



Secretaría de
Infraestructura

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

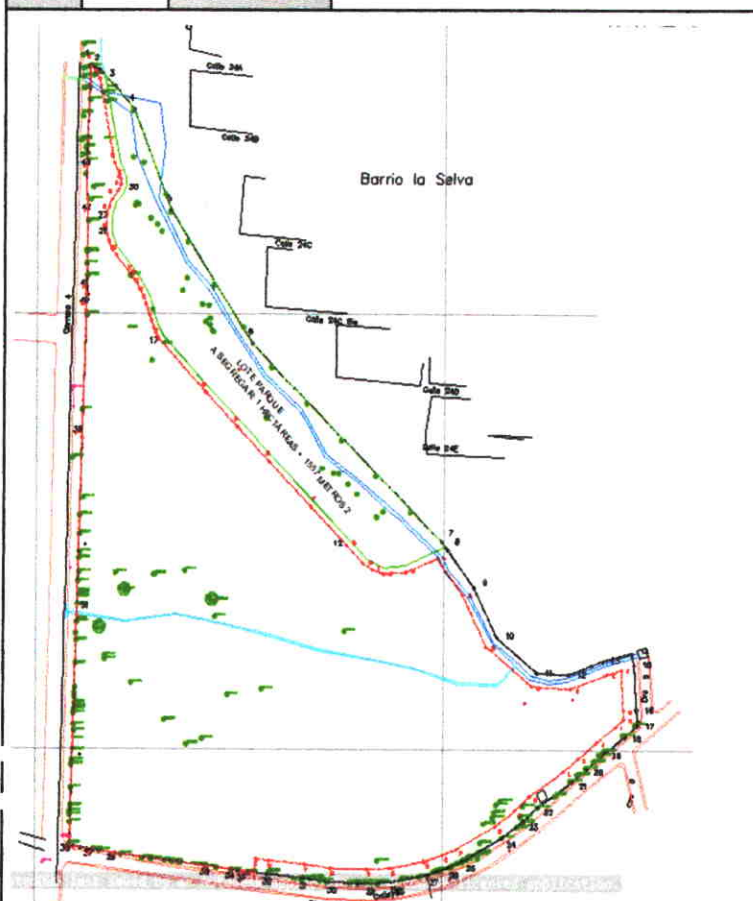


OBJETO DEL
CONTRATO

"CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO DEL PREDIO SAN CAYETANO EN EL MUNICIPIO DE SINCELEJO, DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CAPITULO

