REQUISITOS GENERALES

2. Análisis de precios unitarios APUS

ARAUCA

Secretaria de Infraestructura Fisica Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM	CONCRETO DE 2500 PSI	UNIDAD
		M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,10	$ 98.813,00		$ 9.881,30
	MEZCLADORA	HORA	$ 9.721,46	0,60	$ 16.202,43
				SUBTOTAL	$ 26.083,73

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	CEMENTO	300,00	KG	$ 781,48	$ 234.444,00
	ARENA	0,50	M3	$ 35.700,00	$ 17.850,00
	TRITURADO	0,95	M3	$ 123.115,62	$ 116.959,84
	AGUA	205,00	LT	$ 30,00	$ 6.150,00
	DESPERDICIO 5%			$ 375.403,84	$ 18.770,00
				SUBTOTAL	$ 394.174,00

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
303	OFICIAL CONSTRUCCION	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	4,00	$ 24.863,00
301	AYUDANTE	4,00	$ 43.500,00	0,7	$ 295.800,00	4,00	$ 73.950,00
						SUBTOTAL	$ 98.813,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL-PESO-CANT	DISTANCIA	M^3-KM	TARIFA	V/ PARCIAL
	TRANSPORTE DE ARENA VIA PAVIMENTADA	0,50	4,950	2,475	$ 1.653,75	$ 4.093,03
	TRANSPORTE DE TRITURADO VIA PAVIMENTADA	0,95	154,78	147,041	$ 1.653,75	$ 243.169,05
					SUBTOTAL	$ 247.262,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 766.333,00

Reviso:

EDWAR E. PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
	CONCRETO DE 3000 PSI	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,10	$ 112.928,00		$ 11.292,80
	MEZCLADORA	HORA	$ 9.721,46	0,60	$ 16.202,43
				SUBTOTAL	**$ 27.495,00**

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	CEMENTO	350,00	KG	$ 781,48	$ 273.518,00
	ARENA	0,56	M3	$ 35.700,00	$ 19.992,00
	TRITURADO	0,84	M3	$ 123.115,62	$ 103.417,12
	AGUA	180,00	LT	$ 30,00	$ 5.400,00
	DESPERDICIO 5%			$ 402.327,12	$ 20.116,00
				SUBTOTAL	**$ 422.443,00**

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
303	OFICIAL CONSTRUCCION	1,00	$ 58.500,00	0,70	$ 99.450,00	3,50	$ 28.414,00
301	AYUDANTE	4,00	$ 43.500,00	0,70	$ 295.800,00	3,50	$ 84.514,00
						SUBTOTAL	**$ 112.928,00**

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL-PESO-CANT	DISTANCIA	M^3-KM	TARIFA	V/ PARCIAL
	TRANSPORTE DE ARENA VIA PAVIMENTADA	0,56	4,950	2,772	$ 1.653,75	$ 4.584,20
	TRANSPORTE DE TRITURADO VIA PAVIMENTADA	0,84	154,780	130,0152	$ 1.653,75	$ 215.012,64
					SUBTOTAL	**$ 219.597,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 782.463,00

Reviso:

EDWAR E. PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaria de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM	CONCRETO DE 3500 PSI	UNIDAD
		M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,10	$ 112.928,00		$ 11.292,80
	MEZCLADORA	HORA	$ 9.721,46	0,60	$ 16.202,43
				SUBTOTAL	$ 27.495,23

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	CEMENTO	380,00	KG	$ 781,48	$ 296.962,40
	ARENA	0,60	M3	$ 35.700,00	$ 21.420,00
	TRITURADO	0,76	M3	$ 123.115,62	$ 93.567,87
	AGUA	180,00	LT	$ 30,00	$ 5.400,00
	DESPERDICIO 5%			$ 417.350,27	$ 20.868,00
				SUBTOTAL	$ 438.218,00

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
303	OFICIAL CONSTRUCCION	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	3,50	$ 28.414,00
301	AYUDANTE	4,00	$ 43.500,00	0,7	$ 295.800,00	3,50	$ 84.514,00
						SUBTOTAL	$ 112.928,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL-PESO-CANT	DISTANCIA	M^3-KM	TARIFA	V/ PARCIAL
	TRANSPORTE DE ARENA VIA PAVIMENTADA	0,60	4,900	2,94	$ 1.653,75	$ 4.862,03
	TRANSPORTE DE TRITURADO VIA PAVIMENTADA	0,76	154,780	117,6328	$ 1.653,75	$ 194.535,24
					SUBTOTAL	$ 199.397,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 778.038,00

Reviso:

EDWAR E. PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaria de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM	CONCRETO DE 4000 PSI	UNIDAD
		M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,10	$ 112.928,00		$ 11.292,80
	MEZCLADORA	HORA	$ 9.721,46	0,60	$ 16.202,43
				SUBTOTAL	**$ 27.495,23**

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	CEMENTO	420,00	KG	$ 781,48	$ 328.221,60
	ARENA	0,67	M3	$ 35.700,00	$ 23.919,00
	TRITURADO	0,67	M3	$ 123.115,62	$ 82.487,47
	AGUA	190,00	LT	$ 30,00	$ 5.700,00
	DESPERDICIO 5%			$ 440.328,07	$ 22.016,00
				SUBTOTAL	**$ 462.344,00**

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
303	OFICIAL CONSTRUCCION	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	3,50	$ 28.414,00
301	AYUDANTE	4,00	$ 43.500,00	0,7	$ 295.800,00	3,50	$ 84.514,00
						SUBTOTAL	**$ 112.928,00**

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL-PESO-CANT	DISTANCIA	M^3-KM	TARIFA	V/ PARCIAL
	TRANSPORTE DE ARENA VIA PAVIMENTADA	0,67	4,950	3,3165	$ 1.653,75	$ 5.484,66
	TRANSPORTE DE TRITURADO VIA PAVIMENTADA	0,67	154,780	103,7026	$ 1.653,75	$ 171.498,17
					SUBTOTAL	**$ 176.983,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 779.750,00

Reviso:

EDWAR E. PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

Secretaria de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM	MORTERO 1:3	UNIDAD
		M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,10	$ 49.300,00		$ 4.930,00
	MEZCLADORA	HORA	$ 7.500,00	1,00	$ 7.500,00
				SUBTOTAL	$ 12.430,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	CEMENTO	454,00	KG	$ 781,48	$ 354.791,92
	ARENA	1,10	M3	$ 35.700,00	$ 39.270,00
	AGUA	250,00	LT	$ 30,00	$ 7.500,00
	DESPERDICIO 5%			$ 401.561,92	$ 20.078,00
				SUBTOTAL	$ 421.639,92

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
303	OFICIAL CONSTRUCCION	1,00	$ 58.000,00	0,70	$ 98.600,00	8,00	$ 12.325,00
301	AYUDANTE	4,00	$ 43.500,00	0,70	$ 295.800,00	8,00	$ 36.975,00
						SUBTOTAL	$ 49.300,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL-PESO-CANT	DISTANCIA	M^3-KM	TARIFA	V/ PARCIAL
	TRANSPORTE DE ARENA VIA PAVIMENTADA	1,10	4,95	5,445	$ 1.653,75	$ 9.004,67
					SUBTOTAL	$ 9.004,67

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 492.375,00

Reviso:

EDWAR E. PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

Secretaria de Infraestructura Fisica Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM	MORTERO 1:4	UNIDAD
		M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,10	$ 49.300,00		$ 4.930,00
	MEZCLADORA	HORA	$ 7.500,00	1	$ 7.500,00
				SUBTOTAL	$ 12.430,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	CEMENTO	364,00	KG	$ 781,48	$ 284.458,72
	ARENA	1,16	M3	$ 35.700,00	$ 41.412,00
	AGUA	220,00	LT	$ 30,00	$ 6.600,00
	DESPERDICIO 5%			$ 332.470,72	$ 16.624,00
				SUBTOTAL	$ 349.094,72

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
303	OFICIAL CONSTRUCCION	1,00	$ 58.000,00	0,70	$ 98.600,00	8,00	$ 12.325,00
301	AYUDANTE	4,00	$ 43.500,00	0,70	$ 295.800,00	8,00	$ 36.975,00
						SUBTOTAL	$ 49.300,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL-PESO-CANT	DISTANCIA	M^3-KM	TARIFA	V/ PARCIAL
	TRANSPORTE DE ARENA VIA PAVIMENTADA	1,16	4,95	5,742	$ 1.653,75	$ 9.495,83
						$ -
					SUBTOTAL	$ 9.496,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 420.321,00

Reviso:

EDWAR E. PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
1,1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M (INCLUYE RETIRO)	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION			UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)			0,10	$ 1.232,50		$ 123,25
212	RETROEXCAVADORA			HORA	$ 253.666,67	15,00	$ 16.911,11
						SUBTOTAL	$ 17.034,36

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION			CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
						SUBTOTAL	

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	2,00	$ 43.500,00	0,70	$ 147.900,00	120,00	$ 1.232,50
						SUBTOTAL	$ 1.232,50

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
	MATERIAL DE RETIRO	1,30	5,00	$ 1.653,75	$ 10.749,38
				SUBTOTAL	$ 10.749,38

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 29.016,24
V- COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,00%	$ 7.834,38
IMPREVISTO	1,00%	$ 290,16
UTILIDAD	7,00%	$ 2.031,14
A.I.U	35,00%	$ 10.156,00
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 39.172,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
1,2	CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENTE	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,10	$ 52,82		$ 5,28
210	MOTONIVELADORA	HORA	$ 231.766,67	350,00	$ 662,19
214	VIBROCOMPACTADOR	DIA	$ 192.100,00	350,00	$ 548,86
204	CARROTANQUE	HORA	$ 77.027,78	350,00	$ 220,08
				SUBTOTAL	$ 1.436,41

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	AGUA	3	LT	$ 30,00	$ 90,00
				SUBTOTAL	$ 90,00

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	2	$ 43.500,00	0,70	$ 147.900,00	2800,00	$ 52,82
						SUBTOTAL	$ 52,82

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.579,23
V- COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,00%	$ 426,39
IMPREVISTO	1,00%	$ 15,79
UTILIDAD	7,00%	$ 110,55
A.I.U	35,00%	$ 553,00
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 2.132,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaria de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
1,3	MEJORAMIENTO (NIVELADO Y COMPACTADO) DE RASANTE Y SUBRASANTE CON MAQUINADO < 4 PULG	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,10	$ 867,00		$ 86,70
212	MOTONIVELADORA	HORA	$ 231.766,67	25,00	$ 9.270,67
214	VIBROCOMPACTADOR	HORA	$ 192.100,00	25,00	$ 7.684,00
204	CARROTANQUE	HORA	$ 77.027,78	25,00	$ 3.081,11
				SUBTOTAL	$ 20.122,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
103	CRUDO CLASIFICADO < 4 PULG MAQUINADO	1,25	M3	$ 52.360,00	$ 65.450,00
113	AGUA	25	LT	$ 30,00	$ 750,00
				SUBTOTAL	$ 66.200,00

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	1,00	$ 43.500,00	0,70	$ 73.950,00	200,00	$ 369,75
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,70	$ 99.450,00	200,00	$ 497,25
						SUBTOTAL	$ 867,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	DISTANCIA	M^3-KM	TARIFA	V/ PARCIAL
	TRANSPORTE VIA PAVIMENTADA	154,78	1,25	$ 1.653,75	$ 319.959,28
				SUBTOTAL	$ 319.959,28

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 407.148,28

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27,00%	$ 109.930,04
IMPREVISTO	1,00%	$ 4.071,48
UTILIDAD	7,00%	$ 28.500,38
A.I.U	35,00%	$ 142.502,00
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 549.650,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
1,4	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL T 2400	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,10	$ 1.766,79		$ 176,68
				SUBTOTAL	$ 177,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
103	GEOTEXTIL T-2400	1	M2	$ 9.276,05	$ 9.276,05
				SUBTOTAL	$ 9.276,05

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	2,00	$ 43.500,00	0,70	$ 147.900,00	140,00	$ 1.056,43
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,70	$ 99.450,00	140,00	$ 710,36
						SUBTOTAL	$ 1.766,79

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	DISTANCIA	M^3-KM	TARIFA	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 11.219,84

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27,00%	$ 3.029,36
IMPREVISTO	1,00%	$ 112,20
UTILIDAD	7,00%	$ 785,39
A.I.U	35,00%	$ 3.927,00
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 15.147,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
1,5	MANEJO TEMPORAL DE AGUAS	MES

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,10	$ 2.473.500,00	1	$ 247.350,00
	EQUIPO NO ELÉCTRUICO Y ACCESORIOS PARA MANEJO TEMPORAL DE AGUAS (INCLUYE TUBERÍA, MANGUERA DE 3 A 8", ACCESORIOS Y FORMALETAS)	MES	$ 230.000,00	1,00	$ 230.000,00
	PLANTA ELÉCTRICA 10 Kva	Día	$ 100.000,00	0,0334	$ 2.994.011,98
	BOMBA SUMERGIBLE 3"	Día	$ 80.000,00	0,0334	$ 2.395.209,58
				SUBTOTAL	**$ 5.866.572,00**

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	2,00	$ 43.500,00	0,70	$ 147.900,00	0,10	$ 1.479.000,00
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,70	$ 99.450,00	0,10	$ 994.500,00
						SUBTOTAL	**$ 2.473.500,00**

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	DISTANCIA	M^3-KM	TARIFA	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 8.340.072,00**
V- COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,00%	**$ 2.251.819,44**
IMPREVISTO	1,00%	**$ 83.400,72**
UTILIDAD	7,00%	**$ 583.805,04**
A.I.U	35,00%	**$ 2.919.025,00**
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 11.259.097,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
1,6	CORTE Y TALA DE ARBOLES	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,10	$ 110.925,00		$ 11.092,50
	MOTOSIERRA	DIA	$ 35.000,00	2,00	$ 17.500,00
				SUBTOTAL	$ 28.593,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	3,00	$ 43.500,00	0,70	$ 221.850,00	2,00	$ 110.925,00
						SUBTOTAL	$ 110.925,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	DISTANCIA	M^3-KM	TARIFA	V/ PARCIAL
	MATERIAL DE RETIRO	5,00	1,00	$ 1.653,75	$ 8.269
				SUBTOTAL	$ 8.269,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 147.787,00
V- COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,00%	$ 39.902,49
IMPREVISTO	1,00%	$ 1.477,87
UTILIDAD	7,00%	$ 10.345,09
A.I.U	35,00%	$ 51.725,00
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 199.512,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
2,1	SUB-BASE GRANULAR	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,10	$ 867,25		$ 86,73
204	CARROTANQUE	HORA	$ 77.027,78	25,00	$ 3.081,11
210	MOTONIVELADORA	HORA	$ 231.766,67	25,00	$ 9.270,67
214	VIBROCOMPACTADOR	HORA	$ 192.100,00	25,00	$ 7.684,00
				SUBTOTAL	$ 20.122,50

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	SUBBASE GRANULAR	1,25	M3	$ 62.074,57	$ 77.593,21
	AGUA	25,00	LTS	$ 30,00	$ 750,00
				SUBTOTAL	$ 78.343,21

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	1,00	$ 43.500,00	0,70	$ 73.950,00	200,00	$ 370,00
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,70	$ 99.450,00	200,00	$ 497,25
						SUBTOTAL	$ 867,25

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	DISTANCIA	M^3-KM	TARIFA	V/ PARCIAL
	TRANSPORTE VIA PAVIMENTADA	154,78	1,25	$ 1.653,75	$ 319.959,28
				SUBTOTAL	$ 319.959,28

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 419.292,24

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27,00%	$ 113.208,91
IMPREVISTO	1,00%	$ 4.192,92
UTILIDAD	7,00%	$ 29.350,46
A.I.U	35,00%	$ 146.752,00
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 566.044,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
2,2	BASE GRANULAR	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,10	$ 867,00		$ 86,70
204	CARROTANQUE	HORA	$ 77.027,78	25,00	$ 3.081,11
210	MOTONIVELADORA	HORA	$ 231.766,67	25,00	$ 9.270,67
214	VIBROCOMPACTADOR	HORA	$ 192.100,00	25,00	$ 7.684,00
				SUBTOTAL	$ 20.122,48

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	BASE GRANULAR	1,30	M3	$ 67.982,32	$ 88.377,02
113	AGUA	25,00	LTS	$ 30,00	$ 750,00
				SUBTOTAL	$ 89.127,02

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	1,00	$ 43.500,00	0,70	$ 73.950,00	200,00	$ 369,75
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,70	$ 99.450,00	200,00	$ 497,25
						SUBTOTAL	$ 867,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	DISTANCIA	M^3-KM	TARIFA	V/ PARCIAL
	TRANSPORTE VIA PAVIMENTADA	154,780	1,30	$ 1.653,75	$ 332.757,65
				SUBTOTAL	$ 332.757,65

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 442.874,15

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27,00%	$ 119.576,02
IMPREVISTO	1,00%	$ 4.428,74
UTILIDAD	7,00%	$ 31.001,19
A.I.U	35,00%	$ 155.006,00
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 597.880,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
2,3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,10	$ 98,81		$ 9,88
205	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO	GAL	$ 153.457,00	500,00	$ 306,91
207	COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO SUPERFICIE)	DIA	$ 118.345,00	500,00	$ 236,69
				SUBTOTAL	$ 553,48

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
105	EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1 H	0,90	LT	$ 4.929,00	$ 4.436,10
					$ -
				SUBTOTAL	$ 4.436,10

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	4,00	$ 43.500,00	0,70	$ 295.800,00	4000,00	$ 73,95
	OFICIAL	1	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	4000,00	$ 24,86
						SUBTOTAL	$ 98,81

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5.088,39

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27,00%	$ 1.373,87
IMPREVISTO	1,00%	$ 50,88
UTILIDAD	7,00%	$ 356,19
A.I.U	35,00%	$ 1.781,00
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 6.869,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
2,4	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 6.991,25		$ 699,13
206	COMPACTADOR DE LLANTAS	Hm	$ 300.000,00	15,00	$ 20.000,00
209	FINISHER O TERMINADORA DE ASFALTO	Hm	$ 400.000,00	15,00	$ 26.666,67
214	VIBROCOMPACTADOR DE ASFALTO DE 3 TON	Hm	$ 247.000,00	15,00	$ 16.466,67
				SUBTOTAL	**$ 63.832,47**

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
107	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19	1,25	M3	$ 876.906,00	$ 1.096.132,50
				SUBTOTAL	**$ 1.096.132,50**

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
302	OFICIAL CONSTRUCCION	1,00	$ 58.500,00	0,70	$ 99.450,00	120,00	$ 828,75
301	AYUDANTE	5,00	$ 43.500,00	0,70	$ 369.750,00	120,00	$ 3.081,25
303	RASTRILLERO	2,00	$ 43.500,00	0,70	$ 147.900,00	120,00	$ 1.232,50
304	NIVELETEROS	2,00	$ 43.500,00	0,70	$ 147.900,00	120,00	$ 1.232,50
305	TORNILLEROS	1,00	$ 43.500,00	0,70	$ 73.950,00	120,00	$ 616,25
						SUBTOTAL	**$ 6.991,25**

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	DISTANCIA	M^3-KM	TARIFA	V/ PARCIAL
	TRANSPORTE MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19	154,78	1,25	$ 2.138,75	$ 413.794,66
				SUBTOTAL	**$ 413.794,66**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.580.750,88**

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	**27,00%**	**$ 426.802,74**
IMPREVISTO	**1,00%**	**$ 15.807,51**
UTILIDAD	**7,00%**	**$ 110.652,56**
A.I.U	**35,00%**	**$ 553.263,00**
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 2.134.014,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UND
3,1	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO SP- SR	UNIDAD

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 6.936,00		$ 693,60
	CAMIONETA D300	HR	$ 50.000,00	3,13	$ 16.000,00
				SUBTOTAL	$ 16.693,60

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	TABLERO EN LAMINA GALVANIZADA DE 75 x 75 cm, CALIBRE 16, REFRACTIVO TIPO I (incluye poste)	1,00	UNIDAD	$ 480.000,00	$ 480.000,00
	CONCRETO DE 3000 P.S.I	0,021	M3	$ 664.637,00	$ 13.957,38
				SUBTOTAL	$ 493.957,38

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	1,00	$ 43.500,00	0,7	$ 73.950,00	25,00	$ 2.958,00
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	25,00	$ 3.978,00
						SUBTOTAL	$ 6.936,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 517.586,98

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 139.748,48
IMPREVISTO	1%	$ 5.175,87
UTILIDAD	7%	$ 36.231,09
A.I.U	35%	$ 181.155,44
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 698.742,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
3,2	LINEAS DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,10	$ 27,48		$ 2,75
207	EQUIPO DELINEADOR DE PINTURA	DIA	$ 813.828,00	9000,00	$ 90,43
	CAMIONETA D300	HR	$ 50.000,00	1125,00	$ 44,44
				SUBTOTAL	$ 137,62

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	PINTURA TRAFICO ACRILICA DE DEMARCACION	0,01	GAL	$ 130.088,00	$ 1.821,23
	ESFERAS REFLECTIVAS	0,04	Kg	$ 16.968,00	$ 729,62
	DISOLVENTE PATA PINTURA TRAFICO (ACRILICO)	0,0045	GAL	$ 50.000,00	$ 225,00
		UNIDAD	CANTIDAD	V/UNIT,	
	SUBTOTAL				$ 2.775,86

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	2	$ 43.500,00	0,7	$ 147.900,00	9000,00	$ 16,43
302	OFICIAL	1	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	9000,00	$ 11,05
	SUBTOTAL						$ 27,48

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
	SUBTOTAL				$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 2.940,96
V- COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,00%	$ 794,06
IMPREVISTO	1,00%	$ 29,41
UTILIDAD	7,00%	$ 205,87
A.I.U	35,00%	$ 1.029,00
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 3.970,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
3,3	DEMARCACION VIAS-CEBRAS-FLECHAS-PARES	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,10	$ 260,36		$ 26,04
207	EQUIPO DELINEADOR DE PINTURA	DIA	$ 813.828,00	950,00	$ 856,66
	CAMIONETA D300	HR	$ 50.000,00	118,75	$ 421,05
				SUBTOTAL	$ 1.303,75

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	DEMARCACION MARCAS VIALES CON PINTURA ACRILICA	0,1	GAL	$ 130.088,00	$ 10.407,04
	DISOLVENTE PATA PINTURA TRAFICO (ACRILICO)	0,02	GAL	$ 50.000,00	$ 1.000,00
	ESTOPA BLANCA	0,3	KG	$ 12.712,00	$ 3.813,60
	FORMALETA PARA FIGURAS	1	UND	$ 11.312,00	$ 11.312,00
					$ -
	SUBTOTAL				$ 26.532,64

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
	TECNICO OPERADOR	1	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	950,00	$ 104,68
301	AYUDANTE	2	$ 43.500,00	0,7	$ 147.900,00	950,00	$ 155,68
	SUBTOTAL						$ 260,36

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
	SUBTOTAL				$ -
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 28.096,75

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27,00%	$ 7.586,12
IMPREVISTO	1,00%	$ 280,97
UTILIDAD	7,00%	$ 1.966,77
A.I.U	35,00%	$ 9.834,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 37.931,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UND
4,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 29.580,00		$ 2.958,00
				SUBTOTAL	$ 2.958,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	2,00	$ 43.500,00	0,7	$ 147.900,00	5,00	$ 29.580,00
						SUBTOTAL	$ 29.580,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 32.538,00

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 8.785,26
IMPREVISTO	1%	$ 325,38
UTILIDAD	7%	$ 2.277,66
A.I.U	35%	$ 11.388,30
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 43.926,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UND
4,2	PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANDEN E=0.12 M INC. MALLA ELECTROSOLDADA	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 12.367,50		$ 1.236,75
	VIBRADOR PARA CONCRETO	DIA	$ 79.870,29	20,00	$ 3.993,51
				SUBTOTAL	$ 5.230,26

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	CONCRETO 1:2:3 3000 PSI(1:2:3) (F´C=210 KG/CM2)	0,12	M3	$ 782.463,00	$ 93.895,56
	MALLA ELECTROSOLDADA DE 5mm	1,05	M2	$ 15.087,83	$ 15.842,22
	FORMALETA 3 USOS	0,33	M	$ 20.000,00	$ 6.600,00
				SUBTOTAL	$ 116.337,78

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	2,00	$ 43.500,00	0,7	$ 147.900,00	20,00	$ 7.395,00
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	20,00	$ 4.972,50
						SUBTOTAL	$ 12.367,50

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 133.935,54

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 36.162,60
IMPREVISTO	1%	$ 1.339,36
UTILIDAD	7%	$ 9.375,49
A.I.U	35%	$ 46.877,44
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 180.813,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaria de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UND
4,3	CONCRETO PARA RAMPA 3000 PSI E. 0.12 m INC. MALLA ELECTROSOLDADA - ESCOBADO	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 133.875,00		$ 13.387,50
	VIBRADOR PARA CONCRETO	DIA	$ 79.870,29	2,40	$ 33.279,29
				SUBTOTAL	$ 46.666,79

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	CONCRETO 1:2:3 3000 PSI(1:2:3) (F´C=210 KG/CM2)	1,00	M3	$ 782.463,00	$ 782.463,00
	MALLA ELECTROSOLDADA DE 5mm	8,34	M2	$ 15.087,83	$ 125.832,47
	FORMALETA 3 USOS	1,9	M	$ 20.000,00	$ 38.000,00
				SUBTOTAL	$ 946.295,47

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	3,00	$ 43.500,00	0,7	$ 221.850,00	2,40	$ 92.437,50
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	2,40	$ 41.437,50
						SUBTOTAL	$ 133.875,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.126.837,26

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 304.246,06
IMPREVISTO	1%	$ 11.268,37
UTILIDAD	7%	$ 78.878,61
A.I.U	35%	$ 394.393,04
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 1.521.230,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaria de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UND
4,4	SARDINEL EN CONCRETO PREFABRICADO A10 0.2x0.5x0.8 m - INSTALADO	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 8.833,93		$ 883,39
				SUBTOTAL	$ 883,39

