



## Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 037674/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Saltinho
------------------	--------------------------	--

## APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Calçamento / Acesso ao Rodeio Crioulo - Trecho I ao V

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

## BDI 1

## TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCJU)	BDI PAD	20,73%

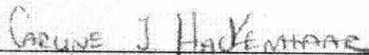
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

## Observações:

Saltinho / SC  
Localterça-feira, 5 de fevereiro de 2019  
Data  
Responsável Técnico

Nome: Carline Joice Hackenhaar

CREA/CAU: 090.319-0

ART/RRT: 6659094-0

Carline J. Hackenhaar  
Engenheira Civil  
CREA/SC 090319-0



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
			MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
0	037674/2016	Prefeitura Municipal de Saltilho	Calçamento	20,73%	0,00%	0,00%
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-18 (N DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE Acesso ao Rodoio Crtoulo - Trecho I ac V	Município / UF Saltilho / SC			

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Calçamento</b>									
1.1.			<b>PLACA DA OBRA</b>						246.401,88
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	251,29	BDI 1	303,38	758,45
1.2.			<b>TERRAPLENAGEM</b>						19.049,61
1.2.1.	SINAPI	74005/2	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GG >= 95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	502,00	3,88	BDI 1	4,68	2.349,36
1.2.2.	SINAPI	74154/1	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	117,55	3,54	BDI 1	4,27	501,94
1.2.3.	SINAPI	74155/2	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	M3	67,80	2,19	BDI 1	2,64	178,99
1.2.4.	SICRO	2S 01 102 07	ESCAVACAO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL 3ª CATEGORIA DMT 1000 A 1200 M	M3	47,65	25,37	BDI 1	30,83	1.459,52
1.2.5.	SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERR (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	430,00	28,05	BDI 1	33,86	14.559,80
1.3.			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						13.425,95
1.3.1.	SICRO	2S 04 001 00	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 1ª CAT	M3	140,59	5,38	BDI 1	6,50	913,84
1.3.2.	SINAPI	2S 04 020 00	ESCAVACAO EM VALA MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M3	60,26	72,13	BDI 1	87,08	5.247,44
1.3.3.	SINAPI	99381	REATERR MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTENCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUICAO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF. 04/2016	M3	28,50	5,75	BDI 1	6,94	197,79
1.3.4.	SINAPI	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	34,00	31,12	BDI 1	37,57	1.277,36
1.3.5.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS - DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 12/2015	M	34,00	29,89	BDI 1	36,09	1.227,06
1.3.6.	SINAPI	7767	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	6,00	354,72	BDI 1	428,25	2.569,50
1.3.7.	SINAPI	92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS - DIAMETRO DE 1500 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 12/2015	M	6,00	127,55	BDI 1	153,99	923,94
1.3.8.	SINAPI	5S 04 999 01	REMOCAO DE BUEIROS EXISTENTES	M	15,00	58,99	BDI 1	71,22	1.068,30
1.4.			<b>PAVIMENTACAO</b>						212.768,37
1.4.1.	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONVELADORA	M2	5.862,20	0,40	BDI 1	0,48	2.813,86



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 037674/2018	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Saltilho	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Calçamento
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 06-18 (N.DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Acesso ao Roteiro Croulo - Trecho I ao V	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Saltilho / SC
			<b>BDI 1</b> 20,73%
			<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.2	SINAPI	78785	PAYMENTAÇÃO DE PEDRA IRREGULAR, INCLUSIVE REJUNTE DE PO DE PEDRA E COMPACTAÇÃO, EXCLUSIVE COLCHAO E REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	4.920,20	26,22	BDI 1	30,45	149.820,09
1.4.3	SINAPI	76872	COLCHAO DE ARGILA, ESPESSURA DE 15 CM, INCLUSO TRANSPORTE DE DMT ATE 10 KM, EXCLUSIVE INDENIZACAO DA JAZIDA	M2	4.920,20	10,02	BDI 1	12,10	59.534,42
									<b>245.201,66</b>

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida, RP - 100% Repasse, CP - 100% Contrapartida, OU - 100% Outros.

Saltilho / SC  
Local  
terça-feira, 5 de fevereiro de 2019  
Data

*Carline J. Hackenhaar*

Responsável Técnico  
Nome: Carline Joice Hackenhaar  
CREA/CAU: 090.319-0  
ART/RR: 6659094-0  
Carline J. Hackenhaar  
Engenheira Civil  
CREA/SC 090319-0