SUB-CAPITULO

ITEM:	1	DESCRIPCION:	TRAZADO Y REPLANTEO	UNIDAD:	MI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ING. YESID DE JESUS CASTILLO BARRIOS RP. 021507-6073718 ATL CC: 1.140.897.486 ING. JOSÉ MORALES RESIDENTE DE OBRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
OBSERVACIONES:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<table><thead><tr><th>EST</th><th>PV</th><th>LONGITUD (M)</th><th>AREA (M2)</th><th>CANT. UNID.</th><th>SUBTOTAL UNID.</th></tr></thead><tbody><tr><td>A</td><td>B</td><td>32,058</td><td></td><td></td><td>32,06</td></tr><tr><td>B</td><td>C</td><td>36,382</td><td></td><td></td><td>36,38</td></tr><tr><td>C</td><td>D</td><td>23,98</td><td></td><td></td><td>23,98</td></tr><tr><td>D</td><td>E</td><td>23,363</td><td></td><td></td><td>23,36</td></tr><tr><td>E</td><td>F</td><td>9,428</td><td></td><td></td><td>9,43</td></tr><tr><td>F</td><td>G</td><td>23,044</td><td></td><td></td><td>23,04</td></tr><tr><td>G</td><td>H</td><td>4,896</td><td></td><td></td><td>5,00</td></tr><tr><td>H</td><td>I</td><td>6,393</td><td></td><td></td><td>6,39</td></tr><tr><td>I</td><td>J</td><td>14,854</td><td></td><td></td><td>14,85</td></tr><tr><td>J</td><td>K</td><td>14,854</td><td></td><td></td><td>14,85</td></tr><tr><td>K</td><td>L</td><td>11,391</td><td></td><td></td><td>11,39</td></tr><tr><td>L</td><td>M</td><td>25,566</td><td></td><td></td><td>25,57</td></tr><tr><td>M</td><td>N</td><td>12,214</td><td></td><td></td><td>12,21</td></tr><tr><td>N</td><td>O</td><td>15,528</td><td></td><td></td><td>15,53</td></tr><tr><td>O</td><td>P</td><td>26,167</td><td></td><td></td><td>26,17</td></tr><tr><td>P</td><td>Q</td><td>9,989</td><td></td><td></td><td>9,99</td></tr><tr><td>Q</td><td>R</td><td>11,555</td><td></td><td></td><td>11,56</td></tr><tr><td>R</td><td>S</td><td>21,207</td><td></td><td></td><td>21,21</td></tr><tr><td>S</td><td>T</td><td>14,813</td><td></td><td></td><td>14,81</td></tr><tr><td>T</td><td>U</td><td>21,922</td><td></td><td></td><td>21,92</td></tr><tr><td>U</td><td>V</td><td>16,263</td><td></td><td></td><td>16,26</td></tr><tr><td>V</td><td>W</td><td>21,826</td><td></td><td></td><td>21,83</td></tr><tr><td>W</td><td>X</td><td>7,75</td><td></td><td></td><td>7,75</td></tr><tr><td>X</td><td>Y</td><td>8</td><td></td><td></td><td>8,00</td></tr><tr><td>Y</td><td>Z</td><td>7,877</td><td></td><td></td><td>7,88</td></tr><tr><td>Z</td><td>A</td><td>6,828</td><td></td><td></td><td>6,83</td></tr><tr><td>A</td><td>B</td><td>15,218</td><td></td><td></td><td>15,22</td></tr><tr><td>B</td><td>C</td><td>56,708</td><td></td><td></td><td>56,71</td></tr><tr><td>C</td><td>D</td><td>14,114</td><td></td><td></td><td>14,11</td></tr><tr><td>D</td><td>E</td><td>14,275</td><td></td><td></td><td>14,28</td></tr><tr><td>E</td><td>F</td><td>234,342</td><td></td><td></td><td>234,34</td></tr><tr><td>F</td><td>G</td><td>73,456</td><td></td><td></td><td>73,46</td></tr><tr><td>G</td><td>H</td><td>9,568</td><td></td><td></td><td>9,57</td></tr><tr><td>H</td><td>I</td><td>42,967</td><td></td><td></td><td>42,97</td></tr><tr><td>I</td><td>J</td><td>25,863</td><td></td><td></td><td>25,86</td></tr><tr><td>J</td><td>K</td><td>63,211</td><td></td><td></td><td>63,21</td></tr><tr><td>K</td><td>L</td><td>9,483</td><td></td><td></td><td>9,48</td></tr><tr><td>L</td><td>M</td><td>50,164</td><td></td><td></td><td>50,16</td></tr><tr><td>M</td><td>N</td><td>10,158</td><td></td><td></td><td>10,16</td></tr><tr><td>N</td><td>O</td><td>3,05</td><td></td><td></td><td>3,05</td></tr><tr><td>O</td><td>P</td><td>4,254</td><td></td><td></td><td>4,26</td></tr><tr><td>P</td><td>Q</td><td>4,877</td><td></td><td></td><td>4,88</td></tr><tr><td>Q</td><td>R</td><td>9,389</td><td></td><td></td><td>9,39</td></tr><tr><td>R</td><td>S</td><td>11,112</td><td></td><td></td><td>11,11</td></tr><tr><td>S</td><td>T</td><td>9,006</td><td></td><td></td><td>9,01</td></tr><tr><td>T</td><td>U</td><td>4,877</td><td></td><td></td><td>4,88</td></tr><tr><td>U</td><td>V</td><td>14,80</td><td></td><td></td><td>14,80</td></tr><tr><td>V</td><td>W</td><td>3,78</td><td></td><td></td><td>3,78</td></tr><tr><td>W</td><td>X</td><td>5,59</td><td></td><td></td><td>5,59</td></tr><tr><td>X</td><td>Y</td><td>5,17</td><td></td><td></td><td>5,17</td></tr><tr><td>Y</td><td>Z</td><td>4,12</td><td></td><td></td><td>4,12</td></tr><tr><td>Z</td><td>A</td><td>14,07</td><td></td><td></td><td>14,07</td></tr><tr><td>A</td><td>B</td><td>7,06</td><td></td><td></td><td>7,06</td></tr><tr><td>B</td><td>C</td><td>42,70</td><td></td><td></td><td>42,70</td></tr><tr><td>C</td><td>D</td><td>27,89</td><td></td><td></td><td>27,89</td></tr><tr><td>D</td><td>E</td><td>27,84</td><td></td><td></td><td>27,84</td></tr><tr><td>E</td><td>F</td><td>37,03</td><td></td><td></td><td>37,03</td></tr><tr><td>F</td><td>G</td><td>30,89</td><td></td><td></td><td>30,89</td></tr><tr><td>G</td><td>H</td><td>14,96</td><td></td><td></td><td>14,96</td></tr><tr><td>H</td><td>I</td><td>6,27</td><td></td><td></td><td>6,27</td></tr><tr><td>I</td><td>J</td><td>7,53</td><td></td><td></td><td>7,53</td></tr><tr><td>J</td><td>K</td><td>14,17</td><td></td><td></td><td>14,17</td></tr><tr><td>K</td><td>L</td><td>20,38</td><td></td><td></td><td>20,38</td></tr><tr><td>L</td><td>A</td><td>0,85</td><td></td><td></td><td>0,85</td></tr><tr><td colspan="5">TOTAL</td><td>1.381,00</td></tr></tbody></table>						EST	PV	LONGITUD (M)	AREA (M2)	CANT. UNID.	SUBTOTAL UNID.	