



FUENTE 302 - 001
CONTRATO: LICO-GADMA-004-2021
CONTRATISTA: CONSORCIO AMATERASU

“IMPLEMENTACIÓN DE LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUAS; ADQUISICIÓN DE PLANTA COMPACTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Q= 25 L/S; CONSTRUCCIÓN NUEVA Y ATILLO - HUACHI TOTORAS J.A.A.P. REGIONAL YANAHURCO, PARROQUIA MATRIZ, CANTÓN MOCHA, PROVINCIA DE TUNGURAHUA”



PLANILLA DE BALANCE

\$ 1.135.559,05

PERIODO: 1 julio a 19 julio y 17 agosto a 19 agosto del 2023

PLAZO: 270 DÍAS

SUSPENSION 1: 43 DÍAS

SUSPENSION 2: 97 DÍAS

SUSPENSION 3: 28 DÍAS

AMPLIACION 1: 21 DÍAS

ANTICIPO TOTAL RECIBIDO: \$ 454.223,61

FECHA INICIO DE OBRA: 18-may.-22

FECHA ENTREGA ANTICIPO OBRA CIVIL : 17-may.-22
FECHA ENTREGA ANTICIPO MEDIDAS AMBIENTALES : 44.719,00

OBJETO: “IMPLEMENTACIÓN DE LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUAS; ADQUISICIÓN DE PLANTA COMPACTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Q= 25 L/S; CONSTRUCCIÓN NUEVA Y ATILLO - HUACHI TOTORAS J.A.A.P. REGIONAL YANAHURCO, PARROQUIA MATRIZ, CANTÓN MOCHA, PROVINCIA DE TUNGURAHUA”

MONTO OBRA CIVIL FUENTE 302	\$ 282.004,16	ANTICIPO	\$ 112.801,66
MONTO OBRA CIVIL FUENTE 001	\$ 846.012,45	ANTICIPO	\$ 338.404,98
MONTO MEDIDAS AMBIENTALES FUENTE 302	\$ 1.885,61	ANTICIPO	\$ 754,24
MONTO MEDIDAS AMBIENTALES FUENTE 001	\$ 5.656,83	ANTICIPO	\$ 2.262,73

