%	1.693.600	6,96%
APORTES SENA						
Aporte ordinario		EXCEPCION. Ley 1607/2012	-		-	
Fondo I. de la construcción (3)		C*(1 SMLM/40)/Salario mes en estudio	304.167	2,50%	-	
OTROS APORTES						
I.C.B.F.		3%* C	365.000	3,00%	730.000	3,00%
Subsidio familiar		4,00% C	486.667	4,00%	973.333	4,00%
VALOR SALARIO MAS PRESTACIONES	E		21.867.893	179,74%	40.043.027	165,00%

FACTOR PRESTACIONAL
SUMINISTRO DE MATERIALES
CONCRETO PREMEZCLADO

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

CONSULTORIA No 001 MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA

HORAS EFECTIVAS TRABAJADAS AL AÑO		**AYUDANTE**		**OFICIAL**	
Días de permiso al año		3		3	
Horas Efectivas Laboradas Año	[365 días - (52 domingos + 52/2 sabados + festivos + 15 permisos)] * 8 horas	2.128		2.128	

NOTAS:

1. El subsidio de transporte y dotación se pagan hasta sueldos de 2 salarios mínimos y a los funcionarios que, como prevención, lo requieran.
2. El porcentaje para la ARP depende de si los trabajadores son de campo (6,96%) o de oficina (0,522%)
3. El personal técnico y administrativo no tiene sobrecosto por días no laborados.
4. La Ley 1607/2012 exonera del pago de ICBF, SENA y Aporte del empleador en SALUD a empresas con mas de 2 empleados en la nómina.
5. El aporte al Fondo para la Industria de la Construcción FIC es 1 salario mínimo por cada 40 trabajadores

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9644
Pereira - Risaralda

ELABORO:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021 - 23094

ANALISIS DE AIU
ALQUILER DE MAQUINARIA

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

CONSULTORIA No 001 MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA

VALOR COSTO DIRECTO	**464.779.472**
VALOR COSTO TOTAL	**631.867.693**
DURACION OBRA EN MESES	**14**

%. ADMIN PRESUPUESTO: 30,00%
%. ADMIN CALCULADO: 30,00%

COSTOS ADMINISTRATIVOS	VALOR	%OCUP	Meses	VALOR	% S/Costos	VALOR EN PESOS
PERSONAL TECNICO Y ADM: (Incl. Prest. Soc.)	**12.953.473**			**38.940.671,00**	**8,38%**	**38.940.671,00**
SUPERVISOR	1.968.153	50%	14,00	13.777.071,00	2,96%	13.777.071,00
SECRETARIA	1.797.400	100%	14,00	25.163.600,00	5,41%	25.163.600,00
OFICINA, PAPELERIA Y OTROS:	**600.000**	%Utiliz.	Meses	**1.140.000,00**	**0,25%**	**1.140.000,00**
COSTO OFICINA	300.000	20%	14,00	840.000,00	0,18%	840.000,00
COSTO PAPELERIA, FOTOCOPIAS, ETC.	100.000			100.000,00	0,02%	100.000,00
OTROS	200.000			200.000,00	0,04%	200.000,00
LEGALIZACION DEL CONTRATO (Pólizas):	% Requerido	(Meses)	% prima	**2.674.906,57**	**0,58%**	**2.674.906,57**
POLIZA DE CUMPLIMIENTO	10,00%	6	0,50%	526.556,41	0,11%	526.556,41
POLIZA DE R. CIVIL EXTRACONTRACTUAL	32,00%	4	0,50%	1.516.482,46	0,33%	1.516.482,46
POLIZA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA	10,00%		1,00%	631.867,69	0,14%	631.867,69
DESCUENTOS SOBRE EL CONTRATO:	%	Vr. Ttl Contrato		**96.681.277,03**	**20,80%**	**96.681.277,03**
ESTAMPILLA PRO-UNIVALLE	1,00%	631.867.693		6.318.676,93	1,36%	6.318.676,93
ESTAMPILLA PRO-HOSPITALES	1,00%	631.867.693		6.318.676,93	1,36%	6.318.676,93
ESTAMPILLA HOSPITAL PRO-CULTURA	1,00%	631.867.693		6.318.676,93	1,36%	6.318.676,93
TASA PRO-DEPORTES	3,00%	631.867.693		18.956.030,79	4,08%	18.956.030,79
ESTAMPILLA PRO-ADULTO MAYOR	4,00%	631.867.693		25.274.707,72	5,44%	25.274.707,72
ESTAMPILLA PRO-UNIPACIFICO	0,50%	631.867.693		3.159.338,47	0,68%	3.159.338,47
RETENCION EN LA FUENTE	4%	631.867.693		25.274.707,72	5,44%	25.274.707,72
INDUSTRIA Y COMERCIO	0,80%	631.867.693		5.054.941,54	1,09%	5.054.941,54
ORDEN DE PAGO				5.520,00	0,00%	5.520,00
TOTAL COSTOS ADMINISTRATIVOS (SUMA)						139.436.855

ANALISIS DE AIU
ALQUILER DE MAQUINARIA

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

CONSULTORIA No 001 MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA		
ADMINISTRACION:		
TOTAL COSTOS ADMINISTRATIVOS	30,00%	139.436.855,00
IMPREVISTOS:		
RESERVA DEL PROPONENTE PARA IMPREVISTOS		-
UTILIDAD:		
UTILIDAD ESTIMADA POR EL PROPONENTE	5%	23.238.973,60
COSTO TOTAL DEL AIU	35,00%	162.675.828,00

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE
S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 5544
Pereira - Risaralda

ELABORO
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021 - 23094

FACTOR PRESTACIONAL
ALQUILER DE MAQUINARIA

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

CONSULTORIA No 001 MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA

1.000.000	S.M.M.L.V.	NOMBRE DEL CARGO	AYUDANTE	OFICIAL	PROFESIONAL DE CAMPO
117.172	S. Tr.	Salario Base Mes ==>	$ 1.000.000,00	$ 1.517.401,00	$ 3.416.666,00
18	Fest. Se	Salario Anual ==>	$ 12.166.666,67	$ 18.461.712,17	$ 41.569.436,33
F. PRESTAC.		Horas Efect. trabaj. Año	2.128	2.128	2.920
1,7974 y 1,65		Vr. Hora Hábil + PS ==>	$ 10.276,00	$ 15.594,00	$ 23.490,00

TRABAJADORES DE CAMPO

CALCULO DEL FACTOR PRESTACIONAL			<2 SMMLV		>2 SMMLV	
SALARIO	**BASE**	**FORMULA**	**VALOR**	**1,80**	**VALOR**	**1,65**
Salario mensual	A	A	1.000.000		2.000.000	
Subsidio de transporte mensual (1)	B	El de ley	117.172		117.172	
Salario anual (365 días)	C	(A / 30)*365	12.166.667	100%	24.333.333	100,00%
Salario anual con subsidio de transporte	D	C+(B/30)*(365-festivos-3)	13.510.239	111%	25.676.906	105,52%
PRESTACIONES						
Cesantía anual		(D / 365) * 30	1.110.431	9,13%	2.110.431	8,67%
Intereses de cesantía		12% Cesantías	133.252	1%	253.252	1,04%
Vacaciones - 15 días		0,5 * A	500.000	4,11%	1.000.000	4,11%
Prima - 30 días		1 *(A+B)	1.117.172	9,18%	2.117.172	8,70%
OTROS COSTOS						
Dotación y Seg Industrial			1.000.000	8,22%	500.000	2,05%
SEGURIDAD SOCIAL						
Pensiones		12% * C	1.460.000	12,00%	2.920.000	12,00%
Medicina familiar		8,50%*C	1.034.167	8,50%	2.068.333	8,50%
Riesgos profesionales (2)		6,96% * C (Campo) 0,522% * C (oficina)	846.800	6,96%	1.693.600	6,96%
APORTES SENA						
Aporte ordinario		EXCEPCION. Ley 1607/2012	-		-	
Fondo I. de la construcción (3)		C*(1 SMLM/40)/Salario mes en estudio	304.167	2,50%	-	
OTROS APORTES						
I.C.B.F.		3%* C	365.000	3,00%	730.000	3,00%
Subsidio familiar		4,00% C	486.667	4,00%	973.333	4,00%
VALOR SALARIO MAS PRESTACIONES	E		21.867.893	179,74%	40.043.027	165,00%

FACTOR PRESTACIONAL
ALQUILER DE MAQUINARIA

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

CONSULTORIA No 001 MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA

HORAS EFECTIVAS TRABAJADAS AL AÑO		**AYUDANTE**		**OFICIAL**	
Días de permiso al año		3		3	
Horas Efectivas Laboradas Año	[365 días - (52 domingos + 52/2 sabados + festivos + 15 permisos)] * 8 horas	2.128		2.128	

NOTAS:

1. El subsidio de transporte y dotación se pagan hasta sueldos de 2 salarios mínimos y a los funcionarios que, como prevención, lo requieran.
2. El porcentaje para la ARP depende de si los trabajadores son de campo (6,96%) o de oficina (0,522%)
3. El personal técnico y administrativo no tiene sobrecosto por días no laborados.
4. La Ley 1607/2012 exonera del pago de ICBF, SENA y Aporte del empleador en SALUD a empresas con más de 2 empleados en la nómina.
5. El aporte al Fondo para la Industria de la Construcción FIC es 1 salario mínimo por cada 40 trabajadores

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9544
Pereira Risaralda

ELABORO:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021 - 23094

ANALISIS DE AIU
CONSTRUCCIÓN MUROS DE CONTENCIÓN

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

CONSULTORIA No 001 MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA

VALOR COSTO DIRECTO	**283.534.972**
VALOR COSTO TOTAL	**411.125.709**
DURACION OBRA EN MESES	**6**

%. ADMIN PRESUPUESTO: 30,00%
%. ADMIN CALCULADO: 30,00%

COSTOS ADMINISTRATIVOS	VALOR MENSUAL	%OCUP	Meses	VALOR	% S/Costos	VALOR EN PESOS
PERSONAL TECNICO Y ADM: (Incl. Prest. Soc.)	**13.487.060**			**13.534.422,00**	**4,77%**	**13.534.422,00**
DIRECTOR DE OBRA	3.594.800	15%	6,00	3.235.320,00	1,14%	3.235.320,00
RESIDENTE	2.336.620	35%	6,00	4.906.902,00	1,73%	4.906.902,00
MAESTRO DE OBRA	1.797.400	50%	6,00	5.392.200,00	1,90%	5.392.200,00
OFICINA, PAPELERIA Y OTROS:	**580.000**	%Utiliz.	Meses	**680.000,00**	**0,24%**	**680.000,00**
COSTO OFICINA	500.000	20%	6,00	600.000,00	0,21%	600.000,00
COSTO PAPELERIA, FOTOCOPIAS, ETC.	80.000			80.000,00	0,03%	80.000,00
LEGALIZACION DEL CONTRATO (Pólizas):	% Requerido	(Meses)	% prima	**2.278.321,64**	**0,80%**	**2.278.321,64**
POLIZA DE CUMPLIMIENTO	10,00%	6	0,50%	205.562,85	0,07%	205.562,85
POLIZA DE R. CIVIL EXTRACONTRACTUAL	15,00%	4	0,50%	256.953,57	0,09%	256.953,57
POLIZA DE ESTABILIDAD (Duración en Años)	10,00%	5	0,50%	1.027.814,27	0,36%	1.027.814,27
POLIZA DE SALARIOS Y P. SOCIALES (Duracion en A	10,00%	3	0,50%	616.688,56	0,22%	616.688,56
GARANTIA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA	10,00%	4	0,50%	171.302,38	0,06%	171.302,38
DESCUENTOS SOBRE EL CONTRATO:	%	Vr. Ttl Contrato		**68.581.288,26**	**24,19%**	**68.581.288,26**
RETEFUENTE POR CONSTRUCCION OBRA PUBLICA	2%	411.125.709		8.222.514,18	2,90%	8.222.514,18
FONDO DE SEGURIDAD	5%	411.125.709		20.556.285,45	7,25%	20.556.285,45
ESTAMPILLA PRO-UNIVALLE	1%	411.125.709		4.111.257,09	1,45%	4.111.257,09
ESTAMPILLA PRO-HOSPITALES	1%	411.125.709		4.111.257,09	1,45%	4.111.257,09
ESTAMPLILLA PRO-CULTURA	1%	411.125.709		4.111.257,09	1,45%	4.111.257,09
SOBRTASA PRO-DEPORTE	1,50%	411.125.709		6.166.885,64	2,17%	6.166.885,64
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	4%	411.125.709		16.445.028,36	5,80%	16.445.028,36
RETEICA	0,08%	411.125.709		328.900,57	0,12%	328.900,57
PUBLICACION	1,00%	411.125.709		4.111.257,09	1,45%	4.111.257,09
INDUSTRIA Y COMERCIO	0,10%	411.125.709		411.125,71	0,14%	411.125,71
ORDEN DE PAGO				5.520,00	0,00%	5.520,00

TOTAL COSTOS ADMINISTRATIVOS (SUMA)	85.074.032

ADMINISTRACION:

ANALISIS DE AIU
CONSTRUCCIÓN MUROS DE CONTENCIÓN

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

CONSULTORIA No 001 MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA

TOTAL COSTOS ADMINISTRATIVOS	**30,00%**	**85.074.032,00**
IMPREVISTOS:		
RESERVA DEL PROPONENTE PARA IMPREVISTOS	**10%**	**28.353.497,20**
UTILIDAD:		
UTILIDAD ESTIMADA POR EL PROPONENTE	**5%**	**14.176.747,60**
COSTO TOTAL DEL AIU	**45,00%**	**127.604.277,00**

