

REPÚBLICA DEL ECUADOR
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPALIDAD DE AMBATO
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

PLANILLA DE AVANCE N° : 09

CONTRATO : "INFRAESTRUCTURA VIAL Y REGENARACION URBANA SECTOR NORTE DE LA GRAN CIUDAD 2021"

MONTO DEL CONTRATO : \$328.306,6027

CONTRATISTA : CONSORCIO BLESSED AMBATO - ING. SANTIAGO SOLIS REPRESENTANTE LEGAL

PERÍODO : 01-jun-22 30-jun-22

PLAZO : 180 DÍAS

OBJETO : Ejecutar, Terminar y Entregar a entera satisfacción del GADMA los trabajos de la construcción del: "Infraestructura Vial y Regeneracion Urbana Sector Norte de la Gran Ciudad 2021 "

ANTICIPO : \$131.322,64 40 %

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES REALIZADAS			COSTOS			%
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PLANILLA ANTERIOR	ESTA PLANILLA	ACUMULADO	PLANILLA ANTERIOR	ESTA PLANILLA	ACUMULADO	
1	REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE LA VÍA	km	1,1500	366,2000	421,1300	1,03	0,3399	1,3699	377,19	124,46	501,65	29,55
2	LIMPIEZA DEL TERRENO, ELIMINACIÓN CAPA VEGETAL	m2	3188,3000	0,3600	1.147,7880	4.347,61	234,6400	4.582,2500	1.565,14	84,47	1.649,61	7,36
3	REMOCIÓN Y TRANSPORTE DE PIEDRA EXISTENTE.	m2	3773,0000	0,5500	2.075,1500	4.289,06		4.289,0600	2.358,98		2.358,98	
4	EXCAVACIÓN SIN CLASIF. INC. DESALOJO LIBRE 1KM	m3	3219,1000	2,0500	6.599,1550	2.009,88	1269,6900	3.279,5700	4.120,26	2.602,86	6.723,12	39,44
5	SOBREACARREO	m3	117983,5000	0,1200	14.158,0200	30.845,80	10544,0200	41.389,8200	3.701,50	1.265,28	4.966,78	8,94
6	BASE CLASE 1A	m3	1237,3700	9,7400	12.051,9838	735,05	625,2400	1.360,2900	7.159,39	6.089,84	13.249,23	50,53
7	SUB-BASE CLASE 2	m3	1284,3500	8,4800	10.891,2880	816,67	581,5400	1.398,2100	6.925,36	4.931,46	11.856,82	45,28
8	BERMAS DE H.S F'C=210KG/CM2	m3	14,0200	99,9200	1.400,8784	3,00	14,7600	17,7600	299,76	1.474,82	1.774,58	105,28
9	HORMIGÓN ASFÁLTICO MEZC. EN PLANTA INC. RIEGO DE IMPRIMACIÓN E=5 CM	m2	7714,0000	6,5600	50.603,8400	3.197,93	3006,3800	6.204,3100	20.978,42	19.721,85	40.700,27	38,97
10	BORDILLOS DE H.S F'C=210KG/CM2 20X50 CM	m3	195,7000	107,3400	21.006,4380	114,40	66,0200	180,4200	12.279,69	7.086,59	19.366,28	33,74
11	ACERAS DE H.S. F'C=210KG/CM2 E=7CM SOBRE SUB BASE CLASE 2 COMPACTADA	m2	3039,5000	9,3300	28.358,5350	1.375,12	1010,7900	2.385,9100	12.829,87	9.430,67	22.260,54	33,26
12	EXCAVACIÓN DE ZANJAS A MÁQUINA (SUELO SIN CLASIFICAR) H=0.00-2.75M	m3	2973,4000	1,5000	4.460,1000	3.071,12	2028,5400	5.099,6600	4.606,68	3.042,81	7.649,49	68,22
13	CAMINERA DE ADOQUÍN DECORATIVO DE HORMIGÓN, 400 KG/CM2. COLORES. CAMA DE ARENA Y SUB-BASE CLASE 2	m2	13,2000	18,8000	248,1600							
14	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 KG/CM2	Kg	9650,0000	1,5700	15.150,5000	15.335,26	610,7400	15.946,0000	24.076,36	958,86	25.035,22	6,33
