

## COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DE VIA COM BLOCOS DE CONCRETO  
**PROPRIETÁRIA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE/RS  
**LOCAL:** AVENIDA FAZENDA PASSOS, FAZENDA PASSOS - ROLANTE/RS  
**DATA:** MAIO/2017

### COMPOSIÇÃO 1

**Descrição:** Caixa coletora 1,00x1,00x1,80m (C x L x H), com fundo e tampa de concreto e paredes em alvenaria  
**Referência:** Custo de composições analítico - Mar/2017 - Código: 74206/1  
**Unidade:** UN  
**Valor:** R\$ 825,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR DA TABELA	COEFICIENTE	VALOR
Insumo	SINAPI - 22	Aço CA-25, 6,3mm, Vergalhão	KG	R\$ 3,20	16,61	R\$ 53,09
Insumo	SINAPI - 337	Arame recozido 18 BWG, 1,25mm (0,01Kg/m)	KG	R\$ 8,29	0,347	R\$ 2,87
Insumo	SINAPI - 370	Areia media - Posto Jazida/Fornecedor (retirado na jazida, sem frete)	M3	R\$ 54,05	0,462	R\$ 24,95
Insumo	SINAPI - 1379	Cimento Portland Composto CP II-32	KG	R\$ 0,53	172,64	R\$ 90,88
Insumo	SINAPI - 4721	Pedra britada N. 1 (9,5 a 19mm) Posto Pedreira/Fornecedor, sem frete	M3	R\$ 42,30	0,232	R\$ 9,81
Insumo	SINAPI - 5061	Prego polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	R\$ 8,21	0,042	R\$ 0,34
Insumo	SINAPI - 6189	Tábua madeira 2a qualidade 2,5x30,0cm (1x12") não aparelhada	M	R\$ 11,37	2,22	R\$ 25,28
Insumo	SINAPI - 7271	Bloco cerâmico (alvenaria de vedação), 8 furos, de 9x19x19cm	UN	R\$ 0,48	360,00	R\$ 172,58
Composição	SINAPI - 88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	R\$ 11,91	19,10	R\$ 227,44
Composição	SINAPI - 88309	Pedreiro com encargos complementares	H	R\$ 15,16	14,40	R\$ 218,27
<b>TOTAL =</b>						<b>R\$ 825,51</b>

### COMPOSIÇÃO 2

**Descrição:** Boca de Lobo 1,00x1,00x1,20m (C x L x H), com fundo e tampa de concreto e paredes em alvenaria  
**Referência:** Custo de composições analítico - Mar/2017 - Código: 74206/1  
**Unidade:** UN  
**Valor:** R\$ 780,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR DA TABELA	COEFICIENTE	VALOR
Insumo	SINAPI - 22	Aço CA-25, 6,3mm, Vergalhão	KG	R\$ 3,20	16,61	R\$ 53,09
Insumo	SINAPI - 337	Arame recozido 18 BWG, 1,25mm (0,01Kg/m)	KG	R\$ 8,29	0,347	R\$ 2,87
Insumo	SINAPI - 370	Areia media - Posto Jazida/Fornecedor (retirado na jazida, sem frete)	M3	R\$ 54,05	0,462	R\$ 24,95
Insumo	SINAPI - 1379	Cimento Portland Composto CP II-32	KG	R\$ 0,53	172,64	R\$ 90,88
Insumo	SINAPI - 4721	Pedra britada N. 1 (9,5 a 19mm) Posto Pedreira/Fornecedor, sem frete	M3	R\$ 42,30	0,232	R\$ 9,81
Insumo	SINAPI - 5061	Prego polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	R\$ 8,21	0,042	R\$ 0,34
Insumo	SINAPI - 6189	Tábua madeira 2a qualidade 2,5x30,0cm (1x12") não aparelhada	M	R\$ 11,37	3,33	R\$ 37,91
Insumo	SINAPI - 7271	Bloco cerâmico (alvenaria de vedação), 8 furos, de 9x19x19cm	UN	R\$ 0,48	240,00	R\$ 115,06
Composição	SINAPI - 88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	R\$ 11,91	19,10	R\$ 227,44
Composição	SINAPI - 88309	Pedreiro com encargos complementares	H	R\$ 15,16	14,40	R\$ 218,27
<b>TOTAL =</b>						<b>R\$ 780,62</b>

