CONCRETOS Y MORTEROS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS

NORTE DE SANTANDER

MUNICIPIO DE PAMPLONITA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS O DE COCINA PARA EL MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL DISPERSA EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.						
ITEM:		**UNIDAD:**	M3	**PAGINA**	1	**DE**	9
DESCRIPCION:	Mortero 1:3 IMPERMEABILIZADO DESARENADOR BASICO						

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

COD	DESCRIPCION	TARIFA/HR	REND.	V/UNIT.	
101	Herramienta menor	$ 3,000.000	1.50	$ 4,500.00	
102	Mezcladora	$ 13,000.000	1.30	$ 16,900.00	
				Sub-Total:	$ 21,400.00

MATERIALES E INSUMOS

COD	DESCRIPCION			UNID.	V/UNIT.	CANT.	V/UNIT.	
343	SIKA 1			KG	$ 28,543.20	12.00	$ 342,518.40	
328	cemento gris			KG	$ 700.00	470.00	$ 329,000.00	
330	Arena			M3	$ 59,550.00	1.15	$ 68,482.50	
	Desperdicio, otros					10%	$ 74,000.09	
							Sub-Total:	$ 814,000.99

TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	(TON/M3)	DIST (KM)	CANT (TON M3/KM)	TARIF	V/UNT	

MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION		JORNAL	CANT.	JOR. TOTAL	REND.	V/ UNIT.	
405	Cuadrilla 1:4		$ 396,871.80	1.00	$ 754,056.42	3.00	$ 251,352.14	
							Sub-Total:	$ 251,352.14
							TOTAL COSTO DIRECTO:	**$ 1,086,753.00**

NOMBRE: JUAN DIEGO CORTES ECHAVEZ

ING CIVIL: MP 68202-436379 STD

Secretario de Planeacion e Infraestructura

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS							
NORTE DE SANTANDER							
MUNICIPIO DE PAMPLONITA							
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS O DE COCINA PARA EL MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL DISPERSA EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.						
ITEM:		**UNIDAD:**	M3	**PAGINA**	2	**DE**	9
DESCRIPCION:	MORTERO 1:3						

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

COD	DESCRIPCION	TARIFA/HR	REND.	V/UNIT.	
101	Herramienta menor	$ 3,000.000	1.50	$ 4,500.00	
102	Mezcladora	$ 13,000.000	1.30	$ 16,900.00	
				Sub-Total:	$ 21,400.00

MATERIALES E INSUMOS

COD	DESCRIPCION	UNID.	V/UNIT.	CANT.	V/UNIT.	
328	cemento gris	KG	$ 700.00	470.00	$ 329,000.00	
330	Arena	M3	$ 59,550.00	1.15	$ 68,482.50	
	Desperdicio, otros			10%	$ 39,748.25	
					Sub-Total:	$ 437,230.75

TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	(TON/M3)	DIST (KM)	CANT (TON M3/KM)	TARIF	V/UNT	
						Sub-Total:	$ -00

MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	JORNAL	CANT.	JOR. TOTAL	REND.	V/ UNIT.	
405	Cuadrilla 1:4	$ 396,871.80	1.00	$ 754,056.42	3.20	$ 235,642.63	
						Sub-Total:	$ 235,642.63
						TOTAL COSTO DIRECTO:	**$ 694,273.00**

NOMBRE: JUAN DIEGO CORTES ECHAVEZ
ING CIVIL: MP 68202-436379 STD
Secretario de Planeacion e Infraestructura

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS								
NORTE DE SANTANDER								
MUNICIPIO DE PAMPLONITA								
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS O DE COCINA PARA EL MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL DISPERSA EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.							
ITEM:		**UNIDAD:**	M3		**PAGINA**	5	**DE**	9
DESCRIPCION:	Concreto Ciclopeo DE 3000 PSI							

