ERAZO TORRES GROUP SAS
NIT:900.811.059-9

PROPUESTA ECONÓMICA

Calle 8 No. 12-04 Barrio Marco Fidel Suárez – Orito –Putumayo
Teléfonos: 3209019689
Correo Electrónico: 4erator@gmail.com

ERAZO TORRES GROUP SAS
NIT:900.811.059-9

FORMATO 4
Anexo 4A

FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA

PRESUPUESTO DE OBRA

CONSTRUCCION DE 67,43 METROS DE CIERRE PERIMETRAL EN LA INSTITUCION EDUCATIVA GUILLERMO VALENCIA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	67,43	$2.682,00	$ 180.847,26
1,2	CERRAMIENTO PROVISIONAL POLIETILENO H = 2 MTS	ML	67,43	$14.110,00	$ 951.437,30
1,3	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO	M3	42,44	$35.889,00	$ 1.523.129,16
1,4	RETIRO DE SOBRANTES	M3	36,34	$54.773,00	$ 1.990.450,82
1,5	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO PROCTOR 95%	M3	16,20	$148.716,00	$ 2.409.199,20
				Sub Total	**$ 7.055.063,74**
2	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
2,1	CONCRETO 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	5,38	$742.627,00	$ 3.995.333,26
2,2	CONCRETO CICLOPEO PARA MEJORAMIENTO DE CIMENTACION	M3	5,4	$487.571,00	$ 2.632.883,40
2,3	VIGA DE CIMENTACION 25X25 CM CONCRETO 3000 PSI	ML	62,2	$68.752,00	$ 4.276.374,40
2,4	CONCRETO 3000 PSI COLUMNA 25X25 CM	ML	77,7	$86.295,00	$ 6.705.121,50
2,5	ALFAGIA 15X15 CM CONCRETO 3000 PSI	ML	62,2	$39.860,00	$ 2.479.292,00
				Sub Total	**$ 20.089.004,56**
3	**MAMPOSTERIA**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
3,1	MURO LADRILLO VISTO TIPO REJILLA	M2	166,02	$118.430,00	$ 19.661.748,60
3,2	GROUTING PARA DOVELA	M3	14,90	$467.982,00	$ 6.972.931,80
				Sub Total	**$ 26.634.680,40**
4	**PINTURA E IMPERMEABILIZACION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
4,1	IMPERMEABILIZACION, APLICACIÓN HIDROFUGO	M2	319,6	$17.552,00	$ 5.609.619,20
4,2	PINTURA ACABADO MATE TIPO KORAZA MURO LADRILLO	M2	319,6	$16.861,00	$ 5.388.775,60
4,3	PINTURA VINILO LAVABLE TIPO 1	M2	101,46	$14.536,00	$ 1.474.822,56
				Sub Total	**$ 12.473.217,36**
5	**ACEROS**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
5,1	FIGURADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	2005,8	$4.990,00	$ 10.008.942,00
					$ 10.008.942,00
			COSTOS DIRECTOS		**$ 76.260.908,06**
			ADMINISTRACION (23%)		$ 17.540.008,85
			IMPREVISTOS (2%)		$ 1.525.218,16
			UTILIDAD (5%)		$ 3.813.045,40
			TOTAL OBRA:		**$ 99.139.180,47**

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: $ 99.139.180,47
VALOR EN LETRAS: Noventa y nueve millones ciento treinta y nueve mil ciento ochenta pesos con cuarenta y siete centavos M/CTE

* Los valores expresados en el presente anexo deben considerar todos los lineamientos técnicos y económicos establecidos en el pliego de condiciones.

Atentamente,

Verner Daniel Erazo Torres
Identificación No 1.123.324.634
En calidad de: Representante Legal

ERAZO TORRES GROUP SAS
NIT:900.811.059-9

ANEXO No. 4B

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: 1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO				**UND:**	ML
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
ESTACAS		UND	0,25	$ 400,00	$ 100,00	
PUNTILLA		LB	0,02	$ 3.000,00	$ 60,00	
PINTURA VINILO		GAL	0,006	$ 54.000,00	$ 324,00	
NYLON		ML	1	$ 50,00	$ 50,00	
					TOTAL MATERIALES:	$ 534,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
AYUDANTE	$ 4.375,00	1,75	1	0,0350	268	
OFICIAL	$ 6.875,00	1,75	1	0,0350	421	
TOPOGRAFO	$ 8.750,00	1,75	1	0,0350	536	
CADENERO	$ 6.875,00	1,75	1	0,0350	421	
					TOTAL MANO DE OBRA:	$ 1.646,00
HERRAMIENTA Y EQUIPO						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR					$ 82	
EQUIPO TOPOGRAFICO		HORA	$ 12.000,00	0,0350	$ 420	
					TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	$ 502,00
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		PESO (TON)	DIST (KM)	PESOS/(TON-KM)	VR. UNITARIO	
					TOTAL TRANSPORTE:	$ -
					TOTAL COSTO DIRECTO:	$ 2.682,00

