

EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE DESARROLLO ECONÓMICO EDEP EP

Obra:
Ubicación:
Período:
Plazo:
Ampliaciones:

Construcción obras hidrosanitarias, muros, veredas, bordillos, pavimento rígido, señalización e impactos Ambientales para Polígono Industrial Ecomarque Chaulayacu
Cuenca - Narancay
septiembre-2014
195 días
90 días

Número Contrato: LICO-EDEC-001-2013
Fecha Presi: 05/sep/2014
Fecha de inic: 18/dic/2013
Fecha entreg: 17/dic/2013

Contratista: Ing Wilner Martinez J.
Monto US\$: N° 10
Planilla: 29-sep-2014
Fecha Terminación:

Ítem	Descripción del rubro	Contrato		Cantidades			Importe		
		Unidad	P. Unitario	Acum. Ant.	Presente	Total a la Fecha	Acum. Ant.	Presente	Total a la Fecha
2	OBRAS HIDROSANITARIAS								
2.001	AGUA POTABLE					-	12,216.35	-	12,216.35
2.001.001	RED DE AGUA POTABLE					-	2,300.45	-	2,300.45
2.001.001.001	Replanteo y nivelación	m	1.03	41.00	-	-	639.02	-	639.02
2.001.001.002	Excavación manual material sin clasificar	m³	7.26	3.29	-	-	42.23	-	42.23
2.001.001.003	Excavación a máquina	m³	1.44	14.35	-	-	23.89	-	23.89
2.001.001.004	Relleno compactado con material de sitio	m³	3.83	-	-	-	20.66	-	20.66
2.001.001.005	Relleno compactado con material de mejoramiento	m³	14.91	17.25	-	-	-	-	-
2.001.001.006	Cargado de material manualmente	m³	3.63	-	-	-	257.20	-	257.20
2.001.001.007	Cargado de material con maquina	m³	0.65	22.93	-	-	-	-	-
2.001.001.008	Pago en escombrera	m³	0.61	22.93	-	-	14.91	-	14.91
2.001.001.009	Transporte de materiales para desalojo	m³-km	0.21	550.37	-	-	13.99	-	13.99
2.001.001.010	Caja de válvulas con tubo de 600 mm, incluye brocal y tapa	u	150.56	1.00	-	-	115.58	-	115.58
2.001.003	DOMICILIARIAS					-	1,50.56	-	150.56
2.001.003.012	Tubo de cobre d = 1"	ml	21.75	72.00	-	-	1,661.43	-	1,661.43
2.001.003.015	Llave de corte 1"	u	31.81	3.00	-	-	1,566.00	-	1,566.00
2.002	ALCANTARILLADOS					-	95.43	-	95.43
2.002.001	ALCANTARILLADO SANITARIO					-	9,915.90	-	9,915.90
2.002.001.001	Replanteo y nivelación	m	1.03	168.15	-	-	3,359.65	-	3,359.65
2.002.001.002	Excavación manual, zanja 0-2 m, material sin clasificar	m³	7.26	48.50	-	-	173.19	-	173.19
2.002.001.004	Excavación a máquina material sin clasificar con retroexcavadora 0-2m	m³	1.38	136.98	-	-	352.11	-	352.11
2.002.001.005	Excavación a máquina material sin clasificar con retroexcavadora 2-4m	m³	1.60	0.76	-	-	189.03	-	189.03
2.002.001.009	Relleno compactado con material de mejoramiento	m³	14.91	113.91	-	-	1.22	-	1.22
2.002.001.011	Cargado de material con maquina	m³	0.65	166.21	-	-	1,698.40	-	1,698.40