ÍTEM	DESCRIPCION	U	CONTRATO			CANTIDADES REALIZADAS				MEDIDAS AMBIENTALES : EXCEDENTES				SOBRANTE	
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL			TOTAL EJECUTADO	COSTO TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD	COSTO	CANTIDAD	COSTO	
CAPTACIÓN - DESARENADOR															
1	LIMPIEZA Y DESBROCE	m2	200,00000	1,05000	210,00000			68,04	71,44	34,02%	0,00	0,00	131,96	138,56	
2	REPLANTEO Y NIVELACIÓN	m2	200,00000	1,24000	248,00000			200,04	248,05	100,02%	0,04	0,05	0,00	0	
3	EXCAVACIÓN MANUAL	m3	66,32000	4,66000	309,05120			63,39	295,40	95,58%	0,00	0,00	2,93	13,65	
4	EMPEDRADO BASE e=0.20 m	m2	20,00000	3,39000	67,80000			19,84	67,26	99,20%	0,00	0,00	0,16	0,54	
5	RELLENO COMPACTADO (MEJORAMIENTO)	m3	12,80000	10,06000	128,76800			12,18	122,53	95,16%	0,00	0,00	0,62	6,24	
6	HORMIGÓN REPLANTILLO f´c=180 kg/cm²	m3	1,48117	80,25000	118,86389			2,00	160,59	135,03%	0,52	41,73	0,00	0	
7	HORMIGÓN SIMPLE f´c=210 kg/cm²	m3	35,99555	116,32000	4.187,00245			35,77	4.160,76	99,37%	0,00	0,00	0,23	26,24	
8	HORMIGÓN CICLOPEO (60% H.S. f´c=180 kg/cm² + 40% PIEDRA)	m3	7,20000	82,19000	591,76800			7,48	614,78	103,89%	0,28	23,01	0,00	0	
9	ENCOFRADO/DESENCOFRADO	m2	228,28000	7,06000	1.611,65680			67,38	475,70	29,52%	0,00	0,00	160,90	1135,96	
10	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg	972,92000	1,66000	1.615,04720			273,11	453,36	28,07%	0,00	0,00	699,81	1161,69	
11	ESCALERAS DE HG D=1 1/2"	u	52,00000	156,00000	8.112,00000			0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	52,00	8112	
12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN BOCA DE VISITA (TAPA SANITARIA)	u	8,00000	67,76000	542,08000			6,00	406,56	75,00%	0,00	0,00	2,00	135,52	
13	ENLUCIDO INTERIOR/EXTERIOR	m2	114,40000	5,77000	660,08800			63,65	367,26	55,64%	0,00	0,00	50,75	292,83	
14	PINTURA CAUCHO LÁTEX INTERIOR/EXTERIOR	m2	114,40000	3,46000	395,82400			66,02	228,43	57,71%	0,00	0,00	48,38	167,39	
15	GRAVA FILTRANTE	m3	8,00000	10,17000	81,36000			18,72	190,38	234,00%	10,72	109,02	0,00	0	
16	SUMINISTRO,INSTALACIÓN MONTAJE ACCESORIOS CAPTACIÓN (Lista No.1)	u	4,00000	378,13000	1.512,52000			2,00	756,26	50,00%	0,00	0,00	2,00	756,26	
LÍNEA DE CONDUCCIÓN															
17	REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE ESTRUCTURAS LINEALES (TUBERÍA)	km	33,39100	143,32000	4.785,59812			33,50	4.801,22	100,33%	0,11	15,62	0,00	0	
18	EXCAVACIÓN MANUAL	m3	1030,20000	4,66000	4.800,73200			2.789,01	12.996,78	270,73%	1.758,81	8.196,05	0,00	0	
19	EXCAVACIÓN CON MAQUINA	m3	28505,70000	2,23000	63.567,71100			29.209,97	65.138,22	102,47%	704,27	1.570,51	0,00	0	
20	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACIÓN)	m3	24511,39800	1,96000	48.042,34008			29.634,14	58.082,91	120,90%	5.122,74	10.040,57	0,00	0	
21	COLCHÓN DE ARENA PROTECCIÓN TUBERÍA	m3	1761,85200	9,29000	16.367,60508			2.380,72	22.116,90	135,13%	618,87	5.749,30	0,00	0	
22	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA TUBERÍA P.V.C. U/Ø=250 mm 0,63 MPa	m	4600,00000	19,19000	88.274,00000			4.663,10	89.484,89	101,37%	63,10	1.210,89	0,00	0	
23	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA TUBERÍA P.V.C. U/Ø=200 mm 0,63 MPa	m	5300,00000	12,29000	65.137,00000			6.935,85	85.241,60	130,87%	1.635,85	20.104,60	0,00	0	
24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA TUBERÍA P.V.C. U/Ø=200 mm 0,80 MPa	m	2297,00000	15,02000	34.500,94000			3.000,00	45.060,00	130,61%	703,00	10.559,06	0,00	0	
25	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA TUBERÍA P.V.C. U/Ø=200 mm 1 MPa	m	6644,00000	18,35000	121.917,40000			7.157,00	131.330,95	107,72%	513,00	9.413,55	0,00	0	
26	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA TUBERÍA P.V.C. U/Ø=200 mm 1,60 MPa	m	478,00000	23,05000	11.017,90000			1.700,50	39.196,53	355,75%	1.222,50	28.178,63	0,00	0	
27	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA TUBERÍA P.V.C. U/Ø=160 mm 0,63 MPa	m	7417,00000	8,46000	62.747,82000			4.804,05	40.642,26	64,77%	0,00	0,00	2.612,95	22105,56	
28	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA TUBERÍA P.V.C. U/Ø=110 mm 0,63 MPa	m	2400,00000	6,00000	14.400,00000			5.450,80	32.704,80	227,12%	3.050,80	18.304,80	0,00	0	
29	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA TUBERÍA P.V.C. U/Ø=90 mm 0,63 MPa	m	3455,00000	5,00000	17.275,00000			3.827,90	19.139,50	110,79%	372,90	1.864,50	0,00	0	
30	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA TUBERÍA P.V.C. U/Ø=63 mm 0,63 MPa	m	800,00000	3,47000	2.776,00000			660,50	2.291,94	82,56%	0,00	0,00	139,50	484,06	
31	ROTURA Y REPOSICION DE ASFALTO	m2	7574,00000	10,05000	76.118,70000			6.265,48	62.968,08	82,72%	0,00	0,00	1.308,52	13150,62	
32	RETIRO Y REPOSICION DE ADOQUIN	m2	14,70000	10,72000	157,58400			16,80	180,10	114,29%	2,10	22,52	0,00	0	
33	PASO ELEVADO (ANCLAJE PUENTES EXISTENTES)	u	3,00000	485,78000	1.457,34000			4,00	1.943,12	133,33%	1,00	485,78	0,00	0	
34	PASO ELEVADO L=60M (Quebrada Palahua)	u	1,00000	2398,16000	2.398,16000			1,00	2.398,16	100,00%	0,00	0,00	0,00	0	
VÁLVULAS DE AIRE															
35	LIMPIEZA Y DESBROCE	m2	10,00000	1,05000	10,50000			16,13	16,94	161,30%	6,13	6,44	0,00	0	
36	REPLANTEO Y NIVELACIÓN	m2	10,00000	1,24000	12,40000			10,00	12,40	100,00%	0,00	0,00	0,00	0	
37	EXCAVACIÓN MANUAL	m3	13,00000	4,66000	60,59000			13,00	60,58	100,00%	0,00	0,00	0,00	0	
38	HORMIGÓN SIMPLE f´c=210 kg/cm²	m3	4,67200	116,32000	543,44704			7,50	872,64	160,53%	2,83	329,19	0,00	0	
39	SUMINISTRO, INSTALACIÓN BOCA DE VISITA (TAPA SANITARIA)	u	10,00000	67,76000	677,60000			12,00	813,12	120,00%	2,00	135,52	0,00	0	
40	ENCOFRADO/DESENCOFRADO	m2	46,72000	7,06000	329,84320			36,84	260,09	78,85%	0,00	0,00	9,88	69,75	
41	ENLUCIDO INTERIOR/EXTERIOR	m2	17,52000	5,77000	101,09040			33,12	191,10	189,04%	15,60	90,01	0,00	0	



FUENTE 302 - 001
CONTRATO: LICO-GADMA-004-2021
CONTRATISTA: CONSORCIO AMATERASU

OBJETO: "IMPLEMENTACIÓN DE LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUAS; ADQUISICIÓN DE PLANTA COMPACTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Q= 25 L/S; CONSTRUCCIÓN NUEVA Y ATILLO - HUACHI TOTRAS J.A.A.P. REGIONAL YANAHURCO, PARROQUIA MATRIZ, CANTÓN MOCHA, PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

