



CONTRATO N° 110,10,04-168 del 30 de Diciembre del 2020.
OBJETO: CONSTRUCCION CASETA COMUNAL VEREDA EL SUNI DEL MUNICIPIO DE
HATO COROZAL, CASANARE

CONTRATISTA: QUALITY CONSTRUCTORES S.A.S
R/L ING. CRISTIAN HERNANDEZ PEREZ

INTERVENIOR: N/A

SUPERVISOR Y SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL: ING. EDISSON
FERNEY AYA PANQUEVA

FECHA DE INICIACION: 12 de Enero de 2021.
FECHA TERMINACION: 11 de abril de 2021

ACTA PARCIAL No 3

PLAZO INICIAL DE EJECUCION: TRES (3) MESES.

VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$ 149,952,745,00)

ACTA No 5 DE PAGO PARCIAL N° 2					ACTA PARCIAL No 1		ACTA PARCIAL No 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATORIA No 1		PRESENTE ACTA PARCIAL		ACUMULADO	
CONDICIONES CONTRACTUALES														
4.07	Punto desague sanitario pvc 2"	und	3,00	\$ 42.257,00	\$ 126.771,00		3,00	\$ 126.771,00	3,00	\$ 126.771,00			3,00	\$ 126.771,00
4.08	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	12,20	\$ 31.802,00	\$ 387.984,40		12,20	\$ 387.984,40	12,20	\$ 387.984,40			12,20	\$ 387.984,40
4.09	Yee sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	und	2,00	\$ 35.848,00	\$ 71.696,00		2,00	\$ 71.696,00	2,00	\$ 71.696,00			2,00	\$ 71.696,00
4.10	Yee sanitaria reducida 4" x 2". Suministro e instal.	und	3,00	\$ 30.722,00	\$ 92.166,00		3,00	\$ 92.166,00	3,00	\$ 92.166,00			3,00	\$ 92.166,00
4.11	Caja de inspeccion 80 x 80	und	1,00	\$ 400.060,00	\$ 400.060,00		1,00	\$ 400.060,00	1,00	\$ 400.060,00			1,00	\$ 400.060,00
5.0 HIDRAULICO														
5.01	Acometida red hidraulica pvc 1/2" x 45 m	und	1,00	\$ 385.306,00	\$ 385.306,00				1,00	\$ 385.306,00				
5.02	Tubería presion PVC RDE 13,5 1/2". Suministro e instal.	m	10,20	\$ 3.872,00	\$ 39.494,40				6,35	\$ 24.587,20				
5.03	Tubería presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	m	11,50	\$ 4.941,00	\$ 56.821,50				6,42	\$ 31.721,22				
5.04	Registro globo en bronce tipo pesado Ø=3/4". Suministro e instal.	und	1,00	\$ 116.401,00	\$ 116.401,00				-	\$ -				
5.05	Tapa de paso registro agua potable 15x15 cm incluye adecuación muro	und	1,00	\$ 19.723,00	\$ 19.723,00				1,00	\$ 19.723,00				
5.06	Caja de polipropileno ovalada para medidor de agua de 1/2" y 3/4". Suministro e instal.	und	1,00	\$ 65.971,00	\$ 65.971,00				-	\$ -				
5.07	Tanque elevado 500 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	und	1,00	\$ 607.089,00	\$ 607.089,00				1,00	\$ 607.089,00	1,00	\$ 607.089,00	1,00	\$ 607.089,00
6.0 CUBIERTA														
