

**ACTA DE DIFERENCIA DE CANTIDADES DE OBRAS
MCO-GADPRA-001-2020**

En la parroquia Amazonas, a los 23 días de febrero de 2022 se suscribe el presente documento de diferencias de cantidades de obra, al tenor de las siguientes cláusulas:

PRIMERO. Intervinientes.- Intervienen en la suscripción del presente documento, por una parte, el Sr. Manuel Pillacela, Administrador de Contrato; la Ing. Leida Peñarreta Tello, Fiscalizadora; y por otra parte el Arq. Danny Fierro Placencia, en calidad de Contratista.

SEGUNDA: Antecedentes.- A los 26 días del mes de enero del 2021, se celebra el contrato entre el GAD Municipal de Gualaquiza y el Arq. Danny Fierro Placencia, cuyo objeto es realizar los trabajos de: “CONSTRUCCION DE LA CASA COMUNAL DEL SECTOR DE GANAZHUMA PARROQUIA AMAZONAS”. Cuyo presupuesto referencial de los trabajos es de CUARENTA Y TRES MIL SIETE DOLARES CON 15/100 (\$43,007.15) sin incluir el IVA; el plazo de ejecución y entrega es de 90 días calendarios contados a partir de la fecha de notificación que el anticipo se encuentra disponible y autorización de inicio de obra.

TERCERA.- DEL ORDEN TÉCNICO.- De acuerdo a las necesidades así como para garantizar la calidad de la obra se establecen diferencia de cantidades en los siguientes rubros de acuerdo a los trabajos a ejecutarse:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	U	P. UNITARIO	CANTIDADES		IMPORTE		DIFERENCIA
				CONTRAT.	EJECUT.	CONTRAT.	EJECUT.	
1	PRELIMINARES							
1,001	DESBROCE Y LIMPIEZA	m2	0.34	165.00	164.42	56.10	55.90	-0.20
1,002	REPLANTEO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO (ÁREA)	m2	1.73	165.00	164.42	285.45	284.45	-1.00
1,003	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO	m3	15.17	72.00	17.90	1,092.24	271.54	-820.70
1,004	EXCAVACIÓN MANUAL EN SUELO SIN CLASIFICAR	m3	10.08	24.00	37.69	241.92	379.92	138.00
1,005	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO	m3	6.06	11.28	7.89	68.36	47.82	-20.54
1,006	DESALOJO DE MATERIAL MANUAL	m3	6.80	13.00	29.80	88.40	202.64	114.24
2	ESTRUCTURA							0.00
2,001	EMPEDRADO e=15cm	m2	6.25	13.00	13.00	81.25	81.25	0.00
2,002	REPLANTILLO DE H°S° f'c=140 kg/cm ² (e=5cm)	m3	118.01	0.65	0.65	76.71	76.71	0.00
2,003	HORMIGÓN SIMPLE EN PLINTOS f'c=210kg/cm ²	m3	196.07	3.90	3.90	764.67	764.67	0.00
2,004	HORMIGÓN CICLÓPEO (60% H.S. y 40% piedra) f'c = 180 kg/cm ²	m3	136.12	6.10	6.41	830.33	872.53	42.20
2,005	HORMIGÓN SIMPLE EN CADENAS DE AMARRE f'c=210kg/cm ² (incluye enconfrado)	m3	213.92	2.80	2.85	598.98	609.67	10.69
2,006	HORMIGÓN SIMPLE EN COLUMNAS f'c=210kg/cm ² (incluye enconfrado)	m3	199.58	2.00	2.04	399.16	407.15	7.99
2,007	HORMIGÓN SIMPLE EN VIGAS f'c=210kg/cm ² (incluye enconfrado)	m3	213.92	2.80	2.34	598.98	500.57	-98.41
2,008	CONTRAPISO DE PIEDRA (e=15cm) Y H.S. f'c=180kg/cm ² (e=5cm + malla R84)	m2	17.08	142.00	153.68	2,425.36	2,624.85	199.49
2,009	ACERO DE REFUERZO	kg	2.21	1,520.80	1,714.50	3,360.97	3,789.05	428.08

