



CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
CONSTRUCCIÓN DE COCINA-COMEDOR Y BARDA PERIMETRAL EN ESCUELA
PRIMARIA "IGNACIO ALTAMIRANO" CON CLAVE:08DPR2043-A

11 DE JULIO DEL 2019

Catálogo de Auxiliares

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
+	ACERO EST	ACERO ESTRUCTURAL	KG				
	SOLDADURA	SOLDADURA	KG	0.02000	\$ 55.00	\$	1.10
	PRIMARIO	PRIMARIO ANTICORROSIVO	LT	0.02000	\$ 22.10	\$	0.44
	PINTURAESM	PINTURA ESMALTE	LT	0.02000	\$ 100.00	\$	2.00
	PERFIL ESTR	PERFIL ESTRUCTURAL	KG	1.10000	\$ 19.50	\$	21.45
	OSOL	OFICIAL SOLDADOR	JOR	0.02000	\$ 668.85	\$	13.38
	AYUDANTE	AYUDANTE	jor	0.02000	\$ 373.70	\$	7.47
H	SOLDADORA	SOLDADORA	hora	0.01672	\$ 112.42	\$	1.88
	HERRAMIENT	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 20.85	\$	0.63
					Suma	\$	48.35
+	CIMBRA APAI	CIMBRA APARENTE	M2				
	TRIPLAY DE 3	TRIPLAY DE 3/4	HOJA	0.16667	\$ 520.00	\$	86.67
	MADERA DE 3	MADERA DE 3ERA	PT	2.00000	\$ 17.00	\$	34.00
	DIESEL	DIESEL	LTO	0.50000	\$ 21.00	\$	10.50
	ALAMBRE RE	ALAMBRE RECOCIDO	KG	1.00000	\$ 24.00	\$	24.00
	CLAVOS	CLAVOS	KG	1.00000	\$ 25.00	\$	25.00
	CARPINTERO	CARPINTERO	jor	0.08000	\$ 701.65	\$	56.13
	AYUDANTE	AYUDANTE	jor	0.08000	\$ 373.70	\$	29.90
					Suma	\$	266.20
+	CIMBRA COM	CIMBRA COMUN	M2				
	MADERA DE 3	MADERA DE 3ERA	PT	1.83333	\$ 17.00	\$	31.17
	CLAVOS	CLAVOS	KG	0.50000	\$ 25.00	\$	12.50
	ALAMBRE RE	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.20000	\$ 24.00	\$	4.80
	CARPINTERO	CARPINTERO	jor	0.08500	\$ 701.65	\$	59.64
	AYUDANTE	AYUDANTE	jor	0.08500	\$ 373.70	\$	31.76
					Suma	\$	139.87
+	CONCRETO F	CONCRETO FC=100KG/CM2	M3				
	CEMENTO	CEMENTO	ton	0.25000	\$ 2,900.00	\$	725.00
	ARENA	ARENA	M3	0.65000	\$ 180.00	\$	117.00
	GRAVA	GRAVA	M3	0.65000	\$ 180.00	\$	117.00
	AGUA	AGUA	M3	0.26000	\$ 60.00	\$	15.60
	AYUDANTE	AYUDANTE	jor	0.50000	\$ 373.70	\$	186.85
H	REVOLVEDOF	REVOLVEDORA	hora	1.80000	\$ 107.55	\$	193.59
					Suma	\$	1,355.04
+	CONCRETO F	CONCRETO FC=150KG/CM2	M3				
	AGUA	AGUA	M3	0.24120	\$ 60.00	\$	14.47
	ARENA	ARENA	M3	0.75900	\$ 180.00	\$	136.62
	CEMENTO	CEMENTO	ton	0.28770	\$ 2,900.00	\$	834.33
	GRAVA	GRAVA	M3	0.68200	\$ 180.00	\$	122.76
	AYUDANTE	AYUDANTE	jor	0.50000	\$ 373.70	\$	186.85
H	REVOLVEDOF	REVOLVEDORA	hora	1.80000	\$ 107.55	\$	193.59
					Suma	\$	1,488.62
+	CONCRETO F	CONCRETO FC=200KG/CM2	M3				
	AGUA	AGUA	M3	0.21000	\$ 60.00	\$	12.60
	ARENA	ARENA	M3	0.73700	\$ 180.00	\$	132.66
	GRAVA	GRAVA	M3	0.68200	\$ 180.00	\$	122.76
	CEMENTO	CEMENTO	ton	0.31185	\$ 2,900.00	\$	904.37
	AYUDANTE	AYUDANTE	jor	0.50000	\$ 373.70	\$	186.85
H	REVOLVEDOF	REVOLVEDORA	hora	1.80000	\$ 107.55	\$	193.59
					Suma	\$	1,552.83
+	CONCRETO F	CONCRETO FC=250KG/CM2	M3				
	AGUA	AGUA	M3	0.21000	\$ 60.00	\$	12.60
	ARENA	ARENA	M3	0.67200	\$ 180.00	\$	120.96
	GRAVA	GRAVA	M3	0.65100	\$ 180.00	\$	117.18
	CEMENTO	CEMENTO	ton	0.36750	\$ 2,900.00	\$	1,065.75
	AYUDANTE	AYUDANTE	jor	0.50000	\$ 373.70	\$	186.85
H	REVOLVEDOF	REVOLVEDORA	hora	1.80000	\$ 107.55	\$	193.59
					Suma	\$	1,696.93
+	HABILITADO /	HABILITADO DE ACERO EN	KG				



CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V

11 DE JULIO DEL 2019

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

CONSTRUCCIÓN DE COCINA-COMEDOR Y BARDA PERIMETRAL EN ESCUELA
PRIMARIA "IGNACIO ALTAMIRANO" CON CLAVE:08DPR2043-A

Catálogo de Auxiliares

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
		ESTRUCTURA					
	ACERO CUAL	ACERO CUALQUIER No	KG	1.10000	\$	16.00	\$ 17.60
	ALAMBRE RE	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.01100	\$	24.00	\$ 0.26
	FIERRERO	FIERRERO	jor	0.01193	\$	701.65	\$ 8.37
	AYUDANTE	AYUDANTE	jor	0.01193	\$	373.70	\$ 4.46
						Suma	\$ 30.69
+	MORTERO CE	MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M3				
	CEMENTO	CEMENTO	ton	0.40000	\$	2,900.00	\$ 1,160.00
	AGUA	AGUA	M3	0.33120	\$	60.00	\$ 19.87
	ARENA	ARENA	M3	1.01850	\$	180.00	\$ 183.33
	AYUDANTE	AYUDANTE	jor	0.50000	\$	373.70	\$ 186.85
H	REVOLVEDOF	REVOLVEDORA	hora	1.80000	\$	107.55	\$ 193.59
						Suma	\$ 1,743.64
+	MORTERO:CE	MORTERO CEMENTO ARENA 1:5	M3				
	ARENA	ARENA	M3	1.01850	\$	180.00	\$ 183.33
	CEMENTO	CEMENTO	ton	0.33600	\$	2,900.00	\$ 974.40
	AGUA	AGUA	M3	0.28000	\$	60.00	\$ 16.80
	AYUDANTE	AYUDANTE	jor	0.50000	\$	373.70	\$ 186.85
H	REVOLVEDOF	REVOLVEDORA	hora	1.80000	\$	107.55	\$ 193.59
						Suma	\$ 1,554.97