6.01	Corcha en perfil estructural CPHR 150 x 50 x 2.0 tipo cajon con anticorrosivo 2m + esmalte 2 m instalada	m	85,73	\$ 78.754,00	\$ 6.751.580,42				86,72	\$ 6.829.546,88	86,72	\$ 6.829.546,88	86,72	\$ 6.829.546,88
6.02	Correa perfil C PHR 120° 60° 1.5 mm con anticorrosivo y esmalte	m	189,88	\$ 30.985,00	\$ 5.883.431,80				181,70	\$ 5.629.974,50	181,70	\$ 5.629.974,50	181,70	\$ 5.629.974,50
6.03	Tensor en vanilla 3/8". Suministro e instal.	m	58,76	\$ 19.513,00	\$ 1.146.583,88				58,76	\$ 1.146.583,88	58,76	\$ 1.146.583,88	58,76	\$ 1.146.583,88
6.04	Cubierta sencilla modular 333C aluzinc cal 26 plana	m2	185,81	\$ 91.332,00	\$ 16.970.398,92				191,89	\$ 17.525.697,48				
7.0 RED ELECTRICA														
7.01	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 2x8 + 1x10T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalacion	m	12,70	\$ 14.238,00	\$ 180.822,60				12,70	\$ 180.822,60				
7.02	Suministro y tendido de red de baja tension en cable triplex aislado XLPE 2 x 35 + 1 x 35 mm2	m	80,00	\$ 12.170,00	\$ 973.600,00	80,00	\$ 973.600,00		80,00	\$ 973.600,00			80,00	\$ 973.600,00
7.03	Suministro e instalacion de caja de medida para contador bifásico, incluye pin de corte de 2 x 30 A y medidor bifásico bitásico, incluye pin de corte de 2 x 30 A y medidor bitásico	und	1,00	\$ 430.426,00	\$ 430.426,00				1,00	\$ 430.426,00				
7.04	Canalización ducto conduit PVC 1", zona blanda. Incluye cinta de prevención y arena lavada de río.	m	12,70	\$ 16.724,00	\$ 212.394,80				12,70	\$ 212.394,80				
7.05	Cortacircuito termomagnético de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	und	3,00	\$ 14.883,00	\$ 44.649,00				3,00	\$ 44.649,00				
7.06	Breaker tipo riel 1x20A, 10 kA. Suministro e instalacion	und	1,00	\$ 21.332,00	\$ 21.332,00				1,00	\$ 21.332,00				
7.07	Salida para iluminación en techo, incluye tubería PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	und	9,00	\$ 71.844,00	\$ 646.596,00				9,00	\$ 646.596,00				
7.08	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra. Incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, no incluye aparato	und	5,00	\$ 69.850,00	\$ 349.250,00				5,00	\$ 349.250,00				
7.09	Luminaria tipo led hermética IP65, 50W, 4500 lm, 150x8 cm. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	und	4,00	\$ 147.817,00	\$ 591.268,00				4,00	\$ 591.268,00				
7.10	Tablero monofasico sin puerta de 4 circuitos. Suministro e instalacion	und	1,00	\$ 88.915,00	\$ 88.915,00				1,00	\$ 88.915,00				
7.11	Poste de Concreto 8 m x 1050 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada	und	1,00	\$ 1.701.660,00	\$ 1.701.660,00	1,00	\$ 1.701.660,00		1,00	\$ 1.701.660,00			1,00	\$ 1.701.660,00



