REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

MUNICIPIO DE RICAURTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS

Ricaurte
CON EQUIDAD, SEGURIDAD, Y COMPROMISO SOCIAL

OBJETO: "OBRAS PARA LA INSTALACIÓN Y DOTACIÓN DEL PARQUE BIOSALUDABLE UBICADO EN LA URBANIZACIÓN TOGORAMA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE CUNDINAMARCA"

PRESUPUESTO OFICIAL

ITEM	ITEM ICCU	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
A		**BARRIO TOGORAMA**				
A.1		**CIMIENTOS**				
A.1,1	CONST. 16.8	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	30,00	$ 61.761,00	$ 1.852.830,00
A.1,2	CONST. 16.8	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320) ESPESOR=20CM	M3	38,00	$ 125.684,00	$ 4.775.992,00
A.1,3	CONST. 13.14	PLACA BASE CONCRETO E=0.10 3000 PSI	M2	98,00	$ 72.224,00	$ 7.077.952,00
A.1,4	CONST. 4.23	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA 4,5MM (15X15)	KG	131,00	$ 11.708,00	$ 1.533.748,00
A.1,5	URB 5.7	BORDILLO DE 8X15 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML	149,00	$ 24.666,00	$ 3.675.234,00
A.1,6	CONST. 4.22	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	4807,00	$ 7.246,00	$ 34.831.522,00
A.1,7	CONST. 18.26	PINTURA EPÓXICA	M2	38,00	$ 17.898,00	$ 680.124,00
					SUB-TOTAL (A.1)	**$ 52.574.572,00**
A.2		**MAQUINAS BIOSALUDABLES**				
A.2,1	APU	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO O MAQUINA GIRO DE CADERA TWISTER O DE CINTURA (DOBLE)	UND	1,00	$ 5.256.009,00	$ 5.256.009,00
A.2,2	APU	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO O MAQUINA PRESA DE BRAZO PECHO (DOBLE)	UND	1,00	$ 6.934.075,00	$ 6.934.075,00
A.2,3	APU	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO O MAQUINA REMO (DOBLE)	UND	1,00	$ 6.347.505,00	$ 6.347.505,00
A.2,4	APU	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO O MAQUINA ELIPTICA O SKY (DOBLE)	UND	1,00	$ 6.148.507,00	$ 6.148.507,00
A.2,5	APU	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO O MAQUINA BICICLETA RECLINADA RECUMBENT (DOBLE)	UND	1,00	$ 6.039.741,00	$ 6.039.741,00
A.2,6	APU	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO O MAQUINA ESPALDA BRAZOS ALTOS (DOBLE)	UND	1,00	$ 6.444.341,00	$ 6.444.341,00
A.2,7	APU	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO O MAQUINA CAMINADORA AEREA (DOBLE)	UND	1,00	$ 5.316.979,00	$ 5.316.979,00
A.2,8	APU	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO O MAQUINA DOBLE TABLA DE ABDOMINALES (DOBLE)	UND	1,00	$ 5.719.486,00	$ 5.719.486,00
A.2,9	APU	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO O MAQUINA LATERAL DE CINTURA (DOBLE)	UND	1,00	$ 5.866.258,00	$ 5.866.258,00
A.2,10	APU	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO O MAQUINA PIERNA PRENSA HORIZONTAL (DOBLE)	UND	1,00	$ 5.804.355,00	$ 5.804.355,00
A.2,11	APU	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO O MAQUINA PONY (DOBLE)	UND	1,00	$ 5.301.299,00	$ 5.301.299,00
A.2,12	APU	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO O MAQUINA BICICLETA ESTATICA (DOBLE)	UND	1,00	$ 6.271.394,00	$ 6.271.394,00
A.2,13	APU	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO O MAQUINA PRENSA DE PIERNA DECLINADA (DOBLE)	UND	1,00	$ 6.747.464,00	$ 6.747.464,00
A.2,14	APU	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO O MAQUINA ESCALADOR (DOBLE)	UND	1,00	$ 5.249.387,00	$ 5.249.387,00
A.2,15	APU	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO O MAQUINA AROS DE COORDINACION GRANDE (DOBLE)	UND	1,00	$ 5.234.169,00	$ 5.234.169,00
A.2,16	APU	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO O MAQUINA AROS DE COORDINACION VOLANTES (DOBLE)	UND	1,00	$ 4.536.257,00	$ 4.536.257,00
A.2,17	APU	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO O MAQUINA MULTIFUNCIONAL COORDINACIÓN PARA DISCAPACIDAD REDUCIDA (DOBLE)	UND	1,00	$ 4.763.368,00	$ 4.763.368,00
A.2,18	APU	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO O MAQUINA PRENSA DE BRAZO PARA DISCAPACITADOS (DOBLE)	UND	1,00	$ 6.028.962,00	$ 6.028.962,00
					SUB-TOTAL (A.2)	**$ 104.009.556,00**
					SUBTOTAL (A)	**$ 156.584.128,00**
					TOTAL COSTOS DIRECTOS (A)	$ 156.584.128,00
					ADMINISTRACIÓN 24%	**$ 37.580.190,72**
					IMPREVISTOS 1%	**$ 1.565.841,28**
					UTILIDAD 5%	**$ 7.829.206,40**
					VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS (B)	$ 46.975.238,40

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE RICAURTE SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS	Ricaurte CON EQUIDAD, SEGURIDAD, Y COMPROMISO SOCIAL

OBJETO: "OBRAS PARA LA INSTALACIÓN Y DOTACIÓN DEL PARQUE BIOSALUDABLE UBICADO EN LA URBANIZACIÓN TOGORAMA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE CUNDINAMARCA"

PRESUPUESTO OFICIAL

VALOR PARCIAL PRESUPUESTO C=(A+B)	$	203.559.366,40
AJUSTE AL PESO (D)	$	0,60
VALOR TOTAL PRESUPUESTO E=(C+D)	$	203.559.367,00

Fuente: Elaboracion de APU´s y precios ICCU 2023

Proyectó:

ING. SORANY MARNELL ORTEGA DELGADILLO
PROFESIONAL DE APOYO S.I.O.P.

Revisó:

ING. DENNISSE ELENA CORTES LOPEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS

Ricaurte, Junio 2023

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

MUNICIPIO DE RICAURTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS

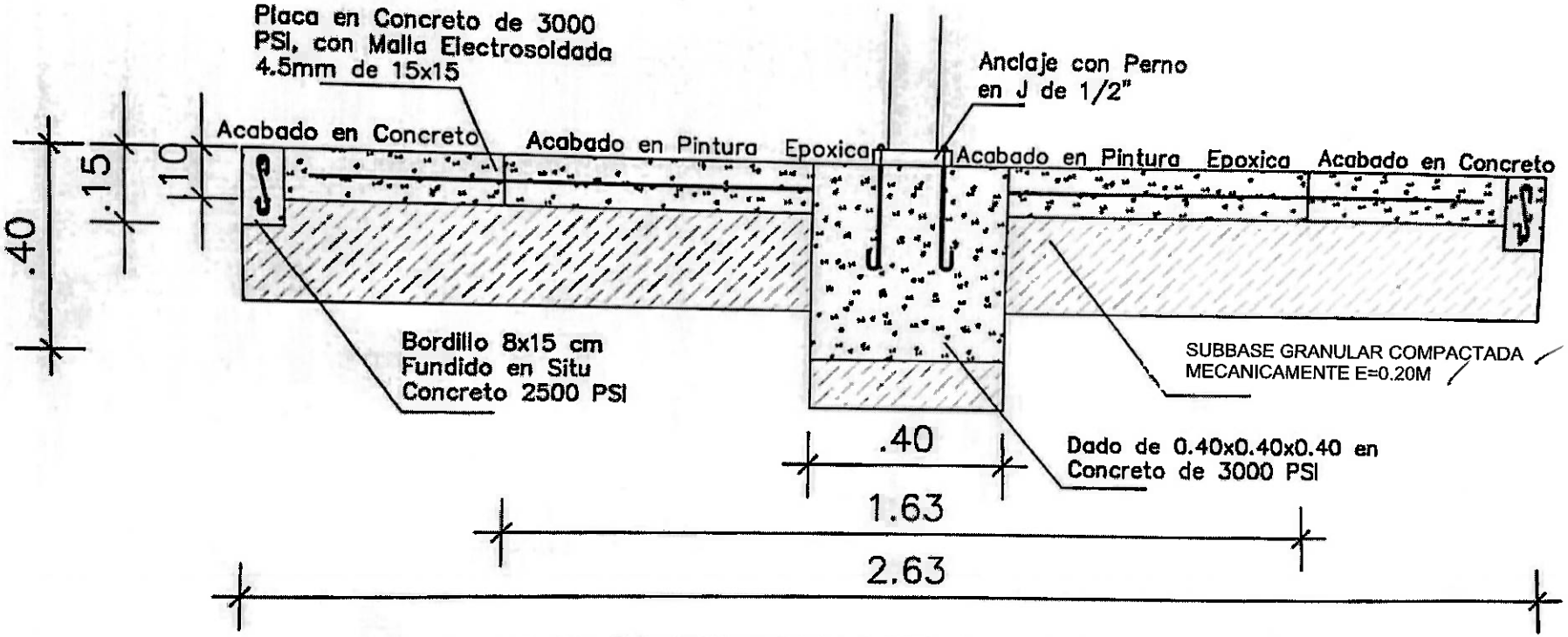
Ricaurte
CON EQUIDAD, SEGURIDAD, Y COMPROMISO SOCIAL

