

RELAÇÃO

Município : **CAIBI - SC**
Projeto : **CALÇAMENTO**
Local : **RUA HELENA BIGATON**
Área: **1.018,15 m²**

N.º	Nome da Rua	Área (m²)	R\$ (total)
1	Rua Helena Bigaton	1.018,15	61.422,85
Total		1.018,15	61.422,85

Maravilha (SC), 16 de julho de 2019.

CARLINE JOICE
HACKENHAAR
03734136962

Assinado digitalmente por CARLINE JOICE HACKENHAAR:
03734136962
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - SRF, OU=RS e CPF, A=, OU=SEM BRANCO,
OU=8323077000139, CN=CARLINE JOICE HACKENHAAR:
03734136962
Razão: Eu sou o autor deste documento.
Localizado: sua localização de assinatura aqui
Data: 2020-06-10 10:42:13
Fonte: Razão: Razão: 31,2

Carline Joice Hackenhaar
Engenheira Civil - Amerios
CREA/SC 090.319-0

ORÇAMENTO GLOBAL

Município : CAIBI - SC
 Projeto : CALÇAMENTO
 Local : RUA HELENA BIGATON
 Área : 1.018,15 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo	Valor total	Total
						(R\$)	(R\$)	(R\$)
1			PLACAS - Convênio					
1.1	74209/001 S.	278,84	Placa da obra do convênio em chapa aço galvanizado (1,20 x 2,40 m)	2,88	m ²	345,76	995,79	
			Total do item					995,79
2			LOCAÇÃO					
2.1	78472 S.	0,31	Serviços Topograficos para Pavimentação, inclusive nota de serviços e acompanhamento e greide	1,521,75	m ²	0,38	578,27	
			Total do item					578,27
3			TERRAPLENAGEM					
3.1	74005/002 S.	4,31	Compactação Mecânica c/ controle do GC=95% do PN (c/ motoniveladora 140 HP e Rolo compressor vibratório)	66,96	m ³	5,34	357,57	
3.2	74154/001 S.	3,98	Escavação, carga e transporte de material de 1A Categoria com trator de esteiras 347 HP e caçamba 6 m ³ DMT 50 a 200 m	106,02	m ³	4,94	523,74	
3.3	6081 I.	18,62	Argila ou Barro para aterro /reaterro (com Transporte até 10 km)	0,00	m ³	23,09	0,00	
			Total do item					881,31
4			DRENAGEM PLUVIAL					
4.1	90105 S.	5,42	Escavação Mecanizada de vala com profundidade até 1,5 com retroescavadeira, largura menor que 0,80 m em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	60,50	m ³	6,72	406,56	
4.2	93367 S.	11,98	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica largura 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª Categoria em locais com baixo nível de interferência	36,30	m ³	14,86	539,42	
4.3	7781 I.	25,67	Tube de Concreto simples, classe - PS1, PB, DN 400 mm, para águas pluviais	56,50	m	31,83	1.798,40	
4.4	92809 S.	30,89	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	56,50	m	38,30	2.163,95	
4.5	Composição 01	1.221,24	Boca de Lobo DN 40 cm	4,00	m	1.514,34	6.057,36	
			Total do item					10.965,69
5			PAVIMENTAÇÃO					
5.1	79472 S.	0,37	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	1,521,75	m ²	0,46	700,01	
5.2	78785 CH	24,31	Pavimentação em Pedra Irregular, inclusive Rejunte de Pó de Pedra e Compactação, exclusive colchão e regularização do subleito	1,018,15	m ²	30,14	30.687,04	
5.3	76872 CH	7,81	Colchão em Argila esp. 15 cm, incluso transporte, DMT até 10 km, exclusive indenização da jazida	1,018,15	m ²	9,68	9.855,69	
			Total do item					41.242,74
6			SINALIZAÇÃO					
6.1	94802 CH	260,40	Placa de Identificação de Rua (2 Placas 45x20 cm), com suporte de aço galvanizado D= 50 mm e Altura 3,0 m, inclusive base de concreto não estrutural	1,00	Unid.	322,90	322,90	
			Total do item					322,90
7			MEIO FIO					
7.1	94273 S.	28,06	Assentamento de Guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm, para vias urbanas	185,00	m	34,79	6.436,15	
			Total do item					6.436,15
TOTAL GERAL DA OBRA						R\$	61.422,85	

Maravilha (SC), 16 de julho de 2019.

S = tabela SINAPI (SERVIÇOS)
 I = tabela SINAPI (INSUMOS)
 D = tabela DNIT (Janeiro/2019)

CARLINE JOICE
HACKENHAAR:
 03734136962

Assinada eletronicamente por CARLINE JOICE
 HASH: 68664448-03734136962
 Data: 2019/07/16 10:42:31
 Para validar, acesse: www.validar.gov.br
 ou: www.validar.gov.br/validar.aspx
 ou: www.validar.gov.br/validar.aspx

Carline Joice Hackenhaar
 Engenheira Civil - Amerios
 CREA/SC 090.319-0

- O valor do material e mão de obra foi obtida através da tabela do SINAPI - Maio /2019
- Sendo cub referente mês de JULHO/2019 = R\$ 1.897,11
- O BDI considerado foi de 24%

Importante:

A Amerios somente seguirá como referencia para a realização dos orçamentos a tabela do SINAPI solicitados pela CEF e Ministérios.

COMPOSIÇÃO 01 - Caixa Coletora

Município : CAIBI - SC
 Projeto : CALÇAMENTO
 Local : RUA HELENA BIGATON
 Área : 1.018,15 m²

COMPOSIÇÃO 01 - CAIXA COLETORA - Dimensões Externas (90x110x180)

ÍTEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DATA BASE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / Dezembro - 2018	TOTAL
1	93358	SINAPI	dez/18	Escavação Manual de vala com profundidade menor igual a 1,30 m	m ³	3,71	R\$ 49,70	R\$ 184,39
2	94969	SINAPI	dez/18	Concreto Fck =15 Mpa, traço 1:3,4:3,5 - preparo mecânico com betoneira	m ³	0,16	R\$ 238,41	R\$ 38,15
3	72133	SINAPI	dez/18	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20 cm, 1 1/2 vez (espessura 30 cm), assentado com argamassa traço 1:2:8	m ²	4,32	R\$ 171,99	R\$ 743,00
4	87529	SINAPI	dez/18	Massa Única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20 mm, com execução de taliscas	m ²	4,32	R\$ 21,15	R\$ 91,37
5	87893	SINAPI	dez/18	Chapisco aplicado em alvenaria (sem Presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual	m ²	4,32	R\$ 4,44	R\$ 19,18
6	73932/001	SINAPI	dez/18	Grade de Ferro em barra chata 3/16"	m ²	0,48	R\$ 243,40	R\$ 116,83
7	93382	SINAPI	dez/18	Reaterro manual de valas com compactação mecânica	m ³	1,46	R\$ 19,40	R\$ 28,32

Σ TOTAL	R\$ 1.221,24
----------------	---------------------

QUANTIFICAÇÃO DOS ITENS

- 1 Base: $(0,90 \times 1,10 \times 0,10) = 0,10 \text{ m}^3$
 Colarinho Superior: $(3,20 \times 0,20 \times 0,10) = 0,06 \text{ m}^3$
 $\Sigma = 0,16 \text{ m}^3$
- 2
- 3 $(0,50 + 0,70) \times 2 \times 1,80 = 4,32 \text{ m}^3$
- 4 $(0,50 + 0,70) \times 2 \times 1,80 = 4,32 \text{ m}^3$
- 5 $(0,60 \times 0,80) = 0,48 \text{ m}^2$
- 6 $(1,10 + 0,90) \times 2 \times 0,20 = 1,46 \text{ m}^3$

CARLINE JOICE HACKENHAAR
 03734136962

Carline Joice Hackenhaar
 Engenheira Civil - Amerios
 CREA/SC 090.319-0

Assinado digitalmente por CARLINE JOICE HACKENHAAR 03734136962
 DN: c=BR, o=CNPJ Brasil, ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=8320273000139, cn=CARLINE JOICE HACKENHAAR, o3734136962
 Resultado: Este é o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2020/06/18 10:43:03
 Fonte: Reader Versão: 9.7.2