CONTRATO N° 110,10,04-168 del 30 de Diciembre del 2020.
OBJETO: CONSTRUCCION CASETA COMUNAL VEREDA EL SUNI DEL MUNICIPIO DE
HATO COROZAL, CASANARE
CONTRATISTA: QUALITY CONSTRUCTORES S.A.S
R/L ING. CRISTIAN HERNANDEZ PEREZ
INTERVENIOR: N/A
SUPERVISOR Y SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL: ING. EDISON
FERNET AYLA PANQUEVA

FECHA DE INICIACION: 12 de Enero de 2021.
FECHA TERMINACION: 11 de abril de 2021

ACTA PARCIAL No 3

PLAZO INICIAL DE EJECUCION: TRES (3) MESES.

VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$ 149,952,745,00)

ACTA No 5 DE PAGO PARCIAL N° 2						ACTA PARCIAL No 1		ACTA PARCIAL No 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATORIA No 1		PRESENTE ACTA PARCIAL		ACUMULADO	
CONDICIONES CONTRACTUALES:						CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR			CANT.	VALOR
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR										
1.0 PRELIMINARES															
1.01	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno	m²	148,80	\$ 6.167,76	\$ 917.762,69	148,80	\$ 917.762,69			148,80	\$ 917.762,69			148,80	\$ 917.762,69
1.02	Descapote manual con retiro	m²	148,80	\$ 7.205,95	\$ 1.072.245,36	148,80	\$ 1.072.245,36			148,80	\$ 1.072.245,36			148,80	\$ 1.072.245,36
1.03	Excavación manual en material común de 1 a 2 m. (zanjas angostas)	m³	20,49	\$ 35.334,27	\$ 723.999,19	20,49	\$ 723.999,19			23,77	\$ 839.895,60			20,49	\$ 723.999,19
1.04	Mejoramiento de la subrasante con material crudo de río Tmáx. 6"	m³	56,20	\$ 112.699,03	\$ 6.333.685,49	52,98	\$ 5.970.794,61			52,98	\$ 5.970.794,61			52,98	\$ 5.970.794,61
1.05	Replanteo con material sub base triturada (tamaño máximo 2") compactada y transportada	m³	24,85	\$ 125.220,46	\$ 3.111.728,43	23,85	\$ 2.986.507,97			26,33	\$ 3.297.054,71			23,85	\$ 2.986.507,97
1.06	Replanteo en material seleccionado de la excavación compactado	m³	15,14	\$ 22.576,00	\$ 341.800,64	9,63	\$ 217.406,88	3,52	\$ 79.467,52	13,15	\$ 296.874,40			13,15	\$ 296.874,40
2.0 CIMENTACION Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
2.01	Base Concreto pobre 2000 Psi E=0.05 m	m²	35,67	\$ 27.061,00	\$ 965.265,87	33,79	\$ 914.391,19			33,79	\$ 914.391,19			33,79	\$ 914.391,19
2.02	Zapata en concreto para cimentación de resistencia 3000 Psi	m³	1,41	\$ 701.376,00	\$ 988.940,16	1,41	\$ 988.940,16			1,41	\$ 988.940,16			1,41	\$ 988.940,16
2.03	Pedestal en concreto de 3000 psi	m³	0,47	\$ 601.125,00	\$ 282.528,75	0,47	\$ 282.528,75			0,47	\$ 282.528,75			0,47	\$ 282.528,75
2.04	Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 Psi	m³	4,65	\$ 676.459,00	\$ 3.145.534,35	4,38	\$ 2.962.890,42			4,38	\$ 2.962.890,42			4,38	\$ 2.962.890,42
2.05	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m	m²	138,17	\$ 62.924,00	\$ 8.694.209,08	109,83	\$ 6.910.942,92	24,32	\$ 1.530.311,68	149,23	\$ 9.390.148,52			134,15	\$ 8.441.254,60
2.06	Malla electrosoldada Q-5 o M188	m²	138,17	\$ 11.489,00	\$ 1.587.435,13	109,83	\$ 1.261.836,87	24,32	\$ 279.412,48	149,23	\$ 1.714.503,47			134,15	\$ 1.541.249,35
2.07	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	m³	2,03	\$ 805.685,72	\$ 1.635.542,01	2,03	\$ 1.635.542,01			2,03	\$ 1.635.542,01			2,03	\$ 1.635.542,01
2.08	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	2.444,72	\$ 3.939,00	\$ 9.629.752,08	2.162,02	\$ 8.516.196,78	201,19	\$ 792.487,41	2.363,21	\$ 9.308.684,19			2.363,21	\$ 9.308.684,19