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9548
Rotonda Risaralda

ELABORO:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021 - 23094

2316

FACTOR PRESTACIONAL
CONTRUCCIÓN MUROS DE CONTENCION

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

CONSULTORIA No 001 MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA

1.000.000	S.M.M.	NOMBRE DEL CARGO	AYUDANTE	OFICIAL	PROFESIONAL DE CAMPO
117.172	S. Tr.	Salario Base Mes ==>	$ 1.000.000,00	$ 1.517.401,00	$ 3.416.666,00
18	Fest. Se	Salario Anual ==>	$ 12.166.666,67	$ 18.461.712,17	$ 41.569.436,33
F. PRESTAC.		Horas Efect. trabaj. Año	2.128	2.128	2.920
1,7974 y 1,65		Vr. Hora Hábil + PS ==>	$ 10.276,00	$ 15.594,00	$ 23.490,00

TRABAJADORES DE CAMPO

CALCULO DEL FACTOR PRESTACIONAL			<2 SMMLV		>2 SMMLV	
SALARIO	**BASE**	**FORMULA**	**VALOR**	**1,80**	**VALOR**	**1,65**
Salario mensual	A	A	1.000.000		2.000.000	
Subsidio de transporte mensual (1)	B	El de ley	117.172		117.172	
Salario anual (365 días)	C	(A / 30)*365	12.166.667	100%	24.333.333	100,00%
Salario anual con subsidio de transporte	D	C+(B/30)*(365-festivos-3)	13.510.239	111%	25.676.906	105,52%
PRESTACIONES						
Cesantía anual		(D / 365) * 30	1.110.431	9,13%	2.110.431	8,67%
Intereses de cesantía		12% Cesantías	133.252	1%	253.252	1,04%
Vacaciones - 15 días		0,5 * A	500.000	4,11%	1.000.000	4,11%
Prima - 30 días		1 *(A+B)	1.117.172	9,18%	2.117.172	8,70%
OTROS COSTOS						
Dotación y Seg Industrial			1.000.000	8,22%	500.000	2,05%
SEGURIDAD SOCIAL						
Pensiones		12% * C	1.460.000	12,00%	2.920.000	12,00%
Medicina familiar		8,50% * C	1.034.167	8,50%	2.068.333	8,50%
Riesgos profesionales (2)		6,96% * C (Campo) 0,522% * C (oficina)	846.800	6,96%	1.693.600	6,96%
APORTES SENA						
Aporte ordinario		EXCEPCION. Ley 1607/2012	-		-	
Fondo I. de la construcción (3)		C*(1 SMLM/40)/Salario mes en estudio	304.167	2,50%	-	
OTROS APORTES						
I.C.B.F.		3%* C	365.000	3,00%	730.000	3,00%
Subsidio familiar		4,00% C	486.667	4,00%	973.333	4,00%
VALOR SALARIO MAS PRESTACIONES	E		21.867.893	179,74%	40.043.027	165,00%

HORAS EFECTIVAS TRABAJADAS AL AÑO		AYUDANTE		OFICIAL	
Días de permiso al año		3		3	
Horas Efectivas Laboradas Año	[365 días - (52 domingos + 52/2 sabados + festivos + 15 permisos)] * 8 horas	2.128		2.128	

FACTOR PRESTACIONAL
CONTRUCCIÓN MUROS DE CONTENCION

CONTRATO No.	CON 001 DEL 2022
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT	900.491.348 - 8
REPRESENTANTE LEGAL	ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
SUPERVISOR	ARQ. ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO S.

CONSULTORIA No 001 MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA

NOTAS:

1. El subsidio de transporte y dotación se pagan hasta sueldos de 2 salarios mínimos y a los funcionarios que, como prevención, lo requieran.
2. El porcentaje para la ARP depende de si los trabajadores son de campo (6,96%) o de oficina (0,522%)
3. El personal técnico y administrativo no tiene sobrecosto por días no laborados.
4. La Ley 1607/2012 exonera del pago de ICBF, SENA y Aporte del empleador en SALUD a empresas con más de 2 empleados en la nómina.
5. El aporte al Fondo para la Industria de la Construcción FIC es 1 salario mínimo por cada 40 trabajadores

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE
S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9544
Pereira - Risaralda

ELABORÓ:
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
R.L. ING. DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
INGENIERO CIVIL - T.P. 632021 - 23094

2318

INGOC
INGENIERÍAS DE OCCIDENTE

CON 001 DEL 2022

CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA

INGOC S.A.S
INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S. NIT: 900.491.348-8
Teléfono: (2) 229 2575 - Celular: 310 892 9544
www.ingoc.com.co
Pereira - Risaralda
La Unión - Valle del Cauca



2319

INGOC
INGENIERÍAS DE OCCIDENTE

INFORME DEL CONTRATISTA

INGOC S.A.S
INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S. NIT: 900.491.348-8
Teléfono: (2) 229 2575 - Celular: 310 892 9544
www.ingoc.com.co
Pereira - Risaralda
La Unión - Valle del Cauca



2320

INGOC
INGENIERÍAS DE OCCIDENTE

INFORME FINAL

CONTRATO DE CONSULTORIA No 001 – 22

OBJETO: CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA.

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT: 900.491.348 - 8

LA UNIÓN, NUEVE (09) DE MAYO DE 2022

INGOC S.A.S
INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S. NIT: 900.491.348-8
Teléfono: (2) 229 2575 - Celular: 310 892 9544
www.ingoc.com.co
Pereira - Risaralda
La Unión - Valle del Cauca



INGOC
INGENIERÍAS DE OCCIDENTE

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN
2. CONTRATO DE CONSULTORIA No 001 – 22
   - 2.1. OBJETO
   - 2.2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO
   - 2.3. ESTADO GENERAL DEL CONTRATO
   - 2.4. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS:
     - 2.4.1. DISEÑO DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO
     - 2.4.2. DISEÑO DE MUROS DE CONTENCION
   - 2.5. CONTROL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES
   - 2.6. INFORME FINANCIERO DE LA OBRA
   - 2.7. CONTROL DE GARANTÍAS
   - 2.8. CONTROL DEL PERSONAL
   - 2.9. ENTREGA FINAL



INGOC
INGENIERÍAS DE OCCIDENTE

1. INTRODUCCIÓN

El informe final del contrato cuyo objeto es "CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA", se presenta a la Secretaria de Infraestructura Física del Municipio de La Unión Valle del Cauca, como sustento del desarrollo de las actividades ejecutadas dentro del Contrato de Consultoría No. 001 de 2022.

Para el día 31 (Treinta y Uno) de enero de 2022, en horas de la mañana y en compañía del Arq. Argemiro Eduardo Tamayo, Supervisor del contrato por parte del MUNICIPIO DE LA UNIÓN y el Ing. David Jonathan Moreno, en Representación de Ingenierías de Occidente S.A.S, se realizó revisión de las actividades contratadas y así mismo recorrido de reconocimiento de las zonas para toma de información y posterior diseño de pavimento o muros de contención. Durante la ejecución del contrato fue necesario realizar cambios en dos direcciones, las cuales fueron reemplazadas por otras, lo que genero atrasos en la entrega final de todos los diseños, motivo por el cual se realizó Otro Si, con aumento del plazo de entrega, con la finalizada de llevar todas las actividades contratadas a feliz término.

El presente informe corresponde al periodo comprendido entre el veintiocho (28) de enero y el nueve (09) de mayo de 2022, fecha en que se concluyen las actividades totales correspondientes a esta acta final.

PARTICIPANTES:

Participantes	Nit	Cargo	Nombre
MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA	981.901.109-3	Supervisor	Argemiro E. Tamayo
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.	900.491.348-8	Representante Legal	David Jonathan Moreno B.



INGOC
INGENIERÍAS DE OCCIDENTE

2. CONTRATO DE CONSULTORIA No 001 - 22

2.1. OBJETO

CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA.

2.2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El Proyecto se localiza en la zona Urbana y Rural del Municipio de La Unión, con las siguientes nomenclaturas:

VIAS PARA PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO		
N°	DIRECCIÓN	LONGITUD
1	Calle 19 entre Carreras 17 Y 18	86,00
2	Transversal 17 entre Carreras 17 y 18	171,00
3	Calle 23A entre Carreras 14 y 13	82,40
4	Carrera 9 entre Calles 21 y 22	65,90
5	Carrera 12 entre Calles 21 y 22	24,50
6	Calle 26 entre Carreras 5 y 4B	27,20
7	Calle 26 entre Carreras 4B y 4A	28,30
8	Calle 7 entre Carreras 11A y 12	84,70
9	Calle 18A entre Carreras 12 y Transversal 11	82,00
10	Carrera 17 entre Calles 19 y 21	157,00
11	Carrera 26 entre Calles 22 y 23	205,00
12	Carrera 15 entre Calles 24 y 25	50,00
13	Calle 24 entre Carreras 10 y 9	95,00
14	Transversal 9 entre Calle 16 y Carrera 8A	104,20
15	Carrera 13 con Calle 8A	47,50
16	Carrera 12B con Calle 8A	23,50
17	Calle 18A entre Carreras 13 y 15	131,30
18	Carrera 11, Villa del Socorro	201,20
19	Carrera 18 entre Calles 15 y 16	58,00
20	Carrera 18 entre Calle 17 y 18	90,00
21	Carrera 19 entre Calles 18 y 19	26,10
22	Carrera 9 entre Calles 12 y 13	84,10
23	Carrera 8 entre Calles 12 y 14	182,00



INGOC
INGENIERÍAS DE OCCIDENTE

24	Calle 15 entre Carreras 8 y 9	24,60
25	Calle 13A entre Carreras 20 y 23	181,20
26	Carrera 12 entre Calles 18A y 18B	129,40
27	Calle 8A entre Carreras 12B y Transversal 13	44,20
28	Calle 5 entre Carreras 3 y 4, Centro Poblado San Luis	125,40
29	Carrera 19 entre Calles 17 y 18	67,00
30	Calle 13A desde la Carrera 23 hasta la Finca La Luisa (N° 23-247)	351,20
31	Carrera 15 entre Calles 15 y 18A	312,20
32	Calle 14 entre Carreras 14 y 12	185,86
33	Carrera 13 entre Calles 7B y Quebrada el Lucero	60,80
34	Calle 7A entre Carreras 13 y 13B	55,04
35	Carrera 18 entre Calles 19 y Transversal 17	38,31

ZONAS PARA CONSTRUCCION DE MUROS DE CONTENCIÓN		
N°	**DIRECCIÓN**	**LONGITUD**
1	Carrera 26 entre Calles 22 y 23	40
2	Carrera 8 entre Calles 12 y 14	30
3	Calle 8 Bis entre Carreras 13A y 13B	25
4	Carrera 18 entre Carreras 19 y Tv 17 - Muro Abdon	12
5	Calle 7B entre Carreras 13A y 13B - Bejuco	20

2.3. ESTADO GENERAL DEL CONTRATO

Contrato de Consultoría No:	001 – 22
Objeto:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA.
Contratista:	Ingenierías de Occidente S.A.S.
Valor:	$ 150.000.000,00



INGOC
INGENIERÍAS DE OCCIDENTE

Plazo Inicial:	A partir de la firma del acta de inicio y con tiempo de ejecución de noventa (90) días
Prorroga:	Quince (15) Días
Plazo Final:	Ciento Cinco (105) Días
Fecha de Inicio:	Veintiocho (28) de Enero de 2022
Fecha de Terminación N° 1:	Veintiocho (28) de Abril de 2022
Fecha de Terminación Final:	Trece (13) de Mayo de 2022
Supervisor:	Argemiro Eduardo Tamayo Salazar

2.4. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el desarrollo del presente periodo se ejecutaron las siguientes actividades, de acuerdo con los estudios y diseño requeridos:

2.4.1. DISEÑO DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO

A continuación, se presentan las actividades ejecutadas para la elaboración de estudios y diseños de pavimentos en concreto hidráulico, entre el Veintiocho (28) de Enero y el Nueve (09) de mayo de 2022.

- Se inició con la realización de los Aforos Vehiculares, en cada una de las vías, realizando el conteo de los vehículos que transitan por cada zona, durante cuatro días consecutivos, en horario de 7:00Am a 6:00 Pm.
- Se realizó la toma de muestras de suelo, para posterior estudio en laboratorio.
- Se realizaron estudios de suelos como:
  - Compresión Incofinada: corresponde a la determinación de la resistencia a la compresión inconfinada de suelos cohesivos bajo condiciones inalteradas o remoldeadas, aplicando carga axial. Corresponde a la carga por unidad de área.
  - Ensayo de CBR: parámetro del suelo que cuantifica la capacidad de resistencia de la Sub-rasante, sub-base y base en el diseño de pavimentos.



INGOC
INGENIERÍAS DE OCCIDENTE

- Límites de Consistencia: consiste en la determinación de características de los suelos finos y cohesivos, permitiendo determinar el limite líquido, limite plástico y contracción lineal del suelo.
- Granulometría de Suelos: consiste en la separación y clasificación de suelos por medio de los diámetros o tamaños de granos que comprenden la partícula.