MONTO OBRA CIVIL FUENTE 302	\$ 282.004,16	ANTICIPO	\$ 112.801,66
MONTO OBRA CIVIL FUENTE 001	\$ 846.012,45	ANTICIPO	\$ 338.404,98
MONTO MEDIDAS AMBIENTALES FUENTE 302	\$ 1.885,61	ANTICIPO	\$ 754,24
MONTO MEDIDAS AMBIENTALES FUENTE 001	\$ 5.656,83	ANTICIPO	\$ 2.262,73

ÍTEM	DESCRIPCION	U	CONTRATO			CANTIDADES REALIZADAS				MEDIDAS AMBIENTALES :			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TOTAL EJECUTADO	COSTO TOTAL EJECTADO	% EJECUTADO		EXCEDENTES		SOBRANTE	
42	VÁLVULA AIRE + ACCESORIOS (Lista No.2)	u	10,00000	211,01000	2.110,10000	12,00	2.532,12	120,00%		2,00	422,02	0,00	0
VÁLVULAS PURGA													
43	LIMPIEZA Y DESBROCE	m2	9,00000	1,05000	9,45000	12,96	13,61	144,00%		3,96	4,16	0,00	0
44	REPLANTEO Y NIVELACIÓN	m2	9,00000	1,24000	11,16000	9,00	11,16	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
45	EXCAVACIÓN MANUAL	m3	15,55200	4,66000	72,47232	17,64	82,21	113,43%		2,09	9,74	0,00	0
46	HORMIGÓN SIMPLE f' c=210 kg/cm²	m3	9,00000	116,32000	1.046,88000	8,88	1.032,92	98,67%		0,00	0,00	0,12	13,96
47	SUMINISTRO, INSTALACIÓN BOCA DE VISITA (TAPA SANITARIA)	u	9,00000	67,76000	609,84000	9,00	609,84	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
48	ENCOFRADO/DESENCOFRADO	m2	90,00000	7,06000	635,40000	27,36	193,16	30,40%		0,00	0,00	62,64	442,24
49	ENLUCIDO INTERIOR/EXTERIOR	m2	36,00000	5,77000	207,72000	68,04	392,59	189,00%		32,04	184,87	0,00	0
50	VÁLVULA DESAGUE + ACCESORIOS (Lista No.3)	u	9,00000	245,51000	2.209,59000	9,00	2.209,59	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
VÁLVULAS CONTROL													
51	VÁLVULAS CONTROL + ACCESORIOS D=110	u	1,00000	372,93000	372,93000	5,00	1.864,65	500,00%		4,00	1.491,72	0,00	0
52	VÁLVULAS CONTROL + ACCESORIOS D=90	u	1,00000	355,68000	355,68000	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	1,00	355,68
TANQUE ROMPEPRESIONES													
53	LIMPIEZA Y DESBROCE	m2	25,48000	1,05000	26,75400	22,50	23,63	88,30%		0,00	0,00	2,98	3,12
54	REPLANTEO Y NIVELACIÓN	m2	25,48000	1,24000	31,59520	25,48	31,60	100,00%		0,00	0,01	0,00	0
55	EXCAVACIÓN MANUAL	m3	36,94600	4,66000	172,16836	39,92	186,01	108,05%		2,97	13,84	0,00	0
56	EMPEDRADO BASE e=0.20 m	m2	16,25000	3,39000	55,08750	23,52	79,74	144,74%		7,27	24,65	0,00	0
57	HORMIGÓN SIMPLE f' c=210 kg/cm²	m3	23,19200	116,32000	2.697,69344	18,34	2.132,50	79,08%		0,00	0,00	4,85	565,19
58	SUMINISTRO, INSTALACIÓN BOCA DE VISITA (TAPA SANITARIA)	u	13,00000	67,76000	880,88000	15,00	1.016,40	115,38%		2,00	135,52	0,00	0
59	ENCOFRADO/DESENCOFRADO	m2	90,48000	7,06000	638,78880	77,16	544,75	85,28%		0,00	0,00	13,32	94,04
60	ENLUCIDO VERTICAL/HORIZONTAL	m2	75,40000	6,11000	460,69400	85,92	524,98	113,95%		10,52	64,29	0,00	0
61	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONTAJE ACCESORIOS (Lista No.4)	u	12,00000	245,48000	2.945,76000	12,00	2.945,76	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
62	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONTAJE ACCESORIOS (Lista No.4)+flotador	u	1,00000	532,98000	532,98000	1,00	532,98	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
63	REPARACION Y REPOTENCIACION DE TRP EXISTENTES	u	4,00000	531,88000	2.127,52000	4,00	2.127,52	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
SEDIMENTADOR													
64	LIMPIEZA Y DESBROCE	m2	141,00000	1,05000	148,05000	76,00	79,80	53,90%		0,00	0,00	65,00	68,25
65	REPLANTEO Y NIVELACIÓN	m2	141,00000	1,24000	174,84000	141,00	174,84	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
66	EXCAVACIÓN MANUAL	m3	244,92000	4,66000	1.141,32720	227,68	1.060,99	92,96%		0,00	0,00	17,24	80,34
67	HORMIGÓN REPLANTILLO f' c=180 kg/cm²	m3	3,14880	80,25000	252,69120	1,23	98,71	39,06%		0,00	0,00	1,92	153,98
68	HORMIGÓN SIMPLE f' c=210 kg/cm²	m3	46,32000	116,32000	5.387,94240	39,78	4.627,21	85,88%		0,00	0,00	6,54	760,73
69	ENCOFRADO/DESENCOFRADO	m2	199,26000	7,06000	1.406,77560	33,04	233,26	16,58%		0,00	0,00	166,22	1173,52
70	ENLUCIDO VERTICAL/HORIZONTAL	m2	142,38000	6,11000	869,94180	85,26	520,93	59,88%		0,00	0,00	57,12	349,01
71	MAPOSTERÍA DE BLOQUE e=0.10 m	m2	2,50000	11,16000	27,90000	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	2,50	27,9
72	HORMIGÓN CICLOPEO (60% H.S. f' c=180 kg/cm² + 40% PIEDRA)	m3	1,00000	82,19000	82,19000	6,08	499,72	608,00%		5,08	417,53	0,00	0
73	EMPEDRADO BASE e=0.20 m	m2	55,76000	3,39000	189,02640	35,84	121,50	64,28%		0,00	0,00	19,92	67,53
74	VERTEDERO METÁLICO 0.70 x 0.40 m	u	1,00000	89,34000	89,34000	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	1,00	89,34
75	SUMINISTRO, INSTALACIÓN MONTAJE ACCESORIOS SEDIMENTADOR (Lista No. 5)	u	1,00000	594,39000	594,39000	1,00	594,39	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
76	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg	3044,64298	1,66000	5.054,10735	3.491,38	5.795,70	114,67%		446,74	741,59	0,00	0
CONEXIONES ENTRE UNIDADES													
77	LIMPIEZA Y DESBROCE	m2	30,00000	1,05000	31,50000	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	30,00	31,5

