REPROGRAMACION DE OBRA No.2

MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES QUE COMUNICAN LAS VEREDAS HIJO DEL VALLE, AGUAS CLARAS, BUENAVISTA BAJA, BUENAVISTA ALTA Y BUENA VISTA SEDALIA DEL MUNICIPIO DE VALLE DE SAN JUAN.

Capítulo/ítem	Descripción	V/ total	SEMANA 15	SEMANA 16	SEMANA 17	SEMANA 18	SEMANA 19	SEMANA 20	SEMANA 21	SEMANA 22	SEMANA 23	SEMANA 24	SEMANA 25	SEMANA 26
SECTOR HIJOS DEL VALLE - AGUAS CLARAS														
1	**Realizar obras preliminares**													
1.1	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANEACION Y CANALES	$ 51,641,719.54	0.052%											
1.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	$ 25,275,489.85												
2	**Construir la placa huella**													
2.2	SUB BASE GRANULAR CLASE A SBG-50	$ 292,362,611.90		0.149%										
2.3	Excavación manual para riostras y dentellados inc. retiro max. 10k	$ 692,295.97	0.002%	0.002%	0.002%	0.002%								
2.4	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA (D) MEZCLA IN SITU	$ 617,027,125.86	1.486%	1.486%	1.486%	1.486%								
2.5	Concreto ciclopeo 210 kg/cm² (3.000 psi) 40% rajon 60% concreto	$ 110,560,688.97	0.734%	0.734%	0.734%	0.734%								
2.6	Concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi) para vigas y viguetas de riostras	$ 54,834,390.83	0.187%	0.187%	0.187%	0.187%								
2.7	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm² (60.000 psi) para placas, riostras y dentellones	$ 176,146,400.40	0.447%	0.447%	0.447%	0.447%								
2.8	Bordillo de confinamiento 0,80 m * 0,15 m * 0,35 m (incluye suministro e instalación, mortero de 0,03 m de espesor - prefabricado)	$ 201,238,588.78	0.173%											
3	**Construir de las obras de drenaje con cajas de recolección**													
3.1	Excavación manual 1,50 m * 1,50 m * 2,75 m inc. retiro max. 10k	$ 1,393,769.03	0.0002	0.0002										
3.2	Concreto ciclopeo 210 kg/cm² (3.000 psi) 40% rajon 60% concreto	$ -												
3.3	Concreto para caja (3.000) psi.	$ 14,487,110.66	0.0019	0.0019										
3.4	Acero figurado de refuerzo de 4200 kg/cm² (60.000 psi) para caja	$ 7,048,960.90	0.0009	0.0009										
4	**Construir las obras de drenaje con la tubería y cabezales**													
4.1	Excavación manual 4,5 m * 2,1 m * 1,6 m para cabezales inc. retiro max. 10k	$ 8,094,184.56	0.0005	0.0005										
4.2	Concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi) para solados.	$ 3,481,548.62	0.0003	0.0003										
4.3	Concreto para estructura muros cabezales resistencia de 210 kg/cm² (3.000 psi)	$ 22,339,937.00	0.0025	0.0025										
4.4	Acero figurado de refuerzo de 4.200 kg/cm² (60.000 psi) para cabezal	$ 8,558,485.11	0.0011	0.0011										
4.5	Tubería concreto de diámetro (36" = 0,9 m)	$ 20,613,854.16	0.0014	0.0014										
4.6	Señalizacion Vertical	$ 14,300,848.10					0.190%	0.190%						
Total costos Directos SECTOR HIJO DEL VALLE-AGUA CLARA														
SECTOR BUENA VISTA PARTE BAJA														
Capítulo/ítem	**Descripción**													
	Realizar obras preliminares													
1.1	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANEACION Y CANALES	$ 18,567,612.05		0.026%										
1.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	$ 4,409,100.71												
2	**Construir la placa huella**													
2.2	SUB BASE GRANULAR CLASE A SBG-50	$ 113,862,031.21		0.112%	0.112%									
2.3	Excavación manual para riostras y dentellados inc. retiro max. 10k	$ 247,207.59		0.003%	0.003%									
2.4	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA (D) MEZCLA IN SITU	$ 214,647,143.64		0.814%	0.814%	0.814%	0.814%	0.814%	0.814%	0.814%				
2.5	Concreto ciclopeo 210 kg/cm² (3.000 psi) 40% rajon 60% concreto	$ 38,843,614.36		0.147%	0.147%	0.147%	0.147%	0.147%	0.147%	0.147%				
2.6	Concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi) para vigas y viguetas de riostras	$ 19,661,078.76		0.075%	0.075%	0.075%	0.075%	0.075%	0.075%	0.075%				
2.7	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm² (60.000 psi) para placas, riostras y dentellones	$ 60,227,586.88		0.228%	0.228%	0.228%	0.228%	0.228%	0.228%	0.228%				
2.8	Bordillo de confinamiento 0,80 m * 0,15 m * 0,35 m (incluye suministro e instalación, mortero de 0,03 m de espesor - prefabricado)	$ 71,312,482.26		0.473%	0.473%	0.473%	0.473%							
3	**Construir de las obras de drenaje con cajas de recolección**													
3.1	Excavación manual 1,50 m * 1,50 m * 2,75 m inc. retiro max. 10k	$ 1,045,613.55	0.009%	0.009%	0.009%									
3.2	Concreto ciclopeo 210 kg/cm² (3.000 psi) 40% rajon 60% concreto	$ -												
3.3	Concreto para caja (3.000) psi.	$ 10,860,497.51	0.096%	0.096%	0.096%									
3.4	Acero figurado de refuerzo de 4200 kg/cm² (60.000 psi) para caja	$ 5,286,678.35	0.047%	0.047%	0.047%									
4	**Construir las obras de drenaje con la tubería y cabezales**													
4.1	Excavación manual 4,5 m * 2,1 m * 1,6 m para cabezales inc. retiro max. 10k	$ 6,070,638.42	0.054%	0.054%	0.054%									