- Se realizó el levantamiento topográfico de cada vía a intervenir, mediante la toma de información en sitio con Estación Leica Wild TC 1010, así mismo, elaboración de planos con curvas de nivel y demás elementos requeridos para el diseño geométrico de las vías.
- Se realizaron cotizaciones vía telefónica y virtual, en el municipio y ciudades aledañas, para establecer el valor de los insumos requeridos para la elaboración del presupuesto.
- Con la información de cada vía correspondiente a aforo vehicular, estudios de suelos y levantamiento topográfico, se da inicio a la elaboración del diseño de pavimentos, obteniendo los valores de TPD, módulos y demás, para finalmente adquirir el espesor final de la losa de pavimento mediante dos métodos, el método de la AASTHO y PCA.
- Con el levantamiento topográfico, se realiza el diseño geométrico de cada vía, teniendo en cuenta los anchos de calzada actuales y el no generar afectaciones en árboles, postes y retenidas existentes.
- Con el diseño geométrico y de pavimentos de cada zona finalizado, se procede con la elaboración de los planos finales, realizando la planta-perfil, secciones y detalle de calzada, detalles constructivos y señalización horizontal.
- Finalmente, se realiza la elaboración de los presupuestos solicitados, correspondientes a:
  - Presupuesto de Suministro de Materiales
  - Presupuesto de Alquiler de Maquinaria

2.4.2. DISEÑO DE MUROS DE CONTENCION

A continuación, se presentan las actividades ejecutadas para la elaboración de estudios y diseños de muros de contención, entre el veintiocho (28) de enero y el nueve (09) de mayo de 2022.



INGOC
INGENIERÍAS DE OCCIDENTE

- Se realizó el levantamiento topográfico de cada zona a intervenir, mediante la toma de información en sitio con Estación Leica Wild TC 1010, así mismo, elaboración de planos con curvas de nivel y demás elementos requeridos para el diseño muros de contención.
- Se realizó la toma de muestras de suelos y posteriormente los estudios en laboratorios definidos para el diseño de muros de contención.
- Con la información topográfica y características del suelo, se realiza el diseño del muro de contención, para cada zona, con las características necesarias para estabilización de terreno y construcción de vías vehiculares.
- Finalmente, con el diseño establecido, se realiza la elaboración del presupuesto de obra para la construcción de cinco muros de contención, en las localizaciones definidas anteriormente.

2.5. CONTRO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Se presenta el cuadro donde se relacionan las planillas pagadas correspondientes a los meses de ejecución presentados en este informe:

Mes	Numero de Planilla
Enero – Febrero	9431245420 - 9430754767
Febrero – Marzo	9432621988 - 9432291264
Marzo - Abril	9433859903 - 9433499820

2.6. INFORME FINANCIERO DEL CONTRATO

Se presenta Informe Final de por Consultoría Para La Elaboración De Estudios Y Diseños De Pavimentos Comunitarios En La Zona Urbana Y Rural En El Municipio De La Unión Valle Del Cauca por valor de $ 150.000.000,00 que corresponde a un avance total de 100,00% respecto al costo total del contrato.

INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO		
Informe Final	Valor Final	Porcentaje Avance
CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA	$ 150.000.000,00	100,00%



INGOC
INGENIERÍAS DE OCCIDENTE

URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA		

2.7. CONTROL DE GARANTÍAS

COMPAÑÍA ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO S.A.
PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No:	45-44-101134899

Amparos	% Vr Total	Vr. Asegurado	Vigencia	
			Fecha Desde (dd/mm/aa)	Fecha Hasta (dd/mm/aa)
Cumplimiento	10%	$ 15.000.000,00	28-01-2022	13-11-2022
Salarios y prestaciones sociales	10%	$ 15.000.000,00	28-01-2022	13-05-2022
Calidad del servicio	10%	$ 15.000.000,00	28-01-2022	13-11-2022

2.8. CONTROL DE PERSONAL DEL CONTRATISTA

Se anexa relación de personal presente en la ejecución de este Informe No 1

PERSONAL			
No	**Cargo**	**Nombre**	**Cedula de Ciudadanía**
1	Director	David Jonathan Moreno Buitrago	14.565.715
2	Diseñador 1	Aura Cristina Caicedo Soto	1.112.627.600
3	Especialista en Estructuras	Jaime Humberto	94.276.057
4	Especialista en Topografía	Wilfrido José Escobar Castillo	94.507.374



INGOC
INGENIERÍAS DE OCCIDENTE

2.9. ENTREGA FINAL

A continuación, se relacionan los documentos entregados, correspondientes a las actividades contratadas:

PRESENTACIÓN DEL PROYECTO

Se presentan las siguientes actividades comprendidas en el tomo:

- Análisis de antecedentes del proyecto
- Contribución a la política publica
- Contribución al plan nacional de desarrollo
- Contribución al plan de desarrollo departamental o sectorial
- Contribución al plan de desarrollo municipal
- Identificación y descripción del problema
- Análisis del problema central
- Identificación de los participantes
- Análisis de los participantes
- Población afectada y objetivo del problema
- Características demográficas de la población objetivo
- Árbol del problema
- Alternativas de solución
- Bien o servicio que se usa para el cálculo del indicador financiero
- Análisis técnico de la alternativa
- Localización de la alternativa
- Factores analizados

CONSULTORÍA DE VÍAS

Estudios De Suelos

Se presentan las siguientes actividades comprendidas en el tomo:

- Localización de sondeos
- Perfiles estratigráficos o registro de exploraciones y nivel freático
- Resultados de los ensayos de laboratorio
- Clasificación de suelos
- Certificado de responsabilidad
- Copia de tarjeta profesional
- Copia de cedula
- Copia de Copnia Vigente



INGOC
INGENIERÍAS DE OCCIDENTE

Topografía
Se presentan las siguientes actividades comprendidas en el tomo:
- Plano topográfico Planta – Perfil
- Carteras o memorias del levantamiento
- Memorial de Responsabilidad
- Copia de Tarjeta profesional
- Copia de Cedula

Diseño Geométrico
Se presentan las siguientes actividades comprendidas en el tomo:
- Plano de localización del proyecto
- Plano planta y perfil de proyección vial
- Plano de detalles y especificaciones
- Copia de tarjeta profesional
- Copia de Cedula
- Certificado de responsabilidad
- Copia del Copnia vigente

Diseño de placa de Pavimento
Se presentan las siguientes actividades comprendidas en el tomo:
- Aforo vehicular
- Transito promedio diario y proyección de ejes equivalentes
- Diseño de losa de pavimento en concreto hidráulico
- Modulación de losas de pavimento
- Detalles constructivos y recomendaciones de drenaje

CONSULTORÍA DE MUROS DE CONTENCIÓN
Estudios De Suelos
- Localización de sondeos
- Perfiles estratigráficos o registro de exploraciones y nivel freático
- Resultados de los ensayos de laboratorio
- Clasificación de suelos
- Certificado de responsabilidad
- Copia de tarjeta profesional
- Copia de cedula
- Copia de Copnia Vigente

Topografía
Se presentan las siguientes actividades comprendidas en el tomo:



INGOC
INGENIERÍAS DE OCCIDENTE

- Plano topográfico Planta – Perfil
- Carteras o memorias del levantamiento
- Memorial de Responsabilidad
- Copia de Tarjeta profesional
- Copia de Cedula

Diseño estructural de muro

Se presentan las siguientes actividades comprendidas en el tomo:

- Diseño de cimentación, pantalla y corona
- Memorias de Calculo
- Certificado de responsabilidad
- Copia de matrícula profesional
- Copia del certificado de vigencia profesional

PRESUPUESTO

- Especificaciones Técnicas (se incluyen en el diseño de cada vía y muro)
- Presupuesto específico de cada vía de suministro de materiales
- Presupuesto específico de cada vía de alquiler de maquinaria
- Presupuesto general de suministro de materiales
- Presupuesto general de alquiler de maquinaria
- Presupuesto de Obra para construcción de Muros de Contención
- Memorias de Calculo
- Análisis de Precios Unitarios
- Análisis de AIU para presupuesto de Suministro de Materiales
- Análisis de AIU para presupuesto de Alquiler de Maquinaria
- Análisis de AIU para presupuesto de Obra para Construcción de Muros de Contención.

Atentamente;

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit: 900.491.348-8
Cel: 310 892 9544
Pereira - Risaralda

Ing. David Jonathan Moreno Buitrago
R.L. Ingenierías de Occidente S.A.S.
Contratista.



2332

INGOC
INGENIERÍAS DE OCCIDENTE

CERTIFICADO DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES Y PLANILLA DE PAGO

INGOC S.A.S
INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S. NIT: 900.491.348-8
Teléfono: (2) 229 2575 - Celular: 310 892 9544
www.ingoc.com.co
Pereira - Risaralda
La Unión - Valle del Cauca



2333

INGOC
INGENIERÍAS DE OCCIDENTE

CERTIFICACION DE PAGO APORTES SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002

El suscrito, **DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO** identificado con C.C. **14.565.715** de Cartago (Valle), en mi condición de Representante Legal, certifica que la sociedad **INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S.** con NIT No **900.491.348 – 8**, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Cartago, Certifico que la empresa que represento se encuentra a Paz y Salvo por conceptos de pago de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje de todo el personal que se encuentra laborando dentro de la misma y que así lo requiere, durante los últimos seis (6) meses.

La anterior certificación se expide para efectos de dar cumplimiento al Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en La Unión (Valle), a los nueve (09) días del mes de Mayo de 2022.

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE
S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 892 9544
Pereira - Risaralda

Ing. David Jonathan Moreno B.
Representante Legal
Ingenierías de Occidente S.A.S.
Nit: 900.491.348 – 8

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900491348	8	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.	D - BENEFICIARIO LEY 1429 DE 2010	LA UNION	VEREDA SAN JUANITO, PARQUE RECREACIONAL	LA UNION-VALLE	2292575	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-01	2022-02	1337354736	9431245420	E	2022/02/10	2022/02/22	BANCOLOMBIA	12	$8,512,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: LA UNION (25 Afiliados)						$19,306,217	$3,090,000			$19,306,217	$2,414,600			$19,214,741	$769,400			$19,306,217	$1,274,600		$19,214,741	$963,400
Centro de Trabajo: 0.522 (1 Afiliados)						**$1,091,474**	**$174,700**			**$1,091,474**	**$136,500**			**$1,091,474**	**$43,700**			**$1,091,474**	**$5,700**		**$1,091,474**	**$54,700**
Ciudad: LA UNION Depto: VALLE (1 Afiliados)						**$1,091,474**	**$174,700**			**$1,091,474**	**$136,500**			**$1,091,474**	**$43,700**			**$1,091,474**	**$5,700**		**$1,091,474**	**$54,700**
1	CC	1114211782	DOMINGUEZ RODRIGUEZ DIANA MARCELA	230301	30	$1,091,474	$174,700	EPS037	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$5,700	30	$1,091,474	$54,700
Centro de Trabajo: 6.960 (24 Afiliados)						**$18,214,743**	**$2,915,300**			**$18,214,743**	**$2,278,100**			**$18,123,267**	**$725,700**			**$18,214,743**	**$1,268,900**		**$18,123,267**	**$908,700**
Ciudad: LA UNION Depto: VALLE (24 Afiliados)						**$18,214,743**	**$2,915,300**			**$18,214,743**	**$2,278,100**			**$18,123,267**	**$725,700**			**$18,214,743**	**$1,268,900**		**$18,123,267**	**$908,700**
2	CC	1114211702	ANTONIO ARBOLEDA NATHALY	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$125,000	CCF57	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$1,000,000	$50,000
3	CC	94407486	ARCILA ANTONIO JESUS BIENVENIDO	230301	5	$166,667	$26,700	EPS037	5	$166,667	$20,900	CCF57	5	$151,421	$6,100	14-11	5	$166,667	$11,700	5	$151,421	$7,700
4	CC	1114402356	ARCILA ROBINSON STIVEN	230301	5	$166,667	$26,700	EPS037	5	$166,667	$20,900	CCF57	5	$151,421	$6,100	14-11	5	$166,667	$11,700	5	$151,421	$7,700
5	CC	1114212835	ARDILA HERNANDEZ BRAYAN AUGUSTO	230301	30	$1,000,000	$160,000	ESSC24	30	$1,000,000	$125,000	CCF57	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$1,000,000	$50,000
6	PE	857727816041 979	BRICEDO ALEXYS ANTONIO	230301	30	$1,091,474	$174,700	EPS037	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$76,000	30	$1,091,474	$54,700
7	CC	1114402733	DIAZ GARZON CARLOS ANDRES	230301	11	$366,667	$58,700	EPS037	11	$366,667	$45,900	CCF57	11	$366,667	$14,700	14-11	11	$366,667	$25,600	11	$366,667	$18,500
8	CC	16803702	FRANCO OSCAR NICOLAS	230201	30	$1,091,474	$174,700	EPS037	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$76,000	30	$1,091,474	$54,700
9	CC	1114399749	GARZON PEREZ LUISA FERNANDA	25-14	11	$366,667	$58,700	EPS037	11	$366,667	$45,900	CCF57	11	$366,667	$14,700	14-11	11	$366,667	$25,600	11	$366,667	$18,500
10	CC	1007503748	GAVIRIA GOMEZ DAVID ALEJANDRO	230301	30	$1,091,474	$174,700	ESSC24	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$76,000	30	$1,091,474	$54,700
11	CC	94276057	GIRALDO GIRON JAIME HUMBERTO	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$125,000	CCF57	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$1,000,000	$50,000
12	CC	1112794738	GODOY SANCHEZ DEINYS JOSE	230301	30	$1,091,474	$174,700	EPS037	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$76,000	30	$1,091,474	$54,700
13	CC	1193289303	HENAO GALARZA EISNER JOAN	230301	14	$466,667	$74,700	EPS037	14	$466,667	$58,400	CCF57	14	$466,667	$18,700	14-11	14	$466,667	$32,500	14	$466,667	$23,500
14	CC	1088266393	LEONAS GARCIA GEOVANNY	230201	5	$166,667	$26,700	EPS037	5	$166,667	$20,900	CCF57	5	$151,421	$6,100	14-11	5	$166,667	$11,700	5	$151,421	$7,700
15	CC	1007448939	LONDOÑO LOPEZ JHON FREDY	230301	5	$166,667	$26,700	EPS041	5	$166,667	$20,900	CCF57	5	$151,421	$6,100	14-11	5	$166,667	$11,700	5	$151,421	$7,700
16	CC	1114402661	LONDOÑO LOPEZ JOSE MARIO	230301	5	$166,667	$26,700	EPS037	5	$166,667	$20,900	CCF57	5	$151,421	$6,100	14-11	5	$166,667	$11,700	5	$151,421	$7,700
17	CC	94276668	LOPEZ ZAPATA JOSE YAMID	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$125,000	CCF57	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$1,000,000	$50,000
18	CC	14565715	MORENO BUITRAGO DAVID JONATHAN	230301	30	$1,100,000	$176,000	EPS010	30	$1,100,000	$137,500	CCF57	30	$1,100,000	$44,000	14-11	30	$1,100,000	$76,600	30	$1,100,000	$55,000
19	CC	94274047	PINO LOPEZ RUBIEL	230301	30	$1,091,474	$174,700	ESSC24	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$76,000	30	$1,091,474	$54,700
20	CC	1097032155	RESTREPO LONDOÑO HECTOR FABIO	230301	5	$166,667	$26,700	EPS041	5	$166,667	$20,900	CCF57	5	$151,421	$6,100	14-11	5	$166,667	$11,700	5	$151,421	$7,700
21	CC	1114212057	SANTANA CARDENAS BRAYAN CAMILO	230301	30	$1,091,474	$174,700	EPS037	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$76,000	30	$1,091,474	$54,700
22	CC	94273560	URIBE CANO IVAN FERNEY	25-14	30	$1,091,474	$174,700	EPS018	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$76,000	30	$1,091,474	$54,700
23	CC	1006238966	VALENCIA CASTAÑO JESUS EDUARDO	230301	30	$1,091,474	$174,700	EPS037	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$76,000	30	$1,091,474	$54,700
24	CC	6357921	VELEZ JOSE LISANDRO	230301	30	$1,091,474	$174,700	EPS037	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$76,000	30	$1,091,474	$54,700
25	CC	6356531	VILLA MARIN JESUS MARIA	25-14	30	$1,091,474	$174,700	EPS037	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$76,000	30	$1,091,474	$54,700
Total			**Afiliados(25)**			**$19,306,217**	**$3,090,000**			**$19,306,217**	**$2,414,600**			**$19,214,741**	**$769,400**			**$19,306,217**	**$1,274,600**		**$19,214,741**	**$963,400**