Nombre del proponente: ERAZO TORRES GROUP S.A.S
Representante Legal: Verner Daniel Erazo Torres
C. C. No: 1.123.324.634 de Orito Putumayo

Firma

Calle 8 No. 12-04 Barrio Marco Fidel Suárez – Orito –Putumayo
Teléfonos: 3209019689
Correo Electrónico: 4erator@gmail.com

ERAZO TORRES GROUP SAS
NIT:900.811.059-9

ITEM: 1,2	CERRAMIENTO PROVISIONAL POLIETILENO H = 2 MTS				UND:	ML
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
POLIETILENO 2 MTS		ML	1	$ 2.800,00	$ 2.800,00	
LISTON 4X4		UND	0,7	$ 5.500,00	$ 3.850,00	
PUNTILLAS		LB	0,16	$ 3.000,00	$ 480,00	
TIRA MADERA SUJETAR 4 CM		UND	0,6	$ 3.500,00	$ 2.100,00	
					TOTAL MATERIALES:	$ 9.230,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
AYUDANTE	$ 4.375,00	1,75	2	0,1700	2.603	
OFICIAL	$ 6.875,00	1,75	1	0,1700	2.045	
					TOTAL MANO DE OBRA:	$ 4.648,00
HERRAMIENTA Y EQUIPO						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR					$ 232,40	
					TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	$ 232,00
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		PESO (TON)	DIST (KM)	PESOS/(TON-KM)	VR. UNITARIO	
					TOTAL TRANSPORTE:	$ -
					TOTAL COSTO DIRECTO:	$ 14.110,00

Nombre del proponente: ERAZO TORRES GROUP S.A.S
Representante Legal: Verner Daniel Erazo Torres
C. C. No: 1.123.324.634 de Orito Putumayo

Firma

Calle 8 No. 12-04 Barrio Marco Fidel Suárez – Orito –Putumayo
Teléfonos: 3209019689
Correo Electrónico: 4erator@gmail.com

ERAZO TORRES GROUP SAS
NIT:900.811.059-9

ITEM: 1.3	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO				UND:	M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL MATERIALES:	$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 4.375,00	1,75	2	1,2500	19.141
OFICIAL	$ 6.875,00	1,75	1	1,2500	15.039
				TOTAL MANO DE OBRA:	$ 34.180,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 1.709,00
			TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	$ 1.709,00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO
			TOTAL TRANSPORTE:	$ -
			TOTAL COSTO DIRECTO:	$ 35.889,00

Nombre del proponente: ERAZO TORRES GROUP S.A.S
Representante Legal: Verner Daniel Erazo Torres
C. C. No: 1.123.324.634 de Orito Putumayo

Firma

Calle 8 No. 12-04 Barrio Marco Fidel Suárez – Orito –Putumayo
Teléfonos: 3209019689
Correo Electrónico: 4erator@gmail.com

ERAZO TORRES GROUP SAS
NIT:900.811.059-9

ITEM: 1.4	RETIRO DE SOBRANTES				UND:	M3	
MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL		
					TOTAL MATERIALES:	$	-
MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL		
AYUDANTE	$ 4.375,00	1,75	1	0,4800	3.675		
OFICIAL	$ 6.875,00	1,75	1	0,4800	5.775		
					TOTAL MANO DE OBRA:	$	9.450,00
HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL		
HERRAMIENTA MENOR					$ 472,50		
					TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	$	473,00
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO		
VOLQUETA		1,3	15	2300	$ 44.850,00		
					TOTAL TRANSPORTE:	$	44.850,00
					TOTAL COSTO DIRECTO:	$	54.773,00

Nombre del proponente: ERAZO TORRES GROUP S.A.S
Representante Legal: Verner Daniel Erazo Torres
C. C. No: 1.123.324.634 de Orito Putumayo