4.2	Concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi) para solados.	$ 2,611,161.47	0.023%	0.023%	0.023%									
4.3	Concreto para estructura muros cabezales resistencia de 210 kg/cm² (3.000 psi)	$ 16,759,788.24	0.148%	0.148%	0.148%									
4.4	Acero figurado de refuerzo de 4.200 kg/cm² (60.000 psi) para cabezal	$ 6,418,842.67	0.057%	0.057%	0.057%									
4.5	Tubería concreto de diámetro (36" = 0,9 m)	$ 15,460,390.62	0.137%	0.137%	0.137%									
4.6	Señalizacion Vertical	$ 10,400,616.80							0.138%	0.138%				
Total costos Directos SECTOR BUENA VISTA PARTE BAJA														
SECTOR BUENA VISTA PARTE ALTA														
Capítulo/ítem	**Descripción**													
1	**Realizar obras preliminares**													
1.1	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANEACION Y CANALES	$ 45,825,553.47			0.200%	0.200%	0.200%	0.200%						
1.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	$ 13,602,193.90			0.059%	0.059%	0.059%	0.059%						
2	**Construir la placa huella**													
2.2	SUB BASE GRANULAR CLASE A SBG-50	$ 245,575,535.82			1.176%	1.176%	1.176%	1.176%						
2.3	Excavación manual para riostras y dentellados inc. retiro max. 10k	$ 532,270.64					0.004%	0.004%	0.004%	0.004%				
2.4	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA (D) MEZCLA IN SITU	$ 530,085,119.94						2.010%	2.010%	2.010%	2.010%	2.010%	2.010%	2.010%
2.5	Concreto ciclopeo 210 kg/cm² (3.000 psi) 40% rajon 60% concreto	$ 150,040,299.13						0.569%	0.569%	0.569%	0.569%	0.569%	0.569%	0.569%
2.6	Concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi) para vigas y viguetas de riostras	$ 45,879,074.09						0.174%	0.174%	0.174%	0.174%	0.174%	0.174%	0.174%
2.7	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm² (60.000 psi) para placas, riostras y dentellones	$ 151,361,863.15					0.670%	0.670%	0.670%	0.670%	0.670%	0.670%		
2.8	Bordillo de confinamiento 0,80 m * 0,15 m * 0,35 m (incluye suministro e instalación, mortero de 0,03 m de espesor - prefabricado)	$ 180,382,870.24				0.798%	0.798%	0.798%	0.798%	0.798%	0.798%			
3	**Construir de las obras de drenaje con cajas de recolección**													
3.1	Excavación manual 1,50 m * 1,50 m * 2,75 m inc. retiro max. 10k	$ 1,393,769.03			0.012%	0.012%	0.012%							
3.2	Concreto ciclopeo 210 kg/cm² (3.000 psi) 40% rajon 60% concreto	$ -												
