



PREFEITURA MUNICIPAL

Vitor Meireles


Gabinete do Prefeito

ORÇAMENTO - PASSEIO

Proprietário: Prefeitura municipal de Vitor Meireles	Endereço: Rua SANTA CATARINA	Bairro: Palmitos	Município: Vitor Meireles/SC
Descrição: Orçamento referente ao passeio do terreno da praça dos Imigrantes em Vitor Meireles-SC.		Área: 237,78 m ² Comprimento: 119,12 m	BDI: 20,34 Data Orçamento: 26/03/2018
Referência Orçamento: MERCADO, SINAPI JANEIRO DE 2018 SEM DESONERAÇÃO			

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANTI.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL	FONTE
1	PISO					
1.1	Regularização e compactação dos passeios	m ²	219,36	1,27	R\$ 278,59	SINAPI: 72961
1.2	Meio fio Pré Moldado de concreto Tipo 2 (reto) (6x6x30)	m	122,42	18,50	R\$ 2.264,77	COTAÇÃO 3
1.3	Pavimentação em blocos intertravados de concreto (PAVER CINZA), espessura 6,0 cm, FCK 35 mpa, assentados sobre colchão de areia.	m ²	199,35	56,51	R\$ 11.265,27	COMPOSIÇÃO 1
1.4	Pavimentação em blocos intertravados de concreto (PAVER VERMELHO PODOTÁTIL), espessura 6,0 cm, FCK 35 mpa, assentados sobre colchão de areia, para alerta e direcional.	m ²	20,01	67,44	R\$ 1.349,47	COMPOSIÇÃO 2
1.5	Piso de concreto 20 MPA preparo mecânico, espessura 7 cm, com armação em tela soldada.	m ²	37,80	73,86	R\$ 2.791,91	SINAPI: 72183
TOTAL S/ BDI:				Σ	R\$ 17.950,01	
TOTAL C/ BDI:					R\$ 21.601,04	


Breno Vilhalba Pamplona
Engenheiro Civil
CREA 132234-3 - SC



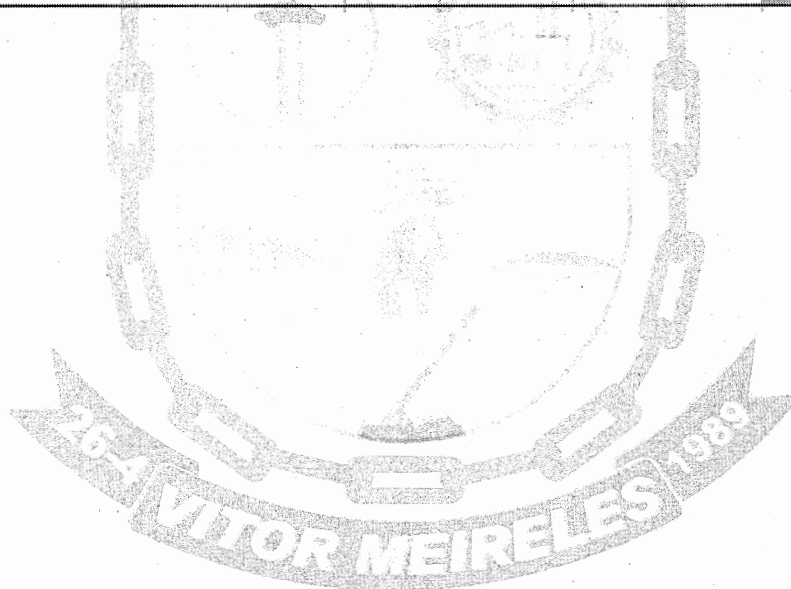
PREFEITURA MUNICIPAL

Vitor Meireles

Gabinete do Prefeito

DESCRIÇÃO					Unidade	Codigo
Pavimentação em blocos intertravados de concreto (PAVER CINZA), espessura 6,0 cm, FCK 35 mpa, assentados sobre colchão de areia de 8 cm.					m ²	COMPOSIÇÃO 1
DESCRIÇÃO	Coefficiente	Uni	Valor unitario	Fonte	Codigo	Valor s/BDI
Calceteiro	0,3975	h	22,26	SINAPI	88260	8,85
Servente	0,3975	h	16,21	SINAPI	88316	6,44
Areia Média	0,05	m ³	55,00	SINAPI	370	2,75
Paver Cinza e=6cm fck 35mpa	1,0487	h	36,68	MERCADO	COTAÇÃO 1	38,47
TOTAL S/ BDI:					Σ	56,51

DESCRIÇÃO					Unidade	Codigo
Pavimentação em blocos intertravados de concreto (PAVER VERMELHO PODOTATIL), espessura 6,0 cm, FCK 35 mpa, assentados sobre colchão de areia de 8 cm, para alerta e direcional.					m ²	COMPOSIÇÃO 2
DESCRIÇÃO	Coefficiente	Uni	Valor unitario	Fonte	Codigo	Valor s/BDI
Calceteiro	0,3975	h	22,26	SINAPI	88260	8,85
Servente	0,3975	h	16,21	SINAPI	88316	6,44
Areia Média	0,05	m ³	55,00	SINAPI	370	2,75
Paver Vermelho e=6cm fck 35mpa	1,0487	h	47,10	MERCADO	COTAÇÃO 2	49,39
TOTAL S/ BDI:					Σ	67,44



B



PREFEITURA MUNICIPAL

Vitor Meireles

Gabinete do Prefeito

MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



OBRA:

PASSEIO NA PRAÇA DOS IMIGRANTES

ÁREA DA INTERVENÇÃO: 237,78m²

CONTRATANTE:

VITOR MEIRELES / SC

LOCAL:

RUA SANTA CATARINA, BAIRRO PALMITOS VITOR MEIRELES / SC

DATA: 26/03/2018



PREFEITURA MUNICIPAL

Vitor Meireles

Gabinete do Prefeito

1 PASSEIO

1.1 Paver

As peças de paver destinado a pavimentação dos passeios terão a espessura de 6 cm e confeccionadas com fck mínimo de concreto de 35 Mpa. O paver terá processo de fabricação vibro-prensado. O paver das calçadas será na cor natural.

Será feita uma sinalização tátil no piso para deficientes visuais, com largura mínima de 20cm para tátil direcional, e largura mínima de 40cm para tátil de alerta na cor vermelha, devendo ser utilizado para isto peças de paver, com largura de 20cm cada peça conforme detalhes em projeto, admitindo para estas peças o processo de forma "dormida", sendo que as medidas para as lajotas direcional e de alerta e formado do relevo deverão estar de acordo com a ABNT NBR 9050/2015 e ABNT NBR 16537/2016.

No recebimento das peças deverão ser verificadas se as dimensões atendem as exigências previstas, bem como a ausência de trincas, fraturas ou outros defeitos que possam prejudicar o seu assentamento ou afetar a resistência e durabilidade do pavimento.

PROCESSO DE EXECUÇÃO

A pavimentação dos passeios será construída obedecendo os alinhamentos, dimensões e seção transversal estabelecidas pelo projeto.

Os meio-fios onde indicados em projeto serão colocados. Os Meio-fios pré-moldado, deverão apresentar as superfícies planas e com arestas retilíneas. Esta largura se deve ao padrão atual encontrado no mercado local. Deverão ser assentados e rejuntados.

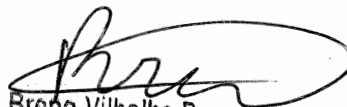
Deverão ser observados os rebaixos necessários, como por exemplo nas entradas de garagens e estacionamentos, faixas de pedestres por exemplo.

A superfície do sub-leito deverá ser complementada com solo de 1 categoria, compactado mecanicamente.

A areia para assentamento do paver deverá ser constituída de partículas limpas, duras, isentas de matéria orgânica, torrões de argila ou outros materiais.

Na colocação dos meio-fio e paver deverão ser verificados os rebaixos necessários, como no encontro com os acessos de garagem, acesso para a pista, obstáculos, etc. Deverão ser colocados os paver direcional e alerta, respeitando os preceitos da NBR 9050.

Após a colocação do paver será feito o rejuntamento utilizando-se uma camada de areia ou pó de brita com espessura de 6,5mm cm sobre as mesmas. Com auxílio de vassouras se forçará a areia penetrar nas juntas. Junto às guias a última lajota deverá ser rejuntada com argamassa de cimento e areia na proporção 1:3.


Breno Vilhalba Pamplona
Engenheiro Civil
CREA 132234-3-SC



PREFEITURA MUNICIPAL

Vitor Meireles

Gabinete do Prefeito

COMPOSIÇÃO DE BDI

Prefeitura municipal de Vitor Meireles SC
Obra: Passeio na Praça dos Imigrantes

O valor do BDI é obtido pela fórmula e taxas abaixo

FÓRMULA BDI

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

ONDE:

AC= taxa de administração central	3,00%
S=taxa de seguros	0,40%
R=taxa de riscos	0,40%
G=taxa de garantias	0,97%
DF=taxa de despesas financeiras	0,60%
L=taxa de lucro / remuneração	6,19%
I=taxa de incidência de impostos (EMPRESA DESONERADA)	7,00%

I1: PIS e COFINS	3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)	3,00%
Σ	6,65%

TEMOS ENTÃO ENTRANDO COM OS DADOS NA FÓRMULA

BDI = 20,34%


Breno Vilhalba Pamplona
Engenheiro Civil
CREA 132234-3 -SC

**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC**ART OBRA OU SERVIÇO****6514746-4**

1. Responsável Técnico

BRENO VILHALBA PAMPLONA

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2513916603

Registro: 132234-3-SC

Empresa Contratada: MUNICIPIO DE VITOR MEIRELES

Registro: C00302-7-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Vitor Meireles

Endereço: Rua Santa Catarina

Complemento: Praça dos Imigrantes

Cidade: VITOR MEIRELES

Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 21.601,04

CPF/CNPJ: 79.372.520/0001-85

Nº: 2266

Bairro: Centro

UF: SC

CEP: 89148-000

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Prefeitura Municipal de Vitor Meireles

Endereço: Rua Santa Catarina

Complemento: Praça dos Imigrantes

Cidade: VITOR MEIRELES

Data de Início: 21/03/2018

Data de Término: 28/03/2018

Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 79.372.520/0001-85

Nº: SN

Bairro: Palmitos

UF: SC

CEP: 89148-000

4. Atividade Técnica

Projeto	Orçamento	Dimensão do Trabalho:	Metro(s) Quadrado(s)
Passeio		237,78	

5. Observações

Trata-se do projeto do passeio da praça dos Imigrantes em Vitor Meireles SC

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

AEA VI - 14

8. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.

Situação do pagamento da taxa da ART em 28/03/2018:

TAXA DA ART A PAGAR NO VALOR DE R\$ 82,94 VENCIMENTO: 17/04/2018

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.

A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

VITOR MEIRELES - SC, 28 de Março de 2018

BRENO VILHALBA PAMPLONA

060.352.509-12

Contratante: Prefeitura Municipal de Vitor Meireles

79.372.520/0001-85