

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0102004MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA SUB GERENCIA DE CAMINOS EN LA SEDE DE LA GERENCIA REGIONAL DE TRANSPORTE

Subpresupuesto003ARQUITECTURA

Fecha presupuesto10/04/2024

Partida01.01.01

MURO DE DRYWALL CONTRAPLACADO INTERIOR CON PLACA DE YESO DE 1/2"

Rendimiento

m2/DIA

MO. 60.0000

EQ. 60.0000

Costo unitario direc

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333
Materiales				
0204020009	ANGULO ESQUINERO METALICO (0.30x0.30x2.40m)	m		0.7400
02041200020004	CLAVO POLVORA CON CLIP DE 1 1/4"	und		2.5000
02410200010009	CINTA DE PAPEL DE 50MMX 90M	m		2.2000
02431500200003	MASILLA PARA DRYWALL X 27KG	kg		1.2000
0251030002	TORNILLO T1 AUTOPERFORANTE DE 12 MM	und		4.0000
0251030003	TORNILLO T2 PUNTA FINA DE1 1/2"	und		20.0000
0255100007	FULMINANTE CALIBRE #22	pza		2.5000
02621400010025	PLACA DE YESO DE 1/2"	m2		2.1000
0272010088	PARANTE DE 89mm x 25mm x 0.45mm x 3.0m	m		3.0000
0272010089	RIEL DE 90mm x 38mm x 0.45mm x 3.0m	m		0.6500

Partida01.01.02

MURO DE DRYWALL CONTRAPLACADO EXTERIOR CON PLACA DE YESO DE 1/2" RH

Rendimiento

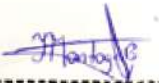
m2/DIA

MO. 60.0000

EQ. 60.0000

Costo unitario direc

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333
Materiales				
0204020009	ANGULO ESQUINERO METALICO (0.30x0.30x2.40m)	m		0.7400
02041200020004	CLAVO POLVORA CON CLIP DE 1 1/4"	und		2.5000
02410200010009	CINTA DE PAPEL DE 50MMX 90M	m		2.2000
02431500200003	MASILLA PARA DRYWALL X 27KG	kg		1.2000
0251030002	TORNILLO T1 AUTOPERFORANTE DE 12 MM	und		4.0000
0251030003	TORNILLO T2 PUNTA FINA DE1 1/2"	und		20.0000
0255100007	FULMINANTE CALIBRE #22	pza		2.5000
02621400010031	PLACA DE YESO DE 1/2" RH	m2		2.1000
0272010088	PARANTE DE 89mm x 25mm x 0.45mm x 3.0m	m		3.0000
0272010089	RIEL DE 90mm x 38mm x 0.45mm x 3.0m	m		0.6500



-----

IVAN ALEJANDRO

MONTOYA BALAREZO

Ingeniero Civil

CIP N° 286389

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0102004	MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA SUB GERENCIA DE CAMINOS EN LA SEDE DE LA GERENCIA REGIONAL DE TRANSPORTE			
Subpresupuesto	003	ARQUITECTURA			
		Fecha presupuesto 10/04/2024			
Partida	01.02.01	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES MEZCLA C:A 1:5 e=1.5 cm			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 13.0000	EQ. 13.0000	Costo unitario dir	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.6154
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.3077
	Materiales				
02041200010009	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2",3" Y 4"		kg		0.0200
02070200010001	ARENA FINA		m3		0.0180
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bol		0.1000
0231010003	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADO		p2		0.4500
	Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000
Partida	01.02.02	DERRAMES A=0.15 m.MORTERO 1:5			
Rendimiento	m/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario d	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.2667
	Materiales				
02070200010001	ARENA FINA		m3		0.0015
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bol		0.0166
	Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000
Partida	01.03.01	CONTRAPISO DE 40mm			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario dir	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO		hh	3.0000	0.2000
0101010005	PEON		hh	4.0000	0.2667
	Materiales				
02070200010002	ARENA GRUESA		m3		0.0500
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA		m3		0.0140
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bol		0.5570
	Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11p3		hm	1.0000	0.0667



IVAN ALEJANDRO  
 MONTOYA BALAREZO  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 266389

