

Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Luiz Alves

Projeto				Data	
Execução de passeio em piso intertravado na Rua Vitória Hess e Rua José Lino Schmitt					
Localização		Características:		BDI	
Rua Vitória Hess, Ribeirão do Padre, Luiz Alves - SC		Material e mão de obra		20,73	
out/21					
ORÇAMENTO ESTIMATIVO SINAPI/SICRO					
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTITATIVOS
1			SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	SINAPI - I	4813	Placa obra para Construção Civil em chapa galvanizada	m2	1,20 x 2,40 = 2,88
2			PISO INTERTRAVADO		
2.1	SINAPI	101266	Escavação vertical a céu aberto, em obras de infraestrutura, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes	m³	1.716,45 x 1,50 x 0,20 = 514,94
2.2	SINAPI / SINAPI - I	94273 / 4062	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada com concreto pré-fabricado, dimensões 100 x 15 x 30 cm (comprimento x base x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	Conforme projeto = 432,10
2.3	SINAPI / SINAPI - I	94273 / 41683	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada com concreto pré-fabricado, dimensões 80 x 10 x 30 cm (comprimento x base x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	Conforme projeto = 1.716,45
2.4	SINAPI	88628	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 L	m³	1.284,35 x 0,002 = 2,57
2.5	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	Conforme cronograma = 220,00
2.6	SINAPI	92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura de 6 cm	m²	1.716,45 x 1,25 - 680,82 - 12,48 = 1.452,26
2.7	SINAPI / COMPOSIÇÃO	92396 / Composição	Execução de passeio em piso intertravado podotátil, com bloco quadrado cor vermelho de 20 x 20 cm, espessura de 6 cm - direcional	m²	1.716,45 x 0,40 - 1,50 x 0,4 x 8 - 0,40 x 0,40 x 6 = 680,82
2.8	SINAPI / COMPOSIÇÃO	92396 / Composição	Execução de passeio em piso intertravado podotátil, com bloco quadrado cor vermelho de 20 x 20 cm, espessura de 6 cm - alerta	m²	1,50 x 0,80 x 8 + 0,40 x 1,20 x 6 = 12,48

Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Luiz Alves

Projeto				Data	
Execução de passeio em piso intertravado na Rua Vitória Hess e Rua José Lino Schmitt				out/21	
Localização				BDI	
Rua Vitória Hess, Ribeirão do Padre, Luiz Alves - SC				20,73	
out/21					
ORÇAMENTO ESTIMATIVO SINAPI/SICRO				QUANTITATIVOS	
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	
3			PINTURA E SINALIZAÇÃO		
3.1	SINAPI	102509	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 30 cm, aplicação manual (cor Branca)	m2	3,00 x 6,50 x 8 = 156,00
3.2	SICRO	5213428	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - lado = 50 cm (Faixa de Pedestres)	m2	0,50 x 0,50 x 16 = 4,00
3.3	SINAPI - I	7701	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, dn 2.1/2", e = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (nbr 5580)	m	16,00 x 3,10 = 49,60
3.4	SINAPI	94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m3	0,30 x 0,30 x 0,40 x 16 = 0,58

Alexandre Bueno de Lacerda

Alexandre Bueno de Lacerda
Engenheiro Civil
CREA/SC 181484-9

Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Luiz Alves

Projeto				Data	
Execução de passeio em piso intertravado na Rua Vitória Hess e Rua José Lino Schmitt				out/21	
Localização				BDI	
Rua Vitória Hess, Ribeirão do Padre, Luiz Alves - SC				20,73	
				Características:	
				Material e mão de obra	
				out/21	
				ORÇAMENTO ESTIMATIVO SINAPI NÃO DESONERADO 09/2021, SICRO 04/2021	
				CUSTO TOTAL	R\$ 318.983,61
				CUSTO UNIT.	100,00%
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1			SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	SINAPI - I	4813	Placa obra para Construção Civil em chapa galvanizada	m2	2,88
2			PISO INTERTRAVADO		
2.1	SINAPI	101266	Escavação vertical a céu aberto, em obras de infraestrutura, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes	m³	514,94
2.2	SINAPI / SINAPI - I	94273 / 4062	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada com concreto pré-fabricado, dimensões 100 x 15 x 30 cm (comprimento x base x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	432,10
2.3	SINAPI / SINAPI - I	94273 / 41683	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada com concreto pré-fabricado, dimensões 80 x 10 x 30 cm (comprimento x base x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	1.716,45
2.4	SINAPI	88628	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 L	m³	2,57
2.5	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	220,00
2.6	SINAPI	92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura de 6 cm	m²	1.452,26
2.7	SINAPI / COMPOSIÇÃO	92396 / Composição	Execução de passeio em piso intertravado podotátil, com bloco quadrado cor vermelho de 20 x 20 cm, espessura de 6 cm - direcional	m²	680,82
				CUSTO COM BDI	R\$ 782,33
					R\$ 782,33
					R\$ 304.109,03
					R\$ 5.159,95
					R\$ 23.005,84
					R\$ 87.097,51
					R\$ 1.492,79
					R\$ 5.243,06
					R\$ 104.392,47
					R\$ 76.318,43
					0,25%
					0,25%
					95,34%
					1,62%
					7,21%
					27,30%
					0,47%
					1,64%
					32,73%
					23,93%

Estado de Santa Catarina
 Prefeitura Municipal de Luiz Alves

Projeto				Data				
Execução de passeio em piso intertravado na Rua Vitória Hess e Rua José Lino Schmitt				out/21				
Localização		Características:		BDI				
Rua Vitória Hess, Ribeirão do Padre, Luiz Alves - SC		Material e mão de obra		20,73				
out/21				ORÇAMENTO ESTIMATIVO SINAPI NÃO DESONERADO 09/2021, SICRO 04/2021				
				CUSTO TOTAL		R\$ 318.983,61		
				100,00%				
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO COM BDI	%
2.8	SINAPI / COMPOSIÇÃO	92396 / Composição	Execução de passeio em piso intertravado podotátil, com bloco quadrado cor vermelho de 20 x 20 cm, espessura de 6 cm - alerta	m²	12,48	R\$ 92,85	R\$ 1.398,98	0,44%
3			PINTURA E SINALIZAÇÃO				R\$ 14.092,26	4,42%
3.1	SINAPI	102509	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 30 cm, aplicação manual (cof Branca)	m2	156,00	R\$ 20,71	R\$ 3.900,50	1,22%
3.2	SICRO	5213428	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - lado = 50 cm (Faixa de Pedestres)	m2	4,00	R\$ 412,20	R\$ 1.990,60	0,62%
3.3	SINAPI - I	7701	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, dn 2.1/2" , e = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (nbr 5580)	m	49,60	R\$ 132,26	R\$ 7.920,00	2,48%
3.4	SINAPI	94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m3	0,58	R\$ 404,31	R\$ 281,16	0,09%
VALOR (R\$)							R\$ 318.983,61	100,00%

Alexandre Bueno de Lacerda

Alexandre Bueno de Lacerda
 Engenheiro Civil
 CREA/SC 181484-9