







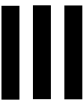
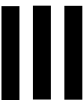


FECHA:	29/9/2022
PROVINCIA:	Imbabura
BARRIO O SECTOR:	Unidad Educativa Presidente Velasco Ibarra Sede Principal, sede uno y sede dos



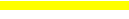


SEÑALIZACIÓN VIAL (Unidad Educativa Presidente Velasco Ibarra - cantón Ibarra)

PINTURA DE ALTO TRÁFICO COLOR BLANCO

Elemento	SIMBOLOGÍA	Nombre	Medidas	Área Unitaria (M ₂)	Cantidad (u)	Rendimiento de material (Litro)	Total material por elemento (Litros)	Microesfera por elemento (Kilogramo)	Microesfera total (kilogramo)	Área Intervenido
	F4	Flecha de frente	MOVIDELNOR EP	1,20	5	0,46	2,28	0,3648	1,82	6,00
	F1	Flecha con un solo giro	MOVIDELNOR EP	1,50	1	0,57	0,57	0,457216	0,46	1,50
	F2	Flecha de frente con giro	MOVIDELNOR EP	2,18	2	0,83	1,65	0,6612	1,32	4,35
	LDE	Línea Delimitación de Estacionamiento	0,60*0,12	0,07	84	0,03	2,30	0,021888	1,84	6,05
	CP	CEDA EL PASO	0,45*0,60	0,27	35	0,10	3,59	0,08208	2,87	9,45
	LP	Línea Paso Peatonal	1,00*0,45	0,45	13	0,17	2,22	0,1368	1,78	5,85
	LG	LÍNEAS LOGARÍTMICAS	Largo Variable - Ancho = 0,30	3,24	2	1,23	2,46	0,98496	1,97	6,48
	FRV	FLECHAS REDUCTORES DE VELOCIDAD	1,85*0,75	0,69	12	0,26	3,16	0,2109	2,53	8,33
	PC	Bastón Paso Cebra	4,00*0,45	2,25	41	0,86	35,06	0,684	28,04	92,25
	PC	Bastón Paso Cebra	3,50*0,45	2,25	12	0,86	10,26	0,684	8,21	27,00
SUBTOTAL DE MATERIAL A UTILIZARSE (LITROS)							63,56	TOTAL KILOS	50,85	167,26
PORCENTAJE DE DEPERDICIO 5%							3,18	TOTAL EN SACOS	2,03	
TOTAL DE MATERIAL A UTILIZARSE (LITROS)							66,74			
TOTAL DE MATERIAL A UTILIZARSE SECTOR (CANECAS)							3,53			

Elaborado por: Nombre de Autor
Fuente: Gerencia de Transporte - Departamento Gestión y Planificación de Proyectos
Archivo: DPP

PINTURA DE ALTO TRÁFICO COLOR AMARILLO

Elemento	SIMBOLOGÍA	Nombre	Medidas	Área Unitaria (M ₂)	Cantidad (u)	Rendimiento de material (Litro)	Total material por elemento (Litros)	Microesfera por elemento (Kilogramo)	Microesfera total (kilogramo)	Área Intervenido
	LDC	LINEA Lateral Amarilla	1,00*0,12	0,12	60	0,05	2,74	0,04	2,19	7,2
	LDE	Línea Delimitación de Estacionamiento	0,60*0,12	0,07	39	0,03	1,07	0,021888	0,85	2,81
	LB	LINEA Bordillo	1,00*0,30	0,3	270	0,11	30,78	0,09	24,62	81
	PLT	Plataformas	1,50*8,00	13,05	4	4,96	19,84	3,97	15,87	52,2
	RDV	REDUCTOR DE VELOCIDAD	3,70*11,00	44,4	1	9,84	9,84	7,87	7,87	44,4
SUBTOTAL DE MATERIAL A UTILIZARSE (LITROS)							64,26	TOTAL KILOS	51,41	187,61
PORCENTAJE DE DEPERDICIO 5%							3,21	TOTAL EN SACOS	2,06	
TOTAL DE MATERIAL A UTILIZARSE (LITROS)							67,47			
TOTAL DE MATERIAL A UTILIZARSE SECTOR (CANECAS)							3,57			

Elaborado por: Nombre de Autor
Fuente: Gerencia de Transporte - Departamento Gestión y Planificación de Proyectos
Archivo: DPP

TOTAL DE MATERIAL A UTILIZAR SEÑALIZACIÓN PARA DESPACHO



MATERIAL	CANTIDAD APROXIMADA	RENDIMIENTO ESTIMADO
----------	---------------------	----------------------

PINTURA ALTO TRAFICO COLOR BLANCO	3,53	CANECAS	50 M2/CANECA
PINTURA ALTO TRAFICO COLOR AMARILLO	3,57	CANECAS	50 M2/CANECA
MICROESFERA SACO DE 25 KG	4,09	SACOS	0,65 KG/LITRO
DILUYENTE THINNER	5,32	GALONES	15% DEL TOTAL

Elaborado por: Nombre de Autor

Fuente: Gerencia de Transporte - Departamento Gestión y Planificación de Proyectos

SEÑALIZACIÓN VERTICAL

Elemento	Nombre	Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
	VELOCIDAD MAXIMA EN ZONA ESCOLAR	60X75	2	91,39	182,78
	ZONA DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE	60X60	1	80,90	80,9
CANTIDAD SEÑALES VERTICALES			3	172,29	
PRESUPUESTO REFERENCIA SEÑALIZACIÓN VERTICAL					263,68

Elaborado por: Nombre de Autor

Fuente: Gerencia de Transporte - Departamento Gestión y Planificación de Proyectos

Archivo: DPP

PRESUPUESTO REFERENCIAL

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Total
1	Pintura de alto tráfico color blanco	caneca	3,53	115	405,63
2	Pintura de alto tráfico color amarillo	caneca	3,57	115	410,12
3	Microesfera de vidrio	saco 25 kg	4,09	7,62	31,17
4	Thiner (Diluyente)	gl	5,32	7,62	40,51
SUBTOTAL REFERENCIAL					\$ 481,80
COSTO DIRECTO INCLUYE ADMINISTRATIVOS 30%					\$ 144,54
IVA 12%					\$ 75,16
TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL					\$ 701,51

CANTIDADES REFERENCIALES PARA SEÑALIZACION HORIZONTAL		
DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
PINTURA ALTO TRAFICO BLANCO	4	CANECAS
PINTURA ALTO TRAFICO AMARILLO	4	CANECAS
MICROESFERA SACO DE 25 KG	4	SACOS
DILUYENTE THINNER	5	GALONES

CANTIDADES DE MATERIALES PARA REQUERIMIENTO DE VINIL

PREVENTIVAS	1 Zona de Embarque y Desembarque	0,62 x 0,62	AMARILLO	0,62	1	0,62
			NEGRO	0,62	1	0,62
REGLAMENTARIAS	2 Zona 20km	0,87x0,62	BLANCO	0,62	2	1,24
			NEGRO	0,87	2	1,74
			AMARILLO	0,27	2	0,54
			ROJO	0,62	2	1,24

MATERIALES PARA COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL

Remaches tipo mariposa	6
Tubo 6m	2 unidades

Elaborado por:

Revisado por:

Autorizado por:

Funcionario 3

Jefe Dpto. de Planificación y Proyectos

Gerente de Transporte