OBJETO: "OBRAS PARA LA INSTALACIÓN Y DOTACIÓN DEL PARQUE BIOSALUDABLE UBICADO EN LA URBANIZACIÓN TOGORAMA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE CUNDINAMARCA"

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

C. BARRIO TOGORAMA

ITEM								TOTAL
A.1,1	A.1	CIMIENTOS EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE	VOLUMEN M3	PI	Radio	ALTO	No.	30,00
		MÁQUINAS (18 UND) PLACA E: 0,10M	0,54	3,14	1,32	0,1	18	9,78
		MÁQUINAS (18 UND) SUBBASE E: 0,20M	1,09	3,14	1,32	0,2	18	19,56
		MÁQUINAS (18 UND) DADO E: 0,10M	0,03	0,40	0,40	0,2	18	0,58
A.1,2		SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320) ESPESOR=20CM	VOLUMEN M3	PI	Radio	ALTO	No.	20,00
		MÁQUINAS (18 UND) SUBBASE E: 0,20M	1,09	3,14	1,32	0,2	18	19,56
A.1,3		PLACA BASE CONCRETO E=0.10 3000 PSI	AREA M2	PI	Radio		No.	98,00
		MÁQUINAS (18 UND)	5,43	3,14	1,32		18	97,79
A.1,4		REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA 4,5MM (15X15)	KG/M2	AREA			No.	131,00
		MÁQUINAS (18 UND)	1,33	5,43			18	130,05
A.1,5		BORDILLO DE 8X15 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML	PI	Radio		No.	149,00
		MÁQUINAS (18 UND)	8,26	3,14	1,32	2	18	148,72
A.1,6		ACERO FIGURADO 60000 PSI	LONG	CANT	PESO	KG	No.	4807,00
		MÁQUINAS (18 UND) FLEJES (#3)	0,20	745,00	0,56	83,44	18	1501,92
		MÁQUINAS (18 UND) LONGITUDINAL (#3)	163,90	2,00	0,56	183,568	18	3304,22
A.1,7		PINTURA EPÓXICA	M2	PI	Radio		No.	38,00
		MÁQUINAS (18 UND)	2,09	3,14	0,82		18	37,56



DETALLE EN CORTE TRANSVERSAL DE ANCLAJE MÁQUINA BIOSALUDABLE

ESC: 1-15

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPATAMENTO DE CUNDINAMARCA

MUNICIPIO DE RICAURTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS

OBJETO: "OBRAS PARA LA INSTALACIÓN Y DOTACIÓN DEL PARQUE BIOSALUDABLE UBICADO EN LA URBANIZACIÓN TOGORAMA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE CUNDINAMARCA"

