REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION
DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

APU

ADECUACION DEL LABORATORIO DE QUIMICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA OMAR GOMEZ CHAVEZ EN EL MUNICIPIO DE VALPARAISO, CAQUETA

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	
MORTERO 1:4			BASICO	M3	
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
ARENA FINA	M3	1,16		45.000,00	52.200,00
AGUA	LT	185		85,00	15.725,00
CEMENTO GRIS	KG	360		815,00	293.400,00
				SUBTOTAL MATERIALES	361.325,00
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES	116.854	185%	216.179	6,40	33.777,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	33.777,00
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	10%	33.777,00	3.377,00
				SUBTOTAL EQUIPO	3.377,00
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	398.479,00

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI - 22,0 Mpa			BASICO	M3	
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
AGUA	LT	190		85,00	16.150,00
ARENA LAVADA DE RIO	M3	0,56		45.000,00	25.200,00
GRAVA TRITURADA	M3	0,84		112.455,00	94.462,00
CEMENTO GRIS	KG	350		815,00	285.250,00
				SUBTOTAL MATERIALES	421.062,00
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT
M.O. 5 AYUDANTES + 1 OFICIAL	384.135	185%	710.649	6,00	118.441,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	118.441,00
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
MEZCLADORA DE CONCRETO		DIA	0,35	83.300,00	29.155,00
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	10,0%	118.441,00	11.844,00
				SUBTOTAL EQUIPO	40.999,00
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
TRANSPORTE MAT. ARENA DESDE MORELIA		M3-KM	25,2	2.000,00	50.400,00
TRANSPORTE MAT. GRAVA TRITURADA DESDE MORELIA		M3-KM	37,8	2.000,00	75.600,00
				SUBTOTAL TRANSPORTES	126.000,00
				COSTO DIRECTO	706.502,00

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	
PINTURA VINILO TOPO 1				**M2**	
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
AGUA	LT	0,02		85,00	1,00
PINTURA VINILO TIPO 1	GLN	0,06	0	78.000,00	4.680,00
RODILLO FELPA	UND	0,02	0	12.044,00	240,00
BROCHA	UND	0,1	0	11.000,00	1.100,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**6.021,00**
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	208.854	185%	386.379	55,00	7.025,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7.025,00**
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	10%	7.025,00	702,00
ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS		U/D	0,1	5.500,00	550,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.252,00**
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**14.298,00**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	
CIELO FALSO LAMINA PANEL INCLUYE ESTRUCTURA, AISLANTE REDUCCION DE TEMPERATURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.				**M2**	
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
ESTRUCTURA CIELO FALSO GALV. T 24X38X3660M	UND	0,335	3	12.637,00	4.360,39
ESTRUCTURA CIELO FALSO GALV. L 1 X1 -305CM	UND	0,335	1	5.631,00	1.905,24
PUNTILLA ACERO CONCRETO 1-1/2"	LB	0,05		12.308,00	615,40
ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 18	KG	0,15		16.884,00	2.532,60
ESTRUCTURA CIELO FALSO GALV. T 1 X1 - 61CM	UND	1,335	1	1.855,00	2.501,18
LAMINA CIELO FALSO PVC	UND	1,345	2	18.000,00	24.694,20
FRESCASA ECO FOIL 3-1/2PG	M2	1		40.000,00	40.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**76.609,01**
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	185%	318.375	16,00	19.898,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**19.898,00**
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	10%	19.898,00	1.989,00
ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS		U/D	0,1	5.500,00	550,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.539,00**
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**99.046,01**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE POCETA DOBLE EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20, INCLUYE GRIFERÍA ENTRE PAÑOS		UND.

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND.	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
POCETA DOBLE EN ACERO INOXIDABLE CON ENTREPAÑO CAL 20	UND	1		1.850.000,00	1.850.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	1.850.000,00

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND/ DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	208.854	185%	386.379	3,50	110.394,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	110.394,00

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	10%	110.394,00	11.039,00
				SUBTOTAL EQUIPO	11.039,00

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		1.971.433,00

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO EN TUBERÍA 3". INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN		UND.

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND.	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
CODO SAN PVC 90 CXC - 3"	UND	1		10.007,00	10.007,00
SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,005		117.092,00	585,00
TUBO SAN PVC 3"	ML	1		23.759,00	23.759,00
LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,005		60.362,00	301,00
GUAIPE	KG	0,04		9.097,00	363,00
				SUBTOTAL MATERIALES	35.015,00

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND/ DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	208.854	185%	386.379	10,00	38.637,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	38.637,00

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	10%	38.637,00	3.863,00
				SUBTOTAL EQUIPO	3.863,00

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		77.515,00

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ELÉCTRICO EN CABLE #12. INCLUYE LUMINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN		UND.

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND.	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
TUBO CONDUIT PVCE Ø 1/2"	M	6		1.834,00	11.004,00
CABLE COBRE TWH 14 AWG	M,	18		2.100,00	37.800,00
CAJA ELECTRICA PLASTICA OCTOGONAL	UND	1		3.000,00	3.000,00
CAJA ELECTRICA PLASTICA CUADRADA	UND	1		2.700,00	2.700,00
SUPLEMENTO PARA CAJA ELECTRICA PLASTICA CUA	UND	1		700,00	700,00
CURVA CONDUIT PVCE Ø 1/2"	UND	2		1.200,00	2.400,00
BOQUILLA TERMINAL CONDUIT PVCE Ø 1/2"	UND	4		650,00	2.600,00
CINTA AISLANTE ELECTRICA	UND	0,2		8.000,00	1.600,00
ACCESORIOS ELECTRICOS PVCE	UND	1		1.236,00	1.236,00
INTERRUPTOR DOBLE Y/O SENCILLO 110 V	UND	1		10.000,00	10.000,00
LUMINARIA TIPO LED PARA INCRUSTAR REDONDA 30W	UND	1		45.000,00	45.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**118.040,00**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND/ DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	208.854	185%	386.379	3,50	110.394,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**110.394,00**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	10%	110.394,00	11.039,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**11.039,00**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**239.473,00**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM
DEMOLICION DE MAMPOSTERIA EXISTENTE PARA COLOCACION DE VENTANERIA INCLUYE RETIRO		M2

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL MATERIALES	-

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND/ DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	208.854	185%	386.379	5,40	71.551,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**71.551,00**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	10%	71.551,00	7.155,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**7.155,00**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**78.706,00**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM
DEMOLICION DE PISO PARA COLOCACION DE TUBERIA. INCLUYE RESANES DE PISO.		UND

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
CONCRETO	UND	0,1		706.502,00	70.650,00
				SUBTOTAL MATERIALES	70.650,00

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND/ DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	58.427	185%	108.089	2,50	43.235,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	43.235,00

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	10%	43.235,00	4.323,00
				SUBTOTAL EQUIPO	4.323,00

TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		118.208,00

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NOVAFORT 8"		M	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
TUBO SAN. PVC INT. LIS. - EXT. RUG. - 8" 200 MM	M	1		67.122,00	67.122,00
HIDROSELLO	UND	0,16		10.482,00	1.677,00
LUBRICANTE TUB PVC 500GR	UND	0,013		32.541,00	423,00
				SUBTOTAL MATERIALES	69.222,00

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	166.202	185%	307.473	20,00	15.373,00
M.O. 2 AYUDANTES	116.854	185%	216.179	30,00	7.205,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	22.578,00

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	10,0%	22.578,00	2.257,00
				SUBTOTAL EQUIPO	2.257,00

TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		94.057,00

INFRAESTRUCTURA- MUNICIPIO DE VALPARAISO

Firma

Nombre: YESSIKA ADRIANA JIMENEZ FORERO

VALPARAISO

Firma

Nombre: KEVIN RUEDA SANTOS