

**MEJORAMIENTO CENTRO DE ATENCION PERMANENTE (CAP) SAN JUAN ATITAN, HUEHUETENANGO**

**INFORME DE AVANCE FISICO DEL PROYECTO**

<b>CONTRATO</b>		<b>EMPRESA</b>	<b>SNIP</b>	<b>CONSTRUCTORA L&amp;T</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>MUNICIPIO</b>	<b>COORDENADAS</b>	
108-2019-UCFE		223891			HUEHUETENANGO	SAN JUAN ATITAN	LATITUD :15°27'27.62" N	LONGITUD: 91°38'30.42" O
<b>NOMBRE DEL PUESTO DE SALUD</b>		<b>CENTRO DE ATENCION PERMANENTE (CAP) SAN ATITAN, HUEHUETENANGO</b>		<b>ULTIMA FECHA DE SUPERVISION</b>		<b>FECHA ACTUAL DE SUPERVISION</b>	<b>SUPERVISOR DE OBRA</b>	<b>ING. ROBERTO IVAN RALDA BARRIOS</b>
<b>CONTACTO DE AUTORIDAD DEL CENTRO DE ATENCION PERMANENTE</b>		<b>DR. OLGA MORALES</b>		<b>ULTIMO AVANCE FISICO</b>	46.36%	<b>AVANCE FISICO ACTUAL</b>	<b>ESTIMACIONES PAGADAS:</b>	
<b>DIRECTORA</b>		<b>3238-7974</b>		<b>OBSERVACIONES:</b>		<b>VALOR ORIGINAL DEL CONTRATO</b>	<b>VALOR MODIFICADO DEL CONTRATO</b>	
<b>TELEFONO</b>		<b>3238-7974</b>				2,981,143.47	3,571,323.34	

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO (Q.)	MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO	CANTIDADES CONTRATADAS		CANTIDADES EJECUTADAS	
					OC	OTS	ATE	