3	MAMPOSTERIA Y ENLUCIDOS							0.00
3,001	MAMPOSTERÍA DE BLOQUE DE HORMIGÓN DE e=10cm, MORTERO 1:3	m2	14.74	167.50	183.17	2,468.95	2,699.93	230.98
3,002	ENLUCIDO PALETEADO FINO	m2	9.29	362.00	397.31	3,362.98	3,691.01	328.03
3,003	ENLUCIDO DE FILOS MORTERO 1:3	ml	3.67	172.60	225.00	633.44	825.75	192.31
4	ACABADOS							0.00
4,001	PUERTAS							0.00
4,001,001	PUERTA DE SEIKE O SIMILAR 0.90X2.10m	U	282.34	2.00	2.00	564.68	564.68	0.00
4,001,002	PUERTA METÁLICA (SEGÚN DISEÑO)	U	333.78	1.00	1.00	333.78	333.78	0.00
4,001,003	PUERTA DE SEIKE O SIMILAR 0.70X2.10m	U	222.34	2.00	2.00	444.68	444.68	0.00
4,002	VENTANAS							0.00
4,002,001	VENTANA DE ALUMINIO Y VIDRIO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	m2	58.57	22.20	25.56	1,300.25	1,497.05	196.80
4,003	CERAMICA							0.00
4,003,001	CERÁMICA DE PISO, 40 X 40 cm	m2	26.35	133.50	168.72	3,517.73	4,445.78	928.05
4,004	PINTURA							0.00
4,004,001	PINTURA LÁTEX	m2	3.06	350.00	366.30	1,071.00	1,120.88	49.88
5	INSTALACIONES SANITARIAS							0.00
5,001	CAJA DE REVISIÓN 60X60cm f"=210kg/cm2	u	152.59	2.00	3.00	305.18	457.77	152.59
5,002	TUBERÍA PVC D= 4" DE DESAGUE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	ml	7.06	18.00	71.65	127.08	505.85	378.77
5,003	TUBERÍA PVC D= 2" DE DESAGUE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	ml	3.89	3.00	1.10	11.67	4.28	-7.39
5,004	INODORO TANQUE BAJO	U	117.47	2.00	2.00	234.94	234.94	0.00
5,005	LAVAMANOS CON PEDESTAL BLANCO TIPO FV (MODELO SIENA) O SIMILAR, INLC. ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y GRIFERÍA FV LÍNEA INTERMEDIA O SIMILAR	u	147.41	1.00	1.00	147.41	147.41	0.00
5,006	URINARIO CON FLUXÓMETRO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	u	232.49	1.00	1.00	232.49	232.49	0.00
5,007	TUBERÍA PVC 1/2" PRESIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	ml	3.84	7.00	16.10	26.88	61.82	34.94
5,008	TANQUE BIODIGESTOR 1300 lts, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	u	614.22	1.00	1.00	614.22	614.22	0.00
5,009	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE 1/2"	u	57.18	1.00	1.00	57.18	57.18	0.00
6	CUBIERTA							0.00
6,001	CUBIERTA DE GALVALUMEN PREPINTADA e=0.35mm	m2	10.30	189.00	193.91	1,946.70	1,997.28	50.58
6,002	CUMBRERO GALVALUMEN PREPINTADO, e=0.35mm	m	5.69	18.00	18.00	102.42	102.42	0.00
6,003	ACERO ESTRUCTURAL (PINTADO), SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	kg	3.37	950.00	1,143.99	3,201.50	3,855.24	653.74
7	INSTALACIONES ELECTRICAS							0.00
7,001	CABLE RÍG/SOLID No 12	ML	2.30	110.00	101.20	253.00	232.76	-20.24
7,002	CABLE RÍG/SOLID No 14	ML	2.17	175.00	151.28	379.75	328.28	-51.47
7,003	CABLE SEMIFLEX No. 8 SIETE HILOS	ML	2.99	30.00	31.50	89.70	94.19	4.49
7,004	MANGUERA 3/4 No 8	ML	2.22	58.00	10.50	128.76	23.31	-105.45
7,005	MANGUERA 1/2 No 12	ML	2.02	5.00	50.60	10.10	102.21	92.11
7,006	MANGUERA 1/2 No 14	ML	2.02	88.00	21.40	177.76	43.23	-134.53
7,007	CAJA DE BREAKER	U	55.00	1.00	1.00	55.00	55.00	0.00
7,008	BREAKER 16A	U	8.77	1.00	1.00	8.77	8.77	0.00
7,009	BREAKER 20A	U	8.77	1.00	1.00	8.77	8.77	0.00

7,010	INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE CONTACTO	u	4.31	2.00	5.00	8.62	21.55	12.93
7,011	INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE CONTACTO	u	7.42	2.00	1.00	14.84	7.42	-7.42
7,012	PUESTA A TIERRA CON VARILLA DE COBRE DE 1,80 M	u	29.22	1.00	1.00	29.22	29.22	0.00
7,013	MEDIDOR BIFÁSICO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	88.61	1.00	0.00	88.61	0.00	-88.61
7,014	TOMACORRIENTE DOBLE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	pto	9.76	5.00	8.00	48.80	78.08	29.28
7,015	LUMINARIA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	7.01	8.00	17.00	56.08	119.17	63.09
8	TRANSPORTE							0.00
8,001	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3	40.45	160.00	106.93	6,472.00	4,325.32	-2,146.68
8,002	TRANSPORTE DE CEMENTO EN CAMIÓN DESDE JIMA HASTA PUENTE SOBRE RIO EL ALTAR	saco*km	0.02	14,773.12	14,872.43	295.46	297.45	1.99
8,003	TRANSPORTE DE CEMENTO EN CAMIONETA DESDE PUENTE EL ALTAR HASTA FIN DEL CAMINO CARROZABLE	saco*km	0.14	805.80	811.21	112.81	113.57	0.76
8,004	TRANSPORTE DE CEMENTO EN ACÉMILA	saco	2.89	268.60	270.41	776.25	781.48	5.23
8,005	TRANSPORTE DE BLOQUE EN CAMIÓN DESDE JIMA HASTA PUENTE SOBRE RIO EL ALTAR	u	0.17	2,008.32	2,198.04	341.41	373.67	32.26
8,006	TRANSPORTE DE BLOQUE EN CAMIONETA DESDE PUENTE EL ALTAR HASTA FIN DEL CAMINO CARROZABLE	u	0.10	2,008.32	2,198.04	200.83	219.80	18.97
8,007	TRANSPORTE DE BLOQUE EN ACÉMILA	u*km	0.10	4,016.64	4,396.08	401.66	439.60	37.94
8,008	TRANSPORTE DE CERÁMICA EN CAMIÓN DESDE JIMA HASTA PUENTE SOBRE RIO EL ALTAR	m2*km	0.01	7,691.15	9,772.46	76.91	97.73	20.82
8,009	TRANSPORTE DE CERÁMICA EN CAMIONETA DESDE PUENTE EL ALTAR HASTA FIN DEL CAMINO CARROZABLE	m2*km	0.11	419.52	533.05	46.15	58.64	12.49
8,010	TRANSPORTE DE CERÁMICA EN ACÉMILA	m2*km	0.34	280.00	355.36	95.20	120.82	25.62
8,011	TRANSPORTE DE ACERO EN CAMIÓN DESDE JIMA HASTA PUENTE SOBRE RIO EL ALTAR (2)	tn*km	0.46	143.00	147.33	65.78	67.77	1.99
8,012	TRANSPORTE DE ACERO EN CAMIONETA DESDE PUENTE EL ALTAR HASTA FIN DEL CAMINO CARROZABLE	tn*km	6.00	7.80	8.04	46.80	48.21	1.41
8,013	TRANSPORTE DE ACERO EN ACÉMILA	tn*km	60.00	5.20	5.36	312.00	321.44	9.44
8,014	TRANSPORTE DE MATERIALES VARIOS EN CAMIÓN DESDE JIMA HASTA PUENTE SOBRE RIO EL ALTAR	glb	182.09	1.00	1.00	182.09	182.09	0.00
8,015	TRANSPORTE DE MATERIALES VARIOS EN CAMIONETA DESDE PUENTE EL ALTAR HASTA FIN DEL CAMINO CARROZABLE	glb	146.78	1.00	1.00	146.78	146.78	0.00
8,016	TRANSPORTE DE MATERIALES VARIOS EN ACÉMILA	glb	403.20	1.00	1.00	403.20	403.20	0.00
	DIFERENCIA TOTAL							1,005.54

CUARTA.- DEL ORDEN LEGAL.- del análisis de la evaluación y del presupuesto presentado, la suma algebraica de los rubros contractuales que disminuyen en cantidades de obra versus los rubros contractuales que incrementan en cantidades de obra, el valor del acta por diferencia de cantidades es de más 1005.54 dólares americanos, representando el 2.34%, porcentaje que no supera el 5% del monto establecido en el Art. 88 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

Es importante mencionar que el administrador del contrato dispone con la certificación presupuestaria N° 75.01.07.04 suscrita por la Sra. Alexandra Isabel Ortega, Secretaria Tesorera, el mismo que cubre con los gastos por concepto de aumento de cantidades de obra.

El presente documento se incorpora como documento habilitante dentro del archivo de documentos de este contrato.



Sr. Manuel Pillacela
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

Ing. Leida Peñarreta Tello
FISCALIZADORA DE LA OBRA

Arq. Danny Fierro Placencia
CONTRATISTA