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Calçamento

Nº SICONV  
037674/2018

Nº OPERAÇÃO

PROponente / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Salimão

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	
1	Calçamento				
1.1	PLACA DA OBRA	M2	2,50		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				
1.2	TERRAPLENAGEM	M3	502,00		
1.2.1	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC=>95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	117,55		
1.2.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	67,80		
1.2.3	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	M3	47,65		
1.2.4	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL 3ª CATEGORIA DMT 1000 A 1200 M	M3	430,00		
1.2.5	ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	140,50		
1.3	DRENAGEM PLUVIAL	M3	60,26		
1.3.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL 1ª CAT				
1.3.2	ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3ª CATEGORIA				
1.3.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	28,50		
1.3.4	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, PB, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	34,00		
1.3.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	M	34,00		
1.3.6	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1500 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	6,00		
1.3.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	M	5,00		
1.3.8	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	15,00		
1.4	PAVIMENTAÇÃO				
1.4.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	5.862,20		
1.4.2	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA IRREGULAR, INCLUSIVE REJUNTE DE PO DE PEDRA E COMPACTAÇÃO, EXCLUSIVE COLCHAO E REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	4.920,20		

FRENTES DE OBRA

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANS. POR FRETE (R\$)	120.889,27	120.889,27
PLACA DA OBRA	2,50	
TERRAPLENAGEM	72,00	430,00
TERRAPLENAGEM	98,35	19,20
TERRAPLENAGEM	56,28	11,52
TERRAPLENAGEM	39,97	7,68
TERRAPLENAGEM		430,00
DRENAGEM PLUVIAL	84,48	56,11
DRENAGEM PLUVIAL	36,20	24,06
DRENAGEM PLUVIAL	10,20	18,30
DRENAGEM PLUVIAL	3,50	30,50
DRENAGEM PLUVIAL	3,50	30,50
DRENAGEM PLUVIAL	5,00	
DRENAGEM PLUVIAL	6,00	15,00
PAVIMENTAÇÃO	2.946,35	2.915,85
PAVIMENTAÇÃO	2.550,70	2.369,50

14



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Calçamento

Nº SICONV  
0376742018

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Salinho

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
1.4.3	COLCHAO DE ARGILA, ESPESSURA DE 15 CM, INCLUSO TRANSPORTE DE DMT ATE 10 KM, EXCLUSIVE INDENIZACAO DA JAZIDA	M2	4.920,20					
FRONTES DE OBRA:								
Agrupador de Eventos								
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)								
PAVIMENTAÇÃO								
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Trecho I</th> <th>Trecho II</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.550,70</td> <td>2.369,50</td> </tr> </tbody> </table>					Trecho I	Trecho II	2.550,70	2.369,50
Trecho I	Trecho II							
2.550,70	2.369,50							

*CARLINE J. HACKENHAAR*

Salinho / SC  
Local

Responsável Técnico

Nome: Carline Joice Hackenhaar

CREA/CAU: 080.319-0

ART/RT: 6659094-0

terça-feira, 5 de fevereiro de 2019

Data

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Calcamento

Nº SICONV  
03/674/2018

Nº OPERAÇÃO  
0

PROponente / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Saltilho

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	Calcamento		3
1.1	PLACA DA OBRA		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50
1.2	TERRAPLENAGEM		
1.2.1	COMPACTAÇÃO MECANICA D/ CONTROLE DO GC=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	502,00
1.2.2	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3 DMT 50 A 200M	M3	117,55
1.2.3	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	M3	67,80
1.2.4	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL 3ª CATEGORIA DMT 1000 A 1200 M	M3	47,65
1.2.5	ARGILA OU BARRO PARA A TERROREATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	430,00
1.3	DRENAGEM PLUVIAL		
1.3.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL 1ª CAT	M3	140,59
1.3.2	ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M3	60,26
1.3.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2015	M3	28,50
1.3.4	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- P51, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	34,00
1.3.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA PEDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS. DIAMETRO DE 400 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	M	34,00
1.3.6	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	6,00
1.3.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA PEDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS. DIAMETRO DE 1500 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	M	6,00
1.3.8	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	15,00
1.4	PAVIMENTAÇÃO		
1.4.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	5.862,20
1.4.2	PAYMENTAÇÃO DE PEDRA IRREGULAR, INCLUSIVE REJUNTE DE PO DE PEDRA E COMPACTAÇÃO, EXCLUSIVE DOLCHAO E REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	4.920,20



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grav de Sigilo  
#PUBLICO

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Calçamento

Nº SICONV  
037674/2018

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Sallinho

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.4.3.	COLCHAO DE ARGILA, ESPESSURA DE 15 CM, INCLUSO TRANSPORTE DE DMT ATE 10 KM. EXCLUSIVE INDENIZACAO DA JAZIDA	M2	4 920,20

Sallinho / SC  
Local

terça-feira, 5 de fevereiro de 2019  
Data

*Carline J. Hackenhaar*

Responsável Técnico  
Nome: Carline Joice Hackenhaar  
CREACAU: 090.319-0  
ART/RR: 6659094-0  
CREA/SC: 090319-0



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	VALORES CONTRATADOS (R\$):	
0	037674/2018	Prefeitura Municipal de Saliterno	Saliterno / SC	RECURSO	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO
APELIDO DO EMPREENDIMENTO			OGU	222.857,14	249.766,49
Calçamento			Repasso (R\$)	222.857,14	26.911,35
			Saldo a Reprogramar	Contrapartida (R\$)	
				4.386,81	

Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do C/TEF	Repasso (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1. Pavimentação	Pavimentação de vias	Calçamento	Em Análise	4.920,20	m²	LOTE 1	222.857,14	22.544,54	-	245.401,68
<b>TOTAL</b>							<b>222.857,14</b>	<b>22.544,54</b>	<b>-</b>	<b>245.401,68</b>
							(90,61%)	(9,19%)	(0,00%)	(100,00%)

Observações:

Saliterno / SC

Local

terça-feira, 5 de fevereiro de 2019

Data

Representante Tomador

Nome: Deonir Luiz Ferronato

Cargo: Prefeito Municipal





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROFONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	007674/2018	Prefeitura Municipal de Salinhu	Calçamento	Acesso ao Rodado Croulo - Trecho I ao V

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																																																																																																																																
1	Calçamento	245.401,68	% Período:	12/18	01/19	02/19	03/19	04/19	05/19	06/19	07/19	08/19	09/19	10/19	11/19																																																																																																																																																																
			% Período:	6,07%	5,47%	4,80%	4,16%																																																																																																																																																																								
1.1	PLACA DA OBRA	758,45	% Período:	100,00%																																																																																																																																																																											
1.2	TERRAPLENAGEM	19.049,61	% Período:	100,00%																																																																																																																																																																											
1.3	DRENAGEM PLUVIAL	13.425,25	% Período:		100,00%																																																																																																																																																																										
1.4	PAVIMENTAÇÃO	212.168,37	% Período:			51,87%	48,13%																																																																																																																																																																								
<b>Total: R\$ 245.401,68</b>																																																																																																																																																																															
Partido:				<table border="1"> <tr> <td>%</td> <td>6,07%</td> <td>5,47%</td> <td>4,80%</td> <td>41,65%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Repasso:</td> <td>17.988,33</td> <td>12.191,91</td> <td>99.845,97</td> <td>92.630,93</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Contrapartida:</td> <td>1.819,73</td> <td>1.233,34</td> <td>10.100,96</td> <td>9.390,91</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Outros:</td> <td colspan="12"></td> </tr> <tr> <td>Investimento:</td> <td>19.808,06</td> <td>13.425,25</td> <td>109.946,54</td> <td>102.221,83</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>8,07%</td> <td>13,54%</td> <td>59,35%</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Repasso:</td> <td>17.988,33</td> <td>30.180,24</td> <td>130.026,21</td> <td>222.857,14</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Contrapartida:</td> <td>1.819,73</td> <td>3.053,07</td> <td>13.153,63</td> <td>22.544,54</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Outros:</td> <td colspan="12"></td> </tr> <tr> <td>Investimento:</td> <td>19.808,06</td> <td>33.233,31</td> <td>143.179,86</td> <td>245.401,68</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>												%	6,07%	5,47%	4,80%	41,65%												Repasso:	17.988,33	12.191,91	99.845,97	92.630,93												Contrapartida:	1.819,73	1.233,34	10.100,96	9.390,91												Outros:																Investimento:	19.808,06	13.425,25	109.946,54	102.221,83												%	8,07%	13,54%	59,35%	100,00%												Repasso:	17.988,33	30.180,24	130.026,21	222.857,14												Contrapartida:	1.819,73	3.053,07	13.153,63	22.544,54												Outros:																Investimento:	19.808,06	33.233,31	143.179,86	245.401,68											
%	6,07%	5,47%	4,80%	41,65%																																																																																																																																																																											
Repasso:	17.988,33	12.191,91	99.845,97	92.630,93																																																																																																																																																																											
Contrapartida:	1.819,73	1.233,34	10.100,96	9.390,91																																																																																																																																																																											
Outros:																																																																																																																																																																															
Investimento:	19.808,06	13.425,25	109.946,54	102.221,83																																																																																																																																																																											
%	8,07%	13,54%	59,35%	100,00%																																																																																																																																																																											
Repasso:	17.988,33	30.180,24	130.026,21	222.857,14																																																																																																																																																																											
Contrapartida:	1.819,73	3.053,07	13.153,63	22.544,54																																																																																																																																																																											
Outros:																																																																																																																																																																															
Investimento:	19.808,06	33.233,31	143.179,86	245.401,68																																																																																																																																																																											
Acumulado:																																																																																																																																																																															

Salinhu / SC  
Local

terça-feira, 5 de fevereiro de 2019

Data

*CARLINE J HACKENHAAR*  
 Responsável Técnico  
 Nome: Carline Joice Hackenhaar  
 CREA/CAU: 090.319-0  
 ART/RR: 6659094-0  
 Carline J. Hackenhaar  
 Engenheira Civil  
 CREA/SC 090319-0