\$ 1.135.559,05

PERIODO: 1 julio a 19 julio y 17 agosto a 19 agosto del 2023

PLAZO: 270 DÍAS

SUSPENSION 1: 43 DÍAS

SUSPENSION 2: 97 DÍAS

SUSPENSION 3: 28 DÍAS

AMPLIACION 1: 21 DÍAS

ANTICIPO TOTAL RECIBIDO: \$ 454.223,61

FECHA INICIO DE OBRA: 18-may.-22

FECHA ENTREGA ANTICIPO OBRA CIVIL : 17-may.-22

FECHA ENTREGA ANTICIPO

MEDIDAS AMBIENTALES : 44.719,00



FUENTE 302 - 001
CONTRATO: LICO-GADMA-004-2021
CONTRATISTA: CONSORCIO AMATERASU

OBJETO: "IMPLEMENTACIÓN DE LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUAS; ADQUISICIÓN DE PLANTA COMPACTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Q= 25 L/S; CONSTRUCCIÓN NUEVA Y ATILLO - HUACHI TOTRAS J.A.A.P. REGIONAL YANAHURCO, PARROQUIA MATRIZ, CANTÓN MOCHA, PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

MONTO OBRA CIVIL FUENTE 302 \$ 282.004,16 ANTICIPO \$ 112.801,66
MONTO OBRA CIVIL FUENTE 001 \$ 846.012,45 ANTICIPO \$ 338.404,98
MONTO MEDIDAS AMBIENTALES FUENTE 302 \$ 1.885,61 ANTICIPO \$ 754,24
MONTO MEDIDAS AMBIENTALES FUENTE 001 \$ 5.656,83 ANTICIPO \$ 2.262,73