15	HORMIGÓN ESTRUCTURAL F'C=210KG/CM2	m3	193,7000	101,0900	19.581,1330	184,23		184,2300	18.623,81		18.623,81	
16	ENTIBADO	m2	217,5000	9,7100	2.111,9250	105,30	25,9200	131,2200	1.022,46	251,68	1.274,14	11,92
17	PROV. E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PARED ESTRUCTURADA, INTERIOR LISO Di=300MM	m	831,0000	12,9800	10.786,3800	485,43	359,4800	844,9100	6.300,88	4.666,05	10.966,93	43,26
18	PROV. E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PARED ESTRUCTURADA, INTERIOR LISO Di=400MM	m	34,0000	25,6400	871,7600							
19	CALZADA DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN DE 350 KG/CM2	m2	96,0000	11,4800	1.102,0800							
20	RELLENO COMPACTADO A MÁQUINA (MAT. EXCAVACIÓN)	m3	2781,4000	0,9900	2.753,5860	2.035,36	1713,9700	3.749,3300	2.015,01	1.696,83	3.711,84	61,62
21	CONEXIONES DOM. DE ALCANTARILLADO TUBERÍA PARED ESTRUCTURADA PVC D=160MM	u	96,0000	147,0700	14.118,7200	68,00	23,0000	91,0000	10.000,76	3.382,61	13.383,37	23,96
22	PROV. E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PARED ESTRUCTURADA, INTERIOR LISO Di=160MM	m	110,0000	6,7785	745,6350		100,5900	100,5900		681,85	681,85	91,45
23	SUMIDEROS DE CALZADA INCLUYE ARO Y REJILLA H.F. TUBERÍA PVC 200MM.	u	40,0000	218,4800	8.739,2000	26,00	37,0000	63,0000	5.680,48	8.083,76	13.764,24	92,50
24	CONFORMACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA PARA TUBERÍA	m3	574,5600	11,7600	6.756,8256	215,18	31,6300	246,8100	2.530,52	371,97	2.902,49	5,51
25	POZOS DE REVISIÓN HORMIGÓN SIMPLE F'C=210KG/CM2	m3	123,0000	132,8500	16.340,5500	21,92	17,5800	39,5000	2.912,07	2.335,50	5.247,57	14,29
26	PROVISIÓN E INSTALACIÓN CERCO Y TAPA HIERRO FUNDICIÓN NODULAR.	u	19,0000	177,6700	3.375,7300	5,00		5,0000	888,35		888,35	
27	PROV. E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC 63MM, E/C O U/R 1MPA	m	1407,0000	1,8400	2.588,8800	952,29	326,2600	1.278,5500	1.752,21	600,32	2.352,53	23,19
28	PROV. E INSTALACIÓN ACCESORIO PVC 63MM E/C (TEE)	u	9,0000	2,1300	19,1700	3,00		3,0000	6,39		6,39	
29	PROV. E INSTALACIÓN ACCESORIO PVC 63MM E/C (CODO)	u	8,0000	1,8700	14,9600	4,00	3,0000	7,0000	7,48	5,61	13,09	37,50
30	PROV. E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA HD. Ø=63MM	u	10,0000	218,4700	2.184,7000		8,0000	8,0000		1.747,76	1.747,76	80,00
31	PROV. E INSTALACIÓN TAPA PVC PRESIÓN 63MM	u	7,0000	1,2500	8,7500	2,00	3,0000	5,0000	2,50	3,75	6,25	42,86
32	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE CON TUBERÍA DE COBRE 3/4"	u	91,0000	138,7300	12.624,4300	68,00	23,0000	91,0000	9.433,64	3.190,79	12.624,43	25,27
33	S.C. HIDRANTE TIPO TRAFICO D= 2"	u	5,0000	476,3000	2.381,5000		3,0000	3,0000		1.428,90	1.428,90	60,00
34	DERROCAMIENTO DE ACERAS Y CONTRAPISOS,	m2	880,5000	0,5700	501,8850	600,00	350,7700	950,7700	342,00	199,94	541,94	39,84
35	DEMOLICIÓN DE CONTRUCCIONES EXISTENTES	m3	120,0000	4,2700	512,4000	120,00	4,9600	124,9600	512,40	21,18	533,58	4,13