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
COD	DESCRIPCION				TARIFA/HR	REND.	V/UNIT.	
101	Herramienta menor				$ 3,000.000	1.30	$ 3,900.00	
102	Mezcladora				$ 13,000.000	0.50	$ 6,500.00	
							Sub-Total:	$ 10,400.00
MATERIALES E INSUMOS								
COD	DESCRIPCION			UNID.	V/UNIT.	CANT.	V/UNIT.	
205	Concreto 3000 psi (14Mpa)			M3	$ 394,819.15	0.60	$ 236,891.49	
352	piedra rajoneada			UND	$ 60,000.00	0.40	$ 24,000.00	
	Desperdicio, otros					10%	$ 26,089.15	
							Sub-Total:	$ 286,980.64
TRANSPORTE								
COD	DESCRIPCION		(TON/M3)	DIST (KM)	CANT (TON M3/KM)	TARIF	V/UNT	
							Sub-Total:	$ -00
MANO DE OBRA								
COD	DESCRIPCION		JORNAL	CANT.	JOR. TOTAL	REND.	V/ UNIT.	
405	Cuadrilla 1:4		$ 396,871.80	1.00	$ 754,056.42	3.00	$ 251,352.14	
							Sub-Total:	$ 251,352.14
							TOTAL COSTO DIRECTO:	**$ 548,733.00**

NOMBRE: JUAN DIEGO CORTES ECHAVEZ
ING CIVIL: MP 68202-436379 STD
Secretario de Planeacion e Infraestructura

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS							
NORTE DE SANTANDER							
MUNICIPIO DE PAMPLONITA							
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS O DE COCINA PARA EL MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL DISPERSA EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.						
ITEM:		**UNIDAD:**	M3	**PAGINA**	6	**DE**	9
DESCRIPCION:	Concreto 2000 PSI (14 MPA)						

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

COD	DESCRIPCION	TARIFA/HR	REND.	V/UNIT.	
101	Herramienta menor	$ 3,000.000	1.30	$ 3,900.00	
102	Mezcladora	$ 13,000.000	1.70	$ 22,100.00	
				Sub-Total:	$ 26,000.00

MATERIALES E INSUMOS

COD	DESCRIPCION	UNID.	V/UNIT.	CANT.	V/UNIT.	
328	cemento gris	KG	$ 700.00	275.00	$ 192,500.00	
329	Triturado 3/4 "	M3	$ 48,220.00	0.75	$ 36,165.00	
330	Arena	M3	$ 59,550.00	0.75	$ 44,662.50	
	Desperdicio, otros			10%	$ 27,332.75	
					Sub-Total:	$ 300,660.25

TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	(TON/M3)	DIST (KM)	CANT (TON M3/KM)	TARIF	V/UNT	
						Sub-Total:	$ -00

MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	JORNAL	CANT.	JOR. TOTAL	REND.	V/ UNIT.	
405	Cuadrilla 1:4	$ 396,871.80	1.00	$ 754,056.42	2.50	$ 301,622.57	
						Sub-Total:	$ 301,622.57
						TOTAL COSTO DIRECTO:	**$ 628,283.00**

NOMBRE: JUAN DIEGO CORTES ECHAVEZ
ING CIVIL: MP 68202-436379 STD
Secretario de Planeacion e Infraestructura

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS							
NORTE DE SANTANDER							
MUNICIPIO DE PAMPLONITA							
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS O DE COCINA PARA EL MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL DISPERSA EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.						
ITEM:		**UNIDAD:**	M3	**PAGINA**	7	**DE**	9
DESCRIPCION:	CONCRETO 3000 PSI EN OBRA						

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

COD	DESCRIPCION	TARIFA/HR	REND.	V/UNIT.	
101	Herramienta menor	$ 3,000.000	1.30	$ 3,900.00	
102	Mezcladora	$ 13,000.000	1.70	$ 22,100.00	
				Sub-Total:	$ 26,000.00

MATERIALES E INSUMOS

COD	DESCRIPCION	UNID.	V/UNIT.	CANT.	V/UNIT.	
328	cemento gris	KG	$ 700.00	375.00	$ 262,500.00	
329	Triturado 3/4 "	M3	$ 48,220.00	0.95	$ 45,809.00	
330	Arena	M3	$ 59,550.00	0.85	$ 50,617.50	
	Desperdicio, otros			10%	35,892.65	
					Sub-Total:	$ 394,819.15

TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	(TON/M3)	DIST (KM)	CANT (TON M3/KM)	TARIF	V/UNT	
						Sub-Total:	$ -00

MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	JORNAL	CANT.	JOR. TOTAL	REND.	V/ UNIT.	
405	Cuadrilla 1:4	$ 396,871.80	1.00	$ 754,056.42	2.50	$ 301,622.57	
						Sub-Total:	$ 301,622.57
						TOTAL COSTO DIRECTO:	**$ 722,442.00**

NOMBRE: JUAN DIEGO CORTES ECHAVEZ
ING CIVIL: MP 68202-436379 STD
Secretario de Planeacion e Infraestructura