

ORDEN DE CAMBIO

Los suscritos, Fiscalizador de la obra: "IDENTIFICAR, SELECCIONAR UN ALIADO ESTRATÉGICO Y CONFORMAR UNA ALIANZA ESTRATÉGICA CON LA EMPRESA PÚBLICA EP-CONST CON EL OBJETO DE CONSTRUIR 12 SOLUCIONES HABITACIONALES EN EL PLAN DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL EL BOYAL, MZ-6 (LOTES 18-29)", 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 USD \$ 237827,73

ITEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	PU	CANTIDAD REQUERIDA	CANTIDADES		COSTO	
						+	-	+	-
MOVIMIENTOS DE TIERRAS									
2149	EXCAVACIÓN MANUAL SUELO NATURAL H=0-2m	m3	54,00	5,7564	56,514	2,51		14,47	-
2150	PLASTICO NEGRO	m2	882,96	0,92447	772,608		-110,35	-	-102,02
MURO									
1891	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SUELO NATURAL h= 0 a 2.00 m	m3	27,84	2,90	32,4	4,56		13,21	-
2168	ACERO DE REFUERZO f' y= 4200 kg/cm2	Kg	2014,32	1,80	2879,64911	865,33		1.561,00	-
1074	HORMIGÓN S. f' c=180 kg/cm2 CON ENCOFRADO	m3	34,2	243,05	44,64	10,44		2.537,41	-
HORMIGONES									
2151	HORMIGÓN S. f'c=140 kg/cm2 EN REPLANTILLO	m3	39,00	98,54662	38,63		-0,37	-	-36,46
2152	HORMIGÓN S. f'c=210 kg/cm2 EN LOSA DE CIMENTACIÓN CON ENCOFRADO	m3	156,00	118,35878	154,52		-1,48	-	-175,17
2153	HORMIGÓN S. f'c=210 kg/cm2 EN COLUMNAS INC. ENCOF	m3	27,00	189,42699	23,698		-3,30	-	-625,49
2154	HORMIGÓN S. f'c=210 kg/cm2 EN CADENAS INF. INC. ENCONFRADO	m3	6,00	162,57363	3,676		-2,32	-	-377,82
2155	HORMIGÓN EN LOSA CUBIERTA Y VIGAS f'c=210 kg/cm2 INC. ENC. (LATERAL)	m3	102,00	164,57796	105,81		3,81	-	627,04
2156	HORMIGÓN CICLOPEO CON ENCOFRADO f'c 180 kg/cm2	m3	9,60	117,51691	9,33625		-0,26	-	-31,00
2157	ALIVIANAMIENTO BLOQUE POMEZ (40x20x15)cm	u	4.656,00	0,51562	3540		-1.116,00	-	-575,43
MAMPOSTERÍA									
2158	MAMPOSTERÍA BLOQUE LIVIANO e=10 cm	m2	1.931,64	9,22293	1927,258		-4,38	-	-40,41
2159	ENLUCIDO HORIZONTAL PALETEADO MORTERO 1:3	m2	724,20	4,84277	730,14	5,94		28,77	-
2160	ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO	m2	2.955,60	4,94732	2706,795		-248,81	-	-1.230,92
2161	CAJAS REVISIÓN 60x60x60cm TAPA H.A. INC. EXC. Y DESALOJO	u	12,00	74,81918	0		-12,00	-	-897,83
2162	DINTELES DE HORMIGÓN 0.10x0.20x1.00 m	m	165,60	14,81166	165,6		-	-	-
RECUBRIMIENTOS									
2163	CONTRAPISO H.S e=10 cm CON MALLA SIN SUBBASE	m2	112,20	15,58772	119,369384	7,17		111,75	-
2164	ESTUCADO DE PAREDES	m2	2.640,00	2,1303	232,236		-2.407,76	-	-5.129,26
1479	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR/EXTERIOR	m2	744,00	14,87478	701,82		-42,18	-	-627,42
2165	CERÁMICA PARA PISOS	m2	3.444,00	4,52612	3534,945		90,94	-	411,63
2166	CERÁMICA PARA PAREDES INTERIORES	m2	122,40	16,36554	136,626		14,23	-	232,82
2167	CUMBRERO METALICO (IMPERMEABILIZACION)	m	96,00	13,03185	0		-96,00	-	-1.251,06
ACERO									
2168	ACERO DE REFUERZO f'y= 4200 kg/cm2	Kg	23.129,64	1,80394	22922,2		-207,44	-	-374,21
2169	MALLA ELECTROSOLDADA 15cm*15cm*10mm	m2	768,00	13,89747	772,56	4,56		63,37	-
CARPINTERÍA METAL-MADERA									
2170	VENTANA DE ALUMINIO NATURAL EI (INC. VIDRIO 4 mm) INSTALADA	m2	125,52	46,494	0		-125,52	-	-5.835,93
2171	PUERTA METÁLICA TUBO RECT.80*40*2mm (0.9*2.1)m (COCINA)	u	12,00	171,7941	0		-12,00	-	-2.061,53