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO (Q.)	MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO	CANTIDADES CONTRATADAS		CANTIDADES EJECUTADAS		REQUISITOS
						OC	OTS	ATE		
1.06	Suministro e instalación de equipo de identificación	1.00	u	4,071.20	4,071.20	1.00	4,071.20	0.11%	1.00	4,071.20
1.07	Demarcación de luminarias	42.00	u	5,175.24	217,370.00	19.00	983,748.00	0.09%	19.00	983,748.00
1.08	Demarcación de lavabos	3.00	u	118.00	354.00	3.00	354.00	0.10%	3.00	354.00
1.09	Demarcación de file	2.00	u	240.10	480.20	2.00	480.20	0.10%	2.00	480.20
1.10	Demarcación de puertas y cerraduras	18.00	u	93.55	1,683.90	18.00	1,683.90	0.06%	18.00	1,683.90
1.11	Demarcación de muros de mampostería	11.00	u	2,187.00	24,057.00	11.00	24,057.00	0.11%	11.00	24,057.00
1.12	Demarcación de puertas de madera (puertas y marco)	29.00	u	110.00	3,190.00	29.00	3,190.00	0.10%	29.00	3,190.00
1.13	Demarcación de puertas de aluminio (puertas y marco)	7.00	u	198.00	1,386.00	7.00	1,386.00	0.04%	7.00	1,386.00
1.14	Demarcación de botones de Metal (puertas y marco)	3.00	u	336.00	1,008.00	3.00	1,008.00	0.01%	3.00	1,008.00
1.15	Demarcación de ventanas	49.50	u	3,959.68	1,969,841.60	49.50	1,969,841.60	0.10%	49.50	1,969,841.60
1.16	Demarcación de pintura (pinturas y bajorrelieves)	1.00	u	336.00	336.00	1.00	336.00	0.01%	1.00	336.00
1.17	Demarcación de pintura (pinturas y bajorrelieves)	49.50	u	3,959.68	1,969,841.60	49.50	1,969,841.60	0.10%	49.50	1,969,841.60
1.18	Demarcación de pintura (pinturas y bajorrelieves)	15.00	u	869.25	13,038.75	15.00	13,038.75	0.02%	15.00	13,038.75
1.19	Demarcación de pintura (pinturas y bajorrelieves)	312.00	u	75.95	23,696.40	312.00	23,696.40	0.06%	312.00	23,696.40
1.20	Demarcación de pintura (pinturas y bajorrelieves)	312.00	u	19,266.00	6,010,720.00	312.00	6,010,720.00	0.04%	312.00	6,010,720.00
1.21	Demarcación de pintura (pinturas y bajorrelieves)	19.00	u	5,745.80	109,370.20	19.00	109,370.20	0.15%	19.00	109,370.20
1.22	Demarcación de pintura (pinturas y bajorrelieves)	20.00	u	48.50	970.00	20.00	970.00	0.03%	20.00	970.00
1.23	Demarcación de pintura (pinturas y bajorrelieves)	92.70	m <sup>2</sup>	19.50	1,807.65	92.70	1,807.65	0.05%	92.70	1,807.65
<b>SUB TOTAL</b>										
200	Excavación estructural para zapatas	27.75	m <sup>3</sup>	148.00	4,107.00	27.75	4,107.00	0.11%	27.75	4,107.00
201	Replanteo estructural para zapatas	4.00	m <sup>2</sup>	260.50	1,042.00	4.00	1,042.00	0.09%	4.00	1,042.00
202	Zapata tipo 1 (1'10" x 1'0" x 25") 12 No. 4 en ambos sentidos	10.00	unidad	838.40	8,384.00	10.00	8,384.00	0.23%	10.00	8,384.00
203	Zapata tipo 2 (0.80 x 0.80 x 25") 10 No. 4 ambos sentidos	12.00	unidad	555.00	6,660.00	12.00	6,660.00	0.18%	12.00	6,660.00
204	Excavación estructural para cimentación	78.00	m <sup>3</sup>	118.00	9,204.00	78.00	9,204.00	0.26%	78.00	9,204.00
205	Replanteo estructural para cimentación	15.20	m <sup>2</sup>	168.50	2,561.20	15.20	2,561.20	0.07%	15.20	2,561.20
206	Armado y función de cemento corrido CC-1 (0.25 m x 0.45 m Ref. 3 No. 3 + eslabones No. 3 @ 0.20 m acero grado 40 y concreto 210 kg/cm <sup>2</sup> )	34.40	m <sup>3</sup>	192.60	6,627.84	34.40	6,627.84	0.19%	34.40	6,627.84
207	Armado y función de cemento corrido CC-2 (0.25 m x 0.45 m Ref. 3 No. 3 + eslabones No. 3 @ 0.20 m acero grado 40 y concreto 210 kg/cm <sup>2</sup> )	147.30	m <sup>3</sup>	260.00	38,298.00	147.30	38,298.00	1.07%	147.30	38,298.00
