



ALCALDÍA  
**Santo Domingo Este**  
**DIRECCIÓN INGENIERÍA Y OBRAS**

<b>DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN DEL ALBERGUE DE ANIMALES (CASA DEL FIRULAIS) (ETAPA I)</b>						
<b>UBICACIÓN : EL TAMARINDO</b>						
<b>No.</b>	<b>DETALLE</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>VALOR</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
<b>I</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
<b>1.1</b>	<b>General</b>					
1.1.1	Letrero de obra	1.00	Ud			
1.1.2	Charranchar y Replanteo	1,024.00	M <sup>2</sup>			
1.1.3	Extracción de capa vegetal h=0.20m	1,024.00	M <sup>2</sup>			
1.1.4	Caseta de materiales en plywood y zinc	1.00	PA			
1.1.5	Fumigación general	1,024.00	M <sup>2</sup>			
<b>II</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					
2.1	Excavación para cimientos en roca a Cielo Abierto	124.56	M <sup>3</sup> n			
2.2	Relleno de reposición en cimientos	62.28	M <sup>3</sup> c			
2.3	Relleno de material calificado, nivelado y compactado h=0.30m	98.34	M <sup>3</sup> c			
2.4	Bote de material No Calificado	318.28	M <sup>3</sup>			
<b>III</b>	<b>HORMIGONES</b>					
<b>3.1</b>	<b>Fundaciones</b>					
3.1.1	Zapata para muros block 8" hormigón f'c=210 Kg/cm <sup>2</sup> ; a=0.60 m, h=0.25 m	46.71	M <sup>3</sup>			
3.1.2	Viga de amarre a nivel de piso (0.20mx0.20) m, hormigón f'c=210 Kg/cm <sup>2</sup>	8.90	M <sup>3</sup>			
3.1.3	Zapata para Rampa de escalera h=0.25m hormigón f'c=210 Kg/cm <sup>2</sup>	0.42	M <sup>3</sup>			
3.1.4	Zapata Z1 - (1.40x1.40) m, h=0.45 m f'c=210 Kg/cm <sup>2</sup>	7.06	M <sup>3</sup>			
<b>3.2</b>	<b>1er Nivel</b>					
3.2.1	Losa de entrepiso hormigón armado f'c=210 Kg/cm <sup>2</sup> , e=0.13 m, Ø 3/8" @ 0.25m	44.31	M <sup>3</sup>			
3.2.2	Viga de carga (0.30x0.60) m, 7 Ø 3/4" Ø 3/8" @ 0.15 m, f'c=210 Kg/cm <sup>2</sup>	8.29	M <sup>3</sup>			
3.2.3	Columna PD1 (0.30x0.30) m f'c=210 Kg/cm <sup>2</sup>	2.88	M <sup>3</sup>			
3.2.4	Viga de coronación (0.20x0.40) m, 4 Ø 1/2" - 3/8"@ 0.20 m hormigón f'c=210 Kg/cm <sup>2</sup>	17.79	M <sup>3</sup>			
3.2.5	Dinteles (0.20x0.20) 4 Ø 3/8" - 3/8"@ 0.20 m, f'c=210 Kg/m <sup>2</sup>	1.84	M <sup>3</sup>			
3.2.6	Rampa de escalera hormigón f'c=210 Kg/cm <sup>2</sup> h=0.15m	1.92	M <sup>3</sup>			
3.2.7	Torta de piso en hormigón f'c=180 Kg/cm <sup>2</sup> , h=0.10m	34.08	M <sup>3</sup>			
3.2.8	Losa de piso en parquet hormigón h=0.15 m f'c=210 Kg/cm <sup>2</sup> ; Malla electrosoldada C2.5x2.3 150x150mm	196.68	M <sup>2</sup>			
3.2.9	Losa de piso en Área Tratamiento hormigón h=0.15 m f'c=210 Kg/cm <sup>2</sup> , malla electrosoldada C2.5x2.3 150x150mm	119.66	M <sup>2</sup>			
3.2.10	Aceras perimetrales hormigón f'c=210 Kg/cm <sup>2</sup>	68.63	M <sup>2</sup>			
3.2.11	Contenes de hormigón h=0.40m	38.93	ML			
<b>VI</b>	<b>ALBAÑILERÍA</b>					
<b>4.1</b>	<b>Bajo Nivel de Piso</b>					
4.1.1	Muros de block 8" Ø 3/8"@ 0.60m	177.94	M <sup>2</sup>			
<b>4.2</b>	<b>1er Nivel</b>					
4.2.1	Muros de block 8" Ø 3/8"@ 0.60m	488.79	M <sup>2</sup>			
4.2.2	Pañete Maestreado en muros de block	977.58	M <sup>2</sup>			
4.2.3	Pañete mortero gris en techos	340.82	M <sup>2</sup>			
4.2.4	Fraguache	429.79	M <sup>2</sup>			
4.2.5	Cantos	424.70	ML			
4.2.6	Mochetas	170.30	ML			
<b>V</b>	<b>PINTURA</b>					
<b>5.1</b>	<b>1er Nivel</b>					
5.1.1	Pintura primer en muros - 1 manos	983.28	M <sup>2</sup>			



ALCALDÍA  
**Santo Domingo Este**  
**DIRECCIÓN INGENIERÍA Y OBRAS**

<b>DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN DEL ALBERGUE DE ANIMALES (CASA DEL FIRULAIS) (ETAPA I)</b>						
<b>UBICACIÓN : EL TAMARINDO</b>						
<b>No.</b>	<b>DETALLE</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>VALOR</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
5.1.2	Pintura acrílica en muros Interiores - 2 manos	366.58	M <sup>2</sup>			
5.1.3	Pintura acrílica antibacterial en muros Interiores - 2 manos	379.71	M <sup>2</sup>			
5.1.4	Pintura acrílica en muros exteriores - 2 manos	236.99	M <sup>2</sup>			
5.1.5	Pintura epoxica en piso de ÁREA DE TRATAMIENTO	61.31	M <sup>2</sup>			
5.1.6	Pintura acrílica en techo - 2 manos	340.82	M <sup>2</sup>			
<b>VI</b>	<b>PUERTAS Y VENTANAS</b>					
<b>6.1</b>	<b>1er Nivel</b>					
6.1.1	Puerta comercial aluminio y vidrio 1.20x2.10m	2.00	Ud			
6.1.2	Puertas secundarias en polimetal blanco 0.90x2.10m; Incluye cerradura	17.00	Ud			
6.1.3	Ventana corrediza aluminio y vidrio P65	135.00	P <sup>2</sup>			
6.1.4	Ventana proyectada aluminio y vidrio P65	46.48	P <sup>2</sup>			
6.1.5	Cerramiento de aluminio y vidrio con perfil P40 y vidrio laminado	149.13	P <sup>2</sup>			
<b>VII</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>					
<b>7.1</b>	<b>1er Nivel</b>					
7.1.1	Suministro e instalación de piso de granito pulido gris 0.30x0.30m	193.14	M <sup>2</sup>			
7.1.2	Suministro e instalación de zócalo en granito pulido gris 0.12x0.30m	352.44	ML			
7.1.3	Suministro e instalación de cerámica en baños	39.20	M <sup>2</sup>			
7.1.4	Suministro e instalación de huellas y contrahuellas	18.00	ML			
7.1.5	Tope de granito natural importado Incluye estructura Soporte	5.61	M <sup>2</sup>			
<b>VIII</b>	<b>HERRERÍA</b>					
<b>8.1</b>	<b>1er Nivel</b>					
8.1.1	Suministro e instalación Hierros de seguridad en ventanas y puertas	419.71	P <sup>2</sup>			
8.1.2	Puertas corredizas de hierro con perfiles 1"x2" y tola de 3/16"	323.77	P <sup>2</sup>			
<b>IX</b>	<b>PLOMERÍA</b>					
<b>9.1</b>	<b>1er Nivel</b>					
9.1.1	Salida de agua potable Ø1/2"	15.00	Ud			
9.1.2	Alimentación tubería agua potable PVC SCH40 Ø1"	60.00	ML			
9.1.3	Columna de agua potable PVC SCH40 Ø3/4"	3.00	PA			
9.1.4	Salida de drenaje Ø2"	14.00	Ud			
9.1.5	Salida de drenaje Ø4"	2.00	Ud			
9.1.6	Suministro e instalación de Inodoros	2.00	Ud			
9.1.7	Suministro e instalación de Lavamanos de pedestal	2.00	Ud			
9.1.8	Suministro e instalación de Llave de chorro	11.00	Ud			
9.1.9	Suministro e instalación de desague de piso	12.00	Ud			
9.1.10	Suministro e instalación de lavadero de granito	4.00	Ud			
9.1.11	Pozo filtrante para drenaje	1.00	Ud			
9.1.12	Tubería PVC Ø6" - Arrastre	52.69	ML			
9.1.13	Suministro e Instalación de tinaco 500gl	1.00	PA			
9.1.14	Suministro e instalación de Bomba de agua 1hp; Incluye tanque almacenamiento precargado	1.00	PA			
<b>X</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>					
<b>10.1</b>	<b>1er Nivel</b>					
10.1.1	Salida de Tomacorrientes 120V	32.00	Ud			
10.1.2	Salida de Tomacorrientes 220V	8.00	Ud			
10.1.3	Salida de interruptores sencillos	13.00	Ud			



ALCALDÍA  
**Santo Domingo Este**  
**DIRECCIÓN INGENIERÍA Y OBRAS**

<b>DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN DEL ALBERGUE DE ANIMALES (CASA DEL FIRULAIS) (ETAPA I)</b>						
<b>UBICACIÓN : EL TAMARINDO</b>						
<b>No.</b>	<b>DETALLE</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>VALOR</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
10.1.4	Salida de interruptores dobles	4.00	Ud			
10.1.5	Salida de luces cenitales	30.00	Ud			
10.1.6	Salida telefónicas	7.00	Ud			
10.1.7	Salida de data	11.00	Ud			
10.1.8	Suministro e instalación de Luminaria Exterior	8.00	Ud			
10.1.9	Registros eléctricos 12*12*8	4.00	Ud			
10.1.10	Registros eléctricos 10*10*8	4.00	Ud			
10.1.11	Registros eléctricos 8*8*6 con tapa	6.00	Ud			
10.1.12	Panel de Distribución (PA2), Barra de 125Amp., 12/24ctos., 1F, 120/208v, compuesto por: 12 Bkers. De 20Amp/1p, 4 Bkers de 30Amp/2p, Disponible.	1.00	Ud			
10.1.13	Alimentador desde Modulo de contador hasta Panel PA1 compuesto por: 2C #4 THW (1P/fase), 1C #6 THW (neutro), 1C # 8 THW (tierra) en tubería de 1 1/2"x19' EMT/PVC SDR-26 (Distancia total desde Modulo Contadores hasta C/Panel)	114.14	PL			
10.1.14	Mano de Obra	1.00	PA			
<b>SUB-TOTAL GENERAL</b>						
<b>GASTOS GENERALES</b>						
1.-	Seguros y Fianzas		4.5%			
2.-	Gastos Administrativos		3%			
3.-	Transporte		2.5%			
4.-	Beneficios		10%			
5.-	Supervisión		6%			
6.-	Ley 686		1%			
7.-	Itbis (dirección técnica o beneficios)		18%			
8.-	Codia		0.1%			
<b>TOTAL GASTOS GENERALES</b>						
<b>TOTAL GENERAL</b>						