Firma

Calle 8 No. 12-04 Barrio Marco Fidel Suárez – Orito –Putumayo
Teléfonos: 3209019689
Correo Electrónico: 4erator@gmail.com

ERAZO TORRES GROUP SAS
NIT:900.811.059-9

ITEM: 1.5	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO PROCTOR 95%				UND:	M3	
MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL		
MATERIAL DE RIO SELECCIONADO		M3	1,3	$ 75.000,00	$ 97.500,00		
					TOTAL MATERIALES:	$	97.500,00
MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL		
AYUDANTE	$ 4.375,00	1,75	1	0,5000	3.828		
OFICIAL	$ 6.875,00	1,75	1	0,5000	6.016		
				TOTAL MANO DE OBRA:		$	9.844,00
HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL		
HERRAMIENTA MENOR					$ 492,20		
RANA		HORA	$ 10.000,00	0,5000	$ 5.000,00		
				TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:		$	5.492,00
TRANSPORTE							
MATERIAL		VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO		
VOLQUETA		1,3	12	2300	$ 35.880,00		
				TOTAL TRANSPORTE:		$	35.880,00
				TOTAL COSTO DIRECTO:		$	148.716,00

Nombre del proponente: ERAZO TORRES GROUP S.A.S
Representante Legal: Verner Daniel Erazo Torres
C. C. No: 1.123.324.634 de Orito Putumayo

Firma

Calle 8 No. 12-04 Barrio Marco Fidel Suárez – Orito –Putumayo
Teléfonos: 3209019689
Correo Electrónico: 4erator@gmail.com

ERAZO TORRES GROUP SAS
NIT:900.811.059-9

ITEM: 2.1	CONCRETO 3000 PSI PARA ZAPATAS				UND:	M3	
MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL		
CONCRETO 21MPA		M3	1,05	$ 369.140,00	$ 387.597,00		
FORMALETA		M2	2	$ 19.210,00	$ 38.420,00		
					TOTAL MATERIALES:	$	426.017,00
MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL		
AYUDANTE	$ 4.375,00	1,75	5	4,6000	176.094		
OFICIAL	$ 6.875,00	1,75	1	4,6000	55.344		
				TOTAL MANO DE OBRA:		$	231.438,00
HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL		
HERRAMIENTA MENOR					$ 11.571,90		
MEZCLADORA		HORA	$ 8.500,00	4,6000	$ 39.100,00		
VIBRADOR		HORA	$ 7.500,00	4,6000	$ 34.500,00		
				TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:		$	85.172,00
TRANSPORTE							
MATERIAL		PESO (TON)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO		
				TOTAL TRANSPORTE:		$	-
				TOTAL COSTO DIRECTO:		$	742.627,00

Nombre del proponente: ERAZO TORRES GROUP S.A.S
Representante Legal: Verner Daniel Erazo Torres
C. C. No: 1.123.324.634 de Orito Putumayo

Firma

Calle 8 No. 12-04 Barrio Marco Fidel Suárez – Orito –Putumayo
Teléfonos: 3209019689
Correo Electrónico: 4erator@gmail.com

ERAZO TORRES GROUP SAS
NIT:900.811.059-9

ITEM: 2.2	CONCRETO CICLOPEO PARA MEJORAMIENTO DE CIMENTACION			UND:	M3	
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
CONCRETO 21MPA		M3	0,6	$ 369.140,00	$ 221.484,00	
PIEDRA MEDIA ZONGA		M3	0,4	$ 55.000,00	$ 22.000,00	
					TOTAL MATERIALES:	$ 243.484,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
AYUDANTE	$ 4.375,00	1,75	5	3,8000	145.469	
OFICIAL	$ 6.875,00	1,75	1	3,8000	45.719	
					TOTAL MANO DE OBRA:	$ 191.188,00
HERRAMIENTA Y EQUIPO						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR					$ 9.559,40	
MEZCLADORA		HORA	$ 8.500,00	3,8000	$ 32.300,00	
					TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	$ 41.859,00
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO	
PIEDRA MEDIA ZONGA		0,40	12	2300	$ 11.040,00	
					TOTAL TRANSPORTE:	$ 11.040,00
					TOTAL COSTO DIRECTO:	$ 487.571,00

Nombre del proponente: ERAZO TORRES GROUP S.A.S
Representante Legal: Verner Daniel Erazo Torres
C. C. No: 1.123.324.634 de Orito Putumayo

Firma

Calle 8 No. 12-04 Barrio Marco Fidel Suárez – Orito –Putumayo
Teléfonos: 3209019689
Correo Electrónico: 4erator@gmail.com

ERAZO TORRES GROUP SAS
NIT:900.811.059-9

ITEM: 2.3	VIGA DE CIMENTACION 25X25 CM CONCRETO 3000 PSI				UND:	ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CONCRETO 21MPA	M3	0,067	$ 369.140,00	$ 24.732,38
FORMALETA (BASICO)	M2	0,5	$ 19.210,00	$ 9.605,00
			TOTAL MATERIALES:	$ 34.337,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 4.375,00	1,75	5	0,5000	19.141
OFICIAL	$ 6.875,00	1,75	1	0,5000	6.016
				TOTAL MANO DE OBRA:	$ 25.157,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 1.257,85
MEZCLADORA	HORA	$ 8.500,00	0,5000	$ 4.250,00
VIBRADOR	HORA	$ 7.500,00	0,5000	$ 3.750,00
			TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	$ 9.258,00

TRANSPORTE

MATERIAL	PESO (TON)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO
			TOTAL TRANSPORTE:	$ -
			TOTAL COSTO DIRECTO:	$ 68.752,00

Nombre del proponente: ERAZO TORRES GROUP S.A.S
Representante Legal: Verner Daniel Erazo Torres
C. C. No: 1.123.324.634 de Orito Putumayo

Firma

Calle 8 No. 12-04 Barrio Marco Fidel Suárez – Orito –Putumayo
Teléfonos: 3209019689
Correo Electrónico: 4erator@gmail.com

ERAZO TORRES GROUP SAS
NIT:900.811.059-9

ITEM: 2.4	CONCRETO 3000 PSI COLUMNA 25X25 CM				UND:	ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CONCRETO 21MPA	M3	0,0625	$ 369.140,00	$ 23.071,25
FORMALETA (BASICO)	M2	1	$ 19.210,00	$ 19.210,00

TOTAL MATERIALES: $ 42.281,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 4.375,00	1,75	5	0,6000	22.969
OFICIAL	$ 6.875,00	1,75	1	0,6000	7.219

TOTAL MANO DE OBRA: $ 30.188,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 4.226,28
MEZCLADORA	HORA	$ 8.500,00	0,6000	$ 5.100,00
VIBRADOR	HORA	$ 7.500,00	0,6000	$ 4.500,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: $ 13.826,00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: $ -

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 86.295,00

Nombre del proponente: ERAZO TORRES GROUP S.A.S
Representante Legal: Verner Daniel Erazo Torres
C. C. No: 1.123.324.634 de Orito Putumayo

Firma

Calle 8 No. 12-04 Barrio Marco Fidel Suárez – Orito –Putumayo
Teléfonos: 3209019689
Correo Electrónico: 4erator@gmail.com

ERAZO TORRES GROUP SAS
NIT:900.811.059-9

ITEM: 2.5	ALFAGIA 15X15 CM CONCRETO 3000 PSI				UND:	ML
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
CONCRETO 21MPA		M3	0,024	$ 369.140,00	$ 8.859,36	
FORMALETA (BASICO)		M2	0,45	$ 19.210,00	$ 8.644,50	
					TOTAL MATERIALES:	$ 17.504,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	$ 6.875,00	1,75	1	0,5000	6.016	
AYUDANTE	$ 4.375,00	1,75	2	0,5000	7.656	
					TOTAL MANO DE OBRA:	$ 13.671,88
HERRAMIENTA Y EQUIPO						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR					$ 683,59	
MEZCLADORA		HORA	$ 8.500,00	0,5000	$ 4.250,00	
VIBRADOR		HORA	$ 7.500,00	0,5000	$ 3.750,00	
					TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	$ 8.684,00
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		PESO (TON)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO	
					TOTAL TRANSPORTE:	$ -
					TOTAL COSTO DIRECTO:	$ 39.860,00

Nombre del proponente: ERAZO TORRES GROUP S.A.S
Representante Legal: Verner Daniel Erazo Torres
C. C. No: 1.123.324.634 de Orito Putumayo

Firma

Calle 8 No. 12-04 Barrio Marco Fidel Suárez – Orito –Putumayo
Teléfonos: 3209019689
Correo Electrónico: 4erator@gmail.com