### COMPOSIÇÃO 3

**Descrição:** Boca de Lobo 1,00x1,00x1,50m (C x L x H), com fundo e tampa de concreto e paredes em alvenaria  
**Referência:** Custo de composições analítico - Mar/2017 - Código: 74206/1  
**Unidade:** UN  
**Valor:** R\$ 801,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR DA TABELA	COEFICIENTE	VALOR
Insumo	SINAPI - 22	Aço CA-25, 6,3mm, Vergalhão	KG	R\$ 3,20	16,61	R\$ 53,09
Insumo	SINAPI - 337	Arame recozido 18 BWG, 1,25mm (0,01Kg/m)	KG	R\$ 8,29	0,347	R\$ 2,87
Insumo	SINAPI - 370	Areia media - Posto Jazida/Fornecedor (retirado na jazida, sem frete)	M3	R\$ 54,05	0,462	R\$ 24,95
Insumo	SINAPI - 1379	Cimento Portland Composto CP II-32	KG	R\$ 0,53	172,64	R\$ 90,88
Insumo	SINAPI - 4721	Pedra britada N. 1 (9,5 a 19mm) Posto Pedreira/Fornecedor, sem frete	M3	R\$ 42,30	0,232	R\$ 9,81
Insumo	SINAPI - 5061	Prego polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	R\$ 8,21	0,042	R\$ 0,34
Insumo	SINAPI - 6189	Tábua madeira 2a qualidade 2,5x30,0cm (1x12") não aparelhada	M	R\$ 11,37	2,67	R\$ 30,33
Insumo	SINAPI - 7271	Bloco cerâmico (alvenaria de vedação), 8 furos, de 9x19x19cm	UN	R\$ 0,48	300,00	R\$ 143,82
Composição	SINAPI - 88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	R\$ 11,91	19,10	R\$ 227,44
Composição	SINAPI - 88309	Pedreiro com encargos complementares	H	R\$ 15,16	14,40	R\$ 218,27
<b>TOTAL =</b>						<b>R\$ 801,80</b>

**COMPOSIÇÃO 4**

**Descrição:** Boca de Lobo 1,00x1,00x1,60m (C x L x H), com fundo e tampa de concreto e paredes em alvenaria  
**Referência:** Custo de composições analítico - Mar/2017 - Código: 74206/1  
**Unidade:** UN  
**Valor:** R\$ 809,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR DA TABELA	COEFICIENTE	VALOR
Insumo	SINAPI - 22	Aço CA-25, 6,3mm, Vergalhão	KG	R\$ 3,20	16,61	R\$ 53,09
Insumo	SINAPI - 337	Arame recozido 18 BWG, 1,25mm (0,01Kg/m)	KG	R\$ 8,29	0,347	R\$ 2,87
Insumo	SINAPI - 370	Areia media - Posto Jazida/Fornecedor (retirado na jazida, sem frete)	M3	R\$ 54,05	0,462	R\$ 24,95
Insumo	SINAPI - 1379	Cimento Portland Composto CP II-32	KG	R\$ 0,53	172,64	R\$ 90,88
Insumo	SINAPI - 4721	Pedra britada N. 1 (9,5 a 19mm) Posto Pedreira/Fornecedor, sem frete	M3	R\$ 42,30	0,232	R\$ 9,81
Insumo	SINAPI - 5061	Prego polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	R\$ 8,21	0,042	R\$ 0,34
Insumo	SINAPI - 6189	Tábua madeira 2a qualidade 2,5x30,0cm (1x12") não aparelhada	M	R\$ 11,37	2,50	R\$ 28,44
Insumo	SINAPI - 7271	Bloco cerâmico (alvenaria de vedação), 8 furos, de 9x19x19cm	UN	R\$ 0,48	320,00	R\$ 153,41
Composição	SINAPI - 88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	R\$ 11,91	19,10	R\$ 227,44
Composição	SINAPI - 88309	Pedreiro com encargos complementares	H	R\$ 15,16	14,40	R\$ 218,27
<b>TOTAL =</b>						<b>R\$ 809,50</b>

**COMPOSIÇÃO 5**

**Descrição:** Base com pó de pedra, E=5cm  
**Referência:** Custo de composições analítico - Mar/2017 - Código: 74034/1  
**Unidade:** M3  
**Valor:** R\$ 42,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR DA TABELA	COEFICIENTE	VALOR
Composição	SINAPI - 72844	Carga, manobras e descarga de material com caminhão basculante 6m3 (decaras livres)	M3	R\$ 0,948	1,00	R\$ 0,9475
Composição	SINAPI - 5678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 Hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m³, caçamba retro Cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 Kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP Diurno. Af_06/2014	CHP	R\$ 92,27	0,0079	R\$ 0,728936
Composição	SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	H	R\$ 12,38	0,0113	R\$ 0,14
Insumo	SINAPI - 4741	Pó de Pedra - Posto Pedreira/Fornecedor (Sem Frete)	M3	R\$ 40,37	1,00	R\$ 40,37
<b>TOTAL =</b>						<b>R\$ 42,19</b>

**COMPOSIÇÃO 6**

**Descrição:** Pavimentação em blocos de concreto intertravado - Modelo Retangular (PAVER), 20x10x08cm, cor natural, Fck 35 Mpa (NBR 9781), assentados sobre colchão de pó de pedra e rejuntados com areia  
**Referência:** Custo de composições analítico - Mar/2017 - Código: 92399  
**Unidade:** M3  
**Valor:** R\$ 44,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR DA TABELA	COEFICIENTE	VALOR
Composição	SINAPI - 88260	Calceteiro com encargos complementares	H	R\$ 15,47	0,2703	R\$ 4,18
Composição	SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	H	R\$ 12,38	0,2703	R\$ 3,35
Composição	SINAPI - 91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 KN (2500 Kgf)	CHP	R\$ 5,82	0,0055	R\$ 0,03
Composição	SINAPI - 91278	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 KN (2500 Kgf), potência 5,5 cv - CHI diurno. Af_08/2015	CHI	R\$ 1,00	0,1297	R\$ 0,13
Composição	SINAPI - 91283	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diurno. Af_08/2015	CHP	R\$ 11,71	0,0135	R\$ 0,16
Composição	SINAPI - 91285	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diurno. Af_08/2015	CHI	R\$ 0,74	0,1217	R\$ 0,09
Insumo	SINAPI - 4741	Pó de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	R\$ 40,37	0,0568	R\$ 2,29
Insumo	SINAPI - 370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	R\$ 54,05	0,0087	R\$ 0,47
Insumo	SINAPI - 36196	Bloquete/piso intertravado de concreto - Modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20cm x 10cm, E = 8cm, resistencia de 35Mpa (NBR 9781), cor natural	M2	R\$ 33,68	1,0131	R\$ 34,12
<b>TOTAL =</b>						<b>R\$ 44,82</b>

**COMPOSIÇÃO 7**

**Descrição:** Meio-fio de concreto pre-moldado 30 x 15/12 cm (H x L1/L2), sobre base de areia e rejuntado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia)  
**Referência:** Custo de composições analítico - Mar/2017 - Código: 94273  
**Unidade:** M  
**Valor:** R\$ 34,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR DA TABELA	COEFICIENTE	VALOR
Composição	88309	Pedreiro com encargos complementares	H	R\$ 16,13	0,3940	R\$ 6,36
Composição	88316	Servente com encargos complementares	H	R\$ 13,17	0,394	R\$ 5,19
Composição	88629	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média),	M3	R\$ 425,04	0,002	R\$ 0,85
Insumo	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	R\$ 57,50	0,007	R\$ 0,40
Insumo	4059	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, Comp 1 m, *30 x 15/12* cm (H x L1/L2)	M	R\$ 21,50	1	R\$ 21,50
<b>TOTAL =</b>						<b>R\$ 34,30</b>

**COMPOSIÇÃO 8**

**Descrição:** Meio-fio (contenção) de concreto pre-moldado 30 x 15 cm (H x L), sobre base de areia e rejuntado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia)  
**Referência:** Custo de composições analítico - Mar/2017 - Código: 94273  
**Unidade:** M  
**Valor:** R\$ 28,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR DA TABELA	COEFICIENTE	VALOR
Composição	88309	Pedreiro com encargos complementares	H	R\$ 15,16	0,3940	R\$ 5,97
Composição	88316	Servente com encargos complementares	H	R\$ 12,38	0,394	R\$ 4,88
Composição	88629	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. Af. 08/2014	M3	R\$ 399,54	0,002	R\$ 0,80
Insumo	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	R\$ 54,05	0,007	R\$ 0,38
Insumo	4062	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, Comp 1 m, *30 x 15* cm (H x L)	M	R\$ 16,67	1	R\$ 16,67
<b>TOTAL =</b>						<b>R\$ 28,70</b>

