PRESUPUESTO GENERAL

CONSTRUCCIÓN PLACA DEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE LA CHAPA, MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

ÍTEM	ESPECIFICACIÓN PARTICULAR	COD. RESOL.	ACTIVIDAD	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	V. PARCIAL
CAP- I			**DESMONTE Y DEMOLICIONES**				**$ 2.446.138,00**
1,1	PART 1,1		Demolicion cimientos enterrados con retiro	m³	3,20	$ 764.418,00	$ 2.446.138,00
CAP-2			**PLACA**				**$ 241.740.489,00**
2,1	PART 2,1		Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno	m²	791,12	$ 13.459,00	$ 10.647.684,00
2,2	PART 2,2		Descapote a maquina, incluye transporte y disposicion final	m²	791,12	$ 4.864,00	$ 3.848.008,00
2,3	PART 2,3		Excavacion mecanica con retiro y disposicion final	m³	316,45	$ 172.387,00	$ 54.551.866,00
2,4	PART 2,4		Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2") compactada y transportada	m³	158,22	$ 271.400,00	$ 42.940.908,00
2,5	PART 2,5		Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6mm	m²	743,62	$ 174.487,00	$ 129.752.023,00
CAP-3			**GRADERIAS**				**$ 72.214.384,00**
3,1	PART 3,1		Muro en ladrillo estructural portante 0.12 m	m²	97,32	$ 255.893,00	$ 24.903.507,00
3,2	PART 3,2		Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000Psi	m³	12,46	$ 1.386.556,00	$ 17.276.488,00
3,3	PART 3,3		Acero de refuerzo grado 60	kg	649,62	$ 9.807,00	$ 6.370.786,00
3,4	PART 3,4		Graderias en concreto de 3000 psi	m³	3,43	$ 1.725.266,00	$ 5.917.662,00
3,5	PART 3,5		Baranda metalica para graderias h= 1.0 m, en tuberia estructural redonda 2 1/2" x 2.5 mm + 3 hilos de 2" x 2.0 mm, con anclaje, pernos, anticorrosivo y pintura. Suministro e Instal.	m	47,57	$ 373.049,00	$ 17.745.941,00
CAP-4			**DOTACIÓN**				**$ 8.947.860,00**
4,1	PART 4,1		Canchas multifuncionales en tubería 2" y 3" con tablero, aros y mallas. Suministro e instalación a todo costo (Juego de 2 unidades)	und	1,00	$ 4.588.500,00	$ 4.588.500,00
4,2	PART 4,2		Lineas de demarcacion cancha multifuncional	m	380,00	$ 11.472,00	$ 4.359.360,00
CAP-5			**SISTEMAS DE DRENAJE**				**$ 8.863.057,00**
5,1	PART 5,1		Excavacion manual en material comun de 1 a 2 m. (zanjas angostas)	m³	18,06	$ 75.877,00	$ 1.370.339,00
5,2	PART 5,2		Tuberia PVC alcantarillado 6". Suministro e instal	m	30,20	$ 75.960,00	$ 2.293.992,00
5,3	PART 5,3		Caja de inspeccion 40 x 40	und	2,00	$ 411.625,00	$ 823.250,00
5,4	PART 5,4		Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tuberia con transporte	m³	1,51	$ 247.834,00	$ 374.229,00
5,5	PART 5,5		Cañuela concreto 3000 Psi de 0.20 x 0.10	m	60,40	$ 64.991,00	$ 3.925.456,00
5,6	PART 5,6		Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	1,51	$ 50.193,00	$ 75.791,00
CAP-6			**RED ELECTRICA**				**$ 46.400.540,00**
6,1	PART 6,1		Apertura hueco para poste o templete en M.T.	und	4,00	$ 147.747,00	$ 590.988,00
6,2	PART 6,2		Poste de concreto 12 m x 510 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada	und	4,00	$ 2.103.846,00	$ 8.415.384,00
6,3	PART 6,3		Cimentación para poste 12 m.	und	4,00	$ 707.498,00	$ 2.829.992,00
6,4	PART 6,4		Caja de inspección AP- 280	und	4,00	$ 593.313,00	$ 2.373.252,00
6,5	PART 6,5		Excavación manual en materia común < 1mto (zanjas 0,30>0,60)	m³	22,72	$ 60.696,00	$ 1.379.013,00
6,6	PART 6,6		Relleno para estructuras en materialseleccionado de la excavación compactado	m³	22,72	$ 52.385,00	$ 1.190.187,00
6,7	PART 6,7		Canalización ducto conduit PVC DB tipo pesado 2x1",zona blanda.Incluye cinta de previsión y arena lavado de rio.	m	72,50	$ 49.923,00	$ 3.619.418,00
6,8	PART 6,8		Acometida subterranea en cable de cobre aislado 2x8 + 1 x 8T AWG THHN/THWN-2 600v. 90°C.Suministro e instalación.	m	94,50	$ 40.436,00	$ 3.821.202,00
6,9	PART 6,9		Luminaria de 64 leds,70 - 250 W.7500 - 22500 lumenes,corriente de alimentación hasta 700 mA,incluye fusibles y DPS,base para fotocelda y fotocelda.Suministro e instalación.	und	8,00	$ 2.772.638,00	$ 22.181.104,00
						TOTAL OBRA	**$ 380.612.468,00**
						TOTAL OBRA AJUSTADO AL PESO	**$ 380.612.468,00**
						VALOR TOTAL PROYECTO	**$ 380.612.468,00**

Nota 1: Tener en cuenta que el precio unitario INCLUYE el valor de A.I.U. del 32%.

Nota 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará

Nota 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

Nota 4: Presupuesto realizado bajo la resolución No. 0128 del 16 de agosto 2024 "Por la cual se adopta el listado oficial de precios unitarios de referencia para contratación de obra pública en la Gobernación

DESCRIPCIÓN				
A	ADMINISTRACIÓN	26,00%	$125.602.114,44
I	IMPREVISTO	2,00%	
U	UTILIDAD	5,00%	
TOTAL PROYECTO			**$506.214.582,44**

aporte municipio	$ 23.120.029,60
aporte UARIV	$ 46.240.059,20
TOTAL DEL CONVENIO	**$ 69.360.088,80**

Angie Paola Delgado M

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
MP 091037-0621473 CND
INGENIERA CIVIL

PRESUPUESTO GENERAL

CONSTRUCCIÓN PLACA DEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE LA CHAPA, MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

ÍTEM	ESPECIFICACIÓN PARTICULAR	COD. RESOL.	ACTIVIDAD	U.M.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO MANO DE OBRA	COSTO TOTAL MANO DE OBRA
CAP- I			**DESMONTE Y DEMOLICIONES**				**$704.995,20**
1,1	PART 1,1		Demolicion cimientos enterrados con retiro	m^3	3,20	$220.311,00	$704.995,20
CAP-2			**PLACA**				**$28.669.867,45**
2,1	PART 2,1		Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno	m^2	791,12	$8.812,00	$6.971.349,44
2,2	PART 2,2		Descapote a maquina, incluye transporte y disposicion final	m^2	791,12	$0,00	$0,00
2,3	PART 2,3		Excavacion mecanica con retiro y disposicion final	m^3	316,45	$1.011,00	$319.930,95
2,4	PART 2,4		Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2") compactada y transportada	m^3	158,22	$16.785,00	$2.655.722,70
2,5	PART 2,5		Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6mm	m^2	743,62	$25.178,00	$18.722.864,36
CAP-3			**GRADERIAS**				**$12.149.155,38**
3,1	PART 3,1		Muro en ladrillo estructural portante 0.12 m	m^2	97,32	$31.473,00	$3.062.952,36
3,2	PART 3,2		Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000Psi	m^3	12,46	$256.505,00	$3.196.052,30
3,3	PART 3,3		Acero de refuerzo grado 60	kg	649,62	$1.001,00	$650.265,82
3,4	PART 3,4		Graderias en concreto de 3000 psi	m^3	3,43	$283.257,00	$971.571,51
3,5	PART 3,5		Baranda metalica para graderias h= 1.0 m, en tuberia estructural redonda 2 1/2" x 2.5 mm + 3 hilos de 2" x 2.0 mm, con anclaje, pernos, anticorrosivo y pintura. Suministro e Instal.	m	47,57	$89.727,00	$4.268.313,39
CAP-4			**DOTACIÓN**				**$2.480.640,00**
4,1	PART 4,1		Canchas multifuncionales en tubería 2" y 3" con tablero, aros y mallas. Suministro e instalación a todo costo (Juego de 2 unidades)	und	1,00	$0,00	$0,00
4,2	PART 4,2		Lineas de demarcacion cancha multifuncional	m	380,00	$6.528,00	$2.480.640,00
CAP-5			**SISTEMAS DE DRENAJE**				**$3.011.876,10**
5,1	PART 5,1		Excavacion manual en material comun de 1 a 2 m. (zanjas angostas)	m^3	18,06	$51.864,00	$936.663,84
5,2	PART 5,2		Tuberia PVC alcantarillado 6". Suministro e instal	m	30,20	$6.623,00	$200.014,60
5,3	PART 5,3		Caja de inspeccion 40 x 40	und	2,00	$133.927,00	$267.854,00
5,4	PART 5,4		Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tuberia con transporte	m^3	1,51	$26.770,00	$40.422,70
5,5	PART 5,5		Cañuela concreto 3000 Psi de 0.20 x 0.10	m	60,40	$25.178,00	$1.520.751,20
5,6	PART 5,6		Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m^3	1,51	$30.576,00	$46.169,76
CAP-6			**RED ELECTRICA**				**$5.133.908,58**
6,1	PART 6,1		Apertura hueco para poste o templete en M.T.	und	4,00	$74.170,00	$296.680,00
6,2	PART 6,2		Poste de concreto 12 m x 510 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada	und	4,00	$191.216,00	$764.864,00
6,3	PART 6,3		Cimentación para poste 12 m.	und	4,00	$55.951,00	$223.804,00
6,4	PART 6,4		Caja de inspección AP- 280	und	4,00	$83.929,00	$335.716,00
6,5	PART 6,5		Excavación manual en materia común < 1mto (zanjas 0,30>0,60)	m^3	22,72	$41.488,00	$942.607,36
6,6	PART 6,6		Relleno para estructuras en materialseleccionado de la excavación compactado	m^3	22,72	$28.326,00	$643.566,72
6,7	PART 6,7		Canalización ducto conduit PVC DB tipo pesado 2x1",zona blanda.Incluye cinta de previsión y arena lavado de rio.	m	72,50	$12.239,00	$887.327,50
6,8	PART 6,8		Acometida subterranea en cable de cobre aislado 2x8 + 1 x 8T AWG THHN/THWN-2 600v, 90°C.Suministro e instalación.	m	94,50	$6.854,00	$647.703,00
6,9	PART 6,9		Luminaria de 64 leds,70 - 250 W.7500 - 22500 lumenes,corriente de alimentación hasta 700 mA,incluye fusibles y DPS,base para fotocelda y fotocelda.Suministro e instalación.	und	8,00	$48.955,00	$391.640,00
			TOTAL MANO DE OBRA				**$52.150.442,71**

Nota 1: Tener en cuenta que el precio unitario INCLUYE el valor de A.I.U. del 32%.

Nota 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará

Nota 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

Nota 4: Presupuesto realizado bajo la resolución No. 0128 del 16 de agosto 2024 "Por la cual se adopta el listado oficial de precios unitarios de referencia para contratación de obra pública en la Gobernación

DESCRIPCIÓN			
A	ADMINISTRACIÓN	26,00%	$17.209.646,09
I	IMPREVISTO	2,00%	
U	UTILIDAD	5,00%	
TOTAL MANO DE OBRA PROYECTO			**$69.360.088,80**
		aporte municipio	**$ 23.120.029,60**
		aporte UARIV	**$ 46.240.059,20**
		TOTAL DEL CONVENIO	**$ 69.360.088,80**

Angie Paola Delgado M

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
MP 091037-0621473 CND
INGENIERA CIVIL