EMPRESA PÚBLICA DE CONSTRUCCIONES, VIVIENDA Y DE ASEO DE SANTO DOMINGO

EP-CONST

ORDEN DE CAMBIO N°3

Los suscritos, Fiscalizador de la obra: "IDENTIFICAR, SELECCIONAR UN ALIADO ESTRATEGICO Y CONFORMAR UNA ALIANZA ESTRATEGICA CON LA EMPRESA PUBLICA EP-CONST CON EL OBJETO DE CONSTRUIR LA INFRAESTRUCTURA BASICA DEL CONJUNTO HABITACIONAL TORRES DE LA LORENA", y el Contratista de la Obra, en cumplimiento de lo que establece el art. 88 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, suscriben la presente como fé de lo actuado a continuación:

MONTO CONTRATO: $ 1.573.569,46

ITEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	PU	CANTIDAD REQUERIDA	CANTIDADES +	CANTIDADES -	COSTO +	COSTO -
	INFRAESTRUCTURA EXTERIOR								
1	**ASFALTADO**								
1.1	REPLANTEO Y NIVELACION CON APARATOS km	km	0,20	$ 470,36	0,04	-	-0,16	$ -	$ -75,26
1.2	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	m3	1840,80	$ 3,17	886,87	-	-953,93	$ -	$ -3.022,12
1.3	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE	m2	674,98	$ 1,10	10.097,37	9.422,39	-	$ 10.365,78	$ -
1.4	SUB-BASE CLASE 3 TENDIDO Y COMPACTADO (MAQUINA)	m3	3391,04	$ 11,82	3.635,05	244,01	-	$ 2.884,28	$ -
1.5	BASE CLASE 3 TENDIDO Y COMPACTADO (MAQUINA)	m3	2034,63	$ 11,91	-	-	-2.034,63	$ -	$ -24.229,90
1.6	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	11303,48	$ 1,10	-	-	-11.303,48	$ -	$ -12.398,88
1.7	HORMIGON ASFALTICO DE 3" (CAPA DE RODADURA)	m2	11303,48	$ 18,00	-	-	-11.303,48	$ -	$ -203.419,18
1.8	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON SUELO SELECCIONADO	m3	5651,74	$ 12,70	6.258,10	606,36	-	$ 7.703,46	$ -
2	**SEÑALIZACIÓN**				-			$ -	$ -
2.1	SEÑALÉTICA VERTICAL ESTACIONAMIENTO DISCAPACITADOS	u	4,00	$ 111,98	-	-	-4,00	$ -	$ -447,93
2.2	SEÑALÉTICA VERTICAL VELOCIDAD MAXIMA 30 Km/h	u	21,00	$ 102,07	-	-	-21,00	$ -	$ -2.143,45
2.3	SEÑALETICA VERTICAL ESTACIONAMIENTO PERMITIDO	u	1,00	$ 102,07	-	-	-1,00	$ -	$ -102,07
2.4	SEÑALES DE PARE	u	11,00	$ 102,03	-	-	-11,00	$ -	$ -1.122,36
2.5	SEÑALES DE CRUCE DE PEATONES	u	26,00	$ 102,03	-	-	-26,00	$ -	$ -2.652,86
2.6	SEÑALES DOBLE VIA	u	19,00	$ 60,53	-	-	-19,00	$ -	$ -1.150,00
2.7	FLECHA DE GIRO EN AMBOS SENTIDOS	u	11,00	$ 5,79	-	-	-11,00	$ -	$ -63,71
2.8	FLECHA DE SENTIDO RECTO	u	15,00	$ 4,44	-	-	-15,00	$ -	$ -66,62
2.9	FLECHA DE SENTIDO CON UN GIRO	u	2,00	$ 5,20	-	-	-2,00	$ -	$ -10,40
2.10	FLECHA DE SENTIDO Y GIRO EN AMBOS LADOS	u	22,00	$ 6,91	-	-	-22,00	$ -	$ -152,04
2.11	MARCAS PINTURA PASO CEBRA	m2	116,92	$ 4,36	-	-	-116,92	$ -	$ -509,76
2.12	MARCAS DE PAV. SEPAR. CARRILES (LINEA CONT)	m2	168,97	$ 4,36	-	-	-168,97	$ -	$ -736,69
3	**OBRAS DE ARTE**				4.696,48			$ -	$ -
3.1	EXCAVACION MANUAL PARA ACERAS Y BORDILLOS	m3	1351,54	$ 6,27	760,37	-	-591,17	$ -	$ -3.705,02
3.2	DESALOJO MECANICO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS D=5km	m3	1351,54	$ 6,24	760,37	-	-591,17	$ -	$ -3.689,25
3.3	BORDILLO H.S. 0.18*0.15*0.50m f`c=180 kg/cm2	m	2361,29	$ 19,37	2.221,95	-	-139,34	$ -	$ -2.699,34
3.4	BORDILLO H.S. CURVO 0.18*0.15*0.50m f`c=180 kg/cm2	m	388,25	$ 16,14	346,22	-	-42,03	$ -	$ -678,33
3.5	ADOQUIN TIPO RELIEVE 30x30x6 cm f`c=400 kg/cm2	m2	1335,51	$ 23,24	-	-	-1.335,51	$ -	$ -31.034,60
