	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		CODIGO DEPENDENCIA		1200
	SISTEMA INTEGRADO PLANEACION Y GESTIÓN		SERIE Y SUBSERIE DC.		19-04
			VERSION DOCUMENTO		3
	ACTA FINAL DE OBRA	FECHA DOCUMENTO	D 14	M 11	A 17
MUNICIPIO DE ORITO	DEPARTAMENTO: PUTUMAYO	ENTE CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE ORITO	FECHA CONTRATO:	27/07/2026
		CONTRATISTA:	SE SOLUCIONES ELÉCTRICAS Y CIVILES S.A.S	ACTA INICIO:	13/08/2026
ACEPTACIÓN DE OFERTA No. 255 DEL 2026	MUNICIPIO: ORITO	SUPERVISOR:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	FECHA MODIFICACIÓN:	8/09/2026
		VALOR CONTRATO INICIAL:	$ 48.876.743,59	FECHA DE TERMINACIÓN:	11/09/2026
		VALOR MODIFICADO DEL CONTRATO:	$ 48.867.396,66	FECHA ACTA:	11/09/2026
		PLAZO:	UN (01) MES	PAGINAS:	1 DE 1

OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO UNIDAD SANITARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL TESALIA "SEDE ALTO TESALIA", DEL MUNICIPIO DE ORITO - DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