A	B	32,058			32,06	B	C	36,382			36,38	C	D	23,98			23,98	D	E	23,363			23,36	E	F	9,428			9,43	F	G	23,044			23,04	G	H	4,896			5,00	H	I	6,393			6,39	I	J	14,854			14,85	J	K	14,854			14,85	K	L	11,391			11,39	L	M	25,566			25,57	M	N	12,214			12,21	N	O	15,528			15,53	O	P	26,167			26,17	P	Q	9,989			9,99	Q	R	11,555			11,56	R	S	21,207			21,21	S	T	14,813			14,81	T	U	21,922			21,92	U	V	16,263			16,26	V	W	21,826			21,83	W	X	7,75			7,75	X	Y	8			8,00	Y	Z	7,877			7,88	Z	A	6,828			6,83	A	B	15,218			15,22	B	C	56,708			56,71	C	D	14,114			14,11	D	E	14,275			14,28	E	F	234,342			234,34	F	G	73,456			73,46	G	H	9,568			9,57	H	I	42,967			42,97	I	J	25,863			25,86	J	K	63,211			63,21	K	L	9,483			9,48	L	M	50,164			50,16	M	N	10,158			10,16	N	O	3,05			3,05	O	P	4,254			4,26	P	Q	4,877			4,88	Q	R	9,389			9,39	R	S	11,112			11,11	S	T	9,006			9,01	T	U	4,877			4,88	U	V	14,80			14,80	V	W	3,78			3,78	W	X	5,59			5,59	X	Y	5,17			5,17	Y	Z	4,12			4,12	Z	A	14,07			14,07	A	B	7,06			7,06	B	C	42,70			42,70	C	D	27,89			27,89	D	E	27,84			27,84	E	F	37,03			37,03	F	G	30,89			30,89	G	H	14,96			14,96	H	I	6,27			6,27	I	J	7,53			7,53	J	K	14,17			14,17	K	L	20,38			20,38	L	A	0,85			0,85	TOTAL					1.381,00
EST	PV	LONGITUD (M)	AREA (M2)	CANT. UNID.	SUBTOTAL UNID.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
A	B	32,058			32,06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
B	C	36,382			36,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
C	D	23,98			23,98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D	E	23,363			23,36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
E	F	9,428			9,43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
F	G	23,044			23,04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
G	H	4,896			5,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
H	I	6,393			6,39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
I	J	14,854			14,85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
J	K	14,854			14,85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
K	L	11,391			11,39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
L	M	25,566			25,57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
M	N	12,214			12,21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
N	O	15,528			15,53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
O	P	26,167			26,17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
P	Q	9,989			9,99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Q	R	11,555			11,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
R	S	21,207			21,21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
S	T	14,813			14,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
T	U	21,922			21,92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
U	V	16,263			16,26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
V	W	21,826			21,83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
W	X	7,75			7,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
X	Y	8			8,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Y	Z	7,877			7,88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Z	A	6,828			6,83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
A	B	15,218			15,22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
B	C	56,708			56,71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
C	D	14,114			14,11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D	E	14,275			14,28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
E	F	234,342			234,34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
F	G	73,456			73,46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
G	H	9,568			9,57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
H	I	42,967			42,97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
I	J	25,863			25,86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
J	K	63,211			63,21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
K	L	9,483			9,48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
L	M	50,164			50,16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
M	N	10,158			10,16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
N	O	3,05			3,05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
O	P	4,254			4,26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
P	Q	4,877			4,88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Q	R	9,389			9,39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
R	S	11,112			11,11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
S	T	9,006			9,01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
T	U	4,877			4,88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
U	V	14,80			14,80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
V	W	3,78			3,78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
W	X	5,59			5,59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
X	Y	5,17			5,17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Y	Z	4,12			4,12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Z	A	14,07			14,07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
A	B	7,06			7,06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
B	C	42,70			42,70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
C	D	27,89			27,89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D	E	27,84			27,84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
E	F	37,03			37,03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
F	G	30,89			30,89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
G	H	14,96			14,96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
H	I	6,27			6,27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
I	J	7,53			7,53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
J	K	14,17			14,17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
K	L	20,38			20,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
L	A	0,85			0,85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
TOTAL					1.381,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