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	SARDINEL PREF.CCTO.3500 PSI PERFOR 0.80*0.20*0.50(A-10)	1,25	UND	$ 78.666,00	$ 98.332,50
	MORTERO 1:3	0,0075	M3	$ 492.375,00	$ 3.692,81
				SUBTOTAL	$ 102.025,31

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	2,00	$ 43.500,00	0,7	$ 147.900,00	28,00	$ 5.282,14
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	28,00	$ 3.551,79
						SUBTOTAL	$ 8.833,93

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 111.742,63

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 30.170,51
IMPREVISTO	1%	$ 1.117,43
UTILIDAD	7%	$ 7.821,98
A.I.U	35%	$ 39.109,92
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 150.853,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaria de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UND
4,5	SARDINEL EN CONCRETO PREFABRICADO A85 0.2x0.35x0.8 m - INSTALADO	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 5.418,75		$ 541,88
				SUBTOTAL	$ 541,88

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	SARDINEL PREFABRICADO A85 0.8mx0.2x0.35m	1,25	UND	$ 72.410,00	$ 90.512,50
	MORTERO 1:3	0,0065	M3	$ 492.375,00	$ 3.200,44
				SUBTOTAL	$ 93.712,94

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	1,00	$ 43.500,00	0,7	$ 73.950,00	32,00	$ 2.310,94
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	32,00	$ 3.107,81
						SUBTOTAL	$ 5.418,75

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 99.673,56

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 26.911,86
IMPREVISTO	1%	$ 996,74
UTILIDAD	7%	$ 6.977,15
A.I.U	35%	$ 34.885,75
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 134.559,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaria de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		
4,6	SARDINEL EN CONCRETO PREFABRICADO TIPO(A-100) PIEZA DE EMPALME 0.20*0.50*0.60 M.- INSTALADO	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 13.741,67		$ 1.374,17
				SUBTOTAL	$ 1.374,17

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	SARDINEL PREF. 0.20*0.50*0.35 -CCTO 3500 PSI L=0.60 (PIEZA DE EMPALME)	1,00	UND	$ 43.745,00	$ 43.745,00
	MORTERO 1:3	0,015	M3	$ 492.375,00	$ 7.385,63
				SUBTOTAL	$ 51.130,63

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	2,00	$ 43.500,00	0,7	$ 147.900,00	18,00	$ 8.216,67
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	18,00	$ 5.525,00
						SUBTOTAL	$ 13.741,67

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 66.246,46

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 17.886,54
IMPREVISTO	1%	$ 662,46
UTILIDAD	7%	$ 4.637,25
A.I.U	35%	$ 23.186,26
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 89.433,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3000 PSI. DE 0.10*0.20*1.00 M.-INSTALADO CON TOPOGRAFIA	UND
4,7		ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 7.067,14		$ 706,71
				SUBTOTAL	$ 706,71

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	BORDILLO PREF. C/CTO 3000 PSI 10*20*100 CMS.TIPO B-20	1,00	UND	$ 31.230,00	$ 31.230,00
	MORTERO 1:3	0,004	M3	$ 492.375,00	$ 1.969,50
				SUBTOTAL	$ 33.199,50

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	2,00	$ 43.500,00	0,7	$ 147.900,00	35,00	$ 4.225,71
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	35,00	$ 2.841,43
				0,7			
						SUBTOTAL	$ 7.067,14

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 40.973,36

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 11.062,81
IMPREVISTO	1%	$ 409,73
UTILIDAD	7%	$ 2.868,14
A.I.U	35%	$ 14.340,68
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 55.314,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UND
4,8	PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.10 M. CON ACABADO EN LOSETA TACTIL ESTAMPADO	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 20.612,50		$ 2.061,25
				SUBTOTAL	$ 2.061,25

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	LOSETA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A5 DE 40*40*6 CMS	1,00	M2	$ 146.443,00	$ 146.443,00
	MORTERO 1:4	0,04	M3	$ 420.321,00	$ 16.812,84
	CONCRETO 1:2:3 3000 PSI(1:2:3) (F´C=210 KG/CM2)	0,1	M3	$ 782.463,00	$ 78.246,30
	FORMALETA DE MADERA 3 USOS	1,7	M	$ 20.000,00	$ 34.000,00
				SUBTOTAL	$ 275.502,14

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	2,00	$ 43.500,00	0,7	$ 147.900,00	12,00	$ 12.325,00
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	12,00	$ 8.287,50
						SUBTOTAL	$ 20.612,50

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 298.175,89

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 80.507,49
IMPREVISTO	1%	$ 2.981,76
UTILIDAD	7%	$ 20.872,31
A.I.U	35%	$ 104.361,56
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 402.537,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM	PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.10 M. CON ACABADO EN LOSETA TOPEROL ESTAMPADO	UND
4,9		M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 20.612,50		$ 2.061,25
				SUBTOTAL	$ 2.061,25

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	LOSETA DE CEMENTO 40 X 40 X 0.06M TOPEROL GRIS	1,00	M2	$ 146.270,00	$ 146.270,00
	MORTERO 1:4	0,04	M3	$ 420.321,00	$ 16.812,84
	CONCRETO 1:2:3 3000 PSI(1:2:3) (F´C=210 KG/CM2)	0,1	M3	$ 782.463,00	$ 78.246,30
	FORMALETA DE MADERA 3 USOS	1,7	M	$ 20.000,00	$ 34.000,00
				SUBTOTAL	$ 275.329,14

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	2,00	$ 43.500,00	0,7	$ 147.900,00	12,00	$ 12.325,00
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	12,00	$ 8.287,50
						SUBTOTAL	$ 20.612,50

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 298.002,89

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 80.460,78
IMPREVISTO	1%	$ 2.980,03
UTILIDAD	7%	$ 20.860,20
A.I.U	35%	$ 104.301,01
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 402.304,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UND
4,10	BOLARDO EN CONCRETO TIPO IDU- 60 INCLUYE ANCLAJE EN CONCRETO	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 24.735,00		$ 2.473,50
				SUBTOTAL	$ 2.473,50

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	BOLARDO TIPO IDU M-60	1,00	UND	$ 167.357,00	$ 167.357,00
	CONCRETO 1:2:3 3000 PSI(1:2:3) (F´C=210 KG/CM2)	0,06	M3	$ 782.463,00	$ 46.947,78
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 214.304,78

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	2,00	$ 43.500,00	0,7	$ 147.900,00	10,00	$ 14.790,00
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	10,00	$ 9.945,00
						SUBTOTAL	$ 24.735,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 241.513,28

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 65.208,59
IMPREVISTO	1%	$ 2.415,13
UTILIDAD	7%	$ 16.905,93
A.I.U	35%	$ 84.529,65
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 326.043,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM	EMPRADIZACION CON GRAMA BERMUDA	UND
4,11		M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 5.916,00		$ 591,60
				SUBTOTAL	$ 591,60

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	GRAMA BERMUDA	1,00	M2	$ 7.210,00	$ 7.210,00
	TIERRA ABONADA Y/O ORGANICA	0,10	M3	$ 59.764,03	$ 5.976,40
				SUBTOTAL	$ 13.186,40

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	4,00	$ 43.500,00	0,7	$ 295.800,00	50,00	$ 5.916,00
						SUBTOTAL	$ 5.916,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
	TRASNSPORTE DE GRAMA	0,2	50	$ 1.653,75	$ 16.537,50
	TIERRA ABONADA Y/O ORGANICA	1,1	50	$ 1.653,75	$ 90.956,25
				SUBTOTAL	$ 16.537,50

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 36.231,50

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 9.782,51
IMPREVISTO	1%	$ 362,32
UTILIDAD	7%	$ 2.536,21
A.I.U	35%	$ 12.681,03
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 48.913,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaria de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
5,1	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL ARCILLA DE CANTERA	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	V/ PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 1.445,00	$ 144,50
212	RETROEXCAVADORA	HM	$ 253.666,67	$ 16.911,11
	VIBROCOMPACTADOR DE 10-15 TON.	HM	$ 192.100,00	$ 12.806,67
	CARROTANQUE	HM	$ 77.027,78	$ 5.135,19
			SUBTOTAL	$ 34.997,46

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/ PARCIAL
	ARCILLA DE CANTERA PARA RELLENO	1,25	M3	$ 49.087,50
	AGUA	30	Lt	$ 900,00
	DESPERDICIO 5%			$ -
			SUBTOTAL	$ 49.987,50

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	V/ PARCIAL
302	OFICIAL CONSTRUCCION	1	$ 58.500,00	0,70	$ 99.450,00	$ 828,75
301	AYUDANTE	1	$ 43.500,00	0,70	$ 73.950,00	$ 616,25
					SUBTOTAL	$ 1.445,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/ PARCIAL
	TRANSPORTE VIA PAVIMENTADA	1,25	4,95	$ 10.232,58
			SUBTOTAL	$ 10.232,58

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 96.662,54

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	$ 26.098,89
IMPREVISTO	$ 966,63
UTILIDAD	$ 6.766,38
	$ 33.831,89
PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 130.494,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaria de Infraestructura Fisica Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
5,2	SISTEMA DE CONTENCION EN PILOTES Y MURO PANTALLA	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	V/ PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 4.115.416,66	$ 411.541,67
	HINCADOR DE PILOTES	HORA	$ 350.000,00	$ 140.000,00
212	RETROEXCAVADORA	HORA	$ 253.666,67	$ 101.466,67
	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	$ 15.138,00	$ 6.055,20
			SUBTOTAL	$ 659.063,53

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/ PARCIAL
	POSTE METALICO 12 SCH ST	5,75	ML	$ 4.919.649,21
	CONCRETO 3500 PSI	0,22	M3	$ 168.056,21
	ACERO DE REFUERZO	10,3	KG	$ 81.874,49
	TORNILLO 2 1/2" X 1"	18	UND	$ 117.000,00
	TUBERIA SANITARIA 2"	3	ML	$ 36.589,50
	GEOTEXTIL NT1600	0,72	M2	$ 5.847,66
	SOLDADURA 6013 X 1/8"	1,5	KG	$ 33.000,00
	FORMALETA 3 USOS	0,33	M	$ 6.600,00
			SUBTOTAL	$ 5.368.617,07

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	V/ PARCIAL
302	OFICIAL CONSTRUCCION	1	$ 58.500,00	0,70	$ 99.450,00	$ 828.750,00
301	AYUDANTE	2	$ 43.500,00	0,70	$ 147.900,00	$ 1.232.500,00
307	SOLDADOR	1	$ 95.000,00	0,70	$ 161.500,00	$ 1.345.833,33
308	AYUDANTE DE SOLDADURA	1	$ 50.000,00	0,70	$ 85.000,00	$ 708.333,33
					SUBTOTAL	$ 4.115.416,66

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	DISTANCIA	M^3-KM	V/ PARCIAL
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 10.143.097,26

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	$ 2.738.636,26
IMPREVISTO	$ 101.430,97
UTILIDAD	$ 710.016,81
	$ 3.550.084,04
PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 13.693.181,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
5,3	PROTECCION DE TALUD CON MANTO TRM 500-INSTALADO Y GRAMA NATURAL	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 11.292,86	$ 1.129,29
			SUBTOTAL	$ 1.129,29

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/ PARCIAL
	AGROMANTO TERRATRAC TRM 50 O SIMILAR	1,1	M2	$ 27.673,80
	GRAMA NATIVA DE LA REGION	1,00	M2	$ 5.150,00
	ACERO DE REFUERZO	6,50	KG	$ 51.668,37
	TIERRA ABONADA Y/O ORGANICA	0,10	M3	$ 5.976,40
				$ -
			SUBTOTAL	$ 90.468,57

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	V/ PARCIAL
302	OFICIAL CONSTRUCCION	1	$ 58.500,00	0,70	$ 99.450,00	$ 2.841,43
301	AYUDANTE	4	$ 43.500,00	0,70	$ 295.800,00	$ 8.451,43
					SUBTOTAL	$ 11.292,86

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/ PARCIAL
	TRANSPORTE GRAMA NATIVA	0,2	50	$ 16.537,50
	TIERRA ABONADA Y/O ORGANICA	1,1	50	$ 90.956,25
			SUBTOTAL	$ 107.493,75

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 210.384,47

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	$ 56.803,81
IMPREVISTO	$ 2.103,84
UTILIDAD	$ 14.726,91
	$ 73.634,56
PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 284.019,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaria de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN ENTRE 2-4 M (INCLUYE RETIRO)	UND
6.1		M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 1.232,50	$ 123,25
	RETROEXCAVADORA KOMATSU PC 200-220		$ 253.666,67	$ 16.911,11
				$ 17.034,36

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/ PARCIAL
				$ -

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	2,00	$ 43.500,00	0,7	$ 147.900,00	$ 1.232,50
						$ 1.232,50

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/ PARCIAL
	TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	1,3	$ 5,00	$ 10.749,38
				$ 10.749,38

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 29.016,24

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	$ 7.834,38
IMPREVISTO	$ 290,16
UTILIDAD	$ 2.031,14
A.I.U	$ 10.155,68
PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 39.172,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM	CONCRETO CICLOPEO H:0,2 m	UND
6,2		M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,10	$53.550,00	$5.355,00
				$5.355,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/ PARCIAL
	CONCRETO 2500 PSI	0,60	M3	$ 459.799,80
	PIEDRA BOLA	0,4	M3	$ 17.625,09
	FORMALETA 3 USOS	0,33	M	$ 6.600,00
				$484.024,89

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	3,00	$ 43.500,00	0,70	$221.850,00	$36.975,00
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,70	$99.450,00	$16.575,00
						$53.550,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/ PARCIAL
	TRANSPORTE PIEDRABOLA	0,40	154,78	$102.386,97
				$102.386,97

TOTAL COSTO DIRECTO	**$645.316,86**

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	**$ 174.235,55**
IMPREVISTO	**$ 6.453,17**
UTILIDAD	**$ 45.172,18**
A.I.U	**$ 225.861,00**
PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 871.178,00**

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UND
6,3	CONCRETO FC=280 KG/CM2 (4000 PSI) PARA BOXCULVERT-INCLUYE CONSTRUCCION	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,10	$176.314,00		$17.631,40
	VIBRADOR CONCRETO	HORA	$60.000,00	3,5	$17.142,86
				SUBTOTAL	$34.774,26

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	CONCRETO 4.000 PSI	1,00	M3	$779.750,00	$779.750,00
	FORMALETA DE MADERA 3 USOS	2,5	M	$20.000,00	$50.000,00
	PUNTILLA 1+ 1/2 A 3 PULG.	0,3	LB	$5.348,00	$1.604,40
	ALAMBRE NEGRO #18	1,5	KG	$9.821,26	$14.731,89
	Desperdicios	3%	%	$846.086,29	$25.382,59
				SUBTOTAL	$871.468,88

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	7,00	$ 43.500,00	0,70	$517.650,00	3,50	$147.900,00
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,70	$99.450,00	3,50	$28.414,29
						SUBTOTAL	$176.314,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	$1.082.557,14

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27,00%	$ 292.290,43
IMPREVISTO	1,00%	$ 10.825,57
UTILIDAD	7,00%	$ 75.779,00
A.I.U	35,00%	$ 378.895,00
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 1.461.453,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

Secretaria de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM	ACERO DE REFUERZO (incluye corte y figurado)	UND
6.4		Kg

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 1.156,00	$ 115,60
	CIZAÑA MANUAL	DIA	$ 30.400,08	$ 202,67
	DOBLADORA MANUAL	DIA	$ 33.898,72	$ 225,99
				$ 544,26

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/ PARCIAL
	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	1,00	Kg	$ 7.948,98
	ALAMBRE NEGRO	0,05	Kg	$ 491,06
	desperdicio		5,00%	$ 397,45
				$ 8.837,49

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	1,00	$ 43.500,00	0,7	$ 73.950,00	$ 493,00
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	$ 663,00
						$ 1.156,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/ PARCIAL
				$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 10.537,75**

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	**$ 2.845,19**
IMPREVISTO	**$ 105,38**
UTILIDAD	**$ 737,64**
A.I.U	**$ 3.688,21**
PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 14.226,00**

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

Secretaria de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
6,5	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL T 2400	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,10	$ 939,00	$ 93,90
				$ 94,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/ PARCIAL
103	GEOTEXTIL T-2400	1	M2	$ 9.276,00
				$ 9.276,00

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	2,00	$ 43.500,00	0,70	$ 147.900,00	$ 1.056,43
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,70	$ 99.450,00	$ 710,36
						$ 1.766,79

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	DISTANCIA	M^3-KM	V/ PARCIAL
				$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 11.136,79
V- COSTOS INDIRECTOS	
ADMINISTRACION	$ 3.006,93
IMPREVISTO	$ 111,37
UTILIDAD	$ 779,58
A.I.U	$ 3.898,00
PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 15.035,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaria de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
6.6	MEJORAMIENTO (NIVELADO Y COMPACTADO) DE RASANTE Y SUBRASANTE CON MAQUINADO < 4 PULG	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,10	$ 1.236,75	$ 123,68
212	RETROEXCAVADORA	HORA	$ 253.666,67	$ 10.146,67
214	VIBROCOMPACTADOR	HORA	$ 192.100,00	$ 7.684,00
204	CARROTANQUE	HORA	$ 77.027,78	$ 3.081,11
				$ 21.035,45

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/ PARCIAL
103	CRUDO CLASIFICADO < 4 PULG MAQUINADO	1,30	M3	$ 68.068,00
113	AGUA	25	LT	$ 750,00
				$ 68.818,00

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	2,00	$ 43.500,00	0,70	$ 147.900,00	$ 739,50
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,70	$ 99.450,00	$ 497,25
						$ 1.236,75

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	DISTANCIA	M^3-KM	V/ PARCIAL
	TRANSPORTE VIA PAVIMENTADA	154,780	1,30	$ 332.757,65
				$ 332.757,65

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 423.847,85**
V- COSTOS INDIRECTOS	
ADMINISTRACION	**$ 114.438,92**
IMPREVISTO	**$ 4.238,48**
UTILIDAD	**$ 29.669,35**
A.I.U	**$ 148.347,00**
PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 572.195,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UND
6,7	CONCRETO CLASE (C) FC=280 KG/CM2 (4.000 PSI) PARA CANAL-INCLUYE CONSTRUCCION	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,10	$134.057,15		$13.406,00
	VIBRADOR CONCRETO	DIA	$79.870,29	3,5	$22.820,08
				SUBTOTAL	**$36.226,08**

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	CONCRETO 4000 PSI	1,00	M3	$779.750,00	$779.750,00
	FORMALETA DE MADERA 3 USOS	4	M	$20.000,00	$80.000,00
	PUNTILLA 1+ 1/2 A 3 PULG.	0,3	LB	$5.348,00	$1.604,40
	ALAMBRE NEGRO #18	1,595	KG	$9.821,26	$15.668,54
	DESPERDICIO	3	%	$26.310,69	$26.310,69
				SUBTOTAL	**$903.333,62**

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	5,00	$ 43.500,00	0,70	$369.750,00	3,50	$105.642,86
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,70	$99.450,00	3,50	$28.414,29
						SUBTOTAL	**$134.057,15**

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$1.073.616,85**

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27,00%	$ 289.876,55
IMPREVISTO	1,00%	$ 10.736,17
UTILIDAD	7,00%	$ 75.153,18
A.I.U	35,00%	$ 375.766,00
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 1.449.383,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UND
6,8	FILTRO O DRENAJE FRANCES 0.40X0.50 Y TUBERIA PVC SANIT. 4 PULG.	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,10	$17.667,86	$1.767,00
				$1.767,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/ PARCIAL
	TUBERIA PVC SANITARIA 4 PULG. TIPO PESADO	1,00	M	$31.700,00
	GEOTEXTIL NO TEJIDO	2,2	M2	$16.711,20
	TRITURADO 3/4PULG. (PERIMETRO URBANO)	0,2	M3	$24.623,12
	ACCESORIO SANITARIO 4"	0,16	UND	$1.504,38
				$74.538,70

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	2,00	$ 43.500,00	0,70	$147.900,00	$10.564,29
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,70	$99.450,00	$7.103,57
						$17.667,86

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/ PARCIAL
	TRANSPORTE DE TRITURADO VIA PAVIMENTADA	0,200	154,78	$51.345,79
				$51.345,79

TOTAL COSTO DIRECTO	**$145.319,35**

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	**$ 39.236,23**
IMPREVISTO	**$ 1.453,19**
UTILIDAD	**$ 10.172,35**
A.I.U	**$ 50.862,00**
PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 196.182,00**

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM	CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO 3000 PSI TIPO I (80X80 cm) REFORZADA	UND
6,9		UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,10	$263.500,00	$26.350,00
	VIBRADOR ELECTRICO	DIA	$79.870,29	$53.246,86
				$79.596,86

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/ PARCIAL
	FORMALETA DE MADERA 3 USOS	0,35	M2	$37.127,65
	MORTERO 1:3	0,1	M3	$49.237,50
	CONCRETO 1:2:3 3000 PSI(1:2:3) (F´C=210 KG/CM2)	0,828	M3	$647.879,36
	ACERO DE REFUERZO	22,4	KG	$178.057,15
	ALAMBRE NEGRO	1	KG	$9.821,26
				$922.122,93

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	4,00	$ 43.500,00	0,70	$295.800,00	$197.200,00
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,70	$99.450,00	$66.300,00
						$263.500,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/ PARCIAL

TOTAL COSTO DIRECTO	**$1.265.219,79**

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	**$ 341.609,34**
IMPREVISTO	**$ 12.652,20**
UTILIDAD	**$ 88.565,39**
A.I.U	**$ 442.827,00**
PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 1.708.047,00**

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UND
6,10	EXCAVACION MANUAL MATERIAL COMUN INCLUYE RETIRO	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 29.580,00	$ 2.958,00
				$ 2.958,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/ PARCIAL
				$ -

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	2,00	$ 43.500,00	0,7	$ 147.900,00	$ 29.580,00
						$ 29.580,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/ PARCIAL
	MATERIAL DE RETIRO	1,30	5,00	$ 10.781,36
				$ 10.781,36

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 43.319,36

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	$ 11.696,23
IMPREVISTO	$ 433,19
UTILIDAD	$ 3.032,35
A.I.U	$ 15.161,77
PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 58.481,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
7,1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M (INCLUYE RETIRO)	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 1.232,50		$ 123,25
	RETROEXCAVADORA KOMATSU PC 200-220		$ 253.666,67	15,00	$ 16.911,11
				SUBTOTAL	$ 17.034,36

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	2,00	$ 43.500,00	0,7	$ 147.900,00	120,00	$ 1.232,50
						SUBTOTAL	$ 1.232,50

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
	TRANSPORTE MATERIAL SOBRANTE	1,3	$ 5,00	$ 1.653,75	$ 10.749,38
				SUBTOTAL	$ 10.749,38

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 29.016,24

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 7.834,38
IMPREVISTO	1%	$ 290,16
UTILIDAD	7%	$ 2.031,14
A.I.U	35%	$ 10.155,68
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 39.172,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
7,2	ARENA PARA CIMENTACION DE LA TUBERIA INSTALADA	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 12.325,00		$ 1.232,50
	VIBRO COMPACTADOR TIPO RANA	HR	$ 10.192,76	1,50	$ 6.795,17
				SUBTOTAL	$ 8.027,67

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	ARENA LAVADA DE RIO	1,15	M3	$ 35.700,00	$ 41.055,00
				SUBTOTAL	$ 41.055,00

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	2,00	$ 43.500,00	0,7	$ 147.900,00	12,00	$ 12.325,00
						SUBTOTAL	$ 12.325,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
	TRANSPORTE DE ARENA VIA PAVIMENTADA	1,150	4,95	$ 1.658,67	$ 8.210,42
				SUBTOTAL	$ 8.210,42

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 69.618,09

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 18.796,88
IMPREVISTO	1%	$ 696,18
UTILIDAD	7%	$ 4.873,27
A.I.U	35%	$ 24.366,33
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 93.984,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaria de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
7,3	TUBERIA PVC CORRUGADA 27 PULG.PARA ALCANTARILLA-INSTALADA	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 32.937,50		$ 3.293,75
	DIFERENCIAL DE 5 TON.	DIA	$ 41.384,00	12,00	$ 3.448,67
				SUBTOTAL	$ 6.742,42

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	TUBERIA PVC CORRUG. ALC. 27 PULG	1,00	ML	$ 649.053,27	$ 649.053,27
	LUBRICANTE PARA TUBERIA X4 KG.	0,1	KG	$ 158.410,00	$ 15.841,00
	HIDROSELLO 24 PULG. (600 MM.)	0,16	UND	$ 126.354,00	$ 20.216,64
	Desperdicio	3	%	$ 685.110,91	$ 20.553,33
				SUBTOTAL	$ 705.664,24

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	4,00	$ 43.500,00	0,7	$ 295.800,00	12,00	$ 24.650,00
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	12,00	$ 8.287,50
						SUBTOTAL	$ 32.937,50

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 745.344,15

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 201.242,92
IMPREVISTO	1%	$ 7.453,44
UTILIDAD	7%	$ 52.174,09
A.I.U	35%	$ 260.870,45
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 1.006.215,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaria de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
7,4	TUBERIA PVC CORRUGADA 24 PULG.PARA ALCANTARILLA-INSTALADA	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 20.269,23		$ 2.026,92
	DIFERENCIAL DE 5 TON.	DIA	$ 41.384,00	19,50	$ 2.122,26
				SUBTOTAL	$ 4.149,18

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	TUBERIA PVC CORRUG. ALC. 24 PULG	1,00	ML	$ 578.088,15	$ 578.088,15
	LUBRICANTE PARA TUBERIA X4 KG.	0,1	KG	$ 158.410,00	$ 15.841,00
	HIDROSELLO 24 PULG. (600 MM.)	0,16	UND	$ 126.354,00	$ 20.216,64
	Desperdicio	3	%	$ 614.145,79	$ 18.424,37
				SUBTOTAL	$ 632.570,16

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	4,00	$ 43.500,00	0,7	$ 295.800,00	19,50	$ 15.169,23
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	19,50	$ 5.100,00
						SUBTOTAL	$ 20.269,23

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION			VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 656.988,57

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 177.386,91
IMPREVISTO	1%	$ 6.569,89
UTILIDAD	7%	$ 45.989,20
A.I.U	35%	$ 229.946,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 886.935,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaria de Infraestructura Fisica Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
7,5	TUBERIA PVC CORRUGADA 20 PULG.PARA ALCANTARILLA-INSTALADA	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 15.201,92		$ 1.520,19
	DIFERENCIAL DE 5 TON.	DIA	$ 41.384,00	26,00	$ 1.591,69
				SUBTOTAL	$ 3.111,88

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	TUBERIA PVC CORRUG. ALC. 20 PULG	1,00	ML	$ 395.579,59	$ 395.579,59
	LUBRICANTE PARA TUBERIA X4 KG.	0,1	KG	$ 158.410,00	$ 15.841,00
	HIDROSELLO 24 PULG. (600 MM.)	0,16	UND	$ 126.354,00	$ 20.216,64
	Desperdicio	3	%	$ 431.637,23	$ 12.949,12
				SUBTOTAL	$ 444.586,35

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	4,00	$ 43.500,00	0,7	$ 295.800,00	26,00	$ 11.376,92
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	26,00	$ 3.825,00
						SUBTOTAL	$ 15.201,92

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 462.900,15

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 124.983,04
IMPREVISTO	1%	$ 4.629,00
UTILIDAD	7%	$ 32.403,01
A.I.U	35%	$ 162.015,05
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 624.915,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
7,6	TUBERIA PVC CORRUGADA 16 PULG.PARA ALCANTARILLA-INSTALADA	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 14.116,07		$ 1.411,61
	DIFERENCIAL DE 5 TON.	DIA	$ 41.384,00	28,00	$ 1.478,00
				SUBTOTAL	$ 2.889,61

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	TUBERIA PVC CORRUG. ALC. 16 PULG	1,00	ML	$ 234.921,38	$ 234.921,38
	LUBRICANTE PARA TUBERIA X4 KG.	0,1	KG	$ 158.410,00	$ 15.841,00
	HIDROSELLO 24 PULG. (600 MM.)	0,16	UND	$ 126.354,00	$ 20.216,64
	Desperdicio	3	%	$ 270.979,02	$ 8.129,37
				SUBTOTAL	$ 279.108,39

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	4,00	$ 43.500,00	0,7	$ 295.800,00	28,00	$ 10.564,29
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	28,00	$ 3.551,79
						SUBTOTAL	$ 14.116,07

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 296.114,07

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 79.950,80
IMPREVISTO	1%	$ 2.961,14
UTILIDAD	7%	$ 20.727,98
A.I.U	35%	$ 103.639,92
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 399.754,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
7,7	TUBERIA PVC CORRUGADA 14 PULG.PARA ALCANTARILLA-INSTALADA	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 11.625,00		$ 1.162,50
	DIFERENCIAL DE 5 TON.	DIA	$ 41.384,00	34,00	$ 1.217,18
				SUBTOTAL	$ 2.379,68

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	TUBERIA PVC CORRUG. ALC. 14 PULG	1,00	ML	$ 191.959,08	$ 191.959,08
	LUBRICANTE PARA TUBERIA X4 KG.	0,1	KG	$ 158.410,00	$ 15.841,00
	HIDROSELLO 24 PULG. (600 MM.)	0,16	UND	$ 126.354,00	$ 20.216,64
	Desperdicio	3	%	$ 228.016,72	$ 6.840,50
				SUBTOTAL	$ 234.857,22

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	4,00	$ 43.500,00	0,7	$ 295.800,00	34,00	$ 8.700,00
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	34,00	$ 2.925,00
						SUBTOTAL	$ 11.625,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 248.861,90

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 67.192,71
IMPREVISTO	1%	$ 2.488,62
UTILIDAD	7%	$ 17.420,33
A.I.U	35%	$ 87.101,66
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 335.964,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
7,8	TUBERIA PVC CORRUGADA 12 PULG.PARA ALCANTARILLA-INSTALADA	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 10.979,17		$ 1.097,92
				SUBTOTAL	$ 1.097,92

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	TUBERIA PVC CORRUG. ALC. 12 PULG	1,00	ML	$ 128.180,10	$ 128.180,10
	LUBRICANTE PARA TUBERIA X4 KG.	0,1	KG	$ 158.410,00	$ 15.841,00
	HIDROSELLO 24 PULG. (600 MM.)	0,16	UND	$ 126.354,00	$ 20.216,64
	Desperdicio	3	%	$ 164.237,74	$ 4.927,13
				SUBTOTAL	$ 169.164,87

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	4,00	$ 43.500,00	0,7	$ 295.800,00	36,00	$ 8.216,67
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	36,00	$ 2.762,50
						SUBTOTAL	$ 10.979,17

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 181.241,96

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 48.935,33
IMPREVISTO	1%	$ 1.812,42
UTILIDAD	7%	$ 12.686,94
A.I.U	35%	$ 63.434,68
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 244.677,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

Secretaria de Infraestructura Fisica Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
7,9	TUBERIA PVC CORRUGADA 10 PULG.PARA ALCANTARILLA-INSTALADA	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 10.401,32		$ 1.040,13
	DIFERENCIAL DE 5 TON.	DIA	$ 41.384,00	38,00	$ 1.089,05
				SUBTOTAL	$ 2.129,18

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	TUBERIA PVC CORRUG. ALC. 10 PULG	1,00	ML	$ 89.083,95	$ 89.083,95
	LUBRICANTE PARA TUBERIA X4 KG.	0,1	KG	$ 158.410,00	$ 15.841,00
	HIDROSELLO 24 PULG. (600 MM.)	0,16	UND	$ 126.354,00	$ 20.216,64
	Desperdicio	3	%	$ 125.141,59	$ 3.754,25
				SUBTOTAL	$ 128.895,84

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	4,00	$ 43.500,00	0,7	$ 295.800,00	38,00	$ 7.784,21
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	38,00	$ 2.617,11
						SUBTOTAL	$ 10.401,32

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 141.426,34

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 38.185,11
IMPREVISTO	1%	$ 1.414,26
UTILIDAD	7%	$ 9.899,84
A.I.U	35%	$ 49.499,22
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 190.926,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaria de Infraestructura Fisica Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
7,10	EMBOQUILLADO TUBERIA ALC 27"	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 30.918,75		$ 3.091,88
				SUBTOTAL	$ 3.091,88

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	CONCRETO 1:2:3 3000 PSI(1:2:3) (F´C=210 KG/CM2)	0,18	M3	$ 782.463,00	$ 140.843,34
				SUBTOTAL	$ 140.843,34

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	2,00	$ 43.500,00	0,7	$ 147.900,00	8,00	$ 18.487,50
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	8,00	$ 12.431,25
						SUBTOTAL	$ 30.918,75

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 174.853,97

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 47.210,57
IMPREVISTO	1%	$ 1.748,54
UTILIDAD	7%	$ 12.239,78
A.I.U	35%	$ 61.198,89
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 236.053,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
7,11	EMBOQUILLADO TUBERIA ALC 24"	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 30.918,75		$ 3.091,88
				SUBTOTAL	$ 3.091,88

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	CONCRETO 1:2:3 3000 PSI(1:2:3) (F´C=210 KG/CM2)	0,16	M3	$ 782.463,00	$ 125.194,08
				SUBTOTAL	$ 125.194,08

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	2,00	$ 43.500,00	0,7	$ 147.900,00	8,00	$ 18.487,50
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	8,00	$ 12.431,25
						SUBTOTAL	$ 30.918,75

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 159.204,71

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 42.985,27
IMPREVISTO	1%	$ 1.592,05
UTILIDAD	7%	$ 11.144,33
A.I.U	35%	$ 55.721,65
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 214.926,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
7,12	EMBOQUILLADO TUBERIA ALC 20"	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 27.483,33		$ 2.748,33
				SUBTOTAL	$ 2.748,33

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	CONCRETO 1:2:3 3000 PSI(1:2:3) (F´C=210 KG/CM2)	0,14	M3	$ 782.463,00	$ 109.544,82
				SUBTOTAL	$ 109.544,82

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	2,00	$ 43.500,00	0,7	$ 147.900,00	9,00	$ 16.433,33
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	9,00	$ 11.050,00
						SUBTOTAL	$ 27.483,33

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 139.776,49

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 37.739,65
IMPREVISTO	1%	$ 1.397,76
UTILIDAD	7%	$ 9.784,35
A.I.U	35%	$ 48.921,77
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 188.698,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

Secretaria de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
7,13	EMBOQUILLADO TUBERIA ALC 10" - 16"	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 24.735,00		$ 2.473,50
				SUBTOTAL	$ 2.473,50

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	CONCRETO 1:2:3 3000 PSI(1:2:3) (F´C=210 KG/CM2)	0,08	M3	$ 782.463,00	$ 58.684,73
				SUBTOTAL	$ 58.684,73

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	2,00	$ 43.500,00	0,7	$ 147.900,00	10,00	$ 14.790,00
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	10,00	$ 9.945,00
						SUBTOTAL	$ 24.735,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 85.893,23

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 23.191,17
IMPREVISTO	1%	$ 858,93
UTILIDAD	7%	$ 6.012,53
A.I.U	35%	$ 30.062,63
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 115.956,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UND
7,14	ACERO DE REFUERZO (incluye corte y figurado)	KG

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 1.156,00		$ 115,60
	CIZAÑA MANUAL	DIA	$ 30.400,08	150,00	$ 202,67
	DOBLADORA MANUAL	DIA	$ 33.898,72	150,00	$ 225,99
				SUBTOTAL	$ 544,26

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	1,00	Kg	$ 7.948,98	$ 7.948,98
	ALAMBRE NEGRO	0,05	Kg	$ 9.821,26	$ 491,06
	desperdicio		5,00%	$ 7.948,98	$ 397,45
				SUBTOTAL	$ 8.837,49

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	1,00	$ 43.500,00	0,7	$ 73.950,00	150,00	$ 493,00
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	150,00	$ 663,00
						SUBTOTAL	$ 1.156,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 10.537,75

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 2.845,19
IMPREVISTO	1%	$ 105,38
UTILIDAD	7%	$ 737,64
A.I.U	35%	$ 3.688,21
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 14.226,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM	CUNETA EN CONCRETO DE 3500 PSI REFORZAD EN (V-TIPO A) DE 0.30*0.10 M.-CONSTRUIDA	UND
7,15		ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 9.894,00		$ 989,40
				SUBTOTAL	$ 989,40

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	FORMALETA DE MADERA 3 USOS	0,30	M	$ 20.000,00	$ 6.000,00
	ACERO DE REFUERZO GRADO 60.000 PSI (FY=4200 KG/CM2)	5,07	KG	$ 7.948,98	$ 40.301,33
	CONCRETO 1:2:2 3500 PSI	0,03	M3	$ 778.038,00	$ 23.341,14
	desperdicio		5,00%	$ 6.000,00	$ 300,00
				SUBTOTAL	$ 69.942,47

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	2,00	$ 43.500,00	0,7	$ 147.900,00	25,00	$ 5.916,00
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	25,00	$ 3.978,00
						SUBTOTAL	$ 9.894,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 80.825,87

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 21.822,98
IMPREVISTO	1%	$ 808,26
UTILIDAD	7%	$ 5.657,81
A.I.U	35%	$ 28.289,05
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 109.115,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaria de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM	REVESTIMIENTO EN AGROMANTO PERMANENTE-INCLUYE APLICACIÓN	UND
7,16		M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 3.213,00		$ 321,30
				SUBTOTAL	$ 321,30

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	AGROMANTO TERRATRAC TRM 50 O SIMILAR	1,00	M2	$ 22.444,00	$ 22.444,00
	ACERO DE REFUERZO	6,50	KG	$ 7.948,98	$ 51.668,37
	desperdicio		5,00%	$ 22.444,00	$ 1.122,20
				SUBTOTAL	$ 75.234,57

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	3,00	$ 43.500,00	0,7	$ 221.850,00	100,00	$ 2.218,50
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	100,00	$ 994,50
						SUBTOTAL	$ 3.213,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 78.768,87

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 21.267,59
IMPREVISTO	1%	$ 787,69
UTILIDAD	7%	$ 5.513,82
A.I.U	35%	$ 27.569,10
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 106.338,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaria de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM	ENCAMADO EN TRITURADO 3/8" PARA ATRAQUE DE LA TUBERIA H VARIABLE	UND
7,17		M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 26.775,00		$ 2.677,50
				SUBTOTAL	$ 2.677,50

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	TRITURADO 3/8"	1,00	M3	$ 131.002,09	$ 131.002,09
	desperdicio		5,00%	$ 131.002,09	$ 6.550,10
				SUBTOTAL	$ 137.552,19

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	3,00	$ 43.500,00	0,7	$ 221.850,00	12,00	$ 18.487,50
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	12,00	$ 8.287,50
						SUBTOTAL	$ 26.775,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
	TRANSPORTE VIA PAVIMENTADA	1,000	154,80	$ 1.653,75	$ 256.000,50
				SUBTOTAL	$ 256.000,50

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 423.005,19

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 114.211,40
IMPREVISTO	1%	$ 4.230,05
UTILIDAD	7%	$ 29.610,36
A.I.U	35%	$ 148.051,82
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 571.057,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UND
7,18	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE LA EXCAVACION	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 26.775,00		$ 2.677,50
	VIBRO COMPACTADOR TIPO RANA	HR	$ 10.192,76	1,50	$ 6.795,17
				SUBTOTAL	$ 9.472,67

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	desperdicio		5,00%	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	3,00	$ 43.500,00	0,7	$ 221.850,00	12,00	$ 18.487,50
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	12,00	$ 8.287,50
						SUBTOTAL	$ 26.775,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 36.247,67

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 9.786,87
IMPREVISTO	1%	$ 362,48
UTILIDAD	7%	$ 2.537,34
A.I.U	35%	$ 12.686,68
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 48.934,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UND
7,19	TAPA PARA POZO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.20 M.-INSTALADA	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 238.000,00		$ 23.800,00
	VIBRADOR DE CONCRETO	DIA	$ 79.870,29	1,35	$ 59.163,18
				SUBTOTAL	$ 82.963,18

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	FORMALETA DE MADERA 3 USOS	0,30	M	$ 18.331,00	$ 5.499,30
	ALAMBRE NEGRO #18 PAZ DE RIO-CAL.17	1,00	KG	$ 9.821,26	$ 9.821,26
	CONCRETO 1:2:3 3000 PSI(1:2:3) (F´C=210 KG/CM2)	1	M3	$ 782.463,00	$ 782.463,00
	desperdicio		5,00%	$ 5.499,30	$ 274,97
				SUBTOTAL	$ 798.058,53

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	3,00	$ 43.500,00	0,7	$ 221.850,00	1,35	$ 164.333,33
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	1,35	$ 73.666,67
						SUBTOTAL	$ 238.000,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.119.021,70
V- COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27%	$ 302.135,86
IMPREVISTO	1%	$ 11.190,22
UTILIDAD	7%	$ 78.331,52
A.I.U	35%	$ 391.657,60
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 1.510.679,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UND
7,20	POZO DE INSPECCION ALC. PLUVIAL EN CONCRETO 3500 PSI	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 321.300,00		$ 32.130,00
	VIBRADOR DE CONCRETO	DIA	$ 79.870,29	1,00	$ 79.870,29
				SUBTOTAL	$ 112.000,29

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	CONCRETO 1:2:2,5 3500 PSI	1,00	M3	$ 778.038,00	$ 778.038,00
	FORMALETA DE MADERA 3 USOS	3,50	M	$ 20.000,00	$ 70.000,00
	PUNTILLA 1+ 1/2 A 3 PULG.	0,3	LB	$5.348,00	$1.604,40
	ALAMBRE NEGRO #18	1,5	KG	$9.821,26	$14.731,89
	desperdicio		3,00%	$ 778.038,00	$ 23.341,14
				SUBTOTAL	$ 887.715,43

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	3,00	$ 43.500,00	0,7	$ 221.850,00	1,00	$ 221.850,00
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	1,00	$ 99.450,00
						SUBTOTAL	$ 321.300,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.321.015,72

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 356.674,24
IMPREVISTO	1%	$ 13.210,16
UTILIDAD	7%	$ 92.471,10
A.I.U	35%	$ 462.355,50
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 1.783.371,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

Secretaria de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UND
7,21	CAÑUELA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA POZO - CONSTRUIDA	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 79.050,00		$ 7.905,00
	VIBRADOR DE CONCRETO	DIA	$ 79.870,29	5,00	$ 15.974,06
				SUBTOTAL	$ 23.879,06

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	0,55	M3	$ 782.463,00	$ 430.354,65
	CEMENTO	5,00	KG	$ 781,48	$ 3.907,40
	AGUA	7	LT	$ 30,00	$ 210,00
	desperdicio		5,00%	$ 430.354,65	$ 21.517,73
				SUBTOTAL	$ 455.989,78

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	4,00	$ 43.500,00	0,7	$ 295.800,00	5,00	$ 59.160,00
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	5,00	$ 19.890,00
						SUBTOTAL	$ 79.050,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 558.918,84

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 150.908,09
IMPREVISTO	1%	$ 5.589,19
UTILIDAD	7%	$ 39.124,32
A.I.U	35%	$ 195.621,59
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 754.540,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM	PLACA CIMENTACION DE POZO ESPESOR 0.20 M EN CONCRETO 3500 PSI	UND
7,22		M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 247.153,85		$ 24.715,38
	VIBRADOR DE CONCRETO	DIA	$ 79.870,29	1,30	$ 61.438,68
				SUBTOTAL	$ 86.154,07

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	CONCRETO 1:2:2,5 3500 PSI	1,00	M3	$ 782.463,00	$ 782.463,00
	FORMALETA 3 USOS	1,50	UND	$ 18.331,00	$ 27.496,50
	ALAMBRE NEGRO #18 PAZ DE RIO-CAL.17	1,40	KG	$ 9.821,26	$ 13.749,76
	desperdicio		5,00%	$ 1.272.286,00	$ 63.614,30
				SUBTOTAL	$ 887.323,56

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	3,00	$ 43.500,00	0,7	$ 221.850,00	1,30	$ 170.653,85
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	1,30	$ 76.500,00
						SUBTOTAL	$ 247.153,85

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.220.631,48

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 329.570,50
IMPREVISTO	1%	$ 12.206,31
UTILIDAD	7%	$ 85.444,20
A.I.U	35%	$ 427.221,02
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 1.647.852,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UND
7,23	CONCRETO 3500 PSI PARA SUMIDERO COMUNICANTE ALCANTARILLADO PLUVIAL	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 131.750,00		$ 13.175,00
	VIBRADOR DE CONCRETO	DIA	$ 79.870,29	3,00	$ 26.623,43
				SUBTOTAL	**$ 39.798,43**

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	CONCRETO 1:2:2,5 3500 PSI	1,00	M3	$ 782.463,00	$ 782.463,00
	FORMALETA 3 USOS	3,35	M3	$ 18.331,00	$ 61.408,85
	ALAMBRE NEGRO #18 PAZ DE RIO-CAL.17	1,10	KG	$ 9.821,26	$ 10.803,39
	desperdicio		5,00%	$ 1.272.286,00	$ 63.614,30
				SUBTOTAL	**$ 918.289,54**

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	4,00	$ 43.500,00	0,7	$ 295.800,00	3,00	$ 98.600,00
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	3,00	$ 33.150,00
						SUBTOTAL	**$ 131.750,00**

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ -**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.089.837,97**

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	**$ 294.256,25**
IMPREVISTO	1%	**$ 10.898,38**
UTILIDAD	7%	**$ 76.288,66**
A.I.U	35%	**$ 381.443,29**
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 1.471.281,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UND
7,24	TAPA TIPO BASCULANTE PARA POZO ALCANTARILLADO PLUVIAL	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 57.800,00		$ 5.780,00
				SUBTOTAL	$ 5.780,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	AROTAPA POZO DE INSPECCION TP. BASCULANTE 0.60 SIN LLAVE	1,00	UND	$ 926.567,40	$ 926.567,40
	desperdicio				$ -
				SUBTOTAL	$ 926.567,40

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	1,00	$ 43.500,00	0,7	$ 73.950,00	3,00	$ 24.650,00
302	OFICIAL	1,00	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	3,00	$ 33.150,00
						SUBTOTAL	$ 57.800,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 990.147,40

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 267.339,80
IMPREVISTO	1%	$ 9.901,47
UTILIDAD	7%	$ 69.310,32
A.I.U	35%	$ 346.551,59
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 1.336.699,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM	REJILLA TIPO PARA SUMIDERO	UND
7,25		UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 124.037,04		$ 12.403,70
				SUBTOTAL	$ 12.403,70

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	ANGULO DE 2 1/2 X 2 1/2 X 3/8"	2,00	ML	$ 52.435,00	$ 104.870,00
	ANGULO DE 3 x 3 x 3/8"	2,00	ML	$ 63.218,83	$ 126.437,67
	BISAGRA 4" TIPO INDUSTRIAL	2,00	UND	$ 14.000,00	$ 28.000,00
	PLATINA 2 1/2" X 3/8"	5,00	ML	$ 26.666,67	$ 133.333,33
	ANTICORROSIVO GRIS	0,1	GAL	$ 61.900,00	$ 6.190,00
	SOLDADURA 6013X1/8 PULG.	0,693	KG	$ 22.500,00	$ 15.603,29
	desperdicio		3,00%	$ 414.434,29	$ 12.433,03
				SUBTOTAL	$ 426.867,32

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	1	$ 43.500,00	0,7	$ 73.950,00	2,70	$ 27.388,89
302	OFICIAL	1	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	2,70	$ 36.833,33
	SOLDADOR	1	$ 95.000,00	0,7	$ 161.500,00	2,70	$ 59.814,81
						SUBTOTAL	$ 124.037,04

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 563.308,06

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 152.093,18
IMPREVISTO	1%	$ 5.633,08
UTILIDAD	7%	$ 39.431,56
A.I.U	35%	$ 197.157,82
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 760.466,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UND
7,26	ENTIBADO Y ACODALADO TIPO 4-INCLUYE INSTALACION	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 19.762,50		$ 1.976,25
				SUBTOTAL	$ 1.976,25

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	PUNTILLA 1+ 1/2 A 3 PULG.	0,07	LB	$ 5.348,89	$ 374,42
	TABLA BURRA 0.03X0.30X3 M.	1,20	UN	$ 18.435,00	$ 22.122,00
	LISTON 0.05X0.05X3.00 M DE MADERA ORDINARIA	1,50	UND	$ 12.000,00	$ 18.000,00
	desperdicio		3,00%	$ 40.496,42	$ 1.214,89
				SUBTOTAL	$ 41.711,31

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
301	AYUDANTE	4	$ 43.500,00	0,7	$ 295.800,00	20,00	$ 14.790,00
302	OFICIAL	1	$ 58.500,00	0,7	$ 99.450,00	20,00	$ 4.972,50
						SUBTOTAL	$ 19.762,50

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 63.450,06

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 17.131,52
IMPREVISTO	1%	$ 634,50
UTILIDAD	7%	$ 4.441,50
A.I.U	35%	$ 22.207,52
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 85.658,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ANALISIS UNITARIOS

ITEM	ESCALERA DE ACCESO POZOS	UND
7,27		ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	$ 22.100,00		$ 2.210,00
				SUBTOTAL	$ 2.210,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	ACERO DE REFUERZO GRADO 60.000 PSI (FY=4200 KG/CM2	6,2	KG	$ 7.948,98	$ 49.283,68
	ANTICORROSIVO GRIS	0,1	GL	$ 61.900,00	$ 6.190,00
	DISOLVENTE THINNER	0,2	GL	$ 41.890,00	$ 8.378,00
	PINTURA EN ESMALTE	0,07	GL	$ 98.000,00	$ 6.860,00
	LIJA	1	UN	$ 1.500,00	$ 1.500,00
	desperdicio		3,00%	$ 72.211,68	$ 2.166,35
				SUBTOTAL	$ 74.378,03

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
	SOLDADOR	1	$ 95.000,00	0,7	$ 161.500,00	15,00	$ 10.766,67
	AYUDANTE SOLDADOR	2	$ 50.000,00	0,7	$ 170.000,00	15,00	$ 11.333,33
						SUBTOTAL	$ 22.100,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 98.688,03

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27%	$ 26.645,77
IMPREVISTO	1%	$ 986,88
UTILIDAD	7%	$ 6.908,16
A.I.U	35%	$ 34.540,81
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 133.229,00

EDWAR ENRIQUE PORTILLO RUEDA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
8.1	POSTE EN CONCRETO 14 M X 1050 KG (Incluye suministro, transporte, y proceso de hincada, aplomada y cimentada)	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION			UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)			0,10	$ 313.084,00		$ 31.308,00
	GRUA DE 3 TONELADAS			DIA	$ 981.750,00	2,00	$ 490.875,00
						SUBTOTAL	$ 522.183,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION			CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	POSTE DE CONCRETO DE 14 MTS X 1050 KG-F			1	UND	$ 2.688.826,00	$ 2.688.826,00
	CONCRETO 3000 PSI			0,75	M3	$ 782.463,00	$ 586.847,25
						SUBTOTAL	$ 3.275.673,25

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
308	CAPATAZ	1,00	$ 86.667,00	0,70	$ 147.334,00	2,00	$ 73.667,00
309	LINIERO	1,00	$ 86.667,00	0,70	$ 147.334,00	2,00	$ 73.667,00
310	AYUDANTE LINIERO	3,00	$ 65.000,00	0,70	$ 331.500,00	2,00	$ 165.750,00
						SUBTOTAL	$ 313.084,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PESO	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	TRANSPORTE MATERIAL ELÉCTRICO BOGOTÁ - DPTO ARAUCA	UND	1,00		$ 400.000,00	$ 400.000,00
					SUBTOTAL	$ 400.000,00

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 4.510.940,25**
V- COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	**27,00%**	**$ 1.217.953,87**
IMPREVISTO	**1,00%**	**$ 45.109,40**
UTILIDAD	**7,00%**	**$ 315.765,82**
A.I.U	**35,00%**	**$ 1.578.829,00**
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 6.089.769,00

VoBo. **JOSE LEONARDO CESPEDES ZAPATA**
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
8.2	POSTE EN CONCRETO 8 M X 1050 KG (Incluye suministro, transporte, y proceso de hincada, aplomada y cimentada)	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION			UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)			0,10	$ 156.543,00		$ 15.654,00
	GRÚA DE 3 TONELADAS			DIA	$ 981.750,00	4,00	$ 245.437,50
						SUBTOTAL	**$ 261.091,50**

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION			CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	POSTE DE CONCRETO DE 8 MTS X 1050 KG-F			1	UND	$ 1.105.363,00	$ 1.105.363,00
	CONCRETO 3000 PSI			0,3	M3	$ 782.463,00	$ 234.739,00
						SUBTOTAL	**$ 1.340.102,00**

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
308	CAPATAZ	1,00	$ 86.667,00	0,70	$ 147.334,00	4,00	$ 36.834,00
309	LINIERO	1,00	$ 86.667,00	0,70	$ 147.334,00	4,00	$ 36.834,00
310	AYUDANTE LINIERO	3,00	$ 65.000,00	0,70	$ 331.500,00	4,00	$ 82.875,00
						SUBTOTAL	$ 156.543,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PESO	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	TRANSPORTE MATERIAL ELÉCTRICO BOGOTÁ - DPTO ARAUCA	UND	1,00		$ 171.429,00	$ 171.429,00
					SUBTOTAL	$ 171.429,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.929.165,50**

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27,00%	**$ 520.874,69**
IMPREVISTO	1,00%	**$ 19.291,66**
UTILIDAD	7,00%	**$ 135.041,59**
A.I.U	35,00%	**$ 675.208,00**
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 2.604.374,00

VoBo.