ACTIVIDADES		CANTIDADES CONTRACTUALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS 01			VALOR ACTA FINAL			VALOR TOTAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Total	Cantidad	Valor unitario	Valor Total	Cantidad	Valor unitario	Total	Cantidad	Valor unitario	Total
1.00 PRELIMINARES														
1,1	Limpieza y Lavado de Muros, incluye equipos y materiales para su correcta ejecución.	M2	43,79	$ 6.854,91	$ 300.176,51	56,90	$ 6.854,91	$ 390.044,38	56,90	$ 6.854,91	$ 390.044,38	56,90	$ 6.854,91	$ 390.044,38
1,2	Demolición de concreto de cualquier tipo de resistencia y en cualquier estructura	M2	10,18	$ 47.544,00	$ 483.997,92	9,52	$ 47.544,00	$ 452.618,88	9,52	$ 47.544,00	$ 452.618,88	9,52	$ 47.544,00	$ 452.618,88
1,3	Demolición repello	M2	10,74	$ 12.956,00	$ 139.147,44	10,74	$ 12.956,00	$ 139.147,44	10,74	$ 12.956,00	$ 139.147,44	10,74	$ 12.956,00	$ 139.147,44
1,4	Demolición enchape	M2	19,62	$ 19.244,00	$ 377.567,28	19,00	$ 19.244,00	$ 365.636,00	19,00	$ 19.244,00	$ 365.636,00	19,00	$ 19.244,00	$ 365.636,00
2.00 ESTRUCTURAS EN CONCRETO														
2.1	Placa mesón en concreto 3000 PSI E= 0,10m	M2	1,07	$ 366.085,05	$ 391.711,00	1,07	$ 366.085,05	$ 391.711,00	1,07	$ 366.085,05	$ 391.711,00	1,07	$ 366.085,05	$ 391.711,00
2.2	Caja de inspección de 70x70cm en concreto de 3000psi	UN	1,00	$ 1.120.698,38	$ 1.120.698,38	0,00	$ 1.120.698,38	$ 0,00	0,00	$ 1.120.698,38	$ 0,00	0,00	$ 1.120.698,38	$ 0,00
3.00 MAMPOSTERIA														
3.1	Muro en ladrillo común, mortero 1:4, E=1,5cm	M2	0,72	$ 103.273,02	$ 74.356,57	0,72	$ 103.273,02	$ 74.356,57	0,72	$ 103.273,02	$ 74.356,57	0,72	$ 103.273,02	$ 74.356,57
4.00 REPELLOS														
4.1	Pañete sobre muro en mortero 1:4, E=2cm	M2	12,18	$ 58.098,78	$ 707.643,14	41,37	$ 58.098,78	$ 2.403.546,53	41,37	$ 58.098,78	$ 2.403.546,53	41,37	$ 58.098,78	$ 2.403.546,53
5.00 CUBIERTA														
5.1	Columna soporte de apoyo tubo metálico 100x100 calibre 16(1,5mm), incluye instalación	UN	4,00	$ 251.716,00	$ 1.006.864,00	0,00	$ 251.716,00	$ 0,00	0,00	$ 251.716,00	$ 0,00	0,00	$ 251.716,00	$ 0,00
5.2	Correa metálica tubo rectangular perfil 3x 1 1/2" Cal.16, incluye instalación	ML	47,10	$ 109.375,55	$ 5.151.588,41	38,76	$ 109.375,55	$ 4.239.396,32	38,76	$ 109.375,55	$ 4.239.396,32	38,76	$ 109.375,55	$ 4.239.396,32
5.3	Cubierta en lámina de zinc trapezoidal arquitectonica prepintada	M2	26,60	$ 132.760,68	$ 3.531.434,09	24,68	$ 132.760,68	$ 3.276.533,58	24,68	$ 132.760,68	$ 3.276.533,58	24,68	$ 132.760,68	$ 3.276.533,58
5.4	Canal aguas lluvias en lámina gal. Cal.22 de 0,16x0,12m	ML	10,00	$ 188.238,36	$ 1.882.383,60	8,45	$ 188.238,36	$ 1.590.614,14	8,45	$ 188.238,36	$ 1.590.614,14	8,45	$ 188.238,36	$ 1.590.614,14
5.5	Bajante aguas lluvias en tubería PVC 4", Incluye Instalación.	ML	9,00	$ 94.563,14	$ 851.068,26	0,00	$ 94.563,14	$ 0,00	0,00	$ 94.563,14	$ 0,00	0,00	$ 94.563,14	$ 0,00
6.00 CARPINTERIA METÁLICA														
6.1	Caballete en lamina de zinc arquitectonico, Incluye instalación	UN	3,00	$ 1.269.162,00	$ 3.807.486,00	3,00	$ 1.269.162,00	$ 3.807.486,00	3,00	$ 1.269.162,00	$ 3.807.486,00	3,00	$ 1.269.162,00	$ 3.807.486,00
7.00 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS														
7.10 SANITARIO														
7.1.1	Conducción tubería PVC sanitaria 2"	ML	7,00	$ 55.941,29	$ 391.589,03	1,00	$ 55.941,29	$ 55.941,29	1,00	$ 55.941,29	$ 55.941,29	1,00	$ 55.941,29	$ 55.941,29
7.1.2	Punto sanitario 2"	UN	2,00	$ 129.508,35	$ 259.016,70	2,00	$ 129.508,35	$ 259.016,70	2,00	$ 129.508,35	$ 259.016,70	2,00	$ 129.508,35	$ 259.016,70
7.1.3	SANITARIO TIPO INSTITUCIONAL, Incluye accesorios e instalación	UN	3,00	$ 809.679,59	$ 2.429.038,77	3,00	$ 809.679,59	$ 2.429.038,77	3,00	$ 809.679,59	$ 2.429.038,77	3,00	$ 809.679,59	$ 2.429.038,77
7.1.4	Lavamanos de empotrar en mesón en concreto, con Grifería para Lavamanos Institucional (Incluye Instalación)	UN	2,00	$ 703.352,30	$ 1.406.704,60	2,00	$ 703.352,30	$ 1.406.704,60	2,00	$ 703.352,30	$ 1.406.704,60	2,00	$ 703.352,30	$ 1.406.704,60
7.1.5	Tanque plastico de 1000 lt, Incluye Accesorios e Instalación.	UN	2,00	$ 1.139.737,00	$ 2.279.474,00	2,00	$ 1.139.737,00	$ 2.279.474,00	2,00	$ 1.139.737,00	$ 2.279.474,00	2,00	$ 1.139.737,00	$ 2.279.474,00
7.20 ACUEDUCTO														
7.2.1	Punto hidráulico	UN	2,00	$ 123.331,58	$ 246.663,16	2,00	$ 123.331,58	$ 246.663,16	2,00	$ 123.331,58	$ 246.663,16	2,00	$ 123.331,58	$ 246.663,16
7.2.2	Red suministro PVC 1/2"	ML	12,00	$ 54.737,59	$ 656.851,08	7,00	$ 54.737,59	$ 383.163,13	7,00	$ 54.737,59	$ 383.163,13	7,00	$ 54.737,59	$ 383.163,13
8.00 CUBIERTA														
8.1	Placa de contrapiso en concreto 3000psi e=0,09m	M2	10,11	$ 161.492,57	$ 1.632.689,88	13,98	$ 161.492,57	$ 2.257.666,13	13,98	$ 161.492,57	$ 2.257.666,13	13,98	$ 161.492,57	$ 2.257.666,13
8.2	Alistado de pisos e=0,04m, Mortero 1:4	M2	10,11	$ 70.271,06	$ 710.440,42	15,44	$ 70.271,06	$ 1.084.985,17	15,44	$ 70.271,06	$ 1.084.985,17	15,44	$ 70.271,06	$ 1.084.985,17
8.3	Piso en cerámica tráfico 5	M2	18,05	$ 135.464,00	$ 2.445.125,20	20,30	$ 135.464,00	$ 2.749.919,20	20,30	$ 135.464,00	$ 2.749.919,20	20,30	$ 135.464,00	$ 2.749.919,20
8.4	Enchape cerámica muros	M2	30,14	$ 136.956,28	$ 4.127.862,28	28,98	$ 136.956,28	$ 3.968.992,99	28,98	$ 136.956,28	$ 3.968.992,99	28,98	$ 136.956,28	$ 3.968.992,99
9.00 ACABADOS														
9.1	Pintura para exteriores e interiores sobre pañete 3 manos	M2	59,24	$ 31.606,43	$ 1.872.364,91	79,33	$ 31.606,43	$ 2.507.338,09	79,33	$ 31.606,43	$ 2.507.338,09	79,33	$ 31.606,43	$ 2.507.338,09
10.00 SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL														
10.1	Excavación manual en material común	M3	7,43	$ 66.903,36	$ 497.091,96	7,33	$ 66.903,36	$ 490.401,63	7,33	$ 66.903,36	$ 490.401,63	7,33	$ 66.903,36	$ 490.401,63
10.2	Incluye accesorios e instalacion, según especificaciones	UN	1,00	$ 8.089.384,00	$ 8.089.384,00	1,00	$ 8.089.384,00	$ 8.089.384,00	1,00	$ 8.089.384,00	$ 8.089.384,00	1,00	$ 8.089.384,00	$ 8.089.384,00
10.3	excavación y relleno material lecho filtrante Triturado/Grsava Lavada, según especificaciones	UN	1,00	$ 2.005.325,00	$ 2.005.325,00	1,00	$ 2.005.325,00	$ 2.005.325,00	1,00	$ 2.005.325,00	$ 2.005.325,00	1,00	$ 2.005.325,00	$ 2.005.325,00