SUB-CAPITULO

MI




ING. JOSÉ MUNIVE
RESIDENTE DE OBRA

OBSERVACIONES:

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA



OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO DEL PREDIO SAN CAYETANO EN EL MUNICIPIO DE SINCELEJO, DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CAPITULO			SUB-CAPITULO			
ITEM:	3	DESCRIPCION:	UNIDAD:			
		CERRAMIENTO EN ESTRUCTURA DE MADERA Y ALAMBRES DE PÚAS CAL. 14 (6 HILOS)	MI			
     			Dimensiones			
			EST	PV	LONGITUD (m)	SUBTOTAL UNID.
			A	B	32,858	32,86
			B	C	36,382	36,38
			C	D	23,96	23,96
			D	E	23,363	23,36
			E	F	9,428	9,43
			F	G	23,044	23,04
			G	H	4,996	5,00
			H	I	6,393	6,39
			I	J	14,854	14,85
			J	K	14,854	14,85
			K	L	11,391	11,39
			L	M	25,566	25,57
			M	N	12,214	12,21
			N	O	15,528	15,53
			O	P	26,167	26,17
			P	Q	9,989	9,99
			Q	R	11,555	11,56
			R	S	21,207	21,21
			S	T	14,813	14,81
			T	U	21,922	21,92
			U	V	16,263	16,26
			V	W	21,826	21,83
			W	X	7,75	7,75
			X	Y	8	8,00
			Y	Z	7,877	7,88
			Z	A	6,828	6,83
			A	B	15,218	15,22
			B	C	56,708	56,71
			C	D	14,114	14,11
			D	E	14,275	14,28
			E	F	234,342	234,34
			F	G	73,456	73,46
			G	H	9,588	9,57
			H	I	42,967	42,97
			I	J	25,863	25,86
			J	K	63,211	63,21
			K	L	9,483	9,48
			L	M	50,164	50,16
			M	N	10,158	10,16
			N	O	3,05	3,05
			O	P	4,264	4,26
			P	Q	6,977	6,98
			Q	R	9,389	9,39
			R	S	11,112	11,11
			S	T	9,006	9,01
			T	U	4,877	4,88
			U	V	14,80	14,80
			V	W	3,78	3,78
			W	X	5,59	5,59
			X	Y	5,17	5,17
			Y	Z	4,12	4,12
			Z	A	14,07	14,07
			A	B	7,06	7,06
			B	C	42,70	42,70
			C	D	27,89	27,89
			D	E	27,84	27,84
			E	F	37,03	37,03
			F	G	30,89	30,89
			G	H	14,96	14,96
			H	I	6,27	6,27
			I	J	7,53	7,53
			J	K	14,17	14,17
			K	L	20,38	20,38
			L	A	0,86	0,86
			TOTAL			

ING. YESID DE JESUS CASTILLO BARRIOS
MP. 021037-0873218 ATL
CC: 1.140.887.484

ING. JOSE MANUEL
RESIDENTE DE OBRA

OBSERVACIONES: EL CERRAMIENTO SE LLEVO A CABO CON LA INSTALACION DE 601 LISTONES DE MADERA