2022/03/11 09:22 AM

2334

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900491348	8	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.	D - BENEFICIARIO LEY 1429 DE 2010	LA UNION	VEREDA SAN JUANITO, PARQUE RECREACIONAL	LA UNION-VALLE	2292575	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-01	2022-02	1337354736	9431245420	E	2022/02/10	2022/02/22	BANCOLOMBIA	12	$8,512,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				25	$3,090,000	$0	$0	$3,090,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$408,100	$0	$0	$408,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	20	$2,480,500	$0	$0	$2,480,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$201,400	$0	$0	$201,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				25	$1,274,600	$0	$0	$1,274,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	25	$1,274,600	$0	$0	$1,274,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				25	$769,400	$0	$0	$769,400
COMFANDI	CCF57	890,303,208	5	25	$769,400	$0	$0	$769,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				25	$2,414,600	$0	$0	$2,414,600
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	3	$398,000	$0	$0	$398,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$137,500	$0	$0	$137,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	18	$1,700,800	$0	$0	$1,700,800
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$41,800	$0	$0	$41,800
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	1	$136,500	$0	$0	$136,500
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				25	$577,700	$0	$0	$577,700
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	25	$577,700	$0	$0	$577,700
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				25	$385,700	$0	$0	$385,700
SENA	PASENA	899,999,034	1	25	$385,700	$0	$0	$385,700
TOTAL				25	$8,512,000	$0	$0	$8,512,000

2022/03/11 09:22 AM

2335

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900491348	8	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.	D - BENEFICIARIO LEY 1429 DE 2010	LA UNION	VEREDA SAN JUANITO, PARQUE RECREACIONAL	LA UNION-VALLE	2292575	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-02	2022-03	1379716212	9432621988	E	2022/03/10	2022/03/23	BANCOLOMBIA	13	$11,207,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: LA UNION (29 Afiliados)						$24,839,550	$3,975,300			$25,639,550	$3,206,100			$25,639,550	$1,026,300			$25,639,550	$1,715,100		$25,639,550	$1,284,500
Centro de Trabajo: 0.522 (1 Afiliados)						**$1,091,474**	**$174,700**			**$1,091,474**	**$136,500**			**$1,091,474**	**$43,700**			**$1,091,474**	**$5,700**		**$1,091,474**	**$54,700**
Ciudad: LA UNION Depto: VALLE (1 Afiliados)						**$1,091,474**	**$174,700**			**$1,091,474**	**$136,500**			**$1,091,474**	**$43,700**			**$1,091,474**	**$5,700**		**$1,091,474**	**$54,700**
1	CC	1114211782	DOMINGUEZ RODRIGUEZ DIANA MARCELA	230301	30	$1,091,474	$174,700	EPS037	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$5,700	30	$1,091,474	$54,700
Centro de Trabajo: 6.960 (28 Afiliados)						**$23,748,076**	**$3,800,600**			**$24,548,076**	**$3,069,600**			**$24,548,076**	**$982,600**			**$24,548,076**	**$1,709,400**		**$24,548,076**	**$1,229,800**
Ciudad: LA UNION Depto: VALLE (28 Afiliados)						**$23,748,076**	**$3,800,600**			**$24,548,076**	**$3,069,600**			**$24,548,076**	**$982,600**			**$24,548,076**	**$1,709,400**		**$24,548,076**	**$1,229,800**
2	CC	1114211702	ANTONIO ARBOLEDA NATHALY	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$125,000	CCF57	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$1,000,000	$50,000
3	CC	1114212835	ARDILA HERNANDEZ BRAYAN AUGUSTO	230301	30	$1,000,000	$160,000	ESSC24	30	$1,000,000	$125,000	CCF57	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$1,000,000	$50,000
4	PE	857727816041979	BRICEDO ALEXYS ANTONIO	230301	30	$1,091,474	$174,700	EPS037	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$76,000	30	$1,091,474	$54,700
5	CC	16803702	FRANCO OSCAR NICOLAS	230201	30	$1,091,474	$174,700	EPS037	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$76,000	30	$1,091,474	$54,700
6	CC	1114212680	GALEANO PEREZ ANGELO ESTEBAN	230201	14	$466,667	$74,700	EPS037	14	$466,667	$58,400	CCF57	14	$466,667	$18,700	14-11	14	$466,667	$32,500	14	$466,667	$23,500
7	CC	1007503748	GAVIRIA GOMEZ DAVID ALEJANDRO	230301	30	$1,091,474	$174,700	ESSC24	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$76,000	30	$1,091,474	$54,700
8	CC	94276057	GIRALDO GIRON JAIME HUMBERTO	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$125,000	CCF57	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$1,000,000	$50,000
9	CC	1112794738	GODOY SANCHEZ DEINYS JOSE	230301	30	$1,091,474	$174,700	EPS037	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$76,000	30	$1,091,474	$54,700
10	CC	1112792482	GOMEZ ZULUAGA LINA MARCELA	230301	20	$666,667	$106,700	EPS037	20	$666,667	$83,400	CCF57	20	$666,667	$26,700	14-11	20	$666,667	$46,500	20	$666,667	$33,500
11	CC	1193289303	HENAO GALARZA EISNER JOAN	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$125,000	CCF57	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$1,000,000	$50,000
12	CC	16547513	LEAL MEJIA GUILLERMO ANCIZAR	25-14	24	$800,000	$128,000	EPS018	24	$800,000	$100,000	CCF57	24	$800,000	$32,000	14-11	24	$800,000	$55,700	24	$800,000	$40,000
13	CC	1006321538	LENIS CANO CRISTIAN CAMILO	230301	20	$666,667	$106,700	EPS042	20	$666,667	$83,400	CCF57	20	$666,667	$26,700	14-11	20	$666,667	$46,500	20	$666,667	$33,500
14	CC	94276668	LOPEZ ZAPATA JOSE YAMID	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$125,000	CCF57	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$1,000,000	$50,000
15	CC	1114211829	MARIN CAICEDO JUAN ALEJANDRO	230301	24	$800,000	$128,000	ESSC24	24	$800,000	$100,000	CCF57	24	$800,000	$32,000	14-11	24	$800,000	$55,700	24	$800,000	$40,000
16	CC	14565715	MORENO BUITRAGO DAVID JONATHAN	230301	30	$1,100,000	$176,000	EPS010	30	$1,100,000	$137,500	CCF57	30	$1,100,000	$44,000	14-11	30	$1,100,000	$76,600	30	$1,100,000	$55,000
17	CC	16457808	ORREGO VASCO JHON JAIRO	230301	24	$800,000	$128,000	EPS037	24	$800,000	$100,000	CCF57	24	$800,000	$32,000	14-11	24	$800,000	$55,700	24	$800,000	$40,000
18	CC	94274047	PINO LOPEZ RUBIEL	230301	30	$1,091,474	$174,700	ESSC24	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$76,000	30	$1,091,474	$54,700
19	CC	94170060	PLAZA TORO LUIS FERNANDO	231001	24	$800,000	$128,000	EPS018	24	$800,000	$100,000	CCF57	24	$800,000	$32,000	14-11	24	$800,000	$55,700	24	$800,000	$40,000
20	CC	1006323173	POSSO ABADIA SANTIAGO ALEJANDRO	230301	7	$233,334	$37,400	ESSC91	7	$233,334	$29,200	CCF57	7	$233,334	$9,400	14-11	7	$233,334	$16,300	7	$233,334	$11,800
21	CC	14568065	RAMIREZ ALZATE JOSE LUIS	230201	17	$566,667	$90,700	ESSC91	17	$566,667	$70,900	CCF57	17	$566,667	$22,700	14-11	17	$566,667	$39,500	17	$566,667	$28,500
22	CC	1143835174	RODRIGUEZ PEREZ JONATHAN ANDRES	231001	14	$466,667	$74,700	ESSC24	14	$466,667	$58,400	CCF57	14	$466,667	$18,700	14-11	14	$466,667	$32,500	14	$466,667	$23,500
23	CC	1114212057	SANTANA CARDENAS BRAYAN CAMILO	230301	30	$1,091,474	$174,700	EPS037	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$76,000	30	$1,091,474	$54,700
24	CC	6349413	SANTANA OSORIO LUIS FLAVIANO		0	$0	$0	EPS037	24	$800,000	$100,000	CCF57	24	$800,000	$32,000	14-11	24	$800,000	$55,700	24	$800,000	$40,000
25	CC	1114212001	TAMARA CARDONA JHON FREDY	230301	14	$466,667	$74,700	EPS037	14	$466,667	$58,400	CCF57	14	$466,667	$18,700	14-11	14	$466,667	$32,500	14	$466,667	$23,500
26	CC	94273560	URIBE CANO IVAN FERNEY	25-14	30	$1,091,474	$174,700	EPS018	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$76,000	30	$1,091,474	$54,700

2336

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PE[illegible]				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
27	CC	1006238966	VALENCIA CASTAÑO JESUS EDUARDO	230301	30	$1,091,474	$174,700	EPS037	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$76,000	30	$1,091,474	$54,700
28	CC	6357921	VELEZ JOSE LISANDRO	230301	30	$1,091,474	$174,700	EPS037	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$76,000	30	$1,091,474	$54,700
29	CC	6356531	VILLA MARIN JESUS MARIA	25-14	30	$1,091,474	$174,700	EPS037	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$76,000	30	$1,091,474	$54,700
Total	**Afiliados(29)**					**$24,839,550**	**$3,975,300**			**$25,639,550**	**$3,206,100**			**$25,639,550**	**$1,026,300**			**$25,639,550**	**$1,715,100**		**$25,639,550**	**$1,284,500**

2022/04/22 12:06 PM

2334

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900491348	8	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.	D - BENEFICIARIO LEY 1429 DE 2010	LA UNION	VEREDA SAN JUANITO, PARQUE RECREACIONAL	LA UNION-VALLE	2292575	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-02	2022-03	1379716212	9432621988	E	2022/03/10	2022/03/23	BANCOLOMBIA	13	$11,207,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				28	$3,975,300	$0	$0	$3,975,300
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$202,700	$0	$0	$202,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$477,400	$0	$0	$477,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	20	$2,955,100	$0	$0	$2,955,100
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	$340,100	$0	$0	$340,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				29	$1,715,100	$0	$0	$1,715,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	29	$1,715,100	$0	$0	$1,715,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				29	$1,026,300	$0	$0	$1,026,300
COMFANDI	CCF57	890,303,208	5	29	$1,026,300	$0	$0	$1,026,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				29	$3,206,100	$0	$0	$3,206,100
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	1	$83,400	$0	$0	$83,400
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	5	$556,400	$0	$0	$556,400
EPS ECOOPSOS S.A.S	ESSC91	901,093,846	0	2	$100,100	$0	$0	$100,100
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$137,500	$0	$0	$137,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	17	$1,992,200	$0	$0	$1,992,200
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	3	$336,500	$0	$0	$336,500
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				29	$770,500	$0	$0	$770,500
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	29	$770,500	$0	$0	$770,500
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				29	$514,000	$0	$0	$514,000
SENA	PASENA	899,999,034	1	29	$514,000	$0	$0	$514,000
TOTAL				29	$11,207,300	$0	$0	$11,207,300