3.6	HORMIGON S. f`c=210 kg/cm2 (RAMPAS GARAJES) S/E	u	390,00	$ 39,00	-	-	-390,00	$ -	$ -15.210,30
3.7	BERMA H.S. h=35 cm b=15 cm f`c=210 kg/cm2	m	383,55	$ 12,23	329,21	-	-54,34	$ -	$ -664,52
3.8	ACERA H.S. SUB-BASE 15cm LOSETA 7cm 180 kg/cm2	m2	8082,83	$ 15,14	-	-	-8.082,83	$ -	$ -122.346,71
3.9	ROTULO METALICO DE OBRA 3x2 m	u	1,00	$ 494,35	1,00	-	-	$ -	$ -
3.10	BOLARDO PIEDRA ANDESITA 40CM ESFERICA BUSARDEADO	u	13,00	$ 108,71	-	-	-13,00	$ -	$ -1.413,17
3.11	SUB-BASE CLASE 3 TENDIDO Y COMPACTADO(COMPACTADOR)	m3	53,42	$ 19,85	277,36	223,94	-	$ 4.444,81	$ -
4	**ALCANTARILLADO PLUVIAL**				5.264,41			$ -	$ -
4.1	REPLANTEO Y NIVELACION PARA ALCANTARILLADO	m	1404,11	$ 0,38	24,00	-	-1.380,11	$ -	$ -520,51
4.2	LIMPIEZA Y DESBROCE (MAQUINA)	m2	0,00	$ 0,57	-	-	-	$ -	$ -
4.3	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL H=0-2m VIAL	m3	1243,83	$ 9,11	960,49	-	-283,34	$ -	$ -2.580,82
4.4	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H=0-2 m	m3	2012,83	$ 1,77	106,53	-	-1.906,30	$ -	$ -3.369,67
4.5	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H=2-4 m	m3	0,00	$ 2,69	17,85	17,85	-	$ 47,96	$ -
4.6	RASANTEO DE ZANJA MANUAL	m2	1379,63	$ 0,51	1.015,13	-	-364,50	$ -	$ -186,57
4.7	COLCHON ARENA FINA	m3	62,78	$ 15,32	361,44	298,66	-	$ 4.574,48	$ -
4.8	RELLENO COMPACTADO (COMPACTADOR)	m3	0,00	$ 3,72	902,18	902,18	-	$ 3.359,14	$ -
4.9	DESALOJO MECANICO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS D=5km	m3	0,00	$ 6,24	246,11	246,11	-	$ 1.535,87	$ -
4.10	TUBERIA PVC 175 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA	m	681,15	$ 8,83	525,16	-	-155,99	$ -	$ -1.376,64
4.11	TUBERIA PVC 220mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA	m	723,04	$ 15,04	736,28	13,24	-	$ 199,16	$ -
4.12	TUBERIA PVC 335mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA	m	0,00	$ 29,92	-	-	-	$ -	$ -
4.13	TUBERIA PVC 440mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA	m	0,00	$ 42,30	-	-	-	$ -	$ -
4.14	TUBERIA PVC 540mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA	m	0,00	$ 63,96	24,00	24,00	-	$ 1.535,12	$ -
4.15	POZOS REV. f`c=210 kg/cm2 H=0-2m d=1 m (cuerpo)	m	15,25	$ 174,82	9,07	-	-6,18	$ -	$ -1.080,39
4.16	POZOS REV. f`c=210 kg/cm2 H=2-4m d=1 m (cuerpo)	m	31,95	$ 189,83	44,17	12,22	-	$ 2.319,76	$ -
4.17	BASE H.C. POZO REVISION d=1.80m e=0.30m 210 kg/cm2	u	18,00	$ 83,39	18,00	-	-	$ -	$ -
4.18	LOSA DE TAPA HA PARA POZO REVISION d=1.40m e=0.20m	u	25,00	$ 142,57	4,00	-	-21,00	$ -	$ -2.994,00
4.19	TAPA DE HIERRO DUCTIL 600mm BISAGRA CAUTIVA	u	25,00	$ 148,89	4,00	-	-21,00	$ -	$ -3.126,61
4.20	BASE DE H.S. 0.80x0.80x0.10 PARA CAJA DE REVISION	u	205,00	$ 24,93	133,00	-	-72,00	$ -	$ -1.794,67
4.21	CAJAS REVISION H.S. 0.60x0.60m 180 kg/cm2(cuerpo)	m	205,00	$ 65,49	133,00	-	-72,00	$ -	$ -4.715,07
4.22	TAPA H.A. CAJA REVISION 70*70*5 cm f`c=210 kg/cm2	u	205,00	$ 21,89	-	-	-205,00	$ -	$ -4.486,54
4.23	SUMIDERO STANDAR 60 cm SALIDA 20 cm INC. SIFON	u	52,00	$ 47,96	-	-	-52,00	$ -	$ -2.493,69
4.24	REJILLA H. DUCTIL 600 mm BISAGRA CAUTIVA	u	52,00	$ 191,88	-	-	-52,00	$ -	$ -9.977,68
5	**CABEZALES DESCARGA PLUVIAL**				1.083,75			$ -	$ -
5.1	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H=0-2 m	m3	26,06	$ 1,77	45,31	19,25	-	$ 34,03	$ -
5.2	RELLENO PIEDRA BOLA (MANUAL)	m3	1,82	$ 19,96	8,37	6,55	-	$ 130,72	$ -
5.3	RELLENO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO (COMPACTADOR)	m3	4,15	$ 12,43	1.015,50	1.011,35	-	$ 12.573,88	$ -
5.4	HORMIGON S. f`c=140 kg/cm2 EN REPLANTILLOS	m3	0,61	$ 141,50	1,61	1,00	-	$ 141,50	$ -
5.5	HORMIGON S. f`c=210 kg/cm2 CON ENCOFRADO	m3	7,00	$ 262,52	12,96	5,96	-	$ 1.564,62	$ -
6	**ALCANTARILLADO SANITARIO**				4.731,38			$ -	$ -
6.1	REPLANTEO Y NIVELACION PARA ALCANTARILLADO	m	0,00	$ 0,38	-	-	-	$ -	$ -
6.2	LIMPIEZA Y DESBROCE (MAQUINA)	m2	0,00	$ 0,57	-	-	-	$ -	$ -
6.3	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H=0-2 m	m3	862,91	$ 1,77	89,48	-	-773,43	$ -	$ -1.367,15
6.4	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H=2-4 m	m3	0,00	$ 2,69	-	-	-	$ -	$ -
6.5	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL H=0-2m VIAL	m3	1082,42	$ 9,11	862,25	-	-220,17	$ -	$ -2.005,43
6.6	RASANTEO DE ZANJA MANUAL	m2	822,52	$ 0,51	851,32	28,80	-	$ 14,74	$ -
6.7	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)	m3	0,00	$ 6,62	1.480,72	1.480,72	-	$ 9.809,30	$ -
6.8	COLCHON ARENA FINA	m3	76,66	$ 15,32	75,62	-	-1,04	$ -	$ -15,93
6.9	DESALOJO MECANICO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS D=5km	m3	57,33	$ 6,24	205,72	148,39	-	$ 926,04	$ -
6.10	TUBERIA PVC 220mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA	m	351,50	$ 15,04	307,93	-	-43,57	$ -	$ -655,19
6.11	BASE H.C. POZO REVISION d=1.80m e=0.30m 210 kg/cm2	u	18,00	$ 83,39	18,00	-	-	$ -	$ -
6.12	LOSA DE TAPA HA PARA POZO REVISION d=1.40m e=0.20m	u	22,00	$ 142,57	2,00	-	-20,00	$ -	$ -2.851,43
6.13	POZOS REV. f`c=210 kg/cm2 H=0-2m d=1 m (cuerpo)	u	22,00	$ 148,88	2,00	-	-20,00	$ -	$ -2.977,63
6.14	POZOS REV. f`c=210 kg/cm2 H=0-2m d=1 m (cuerpo)	m	25,15	$ 174,82	12,56	-	-12,59	$ -	$ -2.200,99
6.15	POZOS REV. f`c=210 kg/cm2 H=2-4m d=1 m (cuerpo)	m	12,82	$ 189,83	32,62	19,80	-	$ 3.758,69	$ -
6.16	BASE DE H.S. 0.80x0.80x0.10 PARA CAJA DE REVISION	u	205,00	$ 24,93	133,00	-	-72,00	$ -	$ -1.794,67
6.17	CAJAS REVISION H.S. 0.60x0.60m 180 kg/cm2(cuerpo)	m	153,75	$ 65,49	133,00	-	-20,75	$ -	$ -1.358,86
6.18	TAPA H.A. CAJA REVISION 70*70*5 cm f`c=210 kg/cm2	u	205,00	$ 21,89	-	-	-205,00	$ -	$ -4.486,54
6.19	TUBERIA PVC 175 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA	m	682,40	$ 8,83	525,16	-	-157,24	$ -	$ -1.387,67
7	**AGUA POTABLE**				768,91			$ -	$ -
7.1	REPLANTEO Y NIVELACION CON APARATOS km	km	0,15	$ 464,36	-	-	-0,15	$ -	$ -69,65
7.2	LIMPIEZA Y DESBROCE (MAQUINA)	m2	21,75	$ 0,57	-	-	-21,75	$ -	$ -12,47
7.3	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL H=0-2m VIAL	m3	426,74	$ 9,09	260,43	-	-166,31	$ -	$ -1.511,14
7.4	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H=0-2 m	m3	189,39	$ 1,77	-	-	-189,39	$ -	$ -334,78
7.5	RELLENO COMPACTADO (COMPACTADOR)	m3	0,00	$ 3,72	214,38	214,38	-	$ 798,21	$ -
7.6	DESALOJO MECANICO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS D=5km	m3	0,00	$ 6,24	46,05	46,05	-	$ 287,38	$ -
7.7	COLCHON ARENA FINA	m3	10,54	$ 15,32	46,05	35,51	-	$ 543,90	$ -

EMPRESA PÚBLICA DE CONSTRUCCIONES, VIVIENDA Y DE ASEO DE SANTO DOMINGO

EP-CONST

ORDEN DE CAMBIO N°3

Los suscritos, Fiscalizador de la obra: "IDENTIFICAR, SELECCIONAR UN ALIADO ESTRATEGICO Y CONFORMAR UNA ALIANZA ESTRATEGICA CON LA EMPRESA PUBLICA EP-CONST CON EL OBJETO DE CONSTRUIR LA INFRAESTRUCTURA BASICA DEL CONJUNTO HABITACIONAL TORRES DE LA LORENA", y el Contratista de la Obra, en cumplimiento de lo que establece el art. 88 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, suscriben la presente como fé de lo actuado a continuación:

MONTO CONTRATO: $ 1.573.569,46

ITEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	PU	CANTIDAD REQUERIDA	CANTIDADES +	CANTIDADES -	COSTO +	COSTO -
7.8	TUBERIA PVC D=90 mm 0.80 MPa U/Z + PRUEBA	m	113,20	$ 6,94	-	-	-113,20	$ -	$ -785,27
7.9	TUBERIA PVC D=110 mm 0.80 MPa U/Z + PRUEBA	m	35,55	$ 6,03	-	-	-35,55	$ -	$ -214,33
7.10	ACOMETIDA A RED MATRIZ DE AA.PP. 90mm x 1/2"	u	163,00	$ 73,56	154,00	-	-9,00	$ -	$ -662,06
7.11	ACOMETIDA A RED MATRIZ DE AA.PP. 110mm x 1/2"	u	38,00	$ 71,02	48,00	10,00	-	$ 710,19	$ -
7.12	MEDIDOR DE AGUA POTABLE 1/2" CHORRO ÚNICO	u	201,00	$ 75,09	-	-	-201,00	$ -	$ -15.092,49
7.13	CODO PVC-P D=110 mm * 45° U/Z	u	3,00	$ 0,51	-	-	-3,00	$ -	$ -1,54
7.14	CODO PVC-P D=90 mm * 90° U/Z	u	0,00	$ 12,13	-	-	-	$ -	$ -
7.15	TEE PVC D=90 mm U/Z	u	1,00	$ 45,33	-	-	-1,00	$ -	$ -45,33
7.16	TEE PVC D=110 mm U/Z	u	0,00	$ 1,57	-	-	-	$ -	$ -
7.17	HIDRANTE TRAFICO d=2" DOS SALIDAS	u	4,00	$ 1.437,81	-	-	-4,00	$ -	$ -5.751,25
7.18	REDUCTOR PVC d=110x90 mm U/Z	u	0,00	$ 0,78	-	-	-	$ -	$ -
7.19	TAPON PVC D=90 mm U/Z	u	3,00	$ 0,02	-	-	-3,00	$ -	$ -0,06
7.20	VALVULA DE COMPUERTA H.F. D=90 mm (INC.ACCESORIOS)	u	6,00	$ 302,23	-	-	-6,00	$ -	$ -1.813,37
7.21	VALVULA DE COMPUERTA H.F. D=110 mm (INC.ACCESORIOS)	u	2,00	$ 363,71	-	-	-2,00	$ -	$ -727,43
7.22	VALVULA DE AIRE (INC.ACCESORIOS)	u	3,00	$ 23,09	-	-	-3,00	$ -	$ -69,27
7.23	VALVULA DE DESAGUE H.F. D=90mm (INC.ACCESORIOS)	u	4,00	$ 341,76	-	-	-4,00	$ -	$ -1.367,02
7.24	CAJA VALVULA TIPO IEOS d=150 mm	u	15,00	$ 41,00	-	-	-15,00	$ -	$ -615,04
7.25	UNION GIBAULT H.F. SIMETRICA D=90 mm	u	24,00	$ 2,11	-	-	-24,00	$ -	$ -50,74
7.26	UNION GIBAULT H.F. SIMETRICA D=110 mm	u	6,00	$ 59,88	-	-	-6,00	$ -	$ -359,25
8	**SISTEMA ELECTRICO**				-			$ -	$ -
8.1	REPLANTEO Y ESTACAMIENTO (ALUMBRADO PUBLICO)	km	3,75	$ 76,68	-	-	-3,75	$ -	$ -287,55
8.2	TRANSFORMADOR TRIFASICO PADMOUNTED TIPO MALLA	u	3,00	$ 14.223,85	-	-	-3,00	$ -	$ -42.671,56
8.3	TABLERO CON CELDAS M.T. INC. EQUIPOS	u	1,00	$ 12.367,94	-	-	-1,00	$ -	$ -12.367,94
8.4	CONEXION TRANSFORMADOR-RED MEDIA TENSION	u	3,00	$ 210,16	-	-	-3,00	$ -	$ -630,48
8.5	CONEXION A TIERRA G2-1	u	36,00	$ 121,28	-	-	-36,00	$ -	$ -4.366,13
8.6	CONEXION A TIERRA G2-3	u	8,00	$ 195,03	-	-	-8,00	$ -	$ -1.560,25
8.7	MALLA PUESTA A TIERRA G-9	u	3,00	$ 354,80	-	-	-3,00	$ -	$ -1.064,41
8.8	SECCIONADOR UNIPOLAR 15Kv-100A	u	3,00	$ 126,90	-	-	-3,00	$ -	$ -380,71
8.9	PARARRAYOS 15 KV, CON PERNOS SUJECION	u	12,00	$ 106,28	-	-	-12,00	$ -	$ -1.275,31
8.10	PUNTA INTERNA MT 13,8 KV	u	9,00	$ 175,61	-	-	-9,00	$ -	$ -1.580,48
8.11	PUNTA EXTERNA MV 15KV	u	3,00	$ 175,61	-	-	-3,00	$ -	$ -526,83
8.12	CONEXION PUNTA MEDIA TENSION INTERNA	u	3,00	$ 30,75	-	-	-3,00	$ -	$ -92,25
8.13	ESTRUCTURA TERMINAL TRIPOLAR 13,8 KV, EXTERIOR	u	1,00	$ 1.077,03	-	-	-1,00	$ -	$ -1.077,03
8.14	BAJADA DE TRANSFORMADOR TUBO RIGIDO 2"x6	u	1,00	$ 127,38	-	-	-1,00	$ -	$ -127,38
8.15	RETIRO DE CONDUCTOR 1x#2 ACSR	m	212,00	$ 0,66	-	-	-212,00	$ -	$ -140,86
8.16	RETIRO DE ESTRUCTURA MEDIA TENSION	u	5,00	$ 52,44	-	-	-5,00	$ -	$ -262,20
8.17	TENDIDO DE CONDUCTOR 1ª 1/0ACSR	m	336,00	$ 1,49	-	-	-336,00	$ -	$ -500,21
8.18	TENDIDO DE CONDUCTOR MT. APANTALLADO 1/0	m	1419,00	$ 22,77	-	-	-1.419,00	$ -	$ -32.312,80
8.19	CONDUCTOR Cu #1/0 DESNUDO	m	473,00	$ 2,28	-	-	-473,00	$ -	$ -1.079,05
8.20	TENDIDO DE CONDUCTOR UNIPOLAR 15 KV APANTALLADO #2	m	75,00	$ 14,47	-	-	-75,00	$ -	$ -1.085,50
8.21	CONDUCTOR Cu #2 DESNUDO	m	25,00	$ 5,67	-	-	-25,00	$ -	$ -141,76
8.22	TRANSP. RETIRO POSTE H.A. L=11m 350 kg/cm2	u	2,00	$ 112,51	-	-	-2,00	$ -	$ -225,03
8.23	TRANSP.DIST.PARADA POSTES H.A. L=12m 2000 kgf	u	2,00	$ 774,06	-	-	-2,00	$ -	$ -1.548,11
8.24	EXCAVACION DE HUECOS PARA POSTES	u	2,00	$ 14,38	-	-	-2,00	$ -	$ -28,77
8.25	ESTRUCTURA MONOFASICA TERMINAL "UR"	u	1,00	$ 103,06	-	-	-1,00	$ -	$ -103,06
8.26	ESTRUCTURA TRIFASICA RETENSION VOLADO VR2	u	1,00	$ 526,48	-	-	-1,00	$ -	$ -526,48
8.27	ESTRUCTURA TRIFASICA VOLADO 3 VPT	u	1,00	$ 230,15	-	-	-1,00	$ -	$ -230,15
8.28	ESTRUCTURA TRIFASICA RETENSION VOLADO VR	u	1,00	$ 408,25	-	-	-1,00	$ -	$ -408,25
8.29	ESTRUCTURA TRIFASICA RETENSION CENTRADA CR	u	1,00	$ 378,73	-	-	-1,00	$ -	$ -378,73
8.30	UNION MEDIA TENSION MONOFASICA	u	9,00	$ 34,25	-	-	-9,00	$ -	$ -308,21
8.31	RETIRO ESTRUCTURA BAJA TENSION PREENSAMBLADO	u	2,00	$ 32,00	-	-	-2,00	$ -	$ -64,01
8.32	TENDIDO DE CONDUCTOR 4#4/0 TTU	m	440,00	$ 59,71	-	-	-440,00	$ -	$ -26.270,78
8.33	TENDIDO DE CONDUCTOR 8#3/0 TTU+1#2 TTU	m	15,00	$ 105,10	-	-	-15,00	$ -	$ -1.576,46
8.34	TENDIDO DE CONDUCTOR 4#2/0 TTU	m	1990,00	$ 28,14	-	-	-1.990,00	$ -	$ -55.999,82
8.35	TENDIDO DE CONDUCTOR 4#1/0 TTU	m	950,00	$ 24,75	-	-	-950,00	$ -	$ -23.513,23
8.36	TENDIDO DE CONDUCTOR 3#6 TTU	m	3150,00	$ 6,96	-	-	-3.150,00	$ -	$ -21.938,37
8.37	TENDIDO DE CONDUCTOR 2# No. 6 TTU	m	280,00	$ 5,20	-	-	-280,00	$ -	$ -1.454,90
8.38	TENDIDO DE CONDUCTOR 2# No. 8 TTU M.	m	390,00	$ 3,42	-	-	-390,00	$ -	$ -1.335,12
8.39	TENDIDO DE CONDUCTOR 2x#12 AWG CONCENTRICO	m	180,00	$ 1,93	-	-	-180,00	$ -	$ -347,47
8.40	+[I.I,V3.xlsx]PL01!B172	m	3150,00	$ 3,09	-	-	-3.150,00	$ -	$ -9.744,18
8.41	ESTRUCTURA BAJA TENSION 1PA3	m	2,00	$ 105,18	-	-	-2,00	$ -	$ -210,35
8.42	UNION PREENSAMBLADO	u	1,00	$ 85,77	-	-	-1,00	$ -	$ -85,77
8.43	LUMINARIA LED SOLAR 100W	u	6,00	$ 2.131,39	-	-	-6,00	$ -	$ -12.788,34
8.44	LUMINARIA LED SOLAR 80W	u	35,00	$ 1.949,14	-	-	-35,00	$ -	$ -68.219,88
8.45	REFLECTOR LED ANTIDESLUMBRANTE 2X200W	u	14,00	$ 1.120,17	-	-	-14,00	$ -	$ -15.682,37
8.46	POSTE CONICO METALICO GALVANIZADO 12m	u	14,00	$ 2.052,42	-	-	-14,00	$ -	$ -28.873,91
8.47	POSTE CONICO METALICO GALVANIZADO 11m	u	41,00	$ 1.047,90	-	-	-41,00	$ -	$ -42.963,78
8.48	BASE DE HORMIGON POSTE LUMINARIA 0.70x0.70x0.5m	u	91,00	$ 42,27	-	-	-91,00	$ -	$ -3.846,60
8.49	BASE DE HORMIGON FC=210 kg/cm2 TRANSFORMADOR	u	3,00	$ 298,12	-	-	-3,00	$ -	$ -894,35
8.50	SUM-INST. SOPORTE DE REFLECTORES	u	14,00	$ 156,07	-	-	-14,00	$ -	$ -2.184,93
8.51	CONTROL TEMPORIZADO CAJA INOXIDABLE	u	2,00	$ 375,00	-	-	-2,00	$ -	$ -750,00
8.52	TABLERO DE DISTRIBUCION CONTROL 1.50x0.80x0.30 m	u	3,00	$ 783,09	-	-	-3,00	$ -	$ -2.349,28
8.53	MOCHETA PARA TABLERO DE DISTRIBUCION H.A	u	8,00	$ 314,68	-	-	-8,00	$ -	$ -2.517,48
8.54	TABLERO DE MEDIDORES-20	u	4,00	$ 3.204,84	-	-	-4,00	$ -	$ -12.819,37
8.55	TABLERO DE MEDIDORES-9	u	1,00	$ 2.407,52	-	-	-1,00	$ -	$ -2.407,52
8.56	INSTALACION DE CAJA PARA MEDIDORES	u	1,00	$ 76,37	-	-	-1,00	$ -	$ -76,37
8.57	BARRAJE SUMERGIBLE GELPORT PARA ACOMETIDAS	u	252,00	$ 129,61	-	-	-252,00	$ -	$ -32.662,30
8.58	EMPALME ELECTRICO RED BAJO VOLTAJE 2F SUBTERRANEO	u	21,00	$ 115,58	-	-	-21,00	$ -	$ -2.427,24
8.59	EMPALME ELECTRICO RED ALUMBRADO PUBLICO-LUMINARIA M.	u	14,00	$ 41,07	-	-	-14,00	$ -	$ -574,94
8.60	DESMONTAJE-MONTAJE LUMINARIAS NA 250 W	u	2,00	$ 26,27	-	-	-2,00	$ -	$ -52,54
8.61	POZO REVISION MT-BT-AP CON TAPA H.D. 0.9*0.9*1.3m	u	21,00	$ 538,42	-	-	-21,00	$ -	$ -11.306,77
8.62	POZO REVISION BV CON TAPA H.D. 060*0.60*0.8 m M.	u	91,00	$ 240,08	-	-	-91,00	$ -	$ -21.847,67
8.63	CANALIZACION MEDIA TENSION,ACERA	u	290,00	$ 39,49	-	-	-290,00	$ -	$ -11.452,36
8.64	CANALIZACION MT-BT Y AP (INC. EXC. RELLENO DESALO)	m	200,00	$ 66,40	-	-	-200,00	$ -	$ -13.280,39
8.65	CANALIZACION BAJA TENSION (INC,EXC,HORM,TUBO,RELL)	m	2028,00	$ 46,99	-	-	-2.028,00	$ -	$ -95.286,26
8.66	INSTALACION DE MANGERA 1 1/2"	m	150,00	$ 5,24	-	-	-150,00	$ -	$ -785,79
8.67	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL H=0-2m VIAL	m	24,00	$ 9,09	-	-	-24,00	$ -	$ -218,07
8.68	RELLENO COMPACTADO (COMPACTADOR)	m3	18,00	$ 3,72	-	-	-18,00	$ -	$ -67,02
8.69	COLCHON ARENA FINA	m3	6,00	$ 15,32	-	-	-6,00	$ -	$ -91,90
8.70	ROTURA Y REPOSICION ACERA 7 cm INC, SUB-BASE 15 cm	m3	120,00	$ 23,11	-	-	-120,00	$ -	$ -2.773,71
8.71	INSTALACION TENSOR POSTE EN V SIMPLE MV	u	1,00	$ 142,38	-	-	-1,00	$ -	$ -142,38
9	**SISTEMA TELEFONICO**				-			$ -	$ -
9.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE CANALIZADO 12 FIBRAS ÓPTICAS MONOMOI	m	1139,84	$ 3,20	-	-	-1.139,84	$ -	$ -3.643,13
9.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE CANALIZADO 6 FIBRAS ÓPTICAS MONOMOD	m	138,03	$ 2,85	-	-	-138,03	$ -	$ -392,75
9.3	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE CANALIZADO 2 FIBRAS ÓPTICAS G.657A1 (D	m	9796,23	$ 2,44	-	-	-9.796,23	$ -	$ -23.889,11
9.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRANEA NAP DE	u	3,00	$ 215,65	-	-	-3,00	$ -	$ -646,94

EMPRESA PÚBLICA DE CONSTRUCCIONES, VIVIENDA Y DE ASEO DE SANTO DOMINGO

EP-CONST

ORDEN DE CAMBIO Nº3

Los suscritos, Fiscalizador de la obra: "IDENTIFICAR, SELECCIONAR UN ALIADO ESTRATEGICO Y CONFORMAR UNA ALIANZA ESTRATEGICA CON LA EMPRESA PUBLICA EP-CONST CON EL OBJETO DE CONSTRUIR LA INFRAESTRUCTURA BASICA DEL CONJUNTO HABITACIONAL TORRES DE LA LORENA", y el Contratista de la Obra, en cumplimiento de lo que establece el art. 88 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, suscriben la presente como fé de lo actuado a continuación:

MONTO CONTRATO: $ 1.573.569,46

ITEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	PU	CANTIDAD REQUERIDA	CANTIDADES +	CANTIDADES -	COSTO +	COSTO -
9.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRANEA NAP DE	u	12,00	$ 265,58	-	-	-12,00	$ -	$ -3.187,00
9.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGA SUBTERRÁNEA PORTA SPLITTER DE 96	u	1,00	$ 499,06	-	-	-1,00	$ -	$ -499,06
9.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SPLITTER PLC PARA FUSIÓN (1X8)	u	5,00	$ 57,98	-	-	-5,00	$ -	$ -289,89
9.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SPLITTER PLC (1X8) CONECTORIZADO	u	27,00	$ 139,59	-	-	-27,00	$ -	$ -3.769,03
9.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROSETA ÓPTICA 2 HILOS DE FIBRA, INCLUYE:	u	186,00	$ 27,59	-	-	-186,00	$ -	$ -5.131,06
9.10	POZO DE MANO DE 0.80x0.80 m, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO	u	30,00	$ 523,00	-	-	-30,00	$ -	$ -15.690,07
9.11	POZO DE MANO de 0.60x0.60 m	u	34,00	$ 169,03	-	-	-34,00	$ -	$ -5.746,94
9.12	CONSTRUCCIÓN DE POZO EN ACERA 48 BLOQUES 2 CONVERGENCIAS INCLUYE T	u	1,00	$ 948,85	-	-	-1,00	$ -	$ -948,85
9.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN ACERA 2 VÍAS	m	1567,57	$ 26,26	-	-	-1.567,57	$ -	$ -41.159,72
9.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CALZADA 2 VÍAS	m	152,80	$ 30,20	-	-	-152,80	$ -	$ -4.614,60
9.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA CORRUGADA 3/4"	m	5,00	$ 2,93	-	-	-5,00	$ -	$ -14,67
9.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA NEGRA DE 51mm	m	88,00	$ 4,23	-	-	-88,00	$ -	$ -372,60
9.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA NEGRA DE 32mm	m	3625,00	$ 2,31	-	-	-3.625,00	$ -	$ -8.368,27
9.18	CONSTRUCCION DE BOQUILLA	u	1,00	$ 26,63	-	-	-1,00	$ -	$ -26,63
9.19	FUSIÓN DE 1 HILO DE FIBRA ÓPTICA	u	54,00	$ 8,43	-	-	-54,00	$ -	$ -455,03
9.20	PRUEBA REFLECTOMÉTRICA UNI DIRECCIONAL POR FIBRA EN DOS VENTANA GP	u	27,00	$ 12,78	-	-	-27,00	$ -	$ -345,14
9.21	PRUEBA DE POTENCIA DE 1 HILO DE FIBRA ÓPTICA PUNTO A PUNTO	u	216,00	$ 9,62	-	-	-216,00	$ -	$ -2.077,63
9.22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HERRAJE DE POZO PORTA RESERVAS 5 CANALES D	u	4,00	$ 81,32	-	-	-4,00	$ -	$ -325,29
9.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINI POSTE ORNAMENTAL PARA CAJA DE DIST	u	15,00	$ 375,64	-	-	-15,00	$ -	$ -5.634,58
9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HERRAJE DE POZO PORTA CONSOLA 0,80M	u	4,00	$ 28,34	-	-	-4,00	$ -	$ -113,36
	RUBROS NUEVOS							$ -	
1	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SUELO SATURADO (H= 0-2M)	m3	0,00	$ 5,80	704,00	704,00	-	$ 4.080,07	$ -
2	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SUELO SATURADO PENDIENTE 1:1 (H= 2.01-4M)	m3	0,00	$ 12,36	167,40	167,40	-	$ 2.069,71	$ -
3	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SUELO SATURADO (H= >4.01)	m3	0,00	$ 13,91	3.040,34	3.040,34	-	$ 42.289,06	$ -
4	DESALOJO DE SUELO SATURADO	m3	0,00	$ 3,81	3.911,74	3.911,74	-	$ 14.917,98	$ -
5	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACION DE PIEDRA ESCOLLERA A MAQUI	m3	0,00	$ 34,38	864,00	864,00	-	$ 29.702,96	$ -
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PRFV DN1200MM PN3 SN2500	m	0,00	$ 390,30	36,00	36,00	-	$ 14.050,73	$ -
7	GEOTEXTIL NT 1600	m2	0,00	$ 5,47	407,00	407,00	-	$ 2.227,50	$ -
8	HORMIGÓN SIMPLE EN MURO F'C=210KG/CM2	m3	0,00	$ 258,40	56,66	56,66	-	$ 14.640,68	$ -
9	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	0,00	$ 2,01	906,64	906,64	-	$ 1.824,97	$ -
10	ENTIBADO EN SUELO SATURADO	m2	0,00	$ 21,32	310,32	310,32	-	$ 6.616,65	$ -
11	APUNTALAMIENTO DE TUBERÍA	m	0,00	$ 6,13	44,40	44,40	-	$ 272,24	$ -
12	CÁMARAS PTZ 2M EXTERIOR. INCLUYE FUENTE DE PODER	u	0,00	$ 3.213,77	3,00	3,00	-	$ 9.641,30	$ -
13	BRAZO PARA POSTE Y SISTEMA DE PARARRAYOS DE PUNTA SIMPLE	u	0,00	$ 835,43	3,00	3,00	-	$ 2.506,29	$ -
14	NVR PARA GESTIÓN DE CÁMARAS TIPO PTZ	u	0,00	$ 314,16	1,00	1,00	-	$ 314,16	$ -
15	GABINETE METÁLICO. INCLUYE BREAKERS, CABLE ELÉCTRICO Y DE DATOS, UPS	u	0,00	$ 1.798,96	3,00	3,00	-	$ 5.396,88	$ -
16	SISTEMA PUESTA A TIERRA	u	0,00	$ 247,04	3,00	3,00	-	$ 741,11	$ -
17	RACK CENTRO DE MONITOREO	u	0,00	$ 452,76	1,00	1,00	-	$ 452,76	$ -
18	ODF DE CONEXIÓN + CABLES DE CONEXIÓN	u	0,00	$ 361,82	1,00	1,00	-	$ 361,82	$ -
19	ENLACE DE DATOS PARA CÁMARA	u	0,00	$ 297,08	3,00	3,00	-	$ 891,24	$ -
20	MONITOR CÁMARAS	u	0,00	$ 700,70	1,00	1,00	-	$ 700,70	$ -
21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR DE 25KVA PROVISIONAL (INCL	u	0,00	$ 3.500,00	1,00	1,00	-	$ 3.500,00	$ -
				TOTAL				$ 227.461,84	$ -1.289.544,14
				VALOR POR EJECUTAR				$	-1.062.082,30
				PORCENTAJE DE INCREMENTO DEL CONTRATO				-67,50%	

% DE INCREMENTO DEL CONTRATO: ESTE VALOR REPRESENTA EL PORCENTAJE DEL TOTAL DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL SI ESTE VALOR ES NEGATIVO QUIERE DECIR QUE PESE A LOS INCREMENTOS DE CANTIDADES DE ALGUNOS RUBROS AUN SEGUIMOS POR DEBAJO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL, POR EL CONTRARIO, SI ESTE PORCENTAJE FUERA POSITIVO NO PODRÍA SUPERAR EL 5%.

TOTAL $: ESTE VALOR REPRESENTA EL VALOR DEL TOTAL DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL ES DECIR SI ESTE VALOR ES NEGATIVO QUIERE DECIR QUE AUN NO SUPERA EL VALOR DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL, SI POR EL CONTRARIO ESTE VALOR FUERA POSITIVO NO DEBERÍA SUPERAR EL 5% DEL INCREMENTO DEL CONTRATO.

ING. ANDRES GUIJARRO
Fiscalizador

ARQ. WILMER JARAMILLO
Administrador

CONSTECOIN CIA. TLDA.
Contratista