**COMPOSIÇÃO 9**

**Descrição:** Sarjeta de concreto usinado, moldada "in loco", 30 cm base x 8 cm altura  
**Referência:** Custo de composições analítico - Mar/2017 - Código: 94287  
**Unidade:** M  
**Valor:** R\$ 21,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR DA TABELA	COEFICIENTE	VALOR
Composição	88309	Pedreiro com encargos complementares	H	R\$ 15,16	0,450	R\$ 6,82
Composição	88316	Servente com encargos complementares	H	R\$ 12,38	0,450	R\$ 5,57
Insumo	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	R\$ 54,05	0,01	R\$ 0,54
Insumo	4517	Reca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sanfona ou forma)	M	R\$ 0,61	0,195	R\$ 0,12
Insumo	6189	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	M	R\$ 11,37	0,08	R\$ 0,91
Insumo	34492	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia C20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	R\$ 258,58	0,029	R\$ 7,50
<b>TOTAL =</b>						<b>R\$ 21,46</b>

**COMPOSIÇÃO 10**

**Descrição:** Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular de 20x10cm, espessura 6cm, cor natural, Fck 35 Mpa (NBR 9781), assentados sobre colchão de pó de pedra e rejuntados com areia

**Referência:** Custo de composições analítico - Mar/2017 - Código: 92396

**Unidade:** M2

**Valor:** R\$ 45,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR DA TABELA	COEFICIENTE	VALOR
Composição	SINAPI - 88260	Calceteiro com encargos complementares	H	R\$ 15,47	0,3975	R\$ 6,15
Composição	SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	H	R\$ 12,38	0,3975	R\$ 4,92
Composição	SINAPI - 91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 KN (2500 Kgf)	CHP	R\$ 5,82	0,0041	R\$ 0,02
Composição	SINAPI - 91278	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 KN (2500 Kgf), potência 5,5 cv - CHI diurno. Af_08/2015	CHI	R\$ 1,00	0,1947	R\$ 0,19
Composição	SINAPI - 91283	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diurno. Af_08/2015	CHP	R\$ 11,71	0,0483	R\$ 0,57
Composição	SINAPI - 91285	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diurno. Af_08/2015	CHI	R\$ 0,74	0,1504	R\$ 0,11
Insumo	SINAPI - 4741	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	R\$ 40,37	0,0468	R\$ 1,89
Insumo	SINAPI - 370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	R\$ 54,05	0,0065	R\$ 0,35
Insumo	SINAPI - 36155	Bloquete/piso intertravado de concreto - Modelo Retangular/Tijolinho/Paver/Holandes/Paralelepipedo, 20cm x 10cm, E = 6cm, resistencia de 35Mpa (NBR 9781), cor natural	M2	R\$ 29,84	1,0487	R\$ 31,29
<b>TOTAL =</b>						<b>R\$ 45,49</b>

**COMPOSIÇÃO 11**

**Descrição:** Execução de pisos podotáteis de concreto - alerta e direcional, 40x40x2,5cm, cor vermelha

**Referência:** Composição própria

**Unidade:** M2

**Valor:** R\$ 48,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR DA TABELA	COEFICIENTE	VALOR
Composição	SINAPI - 88260	Calceteiro com encargos complementares	H	R\$ 15,47	0,16	R\$ 2,48
Composição	SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	H	R\$ 12,38	0,32	R\$ 3,96
Insumo	SINAPI - 4741	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	R\$ 40,37	0,085	R\$ 3,43
Composição	SINAPI - 370	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	R\$ 54,05	0,0065	R\$ 0,35
Composição	SINAPI - 91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 KN (2500 Kgf), potência 5,5 cv - CHP diurno. Af_08/2015	CHP	R\$ 5,82	0,11	R\$ 0,64
Composição	SINAPI - 36178	Piso podotátil de concreto alerta ou direcional, 40x40x2,5cm, vermelho	UN	R\$ 6,04	6,30	R\$ 38,08
<b>TOTAL =</b>						<b>R\$ 48,94</b>

Rolante, Julho de 2017.

**Sandro Jaquiel da Silva**  
 Eng. Civil - CREA-RS 198.551  
 Prefeitura Municipal de Rolante