PLANILLA DE CERTIFICACION N°: 1

OBRA:Construcciones varias; Muro de Contención, Tinglado abierto y Sanitario con ID: 398246
UBICACIÓN: FULGENCIO YEGROS
CONTRATANTE: MUNICIPALIDAD DE FULGENCIO YEGROS
CONTRATISTA: ARQ. JULIO ZACARIA SILVERO
MONTO DEL CONTRATO (GS. IVA INCLUIDO): 90.262.146

DISTRITO: FULGENCIO YEGROS
CD.: 01/21
FECHA: 18/08/21

DPTO: CAAZAPA

LOTEN° 1 - CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN EL HOSÍTAL

Item* No	Descripción*	Unidad	Cantidad/ Contratual	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Acumulada certificacion anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado	Porcentaje según avance	Acumulado certificado anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado
	a- Envarillado en Z de muro para arranque de muro	gl	1	149.325	149.325	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	b- Limpieza, replanteo y marcaciones	m2	4,2	14.905	62.601	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	a-Excavacion y carga de fundacion de PBC	m3	1,16	350.501	406.581	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	a- Aislacion horizintal con hidrofugo y pintura asfaltica	ml	4,9	22.550	110.495	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	a.- Encadenado de Ho Ao, inferior de 17 X 27 cm con panderete	ml	4,9	119.728	586.667	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	b.- Encadenado de Ho Ao, superior de 13 X 27 cm	ml	5,7	104.672	596.630	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	a- Muro de nivelacion de 0,30 de ladrillo comun	m2	1,26	125.314	157.896	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	a- Muro de elevacion de 0,15 de ladrillo comun a revocar	m2	14,86	84.631	1.257.617	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	a- Envarillado de pared con varilla de 8 mm dos hilada, debajo y sobre aberturas	ml	4,2	24.635	103.467	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	a- De tejas española sobre tejuelita, unificando al existente	m2	5,77	249.416	1.439.130	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	a- Azotada impermeable a 1 capa con hidrofugo interior/ exterior	m2	15,33	21.439	328.660	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	b- Revoque a 1 capa de pared exterior/ interior	m2	29,72	29.654	881.317	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	a- Contrapiso de hormigon de cascotes	m2	3,78	34.985	132.243	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	b- Piso ceramico PI5, incluye carpeta	m2	3,78	120.358	454.953	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	c- Guarda obra frontal de 1,20m de ancho (piso de hormigon)	m2	1,8	149.233	268.619	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	a- Instalacion electrica en areas intervenida	gl	1	1.199.413	1.199.413	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	a- Alimentacion de agua corriente, artefactos sanitarios, desagues con conexiones el primer registro	un	1	3.797.750	3.797.750	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	a- Puerta metalica de chapa doblada de 0,90x 2,10, incluye marco	un	1	2.248.675	2.248.675	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	b- Balancines de 0,60x 0,40 con vidrios dobles	un	1	351.148	351.148	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	a- De azulejos blanc.H:2.10 m	m2	15,33	81.996	1.256.999	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	a- De paredes revocados al latex	m2	17,39	18.384	319.698	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	b- De aberturas con esmalte sintetico	m2	4,52	22.344	100.995	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	c- De techo al barniz	m2	5,77	25.735	148.491	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	a- Rampa de H° A° de acceso	un	1	1.522.400	1.522.400	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	b- Limpieza periodica y final de obras	m2	4,2	14.414	60.539	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	Precio Total				17.942.309				0%	0	0	0

LOTEN° 2 - CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION

Item* No	Descripción*	Unidad	Cantidad/ Contratual	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Acumulada certificacion anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado	Porcentaje según avance	Acumulado certificado anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado
	Limpieza de sitio de obra	M2	30	9.811	294.330	0,00	30,00	30,00	100%	0	294.330	294.330
	Trabajo preliminares (replanteo topografico de obras y marcaciones)	M2	30	9.930	297.900	0,00	30,00	30,00	100%	0	297.900	297.900
	Excavacion manual de zanjas	M3	10	71.706	717.060	0,00	10,00	10,00	100%	0	717.060	717.060
	Muro de hormigon ciclopeo (cara a la vista) con 40cm de ancho.	M2	30	419.526	12.585.780	0,00	20,00	20,00	67%	0	8.390.520	8.390.520
	Piedra bruta colocada fondo de canal para protección contra socavación	M2	37,5	219.691	8.238.413	0,00	25,50	25,50	68%	0	5.602.121	5.602.121
	Loseta de hormigon de acceso de 1,50x3,50m de 15cm de espesor	M3	0,68	3.003.940	2.042.679	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	Relleno/ terraplen para proteccion de muro con compactacion mecanica	M3	15	90.632	1.359.480	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	Limpieza periodica y final de obras	M2	30	9.540	286.200	0,00	15,00	15,00	50%	0	143.100	143.100
	Precio Total				25.821.842				60%	0	15.445.031	15.445.031

