

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE SEIS PARADEROS DE BUSES TIPO-1 EN DIFERENTES SITIOS DE LA PARROQUIA DE SAN ANTONIO DEL

CANTON CHONE PROVINCIA MANABI

UBICACION: SAN ANTONIO - CHONE- MANABI

ELABORADO: ING. XIOMARA BRAVO COBEÑA

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS

RUBRO	DESCRIPCION	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL	PERIODOS (SEMANAS)							
					1er semana	2da semana	3ra semana	4ta semana	5ta semana	6ta semana	7ma semana	8va semana
SECTOR HORCONCITO												
LIMP	Limpieza manual del terreno	26,10	1,47	38,36700	38,36700							
TRAM1	Replanteo manual para estructuras	3,84	1,32	5,06880	5,06880							
EXC7	Excavación manual y desalojo	3,25	12,87	41,82750	41,82750							
PBOMA	Relleno con piedra bola (manual)	0,84	49,02	41,17680	41,17680							
RPL	Hormigón Simple en replantillo F'c=180Kg/cm2	3,78	12,06	45,58680	45,58680							
BD181	Hierro Estructural fy=4200kg/cm2	151,35	2,99	452,53650	226,26825	226,26825						
MC180	Hormigón Ciclopeo con encofrado en muros F'c=180Kg/cm2	0,36	206,03	74,17080	37,08540	37,08540						
HS210	Hormigón Simple F'c=210kg/cm2 en varios elementos con encofrado (Plintos, Riostras, Columnas, Vigas y banca)	1,40	447,04	625,85600	208,61867	208,61867	208,61867					
BLO20	Enlucido mortero 1:3	10,99	16,90	185,73100			92,86550	92,86550				
1.002	Mampostería Bloque Liviano e=20	1,12	18,63	20,86560			10,43280	10,43280				
pin1	Pintura de caucho interior - exterior	10,99	9,07	99,67930								99,67930
PIS10	Contrapiso H.S. E=10cm 180kg/cm2, con Sub-Base C3 E=20cm y malla electrosoldada 30x30cm x 4.5mm	3,84	34,66	133,09440					66,54720	66,54720		
tu4ft	Tubo metálico cuadrado 4"x2mm	4,00	25,29	101,16000						101,16		
cmg	Correas metálicas tipo G incl. Pintura anticorrosiva	11,70	17,15	200,65500						200,65500		
cu25	Cubierta galvalum prepintada e=0.40mm	9,60	24,68	236,92800							118,46400	118,46400
SECTOR BARQUERO CALLE 8												
LIMP	Limpieza manual del terreno	26,10	1,47	38,36700	38,36700							
TRAM1	Replanteo manual para estructuras	3,84	1,32	5,06880	5,06880							
EXC7	Excavación manual y desalojo	3,25	12,87	41,82750	41,82750							
PBOMA	Relleno con piedra bola (manual)	0,84	49,02	41,17680	41,17680							
RPL	Hormigón Simple en replantillo F'c=180Kg/cm2	3,78	12,06	45,58680	45,58680							
BD181	Hierro Estructural fy=4200kg/cm2	151,35	2,99	452,53650	226,26825	226,26825						
MC180	Hormigón Ciclopeo con encofrado en muros F'c=180Kg/cm2	0,36	206,03	74,17080	37,08540	37,08540						

HS210	Hormigón Simple F'c=210kg/cm2 en varios elementos con encofrado (Plintos, Riostras, Columnas, Vigas y banca)	1,40	447,04	625,85600	208,61867	208,61867	208,61867					
1.002	Enlucido mortero 1:3	10,99	16,90	185,73100			92,86550	92,86550				
BLO20	Mampostería Bloque Liviano e=20	1,12	18,63	20,86560			10,43280	10,43280				
pin1	Pintura de caucho interior - exterior	10,99	9,07	99,67930								99,67930
PIS10	Contrapiso H.S. E=10cm 180kg/cm2, con Sub-Base C3 E=20cm y malla electrosoldada 30x30cm x 4.5mm	3,84	34,66	133,09440				66,54720	66,54720			
tu4ft	Tubo metálico cuadrado 4"x2mm	4,00	25,29	101,16000					101,16			
cmg	Correas metálicas tipo G incl. Pintura anticorrosiva	11,70	17,15	200,65500					200,65500			
cu25	Cubierta galvalum prepintada e=0.40mm	9,60	24,68	236,92800							118,46400	118,46400
SECTOR LA MARGARITA												
LIMP	Limpieza manual del terreno	26,10	1,47	38,36700	38,36700							
TRAM1	Replanteo manual para estructuras	3,84	1,32	5,06880	5,06880							
EXC7	Excavación manual y desalojo	3,25	12,87	41,82750	41,82750							
PBOMA	Relleno con piedra bola (manual)	0,84	49,02	41,17680	41,17680							
RPL	Hormigón Simple en replantillo F'c=180Kg/cm2	3,78	12,06	45,58680	45,58680							
BD181	Hierro Estructural fy=4200kg/cm2	151,35	2,99	452,53650	226,26825	226,26825						
MC180	Hormigón Ciclopeo con encofrado en muros F'c=180Kg/cm2	0,36	206,03	74,17080	37,08540	37,08540						
HS210	Hormigón Simple F'c=210kg/cm2 en varios elementos con encofrado (Plintos, Riostras, Columnas, Vigas y banca)	1,40	447,04	625,85600	208,61867	208,61867	208,61867					
1.002	Enlucido mortero 1:3	10,99	16,90	185,73100			92,86550	92,86550				
BLO20	Mampostería Bloque Liviano e=20	1,12	18,63	20,86560			10,43280	10,43280				
pin1	Pintura de caucho interior - exterior	10,99	9,07	99,67930								99,67930
PIS10	Contrapiso H.S. E=10cm 180kg/cm2, con Sub-Base C3 E=20cm y malla electrosoldada 30x30cm x 4.5mm	3,84	34,66	133,09440				66,54720	66,54720			
tu4ft	Tubo metálico cuadrado 4"x2mm	4,00	25,29	101,16000					101,16			
cmg	Correas metálicas tipo G incl. Pintura anticorrosiva	11,70	17,15	200,65500					200,65500			
cu25	Cubierta galvalum prepintada e=0.40mm	9,60	24,68	236,92800							118,46400	118,46400
SECTOR LA PAPAYA												
LIMP	Limpieza manual del terreno	26,10	1,47	38,36700	38,36700							
TRAM1	Replanteo manual para estructuras	3,84	1,32	5,06880	5,06880							
EXC7	Excavación manual y desalojo	3,25	12,87	41,82750	41,82750							

PBOMA	Relleno con piedra bola (manual)	0,84	49,02	41,17680	41,17680								
RPL	Hormigón Simple en replantillo F'c=180Kg/cm2	3,78	12,06	45,58680	45,58680								
BD181	Hierro Estructural fy=4200kg/cm2	151,35	2,99	452,53650	226,26825	226,26825							
MC180	Hormigón Ciclopeo con encofrado en muros F'c=180Kg/cm2	0,36	206,03	74,17080	37,08540	37,08540							
HS210	Hormigón Simple F'c=210kg/cm2 en varios elementos con encofrado (Plintos, Riostras, Columnas, Vigas y banca)	1,40	447,04	625,85600	208,61867	208,61867	208,61867						
1.002	Enlucido mortero 1:3	10,99	16,90	185,73100			92,86550	92,86550					
BLO20	Mampostería Bloque Liviano e=20	1,12	18,63	20,86560			10,43280	10,43280					
pin1	Pintura de caucho interior - exterior	10,99	9,07	99,67930									99,67930
PIS10	Contrapiso H.S. E=10cm 180kg/cm2, con Sub-Base C3 E=20cm y malla electrosoldada 30x30cm x 4.5mm	3,84	34,66	133,09440				66,54720	66,54720				
tu4ft	Tubo metálico cuadrado 4"x2mm	4,00	25,29	101,16000						101,16			
cmg	Correas metálicas tipo G incl. Pintura anticorrosiva	11,70	17,15	200,65500						200,65500			
cu25	Cubierta galvalum prepintada e=0.40mm	9,60	24,68	236,92800								118,46400	118,46400
SECTOR LOS MONOS													
LIMP	Limpieza manual del terreno	26,10	1,47	38,36700	38,36700								
TRAM1	Replanteo manual para estructuras	3,84	1,32	5,06880	5,06880								
EXC7	Excavación manual y desalojo	3,25	12,87	41,82750	41,82750								
PBOMA	Relleno con piedra bola (manual)	0,84	49,02	41,17680	41,17680								
RPL	Hormigón Simple en replantillo F'c=180Kg/cm2	3,78	12,06	45,58680	45,58680								
BD181	Hierro Estructural fy=4200kg/cm2	151,35	2,99	452,53650	226,26825	226,26825							
MC180	Hormigón Ciclopeo con encofrado en muros F'c=180Kg/cm2	0,36	206,03	74,17080	37,08540	37,08540							
HS210	Hormigón Simple F'c=210kg/cm2 en varios elementos con encofrado (Plintos, Riostras, Columnas, Vigas y banca)	1,40	447,04	625,85600	208,61867	208,61867	208,61867						
1.002	Enlucido mortero 1:3	10,99	16,90	185,73100			92,86550	92,86550					
BLO20	Mampostería Bloque Liviano e=20	1,12	18,63	20,86560			10,43280	10,43280					
pin1	Pintura de caucho interior - exterior	10,99	9,07	99,67930									99,67930
PIS10	Contrapiso H.S. E=10cm 180kg/cm2, con Sub-Base C3 E=20cm y malla electrosoldada 30x30cm x 4.5mm	3,84	34,66	133,09440				66,54720	66,54720				
tu4ft	Tubo metálico cuadrado 4"x2mm	4,00	25,29	101,16000						101,16			
cmg	Correas metálicas tipo G incl. Pintura anticorrosiva	11,70	17,15	200,65500						200,65500			

cu25	Cubierta galvalum prepintada e=0.40mm	9,60	24,68	236,92800							118,46400	118,46400
SECTOR ENTRADA A LA LOMA DE BARRO												
LIMP	Limpieza manual del terreno	26,10	1,47	38,36700	38,36700							
TRAM1	Replanteo manual para estructuras	3,84	1,32	5,06880	5,06880							
EXC7	Excavación manual y desalojo	3,25	12,87	41,82750	41,82750							
PBOMA	Relleno con piedra bola (manual)	0,84	49,02	41,17680	41,17680							
RPL	Hormigón Simple en replantillo F'c=180Kg/cm2	3,78	12,06	45,58680	45,58680							
BD181	Hierro Estructural fy=4200kg/cm2	151,35	2,99	452,53650	226,26825	226,26825						
MC180	Hormigón Ciclopeo con encofrado en muros F'c=180Kg/cm2	0,36	206,03	74,17080	37,08540	37,08540						
HS210	Hormigón Simple F'c=210kg/cm2 en varios elementos con encofrado (Plintos, Riostras, Columnas, Vigas y banca)	1,40	447,04	625,85600	208,61867	208,61867	208,61867					
1.002	Enlucido mortero 1:3	10,99	16,90	185,73100			92,86550	92,86550				
BLO20	Mampostería Bloque Liviano e=20	1,12	18,63	20,86560			10,43280	10,43280				
pin1	Pintura de caucho interior - exterior	10,99	9,07	99,67930								99,67930
PIS10	Contrapiso H.S. E=10cm 180kg/cm2, con Sub-Base C3 E=20cm y malla electrosoldada 30x30cm x 4.5mm	3,84	34,66	133,09440				66,54720	66,54720			
tu4ft	Tubo metálico cuadrado 4"x2mm	4,00	25,29	101,16000							101,16	
cmg	Correas metálicas tipo G incl. Pintura anticorrosiva	11,70	17,15	200,65500							200,65500	
cu25	Cubierta galvalum prepintada e=0.40mm	9,60	24,68	236,92800							118,46400	118,46400
	Rotulo distintivo de pared	12,00	154,42	1.853,04000							617,68	617,68000
	Ceramica para asientos (alto trafico)	15,00	38,95	584,25000					146,06	146,06	146,06250	146,06250
	Relleno con mejoramiento	54,00	48,53	2.620,62000	655,15500	655,15500	655,15500	655,15500				

INVERSION SEMANAL

AVANCE SEMANAL

(%)

INVERSION

ACUMULADA

AVANCE ACUMULADO

(%)

18.874,13100

4.519,15030 3.486,98890 2.526,65680 1.274,94480 545,34570 2.973,91570 1.474,52650 2.072,60230

23,94% 18,47% 13,39% 6,75% 2,89% 15,76% 7,81% 10,98%

4.519,1503 8.006,13920 10.532,79600 11.807,74080 12.353,08650 15.327,00220 16.801,52870 **18.874,13100**

23,94% 42,42% 55,81% 62,56% 65,45% 81,21% 89,02% **100,00%**

ING. XIOMARA BRAVO COBEÑA
ELABORADO