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0102004	MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA SUB GERENCIA DE CAMINOS EN LA SEDE DE LA GERENCIA REGIONAL DE TRANSPORTE			
Subpresupuesto	003	ARQUITECTURA			
		Fecha presupuesto 10/04/2024			
Partida	01.03.02	PISO DE PORCELANATO DE 0.60m x 0.60m			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario dire	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.2667
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.1333
	Materiales				
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA		m3		0.0300
02221300010003	PEGAMENTO PARA PORCELANATO BOLSA DE 25 KG		bol		0.1540
0225060002	FRAGUA		kg		0.1250
0228050035	PORCELANATO DE 60X60cm		m2		1.0500
0263030002	CRUCETAS DE 1mm		bol		4.0000
Partida	01.03.03	PISO CERAMICO DE 40X40			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario dire	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.2667
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.1333
	Materiales				
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA		m3		0.0300
02221300010004	PEGAMENTO PARA CERAMICA BOLSA DE 25 KG		bol		0.2200
0225020136	CERAMICA CER SL 45X45M.AMORE GRIS		m2		1.0500
0225060002	FRAGUA		kg		0.1710
0263030003	CRUCETAS DE 2mm		bol		3.0000
	Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000
Partida	01.04.01	ZOCALO DE CERAMICA 40 X 40			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario dire	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000
0101010005	PEON		hh	0.2500	0.1000
	Materiales				
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA		m3		0.0300
02221300010004	PEGAMENTO PARA CERAMICA BOLSA DE 25 KG		bol		0.2200
0225020136	CERAMICA CER SL 45X45M.AMORE GRIS		m2		1.0500
0225060002	FRAGUA		kg		0.1650
0263030003	CRUCETAS DE 2mm		bol		3.0100
	Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000



IVAN ALEJANDRO  
MONTOKA BALAREZO  
Ingeniero Civil  
CIP N° 286389

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto **0102004 MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA SUB GERENCIA DE CAMINOS EN LA SEDE DE LA GERENCIA REGIONAL DE TRANSPORTE**  
 Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **10/04/2024**

Partida	01.05.01 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO h=10cm				
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.2667
	Materiales				
02221300010003	PEGAMENTO PARA PORCELANATO BOLSA DE 25 KG		bol		0.0055
0228050035	PORCELANATO DE 60X60cm		m2		0.1000
	Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000

Partida	01.06.01 REUBICACIÓN DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACA DE 1.00mX2.10m				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario dir	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Subcontratos				
0410010074	REUBICACIÓN DE PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA P-01(1.00X2.10)		und		1.0000

Partida	01.07.01 CERRADURA DE POMO PARA PUERTAS				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario dir	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Materiales				
0237080001	CERRADURA PARA PUERTA INTERIOR		und		1.0000

Partida	01.07.02 BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO INOXIDABLE DE 3 1/2" X 3 1/2"				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario dir	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Materiales				
02370600020001	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO INOXIDABLE 3 1/2"x3 1/2"		par		1.0000

Partida	01.08.01 VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO V-01(2.10m x 1.80m),CON VIDRIO LAMINADO DE 6MM				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario dir	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Subcontratos				
0412020010	SC VENTANAS DE CRISTAL LAMINADO DE 6MM V-01(2.10MX1.80M)		und		1.0000


Partida	01.08.02 MAMPARA CORREDIZA MP-01(1.90MX2.10M),CON VIDRIO LAMINADO DE 8MM				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario dir	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Subcontratos				
04111100010001	SC MAMPARA DE ALUMINIO M-01		und		1.0000

  
 -----  
**IVAN ALEJANDRO**  
**MONTOYA BALAREZO**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 286389



Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0102004	MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA SUB GERENCIA DE CAMINOS EN LA SEDE DE LA GERENCIA REGIONAL DE TRANSPORTE			
Subpresupuesto	003	ARQUITECTURA			
		Fecha presupuesto 10/04/2024			
Partida	01.08.03	MAMPARA CORREDIZA MP-02(2.50MX2.10M),CON VIDRIO LAMINADO DE 8MM			
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario dir	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Subcontratos				
04111100010002	SC MAMPARA DE ALUMINIO M-02		und		1.0000
Partida	01.08.04	MURO DE VIDRIO LAMINADO DE 8MM Hp=2.70m			
Rendimiento	m/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario c	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Subcontratos				
0411120007	SUM E INSTALACION DE CARPINTERIA DE VIDRIO LAMINADO DE 8MM Hp=2.70m		m		1.0000
Partida	01.08.05	MURO DE VIDRIO LAMINADO DE 6MM Hp=1.50m			
Rendimiento	m/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario c	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Subcontratos				
0411120006	SUM E INSTALACION DE CARPINTERIA DE VIDRIO LAMINADO DE 6MM Hp=1.50m		m		1.0000
Partida	01.08.06	PUERTA DE VIDRIO PV-1(1.00m x 2.10m),CON VIDRIO LAMINADO DE 8MM - 01 HOJA BATIENTE.			
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario dire	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Subcontratos				
0411120008	SUM E INSTALACION DE PUERTA DE VIDRIO LAMINADO DE 8MM		und		1.0000
Partida	01.09.01	PINTURA LATEX (02 MANOS)			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario dir	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.2000
	Materiales				
0238010002	LIJA PARA FIERRO		plg		0.0200
0240010001	PINTURA LATEX		gal		0.0450
0240150004	SELLADOR BLANCO PARA MUROS		kg		0.0345
	Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000


  
 -----
   
 IVAN ALEJANDRO
   
 MONTOYA BALAREZO
   
 Ingeniero Civil
   
 CIP N° 286389

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto **0102004 MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA SUB GERENCIA DE CAMINOS EN LA SEDE DE LA GERENCIA REGIONAL DE TRANSPORTE**  
 Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **10/04/2024**

Partida	<b>01.10.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA ALUZING TR4 E=0.30MM</b>			
Rendimiento	<b>m2/DIA</b>	<b>MO. 1.0000</b>	<b>EQ. 1.0000</b>	<b>Costo unitario di</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>
	<b>Subcontratos</b>			
0404020003	SC SUM E INSTALACION DE COBERTURA ALUZING	m2		1.0000

Partida	<b>01.10.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE TECHO PARA FIJACION DE BALDOSA</b>			
Rendimiento	<b>m2/DIA</b>	<b>MO. 35.0000</b>	<b>EQ. 35.0000</b>	<b>Costo unitario di</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>
	<b>Mano de Obra</b>			
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.4571
	<b>Materiales</b>			
0204020009	ANGULO ESQUINERO METALICO (0.30x0.30x2.40m)	m		0.7400
02410200010009	CINTA DE PAPEL DE 50MMX 90M	m		2.2000
0251030002	TORNILLO T1 AUTOPERFORANTE DE 12 MM	und		4.0000
0251030003	TORNILLO T2 PUNTA FINA DE1 1/2"	und		20.0000
0255100007	FULMINANTE CALIBRE #22	pza		2.5000
0272010088	PARANTE DE 89mm x 25mm x 0.45mm x 3.0m	m		3.0000
0272010089	RIEL DE 90mm x 38mm x 0.45mm x 3.0m	m		0.6500

Partida	<b>01.10.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE FALSO CIELO RASO CON PLACA DE YESO DE 1/2" RH</b>			
Rendimiento	<b>m2/DIA</b>	<b>MO. 40.0000</b>	<b>EQ. 40.0000</b>	<b>Costo unitario di</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>
	<b>Mano de Obra</b>			
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000
	<b>Materiales</b>			
0204020009	ANGULO ESQUINERO METALICO (0.30x0.30x2.40m)	m		0.4000
02410200010009	CINTA DE PAPEL DE 50MMX 90M	m		1.0000
02431500200003	MASILLA PARA DRYWALL X 27KG	kg		0.4050
0251030002	TORNILLO T1 AUTOPERFORANTE DE 12 MM	und		2.0000
0251030003	TORNILLO T2 PUNTA FINA DE1 1/2"	und		10.0000
02621400010025	PLACA DE YESO DE 1/2"	m2		2.1000
0272010088	PARANTE DE 89mm x 25mm x 0.45mm x 3.0m	m		1.5000
0272010089	RIEL DE 90mm x 38mm x 0.45mm x 3.0m	m		0.6500

  
 -----  
**IVAN ALEJANDRO**  
**MONTOYA BALAREZO**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 286389

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0102004MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA SUB GERENCIA DE CAMINOS EN LA SEDE DE LA GERENCIA REGIONAL DE TRANSPORTE

Subpresupuesto003ARQUITECTURA

Fecha presupuesto10/04/2024

Partida01.10.04

FALSO CIELO RASO CON BALDOSA DE FIBRA MINERAL

Rendimiento

m2/DIA

MO. 30.0000

EQ. 30.0000

Costo unitario d

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.5333
Materiales				
02040100030002	ALAMBRE GALVANIZADO N°16	kg		0.1020
0234020018	BALDOSA DE FIBRA MINERAL	m2		1.0500
0251030003	TORNILLO T2 PUNTA FINA DE1 1/2"	und		4.0000
0251030004	REMACHES POP	und		6.0000
0272010090	PERFIL ACERO GALVANIZADO TIPO L PERIMETRAL PREPINTADO EN BLANCO	m		0.7500
0272010091	PERFIL ACERO GALVANIZADO TIPO T PRINCIPAL PREPINTADO EN BLANCO	m		0.7000
0272010092	PERFIL ACERO GALVANIZADO TIPO T SECUNDARIO PREPINTADO EN BLANCO	m		1.6500
0272010093	PERFIL ACERO GALVANIZADO TIPO T TERCIARIA PREPINTADO EN BLANCO	m		0.9000
Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
0301340008	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	0.2667

Partida01.10.05

CABINA SANITARIA DE MELAMINE DE 18 PARA INODORO

Rendimiento

und/DIA

MO. 1.0000

EQ. 1.0000

Costo unitario di

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Subcontratos				
0411020006	SC CABINA DE MELAMINE DE 18MM PARA INODORO Hp=1.80m	und		1.0000

Partida01.10.06

CANALETAS PARA AGUAS DE LLUVIA DE 6" INCLUYE SOPORTE

Rendimiento

m/DIA

MO. 1.0000

EQ. 1.0000

Costo unitario

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Subcontratos				
0411030005	SC CANALETA METALICA DE EVACUACION PLUVIAL	m		1.0000



-----

IVAN ALEJANDRO

MONTOYA BALAREZO

Ingeniero Civil

CIP N° 286389