Ingeniero Civil
Victor Mercado
Reg. Prof. N° 3.048

Julio Zacaria Silvero Lopez
RUC N° 4070873-0

LOTEN° 3 - CONSTRUCCION DE TINGLADO ABIERTO													
Item° No	Descripción°	Unidad	Cantidad/ Contratual	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Acumulada certificacion anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado	Porcentaje según avance	Acumulado certificado anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado
	a- Trabajos preliminares,limpieza, desmonte, marcaciones y replanteo	M2	38,5	9.930	382.305	0,00	38,50	38,50	100%	0	382.305	382.305
	a- Zapatas, tipo dado de fundacion (0,40x0,50x0,50) m	M3	0,8	2.655.056	2.124.045	0,00	0,80	0,80	100%	0	2.124.045	2.124.045
	a- Relleno y compactacion de interiores	M3	3	90.632	271.896	0,00	3,00	3,00	100%	0	271.896	271.896
	a- Techo de chapa zinc n° 26 sobre estructura metalica de perfileria. Pend. 20%	M3	46,1	252.931	11.660.119	0,00	36,10	36,10	78%	0	9.130.809	9.130.809
	b- Columna de estructura metalica(caño 80x80mm) cargado con hormigon	ML	26	133.100	3.460.600	0,00	26,00	26,00	100%	0	3.460.600	3.460.600
	c- Rejas metalicas de varilla lisa de 10 con refuerzo de caños 20x40mm	M2	62,9	160.119	10.071.485	0,00	32,90	32,90	52%	0	5.267.915	5.267.915
	d- Porton doble hoja tipologia de rejas de 3,50x2,50m	UN	1	2.952.538	2.952.538	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	a- Revoque a 2 capa de pared interior / exterior con hidrofugo (pared lindero)	M2	22	29.975	659.450	0,00	22,00	22,00	100%	0	659.450	659.450
	a- De hormigon armado de 10cm de espesor con junta de dilatacion	M2	43,75	158.606	6.939.013	0,00	43,75	43,75	100%	0	6.939.013	6.939.013
	a- Registros electricos, alimentacion desde T.P mas proximo, alimentacion subterranea cable NYY de 2x4mm y mallado a tierra y tensor union con aislacion.	GL	1	2.201.100	2.201.100	0,00	0,50	0,50	50%	0	1.100.550	1.100.550
	b- Tablero Principal monofasico metalico externo con barras para fases y neutros para 20 Tm monofasica distribuido segun circuito y cargas con llave de corte general de 20A.	GL	1	827.475	827.475	0,00	0,50	0,50	50%	0	413.738	413.738
	c- Instalaciòn elèctrica e iluminacion (Cableado por circuito y artefactos)	GL	1	1.545.225	1.545.225	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	a- De muros al latex (lindero)	M2	22	18.384	404.448	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	b- De estructura metalica (porton, columna y verjas) con esmalte sintetico, incluye tratamiento	ML	71,65	22.344	1.600.948	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	c- De estructura metalica (Techo) con esmalte sintetico, incluye tratamiento	M2	46,1	22.344	1.030.058	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	a- limpieza periodica y final de obra	M2	38,5	9.540	367.290	0,00	20,00	20,00	52%	0	190.800	190.800
	Precio Total				46.497.995				64%	0	29.941.120	29.941.120

TOTAL LOTE 1 + LOTE 2 + LOTE 3	**90.262.146**		**50%**	**0**	**45.386.151**	**45.386.151**

ARQ. JULIO ZACARIA SILVERO LOPEZ
CONTRATISTA
Julio Zacaria Silvero López
RUC N° 4070873-0

ING. CIVIL VICTOR MERCADO
FISCAL DE OBRA

Ingeniero Civil
Victor Mercado
Reg. Prof. Nº 3.048