208	Armado y función de cemento corrido CC-1 (0.25 m x 0.45 m Ref. 3 No. 3 + eslabones No. 3 @ 0.20 m acero grado 40 y concreto 210 kg/cm <sup>2</sup> )	101.34	m <sup>3</sup>	158.00	16,011.72	101.34	16,011.72	0.45%	101.34	16,011.72
209	Armado + función de soera de humedad (0.4 x 0.20, 4 No. 3 + 8ft No. 2 @ 0.15 (SH))	181.70	m <sup>3</sup>	117.00	21,258.90	181.70	21,258.90	0.60%	181.70	21,258.90
<b>SUB TOTAL</b>										
300	LEVANTAMIENTO DE MUROS	527.00	m <sup>3</sup>	134.00	71,958.00	527.00	71,958.00	2.01%	527.00	71,958.00
301	Suministro y conformación de muros de block de 0.14x0.19x0.39 de 35 kg/cm <sup>2</sup> de mampostería reforzada	527.00	m <sup>3</sup>	134.00	71,958.00	527.00	71,958.00	2.01%	527.00	71,958.00
302	Suministro y conformación de muros de block de 0.09x0.19x0.39 de 35 kg/cm <sup>2</sup> de mampostería pindada	36.00	m <sup>3</sup>	265.00	9,570.00	36.00	9,570.00	0.26%	36.00	9,570.00
<b>SUB TOTAL</b>										
800	Suministro e instalación de equipo de identificación	1.00	u	4,071.20	4,071.20	1.00	4,071.20	0.11%	1.00	4,071.20
801	Demarcación de luminarias	42.00	u	5,175.24	217,370.00	19.00	983,748.00	0.09%	19.00	983,748.00
802	Demarcación de lavabos	3.00	u	118.00	354.00	3.00	354.00	0.10%	3.00	354.00
803	Demarcación de file	2.00	u	240.10	480.20	2.00	480.20	0.10%	2.00	480.20
804	Demarcación de puertas y cerraduras	18.00	u	93.55	1,683.90	18.00	1,683.90	0.06%	18.00	1,683.90
805	Demarcación de muros de mampostería	11.00	u	2,187.00	24,057.00	11.00	24,057.00	0.11%	11.00	24,057.00
806	Demarcación de puertas de madera (puertas y marco)	29.00	u	110.00	3,190.00	29.00	3,190.00	0.10%	29.00	3,190.00
807	Demarcación de puertas de aluminio (puertas y marco)	7.00	u	198.00	1,386.00	7.00	1,386.00	0.04%	7.00	1,386.00
808	Demarcación de botones de Metal (puertas y marco)	3.00	u	336.00	1,008.00	3.00	1,008.00	0.01%	3.00	1,008.00
809	Demarcación de ventanas	49.50	u	3,959.68	1,969,841.60	49.50	1,969,841.60	0.10%	49.50	1,969,841.60
810	Demarcación de pintura (pinturas y bajorrelieves)	1.00	u	336.00	336.00	1.00	336.00	0.01%	1.00	336.00
811	Demarcación de pintura (pinturas y bajorrelieves)	49.50	u	3,959.68	1,969,841.60	49.50	1,969,841.60	0.10%	49.50	1,969,841.60
812	Demarcación de pintura (pinturas y bajorrelieves)	15.00	u	869.25	13,038.75	15.00	13,038.75	0.02%	15.00	13,038.75
813	Demarcación de pintura (pinturas y bajorrelieves)	312.00	u	75.95	23,696.40	312.00	23,696.40	0.06%	312.00	23,696.40
814	Demarcación de pintura (pinturas y bajorrelieves)	312.00	u	19,266.00	6,010,720.00	312.00	6,010,720.00	0.04%	312.00	6,010,720.00
815	Demarcación de pintura (pinturas y bajorrelieves)	19.00	u	5,745.80	109,370.20	19.00	109,370.20	0.15%	19.00	109,370.20
816	Demarcación de pintura (pinturas y bajorrelieves)	20.00	u	48.50	970.00	20.00	970.00	0.03%	20.00	970.00
817	Demarcación de pintura (pinturas y bajorrelieves)	92.70	m <sup>2</sup>	19.50	1,807.65	92.70	1,807.65	0.05%	92.70	1,807.65
<b>SUB TOTAL</b>										
820	Excavación estructural para zapatas	27.75	m <sup>3</sup>	148.00	4,107.00	27.75	4,107.00	0.11%	27.75	4,107.00
821	Replanteo estructural para zapatas	4.00	m <sup>2</sup>	260.50	1,042.00	4.00	1,042.00	0.09%	4.00	1,042.00
822	Zapata tipo 1 (1'10" x 1'0" x 25") 12 No. 4 en ambos sentidos	10.00	unidad	838.40	8,384.00	10.00	8,384.00	0.23%	10.00	8,384.00