2.002.001.012	Transporte de materiales para desalojo	m³-km	0.21	3,988.92	-	-	108.03	-	108.03
2.002.001.001	POZO DE REVISION					-	837.67	-	837.67
2.002.001.001.010	Pago en escombrera	m³	0.61	166.21	-	-	101.39	-	101.39
2.002.001.002	DOMICILIARIAS					-	101.39	-	101.39
2.002.001.002.004	Relleno compactado con material de mejoramiento en zanjas	m³	14.91	48.73	-	-	2,397.61	-	2,397.61
2.002.001.002.007	Cargado de material con maquina	m³	0.65	65.48	-	-	726.56	-	726.56
2.002.001.002.008	Pago en escombrera	m³	0.61	65.48	-	-	42.56	-	42.56
2.002.001.002.009	Pozo till d = 300 mm, incluye cerco y tapa con platina perimetral	u	59.93	21.00	-	-	39.94	-	39.94
2.002.001.002.010	Transporte de materiales para desalojo	m³-km	0.21	1,571.55	-	-	1,258.53	-	1,258.53
2.002.002	ALCANTARILLADO PLUVIAL					-	330.02	-	330.02
2.002.002.001	Replanteo y nivelación	m	1.03	86.50	-	-	1,684.67	-	1,684.67
2.002.002.002	Excavación manual, zanja 0-2 m, material sin clasificar	m³	7.26	3.37	-	-	89.10	-	89.10
2.002.002.004	Excavación retroexcavadora, zanja 0-2 m, material sin clasificar, cuchara 40 cm	m³	1.38	78.21	-	-	24.47	-	24.47
2.002.002.011	Relleno compactado con material de mejoramiento	m³	14.91	29.78	-	-	107.93	-	107.93
2.002.002.013	Cargado de material con maquina	m³	0.65	42.46	-	-	444.02	-	444.02
2.002.002.014	Pago en escombrera	m³	0.61	42.46	-	-	27.60	-	27.60
2.002.002.015	Sum. e instalación de tubería PVC para alcantarillado d= 315	ml	15.80	15.90	-	-	25.90	-	25.90
2.002.002.016	Sum. e instalación de tubería PVC para alcantarillado d= 400	ml	27.05	18.50	-	-	251.22	-	251.22
2.002.002.025	Transporte de materiales para desalojo	m³-km	0.21	1,019.04	-	-	500.43	-	500.43
2.002.002.001	POZO DE REVISION					-	214.00	-	214.00
2.002.002.001.001	Pozo de revisión h = 0 a 2 m, incluye encofrado metálico, excluye tapa, cerco y/o brocal	u	198.75	2.00	-	-	1,424.02	-	1,424.02
2.002.002.001.009	Relleno compactado con material de mejoramiento en zanjas	m³	14.91	39.34	-	-	397.50	-	397.50
2.002.002.001.010	Pago en escombrera	m³	0.61	166.21	-	-	586.56	-	586.56
2.002.002.001.017	Cargado de material con maquina	m³	0.65	59.50	-	-	101.39	-	101.39
2.002.002.001.018	Transporte de materiales para desalojo	m³-km	0.21	1,428.03	-	-	38.68	-	38.68
2.002.002.002	POZO PARA SUMIDERO					-	299.89	-	299.89
2.002.002.002.005	Tubería PVC d=200 mm para alcantarillado, suministro e instalación	ml	9.03	4.80	-	-	948.56	-	948.56
2.002.002.002.006	Pozo de revisión para sumidero, incluye tapa y cerco	u	122.40	4.00	-	-	43.34	-	43.34
						-	489.60	-	489.60

2.002.002.002.007	Repilla para sumidero	u	58,18	4,00	232,72	-	232,72
2.002.002.002.008	Caja para sumidero en calles	u	36,65	4,00	146,60	-	146,60
2.002.002.002.013	Pago en escombrera	m3	0,61	59,50	36,30	-	36,30
2.002.002.003	DOMICILIARIAS						
4	OBRAS PARA MUROS, VEREDAS Y BORDILLOS						
4.001	Replanteo y nivelación	m	1,03	97,90	97,90	-	98,23
4.001	Excavación manual material sin clasificar	m3	7,26	10,15	73,69	-	73,69
4.002	Excavación a máquina	m3	1,44	106,10	152,78	-	152,78
4.003	Cargado de material manualmente	m3	3,63	-	-	-	-
4.004	Cargado de material con máquina	m3	0,65	151,13	98,23	-	98,23
4.005	Pago en escombrera	m3	0,61	151,13	92,19	-	92,19
4.009	Mampostería de piedra con mortero 1:4	m3	84,51	7,58	640,59	-	640,59
4.010	Bordillo incorporado de 10x30 cm, f'c = 300Kg/cm2	ml	5,42	59,60	323,03	-	323,03
4.012	Losa de hormigón simple e = 5 cm, f'c = 300 kg/cm2	m2	8,79	14,84	130,44	-	130,44
4.013	Curado de superficie con aditivo químico	m2	0,53	14,84	7,87	-	7,87
4.018	Transporte de materiales para desalojo	m3-km	0,21	3,627,03	761,68	-	761,68
5	OBRAS DE PAVIMENTACION RIGIDA						
5.001	Excavación a máquina	m3	1,44	1,146,81	1,651,41	-	1,651,41
5.002	Cargado de material con máquina	m3	0,65	1,501,28	975,83	-	975,83
5.003	Pago en escombrera	m3	0,61	1,501,28	915,78	-	915,78
5.004	Subrasante conformación y compactación con equipo pesado	m2	0,30	4,181,93	1,254,58	-	1,254,58
5.006	Sub base conformación y compactación con equipo pesado	m3	26,00	1,207,14	31,385,56	-	31,385,56
5.007	Losa de Hormigón premezclado MR-4.5 MPa	m3	150,76	1,052,27	1,58,639,64	-	158,639,64
5.008	Acero de refuerzo, fy=4200Kg/cm2	kg	1,94	9,519,01	18,466,87	-	18,466,87
5.009	Encofrado metálico para vías	ml	1,19	1,133,65	1,349,04	-	1,349,04
5.010	Curado de superficie con aditivo químico	m2	0,53	4,232,18	2,243,06	-	2,243,06
5.011	Corte y sellado de juntas con polivietano, incluye cordón e imprimante	ml	2,44	1,955,39	4,771,15	-	4,771,15
5.012	Junta de madera para losa de hormigón	ml	1,92	127,35	244,51	-	244,51
5.013	Excavación manual material sin clasificar	m3	7,26	4,57	33,18	-	33,18
5.014	Transporte de materiales para desalojo	m3-km	0,21	36,030,69	7,566,45	-	7,566,45
5.015	Material filtrante para drenes, suministro y colocación	m3	21,83	56,40	1,231,21	-	1,231,21
5.016	Tubería PVC perforada para dren, d= 160 mm	ml	6,77	55,20	373,70	-	373,70
5.017	Geotextil NT 1600, suministro e instalación	m2	1,78	15,00	26,70	-	26,70
5.001.002	Reello compactado con material de mejoramiento	m3	14,91	122,08	1,820,21	-	1,820,21
6	OBRAS DE CANALIZACION						
6.001	DUCTOS TELEFONICOS						
6.001	Replanteo y nivelación	m	1,03	84,80	87,34	-	87,34
6.001.001	Excavación a máquina	m3	1,44	70,65	101,74	-	101,74
6.001	Excavación manual material sin clasificar	m3	7,26	5,73	41,60	-	41,60
6.001.002	Reello compactado con material de mejoramiento en zanjas	m3	14,91	63,87	952,30	-	952,30
6.001.003	Cargado de material con máquina	m3	0,65	99,29	64,54	-	64,54
6.001.004	Pago en escombrera	m3	0,61	99,29	60,57	-	60,57
6.001.009	Transporte de materiales para desalojo	m3-km	0,21	2,383,05	500,44	-	500,44
6.002	DUCTOS SEGURIDAD						
6.002.005	Tubería PVC para ducto telefónico, d = 110 mm	ml	3,78	237,85	899,07	-	899,07
7	OBRAS PARA MURO DE HORMIGON ARMADO						
7.011	Encofrado de madera recto (2 usos)	m2	7,66	195,18	1,495,08	-	1,495,08
7.017	Hormigón Simple f'c = 280 kg/cm2	m3	140,68	3,86	543,02	-	543,02
10	OBRAS DE IMPACTOS AMBIENTALES						
10.006	Cobertura de plástico (5 usos)	m2	0,15	4,247,02	637,05	-	637,05
11	OBRAS PARA JARDINERAS						
11.001	Reello de tierra vegetal	m3	9,72	-	-	-	-
11.002	Siembra de kituyo	m2	2,50	-	-	-	-
11.003	Siembra de árboles(incluye el valor del árbol)	u	4,32	-	-	-	-
	OBRAS VARIAS						
	Hormigón ciclopaeo	m3	112,22	71,18	7,987,82	-	7,987,82
	Tubería PVC d= 110mm para desagüe	ml	3,53	99,90	352,65	-	352,65
	Silon PVC 4"	u	13,43	5,00	67,15	-	67,15
	Rejilla 4"	u	7,18	6,00	43,08	-	43,08
	Codo PVC 4"	u	10,76	2,00	21,52	-	21,52
	Domiciliaria de Agua potable:	u	278,03	1,00	278,03	-	278,03
	-Union cibre-HG 1"	u	6,00	4,00	-	-	-
	-Tee HG de 1"	u	4,00	1,00	-	-	-
	-Nepio HG 20cm de 1"	u	2,00	2,00	-	-	-
	-Nepio HG 10cm de 1"	u	1,00	1,00	-	-	-
	-Nepio perdido HG 10cm de 1"	u	2,00	2,00	-	-	-
	-Nudo universal de 1"	u	1,00	1,00	-	-	-
	-Codo de 1"	u	2,00	2,00	-	-	-
	Alisado de pisos con cuarzo	m2	3,84	4,142,90	15,908,74	-	15,908,74

Bomba para hormigón	m3	12,66	152,50	152,50	1.930,65	-	1.930,65
Eva diamante para brocales de pozos	m2	16,63	6,72	6,72	111,75	-	111,75
Pozo de revisión de 50x50x(50-90)cm, incluye tapa	u	41,98	3,00	3,00	125,94	-	125,94
Pozo de revisión de 50x50x(50-110)cm, incluye tapa	u	61,68	3,00	3,00	185,04	-	185,04
Pozo de revisión de 50x50x(50-130)cm, incluye tapa	u	83,96	2,00	2,00	167,92	-	167,92
Pozo de revisión de 50x50x(50-160)cm, incluye tapa	u	115,44	2,00	2,00	230,88	-	230,88
Placas metálicas para columnas	glob	202,41	1,00	1,00	202,41	-	202,41
-Placa metálica de 450x450x100 mm	u		4,00	4,00	-	-	-
-Placa metálica de 300x300x500 mm	u		6,00	6,00	-	-	-
Suministro y colocación de malla de tierra	Glob	3.240,52	1,00	1,00	3.240,52	-	3.240,52
Suministro e instalación de rejillas	Glob	5.441,01	1,00	1,00	5.441,01	-	5.441,01
Demolición de estructuras de hormigón	m3	28,21	308,99	308,99	8.716,61	-	8.716,61
SUBTOTAL					297.853,70		297.853,70
IVA		12%			35.742,44		35.742,44
TOTAL					333.596,14		333.596,14

EDEC EP


Ing. Andres Valdivieso
ADMINISTRADOR


Ing. Rodrigo Sanchez Cisneros
FISCALIZADOR

CONTRATISTA:
Ing. Wilmer Martínez J.

Ing. Pedro Martínez
Superintendente