2022/04/22 12:06 PM

2332

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900491348	8	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.	D - BENEFICIARIO LEY 1429 DE 2010	LA UNION	VEREDA SAN JUANITO, PARQUE RECREACIONAL	LA UNION-VALLE	2292575	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-03	2022-04	1423779973	9433859903	E	2022/04/12	2022/04/22	BANCOLOMBIA	10	$14,807,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: LA UNION (36 Afiliados)						$32,406,216	$5,185,900			$34,039,550	$4,255,900			$34,039,550	$1,362,300			$34,039,550	$2,299,500		$34,039,550	$1,704,100
Centro de Trabajo: 0.522 (1 Afiliados)						**$1,091,474**	**$174,700**			**$1,091,474**	**$136,500**			**$1,091,474**	**$43,700**			**$1,091,474**	**$5,700**		**$1,091,474**	**$54,700**
Ciudad: LA UNION Depto: VALLE (1 Afiliados)						**$1,091,474**	**$174,700**			**$1,091,474**	**$136,500**			**$1,091,474**	**$43,700**			**$1,091,474**	**$5,700**		**$1,091,474**	**$54,700**
1	CC	1114211782	DOMINGUEZ RODRIGUEZ DIANA MARCELA	230301	30	$1,091,474	$174,700	EPS037	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$5,700	30	$1,091,474	$54,700
Centro de Trabajo: 6.960 (35 Afiliados)						**$31,314,742**	**$5,011,200**			**$32,948,076**	**$4,119,400**			**$32,948,076**	**$1,318,600**			**$32,948,076**	**$2,293,800**		**$32,948,076**	**$1,649,400**
Ciudad: LA UNION Depto: VALLE (35 Afiliados)						**$31,314,742**	**$5,011,200**			**$32,948,076**	**$4,119,400**			**$32,948,076**	**$1,318,600**			**$32,948,076**	**$2,293,800**		**$32,948,076**	**$1,649,400**
2	CC	5300032	ALVAREZ ESTRADA PARMENIO GONZALO	230301	17	$566,667	$90,700	EPS037	17	$566,667	$70,900	CCF57	17	$566,667	$22,700	14-11	17	$566,667	$39,500	17	$566,667	$28,500
3	CC	1114211702	ANTONIO ARBOLEDA NATHALY	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$125,000	CCF57	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$1,000,000	$50,000
4	CC	1114212835	ARDILA HERNANDEZ BRAYAN AUGUSTO	230301	30	$1,000,000	$160,000	ESSC24	30	$1,000,000	$125,000	CCF57	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$1,000,000	$50,000
5	PE	857727816041979	BRICEDO ALEXYS ANTONIO	230301	30	$1,091,474	$174,700	EPS037	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$76,000	30	$1,091,474	$54,700
6	CC	16803702	FRANCO OSCAR NICOLAS	230201	30	$1,091,474	$174,700	EPS037	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$76,000	30	$1,091,474	$54,700
7	CC	1114212686	GALEANO PEREZ ANGELO ESTEBAN	230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS041	30	$1,000,000	$125,000	CCF57	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$1,000,000	$50,000
8	CC	1007503748	GAVIRIA GOMEZ DAVID ALEJANDRO	230301	30	$1,091,474	$174,700	ESSC24	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$76,000	30	$1,091,474	$54,700
9	CC	1112931832	GIRALDO ARANGO EDWAR MAURICIO	230301	24	$800,000	$128,000	EPSIC3	24	$800,000	$100,000	CCF57	24	$800,000	$32,000	14-11	24	$800,000	$55,700	24	$800,000	$40,000
10	CC	94276057	GIRALDO GIRON JAIME HUMBERTO	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$125,000	CCF57	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$1,000,000	$50,000
11	CC	1112794738	GODOY SANCHEZ DEINYS JOSE	230301	30	$1,091,474	$174,700	EPS037	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$76,000	30	$1,091,474	$54,700
12	CC	1112792482	GOMEZ ZULUAGA LINA MARCELA	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$125,000	CCF57	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$1,000,000	$50,000
13	CC	1193289303	HENAO GALARZA EISNER JOAN	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$125,000	CCF57	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$1,000,000	$50,000
14	CC	1112098837	JIMENEZ LOZANO LUIS ALBERTO	230301	24	$800,000	$128,000	ESSC18	24	$800,000	$100,000	CCF57	24	$800,000	$32,000	14-11	24	$800,000	$55,700	24	$800,000	$40,000
15	CC	16547513	LEAL MEJIA GUILLERMO ANCIZAR	25-14	30	$1,000,000	$160,000	EPS018	30	$1,000,000	$125,000	CCF57	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$1,000,000	$50,000
16	CC	1006321538	LENIS CANO CRISTIAN CAMILO	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS042	30	$1,000,000	$125,000	CCF57	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$1,000,000	$50,000
17	CC	94276668	LOPEZ ZAPATA JOSE YAMID	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$125,000	CCF57	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$1,000,000	$50,000
18	CC	6355756	LOPEZ LOPEZ LUIS ARLES		0	$0	$0	EPS037	19	$633,334	$79,200	CCF57	19	$633,334	$25,400	14-11	19	$633,334	$44,100	19	$633,334	$31,800
19	CC	1114211829	MARIN CAICEDO JUAN ALEJANDRO	230301	30	$1,000,000	$160,000	ESSC24	30	$1,000,000	$125,000	CCF57	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$1,000,000	$50,000
20	CC	14565715	MORENO BUITRAGO DAVID JONATHAN	230301	30	$1,100,000	$176,000	EPS010	30	$1,100,000	$137,500	CCF57	30	$1,100,000	$44,000	14-11	30	$1,100,000	$76,600	30	$1,100,000	$55,000
21	CC	16457808	ORREGO VASCO JHON JAIRO	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$125,000	CCF57	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$1,000,000	$50,000
22	CC	94274047	PINO LOPEZ RUBIEL	230301	30	$1,091,474	$174,700	ESSC24	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$76,000	30	$1,091,474	$54,700
23	CC	94170060	PLAZA TORO LUIS FERNANDO	231001	19	$633,334	$101,400	EPS018	19	$633,334	$79,200	CCF57	19	$633,334	$25,400	14-11	19	$633,334	$44,100	19	$633,334	$31,800
24	CC	1006323173	POSSO ABADIA SANTIAGO ALEJANDRO	230301	30	$1,000,000	$160,000	ESSC91	30	$1,000,000	$125,000	CCF57	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$1,000,000	$50,000
25	CC	1112618656	RAMIREZ MUÑOZ EDWARD ALONSO	230301	2	$66,667	$10,700	ESSC24	2	$66,667	$8,400	CCF57	2	$66,667	$2,700	14-11	2	$66,667	$4,700	2	$66,667	$3,500
26	CC	14568065	RAMIREZ ALZATE JOSE LUIS	230201	30	$1,000,000	$160,000	ESSC91	30	$1,000,000	$125,000	CCF57	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$1,000,000	$50,000

2331

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				P[illegible]				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
27	CC	1114209543	RODRIGUEZ FRANCO CRISTIAN CAMILO	230301	24	$800,000	$128,000	EPS037	24	$800,000	$100,000	CCF57	24	$800,000	$32,000	14-11	24	$800,000	$55,700	24	$800,000	$40,000
28	CC	1143835174	RODRIGUEZ PEREZ JONATHAN ANDRES	231001	30	$1,000,000	$160,000	ESSC24	30	$1,000,000	$125,000	CCF57	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$1,000,000	$50,000
29	CC	1114212057	SANTANA CARDENAS BRAYAN CAMILO	230301	30	$1,091,474	$174,700	EPS037	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$76,000	30	$1,091,474	$54,700
30	CC	6349413	SANTANA OSORIO LUIS FLAVIANO		0	$0	$0	EPS037	30	$1,000,000	$125,000	CCF57	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$1,000,000	$50,000
31	CC	1114212001	TAMARA CARDONA JHON FREDY	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$125,000	CCF57	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$1,000,000	$50,000
32	CC	1096036309	TRUJILLO CASTAÑO YANSELI	230301	19	$633,334	$101,400	EPS012	19	$633,334	$79,200	CCF57	19	$633,334	$25,400	14-11	19	$633,334	$44,100	19	$633,334	$31,800
33	CC	94273560	URIBE CANO IVAN FERNEY	25-14	30	$1,091,474	$174,700	EPS018	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$76,000	30	$1,091,474	$54,700
34	CC	1006238966	VALENCIA CASTAÑO JESUS EDUARDO	230301	30	$1,091,474	$174,700	EPS037	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$76,000	30	$1,091,474	$54,700
35	CC	6357921	VELEZ JOSE LISANDRO	230301	30	$1,091,474	$174,700	EPS037	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$76,000	30	$1,091,474	$54,700
36	CC	6356531	VILLA MARIN JESUS MARIA	25-14	30	$1,091,474	$174,700	EPS037	30	$1,091,474	$136,500	CCF57	30	$1,091,474	$43,700	14-11	30	$1,091,474	$76,000	30	$1,091,474	$54,700
Total			**Afiliados(36)**			**$32,406,216**	**$5,185,900**			**$34,039,550**	**$4,255,900**			**$34,039,550**	**$1,362,300**			**$34,039,550**	**$2,299,500**		**$34,039,550**	**$1,704,100**

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900491348	8	INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.	D - BENEFICIARIO LEY 1429 DE 2010	LA UNION	VEREDA SAN JUANITO, PARQUE RECREACIONAL	LA UNION-VALLE	2292575	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-03	2022-04	1423779973	9433859903	E	2022/04/12	2022/04/22	BANCOLOMBIA	10	$14,807,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				34	$5,185,900	$0	$0	$5,185,900
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$261,400	$0	$0	$261,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$509,400	$0	$0	$509,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	26	$3,920,400	$0	$0	$3,920,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	$494,700	$0	$0	$494,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				36	$2,299,500	$0	$0	$2,299,500
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	36	$2,299,500	$0	$0	$2,299,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				36	$1,362,300	$0	$0	$1,362,300
COMFANDI	CCF57	890,303,208	5	36	$1,362,300	$0	$0	$1,362,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 10)				36	$4,255,900	$0	$0	$4,255,900
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	1	$100,000	$0	$0	$100,000
COMFENALCO VALLE	EPS012	890,303,093	5	1	$79,200	$0	$0	$79,200
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	1	$125,000	$0	$0	$125,000
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	6	$656,400	$0	$0	$656,400
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	1	$100,000	$0	$0	$100,000
EPS ECOOPSOS S.A.S	ESSC91	901,093,846	0	2	$250,000	$0	$0	$250,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$137,500	$0	$0	$137,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	19	$2,342,100	$0	$0	$2,342,100
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$125,000	$0	$0	$125,000
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	3	$340,700	$0	$0	$340,700
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				36	$1,022,300	$0	$0	$1,022,300
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	36	$1,022,300	$0	$0	$1,022,300
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				36	$681,800	$0	$0	$681,800
SENA	PASENA	899,999,034	1	36	$681,800	$0	$0	$681,800
TOTAL				36	$14,807,700	$0	$0	$14,807,700

2022/04/22 01:24 PM

234

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que AURA CRISTINA CAICEDO SOTO identificado(a) con CC 1112627600 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S NI 900491348

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-03	2022-04	1408156554	9433499820	E	2022-04-11																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$1,000,000	$160,000
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$1,000,000	$69,600
CCF	COMFANDI	30	4%	$1,000,000	$40,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$1,000,000	$40,000

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-02	2022-03	1368184442	9432291264	E	2022-03-15																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$1,000,000	$160,000
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$1,000,000	$69,600
CCF	COMFANDI	30	4%	$1,000,000	$40,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$1,000,000	$40,000

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-01	2022-02	1319427432	9430754767	E	2022-02-09																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$1,000,000	$160,000
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$1,000,000	$69,600
CCF	COMFANDI	30	4%	$1,000,000	$40,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$1,000,000	$40,000

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2021-12	2022-01	1273499036	9429310439	E	2022-01-05																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$1,400,000	$224,000
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$1,400,000	$97,500
CCF	COMFANDI	30	4%	$1,400,000	$56,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$1,400,000	$56,000

Este certificado se expide el día 2022-05-09 a las 10:33.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que WILFRIO JOSE CASTILLO identificado(a) con CC 94507374 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S NI 900491348

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-03	2022-04	1408156554	9433499820	E	2022-04-11																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$1,000,000	$160,000
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$1,000,000	$69,600
CCF	COMFANDI	30	4%	$1,000,000	$40,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$1,000,000	$40,000

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-02	2022-03	1368184442	9432291264	E	2022-03-15																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$1,000,000	$160,000
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$1,000,000	$69,600
CCF	COMFANDI	30	4%	$1,000,000	$40,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$1,000,000	$40,000

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-01	2022-02	1319427432	9430754767	E	2022-02-09																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$1,000,000	$160,000
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$1,000,000	$69,600
CCF	COMFANDI	30	4%	$1,000,000	$40,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$1,000,000	$40,000

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2021-12	2022-01	1273499036	9429310439	E	2022-01-05																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$1,400,000	$224,000
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$1,400,000	$97,500
CCF	COMFANDI	30	4%	$1,400,000	$56,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$1,400,000	$56,000

Este certificado se expide el día 2022-05-09 a las 10:47.

2344

INGOC
INGENIERÍAS DE OCCIDENTE

FACTURA

INGOC S.A.S
INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S. NIT: 900.491.348-8
Teléfono: (2) 229 2575 - Celular: 310 892 9544
www.ingoc.com.co
Pereira - Risaralda
La Unión - Valle del Cauca



INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.

Nit 900491348
Tel.. 2 2292575

Factura electrónica de venta
No. **2563**

INFORMACION DEL CLIENTE

ALCALDIA MUNICIPAL DE LA UNION VALLE

NI No. : 891901109-3
DIRECCION : CALLE 15 No.14-34
TELEFONO : 2 2293118
CIUDAD : LA UNIÓN **PAIS :** COLOMBIA

FECHA	TOTAL
09/05/2022	$ 150.000.000

VENDEDOR
-

FECHA VENCIMIENTO	REFERENCIA
09/05/2022	

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNIT.	DCTO.	VALOR TOTAL
423005	ACTA FINAL, DEL CONTRATO DE CONSULTORIA No.CON-001 DEL 2022; CUYO OBJETO ES: CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO	1	$ 126.050.420		$ 126.050.420

LIQUIDACION	VALOR BASE	%	VALOR
VALOR PARCIAL :			$ 126.050.420
IVA liquidado	$ 126.050.420	19,00%	$ 23.949.580
VALOR TOTAL :			$ 150.000.000

FORMA DE PAGO	IDENTIFICACION	VALOR
CxC # 1	Vence: 09/05/2022	$ 150.000.000

VALOR (en letras) : CIENTO CINCUENTA MILLONES DE PESOS

OBSERVACIONES

NO SE RECIBIO ANTICIPO EN ESTE CONTRATO DE CONSULTORIA.
Persona jurídica y asimiladas y Responsable impuesto a las ventas
Resolución DIAN: 18764022461863. Prefijo: . Rango: 2552 al 2602. Vigencia: 7/12/2021 hasta 7/12/2022.
TOTAL PRODUCTOS/SERVICIOS FACTURADOS: 1
Factura a crédito, plazo hasta 09/05/2022.

Preparado	Aprobado	Contabilizado	Revisado

FIRMA Y SELLO
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 310 802 3544
Representante Legal
C.C. o NIT 900.491.348-8

Sello de firma:
ATlGwgfjpjjoYUurvFMovNZGLaqCd/D+QnfJGJMYYA7LiwA/sfHnpWXz2Uw+o/AylZN+8amfHpQRbltt+kYTmwm2D9fBLQrhPxWE88u2sh0cr525DWOGkOT+
MAU1sBN3jXClpiMKmttCF0uVM9pwwzA+Amhl++/+9SwgDWelGkVp9vr1ZrUvMOh07bNZ9TAOwd20nYexZY6G0xsIP6NnLqXGAiexUj+EcJUpywTsJ1RBSdA
CGxXiCJO4bBas4+3RjLZF/p0telBWpoO+1SVxrdH7Qa6qAPZcWLFyLIxLNAScbnIDvPrJHHaW06PMEWjwYWe2ycJWdrRI9T+xWYaQ==

CUFE: 775ab5221c13489888a2bd701d637599adc5c62c090291ca0c33fbd9184a3b92b71f1b707567c6494a38d5c04e7f67fc
Fecha emisión: 2022-05-09 10:27:33 **Fecha validación DIAN:** 2022-05-09 10:27:46-05:00
Proveedor Tecnológico: Cenet S.A.

234

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.

Nit 900491348
Tel.: 2 2292575

Factura electrónica de venta
No. **2563**

INFORMACION DEL CLIENTE	FECHA	TOTAL
ALCALDIA MUNICIPAL DE LA UNION VALLE	**09/05/2022**	**$ 150.000.000**
NI No. : 891901109-3	VENDEDOR	
DIRECCION : CALLE 15 No.14-34	-	
TELEFONO : 2 2293118	FECHA VENCIMIENTO	REFERENCIA
CIUDAD : LA UNIÓN **PAIS :** COLOMBIA	09/05/2022	

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNIT.	DCTO.	VALOR TOTAL
423005	ACTA FINAL, DEL CONTRATO DE CONSULTORIA No.CON-001 DEL 2022; CUYO OBJETO ES: CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO	1	$ 126.050.420		$ 126.050.420

LIQUIDACION	VALOR BASE	%	VALOR
VALOR PARCIAL :			$ 126.050.420
IVA liquidado	$ 126.050.420	19,00%	$ 23.949.580
VALOR TOTAL :			$ 150.000.000

FORMA DE PAGO	IDENTIFICACION	VALOR
CxC # 1	Vence: 09/05/2022	$ 150.000.000

VALOR (en letras) : CIENTO CINCUENTA MILLONES DE PESOS

OBSERVACIONES

NO SE RECIBIO ANTICIPO EN ESTE CONTRATO DE CONSULTORIA.
Persona jurídica y asimiladas y Responsable impuesto a las ventas
Resolución DIAN: 18764022461863. Prefijo: . Rango: 2552 al 2602. Vigencia: 7/12/2021 hasta 7/12/2022.
TOTAL PRODUCTOS/SERVICIOS FACTURADOS: 1
Factura a crédito, plazo hasta 09/05/2022.

Preparado	Aprobado	Contabilizado	Revisado

FIRMA Y SELLO
INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
NIT 900.491.348-8
Cel. 310 892 9544
C.C. O NIT. 900.491.348-8

Sello de firma:
ATlGwgfjpjjoYUurvFMovNZGLaqCd/D+QnfJGJMYYA7LiwA/sfHnpWXz2Uw+o/AylZN+8amfHpQRbltt+kYTmwm2D9FBLQrhPxWE88u2sh0cr525DWOGkOT+
MAU1sBN3jXClpiMKmttCF0uVM9pwwzA+Amhl++/+9SwgDWelGkVp9vr1ZrUvMOh07bNZ9TAOwxl20nYexZY6G0xs/P6NnLqXGAiexUj+EcJUpywTsJ1RBSdA
CGxXiCJO4bBas4+3RjLZF/p0telBWpoO+1SVxrrdH7Qa6qAPZcWLFyLlxLNAScbnlDvPrJHHaW06PMEWjwYWe2yoJWdrRI9T+xWYaQ==

CUFE: 775ab5221c13489888a2bd701d637599adc5c62c090291ca0c33fbd9184a3b92b71f1b707567c6494a38d5c04e7f67fc
Fecha emisión: 2022-05-09 10:27:33 **Fecha validación DIAN:** 2022-05-09 10:27:46-05:00
Proveedor Tecnológico: Cenet S.A.

2347

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S.

Nit 900491348
Tel.: 2 2292575

Factura electrónica de venta
No. **2563**

INFORMACION DEL CLIENTE	FECHA	TOTAL
ALCALDIA MUNICIPAL DE LA UNION VALLE	**09/05/2022**	**$ 150.000.000**
NI No. : 891901109-3	VENDEDOR	
DIRECCION : CALLE 15 No.14-34	-	
TELEFONO : 2 2293118	FECHA VENCIMIENTO	REFERENCIA
CIUDAD : LA UNIÓN **PAIS :** COLOMBIA	09/05/2022	

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNIT.	DCTO.	VALOR TOTAL
423005	ACTA FINAL, DEL CONTRATO DE CONSULTORIA No.CON-001 DEL 2022; CUYO OBJETO ES: CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO	1	$ 126.050.420		$ 126.050.420

LIQUIDACION	VALOR BASE	%	VALOR
VALOR PARCIAL :			$ 126.050.420
IVA liquidado	$ 126.050.420	19,00%	$ 23.949.580
VALOR TOTAL :			$ 150.000.000

FORMA DE PAGO	IDENTIFICACION	VALOR
CxC # 1	Vence: 09/05/2022	$ 150.000.000

VALOR (en letras) : CIENTO CINCUENTA MILLONES DE PESOS

OBSERVACIONES

NO SE RECIBIO ANTICIPO EN ESTE CONTRATO DE CONSULTORIA.
Persona jurídica y asimiladas y Responsable impuesto a las ventas
Resolución DIAN: 18764022461863. Prefijo: . Rango: 2552 al 2602. Vigencia: 7/12/2021 hasta 7/12/2022.
TOTAL PRODUCTOS/SERVICIOS FACTURADOS: 1
Factura a crédito, plazo hasta 09/05/2022.

Preparado	Aprobado	Contabilizado	Revisado

INGENIERIAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel. 318 892 9544
Pereira - Risaralda
FIRMA Y SELLO
C.C. O NIT. 900.491.348-8

Sello de firma:
ATlGwgfjpjjoYUurvFMovNZGLaqCd/D+QnfJGJMYYA7LiwA/sfHnpWXz2Uw+o/AylZN+8amHpQRbItt+kYTmwm2D9FBLQthPxWE88u2sh0cr525DWOGkOT+
MAU1sBN3jXClpiMKmttCF0uVM9pwwzA+Amhl++/+9SwgDWelGkVp9vr1ZrUvMOh07bNZ9TAOwxl20nYexZY6G0xslP6NnLqXGAiexUj+EcJUpywTsJ1RBSdA
CGxXiCJO4bBas4+3RjLZF/p0telBWpoO+1SVxrrdH7Qa6qAPZcWLFyLlxLNAScbnIDvPrJHHaW06PMEWjwYWe2yoJWdiRI9T+xWYaQ==

CUFE: 775ab5221c13489888a2bd701d637599adc5c62c090291ca0c33fbd9184a3b92b71f1b707567c6494a38d5c04e7f67fc
Fecha emisión: 2022-05-09 10:27:33 **Fecha validación DIAN:** 2022-05-09 10:27:46-05:00
Proveedor Tecnológico: Cenet S.A.

2348

INGOC
INGENIERÍAS DE OCCIDENTE

CERTIFICACIÓN BANCARIA

INGOC S.A.S
INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S. NIT: 900.491.348-8
Teléfono: (2) 229 2575 - Celular: 310 892 9544
www.ingoc.com.co
Pereira - Risaralda
La Unión - Valle del Cauca



2349

Certificado
Bancario

Martes, 25 de enero de 2022

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que INGENIERIAS DE OCCIDENTE S A S identificado(a) con NIT 900491348, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA CORRIENTE	73327764481	2014/07/15	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57-5) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Bancolombia

VIGILADO BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario

2550

INGOC
INGENIERÍAS DE OCCIDENTE

REGISTRO UNICO TRIBUTARIO

INGOC S.A.S
INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S. NIT: 900.491.348-8
Teléfono: (2) 229 2575 - Celular: 310 892 9544
www.ingoc.com.co
Pereira - Risaralda
La Unión - Valle del Cauca



2351

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14791265161

(415)7707212489984(8020) 000001479126516 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 4 9 1 3 4 8	8	Impuestos y Aduanas de Tuluá	2 1	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
INGENIERIAS DE OCCIDENTE SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla
	INGOC S.A.S.

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
OLOMBIA 1 6 9	Valle del Cauca 7 6	La Unión 4 0 0

41. Dirección principal
M 1 5 VIA LA VICTORIA PAR RECREACIONAL VRD SAN JUANITO

42. Correo electrónico		
ingocsas@gmail.com		

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	2 2 9 2 5 7 5	3 1 0 8 9 2 9 5 4 4

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 2 0	2 0 1 2 0 1 1 9	4 3 9 0	2 0 2 1 0 9 1 4	4 2 1 0	4 1 1 1		2

Responsabilidades, Calidades y Atributos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código 5	7	1	4	4	2	4	8	5	2																

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código									

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2021 - 10 - 06 / 15 : 07: 40

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre MORENO BUITRAGO DAVID JONATHAN
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

2352

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14791265161

(415)7707212489984(8020) 000001479126516 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 4 9 1 3 4 8	8	Impuestos y Aduanas de Tuluá	2 1	

Caracteristicas y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	0 1
72. Número		4
73. Fecha	2 0 1 2 0 1 1 7	2 0 1 6 0 4 2 5
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	2 0 1 2 0 1 1 9	2 0 1 7 0 7 0 4
77. No. Matrícula mercantil	8 9 3 8 7	8 9 3 8 7
78. Departamento	7 6	7 6
79. Ciudad/Municipio	1 0	1 0

Vigencia

80. Desde	2 0 1 2 0 1 1 9
81. Hasta	2 0 9 9 1 2 3 1

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 5 0 1 0 1		-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14791265161

(415)7707212489984(8020) 000001479126516 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 4 9 1 3 4 8	8	Impuestos y Aduanas de Tuluá	2 1	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 7 0 7 0 4

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 4 5 6 5 7 1 5		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
MORENO	BUITRAGO	DAVID	JONATHAN

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 7 0 7 0 4

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	2 9 6 1 2 3 0 7		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
MORENO	BUITRAGO	GLORIA	AMPARO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
FOR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14791265161

(415)7707212489984(8020) 000001479126516 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 4 9 1 3 4 8	8	Impuestos y Aduanas de Tuluá	2 1	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Oficina 0 8	Construcción de proyectos de servicio público 4 2 2 0	

162. Nombre del establecimiento: INGENIERIAS DEL VALLE DEL CAUCA

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Valle del Cauca 7 6	La Unión 4 0 0	

165. Dirección: KM 1 VIA LA VICTORIA PAR RECREACIONAL

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
7 0 9 2 4	2 0 1 2 0 1 1 9	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	
2 2 9 2 5 7 5		

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Establecimiento de comerci 0 2	Construcción de proyectos de servicio público 4 2 2 0	

162. Nombre del establecimiento: INGENIERIAS DE OCCIDENTE SAS

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Valle del Cauca 7 6	La Unión 4 0 0	

165. Dirección: KM 1 5 VIA LA VICTORIA PAR RECREACIONAL VRD SAN JUANITO

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
8 9 4 4 1	2 0 1 7 0 7 0 6	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	
2 2 9 2 5 7 5		

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

ACTA DE SUPERVISION No 01 – FINAL.

CONTRATO No:	CON-001-2022.
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE
DEPENDENCIA:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA.
CONTRATISTA:	INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S.
NIT:	900.491.348-8
REPRESENTANTE LEGAL:	DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO
IDENTIFICACION:	No. 14.565.715 expedida en Cartago
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	CIENTO CINCUENTA MILLONES DE PESOSMONEDA CORRIENTE ($150.000.000 M/CTE)
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	EL PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DEL OBJETOCONTRACTUAL SERÁ DE TRES (03) MESES CALENDARIO, CONTADOS A PARTIR DE LASUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
PLAZO ADICIONADO MEDIANTE OTRO SI NO. 1.:	QUINCE (15) DIAS.
FECHA DE INICIO:	28 DE ENERO DE 2022
FECHA DE TERMINACION 1:	28 DE ABRIL DE 2022.
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA – INCLUYE OTRO SI No. 1:	13 DE MAYO DE 2022
ACTA ACLARATORIA No. 1 AL OTRO SI NO. 1:	10 DE MAYO DE 2022.
SUPERVISOR:	ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO SALAZAR

El día once (11) de mayo de 2022, en el Municipio de La Unión Valle del Cauca, se reunieron el funcionario **ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO**, quien ocupa el cargo de Secretario de Infraestructura Física, y obra en representación del municipio de La Unión Valle, como Supervisor, y el señor **DAVID JONATHAN MORENO BUITRAGO** identificado con cedula de Ciudadanía N° 14.565.715 expedida en Cartago - Valle del Cauca, Representante Legal de la E empresa **INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S.** identificada con Nit número900.491.348-8**,** como Contratista**;** con el fin de hacer el acta de supervisión acorde al artículo 84 y S.S de la Ley 1474 de 2011.

11-05-22

Se realizó supervisión a las actividades desarrolladas por el contratista para revisar el avance técnico, además de verificar el avance administrativo, jurídico, contable y financiero del contrato hasta la fecha, y verificar las actividades para el respectivo pago del contratista.

SUPERVISIÓN TÉCNICA:

Que durante el periodo comprendido entre el 28 de enero del 2022 al 11 de mayo del 2022 se observó el cumplimiento de obligaciones técnicas a cargo del contratista, así:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LA OBLIGACIÓN	AVANCE PERIODO	AVANCE TOTAL	SOPORTES DEL AVANCE
1	Las actividades específicas a desarrollar en el contrato son las siguientes:	100%	100%	Informe final del contratista.

LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS LOS DEBERÁ ADELANTAR EL CONTRATISTA INCUYENDO LOS SIGUIENTES COMPONENTES.

ITEM	DESCRIPCIÓN
1,00	**PRESENTACIÓN DEL PROYECTO**
1,0	Analisis de antecedentes del proyecto
1,1	Contribución a la política publica
1,2	Contribución al plan nacional de desarrollo
1,3	Plan de desarrollo departamental o sectorial
1,4	Plan de desarrollo municipal
1,5	Identificación y descripción del problema
1,6	Analisis de Problema central
1,7	Identificación y análisis de participantes
1,8	Identificación de los participantes
1,9	Análisis de los participantes
1,10	Población afectada y objetivo del problema
1,11	Características demográficas de la población objetivo:
1,12	Árbol del problema
1,13	Alternativas de la solucion
1,14	Bien o servicio que se usaran para el calculo de indicadores financieros
1,15	Análisis técnico de la alternativa
1,16	Localización de la alternativa
1,17	Factores analizados
2,00	**CONSULTORIA DE VIAS**

	ESTUDIO DE SUELOS
2,01	Plano de localización de Sondeos
2,02	Perfiles estratigráficos o registro de exploraciones y nivel freático
2,03	Resultados de ensayos de laboratorio del material de las perforaciones (sondeos)
2,04	Clasificación del suelo según la norma NSR-10
2,05	Certificación expedida por el geotecnista encargado donde conste que realizó el estudio de suelos.
2,06	Certificado de responsabilidad
2,07	Copia de la tarjeta profesional
2,08	Copia de la cedula
2,09	Copia del Copnia vigente
	TOPOGRAFIA
2,10	Planos topográficos en planta y perfil detallados de cada una de las áreas a intervenir que incluya todos los elementos (construcciones, estructuras, postes, señales, cajas y cámaras de servicios públicos, arboles, entre otros), Carteras o memorias de levantamiento
2,11	Memorial de responsabilidad
2,12	Copia de la tarjeta profesional
2,13	Copia de la cedula
	DISEÑO GEOMETRICO
2,14	Plano de localizacion del proyecto
2,15	Plano de planta y perfil de proyeccion vial
2,16	Plano de detalles y especificaciones
2,17	Copia de la tarjeta profesional
2,18	Copia de la cedula
2,19	Certificado de responsabilidad
2,20	Copia del Copnia vigente
	DISEÑO DE PLACA DE PAVIMENTO
2,21	Aforo vehicular
2,22	Transito promedio diario y proyección de ejes equivalentes
2,23	Diseño de losa de pavimento en concreto hidráulico
2,24	Modulación de losas de pavimento
2,25	Detalles constructivos y recomendaciones de drenaje

3,00	**CONSULTORIA DE MUROS DE CONTENCION**
	ESTUDIO DE SUELOS
3,01	Plano de localización de Sondeos
3,02	Perfiles estratigráficos o registro de exploraciones y nivel freático
3,03	Resultados de ensayos de laboratorio del material de las perforaciones (sondeos)
3,04	Clasificación del suelo según la norma NSR-10
3,05	Certificación expedida por el geotecnista encargado donde conste que realizó el estudio de suelos.
3,06	Certificado de responsabilidad
3,07	Copia de la tarjeta profesional

3,08	Copia de la cedula
3,09	Copia del Copnia vigente
	TOPOGRAFIA
3,10	Planos topográficos en planta y perfil detallados de cada una de las áreas a intervenir que incluya todos los elementos (construcciones, estructuras, postes, señales, cajas y cámaras de servicios públicos, arboles, entre otros), Carteras o memorias de levantamiento
3,11	Memorial de responsabilidad
3,12	Copia de la tarjeta profesional
3,13	Copia de la cedula
	DISEÑO ESTRUCTURAL DE MURO
3,14	Diseño de cimentación, pantalla y corona
3,15	Memorias de calculo
3,16	Certificado de responsabilidad
3,17	Copia de la matricula profesional
3,18	Copia del certificado de vigencia

4,00	**PRESUPUESTO**
4,01	Especificaciones Técnicas y Procesos Constructivos
4,02	Presupuesto general por capítulos (Costos Directos)
4,03	Presupuesto Resumen
4,04	Memorias de calculo
4,05	Análisis de precios unitarios
4,06	Presupuesto AIU
4,07	Presupuesto interventoría

LOS DISEÑOS ELABORADOS POR EL CONSULTOR/CONTRATISTA SERÁN PARA LAS SIGUIENTES VÍAS Y MUROS DE CONTENCION

VÍAS PARA PAVIMENTOS COMUNITARIOS

No	DESCRIPCIÓN Y/O UBICACIÓN DELAS VIAS PARA PAVIEMTNOS COMUNITARIOS	UND	CANTIDAD
1	Calle 19 entre Carreras 16 Y 18	ML	85,00
2	Transversal 17 entre Carrera 17 y18	ML	175,00
3	Calle 23a entre Carreras 14 y 12	ML	85,00
4	Carrera 9 entre Calles 21 y 23	ML	86,00
5	Carrera 12 entre Calles 21 y 22	ML	30,00
6	Calle 26 entre Carrra 5 y 4b	ML	30,00
7	Calle 26 entre Carrra 4b y 4a	ML	29,00
8	Calle 7 entre Carrera 11a y 12	ML	80,00
9	Calle 18a entre Carrera 11 y 12	ML	70,00

10	Carrera 17 entre Calles 19 y 21	ML	160,00
11	Carrera 26 entre Calles 22 y 23	ML	210,00
12	Carrera 15 entre Calles 24 y 25	ML	50,00
13	Calle 24 entre Carrera 10 y 9	ML	85,00
14	Transversal 9 entre Calle 16 y Carrera8a	ML	106,00
15	Carrera 13 con Calle 8a	ML	50,00
16	Carrera 12b con Calle 8a	ML	30,00
17	Calle 18ª entre Carrera 13 y 15	ML	115,00
18	Carrera 11, Villa del Socorro	ML	240,00
19	Carrera 18 entre Calle 15 y 16	ML	58,00
20	Carrera 18 con Calle 18	ML	90,00
21	Carrera 18a entre Calles 16 y 17	ML	75,00
22	Carrera 9 entre Calles 12 y 13	ML	85,00
23	Carrera 8 entre Calle 12 y 14	ML	200,00
24	Cra 18 entre calle 19 y transversal 17	ML	37,00
25	Calle 15 entre Carreras 8 y 9	ML	25,00
26	Calle 13ª entre Carrera 20 y 23	ML	170,00
27	Carrera 12 entre Calle 18ª y 18b	ML	103,00
28	Calle 8ª entre Carrera 12b y Transversal 13.	ML	45,00
29	Calle 5 entre Carrera 3 y 4. CentroPoblado San Luis	ML	120,00
30	Calle 7a entre cra 14 y 13b	ML	55,00
31	Transversal 11 con Carrera 20 (canchalas brisas)	ML	90,00
32	Carrera 19ª con Calle 18	ML	35,00
33	Calle 13ª desde la Carrera 23 hasta la finca la luisa (no.23-247)	ML	370,00
34	Carrera 15 entre Calle 14 y 19	ML	377,00
35	Calle 14 entre Carrera 14 y 12	ML	275,00

MUROS DE CONTENCION PARA LOS PAVIMENTOS COMUNITARIOS

No	DESCRIPCIÓN Y/O UBICACIÓN DE LOS MUROS QUE HACEN PARTE DE LAS VIAS PARA POAVIMENTOS COMUNITARIOS	UND	CANTIDAD
1	Carrera 26 entre Calle 22 y 23	ML	1,00
2	Carrera 8 entre Calle 12 y 14	ML	1,00

	3	Diagonal 21c entre Carrera 22	ML	1,00	
	4	Calle 8 bis entre Carrera 13ª y 13b	ML	1,00	
	5	Calle 8 bis entre Carrera 12 y 12ª	ML	1,00	
	6	Carrera 22 # 14-64	ML	1,00	

Se evidencia que el avance de los estudios y diseños es del 100%, a continuación, se relacionan las actividades realizadas por el contratista y verificadas por la Supervisión del Contrato.

CAPITULO	ITEM	ACTIVIDAD	ACTA PARCIAL N° 1 - FINAL	TOTAL
1 PRESENTACIÓN DEL PROYECTO	1	Analisis de antecedentes del proyecto	100%	100%
	1,1	Contribución a la política publica	100%	
	1,2	Contribución al plan nacional de desarrollo	100%	
	1,3	Plan de desarrollo departamental o sectorial	100%	
	1,4	Plan de desarrollo municipal	100%	
	1,5	Identificación y descripción del problema	100%	
	1,6	Analisis de Problema central	100%	
	1,7	Identificación y análisis de participantes	100%	
	1,8	Identificación de los participantes	100%	
	1,9	Análisis de los participantes	100%	
	1,10	Población afectada y objetivo del problema	100%	
	1,11	Caracteristicas demográficas de la población objetivo:	100%	
	1,12	Árbol del problema	100%	
	1,13	Alternativas de la solucion	100%	
	1,14	Bien o servicio que se usaran para el calculo de indicadores financieros	100%	
	1,15	Analisis tecnico de la alternativa.	100%	
	1,16	Localización de la alternativa	100%	
	1,17	Factores analizados.	100%	
2. CONSULTORIA DE VIAS		**2.00 ESTUDIO DE SUELOS**		100%
	2,01	Plano de localización de Sondeos	100%	
	2,02	Perfiles estratigráficos o registro de exploraciones y nivel freático	100%	
	2,03	Resultados de ensayos de laboratorio del material de las perforaciones (sondeos)	100%	
	2,04	Clasificación del suelo según la norma NSR-10	100%	
	2,05	Certificación expedida por el geotecnista encargado donde conste que realizó el estudio de suelos.	100%	
	2,06	Certificado de responsabilidad	100%	
	2,07	Copia de la tarjeta profesional	100%	
	2,08	Copia de la cedula	100%	
	2,09	Copia del Copnia vigente	100%	
		2.10. TOPOGRAFIA		
	2,10	Planos topográficos en planta y perfil detallados de cada una de las áreas a intervenir que	100%	

2. CONSULTORIA DE VIAS		incluya todos los elementos (construcciones, estructuras, postes, señales, cajas y cámaras de servicios públicos, arboles, entre otros), Carteras o memorias de levantamiento		**100%**
	2,11	Memorial de responsabilidad	100%	
	2,12	Copia de la tarjeta profesional	100%	
	2,13	Copia de la cedula	100%	
	2.10. DISEÑO GEOMETRICO			
	2,14	Plano de localizacion del proyecto	100%	**100%**
	2,15	Plano de planta y perfil de proyeccion vial	100%	
	2,16	Plano de detalles y especificaciones	100%	
	2,17	Copia de la tarjeta profesional	100%	
	2,18	Copia de la cedula	100%	
	2,19	Certificado de responsabilidad	100%	
	2,20	Copia del Copnia vigente	100%	
	2.20. DISEÑO DE PLACA DE PAVIMENTO			
	2,21	Aforo vehicular	100%	**100%**
	2,22	Transito promedio diario y proyección de ejes equivalentes	100%	
	2,23	Diseño de losa de pavimento en concreto hidráulico	100%	
	2,24	Modulación de losas de pavimento	100%	
	2,25	Detalles constructivos y recomendaciones de drenaje	100%	
3. CONSULTORIA DE MUROS DE CONTENCION	**3.00 ESTUDIO DE SUELOS**			**100%**
	3,01	Plano de localización de Sondeos	100%	
	3,02	Perfiles estratigráficos o registro de exploraciones y nivel freático	100%	
	3,03	Resultados de ensayos de laboratorio del material de las perforaciones (sondeos)	100%	
	3,04	Clasificación del suelo según la norma NSR-10	100%	
	3,05	Certificación expedida por el geotecnista encargado donde conste que realizó el estudio de suelos.	100%	
	3,06	Certificado de responsabilidad	100%	
	3,07	Copia de la tarjeta profesional	100%	
	3,08	Copia de la cedula	100%	
	3,09	Copia del Copnia vigente	100%	
	3.10. TOPOGRAFIA			
	3,10	Planos topográficos en planta y perfil detallados de cada una de las áreas a intervenir que incluya todos los elementos (construcciones, estructuras, postes, señales, cajas y cámaras de servicios públicos, arboles, entre otros), Carteras o memorias de levantamiento	100%	
	3,11	Memorial de responsabilidad	100%	
	3,12	Copia de la tarjeta profesional	100%	
	3,13	Copia de la cedula	100%	
	3. 14. DISEÑO ESTRUCTURAL DE MURO			
	3,14	Diseño de cimentación, pantalla y corona	100%	

	3,15	Memorias de calculo	100%	
	3,16	Certificado de responsabilidad	100%	
	3,17	Copia de la matricula profesional	100%	
	3,18	Copia del certificado de vigencia	100%	
4. PRESUPUESTO	4,01	Especificaciones Técnicas y Procesos Constructivos	100%	**100%**
	4,02	Presupuesto general por capítulos (Costos Directos)	100%	
	4,03	Presupuesto Resumen	100%	
	4,04	Memorias de calculo	100%	
	4,05	Análisis de precios unitarios	100%	
	4,06	Presupuesto AIU	100%	
	4,07	Presupuesto interventoria	100%	
		AVANCE TOTAL:		**100%**

Luego de revisar la información descrita en el cuadro anterior, y de acuerdo a las direcciones suministradas inicialmente al contratista, se observó que en el desarrollo del contrato se ajustaron las direcciones que inicialmente se suministraron, ya que en algunas la nomenclatura no concordaba con el recorrido en campo, por lo anterior se describen a continuación el cuadro definitivo con la ubicación correcta.

UBICACIÓN DE VIAS AJUSTADAS PARA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO		
N°	**DIRECCIÓN**	**LONGITUD**
1	Calle 19 entre Carreras 17 Y 18	86,00
2	Transversal 17 entre Carreras 17 y 18	171,00
3	Calle 23A entre Carreras 14 y 13	82,40
4	Carrera 9 entre Calles 21 y 22	65,90
5	Carrera 12 entre Calles 21 y 22	24,50
6	Calle 26 entre Carreras 5 y 4B	27,20
7	Calle 26 entre Carreras 4B y 4A	28,30
8	Calle 7 entre Carreras 11A y 12	84,70
9	Calle 18A entre Carreras 12 y Transversal 11	82,00
10	Carrera 17 entre Calles 19 y 21	157,00
11	Carrera 26 entre Calles 22 y 23	205,00
12	Carrera 15 entre Calles 24 y 25	50,00
13	Calle 24 entre Carreras 10 y 9	95,00
14	Transversal 9 entre Calle 16 y Carrera 8A	104,20

15	Carrera 13 con Calle 8A	47,50
16	Carrera 12B con Calle 8A	23,50
17	Calle 18A entre Carreras 13 y 15	131,30
18	Carrera 11, Villa del Socorro	201,20
19	Carrera 18 entre Calles 15 y 16	58,00
20	Carrera 18 entre Calle 17 y 18	90,00
21	Carrera 19 entre Calles 18 y 19	26,10
22	Carrera 9 entre Calles 12 y 13	84,10
23	Carrera 8 entre Calles 12 y 14	182,00
24	Calle 15 entre Carreras 8 y 9	24,60
25	Calle 13A entre Carreras 20 y 23	181,20
26	Carrera 12 entre Calles 18A y 18B	129,40
27	Calle 8A entre Carreras 12B y Transversal 13	44,20
28	Calle 5 entre Carreras 3 y 4, Centro Poblado San Luis	125,40
29	Carrera 19 entre Calles 17 y 18	67,00
30	Calle 13A desde la Carrera 23 hasta la Finca La Luisa (N° 23-247)	351,20
31	Carrera 15 entre Calles 15 y 18A	312,20
32	Calle 14 entre Carreras 14 y 12	185,86
33	Carrera 13 entre Calles 7B y Quebrada el Lucero	60,80
34	Calle 7A entre Carreras 13 y 13B	55,04
35	Carrera 18 entre Calles 19 y Transversal 17	38,31

UBICACIÓN AJUSTADA PARA CONSTRUCCION DE MUROS DE CONTENCIÓN		
N°	**DIRECCIÓN**	**LONGITUD**
1	Carrera 26 entre Calles 22 y 23	40
2	Carrera 8 entre Calles 12 y 14	30
3	Calle 8 Bis entre Carreras 13A y 13B	25
4	Carrera 18 entre Carreras 19 y Tv 17	12
5	Calle 7B entre Carreras 13A y 13B - Bejuco	20

En conclusión, el contratista realizo adecuadamente las actividades establecidas, cumpliendo así con el objeto contractual el cual va enfocado a la "CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA".

SUPERVISIÓN ADMINISTRATIVA

Que, durante el periodo comprendido entre el 28 de enero al 11 de mayo del 2022, se observó el cumplimiento de actividades generales a cargo del contratista, así:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LA OBLIGACIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	OBERVACIONES
1	Cumplir con todos los servicios que ofrezca en la propuesta presentada a LA ALCALDIA, la cual hace parte integral del contrato.	X		
2	Realizar los Estudios y Diseños de Pavimentos Comunitarios y los muros de contención que se desprendan de estos para conservar la estabilidad de las vías.	X		
3	Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones que pudieren presentarse.	X		
4	El contratista deberá cumplir con todas las medidas de bioseguridad ordenadas desde el Gobierno Nacional para realización de este tipo de eventos.	X		
5	Acatar las observaciones que le formule LA ALCALDIA, a través del Supervisor, durante la vigencia del contrato y subsanar de inmediato cualquier deficiencia en la ejecución del contrato.	X		
6	Efectuar las modificaciones y ajustes requeridos por LA ALCALDIA, de manera que se garantice el cumplimiento de los fines del contrato.	X		
7	Dar noticia inmediata al Supervisor de las novedades que puedan ocasionar la	X		

	parálisis de la ejecución del contrato.			
8	Atender las necesidades que sean inherentes a la naturaleza del objeto del contrato.	X		
9	El cumplimiento de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral de acuerdo con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 1 de la Ley 828 de 2003.	X		Entrega Planilla de seguridad social de La empresa Ingenierías de Occidente correspondiente al mes de enero-febrero, febrero-marzo, marzo-abril del 2022. **No. 9431245420 No. 9432621988 No. 9433859903**
10	Presentar oportunamente las respectivas facturas o cuentas de cobro.	X		
11	Mantener la reserva sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del contrato.	X		
12	Sufragar los gastos que legalmente haya lugar para la legalización y ejecución del contrato, de conformidad con la normatividad que rige la materia.	X		
13	Allegar dentro de los términos previstos los documentos y garantías requeridos para la cumplida iniciación del contrato.	X		
14	Responder por todas clases de demanda, reclamo o procesos que instauren el personal o los subcontratistas a su cargo.	X		
15	Responder por todo daño que se cause a bienes, al personal que se utilice y a terceros en la ejecución del contrato.	X		
16	El contratista deberá asumir todos los costos y gastos que impliquen el desplazamiento para el cumplimiento del objeto del contrato.	X		
	Garantizar la oportuna, eficaz y eficiente prestación del	X		

17	objeto contratado y responder por su calidad, sin perjuicio de la respectiva garantía.			
18	Mantener en forma permanente altos niveles de eficiencia técnica y profesional para atender sus obligaciones.	X		
19	En caso de cualquier novedad o anomalía, reportar la situación de manera inmediata, al funcionario encargado del control de ejecución.	X		
20	Acatar las órdenes que durante el desarrollo del contrato le imparta LA ALCALDIA por conducto del funcionario que ejercerá la supervisión.	X		
21	Dar estricto cumplimiento a los términos pactados y por ningún motivo suspender o abandonar el objeto contratado.	X		
22	Las demás contenidas en la Ley 80 de 1993 y demás normas concordantes vigentes que sean aplicables en la Ley 80 de 1993 y demás normas concordantes vigentes que sean aplicables.	X		
23	Utilizar los Elementos de Protección Personal (EPP) adecuados y que se requieran para la ejecución de las actividades, en aras de mitigar el contagio por COVID-19.	X		
24	El personal presentado en la propuesta no podrá ser cambiado, salvo por autorización expresa y escrita del supervisor de la oficina de Infraestructura Física. En todo caso el profesional que lo reemplazará deberá ser de las mismas o mejores calidades que el propuesto.	X		

AVANCE TOTAL DEL CONTRATO	100%

Se deja evidencia que el proceder del contratista, se encuentra acorde al cumplimiento del objeto del **Contrato N° CON-001-2022,** y en constancia de ello mediante la presente supervisión deja constancia de la satisfacción generada al ejecutivo.

SUPERVISIÓN FINANCIERA:

Durante la ejecución del objeto contractual se han realizados los siguientes pagos:

DESCRIPCIÓN	No COMP	FECHA	INGRESO	EGRESO	OBSERVACIONES
Anticipo/Pago Anticipado	0		0		
Valor contrato			$150.000.000		
Acta de supervisión No. 1 – Final.	En trámite	En trámite		$150.000.000	Factura del Contratista No. 2563 del 09 de mayo del 2022.
SUMAS IGUALES			**$150.000.000**	**$150.000.000**	

SUPERVISIÓN CONTABLE:

Durante el plazo acordado el presupuesto se ha ejecutado de la siguiente manera:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR	VALOR EJECUTADO ACUMULADO
1	**ACTA No. 1 Final 28 de enero al 11 de mayo de 2022:** "CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS COMUNITARIOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA	**meses**	**3.5**	**$150.000.000**	**$150.000.00**

	UNION VALLE DEL CAUCA"				

SUPERVISIÓN JURÍDICA:

Se observa en el expediente los siguientes documentos de la etapa precontractual y contractual:

- El proceso cuenta con proyecto cuyo objeto corresponde a "ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PREFACTIBILIDAD PARA LA PAVIMENTACIÓN DE VÍAS EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN", Conforme al certificado de banco de proyecto No 2021-764000013 fecha de registro actualizada 30 de noviembre de 2022.
- El proceso contractual cuenta con **CDP** No **197** de fecha 19 de enero de 2022 y **RP** No **201** de fecha 27 de enero del 2022.
- Que se realizaron documentos como: análisis del sector, análisis de riesgo y estudios y documentos previos el día 10 de diciembre del 2021.
- Que el contratista presentó propuesta el día 30 de diciembre de 2021.
- Que se evaluó al contratista el día 6 de enero del 2022, donde se admite al proponente.
- Que se suscribió contrato de Consultoría N° CON-001-2022 el día 27 de enero de 2022.
- Que se presentó póliza de cumplimiento del contrato el 28 de enero del 2022.
- Que se realizó la resolución de aprobación de póliza N° 0333 el 28 de enero del 2022.
- Que se realizó acta de inicio el día veintiocho (28) de enero del 2022.
- Que se realizó otro si N° 1 el día veintiséis (26) de abril de 2022, al Contrato de consultoría N° CON – 001 – 2022 donde se prorrogo por 45 días más el plazo inicial de ejecución.

AVANCE EN EL PLAN DE DESARROLLO

Como proyecto de inversión el avance en el plan de desarrollo es el siguiente:

LINEA ESTRATEGICA	La Unión Competitiva.
SECTOR	Transporte.
PROGRAMA	Infraestructura red vial municipal y regional
SUBPROGRAMA	Infraestructura urbana.
META DE RESULTADO	Mejorar las condiciones de movilidad de los actores viales en el área urbana y rural del

	municipio.
META DE PRODUCTO	Realizar seis (6) estudios y diseños de prefactibilidad. Realizar dos (2) estudios y diseños de prefactibilidad.
% AVANCE	-
OBSERVACIONES	-

Para constancia firman las personas que intervinieron en esta reunión.

SUPERVISOR

ARGEMIRO EDUARDO TAMAYO SALAZAR
Secretario de Infraestructura Física.

CONTRATISTA

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
Nit. 900.491.348-8
Cel 310 892 9544
Pereira - Risaralda

INGENIERÍAS DE OCCIDENTE S.A.S
NIT: 900.491.348-8
Representante legal
DAVID JONATHAN MORENO
C.C. No. 14.565.715 Cartago Valle del Cauca

Elaboro: Elisa Franco Calle – Ing. Apoyo profesional secretaria de Infraestructura.
Reviso: Argemiro Eduardo Tamayo Salazar– secretario de Infraestructura Física.