	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		CODIGO DEPENDENCIA		1200	
	SISTEMA INTEGRADO PLANEACION Y GESTIÓN		SERIE Y SUBSERIE DC.		19-04	
	ACTA FINAL DE OBRA	FECHA DOCUMENTO	VERSION DOCUMENTO		3	
			D	M	A	
			14	11	17	

MUNICIPIO DE ORITO	DEPARTAMENTO:	PUTUMAYO	ENTE CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE ORITO	FECHA CONTRATO: 27/07/2026
			CONTRATISTA:	SE SOLUCIONES ELÉCTRICAS Y CIVILES S.A.S	ACTA INICIO: 13/08/2026
ACEPTACIÓN DE OFERTA No. 255 DEL 2026	MUNICIPIO:	ORITO	SUPERVISOR:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	FECHA MODIFICACIÓN: 8/09/2026
			VALOR CONTRATO INICIAL:	$ 48.875.743,59	FECHA DE TERMINACIÓN: 11/09/2026
			VALOR MODIFICADO DEL CONTRATO:	$ 48.867.396,66	FECHA ACTA: 11/09/2026
			PLAZO:	UN (01) MES	PAGINAS: 1 DE 1

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO UNIDAD SANITARIA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL TESALIA "SEDE ALTO TESALIA", DEL MUNICIPIO DE ORITO - DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

ACTIVIDADES		CANTIDADES CONTRACTUALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS 01			VALOR ACTA FINAL			VALOR TOTAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Total	Cantidad	Valor unitario	Valor Total	Cantidad	Valor unitario	Total	Cantidad	Valor unitario	Total
11.00 ITEMS NUEVOS														
11.1	Suministro e instalación tubo metalico 2" para columna	M				11,28	$ 86.877,27	$ 979.975,61	11,28	$ 86.877,27	$ 979.975,61	11,28	$ 86.877,27	$ 979.975,61
11.2	Bajante aguas lluvias en tubería PVC 3", Incluye Instalación.	M				6,90	$ 78.596,57	$ 542.316,35	6,90	$ 78.596,57	$ 542.316,35	6,90	$ 78.596,57	$ 542.316,35
TOTAL COSTO DIRECTO - INCLUYE A.I.U					$ 48.875.743,59			$ 48.867.396,66			$ 48.867.396,66			$ 48.867.396,66
DESGLOSE A.I.U		A	24,00%	$ 9.023.214,20			24,00%	$ 9.021.673,23	A	24,00%	$ 9.021.673,23	A	24,00%	$ 9.021.673,23
		I	1,00%	$ 375.967,26			1,00%	$ 375.903,05	I	1,00%	$ 375.903,05	I	1,00%	$ 375.903,05
		U	5,00%	$ 1.879.836,29			5,00%	$ 1.879.515,26	U	5,00%	$ 1.879.515,26	U	5,00%	$ 1.879.515,26
PORCENTAJE TOTAL DEL A.I.U (%)			30,00%	$ 11.279.017,75		30,00%	$ 11.277.091,54		30,00%	$ 11.277.091,54		30,00%	$ 11.277.091,54	
TOTAL COSTOS					$ 48.875.743,59			$ 48.867.396,66			$ 48.867.396,66			$ 48.867.396,66

CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO	
VALOR CONTRATADO	$ 48.875.743,59
VALOR MODIFICATORIO No.1	$ 48.867.396,66
VALOR EJECUTADO	$ 48.867.396,66
SALDO A FAVOR DE LA ALCALDÍA	$ 8.346,93
VALOR A PAGAR	$ 48.867.396,66
PORCENTAJE EJECUTADO DE OBRA	100,00%
PORCENTAJE FINANCIERO EJECUTADO	99,98%
PORCENTAJE FINANCIERO NO EJECUTADO	0,02%

VALOR A PAGAR: CUARENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS CON SESENTA Y SEIS CENTAVOS M/CTE.

NOMBRE	CARGO / ENTIDAD / DEPENDENCIA	FIRMA
EDINSON HUMBERTO RAMIREZ DELGADO	Alcalde Municipal de Orito	
EVELYN TORRES BEJARANO	Representante legal SE SOLUCIONES ELÉCTRICAS Y CIVILES S.A.S	
ING. FILIPO ANIBAL LOPEZ SAPUYES	Secretario de Infraestructura Municipal	
ING. ANDRES FELIPE ARMERO SANTANDER	Profesional Universitario - Secretaría de Infraestructura Municipal	

Las personas que elaboramos y revisamos el presente documento, lo hicimos sujetos a la Constitución, la Ley y los Reglamentos Internos vigentes en el Municipio de Orito

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA DFINAL DE OBRA - ACEPTACIÓN DE OFERTA No. 255 DEL 2026

MEJORAMIENTO UNIDAD SANITARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL TESALIA "SEDE ALTO TESALIA", DEL MUNICIPIO DE ORITO - DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CAPITULO	1,00	PRELIMINARES							
ITEM	1.1	Limpieza y lavado de Muros, incluye equipos y materiales para su correcta ejecucion.							M2
DESCRIPCIÓN		UNID	CANT	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Eje B externo		M2	1	4,97		2,25		11,18		11,18
Eje B interno		M2	1	3,14		0,85		2,67		2,67
Eje A externo		M2	1	1,79		1,98		3,54		3,54
Eje A interno		M2	1	1,03		1,98		2,04		2,04
Muro interno baños		M2	7	1,54		0,85		1,31		9,16
Muro eje 1 externo		M2	1	1,78		1,17		2,08		2,08
Placa		M2	2	5,70	2,3			13,11		26,22
TOTAL										56,90

ITEM	1.2	Demolición de concreto de cualquier tipo de resistencia y en cualquier estructura							M2
DESCRIPCIÓN		UNID	CANT	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Anden		M2	1	2,72	1,06			2,88		2,88
Anden		M2	1	4,97	0,94			4,67		4,67
Muro Orinal Existente		M2	2		0,79	1,00		0,79		1,58
Orinal		M2	1	0,96	0,4			0,38		0,38
TOTAL										9,52

ITEM	1.3	Demolición repello							M2
DESCRIPCIÓN		UNID	CANT	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Pared exterior eje B		M2	1	4,97		2,16		10,74		10,74
TOTAL										10,74

ITEM	1.4	Demolición enchape							M2
DESCRIPCIÓN		UNID	CANT	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Sanitarios		M2	1	4,53		1,2		5,44		5,44
Sanitarios		M2	1	4,37		1,2		5,24		5,24
Sanitarios		M2	1	4,6		1,2		5,52		5,52
Tanque		M2	1	3,5		0,8		2,80		2,80
TOTAL										19,00

CAPITULO	2	ESTRUCTURAS EN CONCRETO							
ITEM	2.1	Placa mesón en concreto 3000 PSI E= 0.10m							M2
DESCRIPCIÓN		UNID	CANT	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Meson Lavamanos		M2	1	1,78	0,6			1,07		1,07
TOTAL										1,07

ITEM	2.2	Caja de inspección de 70x70cm en concreto de 3000psi							UN
DESCRIPCIÓN		UNID	CANT	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Caja		UN	0							0,00
TOTAL										0,00

CAPITULO	3,00	MAMPOSTERIA								
ITEM	3.1	Muro en ladrillo común, mortero 1:4, E=1,5cm								M2
DESCRIPCIÓN		UNID	CANT	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Muro Lavamanos		M2	2	0,6		0,60		0,36		0,72
TOTAL										0,72

CAPITULO	4,00	REPELLOS								
ITEM	4.1	Pañete sobre muro en mortero 1:4, E=2cm								M2
DESCRIPCIÓN		UNID	CANT	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Muro Lavamanos		M2	4	0,60		0,60		0,36		1,44
Pared exterior eje B		M2	1	4,97		2,16		10,74		10,74
Pares Eje A externo		M2	1	1,79		1,98		3,54		3,54
Muros interiores	Sanitarios	M2	1	4,53		1,9		8,61		8,61
	Sanitarios	M2	1	4,37		1,9		8,30		8,30
	Sanitarios	M2	1	4,6		1,9		8,74		8,74
TOTAL										41,37

CAPITULO	5,00	CUBIERTA								
ITEM	5.1	Columna soporte de apoyo tubo metálico 100x100 calibre 16(1,5mm), incluye instalación								UN
DESCRIPCIÓN		UNID	CANT	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Columnas.		UN	0							0,00
TOTAL										0,00

ITEM	5.2	Correa metálica tubo rectangular perfil 3x 1 1/2" Cal.16, incluye instalacion								M
DESCRIPCIÓN		UNID	CANT	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Correas Cub. Unidad		M	3	6,00						18,00
Correa soporte		M	3	3,20						9,60
Refuerzo		M	2	0,90						1,80
Correas M. Lavamanos		M	2	2,45						4,90
Correas Cercha Lavamanos		M	2	2,23						4,46
TOTAL										38,76

ITEM	5.3	Cubierta en lámina de zinc trapezoidal arquitectonica prepintada								M2
DESCRIPCIÓN		UNID	CANT	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Cubierta Unidad		M2	1	6,00	3,5			21,00		21,00
Cubierta Mesón Lavamanos		M2	1	2,45	1,5			3,68		3,68
TOTAL										24,68

ITEM	5.4	Canal aguas lluvias en lámina gal. Cal.22 de 0,16x0,12m								M
DESCRIPCIÓN		UNID	CANT	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Canal Cubierta Unidad		M	1	6,00						6,00
Canal Cub. Mezon Lavamanos		M	1	2,45						2,45
TOTAL										8,45

ITEM	5.5	Bajante aguas lluvias en tubería PVC 4", Incluye Instalacion.								M
DESCRIPCIÓN		UNID	CANT	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
		M	0							0,00
TOTAL										0,00

CAPITULO	6,00	CARPINTERIA METÁLICA								
ITEM	6.1	Puerta en Hierro Cal. 20, incluye instalacion								UN
DESCRIPCIÓN		UNID	CANT	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	-	TOTAL
Puerta		UN	1	3						3,00
TOTAL										3,00

CAPITULO	7,00	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS								
CAPITULO	7.1	SANITARIO								
ITEM	7.1.1	Conducción tubería PVC sanitaria 2"								M
DESCRIPCIÓN		UNID	CANT	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Tuberia		M	1	1,00						1,00
TOTAL										1,00

ITEM	7.1.2	Punto sanitario 2"								UN
DESCRIPCIÓN		UNID	CANT	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Punto		UN	2							2,00
TOTAL										2,00

ITEM	7.1.3	SANITARIO TIPO INSTITUCIONAL, Incluye accesorios e instalacion								UN
DESCRIPCIÓN		UNID	CANT	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Sanitario		UN	3							3,00
TOTAL										3,00

ITEM	7.1.4	Lavamanos de empotrar en mesón en concreto, con Grifería para Lavamanos Institucional (Incluye Instalación)								UN
DESCRIPCIÓN		UNID	CANT	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Lavamanos		UN	2							2,00
TOTAL										2,00

ITEM	7.1.5	Tanque plastico de 1000 lt, Incluye Accesorios e Instalacion.								UN
DESCRIPCIÓN		UNID	CANT	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Tanque		UN	2							2,00
TOTAL										2,00

CAPITULO	7,20	ACUEDUCTO								
ITEM	7.2.1	Punto hidráulico								UN
DESCRIPCIÓN		UNID	CANT	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Punto		UN	2							2,00
TOTAL										2,00

ITEM	7.2.2	Red suministro PVC 1/2"								M
DESCRIPCIÓN		UNID	CANT	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Subida a Tanques		M	1	4,00						4,00
Distribución a lavamanos		M	1	3,00						3,00
TOTAL										7,00

CAPITULO	8,00	PISOS Y ENCHAPES								
ITEM	8.1	Placa de contrapiso en concreto 3000psi e=0,09m								M2
DESCRIPCIÓN		UNID	CANT	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Piso		M2	1	2,72	2,18			5,93		5,93
Piso		M2	1	4,97	0,94			4,67		4,67

Piso Pozo Sptico	M2	2	1,3	1,3			1,69		3,38
				TOTAL					13,98

ITEM	8.2	Alistado de pisos e=0,04m, Mortero 1:4							M2
DESCRIPCIÓN		UNID	CANT	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Piso		M2	1	2,72	2,18			5,93		5,93
Piso		M2	1	4,97	0,94			4,67		4,67
Baño		M2	1	1,54	1,06			1,63		1,63
Baño		M2	1	1,54	0,98			1,51		1,51
Baño		M2	1	1,54	1,1			1,69		1,69
					TOTAL					15,44

ITEM	8.3	Piso en cerámica tráfico 5							M2
DESCRIPCIÓN		UNID	CANT	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Piso Anden		M2	1	2,72	0,7			1,90		1,90
Piso Anden		M2	1	2,72	2,18			5,93		5,93
Piso Anden		M2	1	4,97	0,94			4,67		4,67
Sanitario		M2	1	1,54	1,06			1,63		1,63
Sanitario		M2	1	1,54	0,98			1,51		1,51
Sanitario		M2	1	1,54	1,1			1,69		1,69
Sanitario		M2	1	0,63	1,23			0,77		0,77
Piso Tanque		M2	1	1,23	0,91			1,12		1,12
Meson		M2	1	1,78	0,6			1,07		1,07
					TOTAL					20,30