2172	PUERTA PANELADA 0,90*2,10m (DORMITORIOS) INCLUYE CERRADURA	u	36,00	163,4424	0		-36,00	-	-5.883,93
2173	PUERTA PANELADA 0.70*2.10m (BAÑO) INCLUYE CERRADURA	u	12,00	153,6393	0		-12,00	-	-1.843,67
2174	PUERTA PANELADA 1,00*2,10m (PRINCIPAL) INC. CERRADURA	u	12,00	214,5981	0		-12,00	-	-2.575,18
AGUA POTABLE									
2175	PUNTO PVC-P ROSCABLE 1/2" AGUA	u	72,00	13,1733	72		-	-	-
2176	TUBERIA PVC ROSCABLE D=1/2" EN CONDUCCION + PRUEBA	m	540,00	1,7338	505,68		-34,32	-	-59,50
2177	TANQUE PVC RESERVORIO 1100 LT (INC. KIT INSTAL)	u	12,00	154,06488	12		-	-	-
2178	LLAVE DE PASO 1/2"	u	48,00	7,83018	48		-	-	-
2179	VALVULA CHECK DE 1/2 pulg	u	12,00	17,80548	12		-	-	-
AGUAS SERVIDAS y LLUVIAS									
2180	PUNTO DE DESAGUES PVC 50 mm PTO	u	60,00	8,45787	60		-	-	-
2181	PUNTO DE DESAGUES PVC 110 mm PTO	u	12,00	12,6592	12		-	-	-
2182	TUBERIA PVC D=50 mm DESAGUE	m	252,00	3,3903	249,84		-2,16	-	-7,32
2183	TUBERIA PVC D=75 mm DESAGUE	m	306,00	5,42993	276,72		-29,28	-	-158,99
2184	TUBERIA PVC D=110 mm DESAGUE	m	108,00	7,85873	127,32		19,32	-	151,83
2185	YEE PVC REDUCTORA 110X50mm DESAGUE	u	48,00	4,25088	48		-	-	-
2186	REDUCTOR PVC 110x50mm	u	24,00	2,22138	24		-	-	-
2187	BAJANTE A.A.L.L. PVC-D 75 mm	m	72,00	6,6321	72		-	-	-
2188	BAJANTE PVC 110 mm INC. CODO	m	36,00	8,95316	36		-	-	-
2189	REJILLA DE PISO 3" ALUMINIO	u	60,00	3,19564	0		-60,00	-	-191,74
2190	REJILLA DE PISO 2" ALUMINIO	u	12,00	2,97055	0		-12,00	-	-35,65
2191	UNION PVC 50 mm DESAGUE	u	96,00	1,68645	60		-36,00	-	-60,71
2192	UNION PVC 75 mm DESAGUE	u	96,00	2,16984	72		-24,00	-	-52,08
2193	UNION PVC 110 mm DESAGUE	u	48,00	2,4552	24		-24,00	-	-58,92
2194	TAPON HEMBRA PVC ROSCABLE d=1/2"	u	72,00	0,73628	60		-12,00	-	-8,84
2195	TAPON PVC D=50 mm	u	36,00	4,16072	0		-36,00	-	-149,79
2196	TAPON PVC D=110 mm	u	12,00	5,38543	0		-12,00	-	-64,63
INSTALACIONES ELÉCTRICAS									
2197	TABLERO DE CONTROL 12 PUNTOS INC. BREAKERS	u	12,00	251,0568	12		-	-	-
2198	PUNTO ILUMINACION	u	108,00	23,58328	0		-108,00	-	-2.546,99
2199	PUNTO TOMACORRIENTE DOBLE 110 V. PTO.	u	156,00	25,08062	0		-156,00	-	-3.912,58
2200	PUNTO TOMACORRIENTE (PTO)	u	12,00	20,906	0		-12,00	-	-250,87
2201	SALIDA ESPECIAL 220 V (PTO)	u	12,00	24,55511	0		-12,00	-	-294,66
2202	ACOMETIDA PRINCIPAL ELECTRICA AWG 3#6	m	168,00	8,5654	0		-168,00	-	-1.438,99
2203	CONEXION A TIERRA(VARILLA COOPERWELL CONDUCTOR Cu)	u	12,00	43,23081	0		-12,00	-	-518,77
2204	CAJA DE PASO TELEFONICA 25x25x10cm	u	24,00	26,84856	0		-24,00	-	-644,37
2205	INSTALACION DE TELEFONO PTO.	u	24,00	25,50484	0		-24,00	-	-612,12
2206	MANGUERA FLEXIBLE d=1"	m	120,00	0,96678	0		-120,00	-	-116,01
2207	MANGUERA ELECTRICA1/2"	m	120,00	0,4182	0		-120,00	-	-50,18
APARATOS SANITARIOS									
2208	INODORO TANQUE BAJO INC. ACCESORIOS	u	12,00	114,77578	0		-12,00	-	-1.377,31
2209	LAVAMANOS BLANCO ECONOMICO INC. ACCESORIOS Y LLAVE	u	12,00	52,80156	0		-12,00	-	-633,62
2210	DUCHA ELÉCTRICA	u	12,00	66,1125	0		-12,00	-	-793,35
2211	FREGADERO A.I UN POZO INC. ACCESORIOS Y LLAVE CROMADA 1.00x0.50	u	12,00	81,51825	0		-12,00	-	-978,22
2212	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA DE LAVAR	u	12,00	69,06868	0		-12,00	-	-828,82

2811400

ORDEN DE CAMBIO

Los suscritos, Fiscalizador de la obra: "IDENTIFICAR, SELECCIONAR UN ALIADO ESTRATÉGICO Y CONFORMAR UNA ALIANZA ESTRATÉGICA CON LA EMPRESA PÚBLICA EP-CONST CON EL OBJETO DE CONSTRUIR 12 SOLUCIONES HABITACIONALES EN EL PLAN DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL EL BOYAL, MZ-6 (LOTES 18-29)", 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 USD \$ 237827,73

ITEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	PU	CANTIDAD REQUERIDA	CANTIDADES		COSTO	
						+	-	+	-
2213	SIFON PVC 2" TIPO DESAGUE	u	24,00	2,83638	0		-24,00		-68,07
2214	SIFON PVC 3" TIPO DESAGUE	u	12,00	8,28946	0		-12,00		-99,47
	VARIOS				0		-		-
2215	CINTAS PLASTICAS DEMARCAACION AREAS DE TRABAJO	m	120,00	1,845	120		-		-
TOTAL								4.329,98	-44.263,98
PORCENTAJE DE INCREMENTO DEL CONTRATO									-39.933,99
PORCENTAJE DE INCREMENTO DEL CONTRATO									-16,79114231

% 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. DANNY SANCHEZ
Fiscalizador

ARQ. WILMER JARAMILLO
Administrador

CONSTDISAS S.A.
Contratista

