



Composições Analíticas com Preço Unitário
ORÇ 35/2026 Pav. asf. Rua Eça de Queiroz (entre a rua Castro Alves e a rua Independência) SICRO

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 04/2026 - Rio Grande do Sul
B.D.I.
24,03%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10029	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ADESIVADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	541,12	541,12

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000	28,86	28,86
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	23,79	47,59

Adicional de Mão de obra (0.0%)	0
Custo horário total de mão de obra	76,4462
Custo horário total de execução	76,4462
Produção de equipe	1
Custo unitário de execução	76,4462
Custo do FIC	0
Custo do FIT	0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,1100000	kg	16,81	1,85
Insumo	M1358	SICRO3	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	1,0000000	m	1,98	1,98
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	1,0000000	m²	432,00	432,00
Insumo	M0285	SICRO3	Pontalete para escoramento - D = 15 cm	4,0000000	m	5,93	23,72

Custo unitário total de material 459,5496

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	--------	-------	-----------------------	------------	---------	----------------	---------------

Município de Santa Rosa/RS
CPF:

Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0100000	m³	512,08	5,12
------------	---------	--------	--	-----------	----	--------	------

Custo total de atividades auxiliares 5,1208

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	FE

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 77,09 LS => 0,00 MO com LS => 77,09
Valor do BDI => 130,03 Valor com BDI => 671,15

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10013	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS (SICRO)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	E9093	SICRO3	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	Equipamento	H	0,0010000	37,64	0,03
Insumo	P9828	SICRO3	Auxiliar de topografia	Mão de Obra	h	0,0050000	28,09	0,14
Insumo	P9862	SICRO3	Desenhista	Mão de Obra	h	0,0020000	53,08	0,10
Insumo	M1358	SICRO3	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	Material	m	0,0288600	1,98	0,05
Insumo	P9870	SICRO3	Motorista de veículo leve	Mão de Obra	h	0,0010000	29,73	0,02
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	0,0075000	23,79	0,17

MO sem LS => 0,43 LS => 0,00 MO com LS => 0,43
Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,63

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10016	Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 7,0 CM sicro	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m	1,0000000	43,80	43,80

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,4540000			23,79	10,80
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	0,4540000			28,92	13,13

Adicional de Mão de obra (0.0%) 0

Custo horário total de mão de obra 23,9334

Custo horário total de execução 23,9334

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 23,9334

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	1,0000000	m	5,14	5,14
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0830000	m	12,43	1,03

Custo unitário total de material 6,1717

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	--------	-------	-----------------------	------------	---------	----------------	---------------

Município de Santa Rosa/RS
CPF:

Composição	1107928	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,0260000	m³	453,61	11,79
Composição	1106061	SICRO3	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	0,0260000	m³	72,93	1,90

Custo total de atividades auxiliares 13,6901

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 24,36 LS => 0,00 MO com LS => 24,36
Valor do BDI => 10,52 Valor com BDI => 54,32

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2033	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). MEIO FIO COTATO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	59,85	59,85
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	783,43	1,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	29,88	6,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	24,83	5,70
Insumo	958	Próprio	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) COTADO	Material	UNIDADE	1,0050000	45,00	45,22
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	100,00	0,66

MO sem LS => 9,80 LS => 0,00 MO com LS => 9,80
Valor do BDI => 14,38 Valor com BDI => 74,23

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10017	Próprio	REMOÇÃO DE MEIO-FIO sicro	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m	1,0000000	7,14	7,14

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,3000000				23,79	7,14

Adicional de Mão de obra (0.0%) 0

Custo horário total de mão de obra 7,1381

Custo horário total de execução 7,1381

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 7,1381

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 7,13 LS => 0,00 MO com LS => 7,13
Valor do BDI => 1,71 Valor com BDI => 8,85

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Município de Santa Rosa/RS
CPF:

Composição	00000028	Próprio	CAIXA 1,20X1,20X1,50 COM GRELHA DE FERRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	Unidade	1,0000000	2.914,72	2.914,72
Composição	00000016	Próprio	CONTRAPISO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,4400000	43,27	62,30
Auxiliar Composição Auxiliar	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	Massa Única Externa	m²	4,0800000	47,41	193,43
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	24,83	198,64
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	29,88	119,52
Auxiliar Composição Auxiliar	00000877	Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) - SINAPI (72131) -	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	5,2800000	201,32	1.062,96
Composição	00000015	Próprio	LASTRO DE BRITA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	0,0700000	153,89	10,77
Auxiliar Insumo	M1600	SICRO3	Trilho TR25 em aço-carbono usado	Material	kg	29,5800000	5,19	153,48
Insumo	00000568	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	Material	M	7,2000000	58,52	421,34
Insumo	00000557	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	Material	M	21,6000000	32,05	692,28

MO sem LS => 740,83 LS => 0,00 MO com LS => 740,83
Valor do BDI => 700,40 Valor com BDI => 3.615,12

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 07 - IW	Próprio	CAIXA 1,40X1,40X1,50 COM GRELHA DE FERRO	DROP - DRENAGEM/ÓBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA	UN	1,0000000	3.458,83	3.458,83
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	24,83	198,64
Auxiliar Composição	00000015	Próprio	LASTRO DE BRITA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	0,1000000	153,89	15,38
Auxiliar Composição Auxiliar	00000877	Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) - SINAPI (72131) -	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	5,9200000	201,32	1.191,81
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	29,88	119,52
Auxiliar Composição Auxiliar	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	Massa Única Externa	m²	5,9200000	47,41	280,66
Composição	00000016	Próprio	CONTRAPISO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,9600000	43,27	84,80
Auxiliar Insumo	00000557	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	Material	M	28,0000000	32,05	897,40
Insumo	00000568	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	Material	M	8,4000000	58,52	491,56
Insumo	M1600	SICRO3	Trilho TR25 em aço-carbono usado	Material	kg	34,5100000	5,19	179,06

MO sem LS => 840,67 LS => 0,00 MO com LS => 840,67
Valor do BDI => 831,15 Valor com BDI => 4.289,98

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1400	Próprio	REFORMA BOCA DE LOBO EXISTENTE COM TAMPA DE CONCRETO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	305,40	305,40
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,83	24,83

Município de Santa Rosa/RS
CPF:

Composição Auxiliar	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,9400000	201,32	189,24			
Composição Auxiliar	6171	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1000000	36,38	40,01			
Composição Auxiliar	6171	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,38	36,38			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	29,88	14,94			
					MO sem LS =>	113,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,93	
					Valor do BDI =>	73,38				Valor com BDI =>	378,78

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1023	Próprio	REFORMA E NIVELAMENTO BOCA DE LOBO EXISTENTE COM GRELHA DE FERRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	1.168,47	1.168,47			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	29,88	14,94			
Composição Auxiliar	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,6400000	201,32	128,84			
Composição Auxiliar	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,4000000	122,38	48,95			
Composição Auxiliar	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	2,0000000	59,52	119,04			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,83	24,83			
Insumo	00000557	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	Material	M	15,0000000	32,05	480,75			
Insumo	00000568	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	Material	M	6,0000000	58,52	351,12			
					MO sem LS =>	175,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	175,23	
					Valor do BDI =>	280,78				Valor com BDI =>	1.449,25

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	10015	Próprio	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,71	1,71			
Composição Auxiliar	4011212	SICRO3	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico		m²	1,0000000	0,09	0,09			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	0,0683285	23,79	1,62			
					MO sem LS =>	1,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,62	
					Valor do BDI =>	0,41				Valor com BDI =>	2,12

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000022	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	Unidade	1,0000000	482,82	482,82
Composição Auxiliar	00000547	Próprio	PISO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL EM LAJOTA DE CONCRETO 25x25 - c/ argamassa	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	127,39	127,39
Composição Auxiliar	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,3800000	304,67	115,77
Composição Auxiliar	94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0200000	301,75	6,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,88	29,88

Município de Santa Rosa/RS
CPF:

Composição Auxiliar	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	1,0000000	22,35	22,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5000000	24,83	86,90
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1800000	525,00	94,50
					MO sem LS =>	204,82	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	116,02	MO com LS =>	204,82
							Valor com BDI =>	598,84

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000877	Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) - SINAPI (72131) -	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	201,32	201,32
Composição Auxiliar	87335	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0220000	623,42	13,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7000000	24,83	42,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	29,88	47,80
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	160,0000000	0,61	97,60
					MO sem LS =>	71,01	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	48,37	MO com LS =>	71,01
							Valor com BDI =>	249,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000017	Próprio	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	308,97	308,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	24,83	17,38
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6500000	2,03	1,31
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9800000	99,27	97,28
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	150,0000000	0,96	144,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,4900000	100,00	49,00
					MO sem LS =>	12,77	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	74,24	MO com LS =>	12,77
							Valor com BDI =>	383,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000016	Próprio	CONTRAPISO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	43,27	43,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	24,83	17,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	29,88	10,45

Município de Santa Rosa/RS
CPF:

Composição Auxiliar	00000017	Próprio	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	0,0500000	308,97	15,44		
					MO sem LS =>	21,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,53
					Valor do BDI =>	10,39	Valor com BDI =>			53,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000015	Próprio	LASTRO DE BRITA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	153,89	153,89		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,83	49,66		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0500000	99,27	104,23		
					MO sem LS =>	36,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,50
					Valor do BDI =>	36,97	Valor com BDI =>			190,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000547	Próprio	PISO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL EM LAJOTA DE CONCRETO 25x25 - c/ argamassa	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	127,39	127,39		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	29,88	14,94		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	24,83	12,41		
Insumo	00038546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Material	m³	0,0350000	572,85	20,04		
Insumo	00000103	Próprio	Lajota de concreto 25x25 tátil	Material	m²	1,0000000	80,00	80,00		
					MO sem LS =>	20,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,74
					Valor do BDI =>	30,61	Valor com BDI =>			158,00
Total sem BDI								260.237,76		
Total do BDI								60.797,71		
Total Geral								321.035,47		

Jeanine Bieger
Setor de Engenharia