3.3	Concreto para caja (3.000) psi.	$ 14,487,110.66			0.128%	0.128%	0.128%							
3.4	Acero figurado de refuerzo de 4200 kg/cm² (60.000 psi) para caja	$ 7,048,960.90			0.062%	0.062%	0.062%							
4	**Construir las obras de drenaje con la tubería y cabezales**													
4.1	Excavación manual 4,5 m * 2,1 m * 1,6 m para cabezales inc. retiro max. 10k	$ 8,094,184.56			0.072%	0.072%	0.072%							
4.2	Concreto resistencia 210 kg/cm² (3.000 psi) para solados.	$ 3,481,548.62			0.031%	0.031%	0.031%							
4.3	Concreto para estructura muros cabezales resistencia de 210 kg/cm² (3.000 psi)	$ 22,339,937.00			0.198%	0.198%	0.198%							
4.4	Acero figurado de refuerzo de 4.200 kg/cm² (60.000 psi) para cabezal	$ 8,558,485.11			0.076%	0.076%	0.076%							
4.5	Tubería concreto de diámetro (36" = 0,9 m)	$ 20,613,854.16			0.182%	0.182%	0.182%							
4.6	Señalizacion Vertical	$ 14,300,848.10											0.190%	0.193%
Total costos Directos SECTOR BUENA VISTA PARTE ALTA		**$ 3,710,393,573.85**												
VALOR Total costos Directos e Indirectos		**$ 3,710,393,573.85**												
AJUSTE		**-$ 4.34**												
	SUBTOTAL OBRA	**$ 3,710,393,569.51**												
	PGIO	**$57,082,999.44**		**0.253%**				**0.253%**				**0.253%**		
AVANCE PORCENTUAL			**4.54%**	**6.59%**	**7.48%**	**7.59%**	**5.60%**	**7.37%**	**5.63%**	**5.63%**	**4.22%**	**3.68%**	**2.94%**	**2.95%**
ACUMULADO PORCENTUAL		**35.81%**	**40.35%**	**46.94%**	**54.42%**	**62.01%**	**67.60%**	**74.97%**	**80.59%**	**86.22%**	**90.44%**	**94.11%**	**97.06%**	**100.00000%**
AVANCE FINANCIERO		**$ 3,767,476,568.95**	**$171,075,329.91**	**$248,457,698.14**	**$281,655,338.04**	**$285,889,472.96**	**$210,799,980.01**	**$277,528,003.60**	**$211,964,724.50**	**$211,964,724.50**	**$159,005,716.49**	**$138,455,738.03**	**$110,865,351.64**	**$110,975,358.21**
ACUMULADO FINANCIERO		**$ 1,348,949,143.82**	**$1,520,024,473.73**	**$1,768,482,171.87**	**$2,050,137,509.91**	**$2,336,026,982.87**	**$2,546,826,962.88**	**$2,824,354,966.48**	**$3,036,319,690.99**	**$3,248,284,415.49**	**$3,407,290,131.98**	**$3,545,745,870.01**	**$3,656,611,221.65**	**$3,767,476,568.95**

REALIZO:

OSCAR HUMBERTO LEYTON
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO VEREDAS VALLE 2023

APROBO:

HAROLD SAAVEDRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERPROSPERIDAD