ALCALDÍA DE DIBULLA

pdet

PRESUPUESTO DE OBRAS

MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA Y FORTALECIMIENTO LOGISTICO-OPERATIVO DE LA FISCALIA SEDE MUNICIPIO DE DIBULLA LA GUAJIRA

Codigo	ITEM	DESCRIPCION O DETALLE	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
004	1.1.1	Localización y replanteo	M^2	172,52	$ 6.268,00	$ 1.081.355,36
010	1.1.2	Retiro de material sobrante cargue manual	M3	15,00	$ 47.592,00	$ 713.880,00
023	1.1.3	Campamento, incluye teja de zinc, piso en concreto de 17,2 Mpa, tabla.	M2	7,00	$ 303.265,00	$ 2.122.855,00
014	1.1.4	Cerramiento con cinta de señalización, incluye señalizador tubular, dos cintas	ML	20,00	$ 4.457,00	$ 89.140,00
016	1.1.5	Cerramiento provisional con liston de madera y tela de cerramiento h=2 m	ML	60,00	$ 11.736,00	$ 704.160,00
		SUBTOTAL 1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 4.711.390,36
	2	DEMOLICIONES, DESMONTES Y LIMPIEZA				
041	2.1.1	Desmonte aparatos sanitarios, con recuperación de ellos	UND	2,00	$ 86.193,00	$ 172.386,00
043	2.1.2	Desmonte cielo raso	M2	65,00	$ 25.140,00	$ 1.634.100,00
046	2.1.3	Desmonte de ventana metáiicas o de madera	Und	5,00	$ 26.600,00	$ 133.000,00
047	2.1.4	Desmonte de puerta metálicas o de madera, incluye desmonte marco	M2	9,20	$ 43.096,00	$ 396.483,20
056	2.1.5	Desmonte reja metálica	M2	9,00	$ 20.948,00	$ 188.532,00
059	2.1.6	Demolición baldosa	M2	80,00	$ 11.971,00	$ 957.680,00
064	2.1.7	Desmonte techo de fibrocemento, incluye desmonte de estructuras.	M2	135,00	$ 31.920,00	$ 4.309.200,00
065	2.1.8	Demoliciones en mamposteria con retiro	M2	27,50	$ 30.037,00	$ 826.017,50
066	2.1.9	Desmonte de luminarias y accesorios	Und	10,00	$ 42.560,00	$ 425.600,00
075	2.1.10	Demoliciones en concreto reforzado con retiro (columnas, vigas, muros de carga ref, gaviones, cimientos enterrados ect.	M3	3,30	$ 367.841,00	$ 1.213.875,30
096	2.1.11	Demolicion de registro sanitario	Und	2,00	$ 64.644,00	$ 129.288,00
0,058	2.1.12	Demolición anden	M2	5,00	$ 38.479,00	$ 192.395,00
1,058	2.1.13	Corte con disco muro ambos lados	ML	77,00	$ 31.128,00	$ 2.396.856,00
		SUBTOTAL 2. DEMOLICIONES, DESMONTES Y LIMPIEZA				$ 12.975.413,00
	3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
0110	3.1.1	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	M3	32,43	$ 53.870,00	$ 1.746.734,75
0160	3.1.2	Relleno con tierra negra, (jardin) incluye transporte	M3	0,44	$ 163.696,00	$ 71.617,00
0152	3.1.3	Relleno seleccionado compactado con vibrocompactador manual (saltarin/rana)	M3	3,00	$ 258.178,00	$ 774.534,00
		SUBTOTAL 3. MOVIMIENTO DE TIERRA				$ 2.592.885,75
	4	ESTRUCTURA DE CONCRETO				
0165	4.1.1	Solado en concreto de 10,3 Mpa	M3	2,28	$ 985.431,00	$ 2.241.855,53
0168	4.1.2	Viga de cimentacion en concreto de 20.7 Mpa, no incluye refuerzo	M3	8,93	$ 1.665.851,00	$ 14.867.720,18
0185	4.1.3	Sobrenivel sencillo en bloque macizo h=30cm	MI	55,60	$ 62.232,00	$ 3.460.099,20
0218	4.1.4	Columneta en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) de 0,10 x 0,30 m, incluye refuerzo	ML	14,00	$ 137.240,00	$ 1.921.360,00
0227	4.1.5	Viga sobre muro de (0.10.0x20.0)cm2 con ref. (3000psi)	ML	21,00	$ 114.278,00	$ 2.399.838,00
0273	4.1.6	Refuerzo fy=4200 kg/cm2 1/2"	Kg	810,00	$ 12.445,00	$ 10.080.450,00
0282	4.1.7	Anden en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) e = 0,10 m	M2	5,50	$ 126.427,00	$ 695.348,50
0697	4.1.8	Bordillos en concreto de 3.000 psi 0.15 x 0.15 mts.	MI	7,00	$ 60.191,00	$ 421.337,00
0178	4.1.9	Zapatas en concreto de 20,7 Mpa, no incluye refuerzo	M3	5,25	$ 1.392.049,00	$ 7.308.257,25
0202	4.1.10	Placas de contrapiso e=0.10 (3000psi) (no incluye ref.)	M2	115,44	$ 150.215,00	$ 17.341.135,05
0207	4.1.11	Alfajia en concreto de 20,7 Mpa para remate de muro, incluye refuerzo e= 0.08 b=0.20 mts.	ML	48,50	$ 102.756,00	$ 4.983.666,00
	4.1.12	Columna en concreto de 20,7 Mpa sección < 1.600 cm2, no incluye refuerzo	M3	6,30	$ 2.037.080,00	$ 12.833.604,00
	4.1.13	Viga aérea en concreto de 20,7 Mpa, no incluye acero	M3	4,73	$ 2.568.388,00	$ 12.135.633,30
	4.1.14	Placa aligerada en Steeldeck o similar y concreto de 20,7 Mpa e = 0,120 m	M2	135,43	$ 281.706,00	$ 38.152.006,99
	4.1.15	Alfajia en concreto de 20,7 Mpa para remate de muro, incluye refuerzo e= 0.08 b=0.30 mts.	ML	48,23	$ 129.948,00	$ 6.267.392,04
		SUBTOTAL 4. ESTRUCTURA DE CONCRETO				$ 135.109.703,03
	5	MAMPOSTERIA Y PREFABRICADOS				
0294	5.1.1	Muro en ladrillo tolete e = 0,07 m	M2	50,76	$ 89.778,00	$ 4.557.131,28
0309	5.1.2	Resane con malla para fijación redes a muros	ML	50,00	$ 32.648,00	$ 1.632.400,00
0315	5.1.3	Pañete muro incluye dilataciones y filos	M2	101,52	$ 44.542,00	$ 4.521.903,84
0316	5.1.4	Pañete de cielo raso, incluye dilataciones y filos	M2	6,55	$ 65.788,00	$ 430.582,46
0318	5.1.5	Pañete de bajantes, incluye malla	ML	8,00	$ 35.765,00	$ 286.120,00
0268	5.1.6	Gotero en mortero 1:4	ML	17,00	$ 29.191,00	$ 496.247,00
		SUBTOTAL 5. MAMPOSTERIA Y PREFABRICADOS				$ 11.924.384,58

ALCALDÍA DE DIBULLA

pdet

PRESUPUESTO DE OBRAS

0319	6.1.1	Mortero de nivelación e = 0,05 m para pisos	M2	173,65	$	60.483,00	$ 10.502.872,95
	6,1,2	Piso en porcelanato beige cristal 60 x 60 cms.	M2	110,00	$	108.576,00	$ 11.943.360,00
0345	6.1.3	Enchape en cerámica de 1ra. de 40,5 x 20,5 cm tipo Egeo o Similar	M2	37,40	$	91.507,00	$ 3.422.381,80
	6,1,4	Enchape en cerámica de 1ra. de 20,5 x 20,5 cm tipo Ecocerámica no incluye mortero	M2	9,64	$	141.050,00	$ 1.359.439,90
	6,1,5	Piso en tablón de 1ra. de 20 x 20 cm, incluye guarda escoba	M2	33,05	$	137.485,00	$ 4.543.879,25
	6,1,6	Remate en granito pulido, a = 0,15 m	ML	24,49	$	45.877,00	$ 1.123.527,73
		SUBTOTAL 6. PISOS					$ 32.895.441,63
	7	ESTUCOS Y PINTURAS					
0367	7.1.1	Estuco y pintura en vinilo tipo I para muros 3 manos	M2	50,76	$	37.443,00	$ 1.900.606,68
0369	7.1.2	Pintura exteriores (koraza o similar) a tres manos	M2	178,60	$	25.479,00	$ 4.550.549,40
0379	7.1.3	Graniplast aplicado para muro	M2	141,00	$	45.416,00	$ 6.403.656,00
		SUBTOTAL 7. ESTUCOS Y PINTURAS					$ 12.854.812,08
	8	CUBIERTAS					
0402	8.1.1	Cielo raso en panel de yeso, Incluye pintura	M2	113,00	$	86.901,00	$ 9.819.813,00
01021	8.1.2	Impermeabilizacion con manto asfaltico	M2	130,00	$	67.487,00	$ 8.773.310,00
01022	8.1.3	Impermeabilizacion de sobre nivel con brea	M2	35,00	$	23.689,00	$ 829.115,00
		SUBTOTAL 8. CUBIERTAS					$ 19.422.238,00
	9	PUERTAS Y VENTANAS METALICAS Y ALUMINIO					
0420	9.1.1	Puerta en lámina C 20 1.2 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, chapa portón,- manija y tope	UND	1,00	$	572.391,00	$ 572.391,00
0426	9.1.2	Ventana en aluminio nat 5020 corrediza, 0.6 x 0.30 m. incluye vidrio de 6 mm	Und	2,00	$	142.678,00	$ 285.356,00
0435	9.1.3	Ventana en aluminio nat 5020 corrediza, 1.5 x 1.0 m. incluye vidrio de 6 mm	Und	5,00	$	392.460,00	$ 1.962.300,00
0436	9.1.4	Ventana en aluminio nat 5020 corrediza, 2.0 x 1.0 m. incluye vidrio de 6 mm	Und	2,00	$	388.826,00	$ 777.652,00
0443	9.1.5	Reja metálica de seguridad de 1/2" en varilla cuadrada y cintas metalicas ornamentales incluye anticorrosivo y pintura	M2	14,32	$	262.967,00	$ 3.765.687,44
	9.1.6	Pasamanos en acero inoxidable cal. 18 2" incluye soportes. Suministro e Instal.	ML	5,00	$	138.000,00	$ 690.000,00
	9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN ALUMINIO, VIDRIO DE 6MM INCLUYE PUERTAS Y CERRADURAS	M2	52,61	$	455.000,00	$ 23.935.275,00
0468	9.1.8	Puerta de madera entamborada incl. pintura o barniz, chapa de bola.	M2	5,88	$	236.351,95	$ 1.389.749,47
		SUBTOTAL 9. CARPINTERIA EN MADERA					$ 33.378.410,91
	10	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
0483	10.1.1	Sanitario tipo Acua Plus blanco con grifería antivandálica	UND	2,00	$	978.471,16	$ 1.956.942,32
0492	10.1.2	Lavamanos tipo Marsella de sobreponer con grifería	UND	2,00	$	481.158,00	$ 962.316,00
0497	10.1.3	Orinal blanco tipo Residencial con grifería	UND	1,00	$	600.242,00	$ 600.242,00
0515	10.1.4	Rejilla A. Inox de 3" x 2" con sosco	Und	2,00	$	42.954,00	$ 85.908,00
0517	10.1.5	Incrustaciones tipo Tempo (viene por 6 unidades)	Und	2,00	$	127.733,00	$ 255.466,00
0523	10.1.6	Tanque para agua, plástico de 500 lt, completo (flotador)	Und	1,00	$	335.518,28	$ 335.518,28
0530	10.1.7	Punto hidráulico PVC de 1/2" L prom = 3 m	Pto	6,00	$	100.146,07	$ 600.876,44
0541	10.1.8	Tubería PVC presión de 1" rde 21	MI	6,00	$	21.331,19	$ 127.987,15
0542	10.1.9	Tubería PVC presión de 3/4" rde 21	MI	6,00	$	17.759,88	$ 106.559,26
0543	10.1.10	Tubería PVC presión de 1/2" rde 9	MI	36,00	$	15.617,01	$ 562.212,19
0615	10,1,11	Cheque de 1 " 200 psi en bronce	Und	1,00	$	121.491,00	$ 121.491,00
0623	10.1.12	Llave de paso de 1/2" tipo Red White	Und	2,00	$	121.992,00	$ 243.984,00
0624	10,1,13	Llave terminal cromada de 1/2"	Und	1,00	$	88.704,00	$ 88.704,00
0635	10.1.14	Tapa plastica de registro de 0,20 x 0,20 m	Und	2,00	$	20.827,02	$ 41.654,04
01270	10,1,15	Suministro e intalacion de Electro bomba de Ø3/4" a 110V	Und	1,00	$	533.104,00	$ 533.104,00
0638	10,1,16	Tubería PVC agua lluvia de 4"	MI	12,00	$	58.334,55	$ 700.014,59
0644	10,1,17	Tubería PVC de ventilación de 2", incluye accesorios	MI	3,00	$	28.778,00	$ 86.334,00
0646	10,1,18	Tubería PVC sanitaria de 2", incluye accesorios	MI	15,00	$	38.640,00	$ 579.600,00
0648	10,1,19	Tubería PVC sanitaria de 4", incluye accesorios	MI	26,75	$	64.043,00	$ 1.713.236,15
0651	10,1,20	Punto sanitario PVC de 2" L prom = 3 m	Pto	5,00	$	234.678,00	$ 1.173.390,00
0653	10,1,21	Punto sanitario PVC de 4" (3 m)	Und	2,00	$	392.648,00	$ 785.296,00
0677	10,1,22	Sistema séptico domiciliario 3.000 lts	Und	1,00	$	7.028.329,00	$ 7.028.329,00
01294	10,1,23	Caja de inspección de 0,60 x 0,60 x 0,60 m en ladrillo, concreto de 17,2 Mpa y tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa para instalaciones eléctricas	Und	2,00	$	695.705,00	$ 1.391.410,00
	10.1.24	Construccion de alberca 2.6X1.70X1.5 m con H Premezclado fc= 210 kg/cm2					

ALCALDÍA DE DIBULLA

pdet

PRESUPUESTO DE OBRAS

		SUBTOTAL 10. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				$	26.058.963,41
	11	REDES ELECTRICAS DE BAJA TENSION					
0791	11.1.1	Tablero Trifásico 24 circuitos con Barraje de 200A, Barrajes de Neutro y tierra, Puerta y chapa .Incluye una protección de 3X30A 10KA, una de 3x20A 10KA, unaprotección de 2x20A 10KA y una protección de 1x20 A 10 KA. Empotrado.	Und	1,00	$ 1.741.200,00	$	1.741.200,00
0792	11.1.2	Salida interruptor sencillo cable Cu #1 2THHN /THWN, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m	Und	9,00	$ 153.933,00	$	1.385.397,00
0793	11.1.3	Salida interruptor doble cable Cu #12THHN/THWN, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m	Und	2,00	$ 172.416,00	$	344.832,00
0795	11.1.4	Salida toma doble polo a tierra cable Cu # 12THHN/THWN, tubería conduit 3/4" longitud promedio 6 m	Und	10,00	$ 237.664,00	$	2.376.640,00
0798	11.1.5	Salida para A.A. toma 208V, 4hilos cable Cu # 12THHN /THWN, Tubería conduit PVC 3/4" long. prom. 6 m	Und	5,00	$ 206.903,00	$	1.034.515,00
0802	11.1.6	Puesta a tierra con varilla de cobre 5/8x2, 4m, tubería IMC 1/2x3m, incluye soldadura exotérmica 115 gr	Und	1,00	$ 1.602.480,00	$	1.602.480,00
0811	11.1.7	Salida lámpara Panel Led Sobreponer 60x6048W, Cable Cuaislado # 12 HFFRLS tuberíaPVC1/2" longitud promedio 6m. Incluye toma doble polo a tierra, clavija y cable encauchetado 3x12 AWG	Und	12,00	$ 358.280,72	$	4.299.368,67
01082	11.1.8	Acometida electrica interna con tubo conduit de 1/2 en cable de cobre suave concentrico aislado con pvc nylon 2xn°10 + n°12 THHn/THWN 90°C	Ml	380,00	$ 36.106,00	$	13.720.280,00
01084	11.1.9	Cableado general en cable de cobre 2xn°10+n°12	Ml	40,00	$ 30.853,00	$	1.234.120,00
		SUBTOTAL 11. REDES ELECTRICAS DE BAJA TENSION				$	27.738.832,67
	12	SISTEMA VOZ Y DATOS					
	12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE VOZ EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE EMT 3/4", CABLES UTP CAT 6, FACE PLATE DE 1 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 10.880.744,00	$	10.880.744,00
	12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT 2" PARA ACOMETIDA DE SISTEMA DE COMUNICACIONES. INCLUYE CURVAS, UNIONES Y DEMAS ACCESIRIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	45,00	$ 62.000,00	$	2.790.000,00
		SUBTOTAL 12. SISTEMA VOZ Y DATOS				$	13.670.744,00

A	COSTO DIRECTO:		$	333.333.219,42
B	ADMINISTRACION:	29%	$	96.666.633,63
C	IMPREVISTOS:	1%	$	3.333.332,19
D	UTILIDAD:	5%	$	16.666.660,97
E	TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS (A+B+C+D)	35%	$	449.999.846,22
G	TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS + INTERVENTORIA (A+B+C+D+F)		$	449.999.846,22

JAIR JOSE MARTINEZ MEZA
Secretario de Planeación e Infraestructura