



SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL	 <i>República de Colombia</i> <i>Santafé de Bogotá</i>
-----------------------------------	---

OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONEL SEDE PRINCIPAL DE LA COMUNA 10

MAURICIO HOLGUIN GUERRERO

CUADRO DE APUS PRIMARIOS

MEZCLA CONCRETO 1:2.5:4« 2700 PSI					Unidad: M3
					ITEM: BASICO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	180.00	3.00	\$ 30	\$ 5,562
CEMENTO GRIS	KLS	280.00	3.00	\$ 580	\$ 167,272
ARENA GRUESA	M3	0.55	3.00	\$ 60,000	\$ 33,990
GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0.89	3.00	\$ 52,571	\$ 48,192
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0.10	-	\$ 8,890	\$ 889
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0.01	-	\$ 86,625	\$ 520
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 256,425
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	1.66		\$ 26,847	\$ 44,566
MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	0.50		\$ 8,962	\$ 4,481
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 49,047
EQUIPO					
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0.06		\$ 30,000	\$ 1,800
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.00		\$ 2,000	\$ 3,998
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 5,798
OTROS					
SUBTOTAL OTROS					\$ -
COSTO DIRECTO					\$ 311,270
					\$ 311,270

MEZCLA CONCRETO 1:2:4« 2850 PSI					Unidad: M3
					ITEM: BASICO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	170.00	3.00	\$ 30	\$ 5,253
CEMENTO GRIS	KLS	300.00	3.00	\$ 580	\$ 179,220
ARENA GRUESA	M3	0.48	3.00	\$ 60,000	\$ 29,664
GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0.95	3.00	\$ 52,571	\$ 51,441
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0.10	-	\$ 8,890	\$ 889
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0.01	-	\$ 86,625	\$ 520
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 266,986
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	1.60		\$ 26,847	\$ 42,955
MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	0.50		\$ 8,962	\$ 4,481
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 47,436
EQUIPO					
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0.06		\$ 30,000	\$ 1,800
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.00		\$ 2,000	\$ 3,998
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 5,798
OTROS					
SUBTOTAL OTROS					\$ -



SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL	 <i>República de Colombia</i> <i>Santigo de Cali</i>
OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONEL SEDE PRINCIPAL DE LA COMUNA 10	
MAURICIO HOLGUIN GUERRERO	
CUADRO DE APUS PRIMARIOS	
	COSTO DIRECTO \$ 320,221 \$ 320,221

MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3000 PSI - 22,0 Mpa					Unidad: M3
					ITEM: BASICO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	190.00	3.00	\$ 30	\$ 5,871
CEMENTO GRIS	KLS	360.00	3.00	\$ 580	\$ 215,064
ARENA GRUESA	M3	0.56	3.00	\$ 60,000	\$ 34,608
GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0.84	3.00	\$ 52,571	\$ 45,484
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0.10	-	\$ 8,890	\$ 889
MORTERO 1:3	M3	0.015	-	\$ 392,337	\$ 5,885
MORTERO 1:4	M3	0.015	-	\$ 364,884	\$ 5,473
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0.01	-	\$ 86,625	\$ 866
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 314,141
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	2.05		\$ 26,847	\$ 55,036
MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	0.50		\$ 8,962	\$ 4,481
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 59,517
EQUIPO					
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0.06		\$ 30,000	\$ 1,800
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.58		\$ 2,000	\$ 5,160
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 6,960
OTROS					
SUBTOTAL OTROS					\$ -
COSTO DIRECTO					\$ 380,618 \$ 380,618

MORTERO 1:2					Unidad: M3
					ITEM: BASICO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	250.00	3.00	\$ 30	\$ 7,725
CEMENTO GRIS	KLS	610.00	3.00	\$ 580	\$ 364,414
ARENA GRUESA	M3	0.97	3.00	\$ 60,000	\$ 59,946
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0.10	-	\$ 8,890	\$ 889
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0.01	-	\$ 86,625	\$ 866
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 433,840
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	1.30		\$ 26,847	\$ 34,901
MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	0.50		\$ 8,962	\$ 4,481
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 39,382
EQUIPO					
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0.06		\$ 30,000	\$ 1,800
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.58		\$ 2,000	\$ 5,160
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 6,960



SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL	 <i>República de Colombia</i> <i>Santiago de Cali</i>
-----------------------------------	--

OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONEL SEDE PRINCIPAL DE LA COMUNA 10

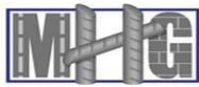
MAURICIO HOLGUIN GUERRERO

CUADRO DE APUS PRIMARIOS

OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	\$ -
			COSTO DIRECTO	\$ 480,182	\$ 480,182

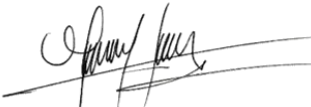
MORTERO 1:3					Unidad: M3
					ITEM: BASICO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	250.00	3.00	\$ 30	\$ 7,725
CEMENTO GRIS	KLS	454.00	3.00	\$ 580	\$ 271,220
ARENA GRUESA	M3	1.10	3.00	\$ 60,000	\$ 67,980
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0.10	-	\$ 8,890	\$ 889
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0.01	-	\$ 86,625	\$ 866
				SUBTOTAL MATERIALES	\$ 348,680
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	1.20		\$ 26,847	\$ 32,216
MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	0.50		\$ 8,962	\$ 4,481
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 36,697
EQUIPO					
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0.06		\$ 30,000	\$ 1,800
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.58		\$ 2,000	\$ 5,160
				SUBTOTAL EQUIPO	\$ 6,960
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	\$ -
			COSTO DIRECTO	\$ 392,337	\$ 392,337

MORTERO 1:4					Unidad: M3
					ITEM: BASICO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	240.00	3.00	\$ 30	\$ 7,416
CEMENTO GRIS	KLS	370.00	3.00	\$ 580	\$ 221,038
ARENA GRUESA	M3	1.16	3.00	\$ 60,000	\$ 71,688
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0.10	-	\$ 8,890	\$ 889
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0.01	-	\$ 86,625	\$ 866
				SUBTOTAL MATERIALES	\$ 301,897
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	1.92		\$ 26,847	\$ 51,546
MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	0.50		\$ 8,962	\$ 4,481
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 56,027
EQUIPO					
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0.06		\$ 30,000	\$ 1,800
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.58		\$ 2,000	\$ 5,160
				SUBTOTAL EQUIPO	\$ 6,960



MAURICIO HOLGUIN GUERRERO
INGENIERO CIVIL

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL				 <i>República de Colombia</i> <i>Santigo de Chile</i>	
OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONEL SEDE PRINCIPAL DE LA COMUNA 10					
MAURICIO HOLGUIN GUERRERO					
CUADRO DE APUS PRIMARIOS					
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	\$ -
			COSTO DIRECTO	\$ 364,884	\$ 364,884



MAURICIO HOLGUIN GUERRERO
Representante Legal