\$ 1.135.559,05

PERIODO: 1 julio a 19 julio y 17 agosto a 19 agosto del 2023

PLAZO: 270 DÍAS

SUSPENSION 1: 43 DÍAS

SUSPENSION 2: 97 DÍAS

SUSPENSION 3: 28 DÍAS

AMPLIACION 1: 21 DÍAS

ANTICIPO TOTAL RECIBIDO: \$ 454.223,61

FECHA INICIO DE OBRA: 18-may.-22

FECHA ENTREGA ANTICIPO OBRA CIVIL : 17-may.-22
FECHA ENTREGA ANTICIPO MEDIDAS AMBIENTALES : 44.719,00

ÍTEM	DESCRIPCION	U	CONTRATO			CANTIDADES REALIZADAS			MEDIDAS AMBIENTALES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TOTAL EJECUTADO	COSTO TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	EXCEDENTES	SOBRANTE		
78	EXCAVACIÓN MANUAL	m3	18,00000	4,66000	83,88000	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	18,00	83,88
79	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACIÓN)	m2	18,00000	1,96000	35,28000	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	18,00	35,28
80	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA TUBERÍA P.V.C. U/2 Ø=160 mm 0,80 MPa	m	30,00000	11,68000	350,40000	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	30,00	350,4
81	SUMINISTRO,INSTALACIÓN MONTAJE ACC. CONEXIÓN ENTRE UNIDADES (Lista No. 7)	u	1,00000	364,39000	364,39000	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,00	364,39
CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA												
82	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	300,00000	1,24000	372,00000	300,00	372,00	100,00%	0,00	0,00	0,00	0
83	EXCAVACIÓN MANUAL	m3	217,20000	4,66000	1.012,15200	141,06	657,34	64,94%	0,00	0,00	76,14	354,81
84	PEINADO DE TALUD A MANO	m2	60,00000	4,92000	295,20000	60,00	295,22	100,00%	0,00	0,02	0,00	0
85	DESALOJO DE TIERRA 5KM CARGADO MECANICO	m3	217,20000	2,32000	503,90400	3.447,48	7.998,15	1587,24%	3.230,28	7.494,25	0,00	0
5 TANQUES DE FERROCEMENTO RESERVA V= 200 M³												
86	LIMPIEZA Y DESBROCE	m2	920,40000	1,05000	966,42000	228,49	239,91	24,83%	0,00	0,00	691,91	726,51
87	REPLANTEO Y NIVELACIÓN	m2	720,00000	1,24000	892,80000	720,00	892,80	100,00%	0,00	0,00	0,00	0
88	EXCAVACIÓN MANUAL	m3	53,55000	4,66000	249,54300	170,40	794,06	318,21%	116,85	544,52	0,00	0
89	RELLENO COMPACTADO (MEJORAMIENTO)	m3	276,50000	10,06000	2.781,59000	276,50	2.781,59	100,00%	0,00	0,00	0,00	0
90	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACIÓN)	m3	1465,45000	1,96000	2.872,28200	228,80	448,45	15,61%	0,00	0,00	1.236,65	2423,83
91	HORMIGÓN REPLANTILLO f'c=180 kg/cm²	m3	27,60000	80,25000	2.214,90000	26,17	2.100,14	94,82%	0,00	0,00	1,43	114,76
92	EMPEDRADO BASE e=0.20 m	m2	1063,70000	3,39000	3.605,94300	871,69	2.955,02	81,95%	0,00	0,00	192,01	650,92
93	ENCOFRADO/DESENCOFRADO	m2	1284,65000	7,06000	9.069,62900	870,28	6.144,18	67,74%	0,00	0,00	414,37	2925,45
94	HORMIGÓN SIMPLE f'c=210 kg/cm²	m3	151,25000	116,32000	17.593,40000	176,13	20.487,44	116,45%	24,88	2.894,04	0,00	0
95	MALLA EXAGONAL 1/2 GALLINERO	m2	1832,00000	2,45000	4.488,40000	1.688,61	4.137,09	92,17%	0,00	0,00	143,39	351,31
96	MALLA ELECTROSOLDADA 4/10	m2	980,80000	4,13000	4.050,70400	817,33	3.375,58	83,33%	0,00	0,00	163,47	675,12
97	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg	6406,90000	1,66000	10.635,45400	6.535,28	10.848,57	102,00%	128,38	213,12	0,00	0
98	ENLUCIDO VERTICAL/HORIZONTAL	m2	2607,25000	6,11000	15.930,29750	1.316,40	8.043,21	50,49%	0,00	0,00	1.290,85	7887,09
99	AIREADORES Y VENTILACION	u	20,00000	23,54000	470,80000	16,00	376,64	80,00%	0,00	0,00	4,00	94,16
100	DRENES	m	102,30000	9,12000	932,97600	252,50	2.302,80	246,82%	150,20	1.369,82	0,00	0
101	ESCALERAS DE HG D=1 1/2"	u	5,00000	156,00000	780,00000	5,00	780,00	100,00%	0,00	0,00	0,00	0
102	TAPA SANITARIA + CANDADO	u	5,00000	118,24000	591,20000	5,00	591,20	100,00%	0,00	0,00	0,00	0
103	PINTURA CAUCHO LÁTEX INTERIOR/EXTERIOR	m2	1401,75000	3,46000	4.850,05500	1.378,50	4.769,61	98,34%	0,00	0,00	23,25	80,45
104	SUMINISTRO,INSTALACIÓN MONTAJE ACC. TANQUE RESERVA (Lista No. 8)	u	5,00000	939,39000	4.696,95000	5,00	4.696,95	100,00%	0,00	0,00	0,00	0
LOSA TAPA TANQUE RECTANGULAR RESERVA 600 M³												
105	HORMIGÓN SIMPLE f'c=210 kg/cm²	m3	27,55000	116,32000	3.204,61600	19,10	2.221,71	69,33%	0,00	0,00	8,45	982,91
106	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg	1585,42000	1,66000	2.631,79720	1.262,60	2.095,92	79,64%	0,00	0,00	322,82	535,88
107	ENCOFRADO/DESENCOFRADO	m2	200,00000	7,06000	1.412,00000	105,68	746,10	52,84%	0,00	0,00	94,32	665,9
108	MALLA ELECTROSOLDADA 4/10	m2	190,12000	4,13000	785,19560	190,05	784,91	99,96%	0,00	0,00	0,07	0,29
109	PLACA METALICA INC. PERFILES	m2	190,12000	23,40000	4.448,80800	190,05	4.447,17	99,96%	0,00	0,00	0,07	1,64
AMPLIACIÓN DE LABORATORIO												
110	LIMPIEZA Y DESBROCE	m2	34,31000	1,05000	36,02550	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	34,31	36,03
111	REPLANTEO Y NIVELACIÓN	m2	34,31000	1,24000	42,54440	34,32	42,55	100,03%	0,01	0,01	0,00	0
112	EXCAVACIÓN MANUAL	m3	5,06000	4,66000	23,57960	10,37	48,32	204,94%	5,31	24,74	0,00	0
113	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACIÓN)	m3	4,60800	1,96000	9,03168	7,29	14,28	158,20%	2,68	5,25	0,00	0



FUENTE 302 - 001
CONTRATO: LICO-GADMA-004-2021
CONTRATISTA: CONSORCIO AMATERASU

OBJETO: "IMPLEMENTACIÓN DE LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUAS; ADQUISICIÓN DE PLANTA COMPACTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Q= 25 L/S; CONSTRUCCIÓN NUEVA Y ATILLO - HUACHI TOTORAS J.A.A.P. REGIONAL YANAHURCO, PARROQUIA MATRIZ, CANTÓN MOCHA, PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

MONTO OBRA CIVIL FUENTE 302 \$ 282.004,16 ANTICIPO \$ 112.801,66
MONTO OBRA CIVIL FUENTE 001 \$ 846.012,45 ANTICIPO \$ 338.404,98
MONTO MEDIDAS AMBIENTALES FUENTE 302 \$ 1.885,61 ANTICIPO \$ 754,24
MONTO MEDIDAS AMBIENTALES FUENTE 001 \$ 5.656,83 ANTICIPO \$ 2.262,73

