SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S NIT 900.562.491-9
CENTRO COMERCIAL BOLIVAR LOCAL I-4-2 CUCUTA. TELEFONO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NUM PROCESO
3335 DE 2023

NP-01	**EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL CONGLOMERADO**

OBJETO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA**		
FECHA:	**ago-23**	**UNIDAD:**	**M3**

I. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	C T. MATERIA	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
					Sub-Total	**0,00**

II. EQUIPO

Descripción Equipo	C Columna2	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento/hora	Valor - Unit	
HERRAMIENTA MENOR(0,05)			46,10	1,00	$46,10	
RETROEXCAVADORA ORUGA			249.900,00	0,08664	$21.651,34	
					Sub-Total	**21.697,44**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M³ - Km	Tarifa	Valor Unit	
					$0,00	
					Sub-Total	**0,00**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA DE TRABAJORES	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.	
AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	38.667	120,18%	85.137	0,01083	$922,03	
					Sub-Total	**922,03**

Costo directo	**22.619,47**
AIU	**6.785,84**
ajuste al peso	-0,31
Costo total	**29.405,00**

ALVARO ALFONSO RAMIREZ MORA
R/L SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S.
CONTRATISTA

ANGELICA MARIA PATIÑO ECHAVARRIA
HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA SAS
INTERVENTORIA

SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S

NIT 900.562.491-9

CENTRO COMERCIAL BOLIVAR LOCAL I-4-2 CUCUTA, TELEFONO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NUM PROCESO
3335 DE 2023

NP-02	**JUNTA CONSTRUCTIVA LONGITUDINAL PARA CONCRETO ENDURECIDO A DOS EDADES**

OBJETO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA**		
FECHA:	**ago-23**	**UNIDAD:**	**ML**

I. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	C T. MATERIA	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Sika Waterbar/Cinta PVC O-22 Sellar E Impermeabilizar Juntas		ML	$80.329,52	1,0500	$84.346,00	
SIKADUR 32 PRIMER 3 KG		UND	$400.895,77	0,0700	$28.062,70	
SIKAFLEX PRO 3 WF 600ML		UND	$207.761,33	0,1667	$34.633,81	
					Sub-Total	**147.042,51**

II. EQUIPO

Descripción Equipo	C Columna2	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento/hora	Valor - Unit	
HERRAMIENTA MENOR(0,05)			1.362,18	1,00	$1.362,18	
PULIDORA MANUAL			4.250,00	0,80000	$3.400,00	
					Sub-Total	**4.762,18**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M³ - Km	Tarifa	Valor Unit	
					$0,00	
					Sub-Total	**0,00**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA DE TRABAJORES	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.	
OFICIAL DE ESPECIALIDAD	77.333	120,18%	170.272	0,10000	$17.027,20	
AYUDANTE DE ESPECIALIDAD	46.400	120,18%	102.164	0,10000	$10.216,40	
					Sub-Total	**27.243,60**

Costo directo	**179.048,29**
AIU	**53.714,49**
ajuste al peso	0,22
Costo total	**232.763,00**

ALVARO ALFONSO RAMIREZ MORA
R/L SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S.
CONTRATISTA

ANGELICA MARIA PATIÑO ECHAVARRIA
HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA SAS
INTERVENTORIA

SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S NIT 900.562.491-9
CENTRO COMERCIAL BOLIVAR LOCAL I-4-2 CUCUTA. TELEFONO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NUM PROCESO
3335 DE 2023

NP-03	**Suministro e Instalación de Concreto Ciclópeo (CON CONCRETO 21**

OBJETO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA**		
FECHA:	**ago-23**	**UNIDAD:**	**M3**

I. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	C T. MATERIA	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO 21 Mpa acelerado 7 días			$375.345,46	0,6200	$232.714,19	
PIEDRA GAVIONES		M3	$65.700,00	0,4200	$27.594,00	
					Sub-Total	260.308,19

II. EQUIPO

Descripción Equipo	C Columna2	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento/hora	Valor - Unit	
HERRAMIENTA MENOR(0,05)			14.388,19	1,00	$14.388,19	
FORMALETA METALICA			1.345,81	4,16000	$5.598,57	
VIBRADOR CONCRETO			6.875,00	4,16000	$28.600,00	
					Sub-Total	48.586,76

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M³ - Km	Tarifa	Valor Unit	
					$0,00	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA DE TRABAJORES	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.	
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN 1*5	251.336	120,18%	553.392	0,52000	$287.763,84	
					Sub-Total	287.763,84

Costo directo	**596.658,79**
AIU	**178.997,64**
ajuste al peso	-0,43
Costo total	**775.656,00**

ALVARO ALFONSO RAMIREZ MORA
R/L SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S.
CONTRATISTA

ANGELICA MARIA PATIÑO ECHAVARRIA
HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA SAS
INTERVENTORIA

SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S

NIT 900.562.491-9

CENTRO COMERCIAL BOLIVAR LOCAL I-4-2 CUCUTA. TELEFONO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NUM PROCESO
3335 DE 2023

NP-04	**ACARREO O TRASIEGO MECANICO INTERNO PARA SOBRANTES DE EXCAVACIONES Y MATERIALES PETREOS**

OBJETO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA**		
FECHA:	**ago-23**	**UNIDAD:**	**M3**

I. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	C T. MATERIA	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
					Sub-Total	0,00

II. EQUIPO

Descripción Equipo	C Columna2	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento/hora	Valor - Unit	
HERRAMIENTA MENOR(0,05)			76,07	1,00	$76,07	
RETROEXCAVADORA ORUGA			249.900,00	0,14296	$35.725,70	
					Sub-Total	35.801,77

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M³ - Km	Tarifa	Valor Unit	
					$0,00	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA DE TRABAJORES	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.	
AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	38.667	120,18%	85.137	0,01787	$1.521,40	
					Sub-Total	1.521,40

Costo directo	**37.323,17**
AIU	**11.196,95**
ajuste al peso	0,16
Costo total	**48.520,00**

ALVARO ALFONSO RAMIREZ MORA
R/L SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S.
CONTRATISTA

ANGELICA MARIA PATIÑO ECHAVARRIA
HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA SAS
INTERVENTORIA