JOSE LEONARDO CESPEDES ZAPATA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
8.3	ESTRUCTURA LA 466M (Incluye suministro, transporte, y montaje de la Estructura)	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,10	$ 135.055,00		$ 13.506,00
				SUBTOTAL	$ 13.506,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	Aislador polimérico de pin ANSI 55-4	3	UND	$ 66.998,00	$ 200.994,00
	Soporte tipo ángulo en C	1	UND	$ 238.472,00	$ 238.472,00
	Tuerca de Ojo alargado de 5/8"	1	UND	$ 19.277,00	$ 19.277,00
	Soporte Tangencial Con Estribo De 15 KV Para Red Ecologica	1	UND	$ 196.869,00	$ 196.869,00
	Tornillo de camaje de 5/8" x 1 1/2"	4	UND	$ 2.674,00	$ 10.696,00
	Abrazadera 1 salida diámetro 200 mm	4	UND	$ 26.964,00	$ 107.856,00
	Porta aislador cruceta metálica 15kv	3	UND	$ 10.532,00	$ 31.596,00
	Amarre metálico para cable mensajero	1	UND	$ 14.318,00	$ 14.318,00
	Amarre preformado para cable cubierto 15kv	3	UND	$ 136.850,00	$ 410.550,00
	Arandela cuadrada plana 5/8"	6	UND	$ 1.053,00	$ 6.318,00
	Arandela de presión de 5/8"	6	UND	$ 333,00	$ 1.998,00
				SUBTOTAL	$ 1.238.944,00

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
308	CAPATAZ	1,00	$ 86.667,00	0,70	$ 147.334,00	3,00	$ 49.111,00
309	LINIERO	1,00	$ 86.667,00	0,70	$ 147.334,00	3,00	$ 49.111,00
310	AYUDANTE LINIERO	1,00	$ 65.000,00	0,70	$ 110.500,00	3,00	$ 36.833,00
						SUBTOTAL	$ 135.055,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PESO	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	TRANSPORTE MATERIAL ELÉCTRICO BOGOTÁ - DPTO ARAUCA	UND	1,00	18,93	$ 576,00	$ 10.904,00
					SUBTOTAL	$ 10.904,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.398.409,00

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27,00%	$ 377.570,43
IMPREVISTO	1,00%	$ 13.984,09
UTILIDAD	7,00%	$ 97.888,63
A.I.U	35,00%	$ 489.443,00
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 1.887.852,00

VoBo.

JOSE LEONARDO CESPEDES ZAPATA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
8.4	**ESTRUCTURA 701 ICEL (Incluye suministro, transporte, y montaje de la Estructura)**	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION			UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)			0,10	$ 202.584,00		$ 20.258,00
						SUBTOTAL	**$ 20.258,00**

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION			CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	Cruceta metálica galvanizada 2.0 mts 21/2" x 21/2" x 3/16"			2	UND	$ 124.369,00	$ 248.738,00
	Diagonal galv.ang. 1 1/2*1 1/2*3/16"*0,68m			4	UND	$ 26.558,00	$ 106.232,00
	Perno de carriaje 5/8" x 2 1/2"			4	UND	$ 3.615,00	$ 14.460,00
	Arandela redonda plana de 1/2"			4	UND	$ 420,00	$ 1.680,00
	Fusible de hilo tipo H, 15KV, 3 Amp.			3	UND	$ 7.988,00	$ 23.964,00
	Perno de máquina de 1/2* 1 1/2"			4	UND	$ 1.735,00	$ 6.940,00
	Arandela de presión de 5/8"			16	UND	$ 333,00	$ 5.328,00
	Esparrago roscado 5/8" x 12", 4 tuercas			3	UND	$ 10.850,00	$ 32.550,00
	Cortacircuito monopolar 15 KV-100 Amp, tipo G2 LES Melec			3	UND	$ 404.462,00	$ 1.213.386,00
	Arandela de presión de 1/2"			4	UND	$ 188,00	$ 752,00
	Arandela cuadrada plana 5/8"			16	UND	$ 1.053,00	$ 16.848,00
	Collarín DOS salida diam. 6-8"			2	UND	$ 27.799,00	$ 55.598,00
						SUBTOTAL	**$ 1.726.476,00**

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
308	CAPATAZ	1,00	$ 86.667,00	0,70	$ 147.334,00	2,00	$ 73.667,00
309	LINIERO	1,00	$ 86.667,00	0,70	$ 147.334,00	2,00	$ 73.667,00
310	AYUDANTE LINIERO	1,00	$ 65.000,00	0,70	$ 110.500,00	2,00	$ 55.250,00
						SUBTOTAL	$ 202.584,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PESO	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	TRANSPORTE MATERIAL ELÉCTRICO BOGOTÁ - DPTO ARAUCA	UND	1,00	72,50	$ 576,00	$ 41.760,00
					SUBTOTAL	$ 41.760,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.991.078,00**

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	**27,00%**	**$ 537.591,06**
IMPREVISTO	**1,00%**	**$ 19.910,78**
UTILIDAD	**7,00%**	**$ 139.375,46**
A.I.U	**35,00%**	**$ 696.877,00**
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 2.687.955,00

VoBo. **JOSE LEONARDO CESPEDES ZAPATA**
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
8.5	ESTRUCTURA 523 ICEL (Incluye suministro, transporte, y montaje de la Estructura)	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION			UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)			0,10	$ 135.055,00		$ 13.506,00
						SUBTOTAL	$ 13.506,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION			CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	Cruceta metálica galvanizada 2.0 mts 21/2" x 21/2" x 3/16"			1	UND	$ 124.369,00	$ 124.369,00
	Diagonal galv.ang. 1 1/2*1 1/2*3/16"*0,68m			2	UND	$ 26.558,00	$ 53.116,00
	Perno de carriaje 5/8" x 2 1/2"			2	UND	$ 3.615,00	$ 7.230,00
	Arandela redonda plana de 1/2"			2	UND	$ 420,00	$ 840,00
	Aislador de porcelana de Espigo tipo pin 15 KV, ANSI 55-5			3	UND	$ 35.295,00	$ 105.885,00
	Perno de máquina de 1/2* 1 1/2"			2	UND	$ 1.735,00	$ 3.470,00
	Arandela de presión de 5/8"			6	UND	$ 333,00	$ 1.998,00
	Espigo cruceta metalica 5/8 x 8" 13.2 KV			3	UND	$ 10.688,00	$ 32.064,00
	Arandela de presión de 1/2"			2	UND	$ 188,00	$ 376,00
	Arandela cuadrada plana 5/8"			6	UND	$ 1.053,00	$ 6.318,00
	Collarin DOS salida diam. 6-8"			2	UND	$ 27.799,00	$ 55.598,00
						SUBTOTAL	$ 391.264,00

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
308	CAPATAZ	1,00	$ 86.667,00	0,70	$ 147.334,00	3,00	$ 49.111,00
309	LINIERO	1,00	$ 86.667,00	0,70	$ 147.334,00	3,00	$ 49.111,00
310	AYUDANTE LINIERO	1,00	$ 65.000,00	0,70	$ 110.500,00	3,00	$ 36.833,00
						SUBTOTAL	$ 135.055,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PESO	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	TRANSPORTE MATERIAL ELÉCTRICO BOGOTÁ - DPTO ARAUCA	UND	1,00	31,14	$ 576,00	$ 17.937,00
					SUBTOTAL	$ 17.937,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 557.762,00**

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	**27,00%**	**$ 150.595,74**
IMPREVISTO	**1,00%**	**$ 5.577,62**
UTILIDAD	**7,00%**	**$ 39.043,34**
A.I.U	**35,00%**	**$ 195.217,00**
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 752.979,00

VoBo.

JOSE LEONARDO CESPEDES ZAPATA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
8.6	ESTRUCTURA 550 ICEL (Incluye suministro, transporte, y montaje de la Estructura)	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,10	$ 202.584,00		$ 20.258,00
				SUBTOTAL	$ 20.258,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	Cruceta metálica galvanizada 2.0 mts 21/2" x 21/2" x 3/16"	2	UND	$ 124.369,00	$ 248.738,00
	Diagonal galv.ang. 1 1/2*1 1/2*3/16"*0,68m	4	UND	$ 26.558,00	$ 106.232,00
	Perno de carriaje 5/8" x 2 1/2"	4	UND	$ 3.615,00	$ 14.460,00
	Arandela redonda plana de 1/2"	4	UND	$ 420,00	$ 1.680,00
	Perno de máquina de 1/2* 1 1/2"	4	UND	$ 1.735,00	$ 6.940,00
	Tuerca de Ojo alargado de 5/8"	3	UND	$ 19.277,00	$ 57.831,00
	Grapa de retención para cable ACSR 6-2/0 AWG	3	UND	$ 54.075,00	$ 162.225,00
	Aislador de porcelana de suspensión de 6", ANSI 52-1, pasador y horquilla	6	UND	$ 57.443,00	$ 344.658,00
	Arandela de presión de 5/8"	14	UND	$ 333,00	$ 4.662,00
	Esparrago roscado 5/8" x 12", 4 tuercas	3	UND	$ 10.850,00	$ 32.550,00
	Arandela de presión de 1/2"	4	UND	$ 188,00	$ 752,00
	Arandela cuadrada plana 5/8"	14	UND	$ 1.053,00	$ 14.742,00
	Collarin DOS salida diam. 6-8"	2	UND	$ 27.799,00	$ 55.598,00
				SUBTOTAL	$ 1.051.068,00

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
308	CAPATAZ	1,00	$ 86.667,00	0,70	$ 147.334,00	2,00	$ 73.667,00
309	LINIERO	1,00	$ 86.667,00	0,70	$ 147.334,00	2,00	$ 73.667,00
310	AYUDANTE LINIERO	1,00	$ 65.000,00	0,70	$ 110.500,00	2,00	$ 55.250,00
						SUBTOTAL	$ 202.584,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PESO	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	TRANSPORTE MATERIAL ELÉCTRICO BOGOTÁ - DPTO ARAUCA	UND	1,00	56,17	$ 576,00	$ 32.354,00
					SUBTOTAL	$ 32.354,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.306.264,00

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27,00%	$ 352.691,28
IMPREVISTO	1,00%	$ 13.062,64
UTILIDAD	7,00%	$ 91.438,48
A.I.U	35,00%	$ 457.192,00
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 1.763.456,00

VoBo. **JOSE LEONARDO CESPEDES ZAPATA**
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
8.7	ESTRUCTURA 560 ICEL (Incluye suministro, transporte, y montaje de la Estructura)	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION			UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)			0,10	$ 202.584,00		$ 20.258,00
						SUBTOTAL	$ 20.258,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION			CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	Cruceta metálica galvanizada 2.0 mts 21/2" x 21/2" x 3/16"			2	UND	$ 124.369,00	$ 248.738,00
	Diagonal galv.ang. 1 1/2*1 1/2*3/16"*0,68m			4	UND	$ 26.558,00	$ 106.232,00
	Perno de carriaje 5/8" x 2 1/2"			4	UND	$ 3.615,00	$ 14.460,00
	Arandela redonda plana de 1/2"			4	UND	$ 420,00	$ 1.680,00
	Perno de máquina de 1/2* 1 1/2"			4	UND	$ 1.735,00	$ 6.940,00
	Tuerca de Ojo alargado de 5/8"			6	UND	$ 19.277,00	$ 115.662,00
	Grapa de retención para cable ACSR 6-2/0 AWG			6	UND	$ 54.075,00	$ 324.450,00
	Aislador de porcelana de Espigo tipo pin 15 KV, ANSI 55-5			2	UND	$ 35.295,00	$ 70.590,00
	Espigo cruceta metalica 5/8 x 8" 13.2 KV			3	UND	$ 10.688,00	$ 32.064,00
	Aislador de porcelana de suspensión de 6", ANSI 52-1, pasador y horquilla			12	UND	$ 57.443,00	$ 689.316,00
	Arandela de presión de 5/8"			14	UND	$ 333,00	$ 4.662,00
	Esparrago roscado 5/8" x 12", 4 tuercas			3	UND	$ 10.850,00	$ 32.550,00
	Arandela de presión de 1/2"			4	UND	$ 188,00	$ 752,00
	Arandela cuadrada plana 5/8"			14	UND	$ 1.053,00	$ 14.742,00
	Collarin DOS salida diam. 6-8"			2	UND	$ 27.799,00	$ 55.598,00
						SUBTOTAL	$ 1.718.436,00

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
308	CAPATAZ	1,00	$ 86.667,00	0,70	$ 147.334,00	2,00	$ 73.667,00
309	LINIERO	1,00	$ 86.667,00	0,70	$ 147.334,00	2,00	$ 73.667,00
310	AYUDANTE LINIERO	1,00	$ 65.000,00	0,70	$ 110.500,00	2,00	$ 55.250,00
						SUBTOTAL	$ 202.584,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PESO	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	TRANSPORTE MATERIAL ELÉCTRICO BOGOTÁ - DPTO ARAUCA	UND	1,00	78,04	$ 576,00	$ 44.951,00
					SUBTOTAL	$ 44.951,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.986.229,00

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27,00%	$ 536.281,83
IMPREVISTO	1,00%	$ 19.862,29
UTILIDAD	7,00%	$ 139.036,03
A.I.U	35,00%	$ 695.180,00
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 2.681.409,00

VoBo. **JOSE LEONARDO CESPEDES ZAPATA**
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

Secretaria de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
8.8	**Cable ACSR 2 AWG (Incluye suministro, transporte, Tendido y Tensionado en Red Primaria 1 Hilo)**	KM

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION			UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)			0,10	$ 1.841.672,00		$ 184.167,00
	Camioneta Pick-Up			DIA	$ 320.000,00	0,70	$ 457.143,00
						SUBTOTAL	**$ 641.310,00**

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION			CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	Cable ACSR No 2 AWG			1	KM	$ 4.612.500,00	$ 4.612.500,00
						SUBTOTAL	**$ 4.612.500,00**

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
308	CAPATAZ	1,00	$ 86.667,00	0,70	$ 147.334,00	0,70	$ 210.477,00
309	LINIERO	4,00	$ 86.667,00	0,70	$ 589.336,00	0,70	$ 841.909,00
310	AYUDANTE LINIERO	5,00	$ 65.000,00	0,70	$ 552.500,00	0,70	$ 789.286,00
						SUBTOTAL	$ 1.841.672,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PESO	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	TRANSPORTE MATERIAL ELÉCTRICO BOGOTÁ - DPTO ARAUCA	UND	1,00	140,00	$ 576,00	$ 80.640,00
					SUBTOTAL	$ 80.640,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 7.176.122,00**

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27,00%	**$ 1.937.552,94**
IMPREVISTO	1,00%	**$ 71.761,22**
UTILIDAD	7,00%	**$ 502.328,54**
A.I.U	35,00%	**$ 2.511.643,00**
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 9.687.765,00

VoBo. **JOSE LEONARDO CESPEDES ZAPATA**
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
8.9	TRASLADO RED DE MEDIA TENSIÓN TRIFASICA (Incluye desmantelamiento red media tensión existente y traslado de la red de media tensión existente a los nuevos apoyos)	KM

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION			UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)			0,10	$ 3.683.342,00		$ 368.334,00
	Camioneta Pick-Up			DIA	$ 320.000,00	0,35	$ 914.286,00
						SUBTOTAL	$ 1.282.620,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION			CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
308	CAPATAZ	1,00	$ 86.667,00	0,70	$ 147.334,00	0,35	$ 420.954,00
309	LINIERO	4,00	$ 86.667,00	0,70	$ 589.336,00	0,35	$ 1.683.817,00
310	AYUDANTE LINIERO	5,00	$ 65.000,00	0,70	$ 552.500,00	0,35	$ 1.578.571,00
						SUBTOTAL	$ 3.683.342,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PESO	V/UNIT.	V/ PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4.965.962,00

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27,00%	$ 1.340.809,74
IMPREVISTO	1,00%	$ 49.659,62
UTILIDAD	7,00%	$ 347.617,34
A.I.U	35,00%	$ 1.738.087,00
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 6.704.049,00

VoBo.

JOSE LEONARDO CESPEDES ZAPATA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

ARAUCA

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
8.10	DESHINCADO DE POSTE DE 14M - 12M - 8M (Incluye deshicada y traslado a bodega del OR)	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION			UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)			0,10	$ 208.722,00		$ 20.872,00
	GRÚA DE 3 TONELADAS			DIA	$ 981.750,00	3,00	$ 327.250,00
						SUBTOTAL	$ 348.122,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION			CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
308	CAPATAZ	1,00	$ 86.667,00	0,70	$ 147.334,00	3,00	$ 49.111,00
309	LINIERO	1,00	$ 86.667,00	0,70	$ 147.334,00	3,00	$ 49.111,00
310	AYUDANTE LINIERO	3,00	$ 65.000,00	0,70	$ 331.500,00	3,00	$ 110.500,00
						SUBTOTAL	$ 208.722,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PESO	V/UNIT.	V/ PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 556.844,00
V- COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,00%	$ 150.347,88
IMPREVISTO	1,00%	$ 5.568,44
UTILIDAD	7,00%	$ 38.979,08
A.I.U	35,00%	$ 194.895,00
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 751.739,00

VoBo.

JOSE LEONARDO CESPEDES ZAPATA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

Secretaria de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
8.11	DESMONTE DE TRANSFORMADOR EXISTENTE	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION			UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)			0,10	$ 663.002,00		$ 66.300,00
						SUBTOTAL	$ 66.300,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION			CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
308	CAPATAZ	1,00	$ 86.667,00	0,70	$ 147.334,00	1,00	$ 147.334,00
309	LINIERO	2,00	$ 86.667,00	0,70	$ 294.668,00	1,00	$ 294.668,00
310	AYUDANTE LINIERO	2,00	$ 65.000,00	0,70	$ 221.000,00	1,00	$ 221.000,00
						SUBTOTAL	$ 663.002,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PESO	V/UNIT.	V/ PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 729.302,00

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27,00%	$ 196.911,54
IMPREVISTO	1,00%	$ 7.293,02
UTILIDAD	7,00%	$ 51.051,14
A.I.U	35,00%	$ 255.256,00
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 984.558,00

VoBo. **JOSE LEONARDO CESPEDES ZAPATA**
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

Secretaria de Infraestructura Fisica Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
8.12	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSIÓN	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION			UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)			0,10	$ 135.055,00		$ 13.506,00
						SUBTOTAL	$ 13.506,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION			CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
308	CAPATAZ	1,00	$ 86.667,00	0,70	$ 147.334,00	3,00	$ 49.111,00
309	LINIERO	1,00	$ 86.667,00	0,70	$ 147.334,00	3,00	$ 49.111,00
310	AYUDANTE LINIERO	1,00	$ 65.000,00	0,70	$ 110.500,00	3,00	$ 36.833,00
						SUBTOTAL	$ 135.055,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PESO	V/UNIT.	V/ PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 148.561,00

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27,00%	$ 40.111,47
IMPREVISTO	1,00%	$ 1.485,61
UTILIDAD	7,00%	$ 10.399,27
A.I.U	35,00%	$ 51.996,00
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 200.557,00

VoBo.

JOSE LEONARDO CESPEDES ZAPATA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

Secretaría de Infraestructura Física Departamental

CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VIA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	ANALISIS UNITARIOS	UND
8.13	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN BAJA TENSIÓN	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION			UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)			0,10	$ 81.034,00		$ 8.103,00
						SUBTOTAL	$ 8.103,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION			CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
308	CAPATAZ	1,00	$ 86.667,00	0,70	$ 147.334,00	5,00	$ 29.467,00
309	LINIERO	1,00	$ 86.667,00	0,70	$ 147.334,00	5,00	$ 29.467,00
310	AYUDANTE LINIERO	1,00	$ 65.000,00	0,70	$ 110.500,00	5,00	$ 22.100,00
						SUBTOTAL	$ 81.034,00

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PESO	V/UNIT.	V/ PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 89.137,00**

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	**27,00%**	**$ 24.066,99**
IMPREVISTO	**1,00%**	**$ 891,37**
UTILIDAD	**7,00%**	**$ 6.239,59**
A.I.U	**35,00%**	**$ 31.198,00**
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 120.335,00

VoBo. **JOSE LEONARDO CESPEDES ZAPATA**
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

NELSON JAVIER CELY CALIXTO
Ingeniero Civil
Especialista en Agua y Saneamiento Ambiental
MAGISTER EN OBRAS HIDRÁULICAS

San José de Cúcuta, 20 de Agosto de 2024

SEÑORES

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

Asunto: Concepto técnico manejo de aguas lluvias para la construcción de las obras pluviales del proyecto "CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN DEL DIQUE VÍA SECTOR BELLO HORIZONTE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

De acuerdo a la solicitud realizada por la oficina de planeación sobre el manejo de las aguas existentes en la zona de localización de las obras del proyecto, específicamente en donde se proyecta la construcción del canal abierto, se recomienda el empleo de bombas sumergibles, tomando en cuenta las condiciones en las que estará funcionando el equipo debido a la presencia de material sedimentado, solidos, etc., que en comparación con la bomba centrifuga pudiese generar inconvenientes en su operación afectando el proceso de extracción de aguas subsuperficiales presentes en la zona del proyecto.

Atentamente,

Nelson Javier Cely Calixto
C.C. 88.248.537 de Cúcuta – M.P. 54202136452 NTS
Ingeniero Civil – Universidad Francisco de Paula Santander. Profesor Tiempo Completo.
Especialista en Agua y Saneamiento Ambiental – Universidad Manuela Beltrán.
Magíster en Obras Hidráulicas (Ven) o Recursos Hídricos (Col) – Universidad de los Andes.
Candidato a Doctor en Ingeniería Sanitaria y Ambiental - Universidad del Valle.
17 años de Experiencia como Consultor en el Área de Ingeniería Hidráulica y Sanitaria.

Gobernación de Arauca
16/08/2024 15:16:20
20240807471-1
Origen: NIT 901445669-SOLUCIONES Y SERVICIOS FD Y MH
Destino: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Al Contestar Cite el Número 20240807471-1

Saravena, 1 de Agosto de 2024

COTIZACION 073-24

Dirigida a:
GOBERNACION DE ARAUCA
NIT.
Cel. 3168234687

Muy respetuosamente nos permitimos presentar la cotizacion de servicios durante año 2024.

CANT.	DESCRIPCION	VALOR DIARIO	TOTAL	ARTICULO
1	BOMBA SUMERGIBLE	$ 80.000	$ 80.000 X DIA	
1	PLANTA ELECTRICA 10 KVA	$ 100.000	$ 100.000 X DIA	

NOTA:

- La oferta no tiene e IVA incluido.
- El servicio de alquiler no incluye el transporte. El valor del transporte varía según el lugar a donde se requiera el desplazamiento.
- La presente propuesta tendrá una validez de 15 días calendario contados a partir de la fecha de envió.
- El equipo se dispondrá, posterior a la aceptación de la propuesta, y con ello la firma del contrato de alquiler y pago del anticipo del 50%, siempre y cuando no se presenten eventos de fuerza mayor y/o caso fortuito.
- En caso de ser aceptada la presente propuesta, se procederá a la firma del contrato, para lo cual se requerirá la presentación de los siguientes documentos para su formalización:
  * Rut
  *Cámara de Comercio actualizada.
  *Copia de la cedula de ciudadanía del representante legal.
  *Solicitud de pedido del servicio.
  *Hoja de vida o certificado operador (Si aplica).

fdmhsolucionesyservicios@gmail.com
3197261963 - 3138531011
Cra 13 #06-107 Barrio Montebello de Saravena-Arauca

- Los pagos correspondientes a efectos de la presente propuesta serán mediante la modalidad de anticipo, tomando el valor equivalente a los días de pagaderos a la firma y legalización del contrato. De ampliarse el tiempo de alquiler, se procederá a la elaboración de actas de corte mensuales la cual será el resultado de multiplicar el costo unitario establecido y aceptado en la propuesta inicial, por la cantidad y por el tiempo (días) que fueren requeridos en la respectiva adición.
- Los equipos son cobrados desde que salen hasta el día que regresan nuevamente a bodega.
- Cualquier sugerencia comunicarse al tel. 313 4791011 - 313 8537003
- Favor tener en cuenta el horario de atención:

  Lunes a Viernes 7:00am - 12:00pm
  2:00pm –5:00pm
  Sábados: 7:00am – 12:00am
  domingos y festivos no hay servicio

DAVID FELIPE DIAZ MARIN
C.C. 1015453768
REPRESENTANTE LEGAL
FD&MH SOLUCIONES Y SERVICIOS S.A.S
NIT: 901445669-5

CÁMARA DE COMERCIO DEL PIEDEMONTE ARAUCANO

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 07/06/2024 - 10:22:11
Recibo No. S000205310, Valor 7900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN 52bsUHUWJg

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=56 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón Social : FD & MH SOLUCIONES Y SERVICIOS S.A.S
Nit : 901445669-5
Domicilio: Saravena, Arauca

MATRÍCULA

Matrícula No: 32312
Fecha de matrícula: 14 de enero de 2021
Ultimo año renovado: 2024
Fecha de renovación: 27 de marzo de 2024
Grupo NIIF : GRUPO III - MICROEMPRESAS

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal : CARRERA 13 NRO 06 - 107 BARRIO MONTEBELLO
Municipio : Saravena, Arauca
Correo electrónico : fdmhsolucionesyservicios@gmail.com
Teléfono comercial 1 : 3115820738
Teléfono comercial 2 : 3138537003
Teléfono comercial 3 : No reportó.