2.09	Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi	m³	3,83	\$ 904.358,00	\$ 3.463.691,14			3,82	\$ 3.454.647,56	3,82	\$ 3.454.647,56			3,82	\$ 3.454.647,56
2.10	Sardinel en Concreto 3000 Psi 0.4 m x 0.3 m x 0.15 m	m	48,40	\$ 54.396,00	\$ 2.632.766,40			48,31	\$ 2.627.870,76	48,31	\$ 2.627.870,76			48,31	\$ 2.627.870,76
2.11	Corte en concreto	m	96,40	\$ 11.573,00	\$ 1.115.637,20			96,40	\$ 1.115.637,20	96,40	\$ 1.115.637,20			96,40	\$ 1.115.637,20
3.0 MUROS Y ACABADOS															
3.01	Alistado de pisos e= 0.06 m, en mortero 1:4	m²	90,61	\$ 31.089,00	\$ 2.816.974,29			87,15	\$ 2.709.406,35	94,15	\$ 2.927.029,35			87,15	\$ 2.709.406,35
3.02	Muro en ladrillo prensado rejilla 0.12 m (12 x 24 x 6) fachada	m²	6,91	\$ 104.753,00	\$ 723.843,23			5,43	\$ 568.808,79	7,24	\$ 758.411,72			5,43	\$ 568.808,79
3.03	Muro en bloque No. 4 de 0.10 m con andamio	m²	85,93	\$ 51.783,00	\$ 4.449.713,19			82,18	\$ 4.255.526,94	82,18	\$ 4.255.526,94			82,18	\$ 4.255.526,94
3.04	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	m²	182,60	\$ 21.836,00	\$ 3.987.253,60			169,63	\$ 3.704.040,68	169,63	\$ 3.704.040,68			169,63	\$ 3.704.040,68
3.05	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	m²	182,60	\$ 16.223,00	\$ 2.962.319,80					169,63	\$ 2.751.907,49				
3.06	Limpieza mampostería a la vista con ácido	m²	6,91	\$ 6.892,99	\$ 47.630,56					7,24	\$ 49.905,25				
3.07	Alfaja en ladrillo tipo rejilla en pandereta vertical a=0.12m h=0.24m	m	13,20	\$ 37.434,00	\$ 494.128,80					13,40	\$ 501.615,60	13,40	\$ 501.615,60	13,40	\$ 501.615,60
3.08	Mesones en concreto 0.07 mts reforzado, con muro lateral en ladrillo	m2	0,96	\$ 191.063,00	\$ 183.420,48			0,84	\$ 160.492,92	0,84	\$ 160.492,92			0,84	\$ 160.492,92
3.09	Tablon grafitado de gres vitrificado 30 x 30 cm. Suministro e instal.	m2	90,61	\$ 52.834,00	\$ 4.787.288,74			87,15	\$ 4.604.483,10	94,15	\$ 4.974.321,10			87,15	\$ 4.604.483,10
3.10	Puerta y marco en lámina cold rolled calibre 18, instalados y pintados en esmalte. Suministro e instal.	m2	7,56	\$ 384.956,00	\$ 2.910.267,36					7,56	\$ 2.910.267,36				
3.11	Ventana en lámina cold rolled calibre 18, pintada e instalada, con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	m2	10,73	\$ 209.091,00	\$ 2.243.546,43					10,99	\$ 2.297.910,09				
4.0 SANITARIO															
4.01	Enchape pared cerámica rectificada 30x60 cm brillante instalada	m2	11,70	\$ 64.613,00	\$ 755.972,10			11,70	\$ 755.972,10	11,70	\$ 755.972,10			11,70	\$ 755.972,10
4.02	Enchape cerámico blanco brillante 20.3 x 20.3 para mesón a=0.60m con boce de remate 3 hiladas	m	1,60	\$ 56.955,00	\$ 91.128,00					1,58	\$ 89.988,90				
4.03	Sanitario acacer blanco dos piezas Incluye grifería completa y asiento. Suministro e Instal.	und	2,00	\$ 382.111,00	\$ 764.222,00			2,00	\$ 764.222,00	2,00	\$ 764.222,00			2,00	\$ 764.222,00
4.04	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de 8" tipo Dalia o similar	und	2,00	\$ 295.166,00	\$ 590.332,00			2,00	\$ 590.332,00	2,00	\$ 590.332,00			2,00	\$ 590.332,00
4.05	Orinal petite con grifería tradicional blanco. Suministro e Instal.	und	1,00	\$ 232.568,00	\$ 232.568,00					1,00	\$ 232.568,00				
4.06	Punto desagüe sanitario pvc 4"	und	2,00	\$ 103.457,00	\$ 206.914,00			2,00	\$ 206.914,00	2,00	\$ 206.914,00			2,00	\$ 206.914,00