823	Zapata tipo 2 (0.80 x 0.80 x 25") 10 No. 4 ambos sentidos	12.00	unidad	555.00	6,660.00	12.00	6,660.00	0.18%	12.00	6,660.00
824	Excavación estructural para cimentación	78.00	m <sup>3</sup>	118.00	9,204.00	78.00	9,204.00	0.26%	78.00	9,204.00
825	Replanteo estructural para cimentación	15.20	m <sup>2</sup>	168.50	2,561.20	15.20	2,561.20	0.07%	15.20	2,561.20
826	Armado y función de cemento corrido CC-1 (0.25 m x 0.45 m Ref. 3 No. 3 + eslabones No. 3 @ 0.20 m acero grado 40 y concreto 210 kg/cm <sup>2</sup> )	34.40	m <sup>3</sup>	192.60	6,627.84	34.40	6,627.84	0.19%	34.40	6,627.84
827	Armado y función de cemento corrido CC-2 (0.25 m x 0.45 m Ref. 3 No. 3 + eslabones No. 3 @ 0.20 m acero grado 40 y concreto 210 kg/cm <sup>2</sup> )	147.30	m <sup>3</sup>	260.00	38,298.00	147.30	38,298.00	1.07%	147.30	38,298.00
828	Armado y función de cemento corrido CC-1 (0.25 m x 0.45 m Ref. 3 No. 3 + eslabones No. 3 @ 0.20 m acero grado 40 y concreto 210 kg/cm <sup>2</sup> )	101.34	m <sup>3</sup>	158.00	16,011.72	101.34	16,011.72	0.45%	101.34	16,011.72
829	Armado + función de soera de humedad (0.4 x 0.20, 4 No. 3 + 8ft No. 2 @ 0.15 (SH))	181.70	m <sup>3</sup>	117.00	21,258.90	181.70	21,258.90	0.60%	181.70	21,258.90
<b>SUB TOTAL</b>										
830	LEVANTAMIENTO DE MUROS	527.00	m <sup>3</sup>	134.00	71,958.00	527.00	71,958.00	2.01%	527.00	71,958.00
831	Suministro y conformación de muros de block de 0.14x0.19x0.39 de 35 kg/cm <sup>2</sup> de mampostería reforzada	527.00	m <sup>3</sup>	134.00	71,958.00	527.00	71,958.00	2.01%	527.00	71,958.00
832	Suministro y conformación de muros de block de 0.09x0.19x0.39 de 35 kg/cm <sup>2</sup> de mampostería pindada	36.00	m <sup>3</sup>	265.00	9,570.00	36.00	9,570.00	0.26%	36.00	9,570.00
<b>SUB TOTAL</b>										
833	Excavación estructural para zapatas	27.75	m <sup>3</sup>	148.00	4,107.00	27.75	4,107.00	0.11%	27.75	4,107.00
834	Replanteo estructural para zapatas	4.00	m <sup>2</sup>	260.50	1,042.00	4.00	1,042.00	0.09%	4.00	1,042.00
835	Zapata tipo 1 (1'10" x 1'0" x 25") 12 No. 4 en ambos sentidos	10.00	unidad	838.40	8,384.00	10.00	8,384.00	0.23%	10.00	8,384.00
836	Zapata tipo 2 (0.80 x 0.80 x 25") 10 No. 4 ambos sentidos	12.00	unidad	555.00	6,660.00	12.00	6,660.00	0.18%	12.00	6,660.00
837	Excavación estructural para cimentación	78.00	m <sup>3</sup>	118.00	9,204.00	78.00	9,204.00	0.26%	78.00	9,204.00
838	Replanteo estructural para cimentación	15.20	m <sup>2</sup>	168.50	2,561.20	15.20	2,561.20	0.07%	15.20	2,561.20
839	Armado y función de cemento corrido CC-1 (0.25 m x 0.45 m Ref. 3 No. 3 + eslabones No. 3 @ 0.20 m acero grado 40 y concreto 210 kg/cm <sup>2</sup> )	34.40	m <sup>3</sup>	192.60	6,627.84	34.40	6,627.84	0.19%	34.40	6,627.84
840	Armado y función de cemento corrido CC-2 (0.25 m x 0.45 m Ref. 3 No. 3 + eslabones No. 3 @ 0.20 m acero grado 40 y concreto 210 kg/cm <sup>2</sup> )	147.30	m <sup>3</sup>	260.00	38,298.00	147.30	38,298.00	1.07%	147.30	38,298.00
841	Armado y función de cemento corrido CC-1 (0.25 m x 0.45 m Ref. 3 No. 3 + eslabones No. 3 @ 0.20 m acero grado 40 y concreto 210 kg/cm <sup>2</sup> )	101.34	m <sup>3</sup>	158.00	16,011.72	101.34	16,011.72	0.45%	101.34	16,011.72
842	Armado + función de soera de humedad (0.4 x 0.20, 4 No. 3 + 8ft No. 2 @ 0.15 (SH))	181.70	m <sup>3</sup>							