Dirección para notificación judicial : CARRERA 13 NRO 06 - 107 BARRIO MONTEBELLO
Municipio : Saravena, Arauca
Correo electrónico de notificación : fdmhsolucionesyservicios@gmail.com

La persona jurídica **SI** autorizó para recibir notificaciones personales a través del correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y del 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CONSTITUCIÓN

Por documento privado No. 1 del 05 de enero de 2021 de la Acto Constitutivo de Saravena, inscrito en esta Cámara de Comercio el 14 de enero de 2021, con el No. 5111 del Libro IX, se constituyó la persona jurídica de naturaleza comercial denominada FD & MH SOLUCIONES Y SERVICIOS S.A.S.

REFORMAS ESPECIALES

Por documento privado No. 1 del 05 de enero de 2021 de la Acto Constitutivo de Saravena, inscrito en esta Cámara de Comercio el 14 de enero de 2021, con el No. 5112 del Libro IX, se decretó la comunicación que se ha configurado una situación de control : SITUACION DE CONTROL SUBORDINADA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS UNICO ACCIONISTA

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

Objeto Social: La sociedad tendrá como objeto principal los siguientes: el Alquiler y arrendamiento de otros tipos de maquinaria, equipo y bienes tangibles n.c.p., Comercialización al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados, Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción. Comercio al por menor y al por mayor de productos para la canasta familiar, Comercio al por mayor de productos alimenticios, suministros de papelería, juguetería en general, Comercio al por mayor de bebidas y tabaco, artículos de ferretería, Construcción de edificios residenciales, Construcción de edificios no residenciales, Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, Construcción de otras obras de ingeniería civil, Mantenimiento y reparación de vehículos automotores y todo lo relacionado con otros tipos de comercio o actividad civil o comercial lícita, implementando las Buenas Prácticas Empresariales, con estrategias que permitan el crecimiento y la rentabilidad de este negocio. Podrá ampliar su objeto social de acuerdo a los intereses de la sociedad en lo correspondiente al giro social, pudiendo intervenir en importaciones y exportaciones para personas tanto naturales como jurídicas, sean estas públicas o privadas a nivel nacional e internacional, pudiendo adquirir o manejar comercialmente la representación de cualquier sociedad o empresa nacional o extranjera, dedicada a cualquier actividad o género de servicios o actividades comerciales.

En desarrollo de su objeto y para cumplimiento del mismo podrá la sociedad adquirir, conservar o enajenar a cualquier título toda clase de bienes, muebles e inmuebles e hipotecar los muebles: dar o tomar dinero en intereses con corporaciones de ahorro y vivienda, grabar en cualquier forma los bienes muebles o los derechos de los cuales sea titular, dar en prenda los muebles e hipotecar los inmuebles, girar, endosar, aceptar, cobrar, pagar, protestar, negociar en pago, obtener derecho de propiedad sobre las marcas, patentes, privilegios, inventos, dibujos, insignias y conseguir los registros de los mismos. Tomar intereses como accionista fundador o no de otras sociedades de cualquier clase que ellas sean y enajenar sus cuotas o partes de interés social, fusionarse con ellas o absorberlas en fin adelantar cualquier acto o contrato que se relacione directamente con el objeto social. Y en general realizar toda clase de actos, operaciones comerciales, financieras, entre otras, licitas. -Parágrafo: Es contrario al objeto social garantizar, respaldar, fiar o avalar deudas de personas naturales o jurídicas, distintas de aquellas personas jurídicas con quienes tenga la calidad de matriz, filial, subsidiaria o esté vinculada económicamente o en las que sea propietaria de acciones o cuotas.

CAPITAL

* CAPITAL AUTORIZADO *

Valor	$ 50.000.000,00
No. Acciones	100,00
Valor Nominal Acciones	$ 500.000,00

* CAPITAL SUSCRITO *

Valor	$ 50.000.000,00
No. Acciones	100,00
Valor Nominal Acciones	$ 500.000,00

* CAPITAL PAGADO *

Valor	$ 50.000.000,00
No. Acciones	100,00
Valor Nominal Acciones	$ 500.000,00

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

Del Representante Legal: El Representante legal tendrá la administración y gestión de los negocios sociales con sujeción a la ley, los estatutos sociales, los reglamentos y resoluciones de la Asamblea General de Accionistas. -Nombramiento y Periodo: El representante legal será designado por un periodo de dos (2) años contados a partir de su elección, pero podrá ser reelegido indefinidamente o removido libremente en cualquier tiempo. Si la Asamblea General no elige al Representante Legal en las oportunidades que deba hacerlo, continuarán los anteriores en su cargo, hasta tanto se efectÚe nuevo nombramiento. -Registro: El nombramiento del Representante Legal deberá inscribirse en el registro mercantil de la Cámara de comercio del domicilio de la Sociedad, previa presentación del Acta de la Asamblea General Accionista en que conste su designación, con la constancia de que aquel ha aceptado el cargo.

Funciones y Atribuciones del Representante Legal: El representante legal tendrá las funciones propias de su cargo y en esencial las siguientes: 1. Representar a la Sociedad Judicial o extrajudicialmente, ante los asociados, ante terceros, y ante cualquier clase de autoridades judiciales y administrativas, personas naturales o jurídicas etc. 2. Ejecutar los acuerdos y resoluciones de la Asamblea General de Accionistas. 3. Realizar los actos y celebrar los contratos que tiendan a cumplir los fines de la sociedad. En ejercicio de esta facultad podrá: enajenar, adquirir, mudar, gravar, limitar en cualquier forma y a cualquier título los bienes muebles e inmuebles de la Sociedad; transigir, comprometer, arbitrar, desistir, novar, recibir e interponer acciones y recursos de cualquier género de todos los negocios o asuntos de cualquier índole que tenga pendiente la Sociedad; contraer obligaciones con garantía personal, prendaria o hipotecaria; dar o recibir dinero mutuo, hacer depósitos bancarios; firmar toda clase de títulos valores y negociar esta clase instrumentos, firmarlos, aceptarlos, endosarlos, negociarlos, pagarlos, protestarlos, descargarlos, tenerlos o cancelarlos; interponer toda clase de recursos, comparecer en juicios en que se discute el dominio de los bienes sociales de cualquier clase; formar nuevas sociedades o entrar a formar parte de otros bienes sociales de cualquier clase; formar nuevas sociedades o entrar a formar parte de otras ya existentes; 4. Constituir los apoderados judiciales y extrajudiciales que juzgue necesario para la adecuada representación de la sociedad delegándoles las facultades que estime convenientes, de aquellas que el mismo goza. 5. Presentar los informes y documentos de que trata el Artículo 446 de código de comercio a la Asamblea General. 6. Designar, promover y remover los empleados de la Sociedad siempre y cuando ello no dependa de otro órgano social y señalar el género de sus labores, remuneraciones, etc. Y hacer los despidos del caso. 7. Convocar a la Asamblea General de Accionistas a sus reuniones de cualquier índole. 8. Delegar determinadas funciones propias de su cargo dentro de los límites señalados en estos estatutos. 9. Cuidar la recaudación e inversión de los fondos de la empresa. 10. Velar porque todos los empleados de la Sociedad, cumplan estrictamente sus deberes y poner en conocimiento de la Asamblea General de Accionistas o faltas graves que ocurran sobre este en particular. 11. Todas las demás funciones no atribuidas a la Asamblea General de Accionistas y todas las demás que le delegue la Ley. 12. Constituir uniones temporales y/o consorcios previa autorización de la Asamblea General de Accionistas. -Parágrafo: El representante Legal requerirá autorización de la Asamblea General de Accionista para la celebración de cualquier operación directa o indirectamente relacionada con el objeto social que supere la cuantía en pesos de 300

salarios mínimos mensuales legales vigentes, vigente en el día de la negociación.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por documento privado No. 1 del 05 de enero de 2021 de la Acto Constitutivo , inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 14 de enero de 2021 con el No. 5111 del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
REPRESENTANTE LEGAL	DAVID FELIPE DIAZ MARIN	C.C. No. 1.015.453.768

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los Actos Administrativos de registro quedan en firme, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la CÁMARA DE COMERCIO DEL PIEDEMONTE ARAUCANO, los sábados **NO** son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los Actos Administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

SITUACIONES DE CONTROL Y GRUPOS EMPRESARIALES

Por documento privado No. 1 del 05 de enero de 2021 de la Acto Constitutivo , inscrito en esta Cámara de Comercio el 14 de enero de 2021, con el No. 5112 del Libro IX, se inscribió la comunicación que se ha configurado una situación de control : Situacion de control subordinada sociedad por acciones simplificadas unico accionista.
**** EMPRESA SUBORDINADA / CONTROLADA** : DAVID FELIPE DIAZ MARIN
CONTROLANTE
Identificación: 1015453768
Nacionalidad: Colombiano/a
Domicilio: 81736 - Saravena
Dirección : Cr 13 no 7 25
País: Colombia
CIIU : N7730 - Alquiler y arrendamiento de otros tipos de maquinaria, equipo y bienes tangibles n.c.p.
CIIU : H4922 - Transporte mixto
CIIU : Q8621 - Actividades de la practica medica, sin internacion
Fecha de configuración de la situación: 14/01/2021

CÁMARA DE COMERCIO DEL PIEDEMONTE ARAUCANO

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 07/06/2024 - 10:22:11
Recibo No. S000205310, Valor 7900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN 52bsUHUWJg

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=56 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

**** EMPRESA SUBORDINADA / CONTROLADA** : FD & MH SOLUCIONES Y SERVICIOS S.A.S
Domicilio: Saravena, Arauca
País: Colombia

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: N7730
Actividad secundaria Código CIIU: H4922
Otras actividades Código CIIU: Q8621

LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, AGENCIAS Y SUCURSALES, QUE LA PERSONA JURÍDICA TIENE MATRICULADOS EN OTRAS CÁMARAS DE COMERCIO DEL PAÍS, PODRÁ CONSULTARLA EN WWW.RUES.ORG.CO.

INFORMA - TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es MICRO EMPRESA.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria : $314.445.420,00
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo - CIIU : N7730.

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la CÁMARA DE COMERCIO DEL PIEDEMONTE ARAUCANO contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación acreditada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC), de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.

SECRETARIO
DANIEL ANTONIO CORONEL MEJIA

***** FINAL DEL CERTIFICADO *****

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141039044513

(415)7707212489984(8020) 000014103904451 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 4 4 5 6 6 9	5	Impuestos y Aduanas de Arauca	3 4	

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
FD & MH SOLUCIONES Y SERVICIOS S.A.S.

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Arauca 8 1	Saravena 7 3 6

41. Dirección principal
CR 13 06 107 BRR MONTEBELLO

42. Correo electrónico fdmhsolucionesyservicios@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 1 5 8 2 0 7 3 8	3 1 3 8 5 3 7 0 0 3

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
7 7 3 0	2 0 2 1 0 1 0 7	4 9 2 2	2 0 2 1 0 1 0 7	5 6 1 1	8 6 2 1		

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	5	5														

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
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios 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 2024 - 05 - 08 / 10 : 41: 06

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 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre DIAZ MARIN DAVID FELIPE

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Página 2 de 4 **Hoja 2**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141039044513

(415)7707212489984(8020) 000014103904451 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 4 5 6 6 9	5	Impuestos y Aduanas de Arauca 3 4	

Características 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	
72. Número	0 0 0 1	
73. Fecha	2 0 2 1 0 1 0 5	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 2 1 0 1 1 4	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 0 0 3 2 3 1 2	
78. Departamento	8 1	
79. Ciudad/Municipio	7 3 6	
Vigencia		
80. Desde	2 0 2 1 0 1 1 4	
81. Hasta	9 9 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

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 2 1 0 1 1 4		-
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

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141039044513

(415)7707212489984(8020) 000014103904451 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 4 5 6 6 9	5	Impuestos y Aduanas de Arauca 3 4	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 1 0 1 1 4

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 0 1 5 4 5 3 7 6 8		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
DIAZ	MARIN	DAVID	FELIPE

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

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

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

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Página 4 de 4 **Hoja 5**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141039044513

(415)7707212489984(8020) 000014103904451 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 4 4 5 6 6 9	5	Impuestos y Aduanas de Arauca	3 4	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	9 6 1 8 6 6 5 0		1 4 0 0 5 0 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
TELLES	ANGARITA	GERSON	

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 2 1 0 1 1 4

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

LISTA DE PRECIOS 2024

TRANSPORTE		COTIZACION 1	COTIZACION 2	COTIZACION 3	PRECIO 2024
UNIDAD	Nombre	COOTRANSTAME	COOTRAMACL LTDA.	COOVOLSA LTDA	PROMEDIO 2024
M3/KM	TRANSPORTE VIA PAVIMENTADA	$ 1.634,00	$ 1.617,00	$ 1.725,00	**$ 1.658,67**
M3/KM	TRANSPORTE VIA DESTAPADA	$ 1.761,00	$ 1.888,00	$ 2.070,00	**$ 1.906,33**
M3/KM	TRANSPORTE MEZCLA ASFALTICA VIA PAVIMENTADA	$ 2.047,00	$ 2.156,00	$ 2.300,00	**$ 2.167,67**
M3/KM	TRANSPORTE MEZCLA ASFALTICA VIA DESTAPADA	$ 2.047,00	$ 2.156,00	$ 2.530,00	**$ 2.244,33**
VIAJE 7 M3	TRANSPORTE MAT. DE RETIRO PERIMETRO URBANO (3 KM)				
VIAJE 7 M3	TRANSPORTE MAT. PETREO PERIMETRO URBANO (3 KM)				

ASFALTOS SARAVENA		ASFALTO SARAVENA
UNIDAD	MATERIALES	CANTERA ALFONSO SARMIENTO 2024
M3	MEZCLA DENSA CALIENTE MDC-19	$ 876.906,00
M3	MEZCLA DENSA CALIENTE MDC-25	$ 807.145,00
M2	IMPRIMACION	$ 4.929,00

ASFALTOS TAME		ASFALTO TAME	PRECIO TAME 2024
UNIDAD	MATERIALES	CONAGREGADOS SANTA HELENA 2024	PROMEDIO
M3	MEZCLA DENSA CALIENTE MDC-19	$ 1.032.920,00	$ 1.032.920,00
M3	MEZCLA DENSA CALIENTE MDC-25		
M2	IMPRIMACION		

CANTERAS TAME		COTIZACION 1	COTIZACION 2	COTIZACION 3	COTIZACION 4	PRECIO 2024
UNIDAD	MATERIALES	COOTRAMACL LTDA CANTERA MARARABE	CONAGREGADOS SANTA HELENA	AGREGADOS JJ	PLAYA BLANCA	PROMEDIO 2024
M3	CRUDO HASTA 4"		$ 34.510,00	$ 33.320,00	$ 34.510,00	**$ 34.113,33**
M3	CRUDO CLASIFICADO <4" (MAQUILADO)		$ 52.360,00	$ 38.080,00	$ 52.360,00	**$ 47.600,00**
M3	CRUDO CLASIFICADO <4" (ZARANDEADO)					
M3	SUB BASE DE 2"		$ 57.120,00	$ 60.928,00	$ 57.120,00	**$ 58.389,33**
M3	SUB BASE DE 3"					
M3	BASE DE 1 1/2"		$ 60.690,00	$ 66.640,00	$ 59.500,00	**$ 62.276,67**
M3	BASE DE 1"		$ 70.210,00			**$ 70.210,00**
M3	TRITURADO 3/4"		$ 136.850,00	$ 115.430,00	$ 135.660,00	**$ 129.313,33**
M3	TRITURADO DE 3/8" ARROCILLO			$ 127.449,00		**$ 127.449,00**
M3	TRITURADO DE 1"			$ 102.340,00		**$ 102.340,00**
M3	TRITURADO DE 1 - 1/2"		$ 117.810,00			
M3	TRITURADO DE 1/2"			$ 117.453,00		**$ 117.453,00**
M3	PIEDRA BOLA	$ 47.507,00		$ 40.460,00		**$ 43.983,50**
M3	ARENA (DE TRITURACION)	$ 42.228,00	$ 45.220,00		$ 44.030,00	**$ 43.826,00**
M3	TIERRA AMARILLA	$ 40.467,00				**$ 40.467,00**

CANTERAS SARAVENA	COTIZACION 1	COTIZACION 2	PRECIO 2024

UNIDAD	MATERIALES	COOVOLSA	ALFONSO SARMIENTO	PROMEDIO 2024
M3	CRUDO HASTA 4"			
M3	CRUDO CLASIFICADO <4" (MAQUILADO)	$ 44.030,00	$ 45.343,76	**$ 44.686,88**
M3	CRUDO CLASIFICADO <4" (ZARANDEADO)	$ 40.579,00	$ 40.876,50	**$ 40.727,75**
M3	CRUDO 8"	$ 40.460,00	$ 41.420,33	**$ 40.940,17**
M3	SUB BASE	$ 60.928,00	$ 63.221,13	**$ 62.074,57**
M3	BASE	$ 66.640,00	$ 69.324,64	**$ 67.982,32**
M3	ARENA (DE TRITURACION)	$ 37.880,00	$ 38.695,23	**$ 38.287,62**
M3	PIEDRA BOLA	$ 43.435,00	$ 44.690,45	**$ 44.062,73**
M3	TRITURADO 3/4	$ 115.430,00	$ 130.801,23	**$ 123.115,62**
M3	TRITURADO [3/8"] ARROCILLO	$ 127.389,00	$ 134.615,18	**$ 131.002,09**
M3	TRITURADO DE 1/2"	$ 117.453,00		**$ 117.453,00**
M3	TRITURADO DE 1"	$ 102.340,00	$ 105.730,31	**$ 104.035,16**

CANTERAS ARAUCA		PRECIO 2024
UNIDAD	MATERIALES	AGREGADOS JJ
M3	ARCILLA	$ 39.270,00
M3	ARENA	$ 35.700,00
M3	TIERRA AMARILLA	

CANTERAS ARAUQUITA		PRECIO 2024
UNIDAD	MATERIALES	AGREGADOS JJ
M3	ARCILLA	$ 39.270,00
M3	ARENA	$ 35.700,00
M3	TIERRA AMARILLA	

BASICOS		PRECIO 2023	PRECIO 2024
UNIDAD	Nombre	PROMEDIO 2023	INCREMENTO DEL IPC
KG	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	$ 7.273,96	$ 7.948,98
KG	CEMENTO	$ 715,12	$ 781,48
LT	AGUA	$ 30,00	$ 30,00
KG	ALAMBRE NEGRO	$ 8.987,24	$ 9.821,26
PERSONAL		PRECIO 2023	2024
DIA	AYUDANTE	$ 41.000,00	$ 43.500,00
DIA	OFICIAL	$ 53.500,00	$ 58.500,00

43334

MAQUINARIA - EQUIPOS		COTIZACION 1	COTIZACION 2	COTIZACION 3	PRECIO 2024
UNIDAD	MAQUINARIA - EQUIPOS	CONSTRUCTORA MEDINA & MADEROS	INVERSIONES PICO E.U.	CONYCA SOLUCIONES SAS	PROMEDIO MAQUINARIA 2024
HORA	MOTONIVELADORA CATERPILLAR	$ 261.800,00	$ 230.000,00	$ 203.500,00	$ 231.766,67
HORA	RETROEXCAVADORA CARGADORA SOBRE LLANTAS (PAJARITA)	$ 214.500,00	$ 180.000,00	$ 147.000,00	$ 180.500,00
HORA	RETROEXCAVADORA KOMATSU PC 200-220	$ 297.500,00	$ 260.000,00	$ 203.500,00	$ 253.666,67
HORA	VIBROCOMPACTADOR DE 8 TON	$ 178.500,00	$ 160.000,00	$ 170.000,00	$ 169.500,00
HORA	VIBROCOMPACTADOR DE 10 TON	$ 214.200,00		$ 170.000,00	$ 192.100,00
HORA	CARROTANQUE	$ 79.333,33	$ 89.250,00	$ 62.500,00	$ 77.027,78
HORA	BULDOZER CATERPILLAR D6D			$ 204.000,00	$ 204.000,00
HORA	VOLQUETA 7 M3	$ 119.000,00		$ 55.000,00	$ 87.000,00
HORA	VOLQUETA 14 M3	$ 223.125,00			$ 223.125,00
HORA	CARGADOR 2 YARDAS			$ 94.000,00	$ 94.000,00
HORA	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS NEUMATICAS			$ 170.000,00	$ 170.000,00
HORA	TRACTOCAMION CON CAMA BAJA				

SERVICIO DE CAMIONETA TODO COSTO		COTIZACION 1	PRECIO 2024
UNIDAD	Nombre	COOTRANSAR-ARAUCA	
MES	SERVICIO CAMIONETA MUNICIPIO ARAUCA	$ 12.000.000,00	$ 12.000.000,00
MES	SERVICIO CAMIONETA DEMAS MUNICIPIOS	$ 12.000.000,00	$ 12.000.000,00
DIA	SERVICIO CAMIONETA MUNICIPIO ARAUCA	$ 400.000,00	$ 400.000,00
DIA	SERVICIO CAMIONETA DEMAS MUNICIPIOS	$ 400.000,00	$ 400.000,00

SERVICIO DE COMISIÓN TOPOGRAFICA MES TODO COSTO		PRECIO 2023	PRECIO 2024
UNIDAD	Nombre		INCREMENTO DEL IPC
MES	COMISIÓN TOPOGRAFICA (TOPOGRAFO, 2 CADENEROS, EQUIPOS)	13.759.458,12	$ 15.036.336,00

BASICOS		PRECIO
OTROS EQUIPOS		
DIA	ESTACION TOPOGRAFICA Y NIVEL DE PRECISION	$ 140.450,00
HORA	MEZCLADORA	$ 9.721,46
HORA	COMPRESOR CON MARTILLO NEUMATICO 120 P	$ 56.400,00
HORA	COMPACTADOR MANUAL (CANGURO)	$ 11.286,29
HORA	COMPRESOR PARA PINTURA	$ 12.480,58
HORA	CAMIONETA D-300	$ 57.640,00
HORA	EQUIPO DELINEADOR DE PINTURA	$ 101.728,50
HORA	RANA VIBRO COMPACTADORA	$ 10.192,76
HORA	MOTOBOMBA 3 PULG	$ 9.912,11
HORA	CORTADORA DE CONCRETO SIN DISCO	$ 15.218,67
HORA	CORTADORA DE ASFALTO (Incluye disco)	$ 25.000,00
HORA	VIBRADOR CONCRETO	$ 9.983,78
HORA	REGLA VIBRATORIA DE CONCRETO	$ 7.963,55
HORA	COMPRESOR DE 150-180 LB	$ 45.991,00
HORA	FORMALETA METALICA	$ 5.130,03
HORA	CIZALLA MANUAL	$ 3.800,01
HORA	EQUIPO DE SOLDADURA	$ 11.909,22
HORA	EQUIPO DE OXICORTE	$ 15.138,94
HORA	DOBLADORA MANUAL	$ 4.237,34
HORA	TALADRO PERCUTOR	$ 6.743,50
DIA	ANDAMIO TUBULAR SECCIÓN 1.50 m X 1.50 m X 2.20 m	$ 2.300,73
HORA	PULIDORA	$ 4.899,29
PREFABRICADOS URBANISMO		
UND	SARDINEL PREFABRICADO A10 0.2mx0.5mx0.8	$ 53.080,20
UND	SARDINEL PREFABRICADO A85 0.8mx0.2x0.35m	$ 44.621,00
UND	SARDINEL PREFABRICADO A100 0.6mx0.2mx0.5m	$ 43.745,00
UND	PIEZA REMATE A-105 PARA RAMPA 0.8mx0.4mx0.275m	$ 65.000,00
UND	SARDINEL PARA RAMPA ACCESO VEHICULAR H=50CM B=20CM L=59CM	$ 23.201,94
UND	BORDILLO DE CONFINAMIENTO TIPO IDU A80 H=35CM B=20CM L=80CM	$ 42.313,00
UND	BORDILLO DE CONFINAMIENTO TIPO IDU A81 H=35CM B=15CM L=81CM	$ 34.251,00
UND	BORDILLO PREFABRICADO H=23CM B=12CM L=100CM	$ 21.433,00
UND	BORDILLO PREFABRICADO H=20CM B=10CM L=100CM	$ 24.000,00
UND	BORDILLO PREFABRICADO H=30CM B=14CM L=100CM	$ 39.690,00
UND	BORDILLO PREFABRICADO H=30CM B=10CM L=100CM	$ 25.142,00
UND	BORDILLO PREFABRICADO H=15CM B=20CM L=80CM	$ 24.155,00
UND	BORDILLO PREFABRICADO H=20CM B=20CM L=80CM	$ 27.826,00
UND	BORDILLO PREFABRICADO H=15CM B=45CM L=80CM	$ 34.842,00
UND	BORDILLO PREFABRICADO H=20CM B=45CM L=80CM	$ 40.463,00
UND	BORDE CONTENEDOR DE RAICES TIPO IDU A70	$ 17.373,50
UND	CAÑUELA EN V PROF 3 CM DE 22X30X60 TIPO A120	$ 40.267,50
UND	CAÑUELA EN U PROF 20-25 CM 17X30X100	$ 45.934,50
UND	LOSETA DE CEMENTO 40 X 40 X 0.06M CUADRATICA COLOR GRIS	$ 115.261,38
UND	LOSETA CEMENTO 40 X 40 X 0.06 M GUÍA TÁCTIL GRIS	$ 115.261,38
UND	LOSETA DE CEMENTO 40 X 40 X 0.06M TOPEROL GRIS	$ 115.261,38
UND	MEDIA LOSETA BICAPA TIPO IDU A60 (20X40X6) GRIS	$ 11.685,94
UND	BARRERA BIDIRECCIONAL NY	$ 11.685,94

UND	BARRERA MONODIRECCIONAL NY	$	4.876,00
UND	BORDE SEPARADOR VERDE A170	$	581.793,50
UND	BARRERA CICLORUTA A140 PIEZA AISLADA	$	290.663,00
UND	TOPELLANTAS LARGO 50CM	$	265.506,00
UND	BOLARDO CIRCULAR TIPO IDU M60	$	167.357,00
UND	BOLARDO CIRCULAR TIPO IDU M61	$	116.082,67
UND	BANCA CON ESPALDAR METALICO TIPO IDU M30	$	80.662,50
UND	BANCA SIN ESPALDAR METALICO TIPO IDU M31	$	489.575,00
UND	BANCA MODULAR TIPO IDU M40	$	176.904,00
UND	POSTE PARA CERCA RECTO 5 HILOS H=205CM	$	55.125,00
UND	POSTE PARA CERCA RECTO 6HILOS H=240CM	$	49.636,50
UND	POSTE PARA CERCA RECTO 8 HILOS H=250CM	$	50.707,50
UND	POSTE PARA CERCA CURVO 10 HILOS H=280CM	$	65.581,00
UND	POSTE PARA CERCA CURVO 10 HILOS H=300CM	$	70.256,00
UND	BLOQUE DE CONCRETO TIPO ADOQUIN COLOR GRIS 6*10*20 CMS (TIPO LIVIANO)	$	2.850,00
UND	BLOQUE DE CONCRETO TIPO ADOQUIN COLOR GRIS 6*10*20 CMS (TIPO PESADO)	$	3.650,00

PREFABRICADOS AC Y ALC			
UND	SECCIÓN DE POZO D=1.20 m H= 1m	$	600.000,00
UND	SECCIÓN DE POZO D=1.20 m H= 0.5m	$	432.007,00
UND	SECCIÓN DE POZO D=1.20 m H= 0.25m	$	274.603,50
UND	PLACA DE CUBIERTA POZO TIPO e=0.25m D=1.7 m	$	1.066.761,50
UND	PLACA DE CUBIERTA POZO TIPO e=0.18m D=1.0 m	$	332.214,50
UND	CONO CONCENTRICO PARA POZO D= 120X160 CM CON PASO METALICO	$	536.078,00
UND	CONO CONCENTRICO PARA POZO D= 120X160 CM CON PASO PLASTICO	$	722.971,00
UND	ARO Y TAPA (TRAFICO PESADO) PARA POZO CON NUCLEO EN CONCRETO	$	550.000,00
UND	TAPA PARA POZO TIPO EAAB D=70CM	$	188.120,00
UND	BASE PARA POZO D=1.70m	$	1.061.758,00
UND	BASE PARA POZO D=1.95m	$	1.052.996,00
UND	VIGA DE TRANSICIÓN PARA CONO PREF. D=1.50m	$	245.881,00
UND	SUMIDERO SL 100 SIN ANDEN SIN REJILLA	$	1.405.385,50
UND	SUMIDERO SL 100 CON ANDEN SIN REJILLA	$	1.890.000,00
UND	CAJA SUPERIOR/SOBRETAPA SUMIDERO CON ANDEN SIN REJILLA SL 100	$	632.437,50
UND	REJILLA SUMIDERO TRANSVERSAL (VEHICULAR) B=50CM L=50CM e=15CM	$	202.952,50
UND	REJILLA SUMIDERO LATERAL A=83.5CM L=45CM e=14CM	$	183.145,00
UND	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL A=100CM L=65CM e=14	$	101.104,50
UND	REJILLA PARA CARCAMO 50X33X10	$	55.260,50
UND	REJILLA PEATONAL A=40CM L=40CM e=6CM	$	30.698,00
UND	CARCAMO DE 40X45X100	$	155.412,00
UND	REJILLA CARCAMO 31X50X10	$	32.445,00
OTROS INSUMOS			
LB	PUNTILLA 1/2" A 3"	$	5.348,89
GALON	SIKAFLEX 401 PAVEMENT SL	$	291.532,88
GALON	PINTURA DE ESMALTE	$	83.727,89
GALON	PINTURA VINILO TIPO 1-	$	77.190,54
LB	MINERAL ROJO	$	7.289,27
KG	ANTISOL ROJO	$	38.250,00
ML	SIKAROAD	$	3.570,00
UND	DISCO DIAMANTADO 14" CORTE CONCRETO	$	672.500,00
GALON	PINTURA TRAFICO ACRILICA DE DEMARCACION	$	130.088,00
GALON	DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO (ACRILICO)	$	50.000,00
GLOBAL	FORMALETA PARA FIGURAS	$	11.312,00
KG	ESFERAS REFLECTIVAS	$	16.968,00
UND	TABLERO EN LÁMINA GALVANIZADA DE 75CM*75CM, CALIBRE 16, REFRACTIVO TIPO 1 (INCLUYE POSTE)	$	480.000,00
UND	DISTANCIADORES PARA SOPORTE DE MALLA	$	575,00

UND	ESTACA DE MADERA H=50CM	$ 1.200,00
UND	SEÑALIZACION VIAL VERTICAL REFLECTIVA EN ANGULO DE 2" x 1/4 DE 75*75	$ 379.000,00
M2	Malla Electrosoldada Medidas 6x2.35m Hueco 15x15cm Diametro 4.0mm	$ 10.765,05
M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE 3mm	$ 6.710,28
M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE 5mm	$ 15.087,83
M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE 6mm	$ 27.217,05
M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE 7mm	$ 35.136,84

METAL HIERRO SAS ZOMAC
CALLE 27 NO. 17-60 BRR SAN LUIS
TELEFONO: 315 624 1651 - 317 228 2942
ARAUCA- ARAUCA

Gobernación de Arauca
29/02/2024 10:24:19 a. m.
20240802002-1

Señor(es) : DEPARTAMENTO DE ARAUCA C.C./NIT: 800102838 COTIZACIÓN 8010
LLE 20 CARRERA 21 ESQUINA ARAUCA Tel.: E-mail: Fecha: 2024-02-29 10:24:19

Origen: NIT 901594902-FERETERIA METAL HIERRO
Destino: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
Al Contestar Cite el Número 20240802002-1

Productos

Cant.	Frac	REF.	Descripción	Valor Unitario	Presentación	Total
1	0	522	CEMENTO GRIS X 42.5 KG HOLCIM	29,500		29,500
1	0	518	CEMENTO BLANCO X 20 KG	40,000		40,000
1	0	2385	VARILLA 1/4 * 6 ML	8,500		8,500
1	0	70067	VARILLA CORRUGADA 3/8 * 6MTRS	19,000		19,000
1	0	8561523	VARILLA CORRUGADA 1/2 * 6M	35,000		35,000
1	0	2389	VARILLA 5/8 X 6 MTRS	43,500		43,500
1	0	2387	VARILLA 3/4 * 6M	68,000		68,000
1	0	2359	VARILLA 7/8 * 6 MTS	130,000		130,000
1	0	2381	VARILLA CORRUGADA 1 X 6 MTRS	133,000		133,000
1	0	8561627	VARILLA LISA 1/4	18,000		18,000
1	0	69825	VARILLA 3/8 LISA	21,500		21,500
1	0	28675	VARILLA 1/2 LISA	49,500		49,500
1	0	121	ALAMBRE NEGRO C 18 *KG	7,500		7,500
1	0	1821	PUNTILLA DE 1 1/2 HIERRO	4,500		4,500
1	0	1824	PUNTILLA DE 2 HIERRO	4,500		4,500
1	0	70045	VINILO TP 1 BLANCO GALON PINTULAND	70,000		70,000
1	0	1603	ESMALTE CLASICO BLANCO GALON	75,000		75,000
1	0	1599	PINTURA ANTICORROSIVO ROJO GALON	55,000		55,000
1	0	70043	BLOQUE N 5	1,700		1,700
1	0	1161	LADRILLO TOLETE	1,100		1,100
1	0	1495	MINERAL ROJO ALEMAN X LIBRA	6,500		6,500
1	0	8561466	PINTURA TRAFICO BLANCA GALON PINTULAND	117,000		117,000
1	0	2659-80	DISCO CORTE CONCRETO 14 DIAMANTADO	400,000		400,000
1	0	1409	MALLA ELECTROSOLDADA 3MM 2.35X18 MTRS 42.3MT	280,000		280,000
1	0	25782	MALLA ELECTROSOLDADA 5 MM	235,500	UNIDAD	235,500
1	0	8561438	MALLA ELECTROSOLDADA 4MM 2.35X18 MTRS 42.3	420,000		420,000
1	0	25938	MALLA ELECTROSOLDADA 6 MM	348,000	UNIDAD	348,000
1	0	25785	MALLA ELECTROSOLDADA 7 MM	672,000	UNIDAD	672,000

SON: TRES MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS PESOS M CTE

TOTAL PAGAR: 3.293.800

Labores:

Equipo 3

Aceptada

DEPARTAMENTO DE ARAUCA (Cliente)

Gmail SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEPARTAMENTAL <obras@arauca.gov.co>

cotización

METAL HIERRO SAS ZOMAC <saszomacmetalhierro@hotmail.com> 16 de febrero de 2024, 17:29
Para: "obras@arauca.gov.co" <obras@arauca.gov.co>

Buenas tardes,

Adjunto cotización solicitada

Factura Venta CRE3810 (2) (1).pdf
204K

El ambiente es de todos | Minambiente

FORMATO ÚNICO NACIONAL DE SOLICITUD DE APROVECHAMIENTO FORESTAL Y MANEJO SOSTENIBLE DE FLORA SILVESTRE Y LOS PRODUCTOS FORESTALES NO MADERABLES NUEVO/PRÓRROGA

Base legal: Ley 99 de 1993, Decreto 2811 de 1974, Decreto 1076 de 2015, Resolución 1740 de 2016, Decreto 2106 de 2019, Decreto 690 de 2021

POR FAVOR LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE SE INTEGRAN AL PRESENTE FORMATO ANTES DE DILIGENCIARLO

Gobernación de Arauca
29/02/2024 10:10:50 a. m.
SINA
20240802001-1
Origen: NIT 901293446-FERRETERIA CONSTRUIMPORTADOS
Destino: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
Contesta Cite el Número 20240802001-1

CONSTRU IMPORTADOS

NIT: 901293446-6

Somos importadores y distribuidores de materiales para construccion, cielo raso, ceramicas, sanitarios, tejas, cemento y todo lo relacionado la ferretería, ventas al matoy y detal.

COTIZACION

DIA 15	MES 2	AÑO 2024

CLIENTE SECRETARIA INFRAESTRUCTURA ARAUCA

NIT:

CANT.	DESCRIPCION	VR,UNITARIO	VR.TOTAL
1	CEMENTO GRIS ARGOS 42,5K	$ 29.500	$ 29.500
2	CEMENTO BLANCO ARGOS 20K	$ 41.700	$ 83.400
3	VARILLA 1/4 6MM	$ 7.300	$ 21.900
4	VARILLA 3/8 9MM	$ 13.700	$ 54.800
5	VARILLA 5/8	$ 35.000	$ 175.000
6	LAMBRE NEGRO	$ 8.500	$ 51.000
7	PUNTILLA 3"	$ 5.000	$ 35.000
8	ESMALTE PINTURA DOMESTICO	$ 80.000	$ 640.000
9	PINTURA VINILO VINILTEX	$ 94.000	$ 846.000
10	MALLA ELECTROSOLDADA 15	$ 46.000	$ 460.000
11	ANTICORROSIVO GALON ROJO	$ 63.000	$ 693.000
12	BLOQUE ROJO 6HUECOS	$ 1.750	$ 21.000
13	MINERAL ROJO X LIBRA	$ 16.000	$ 208.000
14	PINTU TRAFICO GALON	$ 148.500	$ 2.079.000
	TOTAL		$ 5.397.600

PRECIOS IVA INCLUIDO

LA OFERTA COMERCIAL TIENE UNA VALIDEZ DE 08 DIAS

EL MATERIAL SE ENTREGA EN LA CIUDAD DE ARAUCA

ANTONIO RETREPO

Asesor comercial

Gmail SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEPARTAMENTAL <obras@arauca.gov.co>

(sin asunto)

construimportados cotizacion <cotizacionconstruimportados@gmail.com> 15 de febrero de 2024, 8:24
Para: "obras@arauca.gov.co" <obras@arauca.gov.co>

antonio S.xlsx
88K

Inversiones y Suministros EL MARTILLO SAS Zomac

Inversiones y Suministros el Martillo S.A.S Zomac
Nit: 901163673-4
Dirección: Calle 14 # 26 - 73 - Cra 41 N 15a -15
Teléfono: 885 10 22 - 31[illegible]

Gobernación de Arauca
28/02/2024 9:31:41 a. m.
20240801931-1

COTIZACION

COTIZACION N° M2-0223

Documento de identidad o Nit: DEPARTAMENTO DEL ARAUCA/ GOBERNACION DE ARAUCA		Dirección:	
Documento de identidad o Nit:		Teléfono:	
Ciudad: Arauca Arauca		Email:	
Cotizado por: Alvaro Gamboa Mendoza		Solicito:	

Origen: NIT 901163673-INVERSIONES Y SUMINISTROS EL MARTILLO SAS ZOMA
Destino: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA
Al Contestar Cite el Número 20240801931-1

ITEM	ARTICULO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CEMENTO GRIS X 42,5 KG	UNIDAD	1	$ 28.000	28.000
2	CEMENTO BLANCO X 20KG	UNIDAD	1	$ 38.000	38.000
3	VARILLA CORRUGADA DE 1/4 X 6MT	UNIDAD	1	$ 8.200	8.200
4	VARILLA CORRUGADA DE 3/8 X 6MT	UNIDAD	1	$ 16.800	16.800
5	VARILLA CORRUGADA DE 1/2 X 6MT	UNIDAD	1	$ 27.800	27.800
6	VARILLA CORRUGADA DE 5/8 X 6MT	UNIDAD	1	$ 45.500	45.500
7	ALAMBRE NEGRO	KILO	1	$ 7.000	7.000
8	PUNTILLA CON CABEZA DE HIERRO 1 1/2 X 500 GR	UNIDAD	1	$ 5.500	5.500
9	PUNTILLA CON CABEZA DE HIERRO 2 1/2 X 500GR	UNIDAD	1	$ 5.500	5.500
10	GALON ESMALTE BLANCO	GALON	1	$ 76.000	76.000
11	GALON DE VINILO TIPO 1 BLANCO	GALON	1	$ 66.000	66.000
12	PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA Q3 X 2,35 DE ALTO	UNIDAD	1	$ 217.000	217.000
13	PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA Q4 X 2,35 DE ALTO	UNIDAD	1	$ 120.000	120.000
14	PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA 6MM X 2,35 X6MT 15CM	UNIDAD	1	$ 245.000	245.000
15	GALON ANTICORROSIVO ROJO	GALON	1	$ 49.000	49.000
16	BLOQUE N 5 CUCUTA	UNIDAD	1	$ 1.500	1.500
17	LADRILLO TOLETE	UNIDAD	1	$ 1.000	1.000
18	MINERAL ALEMAN ROJO X KG	UNIDAD	1	$ 11.000	11.000
19	DISCO CLIPPER NORTON 14" PARA CONCRETO	UNIDAD	1	$ 340.000	340.000

*OBSERVACION:	NOTA: PRECIOS CON IVA INCLUIDO	SUBTOTAL	$ 1.308.900
VALIDEZ DE LA OFERTA 8 DIAS		IVA 19%	$ 0
		IVA 5%	$ 0
CUENTA DE AHORROS BANCOLOMBIA 31760909758 A NOMBRE DE INVERSIONES Y SUMINISTRO EL MARTILLO S.A.S ZOMAC		EXCENTO	$ 0
		TOTAL	$ 1.308.900

Gmail SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEPARTAMENTAL <obras@arauca.gov.co>

Solicitud De Cotización El Martillo

El martillo Sas <elmartillosas@gmail.com> 16 de febrero de 2024, 15:34
Para: Miguel Ángel Guerrero García <obras@arauca.gov.co>

Buenas tardes

adjuntamos solicitud de cotización, quedamos atentos

cordial saludo

--
Alvaro Gamboa Mendoza
Gerente
Cel: 3187798779 - 3506189433 - 8851022

COT223 GOBERNACION DE ARAUCA.xlsx
116K

DEPOSITO DE MATERIALES EL PALUSTRE
TE CONSTRUYE
Régimen común NIT: 17.590.506-7
¡20años construyendo nuestro departamento!
Ventas al por mayor y detal de materiales para la construcción.

Gobernación de Arauca
28/02/2024 8:50:56 a. m.
20240801923-1
Origen: NIT 17590506-IVAN ALVAREZ
Destino: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
Al Contestar Cite el Número 20240801923-1

Arauca, 19 de enero de 2024.

Señores.

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

NIT 800102838-5

Asunto: Respuesta de cotización.

Cordial saludo,

Es un placer contar con su interés, y esperamos atenderlo como se merece. El motivo de la presente es brindar respuesta a su requerimiento, mediante el cual solicita cotizaciones en lo referente a insumos y materiales de construcción e ingeniería civil. En relación con ello procedemos a dar respuesta en la siguiente tabla:

ITEM	ARTICULO Y/O SERVICIO	CANT	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
1	CEMENTO HOLCIM 42,5KL	1	$ 29.500	29.500
2	CEMENTO BLANCO 20KL	1	$ 36.000	36.000
3	VARILLA CORRUGADA #2 1/4 X 6MTROS	1	$ 7.900	7.900
4	VARILLA CORRUGADA #3 3/8 X 6MTROS	1	$ 16.900	16.900
5	VARILLA CORRUGADA #4 1/2 X 6MTROS	1	$ 28.000	28.000
6	VARILLA CORRUGADA #5 5/8 X 6MTROS	1	$ 56.000	56.000



DEPOSITO DE MATERIALES EL PALUSTRE
TE CONSTRUYE
Régimen común NIT: 17.590.506-7
¡20años construyendo nuestro departamento!
Ventas al por mayor y detal de materiales para la construcción.

7	VARILLA CORRUGADA #6 3/4 X 6MTROS	1	$	71.700	71.700
8	VARILLA CORRUGADA #7 7/8 X 6MTROS	1	$	51.000	51.000
9	VARILLA CORRUGADA #8 1 X 6MTROS	1	$	138.000	138.000
10	VARILLA LISA #2 1/4 X6 MTROS	1	$	9.500	9.500
11	VARILLA LISA #3 3/8 X6 MTROS	1	$	19.500	19.500
12	VARILLA LISA #4 1/2 X6 MTROS	1	$	32.200	32.200
13	VARILLA LISA #5 5/8 X 6 METROS	1	$	68.000	68.000
14	VARILLA LISA #6	1	$	75.000	75.000
15	VARILLA LISA #7	1	$	48.400	48.400
16	VARILLA LISA #8	1	$	77.100	77.100
17	ALAMBRE NEGRO C-18	1	$	7.700	7.700
18	ALAMBRE NEGRO C-12	1	$	32.200	32.200
19	PUNTILLA 1 1/2" a 3"	1	$	4.000	4.000
20	PUNTILLA 2*1/8	1	$	4.500	4.500
21	PINTURA O ESMALTE X GALON	1	$	-	-
22	PINTURA VINILO TIPO 1	1	$	74.000	74.000

Cra 19 N°. 12- 15 vía la virgen Arauca – Arauca
Teléfono: 8854744 Celular: 317-5156987
E-mail. depsoitoelalustre@hotmail.com



DEPOSITO DE MATERIALES EL PALUSTRE
TE CONSTRUYE
Régimen común NIT: 17.590.506-7
¡20años construyendo nuestro departamento!
Ventas al por mayor y detal de materiales para la construcción.

23	MALLA ELECTRO SOLDADA 3MM	1	$	119.850	119.850
24	MALLA ELECTRO SOLDADA 4MM	1	$	132.000	132.000
25	MALLA ELECTRO SOLDADA 5MM	1	$	-	-
26	MALLA ELECTRO SOLDADA 6MM	1	$	-	-
27	MALLA ELECTRO SOLDADA 7MM	1	$	-	-
28	ANTICORROSIVO ROJO	1	$	60.000	60.000
29	LADRILLO #4 ¿MEDIDAS?	1	$	-	-
30	LADRILLO #5 ¿MEDIDAS?	1	$	-	-
31	LADRILLO #6 ¿MEDIDAS?	1			-
32	LADRILLO TOLETE	1	$	1.000	1.000
33	BLOQUE ABUZARDADO	1	$	6.500	6.500
34	BLOQUE ESTRUCTURAL ¿MEDIDAS?	1	$	-	-
35	SIKAFLEX 401 PAVEMENT SL	1	$	-	-
36	MINERAL ROJO	1	$	4.000	4.000
37	PINTURA ACRILICO PARA TRAFICO VIAL	1	$	-	-
38	ESFERAS REFLECTIVAS	1	$	-	-
39	ANTISOL ROJO	1	$	-	-
40	SIKAROO	1	$	-	-
41	DISCO DIAMANTADO 14"	1	$	399.900	399.900
			TOTAL		**$1.610.350**

Cra 19 N°. 12- 15 vía la virgen Arauca – Arauca
Teléfono: 8854744 Celular: 317-5156987
E-mail. depsoitoelalustre@hotmail.com

DEPOSITO DE MATERIALES EL PALUSTRE
TE CONSTRUYE
Régimen común NIT: 17.590.506-7
¡20años construyendo nuestro departamento!
Ventas al por mayor y detal de materiales para la construcción.

GRAVADO	-
NO GRAVADO	-

Gracias por la atención.

IVAN ALVAREZ HIGUERA
Representante Legal
Depósito de Materiales el Palustre
Nit: 17.590.506-7

Cra 19 N°. 12- 15 vía la virgen Arauca – Arauca
Teléfono: 8854744 Celular: 317-5156987
E-mail. depsoitoelalustre@hotmail.com

Gmail SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEPARTAMENTAL <obras@arauca.gov.co>

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

ivan alvarez higuera <depositoelpalustre@hotmail.com> 19 de enero de 2024, 17:31
Para: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEPARTAMENTAL <obras@arauca.gov.co>

Arauca, 19 de enero de 2024.

Señores.

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

NIT 800102838-5

Asunto: Respuesta de cotización.

Cordial saludo,

Es un placer contar con su interés, y esperamos atenderlo como se merece. El motivo de la presente es brindar respuesta a su requerimiento, mediante el cual solicita cotizaciones en lo referente a insumos y materiales de construcción e ingeniería civil

DEPOSITO DE MATERIALES EL PALUSTRE
IVAN ALVAREZ HIGUERA
CR 19 N 12-15
ARAUCA-ARAUCA
8854744-8851028

COTIZACION.pdf
139K

FERRETERIA LA CAMPANA

COTIZACION DE VENTA No. 0000 007164

MARIA AMPARO OSORIO LOPEZ NIT: 40.511.818-6

Cra 13 N° 19 - 06 Saravena - Arauca TEL. 8892063

CLIENTE: DEPARTAMENTO DEL ARAUCA
NIT: 800102838

VENDEDOR: CLELIA P.
DIAS VENCE: 15

FECHA: 2024/01/26
PAGINA: 1

CODIGO	DESCRIPCION DEL ARTICULO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	DTO%	%	IVA	TOTAL
000141	CEMENTO CEMEX GRIS * 42.5 KG	1	BULTO	31,300	0	19	4,997	31,300
000961	CEMENTO BLANCO ARGOS 20 KG	1	UNIDAD	36,000	0	19	5,748	36,000
000287	GRAFIL 6.5 MM (VAR CORR. N°2 1	1	UNIDAD	8,000	0	19	1,277	8,000
000066	VARILLA CORRUGADA 3/8" (N°3) *	1	UNIDAD	17,200	0	19	2,746	17,200
000063	VARILLA CORRUGADA 1/2" (N°4) *	1	UNIDAD	29,800	0	19	4,758	29,800
000067	VARILLA CORRUGADA 5/8" (N°5) *	1	UNIDAD	46,000	0	19	7,345	46,000
000065	VARILLA CORRUGADA 3/4" (N°6) *	1	UNIDAD	68,000	0	19	10,857	68,000
000068	VARILLA CORRUGADA 7/8" (N°7) *	1	UNIDAD	91,000	0	19	14,529	91,000
000062	VARILLA CORRUGADA 1" (N°8) * 6	1	UNIDAD	116,400	0	19	18,585	116,400
001116	VARILLA LISA 1/4	1	UNIDAD	9,500	0	19	1,517	9,500
001116	VARILLA LISA 3/8" 8MM	1	UNIDAD	20,000	0	19	3,193	20,000
000070	VARILLA LISA 1/2*1/2 * 6MTS	1	UNIDAD	35,500	0	19	5,668	35,500
000071	VARILLA LISA 5/8 * 6MTS	1	UNIDAD	54,000	0	19	8,622	54,000
000832	VARILLA LISA 3/4 * 6 MTS	1	UNIDAD	79,000	0	19	12,613	79,000
003458	VARILLA LISA 7/8 * 6MTS	1	UNIDAD	107,000	0	19	17,084	107,000
000833	VARILLA LISA 1 *6MTS	1	UNIDAD	136,000	0	19	21,714	136,000
000030	ALAMBRE NEGRO	1	KILO	6,800	0	19	1,086	6,800
000419	PUNTILLA CON CABEZA 1 1/2 - 3	1	LIBRA	4,500	0	19	718	4,500
000778	ESMALTE GALON NEGRO	1	GALON	70,000	0	19	11,176	70,000
002784	MALLA ELEC 3MM *2.33*6MTS XX-	1	PANEL	85,000	0	19	13,571	85,000

SON:
CINCUENTA PESOS M/CTE.

M/CIA GRAVADA :
M/CIA EXENTA:

Subtotal:
Dcto:
Total IVA:
Total:

OBSERVACIONES

VENDEDOR:

FIRMA Y SELLO DEL CLIENTE

Gobernación de Arauca
29/02/2024 10:29:40 a. m.
20240802004-1
Origen: NIT 40511818S-FERRETERIA LA CAMPANA
Destino: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA
Contenido: Cite el Número 20240802004-1

FERRETERIA LA CAMPANA

COTIZACION DE VENTA No. 0000 007164

MARIA AMPARO OSORIO LOPEZ NIT: 40.511.818-6

Cra 13 N° 19 - 06 Saravena - Arauca TEL. 8892063

CLIENTE: DEPARTAMENTO DEL ARAUCA
NIT: 800102838

VENDEDOR: CLELIA P.
DIAS VENCE: 15

FECHA: 2024/01/26
PAGINA: 2

CODIGO	DESCRIPCION DEL ARTICULO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	DTO%	%	IVA	TOTAL
000319	MALLA ELEC 4MM * 18MTS LINEALE	1	ROLLO	110,000	0	19	17,563	110,000
004561	MALLA ELEC 5MM *6MTS 15X15	1	PANEL	160,000	0	19	25,546	160,000
002785	MALLA ELEC 6MM *2.33*6MTS XX-	1	PANEL	225,000	0	19	35,924	225,000
004147	MALLA ELEC 7MM *2.33*6MTS XX-	1	PANEL	305,000	0	19	48,697	305,000
000768	ANTICORROSIVO GALON ROJO	1	UNIDAD	64,000	0	19	10,218	64,000
000078	BLOQUE 6 HUECOS COLONIAL GALLE	1	UNIDAD	1,550	0	0	0	1,550
000079	BLOQUE 8 HUECOS VITRIFICADO 1R	1	UNIDAD	1,950	0	0	0	1,950
004262	LADRILLO TOLETE (MACIZO)	1	UNIDAD	950	0	0	0	950
000369	MINERAL ROJO DEMATEO ALEMAN *	1	UNIDAD	7,500	0	19	1,197	7,500
000268	DISCO D/TADO SEGM LASER 14" BE	1	UNIDAD	250,000	0	19	39,916	250,000

SON: DOS MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE.

OBSERVACIONES

M/CIA GRAVADA :	$1,825,630	Subtotal:	$1,830,080
M/CIA EXENTA:	$4,450	Dcto:	$0
		Total IVA:	$346,870
		Total:	$2,176,950

VENDEDOR:

FIRMA Y SELLO DEL CLIENTE

FERRETERIA LA CAMPANA

COTIZACION DE VENTA No. 0000 007165

MARIA AMPARO OSORIO LOPEZ NIT: 40.511.818-6

Cra 13 N° 19 - 06 Saravena - Arauca TEL. 8892063

CLIENTE: DEPARTAMENTO DEL ARAUCA
NIT: 800102838

VENDEDOR: CLELIA P.
DIAS VENCE: 15

FECHA: 2024/01/26
PAGINA: 1

CODIGO	DESCRIPCION DEL ARTICULO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	DTO%	%	IVA	TOTAL
003637	SIKAFLEX-401 PAVEMENT SL CUÑET	1	UNIDAD	1,575,000	0	19	251,471	1,575,000
004666	SIKAROD - 1/4 ROLLO 1700 MTS	1	UNIDAD	2,415,000	0	19	385,588	2,415,000

SON: TRES MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL PESOS M/CTE

OBSERVACIONES

M/CIA GRAVADA :	$3,352,941	Subtotal:	$3,352,941
M/CIA EXENTA:	$0	Dcto:	$0
		Total IVA:	$637,059
		Total:	$3,990,000

VENDEDOR:

FIRMA Y SELLO DEL CLIENTE

Gmail SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEPARTAMENTAL <obras@arauca.gov.co>

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

FERRETERÍA LA CAMPANA <ferrelacampana77@hotmail.com> 26 de enero de 2024, 14:35
Para: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEPARTAMENTAL <obras@arauca.gov.co>

De: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEPARTAMENTAL <obras@arauca.gov.co>
Enviado: viernes, 26 de enero de 2024 8:53 a. m.
Para: ferrelacampana77@hotmail.com <ferrelacampana77@hotmail.com>
Asunto: Fwd: SOLICITUD DE COTIZACIÓN

[El texto citado está oculto]

3 adjuntos

COTIZACION 7164.pdf
1047K

COTIZACION 7165.pdf
1022K

CAMARA DE COMERCIO 21112023.pdf
253K

Gobernación de Arauca
1/03/2024 9:50:12 a. m.
20240802047-1
Origen: CC 40513714-OFELIA MENDOZA ARENAS
Destino: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
Usar para dar Cite el Número 20240802047

OFELIA MENDOZA ARENAS

Nit: 40.513.714-8 Resposable de Iva
Actividad Economica 4752 ICA 5*1000

COTIZACION No. 235

FERRETERÍA ANDREA

CLIENTE GOBERNACION DEPARTAMENTO DE ARAUCA
NIT 800102838 5
POR CONCEPTO DE COTIZACIÓN

DIRECCION	CIUDAD	TELEFONO
CALLE 20 21 ESQUINA	Arauca	8852150

FECHA DOCUMENTO	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
jueves, 29 de febrero de 2024	29 feb. 24	OFELIA MENDOZA ARENAS	Contado

Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Total
CEMENTO GRIS HOLCIM X 42.5 KG	1,00	Und.	26.891	19%	26.891
CEMENTO BLANCO	1,00	Und.	43.697	19%	43.697
VARILLA CORRUGADA 1/4"	1,00	Und.	9.244	19%	9.244
VARILLA CORRUGADA 3/8"	1,00	Und.	16.807	19%	16.807
VARILLA CORRUGADA 1/2"	1,00	Und.	29.412	19%	29.412
VARILLA CORRUGADA 5/8"	1,00	Und.	48.739	19%	48.739
VARILLA CORRUGADA 3/4	1,00	Und.	71.429	19%	71.429
VARILLA CORRUGADA 7/8	1,00	Und.	99.160	19%	99.160
VARILLA CORRUGADA 1"	1,00	Und.	121.849	19%	121.849
VARILLA LISA 1/4"	1,00	Und.	10.924	19%	10.924
VARILLA LISA 9mm	1,00	Und.	18.487	19%	18.487
VARILLA LISA 1/2	1,00	Und.	36.975	19%	36.975
VARILLA LISA 5/8	1,00	Und.	54.622	19%	54.622
VARILLA LISA 3/4	1,00	Und.	79.832	19%	79.832
VARILLA LISA 7/8	1,00	Und.	117.647	19%	117.647
VARILLA LISA 1"	1,00	Und.	144.538	19%	144.538
ALAMBRE NEGRO	1,00	kg	6.555	19%	6.555
ALAMBRE GALVANIZ. EL CABALLO 12,5	1,00	kg	9.244	19%	9.244
PUNTILLA EL CABALLO LBRAS	1,00	LB	5.042	19%	5.042
ESMALTE GALON PINTULAND	1,00	Und.	75.630	19%	75.630
VINILO TIPO 1 GALON PINTULAND	1,00	Und.	68.908	19%	68.908
MALLA ELECTROSOLDADA 3 MM	1,00	Und.	79.832	19%	79.832
MALLA ELECTROSOLDADA 4 MM	1,00	Und.	92.437	19%	92.437
MALLA ELECT. 5MM PANEL	1,00	Und.	117.647	19%	117.647
ANTICORROSIVO GALON BLER	1,00	Und.	62.185	19%	62.185
BLOQUE ARCILLA COLONIAL H5 6 HUECOS	1,00	Und.	1.800	0%	1.800
LADRILLO TOLETE PRENSADO	1,00	Und.	1.100	0%	1.100
SIKAFLEX NEGRO 221	1,00	Und.	45.378	19%	45.378
MINERAL COLORES	1,00	Und.	7.143	19%	7.143

SUBTOTAL	1.503.152
DESCUENTO	0
IVA	285.048
TOTAL DOCUMENTO	1.788.200

Valor en Letras
UN MILLON SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS PESOS M/CTE

Firma Responsable_____ Verificado Por_____

CORREO: ferreandrea6425@hotmail.com
CL 15 19 20 Teléfono 3208493841

Gmail SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEPARTAMENTAL <obras@arauca.gov.co>

Comparto 'COTIZACION GOBERN. ARAUCA' contigo

efren pineda zamudio <3791pineda@gmail.com> 29 de febrero de 2024, 17:38
Para: "obras@arauca.gov.co" <obras@arauca.gov.co>

https://1drv.ms/b/s!AkIQrd7FintsgUNTLNb_Nwwgg7ov

Una aplicación para todas tus necesidades de Word, Excel, PowerPoint y PDF. Obtén la aplicación Microsoft 365: https://aka.ms/GetM365

Nit.12,538,841-1

FerreLlanos
Lo Mejor del Llano ARAUCA-TAME

Gobernación de Arauca
28/02/2024 9:07:04 a. m.
20240801927-1

COTIZACION KCOT - 239

Fecha : viernes, [illegible]

Origen: CC 12338841-JOSE GONDIZALVO PARRA CALVO
Destino: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
Al Contestar Cite el Número 20240801927-1

Señor(es) **GOBERNACION DE ARAUCA**

Nit/Cc. 800102838-5

Dirección: CLL 20 22 19
Teléfono: 8856998

	Descripción	Cant.	Sin Impuesto	Subtotal	Impuesto			Total
						%	valor	
1	CEMENTO HOLCIN GRIS X 42.5 KLS USO GENERAL - 10270	1.00	23,529.42	23,529.42	IVA	19.00	4,470.58	28,000.00
2	CEMENTO BLANCO X 20 KLS ARGOS - 10271	1.00	32,352.95	32,352.95	IVA	19.00	6,147.05	38,500.00
3	VARILLA GRAFILADA (1/4) 6.5 MM - 10VARI-039	1.00	6,470.59	6,470.59	IVA	19.00	1,229.41	7,700.00
4	VARILLA CORRUGADA 3/8" 9.5MMX6 MTRS - 10VARI-033	1.00	13,277.32	13,277.32	IVA	19.00	2,522.68	15,800.00
5	VARILLA CORRUGADA 1/2" 12.5 MMX6 MTRS - 10VARI-006	1.00	22,941.18	22,941.18	IVA	19.00	4,358.82	27,300.00
6	VARILLA CORRUGADA 5/8 X 6 MTRS - 10VARI-005	1.00	40,168.07	40,168.07	IVA	19.00	7,631.93	47,800.00
7	VARILLA CORRUGADA 3/4" X 6 MTRS - 10VARI-004	1.00	51,680.68	51,680.68	IVA	19.00	9,819.32	61,500.00
8	KILO ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18 - 10ALGA-001	1.00	5,714.29	5,714.29	IVA	19.00	1,085.71	6,800.00
9	LIBRA PUNTILLA CABALLO 500 GRAMOS 1 1/2 C/CABEZA - 10PUNT-009	1.00	4,369.75	4,369.75	IVA	19.00	830.25	5,200.00
10	LIBRA PUNTILLA CABALLO 500 GRAMOS 2" C/CABEZA - 10PUNT-011	1.00	4,369.75	4,369.75	IVA	19.00	830.25	5,200.00
11	LIBRA PUNTILLA CABALLO 500 GRAMOS 2 1/2 C/CABEZA - 10PUNT-013	1.00	3,949.58	3,949.58	IVA	19.00	750.42	4,700.00
12	LIBRA PUNTILLA CABALLO 500 GRAMOS 3" C/CABEZA - 10PUNT-014	1.00	3,949.58	3,949.58	IVA	19.00	750.42	4,700.00
13	GALON ESMALTE PINTULAND NEGRO BRILLANTE - 10PINT-167	1.00	68,403.37	68,403.37	IVA	19.00	12,996.63	81,400.00
14	GALON VINILO TIPO 1 PINTULAND BLANCO - 10PINT-013	1.00	57,142.86	57,142.86	IVA	19.00	10,857.14	68,000.00
15	PANEL MALLA ELECTROSOLDADA 4MM X 18.8K - 101405	1.00	86,554.63	86,554.63	IVA	19.00	16,445.37	103,000.00
16	PANEL MALLA ELECTROSOLDADA 5MM 29.2K - 10MALL-002	1.00	133,613.45	133,613.45	IVA	19.00	25,386.55	159,000.00
18	GALON ANTICORROSIVO PINTULAND ROJO - 10PINT-275	1.00	44,537.82	44,537.82	IVA	19.00	8,462.18	53,000.00
19	BLOQUE ARCILLA 6 HUECOS COLONIAL "GALLETA" - 10936	1.00	1,500.00	1,500.00	IVA	0.00	0.00	1,500.00
20	BLOQUE ARCILLA 8 HUECOS SANTA ROSA - 10935	1.00	2,300.00	2,300.00	IVA	0.00	0.00	2,300.00
21	LADRILLO TOLETE DE OBRA - 10940	1.00	900.00	900.00	IVA	0.00	0.00	900.00
22	LIBRA MINERAL ROJO ALEMAN - 10527	1.00	4,789.92	4,789.92	IVA	19.00	910.08	5,700.00

Gravado :	607,824.00
No Gravado :	4,700.00
Descnto :	0.00
Impuestos :	115,476.00
Ded/Retefte:	0.00
	728,000.00

FerreLlanos
Lo Mejor del Llano ARAUCA-TAME

Nit.12,538,841-1

COTIZACION KCOT - 239

Fecha : viernes, 19 de enero de 2024

Señor(es) **GOBERNACION DE ARAUCA**
Nit/Cc. 800102838-5

Dirección: CLL 20 22 19
Teléfono: 8856998

Descripción	Cant.	Sin Impuesto	Subtotal	Impuesto %	Impuesto valor	Total

Elaboró

Imprime YESID

Entrega

Software MAFE (www.antar.com.co)

Recibe a satisfacción

Gmail SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEPARTAMENTAL <obras@arauca.gov.co>

SOLICITUD DE COTIZACION

JOSE GUNDISALVO PARRA CALVO <ferrellanostame@yahoo.es> 19 de enero de 2024, 11:46
Responder a: JOSE GUNDISALVO PARRA CALVO <ferrellanostame@yahoo.es>
Para: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEPARTAMENTAL <obras@arauca.gov.co>

Jhon Alexander Parra Arevalo
F e r r e l l a n o s
Tel. 8886353 8886466
Cel. 310 4816009
Tame - Arauca

[El texto citado está oculto]

kcot 239.pdf
44K

COOTRANSTAME

20240801925-1

Versión 05
04/09/2022
CT-F-GC-001

Origen: NIT 89[illegible] COOPERATIVA DE TRANSPORTADORES DE TAME - COOTRANSTAME LTDA
Destino: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
Al Contestar Cite el Número 20240801925-1

COTIZACIÓN

FECHA:	*18/01/2024*
EMPRESA:	*GOBERNACION DE ARAUCA*
NOMBRE:	*SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA DEPTAL*
TELEFONO:	
CIUDAD:	*ARAUCA*
TIPO DE SERVICIO:	***TRANSPORTE DE MATERIALES PETREOS.***

N° de cotización: 002-2024

COOTRANSTAME, líder en el transporte Araucano, presentamos cotización para el suministro y transporte de materiales pétreos en vehículos tipo volqueta con una capacidad de 14mts³:

a) Listado de precios en distancia corta corresponden de la siguiente manera:

TABLA DE PRECIOS EN DISTANCIA CORTA VIGENCIA / 2023

ITEM	DISTANCIA EN MTS Y KMT	VIAJE DE 14MTS³
1	0-500 MTS	$ 90.641
2	0-1 KMTS	$ 113.301
3	0-2 KMTS	$ 135.961
4	0-3 KMTS	$ 158.621
5	0-4 KMTS	$ 181.281
6	0-5 KMTS	$ 203.941
7	0-6 KMTS	$ 227.262
8	0-7 KMTS	$ 248.602
9	0-8 KMTS	$ 271.922
10	0-9 KMTS	$ 294.582
11	0-10 KMTS	$ 317.242
12	0-11 KMTS	$ 339.902
13	0-12 KMTS	$ 362.562
14	0-13 KMTS	$ 385.611
15	0-14 KMTS	$ 407.883
16	0-15 KMTS	$ 430.543

COOTRANSTAME

Versión: 05
04/03/2022
CT-F-GG-001

COTIZACIÓN

b) El valor del transporte:

- Valor metro3 por Kilómetro en trayecto largo pavimentado.....$1.634.
- Valor metro3 por Kilómetro en trayecto largo destapado..... $1.761.
- Valor metro3 por Kilometro mezcla asfáltica.....$2.047.

c) Valor día de volquetas:

- Día de volqueta de 7mts3 a razón de.....$1.062.600.00
- Día de volqueta de 14mts3 a razón de.....$2.125.200.00

d)

TABLA DE PRECIOS POR TONELADA PARA SERVICIO DE TRANSPORTE DE MATERIALES PETREOS

ITEM	DESCRIPCION	VALOR KILOMETRO RECORRIDO POR TONELADA TRANSPORTADA A PARTIR DE 100 KM EN ADELANTE
1.	MATERIALES	$1.789

Es nuestro deseo por contribuir a la ejecución de dichos proyectos y por ende al desarrollo de la región.

Para toda comunicación contamos con los siguientes medios: Oficina Calle 14 con Cra 13 Esquina; Celular: 314-290 3110 y 313-488 5688; fijo: (097) 888 5452; e-mail: transportesvolquetas@cootranstame.com, ubicados en Tame – Arauca.

Quedamos a su disposición para cualquier consulta.

Estas tarifas aplican para el Año 2023.

Cordialmente,

COOTRANSTAME Ltda. Cel: 314 290 3110 Cll 14 Cra. 13 Esquina

Nombre: FREDDY ENRIQUE REYES
Cargo: COORDINADOR MATERIALES PÉTREOS
Contacto: 314-2903110

Gmail SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEPARTAMENTAL <obras@arauca.gov.co>

SOLICITUD DE COTIZACIÓN PRECIOS 2024 -TRANSPORTE

Transportes Volquetas <transportesvolquetas@cootranstame.com> 18 de enero de 2024, 9:34
Para: Gloria Yessenia Barrientos Urrego <obras@arauca.gov.co>, Coordinador Transporte de Pasajeros Doris Leal <coordinadorpasajeros@cootranstame.com>, Jefe de Rodamiento <operativopasajeros@cootranstame.com>, Secretaria Gerencia Tame <secretariagerencia@cootranstame.com>, Subgerente Nacional <SUBGERENTE@cootranstame.com>

Buenos días,

Por medio de la presente envío cotización solicitada para su debido proceso.

Quedo atenta a sus comentarios.

Cordialmente,

Saray Natalia Vargas Blanco
Auxiliar Administrativo y Contable
Cel 314-2903110
Tel 8885452

Evalúe nuestro servicio al correo coordinadorsac@cootranstame.com

cootranstame.com



Evita imprimir este mensaje si no es estrictamente necesario. De esta manera ahorras agua, energía y recursos forestales.

Este mensaje y sus adjuntos han sido enviados por CootransTame y están destinados únicamente al destinatario. Contienen información confidencial o privilegiada. Si no es el destinatario, le informamos que la difusión, distribución, copia o uso de esta comunicación o la información que contiene está estrictamente prohibida. Le agradecemos que lo notifique inmediatamente al remitente y que lo borre permanentemente de su cuenta.

Si está autorizado para recibir información personal, le recordamos que esta información debe ser tratada con el propósito para el que fue solicitada y de acuerdo con la normativa que permite su acceso. Además, debe ser utilizada de acuerdo con los parámetros establecidos en la **Ley 1581 de 2012 de protección de datos personales** y su normativa complementaria. Es responsabilidad del área receptora cumplir con dicha normativa de protección de datos personales.

This message and its attachments have been sent by CootransTame and are intended solely for the recipient. They contain confidential or privileged information. If you are not the intended recipient, please be aware that any dissemination, distribution, copying, or use of this communication or the information it contains is strictly prohibited. We kindly request that you notify the sender immediately and permanently delete it from your account.

If you are authorized to receive personal information, please remember that this information should be handled for the purpose for which it was requested and in accordance with the regulations enabling access to it. It should also be used in accordance with the parameters set forth in **Law 1581 of 2012 on personal data protection** and the regulations that complement it. Compliance with said regulations on personal data protection is the responsibility of the receiving area.

2 adjuntos

COTIZACION MATERIALES PETREOS .PDF
887K

3. COTIZACION CAMIONETAS 18-01-2024.pdf
202K

Gobernación de Arauca
28/02/2024 9:03:39 a. m.
20240801926-1
Origen: NIT 8...0 14 ... COOPERATIVA ARAUCANA DE TRANSPORTADORES - COOTRANSARAUCANA
Destino: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA
Al Contestar Cite el Número
COOTRANSARAUCANA LTDA

COOPERATIVA ARAUCANA DE TRANSPORTADORES LTDA
COOTRANSARAUCANA
EN REESTRUCTURACIÓN
Personería Jurídica No 1199 – Septiembre 19 de 1973 (DANCOOP)
NIT 882.011.470-6

Arauca, 19 de enero de 2024

Señores
GOBERNACION DE ARAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
NIT 800102838-5
Ciudad

Asunto: Cotización de Prestación de Servicio de Transporte

Cootransaraucana Ltda., es una Empresa fundada en 1973 con el propósito de prestar el servicio de transporte público en el Municipio de Arauca, habilitada por el Ministerio de Transporte mediante Resolución Nro. 0048 del 05 de agosto de 2.005 para la prestación del servicio especial de pasajeros, en vehículos Tipo Bus, Buseta, Camioneta Doble Cabina y Station Wagon.

Haciendo de sus buenos oficios ponemos a su disposición nuestro servicio de transporte, previsto para transportar personal con total comodidad y con la seguridad que ofrece un vehículo en perfectas condiciones para la optimización de los servicios que dentro de la razón social empresarial que ustedes desarrollan.

Con ocasión de lo anterior presento cotización para la prestación de servicio detallada en la descripción que se refiere a continuación:

ITEM	DESCRIPCION	CANT VEHICULOS	VALOR DIARIO	VALOR MES
1	Servicio de transporte de camioneta doble cabina para 4 pasajeros a todo costo (full equipo, combustible, conductor y viáticos).	1	$400.000	$12.000.000
VALOR: DOCE MILLONES DE PESOS MCTE				**$12.000.000**

Agradecemos el tiempo prestado a la presente misiva, esperando poder servirles, cualquier inquietud, solicitud u observación podrá ser remitida a través del correo electrónico gerencia@cootransaraucana.com y secretaria@cootransaraucana.com y/o a través del teléfono celular 3176593880 - 3174391096 y/o 8852683.

Cordialmente,

COOPERATIVA ARAUCANA DE TRANSPORTADORES LTDA
GERENTE

LEOMARIN ROA DAZA
Gerente y promotor

Gmail SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEPARTAMENTAL <obras@arauca.gov.co>

Cotización de Prestación de Servicio de Transporte

Secretaria Cootransaraucana.com <secretaria@cootransaraucana.com> 19 de enero de 2024, 15:55
Para: obras@arauca.gov.co

Buena tarde,

Me permito enviar la cotización y cámara de comercio solicitadas.

Quedo atenta a cualquier inquietud.

Coordialmente,



Eddy Janeth Cortes R.

Aux. Administrativa

COOTRANSARAUCANA LTDA.

NIT 882.011.470 – 6

TELEFONO: 607-8852683

CELULAR: 3174391096

Correo: secretaria@cootransaraucana.com



3 adjuntos

- COTIZACION DE PRESTACION DE SERVICO DE TRANSPORTE.pdf 719K
- CAMARA DE COMERCIO .pdf 397K
- image001.wmz 676K

Gobernación de Arauca
28/02/2024 8:34:49 a. m.
20240801916-1
Origen: NIT 834001423-constructora y suministros medina& madero s.a.s 0 0 0
Destino: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
Al Contestar Cite el Número 20240801916-1

CONSTRUCTORA Y SUMINISTROS
MEDINA & MADERO S.A.S.
NIT. 834001423-2

Arauca, 18 de enero de 2024

Señores:
GOBERNACION DE ARAUCA
NIT. 800102838-5
Secretaria de Infraestructura Física Departamental
Ciudad

REFERENCIA: COTIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

Cordial saludo;

Por medio de la presente nos permitimos relacionar los equipos con sus debidos precios, para realizar estudio de costos, en el Departamento de Arauca.