ITEM	8.4	Enchape cerámica muros							M2
DESCRIPCIÓN		UNID	CANT	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Pared Lavamanos		M2	1		1,78	0,6		1,07		1,07
Sanitariio		M2	1	4,53		1,86		8,43		8,43
Sanitariio		M2	1	4,37		1,86		8,13		8,13
Sanitariio		M2	1	4,6		1,86		8,56		8,56
Pared Tanque		M2	1	3,5		0,8		2,80		2,80
					TOTAL					28,98

CAPITULO	9,00	ACABADOS							
ITEM	9.1	Pintura para exteriores e interiores sobre pañete 3 manos							M2
DESCRIPCIÓN		UNID	CANT	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Eje b externo		M2	1	4,97		2,25		11,18		11,18
Eje b interno		M2	1	3,14		0,2		0,63		0,63
Eje a externo		M2	1	1,79		1,98		3,54		3,54
Eje a interno		M2	1	1,18		1,98		2,34		2,34
Muro interno baños		M2	7	1,54		0,2		0,31		2,16
Muro eje 1 externo		M2	1	1,78		1,17		2,08		2,08
Muro eje 3 externo		M2	1	1,78		1,28		2,28		2,28
Placa Sección inferior		M2	1	5,7	2,3			13,11		13,11
Placa Sección superior		M2	1	5,81	2,44			14,18		14,18
Pared Lavamanos		M2	4	0,6		0,6		0,36		1,44
Pared Frente Baño cuchilla		M2	1	8		1		4,00		4,00

Pared Frente Baño	M2	1	7		3,2		22,40		22,40
TOTAL									**79,33**

CAPITULO	**10,00**	**SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL**							
ITEM	**10.1**	**Excavación manual en material común**							**M3**
DESCRIPCIÓN		**UNID**	**CANT**	**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**FM**	**AREA (m^2)**	**VOLUMEN (m^3)**	**TOTAL**
Tanque Septico Imhoff Ovoide		M3	1	1,5	1,5	1,6		2,25	3,60	3,60
Tanque Filtro Anaeóbico Ovoide		M3	1	1,5	1,5	1,6		2,25	3,60	3,60
Trampa de grasas		M3	1	0,5	0,5	0,5		0,25	0,13	0,13
TOTAL										**7,33**

ITEM	**10.2**	**Sistema Séptico Ovoide Modular 2000 Lts +Trampa De Grasas 95 Lts, Incluye accesorios e instalacion, según especificaciones**							**UN**
DESCRIPCIÓN		**UNID**	**CANT**	**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**FM**	**AREA (m^2)**	**VOLUMEN (m^3)**	**TOTAL**
Sistema Septico		UN	1							1,00
TOTAL										**1,00**

ITEM	**10.3**	**Campo de infiltración 10 ML, tubería de drenajes PVC 4", incluye excavación y relleno material lecho filtrante Triturado/Grsava Lavada, según especificaciones**							**UN**
DESCRIPCIÓN		**UNID**	**CANT**	**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**FM**	**AREA (m^2)**	**-**	**TOTAL**
Sistema Septico		UN	1							1,00
TOTAL										**1,00**

CAPITULO	**11,00**	**ITEMS NUEVOS**							
ITEM	**11.1**	**Suministro e instalación tubo metalico 2" para columna**							**M**
DESCRIPCIÓN		**UNID**	**CANT**	**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**FM**	**AREA (m^2)**	**VOLUMEN (m^3)**	**TOTAL**
Columnas		M	3			1,93				5,79
Columnas		M	3			1,83				5,49
TOTAL										**11,28**

ITEM	**11,20**	**Bajante aguas lluvias en tubería PVC 3", Incluye Instalacion.**							**M**
DESCRIPCIÓN		**UNID**	**CANT**	**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**FM**	**AREA (m^2)**	**VOLUMEN (m^3)**	**TOTAL**
Canal a lavadero		M	1	4,50						4,50
Lavadero a descole		M	1	2,40						2,40
TOTAL										**6,90**

ING. JOSE NICOLAS BRAVO ESPAÑA
Ing. Residente
MP 161037-0615618 TLM

EVELYN TORRES VEJARANO
R/Legal de SE SOLUCIONES ELECTRICAAS Y CIVILES S.A.S
Contratista

ING. ANDRES FELIPE ARMERO SANTANDER
Supervisor Delegado