PLANILLA DE BALANCE													
ÍTEM	DESCRIPCION	U	CONTRATO			CANTIDADES REALIZADAS				MEDIDAS AMBIENTALES :			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TOTAL EJECUTADO	COSTO TOTAL EJEUTADO	% EJECTADO		EXCEDENTES		SOBRANTE	
114	HORMIGÓN REPLANTILLO f'c=180 kg/cm²	m3	0,26880	80,25000	21,57120	0,43	34,41	159,97%		CANTIDAD	COSTO	CANTIDAD	COSTO
115	CONTRAPISO HORMIGÓN f'c=180 kg/cm² e=0.10 m	m2	29,40000	10,51000	308,99400	0,00	0,00	0,00%		0,16	12,84	0,00	0
116	ENCOFRADO/DESENCOFRADO	m2	32,72000	7,06000	231,00320	21,78	153,77	66,56%		0,00	0,00	10,94	77,23
117	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg	1762,95000	1,66000	2.926,49700	2.168,34	3.599,44	122,99%		405,39	672,94	0,00	0
118	HORMIGÓN SIMPLE f'c=210 kg/cm²	m3	12,81000	116,32000	1.490,05920	29,53	3.434,93	230,52%		16,72	1.944,87	0,00	0
119	MAMPOSTERÍA DE BLOQUE e=0.15 m	m2	22,44700	6,30000	141,41610	81,92	516,08	364,95%		59,47	374,66	0,00	0
120	ENLUCIDO VERTICAL/HORIZONTAL+IMPERMEABILIZACIÓN	m2	74,29400	6,87000	510,39978	190,31	1.307,46	256,16%		116,02	797,06	0,00	0
121	PINTURA CAUCHO LÁTEX INTERIOR/EXTERIOR	m2	74,29400	3,46000	257,05724	190,31	658,49	256,16%		116,02	401,43	0,00	0
122	LOSA ALIVIANADA e=0.20 m	m2	34,31000	28,12000	964,79720	38,54	1.083,75	112,33%		4,23	118,95	0,00	0
123	PUERTA INGRESO	u	1,00000	141,75000	141,75000	1,00	141,75	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
124	VENTANA ALUMINIO INC. VIDRIO	m2	4,08000	44,82000	182,86560	4,08	182,87	100,00%		0,00	0,01	0,00	0
125	CERRAMIENTO MALLA GALVANIZADA 50/10	m	7,80000	73,96000	576,88800	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	7,80	576,89
126	CAMINERÍA ACCESO UNIDADES H.S. f'c=180 kg/cm² e=0.10 m	m2	46,48000	10,30000	478,74400	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	46,48	478,74
127	CAJA DE REVISIÓN	u	1,00000	66,38000	66,38000	1,00	66,38	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
128	PUNTO ILUMINACIÓN INTERIOR	Pto.	2,00000	23,48000	46,96000	2,00	46,96	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
129	TOMACORRIENTE DOBLE 110 V	Pto.	4,00000	24,69000	98,76000	4,00	98,76	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
EQUIPOS DE LABORATORIO													
130	ESPECTROFOTOMETRO CON TECNOLOGIA RFID	u	1,00000	8050,00000	8.050,00000	1,00	8.050,00	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
131	TURBIDÍMETRO DIGITAL HIBRIDO (PORTATIL Y MESA)	u	1,00000	862,50000	862,50000	1,00	862,50	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
132	POTENCIOMETRO DIGITAL DE MESA	u	1,00000	862,50000	862,50000	1,00	862,50	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
133	MEDIDOR DIGITAL DE CONDUCTIVIDAD PORTÁTIL	u	1,00000	919,92000	919,92000	1,00	919,92	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
134	MEDIDOR DE OXIGENO DISUELTO DIGITAL	u	1,00000	719,01000	719,01000	1,00	719,01	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
135	BALANZA ANALITICA	u	1,00000	2300,00000	2.300,00000	1,00	2.300,00	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
136	CAMPANA EXTRACTORA	u	1,00000	4600,00000	4.600,00000	1,00	4.600,00	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
137	ESTUFA DE SECADO	u	1,00000	2300,00000	2.300,00000	1,00	2.300,00	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
138	EQUIPO DIGITAL PROGRAMABLE PARA PRUEBAS DE JARRAS	u	1,00000	4830,00000	4.830,00000	1,00	4.830,00	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
139	MEDIDOR DE COLOR DE AGUA (COLORIMETRO)	u	1,00000	920,00000	920,00000	1,00	920,00	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
140	BALANZA DIGITAL ANALÍTICA	u	1,00000	920,00000	920,00000	1,00	920,00	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
141	APARATO RESPIRATORIO PARA MEDICIÓN DE DBO CON ACCESORIOS	u	1,00000	4107,71000	4.107,71000	1,00	4.107,71	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
142	ANALIZADOR DE DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (DQO, MÉTODO DE DICROMATO)	u	1,00000	3450,00000	3.450,00000	1,00	3.450,00	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
143	TEST DE MEDIDOR DE COLIFORMES	u	3,00000	431,25000	1.293,75000	3,00	1.293,75	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
144	SISTEMA COLIERT PARA DETERMINACION DE PRUEBAS MICROBIOLÓGICAS	u	1,00000	7475,00000	7.475,00000	1,00	7.475,00	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
145	UNIDAD DE FILTRACIÓN POR MEMBRANAS (INCLUYE BOMBA AL VACÍO)	u	1,00000	8050,00000	8.050,00000	1,00	8.050,00	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
146	CONTADOR DE COLONIAS DIGITAL	u	1,00000	242,71000	242,71000	1,00	242,71	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
147	INCUBADORA PARA DBO. COMPACTA.	u	1,00000	1035,00000	1.035,00000	1,00	1.035,00	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
148	AUTOCLAVE DE CARGA VERTICAL	u	1,00000	8050,00000	8.050,00000	1,00	8.050,00	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
149	TITULADOR AUTOMÁTICO DIGITAL	u	1,00000	2300,00000	2.300,00000	1,00	2.300,00	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
150	PIPETA AUTOMÁTICA	u	2,00000	200,24000	400,48000	2,00	400,48	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
151	BOTELLAS DE PLASTICO COLOR BLANCA (1L)	u	100,00000	1,22000	122,00000	100,00	122,00	100,00%		0,00	0,00	0,00	0
152	BOTELLAS DE VIDRIO COLOR AMBAR (1L)	u	30,00000	3,60000	108,00000	30,00	108,00	100,00%		0,00	0,00	0,00	0