Ricaurte
CON EQUIDAD, SEGURIDAD, Y COMPROMISO SOCIAL

ANALISIS DEL MERCADO

ITEM	ACTIVIDAD	Medida	Cantidad	DIEDI LTDA	CENTRO DE INGENIERIA & SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.S	ARYSDI	PROMEDIO DE COTIZACION	IVA (19%)	VALOR TOTAL
1	Maquina Doble Twister O De Cintura	UND	1	$ 4.078.502,00	$ 3.717.539,00	$ 3.966.750,00	$ 3.920.263,67	$ 4.665.113,76	$ 4.665.114,00
2	Maquina Doble Presa De Brazo Pecho	UND	1	$ 5.436.893,00	$ 5.077.930,00	$ 5.327.141,00	$ 5.280.654,67	$ 6.283.979,05	$ 6.283.980,00
3	Maquina Doble Remo	UND	1	$ 4.943.977,00	$ 4.585.014,00	$ 4.834.225,00	$ 4.787.738,67	$ 5.697.409,01	$ 5.697.410,00
4	Maquina Doble Elíptica	UND	1	$ 4.776.752,00	$ 4.417.789,00	$ 4.667.000,00	$ 4.620.513,67	$ 5.498.411,26	$ 5.498.412,00
5	Maquina Doble Bicicleta Declinada	UND	1	$ 4.685.352,00	$ 4.326.389,00	$ 4.575.600,00	$ 4.529.113,67	$ 5.389.645,26	$ 5.389.646,00
6	Maquina Doble Presa De Brazo Espalda	UND	1	$ 5.025.352,00	$ 4.666.389,00	$ 4.915.600,00	$ 4.869.113,67	$ 5.794.245,26	$ 5.794.246,00
7	Maquina Doble Caminadora Aérea	UND	1	$ 4.077.989,00	$ 3.719.026,00	$ 3.988.237,00	$ 3.921.750,67	$ 4.666.883,29	$ 4.666.884,00
8	Maquina Doble Tabla De Abdominales	UND	1	$ 4.416.230,00	$ 4.057.267,00	$ 4.306.478,00	$ 4.259.991,67	$ 5.069.390,08	$ 5.069.391,00
9	Maquina Doble Lateral De Cintura	UND	1	$ 4.539.568,00	$ 4.180.605,00	$ 4.429.816,00	$ 4.383.329,67	$ 5.216.162,30	$ 5.216.163,00
10	Maquina Doble Prensa De Pierna	UND	1	$ 4.487.549,00	$ 4.128.586,00	$ 4.377.797,00	$ 4.331.310,67	$ 5.154.259,69	$ 5.154.260,00
11	Maquina Doble Pony	UND	1	$ 4.064.813,00	$ 3.705.850,00	$ 3.955.061,00	$ 3.908.574,67	$ 4.651.203,85	$ 4.651.204,00
12	Maquina Doble Bicicleta Estática	UND	1	$ 4.876.685,00	$ 4.517.722,00	$ 4.776.933,00	$ 4.723.780,00	$ 5.621.298,20	$ 5.621.299,00
13	Maquina Doble Prensa De Pierna Declinada	UND	1	$ 5.274.152,00	$ 4.924.077,00	$ 5.173.288,00	$ 5.123.839,00	$ 6.097.368,41	$ 6.097.369,00
14	Maquina Doble Escaladora	UND	1	$ 4.077.121,00	$ 3.727.046,00	$ 3.976.257,00	$ 3.926.808,00	$ 4.672.901,52	$ 4.672.902,00
15	Maquina Doble Aros De Coordinación Grande	UND	1	$ 4.002.476,00	$ 3.652.401,00	$ 3.901.612,00	$ 3.852.163,00	$ 4.584.073,97	$ 4.584.074,00
16	Maquina Doble Aros De Coordinación Volantes	UND	1	$ 3.415.995,00	$ 3.065.920,00	$ 3.315.131,00	$ 3.265.682,00	$ 3.886.161,58	$ 3.886.162,00
17	Maquina Doble Coordinación Discapacitados	UND	1	$ 3.606.845,00	$ 3.256.770,00	$ 3.505.980,00	$ 3.456.531,67	$ 4.113.272,68	$ 4.113.273,00
18	Maquina Dobles Prensa De Brazo Para Discapacitados	UND	1	$ 4.670.369,00	$ 4.320.294,00	$ 4.569.505,00	$ 4.520.056,00	$ 5.378.866,64	$ 5.378.867,00
COTIZACIONES DEL SECTOR									

Proyectó:

ING. SORANY MARNELL ORTEGA DELGADILLO
Profesional de Apoyo S.I.O.P.

Revisó:

ING. DENNISSE ELENA CORTES LOPEZ
Secretaria de Infraestructura de Obras Publicas