ERAZO TORRES GROUP SAS
NIT:900.811.059-9

ITEM: 3,1	MURO LADRILLO VISTO TIPO REJILLA				UND:	M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MORTERO 1:3 R-17MPA	M3	0,06	$ 381.712,00	$ 22.902,72
LADRILLO A LA VISTA TIPO REJILLA SEGÚN DISEÑO	UND	58	$ 1.350,00	$ 78.300,00

TOTAL MATERIALES: $ 101.203,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 4.375,00	1,75	2	0,6000	9.188
OFICIAL	$ 6.875,00	1,75	1	0,6000	7.219

TOTAL MANO DE OBRA: $ 16.407,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 820,35

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: $ 820,00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	PESO (TON)	DIST (KM)	PESOS/(TON-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: $ -

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 118.430,00

Nombre del proponente: ERAZO TORRES GROUP S.A.S
Representante Legal: Verner Daniel Erazo Torres
C. C. No: 1.123.324.634 de Orito Putumayo

Firma

Calle 8 No. 12-04 Barrio Marco Fidel Suárez – Orito –Putumayo
Teléfonos: 3209019689
Correo Electrónico: 4erator@gmail.com

ERAZO TORRES GROUP SAS
NIT:900.811.059-9

ITEM: 3.2	GROUTING PARA DOVELA				UND:	M3
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
MORTERO 1:3 R-17MPA		M3	1,05	$ 381.712,00	$ 400.798,00	
					TOTAL MATERIALES:	$ 400.798,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
AYUDANTE	$ 4.375,00	1,75	4	1,5000	45.938	
OFICIAL	$ 6.875,00	1,75	1	1,5000	18.047	
					TOTAL MANO DE OBRA:	$ 63.985,00
HERRAMIENTA Y EQUIPO						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR					$ 3.199,00	
					TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	$ 3.199,00
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		PESO (TON)	DIST (KM)	PESOS/(TON-KM)	VR. UNITARIO	
					TOTAL TRANSPORTE:	$ -
					TOTAL COSTO DIRECTO:	$ 467.982,00

Nombre del proponente: ERAZO TORRES GROUP S.A.S
Representante Legal: Verner Daniel Erazo Torres
C. C. No: 1.123.324.634 de Orito Putumayo

Firma

Calle 8 No. 12-04 Barrio Marco Fidel Suárez – Orito –Putumayo
Teléfonos: 3209019689
Correo Electrónico: 4erator@gmail.com

ERAZO TORRES GROUP SAS
NIT:900.811.059-9

ITEM: 4.1	IMPERMEABILIZACION, APLICACIÓN HIDROFUGO			UND:	M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
HIDROFUGO	GL	0,13	$ 46.000,00	$ 5.980,00
GRATA	M2	0,15	$ 5.000,00	$ 750,00
ACIDO MURIATICO	GL	0,08	$ 19.000,00	$ 1.520,00

TOTAL MATERIALES: $ 8.250,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OFICIAL	$ 6.875,00	1,75	1	0,4500	5.414
AYUDANTE	$ 4.375,00	1,75	1	0,4500	3.445

TOTAL MANO DE OBRA: $ 8.859,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 443,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: $ 443,00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: $ -

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 17.552,00

Nombre del proponente: ERAZO TORRES GROUP S.A.S
Representante Legal: Verner Daniel Erazo Torres
C. C. No: 1.123.324.634 de Orito Putumayo

Firma

Calle 8 No. 12-04 Barrio Marco Fidel Suárez – Orito –Putumayo
Teléfonos: 3209019689
Correo Electrónico: 4erator@gmail.com

ERAZO TORRES GROUP SAS
NIT:900.811.059-9

ITEM: 4.2	PINTURA ACABADO MATE TIPO KORAZA SOBRE LADRILLO				UND:	M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
PINTURA KORAZA	GAL	0,13	$ 82.000,00	$ 10.660,00

TOTAL MATERIALES: $ 10.660,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 4.375,00	1,75	1	0,3000	2.297
OFICIAL	$ 6.875,00	1,75	1	0,3000	3.609

TOTAL MANO DE OBRA: $ 5.906,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 295,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: $ 295,00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: $ -

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 16.861,00

Nombre del proponente: ERAZO TORRES GROUP S.A.S
Representante Legal: Verner Daniel Erazo Torres
C. C. No: 1.123.324.634 de Orito Putumayo

Firma

Calle 8 No. 12-04 Barrio Marco Fidel Suárez – Orito –Putumayo
Teléfonos: 3209019689
Correo Electrónico: 4erator@gmail.com

ERAZO TORRES GROUP SAS
NIT:900.811.059-9

ITEM: 4.3	PINTURA VINILO LAVABLE TIPO 1				UND:	M2
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
PINTURA VINILO		GAL	0,13	$ 54.000,00	$ 7.020,00	
					TOTAL MATERIALES:	$ 7.020,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
AYUDANTE	$ 4.375,00	1,75	1	0,3500	2.680	
OFICIAL	$ 6.875,00	1,75	1	0,3500	4.211	
					TOTAL MANO DE OBRA:	$ 6.891,00
HERRAMIENTA Y EQUIPO						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR					$ 345,00	
ANDAMIO		HORA	$ 800,00	0,3500	$ 280,00	
					TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	$ 625,00
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO	
					TOTAL TRANSPORTE:	$ -
					TOTAL COSTO DIRECTO:	$ 14.536,00

Nombre del proponente: ERAZO TORRES GROUP S.A.S
Representante Legal: Verner Daniel Erazo Torres
C. C. No: 1.123.324.634 de Orito Putumayo

Firma

Calle 8 No. 12-04 Barrio Marco Fidel Suárez – Orito –Putumayo
Teléfonos: 3209019689
Correo Electrónico: 4erator@gmail.com

ERAZO TORRES GROUP SAS
NIT:900.811.059-9

ITEM: 5.1	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI				UND:	KG
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
ACERO FY=420MPA		KG	1,05	$ 3.100,00	$ 3.255,00	
ALAMBRE NEGRO N° 18		KG	0,1	$ 4.500,00	$ 450,00	
HOJA SEGUETA		KG	0,01	$ 4.500,00	$ 45,00	
					TOTAL MATERIALES:	$ 3.750,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
AYUDANTE	$ 4.375,00	1,75	1	0,0600	459	
OFICIAL	$ 6.875,00	1,75	1	0,0600	722	
					TOTAL MANO DE OBRA:	$ 1.181,00
HERRAMIENTA Y EQUIPO						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR					$ 59,00	
					TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	$ 59,00
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		KG	DIST (KM)	PESOS/(KG-KM)	VR. UNITARIO	
					TOTAL TRANSPORTE:	$ -
					TOTAL COSTO DIRECTO:	$ 4.990,00

Nombre del proponente: ERAZO TORRES GROUP S.A.S
Representante Legal: Verner Daniel Erazo Torres
C. C. No: 1.123.324.634 de Orito Putumayo

Firma

Calle 8 No. 12-04 Barrio Marco Fidel Suárez – Orito –Putumayo
Teléfonos: 3209019689
Correo Electrónico: 4erator@gmail.com

ERAZO TORRES GROUP SAS
NIT:900.811.059-9

ANEXO No. 4c
DESGLOCE A.I.U.

DESGLOCE DE AIU						
INFORMACIÓN AIU OFICIAL						
ADMINISTRACIÓN				23%		
IMPREVISTOS				2%		
UTILIDADES				5%		
AIU OFERTADO						
DESCRIPCIÓN					VALOR	PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN (A)					$ 17.540.008,85	23,00%
PERSONAL	SALARIO	DEDICACIÓN	MESES			
DIRECTOR DE OBRA	$ 6.500.000,00	30%	3		$ 5.850.000,00	7,67%
ASEDOR AMBIENTAL	$ 2.200.000,00	50%	3		$ 3.300.000,00	4,33%
VIATICOS	$ 570.958,43	100%	3		$ 1.712.875,29	2,25%
ESTAMPILLAS					$ 6.177.133,55	8,10%
PAPELERÍA E IMPRESIONES DURANTE EL PERIODO DE LAS OBRAS					$ 500.000,00	0,66%
2. IMPREVISTO (I)					$ 1.525.218,16	2,00%
3. UTILIDAD (U)					$ 3.813.045,40	5,00%
TOTAL AIU					$ 22.878.272,41	30,0%
COSTO DIRECTO DE LA OBRA					$ 76.260.908,06	
COSTO INDIRECTO DE LA OBRA						
COSTO RETIE						
COSTO TOTAL DE LA OBRA					$ 99.139.180,47	

Nombre del proponente: ERAZO TORRES GROUP S.A.S
Representante Legal: Verner Daniel Erazo Torres
C. C. No: ~~1.123~~.324.634 de Orito Putumayo

Firma

Calle 8 No. 12-04 Barrio Marco Fidel Suárez – Orito –Putumayo
Teléfonos: 3209019689
Correo Electrónico: 4erator@gmail.com