\$ 1.135.559,05

PERIODO: 1 julio a 19 julio y 17 agosto a 19 agosto del 2023

PLAZO: 270 DÍAS

SUSPENSION 1: 43 DÍAS

SUSPENSION 2: 97 DÍAS

SUSPENSION 3: 28 DÍAS

AMPLIACION 1: 21 DÍAS

ANTICIPO TOTAL RECIBIDO: \$ 454.223,61

FECHA INICIO DE OBRA: 18-may.-22

FECHA ENTREGA ANTICIPO OBRA CIVIL : 17-may.-22

FECHA ENTREGA ANTICIPO

MEDIDAS AMBIENTALES : 44.719,00



FUENTE 302 - 001
CONTRATO: LICO-GADMA-004-2021
CONTRATISTA: CONSORCIO AMATERASU

“IMPLEMENTACIÓN DE LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUAS; ADQUISICIÓN DE PLANTA COMPACTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Q= 25 L/S; CONSTRUCCIÓN NUEVA Y ATILLO - HUACHI TOTORAS J.A.A.P. REGIONAL YANAHURCO, PARROQUIA MATRIZ, CANTÓN MOCHA, PROVINCIA DE TUNGURAHUA”



PLANILLA DE BALANCE

\$ 1.135.559,05

PERIODO: 1 julio a 19 julio y 17 agosto a 19 agosto del 2023

PLAZO: 270 DÍAS

SUSPENSION 1: 43 DÍAS

SUSPENSION 2: 97 DÍAS

SUSPENSION 3: 28 DÍAS

AMPLIACION 1: 21 DÍAS

ANTICIPO TOTAL RECIBIDO: \$ 454.223,61

FECHA INICIO DE OBRA: 18-may.-22

FECHA ENTREGA ANTICIPO OBRA CIVIL : 17-may.-22
FECHA ENTREGA ANTICIPO MEDIDAS AMBIENTALES : 44.719,00

OBJETO: “IMPLEMENTACIÓN DE LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUAS; ADQUISICIÓN DE PLANTA COMPACTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Q= 25 L/S; CONSTRUCCIÓN NUEVA Y ATILLO - HUACHI TOTORAS J.A.A.P. REGIONAL YANAHURCO, PARROQUIA MATRIZ, CANTÓN MOCHA, PROVINCIA DE TUNGURAHUA”

MONTO OBRA CIVIL FUENTE 302	\$ 282.004,16	ANTICIPO	\$ 112.801,66
MONTO OBRA CIVIL FUENTE 001	\$ 846.012,45	ANTICIPO	\$ 338.404,98
MONTO MEDIDAS AMBIENTALES FUENTE 302	\$ 1.885,61	ANTICIPO	\$ 754,24
MONTO MEDIDAS AMBIENTALES FUENTE 001	\$ 5.656,83	ANTICIPO	\$ 2.262,73

ÍTEM	DESCRIPCION	U	CONTRATO			CANTIDADES REALIZADAS				MEDIDAS AMBIENTALES : EXCEDENTES				SOBRANTE	
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL			TOTAL EJECUTADO	COSTO TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD	COSTO	CANTIDAD	COSTO	
153	ENVASES PARA ANÁLISIS DE MUESTRAS MICROBIOLÓGICAS	u	200,00000	0,39000	78,00000			200,00	78,00	100,00%	0,00	0,00	0,00	0	
ADECUACIÓN DE MUEBLES Y ENSERES DE LABORATORIO															
154	ESTACIÓN DE TRABAJO (ESCRITORIO)	u	2,00000	289,95000	579,90000			0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,00	579,9	
155	ARCHIVADOR METALICO VERTICAL	u	1,00000	314,39000	314,39000			0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,00	314,39	
156	ARCHIVADOR METALICO AEREO	u	1,00000	179,42000	179,42000			0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,00	179,42	
157	COMPUTADORA DE ESCRITORIO (INTEL 7)	u	1,00000	924,37000	924,37000			0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,00	924,37	
158	COMPUTADORA PORTATIL (INTEL 7)	u	1,00000	809,42000	809,42000			0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,00	809,42	
159	PIZARRA	u	2,00000	284,38000	568,76000			0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,00	568,76	
PLANTA POTABILIZADORA MODULAR COMPACTA CON CAPACIDAD DE PRODUCCION DE 25 LITROS POR SEGUNDO															
160	PLANTA DE TRATAMIENTO MODULAR COMPACTA DE 25 l/s	u	1,00000	240349,25000	240,349,25000			1,00	240,349,26	100,00%	0,00	0,01	0,00	0	
LOSA DE CIMENTACIÓN															
161	EXCAVACION A MAQUINA	m3	63,93000	2,23000	142,56390			62,25	138,82	97,37%	0,00	0,00	1,68	3,74	
162	RELLENO COMPACTADO (MEJORAMIENTO)	m3	63,93000	10,06000	643,13580			62,25	626,24	97,37%	0,00	0,00	1,68	16,9	
163	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	131,44000	1,24000	162,98560			131,45	163,00	100,01%	0,01	0,01	0,00	0	
164	HORMIGÓN SIMPLE f´c=210 kg/cm²	m2	6,57000	116,32000	764,22240			0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	6,57	764,22	
165	ACERO DE REFUERZO F´Y=4200 KG/CM2	kg	2079,11000	1,66000	3.451,32260			1.864,19	3.094,56	89,66%	0,00	0,00	214,92	356,76	
166	HORMIGON SIMPLE H.S 240KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO	m3	41,59000	132,28000	5.501,52520			29,23	3.866,54	70,28%	0,00	0,00	12,36	1634,99	
167	TUBERIA DE DESAGUE DE LODOS DE 20", 500MM	m	18,00000	48,50000	873,00000			18,00	873,00	100,00%	0,00	0,00	0,00	0	
CUARTO DE CLORACIÓN Y BODEGA															
168	REPLANTEO Y NIVELACIÓN	m2	24,00000	1,24000	29,76000			24,00	29,76	100,00%	0,00	0,00	0,00	0	
169	EXCAVACIÓN A MAQUINA	m3	7,00000	2,23000	15,61000			0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	7,00	15,61	
170	HORMIGÓN SIMPLE F´C = 240 KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO	m3	4,75000	132,28000	628,33000			0,84	111,12	17,68%	0,00	0,00	3,91	517,21	
171	ACERO DE REFUERZO, FY=4200KG/CM2	kg	285,15000	1,66000	473,34900			72,12	119,72	25,29%	0,00	0,00	213,03	353,63	
172	MAMPOSTERÍA DE BLOQUE e=0.15 m	m2	60,00000	6,30000	378,00000			43,84	276,20	73,07%	0,00	0,00	16,16	101,8	
173	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	Pto.	4,00000	40,19000	160,76000			6,00	241,14	150,00%	2,00	80,38	0,00	0	
174	PUERTA INGRESO	u	2,00000	141,75000	283,50000			1,00	141,75	50,00%	0,00	0,00	1,00	141,75	
175	CUBIERTA METALICA PREFABRICADA	m2	24,00000	80,03000	1.920,72000			31,03	2.483,33	129,29%	7,03	562,61	0,00	0	
176	ENLUCIDO VERTICAL/HORIZONTAL+IMPERMEABILIZACIÓN	m2	140,00000	6,87000	961,80000			101,50	697,30	72,50%	0,00	0,00	38,50	264,5	
177	RELLENO COMPACTADO (MEJORAMIENTO)	m3	16,00000	10,06000	160,96000			0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	16,00	160,96	



FUENTE 302 - 001
CONTRATO: LICO-GADMA-004-2021
CONTRATISTA: CONSORCIO AMATERASU

OBJETO: "IMPLEMENTACIÓN DE LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUAS; ADQUISICIÓN DE PLANTA COMPACTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Q= 25 L/S; CONSTRUCCIÓN NUEVA Y ATILLO - HUACHI TOTRAS J.A.A.P. REGIONAL YANAHURCO, PARROQUIA MATRIZ, CANTÓN MOCHA, PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

MONTO OBRA CIVIL FUENTE 302	\$ 282.004,16	ANTICIPO	\$ 112.801,66
MONTO OBRA CIVIL FUENTE 001	\$ 846.012,45	ANTICIPO	\$ 338.404,98
MONTO MEDIDAS AMBIENTALES FUENTE 302	\$ 1.885,61	ANTICIPO	\$ 754,24
MONTO MEDIDAS AMBIENTALES FUENTE 001	\$ 5.656,83	ANTICIPO	\$ 2.262,73

\$	1.135.559,05
PERIODO:	1 julio a 19 julio y 17 agosto a 19 agosto del 2023
PLAZO:	270 DÍAS
SUSPENSION 1:	43 DÍAS
SUSPENSION 2:	97 DÍAS
SUSPENSION 3:	28 DÍAS
AMPLIACION 1:	21 DÍAS
ANTICIPO TOTAL RECIBIDO:	\$ 454.223,61
FECHA INICIO DE OBRA:	18-may.-22
FECHA ENTREGA ANTICIPO OBRA CIVIL :	17-may.-22
FECHA ENTREGA ANTICIPO MEDIDAS AMBIENTALES :	44.719,00

ÍTEM	DESCRIPCION	U	CONTRATO			CANTIDADES REALIZADAS				EXCEDENTES		SOBRANTE		
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL			TOTAL EJECUTADO	COSTO TOTAL EJECTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD	COSTO	CANTIDAD	COSTO
178	PINTURA CAUCHO LÁTEX INTEROR/EXTERIOR	m2	140,00000	3,46000	484,40000			101,50	351,21	72,50%	0,00	0,00	38,50	133,19
PLAN DE MANEJO DEL MEDIO AMBIENTE E IMPACTO AMBIENTAL														
179	REMEDIACIÓN AMBIENTAL	u	1,00000	7542,44000	7.542,44000			1,00	7.542,44	100,00%	0,00	0,00	0,00	0
			MONTO USD \$		1.135.559,05				1.192.374,30			137.472,83		80.657,58
			%		100,00%				105,00%			12,11%		7,11%
			MONTO DE INCREMENTOS						56.815,25			56.815,25		
			% DE INCREMENTOS						5,00%			5,00%		

CONTRATISTA
CONSORCIO AMATERASU
ING. ALBERTO ORTEGA

FISCALIZACIÓN
ING. ÁNGEL VELOZ
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN