Interior | NASA KIWE

PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA - CORPORACION NASA KIWE

CRONOGRAMA DE OBRA

CÓDIGO: F20-05-400
VERSIÓN: 1
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 30 DE ENERO DE 2023

125 ML

085-2025

JOSÉ GUILLERM O LÓPEZ HURTADO

MAURICO CASTILLO ESCOBEDO

VALOR/ADICION	INICIACION	PLAZO	PRORROGA	SUSPENSION	REINICIO	FECHA FINAL
	DD/MM/AAAA			DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA
	28/07/2025	4				25/11/2025
$ 0						

Construcción ampliación de la infraestructura física correspondiente a la primera fase del cerramiento de la institución educativa Escuela Rural Mixta de Coquiyó, resguardo indígena de Togoima, municipio de Páez.

					SEMANA																					
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16	16	16	TOTAL EJECUTADO	TOTAL EJECUTADO	% TOTAL EJECUTADO	% TOTAL PROYECTADO SEMANA -----
					28-jul.-2025	4-ago.-2025	11-ago.-2025	18-ago.-2025	25-ago.-2025	1-sep.-2025	8-sep.-2025	15-sep.-2025	22-sep.-2025	29-sep.-2025	6-oct.-2025	13-oct.-2025	20-oct.-2025	27-oct.-2025	3-nov.-2025	10-nov.-2025	17-nov.-2025	24-nov.-2025					
DESCRIPCION	UNID	CANT	V. UNIT	V. TOTAL																						
PRELIMINARES				**6.121.575,00**	$ 1.530.394,00	$ 1.530.394,00	$ 1.530.394,00	$ 1.530.394,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -				
Localización y Replanteo	ML	125,00	55.193	649.125,00	31,3	31,3	31,3	31,3																0,00	$ -	0,00%	0,00%
Acarreo de materiales	TN	30,00	598.960	2.999.700,00	7,5	7,5	7,5	7,5																0,00	$ -	0,00%	0,00%
Descapote y limpieza del terreno. Incluye retiro y disposición de sobrantes.	M2	125,00	$19.782	2.472.750,00	31,3	31,3	31,3	31,3																0,00	$ -	0,00%	0,00%
CIMENTACIÓN				**25.868.734,00**	$ -	$ -	$ 4.859.712,00	$ 4.199.804,00	$ 4.199.804,00	$ 4.199.804,00	$ 4.199.804,00	$ 4.199.804,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -				
Excavación manual (no inc. retiro de materiales)	M3	52,50	$27.558	1.446.816,53			8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8												0,00	$ -	0,00%	0,00%
Solado de limpieza E:0.05 mts concreto 2000 PSI	M2	37,50	$43.231	1.621.185,50			8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3												0,00	$ -	0,00%	0,00%
Zapata concreto 3000 psi de 0.50x0.50x0.20 mts/3, incluye formaleta	UND	50,00	$84.580	4.229.000,00			8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3												0,00	$ -	0,00%	0,00%
Viga de cimentación concreto de 3000 PSI de 0,25x0,25 mts, incluye formaleta	ML	125,00	$95.260	11.907.500,00			20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8												0,00	$ -	0,00%	0,00%
Concreto ciclópeo	M3	1,34	$492.466	659.907,46			1,3																	0,00	$ -	0,00%	0,00%
Relleno con material del sitio	M3	7,50	$25.106	188.298,00			1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3												0,00	$ -	0,00%	0,00%
Acero de refuerzo estructural PDR-60, figurado e instalado	KG	607,69	$9.554	5.808.046,49			101,3	101,3	101,3	101,3	101,3	101,3												0,00	$ -	0,00%	0,00%
ESTRUCTURA				**14.193.908,00**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 715.396,00	$ 1.597.274,00	$ 1.597.274,00	$ 1.597.274,00	$ 2.928.661,00	$ 2.213.375,00	$ 2.213.375,00	$ 1.331.360,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -				
Columnieta en concreto 21 Mpa de 0.20x0.12 mts2, incluye formaleta	ML	50,00	$71.529	3.576.430,50						10,0	10,0	10,0	10,0	10,0										0,00	$ -	0,00%	0,00%
Alfagía en concreto de 21 Mpa de 0.20x0,10 mts2	ML	117,30	$46.401	5.325.545,51										29,3	29,3	29,3	29,3							0,00	$ -	0,00%	0,00%
Acero de refuerzo estructural PDR-60, figurado e instalado	KG	553,88	$9.554	5.291.930,15							92,3	92,3	92,3	92,3	92,3	92,3								0,00	$ -	0,00%	0,00%
MUROS				**11.220.878,00**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.042.203,00	$ 1.042.203,00	$ 2.344.669,00	$ 2.344.669,00	$ 2.344.669,00	$ 502.466,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -				
Muro ladrillo común limpio a dos caras puesto en soga rebilado	M2	105,57	$87.250	9.211.016,23									21,1	21,1	21,1	21,1	21,1							0,00	$ -	0,00%	0,00%
Impermeabilización muro en ladrillo común	M2	211,14	$9.519	2.009.862,77											52,8	52,8	52,8	52,8						0,00	$ -	0,00%	0,00%
CERRAMIENTO EN MALLA				**22.930.897,00**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 636.714,00	$ 636.714,00	$ 636.714,00	$ 636.714,00	$ 636.714,00	$ 636.714,00	$ 2.145.790,00	$ 2.145.790,00	$ 2.145.790,00	$ 4.363.268,00	$ 2.217.479,00	$ 2.662.552,00	$ 3.129.743,00				
Tubo galvanizado de 11/2" incluye tapon	UND	50,00	$64.406	3.220.286,50						8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3									0,00	$ -	0,00%	0,00%
Angulo 1x1x1/8"	ML	370,00	$23.198	8.583.160,10												92,6	92,6	92,6	92,6					0,00	$ -	0,00%	0,00%
Malla eslabonada de 21/2"x21/2" calibre 10	M2	150,00	$59.133	8.869.911,00															37,5	37,5	37,5	37,5		0,00	$ -	0,00%	0,00%
Alambre de pua calibre 16,5	ML	125,00	$7.121	890.147,50																	62,5	62,5		0,00	$ -	0,00%	0,00%
Puerta en Tubo galvanizado de 11/2"	UND	1,00	$467.192	467.191,54																		1,0		0,00	$ -	0,00%	0,00%
DISEÑO Y ENSAYOS EN CONCRETO				**3.312.079,00**	$ 828.020,00	$ 828.020,00	$ 207.278,00	$ 207.278,00	$ 207.278,00	$ 207.278,00	$ 207.278,00	$ 207.278,00	$ 207.278,00	$ 207.278,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -				
Diseño de mezcla con materialnes de la zona para concretos de f'c>21 Mpa	GBL	1,00	$1.653.856	1.653.856,11	0,5	0,5																		0,00	$ -	0,00%	0,00%
ensayos de compresión, para concretos de f'c>21 Mpa, incluye rotura de mínimo 24 cilindros. Incluye elaboración de cilindros testigos	GBL	1,00	$1.658.223	1.658.222,75			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1										0,00	$ -	0,00%	0,00%
TOTAL DEL PROYECTO C.D.				**82.737.871,60**																						0,00%
FECHA DE INICIO				28/07/2025																						
FECHA DE FINALIZACION INICIAL				28/11/2025	$ 2.357.322,00	$ 2.357.322,00	$ 8.597.384,00	$ 5.937.476,00	$ 4.407.082,00	$ 5.659.082,00	$ 6.541.070,00	$ 6.541.070,00	$ 4.183.469,00	$ 5.514.856,00	$ 5.094.758,00	$ 6.703.634,00	$ 5.821.845,00	$ 2.648.256,00	$ 4.363.268,00	$ 2.217.478,00	$ 2.662.552,00	$ 3.129.743,00				
					2,85%	2,85%	7,87%	7,18%	5,33%	6,84%	7,91%	7,91%	5,06%	6,67%	6,16%	8,10%	7,04%	3,20%	5,27%	2,68%	3,22%	3,78%				
FECHA DE INFORME				0,00	2,9%	5,7%	13,7%	20,9%	26,2%	33,0%	40,9%	48,8%	53,8%	60,6%	66,7%	74,8%	81,9%	85,1%	90,3%	93,0%	96,2%	100,0%				
DIAS DEL CONTRATO				120,00																						