400	COLUMNAS, VIGAS, LOSAS, SOLERAS Y GRADAS	206.55	Q	36,146.25	1.01%	Q35,784.79	204.48	99.00%	1.00%
401	Armadura + fundición de solera intermedia 1, 0 14x0 20, 4No 3 + est. No 2 a 0 15	206.55	Q <td>36,146.25</td> <td>1.01% <td>Q35,784.79</td> <td>204.48</td> <td>99.00% <td>1.00% </td></td></td>	36,146.25	1.01% <td>Q35,784.79</td> <td>204.48</td> <td>99.00% <td>1.00% </td></td>	Q35,784.79	204.48	99.00% <td>1.00% </td>	1.00%
402	Armadura + fundición de solera intermedia 2, 0 14x0 20, 4 No 3 + est. No 2 a 0 15	206.55	Q <td>36,146.25</td> <td>1.01% <td>Q35,781.17</td> <td>204.46</td> <td>98.99% <td>1.00% </td></td></td>	36,146.25	1.01% <td>Q35,781.17</td> <td>204.46</td> <td>98.99% <td>1.00% </td></td>	Q35,781.17	204.46	98.99% <td>1.00% </td>	1.00%
403	Armadura + fundición de viga de remate 0 14x0 40, 4 No 3 + est. No 2 a 0 15	206.55	Q <td>40,483.80</td> <td>25.00</td> <td>Q 4,900.00</td> <td>231.55</td> <td>98.95% <td>1.00% </td></td>	40,483.80	25.00	Q 4,900.00	231.55	98.95% <td>1.00% </td>	1.00%
404	Armadura + fundición de columna tipo C-1 (0 14x0 14) 4	52.08	Q <td>10,468.08</td> <td>0.29%</td> <td>Q10,359.21</td> <td>51.54</td> <td>98.96%</td> <td>0.29% </td>	10,468.08	0.29%	Q10,359.21	51.54	98.96%	0.29%
405	Armadura + fundición de columna tipo C-2 (0 14x0 14) 4 No 4	85.04	Q <td>17,071.78</td> <td>0.48%</td> <td>Q16,895.60</td> <td>84.16</td> <td>98.97%</td> <td>0.47% </td>	17,071.78	0.48%	Q16,895.60	84.16	98.97%	0.47%
406	Armadura + fundición de columna tipo C-3(0 14x0 14) 4 No 3	279.04	Q <td>34,461.44</td> <td>0.96%</td> <td>Q34,103.04</td> <td>276.14</td> <td>98.96%</td> <td>0.95% </td>	34,461.44	0.96%	Q34,103.04	276.14	98.96%	0.95%
407	Armadura + fundición de columna tipo C-4(0 20x0 14) 4 No 3	21.52	Q <td>3,766.00</td> <td>0.11%</td> <td>Q3,725.33</td> <td>21.29</td> <td>98.92%</td> <td>0.10% </td>	3,766.00	0.11%	Q3,725.33	21.29	98.92%	0.10%
408	Armadura + fundición de columna tipo C-5(0 14x0 55) 6 No 4	7.44	Q <td>2,816.04</td> <td>0.08%</td> <td>Q2,785.07</td> <td>7.36</td> <td>98.90%</td> <td>0.08% </td>	2,816.04	0.08%	Q2,785.07	7.36	98.90%	0.08%
409	Armadura + fundición de columna tipo C-6(0 14x0 21) 4 No 4	7.44	Q <td>2,570.52</td> <td>0.07%</td> <td>Q2,540.18</td> <td>7.35</td> <td>98.82%</td> <td>0.07% </td>	2,570.52	0.07%	Q2,540.18	7.35	98.82%	0.07%
410	Armadura + fundición de columna tipo C-7(0 17x0 17) 4 No 4	7.44	Q <td>2,432.88</td> <td>0.07%</td> <td>Q2,405.14</td> <td>7.36</td> <td>98.86%</td> <td>0.07% </td>	2,432.88	0.07%	Q2,405.14	7.36	98.86%	0.07%
411	Armadura + fundición de columna tipo C-8(0 14x0 10) 2 No 3	113.08	Q <td>12,212.64</td> <td>0.34%</td> <td>Q12,090.51</td> <td>111.95</td> <td>99.00%</td> <td>0.34% </td>	12,212.64	0.34%	Q12,090.51	111.95	99.00%	0.34%
412	Armadura + fundición de columna tipo C-9(0 14x0 29) 6 No 3	8.24	Q <td>2,488.48</td> <td>0.07%</td> <td>Q2,460.11</td> <td>8.15</td> <td>98.86%</td> <td>0.07% </td>	2,488.48	0.07%	Q2,460.11	8.15	98.86%	0.07%
413	Armadura + fundición de columna tipo C-10(0 14x0 57) 6 No 3	4.12	Q <td>1,798.38</td> <td>0.05%</td> <td>Q1,780.04</td> <td>4.08</td> <td>98.98%</td> <td>0.05% </td>	1,798.38	0.05%	Q1,780.04	4.08	98.98%	0.05%
414	Armadura + fundición de columna tipo C-11(0 14x0 60) 8 No 3	4.12	Q <td>2,748.04</td> <td>0.08%</td> <td>Q2,720.01</td> <td>4.08</td> <td>98.98%</td> <td>0.08% </td>	2,748.04	0.08%	Q2,720.01	4.08	98.98%	0.08%
415	Armadura + fundición de columna C-12 (0 14x0 24) 4 No 4 + 2	4.12	Q <td>1,742.76</td> <td>0.05%</td> <td>Q1,725.16</td> <td>4.08</td> <td>98.99%</td> <td>0.05% </td>	1,742.76	0.05%	Q1,725.16	4.08	98.99%	0.05%
416	Faldonado armado de losa y fundición de losa de concreto No 16	329.00	Q <td>232,932.00</td> <td>6.52%</td> <td>Q232,512.72</td> <td>328.41</td> <td>99.82%</td> <td>6.51% </td>	232,932.00	6.52%	Q232,512.72	328.41	99.82%	6.51%
417	NERVICIO en losa de primer nivel, 4No. 4+est. No 2 a cada 0 15 m	4.00	Q <td>903.00</td> <td>0.03%</td> <td>Q890.00</td> <td>3.94</td> <td>98.96%</td> <td>0.02% </td>	903.00	0.03%	Q890.00	3.94	98.96%	0.02%
418	Armadura de viga No 1 del 0 20 x 0 35 (6 No. 4 + 1 tension No 4 + est. No 2 a cada 0 20 m) confinados en extremos	27.00	Q <td>12,609.00</td> <td>0.35%</td> <td>Q12,480.01</td> <td>26.72</td> <td>98.98%</td> <td>0.35% </td>	12,609.00	0.35%	Q12,480.01	26.72	98.98%	0.35%
419	Armadura de viga de remate No. 1 de (0 20 x 0 35) 4 No. 4 + 1 tension No. 4 + est. No. 2 a cada 0 20 m	60.00	Q <td>22,653.00</td> <td>0.63%</td> <td>Q22,421.94</td> <td>59.39</td> <td>98.98%</td> <td>0.63% </td>	22,653.00	0.63%	Q22,421.94	59.39	98.98%	0.63%
420	Modulo de gradadas	1.00	Q <td>11,222.65</td> <td>0.31%</td> <td>Q11,100.33</td> <td>0.99</td> <td>98.91%</td> <td>0.31% </td>	11,222.65	0.31%	Q11,100.33	0.99	98.91%	0.31%
421	Armadura + fundición de losa prefabricada p15	730.69	Q <td>18,997.94</td> <td>0.53%</td> <td>Q18,817.98</td> <td>25.48</td> <td>98.00%</td> <td>0.52% </td>	18,997.94	0.53%	Q18,817.98	25.48	98.00%	0.52%
422	Armadura + fundición solera remate de 0 08x0 30 m 2 @ 3 8" separación de 1/4" @ 0 20 m	231.14	Q <td>5,778.50</td> <td>0.16%</td> <td>Q5,489.58</td> <td>23.75</td> <td>95.00%</td> <td>0.15% </td>	5,778.50	0.16%	Q5,489.58	23.75	95.00%	0.15%
<b>SUB TOTAL</b>									
500	CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE TECHOS	487,672.99	Q	24,776.44	4.900.00	Q 513,575.18	14.99%	95.00%	0.15%
501	Estructura metálica para techo de área existente de doble calibré 26 incluye suministro e instalación	370.00	Q	100,270.00	370.00	Q 100,270.00	0.00%	0.00%	0.00%
502	Lamina tipo panel de 4", incluye suministro e instalación	370.00	Q	78,699.00	370.00	Q 78,699.00	2.20%	0.00%	0.00%
503	Canal pluvial aluzinc calibre 26 incluye suministro e instalación	51.00	Q	3,621.00	51.00	Q 3,621.00	0.10%	0.00%	0.00%
504	Armadura e instalación de Estructura Metálica con tubo cuadrado 4" x 4", chapa 16	290.79	Q	107,592.30	370.00	Q 107,592.30	3.01%	98%	2.95%
<b>SUB TOTAL</b>									
600	ACABADOS	182,590.00	Q	107,592.30	5.32%	Q 105,440.45	367.60	98%	2.95%
601	Suministro y aplicación de acabado tipo Monocapa alisado en muros exteriores según planos existentes + área mejoramiento	940.65	Q	84,658.50	2.37%	Q50,795.10	564.39	60%	1.42%
602	en muros interiores, área existente + área mejoramiento según planos	1,567.50	Q	141,075.00	3.95%	Q84,645.00	940.50	60%	2.37%
603	en área de Baños+ lavamanos en climas, con dimensiones de 20 x 0 30 metros, tonalidad uniforme, superficie libre de raspadas o agujeros (incluye pagado y estucado)	360.00	Q	66,834.00	1.87%	Q 66,834.00	0.00%	0.00%	0.00%
604	Suministro y colocación de zócalo tipo monostato con altura de 0 11 mts	400.00	Q	27,000.00	0.76%	Q 27,000.00	0.00%	0.00%	0.00%
605	Suministro y aplicación de 2 manos de Pintura vinilica para exterior satinada	940.65	Q	44,210.55	1.27%	Q 45,474.55	967.65	0.00%	0.00%
606	Suministro y aplicación de 2 manos de Pintura a base de agua, grado hospitalario para muros interiores	1,452.50	Q	62,457.50	1.75%	Q 62,457.50	1,452.50	0.00%	0.00%
607	Suministro y aplicación de 2 manos de pintura epoxica en sala de partes y laboratorios	1,150.00	Q	7,101.25	0.20%	Q 7,101.25	1,150.00	0.00%	0.00%
608	limpieza, Suministro y aplicación de 2 manos de Pintura vinilica para flujo Termital	1,82.65	Q	8,787.20	0.25%	Q 8,787.20	1,82.65	0.00%	0.00%
609	Suministro y colocación de esquinas de protección de filos de paredes, tabicados en ángulo metálico de 3 16" y con un largo de 1 20 m colocados a una altura de 0 10 m por encima del nivel del piso terminado	6.00	Q	720.00	0.02%	Q 720.00	6.00	0.00%	0.00%
610	Suministro y colocación de protectores de camillas en muros	150.00	Q	2,499.00	0.07%	Q 2,499.00	150.00	0.00%	0.00%
611	Suministro y colocación de cigarras para sueros (aríes) delux para cinco botellas)	8.00	Q	2,032.00	0.06%	Q 2,032.00	8.00	0.00%	0.00%
612	Suministro y aplicación de impermeabilizante en losa	255.00	Q	64,770.00	1.81%	Q 64,122.30	252.45	99%	1.80%
613	Base compactada de seletco de 0 07 mts para piso monostato	40.00	Q	6,736.00	0.19%	Q 6,736.00	40.00	0.00%	0.00%
614	Suministro y colocación de piso de monostato de granito de 0 33 m x 0 33 m incluye pulido y lustado	502.00	Q	71,133.40	1.99%	Q 71,133.40	502.00	0.00%	0.00%

78.37 Q 7,053.75  
47.03 Q 4,232.93  
214.60 Q 62,403.53

7





5

1100 INSTALACIONES ELECTRICAS		1000 ARIFACTOS SANITARIOS									
1101	Lamparas tipo fluorescente 2x32 watts con difusor prismatico (4x2) encendido con balasto electronico incluye suministro e instalacion	46	Q	563.00	Q	25.898.00	46.00	Q	25.898.00	0.00%	0.00%
1102	Lamparas tipo fluorescente 2x32 watts con difusor prismatico (2x2) encendido con balasto electronico incluye suministro e instalacion	20	Q	635.00	Q	12.700.00	20.00	Q	12.700.00	0.00%	0.00%
1103	Lampara tipo ojo de buey redonda con foco tipo fluorescente 2x25 watts con difusor prismatico encendido con balasto electronico incluye suministro e instalacion	21	Q	347.00	Q	7.287.00				0.00%	0.00%
1104	Lampara doble para interior con dos focos tipo fluorescente 120 watts incluye suministro e instalacion	11	Q	302.90	Q	3.331.90				0.00%	0.00%
1105	Lampara tipo burquear 1x32 watts con difusor tipo techoso exterior con balasto electronico y su respectiva malla de proteccion incluye suministro e instalacion en gradas	2	Q	581.00	Q	1.162.00				0.00%	0.00%
1106	Lamparas tipo industrial de 1x20 watts con balasto electronico incluye suministro e instalacion (encomendamiento)	6	Q	692.70	Q	3.796.20				0.00%	0.00%
1107	Plafones con foco ahorrador incluye suministro e instalacion	40	Q	252.00	Q	10.080.00				0.00%	0.00%
1108	Tomacorrientes dobles 15 amp. y 120 voltios con moldura y placa incluye suministro e instalacion	82	Q	309.61	Q	25.060.02				0.14%	0.14%
1109	Tomacorrientes dobles 20 amp. y 220 voltios con moldura y placa incluye suministro e instalacion	2	Q	338.10	Q	676.20				0.00%	0.00%
SUB TOTAL											
23.00											
1014	Dispensador de papel para manos	Q	Q	355.00	Q	8.165.00				0.00%	0.00%
1013	Tucox comados con cortina para ducha	Q	Q	100.30	Q	6.018.80				0.00%	0.00%
1012	Ganchos dobles comados para toallas	Q	Q	41.00	Q	656.00				0.00%	0.00%
1011	Jaboneras para ducha	Q	Q	62.00	Q	372.00				0.00%	0.00%
1009	Dispensador de jabon liquido para lavamanos	Q	Q	78.52	Q	1.805.96				0.00%	0.00%
1008	Dispensador de papel higienico	Q	Q	355.60	Q	7.112.00				0.00%	0.00%
1007	Cajetador de agua electrico	Q	Q	2.058.00	Q	2.058.00				0.00%	0.00%
1006	Pilas de control	Q	Q	812.00	Q	1.624.00				0.00%	0.00%
1005	Chorros de 1/2"	Q	Q	150.35	Q	451.05				0.00%	0.00%
1004	Duchas	Q	Q	497.00	Q	2.982.00				0.00%	0.00%
1003	Suministro e instalacion de inodoros tipo elongado de porcelana vitrificada incluye accesorios	Q	Q	868.00	Q	14.756.00				0.00%	0.00%
1002	Taras de acero inoxidable	Q	Q	1.323.00	Q	20.961.00				0.00%	0.00%
1001	Lavamanos con pedestal	Q	Q	1.560.00	Q	4.689.00				0.00%	0.00%
1000	Lavamanos empotrados	Q	Q	690.00	Q	5.520.00				0.15%	0.15%
SUB TOTAL											
15.705.34											
926	Mantenimiento a Estructura de Tanque de Distribucion de Agua de ancho de 2.60 X2.60m altura 5.00m	Q	Q	15.705.34						0.43%	0.43%
925	Contencion de pozos de abstraccion con diametro de 1 metro y profundidad de 15 metros + Broyal de block	Q	Q	22.205.05						0.00%	0.00%
924	Cajas receptoras para bodysectores	Q	Q	3.329.31						0.66%	0.66%
923	Bomba de 2HP+ llave de compuerta	Q	Q	7.448.00	Q	7.448.00				0.00%	0.00%
922	Mantenimiento de Tanque Elevado (tinaco) de 2.500 litros	Q	Q	9.296.00	Q	9.296.00				0.18%	0.18%
921	Tuberia PVC de Ø 1/2" (incluye accesorios codos tees etc.)	Q	Q	63.70	Q	5.096.00				0.46%	0.46%
920	Tuberia PVC de Ø 3/4" (incluye accesorios codos tees etc.)	Q	Q	73.05	Q	16.655.40				0.30%	0.30%
919	Tuberia PVC de Ø 1" (incluye accesorios codos tees etc.)	Q	Q	91.00	Q	10.920.00				0.30%	0.30%
918	Cajas para bajadas BAP	Q	Q	699.30	Q	10.868.10				0.24%	0.24%
917	Cajas unificadoras de caudal para drenaje pluvial	Q	Q	690.00	Q	5.104.00				0.15%	0.15%
916	Patufellos (losas) para drenaje pluvial	Q	Q	61.955.10	Q	4.981.50	27.00	Q	4.981.50	0.00%	0.00%
915	Patufellos (en cajas) para drenaje pluvial	Q	Q	181.20	Q	68.058.80				0.00%	0.00%
914	Reposaderas de mamposteria para patio de 0.62 x 0.62 para drenaje pluvial	Q	Q	616.00	Q	616.00				0.00%	0.00%
913	Tuberia PVC de Ø 3" de 60 PSI (incluye accesorios codos tees etc.) para drenaje pluvial	Q	Q	132.12	Q	9.909.00				0.25%	0.25%
912	Tuberia PVC de Ø 4" de 125 PSI para BAP (incluye accesorios codos tees etc.) para drenaje pluvial	Q	Q	174.60	Q	31.428.00				0.79%	0.79%
911	Tuberia PVC de Ø 6" de 125 PSI (incluye accesorios codos tees etc.) para drenaje pluvial	Q	Q	270.78	Q	14.351.34	12.00	Q	3.249.36	0.11%	0.11%
910	Bodysector para drenaje sanitario	Q	Q	4.893.00	Q	9.786.00				0.25%	0.25%
909	drenaje sanitario	Q	Q	1.440.00	Q	1.440.00				0.04%	0.04%
908	Reposadera en piso con Sifon Terminal (duchas) para drenaje sanitario	Q	Q	240.00	Q	1.440.00				0.00%	0.00%
907	Reposaderas de Acero inoxidable de 4" diametro para drenaje sanitario	Q	Q	238.44	Q	3.615.04				0.00%	0.00%
906	Cajas Sifon TG (Tara) para drenaje sanitario	Q	Q	629.50	Q	1.253.00				0.00%	0.00%
905	Caja de Registro y mantenimiento de Caudal para drenaje sanitario	Q	Q	658.35	Q	13.167.00				98.96%	0.96%
904	Tuberia PVC de Ø 2" de 125 PSI (incluye accesorios codos tees etc.) para drenaje sanitario	Q	Q	112.06	Q	13.447.20	60.00	Q	6.723.60	0.10%	0.10%
903	Tuberia PVC de Ø 3" de 125 PSI (incluye accesorios codos tees etc.) para drenaje sanitario	Q	Q	148.75	Q	2.975.00	45.00	Q	6.693.75	0.24%	0.24%
SUB TOTAL											
1.841.88											
1.296.00											
8.807.40											
3.265.20											
6.507.20											
2.663.45											
2.041.69											
1.094.48											
10.742.94											
398.40											
1.094.48											
1.296.00											
1.841.88											



**Roberto Iván Ralda Barrios**  
**INGENIERO CIVIL**  
**COL. 13,533**  
**SUPERVISOR UCEE**

**Departamento de Operaciones**  
**Unidad de Construcción de Edificios del Estado - UCEE-**  
**Ministerio de Comunicaciones Infraestructura y Vivienda**

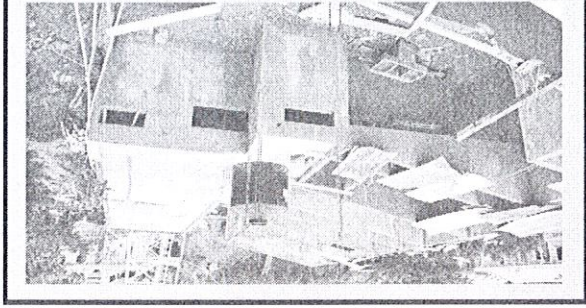
Avance físico	56.31%
Monto de Esta Estimación (No. 7)	227,535.13 Q

GRAN TOTAL		Q 2,981,143.47		Q 152,825.00		Q 67,713.35		Q 675,291.51		Q 3,571,323.34		100.00%	
Mueble fijo Mf-06 en Botaga y Laboratorio. Entrepaso de													
CXD0		u	Q	9,643.40	308,688.80								
lámina de acero cal. No. 2C con dobles en las orillas a 90°													
reforzadas con canales de acero cal. 20 unidades con													
soldadura termica, perforaciones en forma oval, de 79 mm													
Ø17) de diametro en los frenos y costados. Acabado en													
pintura automotriz color gris. Frenos de lamina de acero cal.													
No. 14 en forma de L con perforaciones en forma de oval de													
79 mm (Ø16") de diametro a cada 40 mm y base protectora													
de lamina de acero calibre No. 14 Acabados en pintura													
automotriz color gris con protectores de piso de hule negro													
según planos y especificaciones técnicas en hoja No. 08													
1307		u	Q	337.00	2,359.00		7.00						
Reolivos (páscas) para cielo en material plexiglas troquelado													
de 3mm anchado con cadenas (colgante 2 frenos) de 0.30m													
x 0.30 m. Ver detalle en hoja No. 12 y 13													
1308		u	Q	124.50	4,233.00		34.00						
Reolivos (páscas) en muro en material plexiglas troquelado de													
3mm. Ver detalle en hoja No. 12 y 13													
1309		u	Q	110.25	4,410.00		40.00						
Reolivos (páscas) para puertas en material plexiglas													
troquelado de 3 mm anchado a las puertas de 0.35m x													
0.70m en botegas y Chimeneas y 0.20m x 0.20m en puertas													
de servicios sanitarios. Ver detalle en Hoja No. 12 y 13													
1310		u	Q	1,740.00	12,180.00		7.00						
Abc de 25 literas													
suministro e instalación de extintores contra incendio tipo													
SUB TOTAL													
1400.0 TRABAJOS EXTERIORES		Q 356,843.40		Q -		Q -		Q -		Q 356,843.40		9.99%	
1401		Q	Q	6,214.10	15,785.25		75.00						
Banqueta perimetral (area mejoramiento + corredor area													
mueble de concreto con acabado tipo remolizado con altura													
de 0.15 mts. 3000 PSI													
Plaza de concreto con acabado tipo remolizado con altura													
de 0.15 mts. 3000 PSI													
de 15 mts. Armada con electromalla 9/9 + concreto de													
371.50 m²													
1402		Q	Q	223.42	83,000.53		371.50						
rampas de ingreso al CAP de 1.10 mts de ancho x 6.00 mts													
de 15 mts. Armada con electromalla 9/9 + concreto de													
188.00 m²													
1403		Q	Q	1,692.00	1,692.00		9.00						
electromalla 9/9 + concreto 3000 PSI													
de largo de concreto de 0.15 mts de peralte Armada con													
1404		Q	Q	226.80	907.20		4.00						
Rampa discapacitados de concreto de 0.15 mts. Armada													
con Electromalla 9/9 + concreto de 3000 PSI													
1405		Q	Q	7,252.00	7,252.00		1.00						
Porción de Ingreso de 2.10 x 6.00 mts													
1 u													
1406		Q	Q	529.30	34,404.50		65.00						
Cambio de mallas y resandas en muro perimetral													
65.00 ml													
1406		Q	Q	10,064.45	10,064.45		1.00						
Limpieza final del Centro de Atención Permanente													
1 u													
1407		Q	Q	3,736.96	3,736.96		1.00						
Puerta ingreso peatonal 2.10 m x 1.50 m de tubo galvanizado. Malla + Columna de 0.15 m x 0.20 m													
1408		Q	Q	8,150.94	8,150.94		1.00						
Puerta ingreso peatonal 4.50 m x 2.10 m de 2 dos hojas tubo malla No. 10 + Columnas y Zapatas													
1409		Q	Q	246.91	246.91								
Bordillo 0.10x0.30 m 2 Ø 3.8" + Resaca Ø 1.4" @ 0.20 m													
SUB TOTAL		Q 143,634.78		Q 7,252.00		Q 15,785.25		Q 21,764.30		Q 173,932.31		4.87%	
TOTAL		Q 2,981,143.47		Q 152,825.00		Q 67,713.35		Q 675,291.51		Q 3,571,323.34		100%	

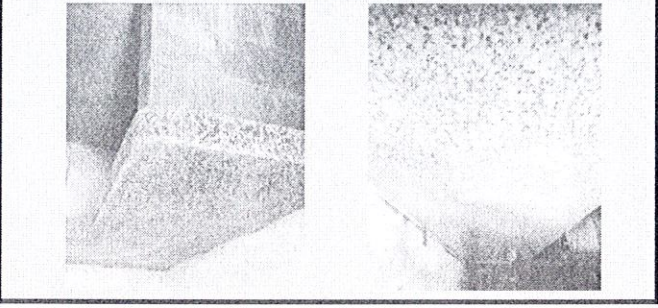
X

INFORME FOTOGRÁFICO DEL AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO

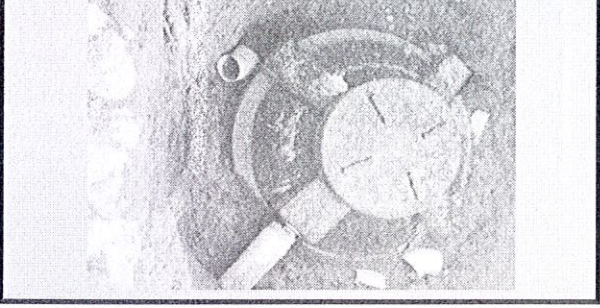
CONTRATO	108-2019-UCEE	SNIP	223891	NOG	8945225	EMPRESA CONTRATISTA	CONSTRUCTORA L&T	LATITUD: 15°27'27.62" N	LONGITUD: -91°38'30.42" O
COORDENADAS									



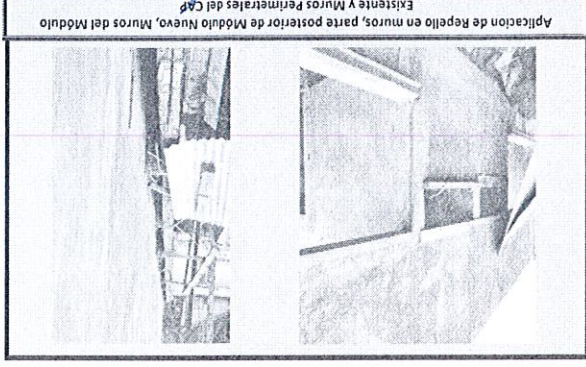
Aplicación de Repello en muros interiores y exteriores, en el Módulo Existente



Muebles fijos M-01y M-02



Instalación de Biodigestor



Aplicación de Repello en muros, parte posterior de Módulo Nuevo, Muros del Módulo Existente y Muros Perimetrales del CAP



Vista desde el Módulo Nuevo (Segundo Nivel) hacia el Módulo Existente



Vista del conjunto del CAP, al frente el Módulo Existente y al fondo el Módulo Nuevo

SUPERVISOR UCEE

Departamento de Operaciones

Unidad de Construcción de Edificios del Estado -UCEE-

Ministerio de Comunicaciones Infraestructura y Vivienda

Roberto Ivan Ralda Barrios  
 INGENIERO CIVIL  
 COL. 13,533

2