36	DERROCAMIENTO DE MAMPOSTERÍAS.	m3	87,2000	5,3500	466,5200	4,71		4,7100	25,20		25,20	
37	REMOCIÓN DE BORDILLOS DE HORMIGÓN EXISTENTE	m3	50,6000	3,2100	162,4260	1,25	7,2400	8,4900	4,01	23,24	27,25	14,31
38	DERROCAMIENTO DE ELEMENTOS DE HORMIGÓN.	m3	48,0000	17,0200	816,9600	45,11	7,2400	52,3500	767,76	123,22	890,98	15,08
39	DERROCAMIENTO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO,	m3	156,0000	3,1900	497,6400		22,4900	22,4900		71,74	71,74	14,42
40	RETIRO DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN	m2	372,0000	0,5300	197,1600							
41	SUBIDA Y BAJADA DE POZOS NO INCLUYE CERCO Y TAPA	u	17,0000	50,9600	866,3200	12,00	6,0000	18,0000	611,52	305,76	917,28	35,29
42	SUBIDA Y BAJADA DE CAJAS DE REVISION	u	4,0000	38,1600	152,6400	1,00		1,0000	38,16		38,16	
43	CAJA PASOS DE AGUA PARA RIEGO 60X60CM (H=0.60 - 1.00 M), CON TAPA DE H.A. E=7CM, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO	u	20,0000	87,7300	1.754,6000							
44	CAJA DE REVISIÓN 1.00X1.00X1.50m, TAPA PLANCHA ANTIDESLIZANTE SEGÚN DISEÑO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO.	u	4,0000	237,0600	948,2400	1,00		1,0000	237,06		237,06	
45	PROV. E INSTALACIÓN TUBERÍA H.S.M.C. VIBRADO D=300MM	m	90,0000	10,8100	972,9000							
46	PROV. E INSTALACIÓN TUBERÍA H.S.M.C. VIBRADO D=400MM	m	120,0000	15,7700	1.892,4000							
47	HUMEDECIMIENTO DE RASANTE SUELTA DE CALZADA	m2	44008,0000	0,0400	1.760,3200	6.180,20	20196,5400	26.376,7400	247,21	807,86	1.055,07	45,89
48	MURO DE H.C.60% H.S. F'C=210KG/CM2.	m3	16,0000	78,2500	1.252,0000	9,09		9,0900	711,29		711,29	
49	SUBIDA Y LIMPIEZA DE SUMIDERO EXISTENTES	u	2,0000	28,8100	57,6200							
50	LÁMINA DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, VINYL RETROREFLECTIVO. INC. POSTE	u	16,0000	84,4100	1.350,5600							
51	LÁMINA DE DIRECCIONAMIENTO VIAL `` UN Ó DOBLE SENTIDO DE CIRCULACIÓN`` VINIL RETROREFLECTIVO + POSTE	u	21,0000	90,0100	1.890,2100							
52	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	m2	549,7500	4,3000	2.363,9250		235,6100	235,6100		1.013,12	1.013,12	42,86
53	LETRERO INFORMATIVO (NOMENCLATURA DE CALLES) 0.20X0.75M	u	16,0000	24,7600	396,1600							
54	S. C. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1045,0000	4,3100	4.503,9500	508,84	93,0800	601,9200	2.193,10	401,17	2.594,27	8,91
55	SOCIALIZACIÓN Y/O CAPACITACIÓN AL PERSONAL (PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORABLES)	u	6,0000	126,3800	758,2800		6,0000	6,0000		758,28	758,28	100,00
56	ESCOBRERA (DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS)	m3	212,0000	3,6000	763,2000							
57	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 10 m, 400 KG	u	20,0000	222,5300	4.450,6000							
58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 3x1/0+1/0 AWG (km)	km	0,7500	4.611,4700	3.458,6025							
59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	u	15,0000	22,1600	332,4000							
60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	u	11,0000	26,3400	289,7400							
61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	u	4,0000	53,6000	214,4000							
62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	u	2,0000	60,0200	120,0400							
63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	u	14,0000	70,4800	986,7200							
64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA PREENSAMBLADA	u	5,0000	88,4800	442,4000							
65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LED 150W	u	24,0000	372,7000	8.944,8000							
66	CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE ACOMETIDA BIFASICA INCLUYE MATERIAL PARA CONEXIÓN	u	30,0000	11,1700	335,1000							
67	CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA INCLUYE MATERIAL PARA CONEXIÓN	u	2,0000	12,4500	24,9000							
68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	u	4,0000	19,8700	79,4800							
69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUENTE AEREO CABLE PREENSAMBLADO MONOFASICO	u	1,0000	47,9400	47,9400							
70	RETIRO DE LUMINARIA DE 70W HASTA 150W	u	19,0000	5,6400	107,1600							
71	RETIRO CONDUCTOR N° 1/0 Y 2/0 AWG	km	0,9400	47,2000	44,3680							
72	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12 m, 500 KG	u	8,0000	320,7700	2.566,1600							
73	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV, 3F RETENCION O TERMINAL	u	1,0000	190,9700	190,9700							
74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA 240V RETENCION PARA RED DESNUDA	u	1,0000	22,3200	22,3200							
75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS 150W SODIO NA	u	2,0000	163,1800	326,3600							
76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV	u	1,0000	77,5000	77,5000							

77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x1/0+1/0 AWG (km)	km	0,4300	3.475,1400	1.494,3102						
78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO No.1/0 AWG (km)	km	0,1800	1.011,1400	182,0052						
79	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 7,96 KV, 1F PASANTE	u	3,0000	26,2100	78,6300						
80	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 7,96 KV, 1F RETENCION O TERMINAL	u	4,0000	51,3900	205,5600						
81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 7.96 KV	u	2,0000	80,7000	161,4000						
82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSOR FAROL DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 7.96 KV	u	2,0000	103,5400	207,0800						
83	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTES CON ESTRUCTURAS MT Y BT	u	20,0000	45,9800	919,6000						
84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUENTE AEREO CABLE DESNUDO	u	1,0000	20,7300	20,7300						
85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 15KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	u	1,0000	1.397,2900	1.397,2900						
86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUENTE AEREO CABLE PREENSAMBLADO TRIFASICO	u	1,0000	60,8400	60,8400						
TOTAL=				328.306,6027				168.144,87	88.986,86	257.131,73	

INICIO (NOTIFICACIÓN DISPONIBILIDAD DEL ANTICIPO) :	10-sep-21	VALOR PLANILLADO AVANCE DE OBRA		88.986,86		27,10
FIN DE PLAZO CONTRACTUAL :	09-mar-22					
		TOTAL PLANILLADO	168.144,87	88.986,86	257.131,73	78,32

DESCUENTOS Y RETENCIONES				
ANTICIPO :	40%	67.257,95	35.594,74	102.852,69
IMPUESTO A LA RENTA	1,75%	2.942,54	1.557,27	4.499,81
COSTO DE ENSAYOS				
MULTA POR MORA				
MULTA POR ESPECIFICACIONES				
VARIOS				
TOTAL DE DESCUENTOS :		70.200,49	37.152,01	107.352,50
VALOR LÍQUIDO ESTA PLANILLA :		97.944,38	51.834,85	149.779,23

ING. CIVIL SANTIAGO SOLIS
REPRESENTANTE LEGAL - CONSORCIO BLESSED AMBATO
CONTRATISTA

ING. CIVIL ANDRÉS CÓRDOVA.
FISCALIZADOR DEL PROYECTO