CONTRATO N° 110,10,04-168 del 30 de Diciembre del 2020.	FECHA DE INICIACIÓN: 12 de Enero de 2021.
OBJETO: CONSTRUCCION CASETA COMUNAL VEREDA EL SUNI DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE	FECHA TERMINACIÓN: 11 de abril de 2021
ACTA PARCIAL No 3	
CONTRATISTA: QUALITY CONSTRUCTORES S.A.S R/L ING. CRISTIAN HERNANDEZ PEREZ	PLAZO INICIAL DE EJECUCION: TRES (3) MESES.
INTERVENTOR: N/A	
SUPERVISOR Y SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL: ING. EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PISOS M/CTE (\$ 149,952,745,00)

ACTA No 5 DE PAGO PARCIAL N° 2					ACTA PARCIAL No 1		ACTA PARCIAL No 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATORIA No 1		PRESENTE ACTA PARCIAL		ACUMULADO			
CONDICIONES CONTRACTUALES																
7.12	Apertura de hueco para poste o templete en M.T.	und	2,00	\$ 70.367,00	\$ 140.734,00	2,00	\$ 140.734,00			2,00	\$ 140.734,00			2,00	\$ 140.734,00	
7.13	Poste de Concreto 8 m x 510 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada	und	1,00	\$ 1.492.718,00	\$ 1.492.718,00	1,00	\$ 1.492.718,00			1,00	\$ 1.492.718,00			1,00	\$ 1.492.718,00	
7.14	Tomacorriente doble, polo a tierra, 15 A, 125 V, NEMA 5-15R	und	5,00	\$ 15.621,00	\$ 78.105,00					5,00	\$ 78.105,00					
7.15	Salida para interruptor sencillo, línea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	6,00	\$ 64.045,00	\$ 384.270,00					6,00	\$ 384.270,00					
VALOR COSTOS DIRECTOS						\$ 115.348.265,27		\$ 39.670.697,8023		\$ 29.278.710,8900		\$ 115.337.484,0563		\$ 14.714.809,86		\$ 83.664.218,55
ADMINISTRACION					24%	\$27.683.583,66	24%	\$ 9.520.967,4726	24%	\$ 7.026.890,6136	24%	\$ 27.680.996,1700	24%	\$3.531.554,37	24%	\$20.079.412,453
IMPREVISTOS					1%	\$1.153.482,65	1%	\$ 396.706,9780	1%	\$ 292.787,1089	1%	\$ 1.153.374,8400	1%	\$147.148,10	1%	\$836.642,186
UTILIDAD					5%	\$5.767.413,26	5%	\$ 1.983.534,8901	5%	\$ 1.463.935,5445	5%	\$ 5.766.874,2000	5%	\$735.740,49	5%	\$4.183.210,928
TOTAL OBRA						\$149.952.744,84		\$ 51.571.907,1430		\$ 38.062.324,1570		\$ 149.938.729,2700		\$19.129.252,82		\$108.763.484,12
VALOR TOTAL AJUSTADO AL PESO						\$149.952.745,00		\$ 51.571.907,0000		\$ 38.062.324,0000		\$ 149.938.729,0000		\$19.129.253,00		\$108.763.484,00

VALOR TOTAL DEL PROYECTO SEGÚN MODIFICATORIA NO 1	\$149.938.729,00
VALOR PRESENTE ACTA	\$19.129.253,00
ACTA PARCIAL No 2	\$38.062.324,00
ACTA PARCIAL No 1	\$51.571.907,00
VALOR EJECUTADO	\$108.763.484,00
SALDO POR EJECUTAR	\$41.175.245,00
PORCENTAJE DE EJECUCION	72,54%

Para constancia de lo anterior, se suscribe la presente acta parcial No 3 a los OCHO (8) días del mes de abril de 2021.
son; DIECINUEVE MILLONES CIENTO VENTINUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS MCTE \$19,129,253,00

R/L ING. CRISTIAN HERNANDEZ PEREZ.
QUALITY CONSTRUCTORES S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

ING. EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA
SUPERVISOR Y SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL
SUPERVISOR

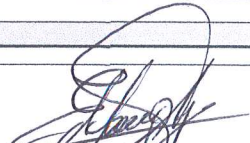
QUALITY CONSTRUCTORES SAS NIT 900590880-1	MEMORIAS DE CALCULO REGISTRO	
	FECHA	mar-21

PARCIAL No 3

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION CASETA COMUNAL VEREDA EL SUNI DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE				
SUPERVISOR	ING. EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	QUALITY CONSTRUCTORES SAS R/L ING. CRISTIAN HERNANDEZ PEREZ.	NIT O C.C.	900590880 - 1	CONTRATO	110,10,04-168

CAPÍTULO	3,0 MUROS Y ACABADOS	ITEM	3,07 Alfaja en ladrillo tipo rejilla en pandereta vertical a=0.12m h=0.24m	UNIDAD	m	UBICACIÓN			AREA DEL PREDIO				
				Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total				
				Ancho	Alto	Longitud							
				EJE 1 Y 5 ENTRE A - B			3,35	4	13,40				