ITEM	MAQUINARIA	MEDIDA	STANDBY	VALOR SIN IVA	VALOR CON IVA
1	MOTONIVELADORA	HORA	4	$ 220.000	$ 261.800
2	VIBROCOMPACTADOR 8 TONELADAS	HORA	4	$ 150.000	$ 178.500
3	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS	HORA	4	$ 180.000	$ 214.200
4	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	HORA	4	$ 250.000	$ 297.500
5	RETROEXCAVADORA CARGADORA SOBRE LLANTAS	HORA	4	$ 180.000	$ 214.200
6	CARRO TANQUE	MES	1	$16.000.000	$ 19.040.000
7	VOLQUETA DOBLE TROQUE 14M3 (DIA= 8 HORAS)	DIA	1	$ 1.500.000	$ 1.785.000
8	VOLQUETA SENCILLA 7M3 (DIA= 8 HORAS)	DIA	1	$ 800.000	$ 952.000
9	MEZCLADORAS (DIA= 8 HORAS)	DIA	1	$ 100.000	$ 119.000
10	VIBROCOMPACTADORA – RANA (DIA= 8 HORAS)	DIA	1	$ 80.000	$ 95.200
11	VIBRO PARA CONCRETO (DIA=8 HORAS)	DIA	1	$ 80.000	$ 95.200

Atentamente,

CLAUDIA MEDINA MOLINA
R/L CONSTRUCTORA Y SUMINISTROS MEDINA & MADERO SAS
NIT. 834001423-2

Oficina: Carrera 28 N° 19-28 Barrio la Esperanza. Arauca – Arauca
Email: medinaymadero01@hotmail.com
Telefax: 097 8853583 – celulares 3114815501 - 3203434931

Gmail SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEPARTAMENTAL <obras@arauca.gov.co>

COTIZACION MAQUINARIAS Y EQUIPO

claudia patricia medina molina <medinaymadero01@hotmail.com> 18 de enero de 2024, 11:35
Para: "obras@arauca.gov.co" <obras@arauca.gov.co>

Buenos días,
Señores
Gobernación de Arauca
Secretaria de Infraestructura Física Departamental

Me permito adjuntar cotización solicitada vía correo electrónico de igual manera se anexa cámara de comercio vigente de la empresa CONSTRUCTORA Y SUMINISTROS MEDINA Y MADERO SAS. Nit 834001423-2

CLAUDIA MEDINA MOLINA
R/L **CONSTRUCTORA Y SUMINISTROS MEDINA Y MADERO SAS.**
Nit. 834001423-2
ARAUCA-ARAUCA

COTIZACION MEDINA & MADERO SAS.pdf
203K

Gobernación de Arauca
28/02/2024 8:29:33 a. m.
20240801914-1
Origen: NIT 900701968-CONYCA SOLUCIONES SAS
Destino: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
Al Contestar Cite el Número 20240801914-1

CONYCA SOLUCIONES SAS	GESTIÓN COMERCIAL	CÓDIGO: GC-005-OE
		VERSIÓN: 1.0
	OFERTA COMERCIAL	FECHA: 07-2020

COT: 002-2024

FECHA: 17/01/2022

SEÑORES: DEPARTAMENTO DEL ARAUCA

Por medio de la presente, adjuntamos oferta comercial para el alquiler de maquinaria en el Departamento de Arauca, en los términos que se indican a continuación:

EQUIPO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNIT	PRECIO TOTAL
MOTONIVELADORA	hr	1	$ 203.500,00	$ 203.500,00
RETROCARGADOR CAT 426 4X4	hr	1	$ 147.000,00	$ 147.000,00
VIBROCOMPACTADOR DE 10-15 TON.	hr	1	$ 170.000,00	$ 170.000,00
CARROTANQUE DE AGUA-5 M3	hr	1	$ 62.500,00	$ 62.500,00
BULLDOZER D-6	hr	1	$ 204.000,00	$ 204.000,00
CARGADOR 2 YARDAS	hr	1	$ 94.000,00	$ 94.000,00
RETROEXCAVADORA 1M3 E200B	hr	1	$ 204.000,00	$ 204.000,00
VOLQUETA 7 M3	hr	1	$ 55.000,00	$ 55.000,00
MOTONIVELADORA ADAMS	hr	1	$ 204.000,00	$ 204.000,00
VIBROCOMPACTADOR BITELLI C-100	hr	1	$ 170.000,00	$ 170.000,00
RETROEXCAVADORA PC 200-3	hr	1	$ 203.500,00	$ 203.500,00
RETROEXCAVADORA CAT.320-R	hr	1	$ 203.500,00	$ 203.500,00
VIBROCOMPACTADOR DE 10-15 TON.	hr	1	$ 170.000,00	$ 170.000,00
VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS NEUMATICAS	hr	1	$ 170.000,00	$ 170.000,00
BULLDOZER D6 A21 KOMATSU	hr	1	$ 203.500,00	$ 203.500,00
RETROEXCAVADORA TIPO ORUGA	hr	1	$ 203.500,00	$ 203.500,00

Validez de la oferta: 30 días

OBSERVACIONES:

Cordialmente,

LUIS CARLOS PEREZ MENDEZ
REPRESENTANTE LEGAL CONYCA SOLUCIONES
NIT. 900.701.968-7

Gmail SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEPARTAMENTAL <obras@arauca.gov.co>

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

Comercial y licitaciones Conyca <licitaciones@conycasoluciones.com> 17 de enero de 2024, 15:07
Para: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEPARTAMENTAL <obras@arauca.gov.co>

Muy buenas tardes,

Gracias por la invitación, atendiendo la solicitud del correo precedente, nos permitimos adjuntar cotización de los equipos solicitados y cámara de comercio de la empresa CONYCA SOLUCIONES SAS. Gracias por la atención prestada.

Cordialmente:

Paola Cristina Picón Jácome
Licitaciones Conyca Soluciones
Celular: 3167416603

CONYCA
SOLUCIONES SAS

[El texto citado está oculto]

2 adjuntos

- **COT-002-22 Alquiler EQUIPOS.pdf** 31K
- **CONYCA 16-01-2024.pdf** 146K

Gobernación de Arauca
28/02/2024 9:44:47
20240801935-1

INVERSIONES PICO E.U

"Todo lo relacionado con la construcción, suministros, consultorias e interventorias [illegible]"



COTIZACIÓN

COT 235 DEL 26/01/2024

Origen: NIT 834001908-INVERSIONES PICO E.U.
Destino: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
Al Contestar Cite el Número 20240801935-1

COMPAÑIA:	**SEÑORES GOVERNACION DE ARAUCA**	NIT	**800102838-5**
ATENCION:			
CIUDAD:	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**		
TELÉFONO:	**cñçñ**		

PRESUPUESTO DE MAQUINARIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	RETRO EXCAVADORA	HORA	1	$ 260.000,00	$ 260.000,00
3	MOTONIVELADORA	HORA	1	$ 230.000,00	$ 230.000,00
	CARRO TANQUE	HORA	1	$ 89.250,00	$ 89.250,00
	PAJARITA	HORA	1	$ 180.000,00	$ 180.000,00
4	VIBRO COMPACTADOR	HORA	1	$ 160.000,00	$ 160.000,00
	SUBTOTAL				**$ 919.250,00**
	VALOR TOTAL				**$ 919.250,00**

CONDICIONES COMERCIALES:

NOTA:	INCLUYE GASTOS OPERATIVOS Y EL IVA DEL 19%

VALIDEZ DE OFERTA: 30 DIAS

Tel. Celular No. 320-9451501
email: invpicoe@hotmail.com
CALLE 2 No. 4 -54 BARRIO CENTRO. TELS: (097) 8835850

CECILIO DIAZ PICO
R/L INVERSIONES PICO E.U

Gobernación de Arauca
29/02/2024 10:33:01 a. m.
20240802005-1

CANTERA Y AGREGADOS PLAYA BLANCA S.A.S
NIT. 900.922.534-2

COTIZACION DE MATERIAL PETREO

RES. DIAN. Nº 340000010069
CALLE 15- N30a -54 CEL. 3142706853
REGISTRO MINERO NACIONAL - LJ4-10641
Licencia Ambiental 50041-16-0860
E-mail. canteraplayablanca@hotmail.com

Origen: NIT 900922534-CANTERA Y AGREGADOS PLAYA BLANCA SAS
Destino: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
Al Contestar Cite el Número 20240802005-1

Tame 27 de febrero del 2024

Señor
GOBERNACION DE ARAUCA

Reciba un cordial saludo,

Por medio de la presente me permito dar a conocer los precios; para suministro de material pétreos de nuestra empresa en Tame – Arauca (Vereda Santa Helena.)

ITEM	PRODUCTO	VALOR M3	IVA	V. TOTAL M3
1	Base de 1 " 1/2	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
2	Sub Base 2"	$ 48.000	$ 9.120	$ 57.120
3	Arena Triturada	$ 37.000	$ 7.030	$ 44.030
4	Triturado 3/4	$ 114.000	$ 21.660	$ 135.660
5	Crudo de Rio	$ 29.000	$ 5.510	$ 34.510
6	Maquilado 4"	$ 44.000	$ 8.360	$ 52.360

NOTA. Forma de pago: anticipo, mediante consignación bancaria Para el despacho de material se debe realizar el pago total del material o el 50% para despacho

Agradezco su atención prestada y quedo atenta a sus comentarios

Cotización Valida por 30 días.

Cordialmente,

R/L NURY YADIRA LAVACUDE

CANTERA Y AGREGADOS PLAYA BLANCA S.A.S

3222179174- 3209114882

Dirección: Calle 15 Nº 30A-57 Tame-Arauca Cel.3222179174-3209114882
Correo: canteraplayablanca@hotmail.com

Gmail SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEPARTAMENTAL <obras@arauca.gov.co>

Precios de Materiales

1 mensaje

CANTERA Y AGREGADOS PLAYA BLANCA S.A.S. AGREGADOS <canteraplayablanca@hotmail.com>
Para: Miguel Ángel Guerrero García <obras@arauca.gov.co>

28 de febrero de 2024, 10:47

Buen día,

Cordial Saludo

por medio de la presente le hago llegar el listado de precios de materiales pétreos de nuestra empresa Cantera y Agregados Playa Blanca S.A.S para darnos a conocer y que nos tengan encuenta en sus proyectos a realizar durante este 2024.

de antemano agradezco su atención y quedo atenta a comentarios

CANTERA Y AGREGADOS PLAYA BLANCA S.A.S

MILENA RINCON
COORDINADORA ADMINISTRATIVA Y HSE
Cel. 322 21 79 17 4

Gobernacion de Arauca.pdf
265K

Gobernación de Arauca
28/02/2024 9:51:26 a. m.
20240801937-1

COOTRAMACL LTDA.

COOPERATIVA MULTIACTIVA TRANSPORTADORA
DE MATERIALES CUNA DE LA LIBERTAD
P.J. 3934 L.F. 009120 NIT. 800210764 - 1
Resolución Habilitación No. 00136 de Min. Transporte

Origen: NIT 800210764-COOPERATIVA MULTIACTIVA TRANSPORTADORA DE MATERIALES CUNA DE LA LIBERTAD - COOTRAMACL LTDA
Destino: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
Al Contestar Cite el Número 20240801937-1

Tame, 8 de febrero de 2024

Señores
GOBERNACION DE ARAUCA
Nit: 800.102.838-5
Arauca – Arauca

Ref.: Cotización de materiales pétreos y servicio de transporte. para la vigencia año 2024.

Con toda atención, nos permitimos presentar cotización de materiales pétreos y servicio de transporte en vehiculos volquetas con capacidad de 7mts³ y 14mts³. así:

Ítem I. MATERIAL	VR.M³	19% IVA	V/r. metro³
Tierra Amarilla	34.006.00	6.461	40.467.00
Arena	35.486.00	6.742	42.228.00
Piedra Bola	39.922.00	7.585	47.507.00

Ítem II. TRANSPORTE

1. Distancia entre k= 0.000 hasta k= 10+000:

DISTANCIA En Mts y Kmt	CAPACIDAD Mts³	V/r. VIAJE 7mts³	V/r. VIAJE 14mts³
0.000 + 0.500	7 y 14	47.314	94.628
0.000 + 1.000	7 y 14	59.143	118.286
0.000 + 2.000	7 y 14	70.972	141.944
0.000 + 3.000	7 y 14	82.800	165.600
0.000 + 4.000	7 y 14	94.629	189.258
0.000 + 5.000	7 y 14	106.457	212.914
0.000 + 6.000	7 y 14	118.286	236.572
0.000 + 7.000	7 y 14	130.115	260.230
0.000 + 8.000	7 y 14	141.944	283.888
0.000 + 9.000	7 y 14	153.771	307.542
0.000 + 10.000	7 y 14	165.601	331.202



2. Para distancia superior a 10 Kilómetros, el valor será Metro³ por K recorrido, así:

- En trayecto pavimentado..... $1.617.00
- Trayecto destapado..... $1.888.00
- Mezcla asfáltica..... $2.156.00

3. Día Volqueta:

- Sencilla cap. 7 mts³, a razón de.....$1.213.000.00
- Dobletroque cap. de 14 mts³, a razón de.....$2.426.000.00

Es nuestro deseo poder contribuir en la ejecución de los proyectos y por ende al desarrollo de nuestra región; garantizando responsabilidad, calidad y eficiencia; transportamos para el desarrollo y progreso.

Para toda comunicación poseemos los siguientes medios: Oficina en la Calle 13 N° 12-95; Cel.310-5679063, Telefax (097) 8886517, Teléfono fijo (097) 8884320, e-mail. cootramacl.ltda@hotmail.com; en Tame – Arauca,

Cordialmente,

Dra. CARMEN TERESA MOLINA
Representante Legal
Especialista en Gestión publica

Gmail SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEPARTAMENTAL <obras@arauca.gov.co>

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

COOTRAMACL LTDA <cootramacl.ltda@hotmail.com> 8 de febrero de 2024, 14:53
Para: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEPARTAMENTAL <obras@arauca.gov.co>

Atento saludo:

Con toda atención, nos permitimos adjuntar cotización para la vigencia 2024, suministro y transporte de materiales pétreos.

Quedamos atentos.

Yeny Rivera
Area de Contabilidad
COOTRAMACL LTDA
3105679063 - 3208766138
607-8884320
Tame - Arauca
Email: cootramacl.ltda@hotmail.com

Enviado desde Outlook

De: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEPARTAMENTAL <obras@arauca.gov.co>
Enviado: miércoles, 17 de enero de 2024 4:08 p. m.
Para: tatomedina Apellido <cootramacl.ltda@hotmail.com>
Asunto: SOLICITUD DE COTIZACIÓN

[El texto citado está oculto]

COTIZACION GOBERNACION AÑO 2024.pdf
409K

Gobernación de Arauca
28/02/2024 10:00:35 a. m.
20240801939-1

Origen: NIT 9008722073-CONAGREGADOS SANTA HELENA
Destino: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
Al Contestar Cite el Número 20240801939-1

CONAGREGADOS SANTA HELENA S.A.S

NIt: 900.872.207-3

Tame, 20 de febrero de 2024.

Señores
GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Ciudad

Ref. Cotización N°0472

Reciba un cordial saludo de CONAGREGADOS SANTA HELENA, me permito cotizar material:

Ítem	Materiales	Unidad	Cantidad	Valor unitario
	MATERIALES PETREOS			
1	Base de 1" 1/2	m^3	1	51.000
2	Base de 1"	m^3	1	59.000
3	Sub Base 2"	m^3	1	48.000
4	Arena Triturada	m^3	1	38.000
5	Triturado Tam. Max. ¾	m^3	1	115.000
6	Triturado 1" 1/2	m^3	1	99.000
7	Crudo de Río	m^3	1	29.000
8	Maquilado 4"	m^3	1	44.000
9	MDC - 19	m^3	1	868.000

NOTA: Los anteriores precios más el 19% de IVA.
Forma de pago: Anticipado, mediante consignación bancaria a la cuenta de Ahorros del banco Davivienda N° 506400120453 a nombre de CONAGREGADOS SANTA HELENA S.A.S.
Cotización válida por 30 días.

Si necesita información adicional o negociación, no dude en comunicarse con nosotros al cel. 3105642414 – 3138434391 - 3148960249

Atentamente,

RODOLFO CARDENAS BAYONA
Gerente Comercial

CALLE 13 No. 12-58, TAME - ARAUCA
CELS: 3148960249 - 313 8434391
conagregadossantahelena@hotmail.com

COMPAÑÍA ISO 9001:2015 CERTIFICADA CERT N. SG-2021007318-A
COMPAÑÍA ISO 14001:2015 CERTIFICADA CERT N. SG-2021007318-S
COMPAÑÍA ISO 45001:2018 CERTIFICADA CERT N. SG-2021007318-F

Gmail SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEPARTAMENTAL <obras@arauca.gov.co>

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

contacto@conagregados.com <contacto@conagregados.com> 20 de febrero de 2024, 11:28
Para: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEPARTAMENTAL <obras@arauca.gov.co>

Cordialmente,

[El texto citado está oculto]

CONAGREGADOS SANTA HELENA S.A.S

SANDRA CARRILLO
Gerente Administrativo
Móvil.: 3148960249
Calle 13 N°12 - 58 Tame (Arauca)

>COR COMPAÑIA CERTIFICADA >COR COMPAÑIA CERTIFICADA >COR COMPAÑIA CERTIFICADA

Salva un árbol... no imprimas este mail a menos que realmente lo necesites.

COTIZACION 0472 GOBERNACION DE ARAUCA.pdf
538K

AGREGADOS JJ

Gobernación de Arauca
28/02/2024 10:06:51 a. m.
20240801941-1

NIT 901086537-0

Origen: NIT 901086537- AGREGADOS J& J SAS
Destino: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
Al Contestar Cite el Número 20240801941-1

Arauca 16 de febrero de 2024

COTIZACIÓN

DIRIGIDO A.
GOBERNACION DE ARAUCA
EVERYN DARIANA MANOSALVA ZOCADAGUI
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA DEPARTAMENTAL

Por medio de la presente cotización doy a conocer los precios que manejamos en nuestros materiales pétreos.

ITEM	DESCRIPCION	LUGAR	UNIDAD	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR TOTAL
1	ARCILLA	ARAUCA Y ARAUQUITA	M3	$ 33,000	$ 6,270	$ 39,270
2	CRUDO DE RIO	TAME	M3	$ 28,000	$ 5,320	$ 33,320
3	CRUDO DE RIO 4"	TAME	M3	$ 32,000	$ 6,080	$ 38,080
4	ARENA	ARAUCA Y ARAUQUITA	M3	$ 30,000	$ 5,700	$ 35,700
5	PIEDRA BOLA	TAME	M3	$ 34,000	$ 6,460	$ 40,460
6	BASE GRANULAR	TAME	M3	$ 56,000	$ 10,640	$ 66,640
7	SUB BASE	TAME	M3	$ 51,200	$ 9,728	$ 60,928
8	TRITURADO 3/4"	TAME	M3	$ 97,000	$ 18,430	$ 115,430
9	TRITURADO 3/8"	TAME	M3	$ 107,100	$ 20,349	$ 127,449
10	TRITURADO 1"	TAME	M3	$ 86,000	$ 16,340	$ 102,340
11	TRITURADO 1/2"	TAME	M3	$ 98,700	$ 18,753	$ 117,453

esperando que el contenido de la presente cotización sea de su utilidad, me pongo a su servicio para cualquier duda o aclaración al respecto y deseándoles bendiciones en sus proyectos

LUIS URIBE
CEL. 312-4530477-

DIRECCION CALLE 18ª # 33-09 VILLA SAN JUAN CELULAR 312-4530477-311-4800431 /
canteraalegre22@hotmail.com – luiseuribe372@gmail.com

Gmail SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEPARTAMENTAL <obras@arauca.gov.co>

Fwd:

Yury Andrea Manrique Ballesteros <yuryanmanrique02@gmail.com> 28 de febrero de 2024, 9:11
Para: obras@arauca.gov.co, canteraalegre22@hotmail.com

---------- Forwarded message ---------
De: **Yury Andrea Manrique Ballesteros** <yuryanmanrique02@gmail.com>
Date: vie, 16 de feb. de 2024 5:43 p. m.
Subject:
To: <obras@arauca.gov.co>

COTIZACIÓN GOEBERNACIÍON DE ARAUCA....pdf
622K

Gobernación de Arauca
28/02/2024 9:48:06 a. m.
20240801936-1

Cooperativa de Volqueteros del Sarare Ltda
COOVOLSA LTDA.
Personería Jurídica 2133 Julio 4 de 1991
Nit. 800139648-2

Origen: NIT 800139648-COOVOLSA LTDA.
Destino: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
Al Contestar Cite el Número 20240801936-1

Saravena, 02 febrero de 2024.

Señor(a):
GOBERNACION DE ARAUCA
EVERYN DARIANA MANOSALVA ZOCADAGUI
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA DEPARTAMENTAL
DIR. CALLE 20 CARRERA 21 ESQUINA

Asunto: **Respuesta Solicitud de Cotización N° 20240800205-2**

Es grato para la **"COOPERATIVA DE VOLQUETEROS DEL SARARE LTDA"** presentar propuesta económica, con precios de transporte y material pétreo producido en la cantera de **COOVOLSA LTDA; con vigencia para el periodo 2024.**

Nuestra propuesta es la siguiente:

ITEM	DETALLE	UNID.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR INCLUIDO IVA 19%
1	Crudo 8"	M3	1	$ 34.000,00	$ 40.460,00
2	Arena de Trituración (PLANTA)	M3	1	$ 31.832,00	$ 37.880,00
3	Piedra Bola	M3	1	$ 36.500,00	$ 43.435,00
4	Crudo Clasificado < 4" (zarandeado)	M3	1	$ 34.100,00	$ 40.579,00
5	Crudo <4" (Maquinado)	M3	1	$ 37.000,00	$ 44.030,00
6	Sub-base Granular	M3	1	$ 51.200,00	$ 60.928,00
7	Base Granular TM 1–1/2	M3	1	$ 56.000,00	$ 66.640,00
8	Triturado ¾"	M3	1	$ 97.000,00	$ 115.430,00
9	Triturado 3/8"	M3	1	$ 107.050,00	$ 127.389,00
10	Triturado 1"	M3	1	$ 86.000,00	$ 102.340,00
11	Triturado 1/2"	M3	1	$ 98.700,00	$ 117.453,00
12	Transporte Material Vía Pavimentada	m^3/km	1	$ 1.725,00	$ 1.725,00
13	Transporte Material Vía Destapada	m^3/km	1	$ 2.070,00	$ 2.070,00
14	Transporte Mezcla Asfáltica Vía Pavimentada	m^3/km	1	$ 2.300,00	$ 2.300,00
15	Transporte Mezcla Asfáltica Vía Destapada	m^3/km	1	$ 2.530,00	$ 2.530,00

Nota: Los valores son susceptibles a variaciones por volatilidad de precios de mercado, materia prima e insumosnecesarios en el proceso de transformación de los materiales de construcción, producidos en la Cantera.

Cordialmente,

APOLINAR GALVIS ORTEGA
Gerente

Copia: Archivo

Gmail SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEPARTAMENTAL <obras@arauca.gov.co>

Cotizacion Coovolsa Ltda Precios Vigencia 2024.

Cooperativa de Volqueteros del Sarare Ltda <coovolsa2133@gmail.com> 5 de febrero de 2024, 11:33
Para: obras@arauca.gov.co

Buenos dias ingeniera.

De acuerdo a su solicitud me permito adjuntar cotización con precios para la vigencia 2024.

Saludos,

JOSE LUIS HERNANDEZ
COOVOLSA LTDA

COTIZACION SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA DEPARTAMENTAL ARAUCA - 24..pdf
392K

Gobernación de Arauca
28/02/2024 8:32:24 a. m.
20240801915-1

ALFONSO SARMIENTO GONZALEZ
INGENIERO CIVIL – ESPECIALISTA EN VIAS TERRESTRES
NIT. 17 546 051-1

Origen: CC 17546051 ALFONSO SARMIENTO GONZALEZ
Destino: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y PUBLICA
Al Contestar Cite el Número 20240801915-1

Contrato de concesión minera OGC 13281 Planta de producción de agregados pétreos y mezcla asfáltica "Rosa Blanca"

Saravena -Arauca

Saravena, 18 de enero de 2024

Señor(es):
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
Arauca – Arauca

De acuerdo con su amable solicitud, me permito dejar a su consideración los precios de los materiales entregados sueltos en nuestra planta en Saravena – Arauca.

MATERIALES	UNIDAD**	VR. UNITARIO*
Arena	M3	$32.517
Base	M3	$58.256
Crudo 8"	M3	$34.807
Crudo Clasificado <4" (Maquilado)	M3	$38.104
Crudo Clasificado <4" (Zarandeado)	M3	$34.350
Piedra Bola	M3	$37.555
Sub Base	M3	$53.127
Triturado (3/8") Arrocillo	M3	$113.122
Triturado 3/4	M3	$109.917
Triturado De 1"	M3	$88.849
Mezcla Densa En Caliente MDC-19***	M3	$736.896
Mezcla Densa En Caliente MDC-25***	M3	$678.273
Instalación De MDC-19 y MDC-25	M3	$91.597
imprimación	M2	$4.142

Los anteriores precios no incluyen IVA, ni contemplan ninguna clase de impuestos que se generen por parte de la gobernación como: Impuestos de guerra, adulto mayor, pro-electrificación, etc.

Cra 20 No. 18-32 Ofic.101-102. Edif. Apamate. Tel. 8852643.Arauca
Cel. 3133935355 / sarmiento161@hotmail.com
Km 5 Vía Saravena- Arauca. Planta Asfalto, Municipio Saravena

La medida es el metro cubico suelto puesto en planta. Los precios de la mezcla MDC-19 y mezcla MDC-25 están vigentes a partir de la fecha y su valor estará sujeto a variaciones de precios en la materia prima.

Finalmente me permito aclarar que las cotizaciones emitidas por quien suscribe la presente son subjetivas al tipo de cliente de acuerdo con la antigüedad, la forma de pago, los acuerdos comerciales internos entre las partes, los cuales pueden incluir negociaciones de suministros de combustible, maquinaria, trasporte de materias primas, entre otros.

Cordialmente

ALFONSO SARMIENTO GONZALEZ
C.C 17.546.051 Tame (Arauca)

Gmail SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEPARTAMENTAL <obras@arauca.gov.co>

COTIZACION SOLICITADA

ALFONSO SARMIENTO GONZALEZ <canteraasg.695@gmail.com> 18 de enero de 2024, 15:52
Para: obras@arauca.gov.co

Buenas tardes

envío adjunto cotización solicitada, para su conocimiento y fines pertinentes

sin otro particular

cordialmente

ALFONSO SARMIENTO GONZALEZ

COTIZACION GOBERNACION AÑO 202420240118_15303129.pdf
694K