COSTO DIRECTO		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
		$ 2.357.322,00	$ 2.357.322,00	$ 8.597.384,00	$ 5.937.476,00	$ 4.407.082,00	$ 5.659.082,00	$ 6.541.070,00	$ 6.541.070,00	$ 4.183.469,00	$ 5.514.856,00	$ 5.094.758,00	$ 6.703.634,00	$ 5.821.845,00	$ 2.648.256,00	$ 4.363.268,00	$ 2.217.478,00	$ 2.662.552,00	$ 3.129.743,00	92.737.667,00
ADMINISTRACION	25%	$ 589.330,50	$ 589.330,50	$ 1.849.346,00	$ 1.484.369,00	$ 1.101.770,50	$ 1.414.770,50	$ 1.635.267,50	$ 1.635.267,50	$ 1.045.867,25	$ 1.378.714,00	$ 1.273.689,50	$ 1.675.908,50	$ 1.455.461,25	$ 662.064,00	$ 1.090.817,00	$ 554.369,50	$ 665.638,00	$ 782.435,75	20.684.466,75
IMPREVISTO	2%	$ 47.146,44	$ 47.146,44	$ 131.947,68	$ 118.748,52	$ 88.141,64	$ 113.181,64	$ 130.821,40	$ 130.821,40	$ 83.669,38	$ 110.297,12	$ 101.895,15	$ 134.072,68	$ 116.436,90	$ 52.965,12	$ 87.263,36	$ 44.349,56	$ 53.251,04	$ 62.594,86	1.654.757,34
UTILIDAD	5%	$ 117.866,10	$ 117.866,10	$ 329.869,20	$ 296.873,80	$ 220.354,10	$ 282.954,10	$ 327.053,50	$ 327.053,50	$ 209.173,45	$ 275.742,80	$ 254.737,90	$ 335.181,70	$ 291.092,25	$ 132.412,80	$ 218.163,40	$ 110.873,90	$ 133.127,60	$ 156.487,15	4.136.993,39
IVA	19%	$ 22.394,56	$ 22.394,56	$ 62.675,19	$ 56.406,02	$ 41.867,28	$ 53.761,28	$ 62.140,17	$ 62.140,17	$ 39.742,96	$ 52.391,13	$ 48.400,20	$ 63.686,42	$ 55.307,53	$ 25.158,43	$ 41.451,05	$ 21.066,04	$ 25.294,24	$ 29.730,56	786.009,74
TOTAL		**$ 3.134.059,80**	**3.134.059,80**	**8.771.222,03**	**7.993.874,34**	**5.859.215,52**	**7.623.749,52**	**8.696.352,67**	**8.696.352,67**	**5.561.922,04**	**7.332.001,05**	**6.773.480,78**	**8.912.747,30**	**7.740.142,93**	**3.520.856,35**	**5.900.984,81**	**2.948.137,00**	**3.538.982,98**	**4.160.993,32**	**110.000.000,00**

CONTRATISTA O REPRESENTANTE

PROFESIONAL DE APOYO
SUPERVISIÓN CNM