ING. CRISTIAN HERNANDEZ PEREZ
R/L QUALITY CONSTRUCTORES S.A.S


ING. EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL
SUPERVISOR


ARQ. WILLIAN GONZALEZ RODRIGUEZ,
RESIDENTE DE OBRA

QUALITY CONSTRUCTORES SAS NIT. 900590880-1	MEMORIAS DE CALCULO REGISTRO	
	FECHA	mar-21

PARCIAL No 3

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION CASETA COMUNAL VEREDA EL SUNI DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE				
SUPERVISOR	ING. EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	QUALITY CONSTRUCTORES SAS R/L ING. CRISTIAN HERNANDEZ PEREZ.	NIT O C.C.	900590880 - 1	CONTRATO	110,10,04-168

CAPÍTULO	6,0 CUBIERTA	ITEM	5.07 Tanque elevado 500 lts con conexi3n y distribuci3n PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UNIDAD	UND	UBICACI3N			AREA DEL PREDIO	
				Localizaci3n	Dimensiones			No Elem.	Medida Total	
					Ancho	Alto	Longitud			
					TANQUE ELEVADO 500 LTS				1	1,00

ING. CRISTIAN HERNANDEZ PEREZ
R/L QUALITY CONSTRUCTORES S.A.S

ING. EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL
SUPERVISOR

ARQ. WILLIAN GONZALEZ RODRIGUEZ,
RESIDENTE DE OBRA

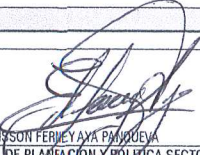
QUALITY CONSTRUCTORES SAS NIT 900590880-1	MEMORIAS DE CALCULO REGISTRO	
	FECHA	mar-21

PARCIAL No 3

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION CASETA COMUNAL VEREDA EL SUNI DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE				
SUPERVISOR	ING. EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	QUALITY CONSTRUCTORES SAS R/L ING. CRISTIAN HERNANDEZ PEREZ.	NIT O C.C.	900590880 - 1	CONTRATO	110,10,04-168

CAPÍTULO	6.0 CUBIERTA	ITEM	6.02 Correa perfil C PHR 120*60* 1.5 mm con anticorrosivo y esmalte	UNIDAD	m²	UBICACIÓN	AREA DEL PREDIO		
				Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
					Ancho	Alto	Longitud		
				CUBIERTA COSTADO LARGO NORTE			64,97	1	64,97
				CUBIERTA COSTADO LARGO SUR			65,06	1	65,06
				CUBIERTA COSTADO CORTO ORIENTE			25,87	1	25,87
				CUBIERTA COSTADO CORTO OCCIDENTE			25,80	1	25,80
				OBSERVACIONES:					
								Vienen	0,00
								TOTAL	181,70


ING. CRISTIAN HERNANDEZ PEREZ
R/L QUALITY CONSTRUCTORES S.A.S


ING. EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL
SUPERVISOR


ARQ. WILLIAM GONZALEZ RODRIGUEZ,
RESIDENTE DE OBRA

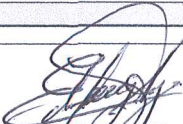
QUALITY CONSTRUCTORES SAS NIT 900590880-1	MEMORIAS DE CALCULO REGISTRO	
	FECHA	mar-21

PARCIAL No 3

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION CASETA COMUNAL VEREDA EL SUNI DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE				
SUPERVISOR	ING. EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	QUALITY CONSTRUCTORES SAS R/L ING. CRISTIAN HERNANDEZ PEREZ.	NIT O C.C.	900590880 - 1	CONTRATO	110,10,04-168

CAPÍTULO	6.0 CUBIERTA	ITEM	6.03 Tensor en varilla 3/8". Suministro e Instal.	UNIDAD	m²	UBICACIÓN		AREA DEL PREDIO					
				Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total				
				Ancho	Alto	Longitud							
				ENTRE CORREAS			58,76		58,76				
												Subtotal	58,76
												Vienen	0,00
								TOTAL	58,76				


ING. CRISTIAN HERNANDEZ PEREZ
R/L QUALITY CONSTRUCTORES S.A.S


ING. EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL
SUPERVISOR


ARQ. WILLIAN GONZALEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRA