

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - **LOTE 02**

DATA: 17/07/2019

SINAPI/RS Maio/2019 - DAER Maio/2018 (sem desoneração)

PROJETO: FORNECIMENTO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL DA RUA DAS HORTÊNCIAS - BARRA DO RIO AZUL/RS

Declaração : "Os encargos sociais atendem aos percentuais estabelecidos no SINAPI para o Estado do RS para mão-de-obra horista e mensalista".

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	CÓDIGO	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	DRENAGEM PLUVIAL (Execução do Município)					1.860,62
1.1	Tijolo cerâmico maciço 5 X 10 X 20cm (4 BL's)	unid	2304,00	7258	0,37	852,48
1.2	Areia grossa - posto obra (4 BL's)	m³	1,72	367	93,56	160,92
1.3	Cal hidratada CH-I para argamassas (4 BL's)	kg	121,80	1106	0,70	85,26
1.4	Cimento CP II-32 (4 BL's)	kg	537,56	1379	0,66	354,78
1.5	Pedra britada n. 2 (19 A 38 mm) (4 BL's)	m³	0,72	4718	52,63	37,68
1.6	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) (4 BL's)	m³	0,21	4721	52,63	11,15
1.7	Aço CA-50, 10,0 mm, dobrado e cortado (4 BL's)	kg	59,23	34439	6,05	358,35

TOTAL GERAL**1.860,62**Entensão = **306,74** m

B.D.I. Materiais = 16,96%

LAUSON SERAFINI

Eng° Civil - Responsável Técnico - CREA/RS 123168-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - **LOTE 02**

DATA: 17/07/2019

SINAPI/RS Maio/2019 - DAER Maio/2018 (sem desoneração)

PROJETO: FORNECIMENTO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL DA RUA DAS PAPOULAS - BARRA DO RIO AZUL/RS

Declaração : "Os encargos sociais atendem aos percentuais estabelecidos no SINAPI para o Estado do RS para mão-de-obra horista e mensalista".

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	CÓDIGO	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	DRENAGEM PLUVIAL (Execução do Município)					2.325,78
1.1	Tijolo cerâmico maciço 5 X 10 X 20cm (5 BL's)	unid	2880,00	7258	0,37	1.065,60
1.2	Areia grossa - posto obra (5 BL's)	m³	2,15	367	93,56	201,15
1.3	Cal hidratada CH-I para argamassas (5 BL's)	kg	152,25	1106	0,70	106,57
1.4	Cimento CP II-32 (5 BL's)	kg	671,95	1379	0,66	443,48
1.5	Pedra britada n. 2 (19 A 38 mm) (5 BL's)	m³	0,90	4718	52,63	47,10
1.6	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) (5 BL's)	m³	0,27	4721	52,63	13,94
1.7	Aço CA-50, 10,0 mm, dobrado e cortado (5 BL's)	kg	74,04	34439	6,05	447,94

TOTAL GERAL

2.325,78

B.D.I. Materiais = 16,96%

Entensão = 151,94 m

LAUSON SERAFINI

Eng° Civil - Responsável Técnico - CREA/RS 123168-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - **LOTE 02**

DATA: 17/07/2019

SINAPI/RS Maio/2019 - DAER Maio/2018 (sem desoneração)

PROJETO: FORNECIMENTO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL DA RUA DOS JASMINS - BARRA DO RIO AZUL/RS

Declaração : "Os encargos sociais atendem aos percentuais estabelecidos no SINAPI para o Estado do RS para mão-de-obra horista e mensalista".

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	CÓDIGO	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	DRENAGEM PLUVIAL (Execução do Município)					2.790,95
1.1	Tijolo cerâmico maciço 5 X 10 X 20cm (6 BL's)	unid	3456,00	7258	0,37	1.278,72
1.2	Areia grossa - posto obra (6 BL's)	m³	2,58	367	93,56	241,38
1.3	Cal hidratada CH-I para argamassas (6 BL's)	kg	182,70	1106	0,70	127,89
1.4	Cimento CP II-32 (6 BL's)	kg	806,34	1379	0,66	532,18
1.5	Pedra britada n. 2 (19 A 38 mm) (6 BL's)	m³	1,07	4718	52,63	56,52
1.6	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) (6 BL's)	m³	0,32	4721	52,63	16,73
1.7	Aço CA-50, 10,0 mm, dobrado e cortado (6 BL's)	kg	88,85	34439	6,05	537,53

TOTAL GERAL

2.790,95

Entensão = 146,33 m

B.D.I. Materiais = 16,96%

LAUSON SERAFINI

Eng° Civil - Responsável Técnico - CREA/RS 123168-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - **LOTE 02**

DATA: 17/07/2019

SINAPI/RS Maio/2019 - DAER Maio/2018 (sem desoneração)

PROJETO: FORNECIMENTO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL DA RUA DOS CRAVOS - BARRA DO RIO AZUL/RS

Declaração : "Os encargos sociais atendem aos percentuais estabelecidos no SINAPI para o Estado do RS para mão-de-obra horista e mensalista".

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	CÓDIGO	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	DRENAGEM PLUVIAL (Execução do Município)					3.721,26
1.1	Tijolo cerâmico maciço 5 X 10 X 20cm (8 BL's)	unid	4608,00	7258	0,37	1.704,96
1.2	Areia grossa - posto obra (8 BL's)	m³	3,44	367	93,56	321,84
1.3	Cal hidratada CH-I para argamassas (8 BL's)	kg	243,60	1106	0,70	170,52
1.4	Cimento CP II-32 (8 BL's)	kg	1075,12	1379	0,66	709,57
1.5	Pedra britada n. 2 (19 A 38 mm) (8 BL's)	m³	1,43	4718	52,63	75,36
1.6	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) (8 BL's)	m³	0,42	4721	52,63	22,31
1.7	Aço CA-50, 10,0 mm, dobrado e cortado (8 BL's)	kg	118,46	34439	6,05	716,70
TOTAL GERAL						3.721,26

Entensão = 221,65 m

B.D.I. Materiais = 16,96%

LAUSON SERAFINI

Eng° Civil - Responsável Técnico - CREA/RS 123168-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - **LOTE 02**

DATA: 17/07/2019

SINAPI/RS Maio/2019 - DAER Maio/2018 (sem desoneração)

PROJETO: FORNECIMENTO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL DA RUA DAS MARGARIDAS - BARRA DO RIO AZUL/RS

Declaração : "Os encargos sociais atendem aos percentuais estabelecidos no SINAPI para o Estado do RS para mão-de-obra horista e mensalista".

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	CÓDIGO	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	DRENAGEM PLUVIAL (Execução do Município)					2.790,95
1.1	Tijolo cerâmico maciço 5 X 10 X 20cm (6 BL's)	unid	3456,00	7258	0,37	1.278,72
1.2	Areia grossa - posto obra (6 BL's)	m³	2,58	367	93,56	241,38
1.3	Cal hidratada CH-I para argamassas (6 BL's)	kg	182,70	1106	0,70	127,89
1.4	Cimento CP II-32 (6 BL's)	kg	806,34	1379	0,66	532,18
1.5	Pedra britada n. 2 (19 A 38 mm) (6 BL's)	m³	1,07	4718	52,63	56,52
1.6	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) (6 BL's)	m³	0,32	4721	52,63	16,73
1.7	Aço CA-50, 10,0 mm, dobrado e cortado (6 BL's)	kg	88,85	34439	6,05	537,53
TOTAL GERAL						2.790,95

Entensão = 136,06 m

B.D.I. Materiais = 16,96%

LAUSON SERAFINI

Eng° Civil - Responsável Técnico - CREA/RS 123168-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - **LOTE 02**

DATA: 17/07/2019

SINAPI/RS Maio/2019 - DAER Maio/2018 (sem desoneração)

PROJETO: FORNECIMENTO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL DA RUA DAS CAMOMILAS - BARRA DO RIO AZUL/RS

Declaração : "Os encargos sociais atendem aos percentuais estabelecidos no SINAPI para o Estado do RS para mão-de-obra horista e mensalista".

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	CÓDIGO	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	DRENAGEM PLUVIAL (Execução do Município)					465,13
1.1	Tijolo cerâmico maciço 5 X 10 X 20cm (1 BL)	unid	576,00	7258	0,37	213,12
1.2	Areia grossa - posto obra (1 BL)	m³	0,43	367	93,56	40,23
1.3	Cal hidratada CH-I para argamassas (1 BL)	kg	30,45	1106	0,70	21,31
1.4	Cimento CP II-32 (1 BL)	kg	134,39	1379	0,66	88,69
1.5	Pedra britada n. 2 (19 A 38 mm) (1 BL)	m³	0,18	4718	52,63	9,42
1.6	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) (1 BL)	m³	0,05	4721	52,63	2,78
1.7	Aço CA-50, 10,0 mm, dobrado e cortado (1 BL)	kg	14,81	34439	6,05	89,58
TOTAL GERAL						465,13

Entensão = 137,82 m

B.D.I. Materiais = 16,96%

LAUSON SERAFINI

Eng° Civil - Responsável Técnico - CREA/RS 123168-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - **LOTE 02**

DATA: 17/07/2019

SINAPI/RS Maio/2019 - DAER Maio/2018 (sem desoneração)

PROJETO: FORNECIMENTO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL DA ESTRADA COMUNIDADE JUBARÉ - BARRA DO RIO AZUL/RS

Declaração : "Os encargos sociais atendem aos percentuais estabelecidos no SINAPI para o Estado do RS para mão-de-obra horista e mensalista".

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	CÓDIGO	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	DRENAGEM PLUVIAL (Execução do Município)					9.768,36
1.1	Tijolo cerâmico maciço 5 X 10 X 20cm (10 BL's)	unid	12096,00	7258	0,37	4.475,52
1.2	Areia grossa - posto obra (10 BL's)	m³	9,03	367	93,56	844,84
1.3	Cal hidratada CH-I para argamassas (10 BL's)	kg	639,45	1106	0,70	447,61
1.4	Cimento CP II-32 (10 BL's)	kg	2822,19	1379	0,66	1.862,64
1.5	Pedra britada n. 2 (19 A 38 mm) (10 BL's)	m³	3,76	4718	52,63	197,83
1.6	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) (10 BL's)	m³	1,11	4721	52,63	58,57
1.7	Aço CA-50, 10,0 mm, dobrado e cortado (10 BL's)	kg	310,97	34439	6,05	1.881,35
TOTAL GERAL						9.768,36

Entensão = 670,52 m

B.D.I. Materiais = 16,96%

LAUSON SERAFINI

Eng° Civil - Responsável Técnico - CREA/RS 123168-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - **LOTE 02**

DATA: 17/07/2019

SINAPI/RS Maio/2019 - DAER Maio/2018 (sem desoneração)

PROJETO: FORNECIMENTO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL DA RUA DAS TULIPAS - BARRA DO RIO AZUL/RS

Declaração : "Os encargos sociais atendem aos percentuais estabelecidos no SINAPI para o Estado do RS para mão-de-obra horista e mensalista".

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	CÓDIGO	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	DRENAGEM PLUVIAL (Execução do Município)					2.790,95
1.1	Tijolo cerâmico maciço 5 X 10 X 20cm (6 BL's)	unid	3456,00	7258	0,37	1.278,72
1.2	Areia grossa - posto obra (6 BL's)	m³	2,58	367	93,56	241,38
1.3	Cal hidratada CH-I para argamassas (6 BL's)	kg	182,70	1106	0,70	127,89
1.4	Cimento CP II-32 (6 BL's)	kg	806,34	1379	0,66	532,18
1.5	Pedra britada n. 2 (19 A 38 mm) (6 BL's)	m³	1,07	4718	52,63	56,52
1.6	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) (6 BL's)	m³	0,32	4721	52,63	16,73
1.7	Aço CA-50, 10,0 mm, dobrado e cortado (6 BL's)	kg	88,85	34439	6,05	537,53

TOTAL GERAL					2.790,95	
--------------------	--	--	--	--	-----------------	--

B.D.I. Materiais = 16,96%

Entensão = 118,63 m

LAUSON SERAFINI

Eng° Civil - Responsável Técnico - CREA/RS 123168-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS		 	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02		DATA: 17/07/2019	
SINAPI/RS Maio/2019 - DAER Maio/2018 (sem desoneração)			
PROJETO: FORNECIMENTO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL DO ACESSO A COMUNIDADE RIO BRASIL - BARRA DO RIO AZUL/RS			
Declaração: "Os encargos sociais atendem aos percentuais estabelecidos no SINAPI para o Estado do RS para mão-de-obra horista e mensalista".			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	CÓDIGO	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	DRENAGEM PLUVIAL (Execução do Município)					6.774,72
1.1	Tijolo cerâmico maciço 5 X 10 X 20cm (8 BL)	unid	4608,00	7258	0,37	1.704,96
1.2	Areia grossa - posto obra (8 BL)	m³	3,44	367	93,56	321,84
1.3	Cal hidratada CH-I para argamassas (8 BL)	kg	243,60	1106	0,70	170,52
1.4	Cimento CP II-32 (8 BL)	kg	1075,12	1379	0,66	709,57
1.5	Pedra britada n. 2 (19 A 38 mm) (8 BL)	m³	1,43	4718	52,63	75,36
1.6	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) (8 BL)	m³	0,42	4721	52,63	22,31
1.7	Aço CA-50, 10,0 mm, dobrado e cortado (8 BL)	kg	118,46	34439	6,05	716,70
1.8	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) (9 TESTADAS BSTC 60cm)	m³	1,74	4721	52,63	91,65
1.9	Cimento CP II-32 (9 TESTADAS BSTC 60cm)	kg	561,15	1379	0,66	370,35
1.10	Areia grossa - posto obra (9 TESTADAS BSTC 60cm)	m³	1,55	367	93,56	144,83
1.11	Caibro 0,08x0,08x5,50m (Eucalipto) (9 TESTADAS BSTC 60cm)	m	20,16	M00001	4,65	93,74
1.12	Arame recozido nº 16 (9 TESTADAS BSTC 60cm)	kg	9,79	34562	15,25	149,32
1.13	Compensado resinado 14mm - 2,20x1,10m (9 TESTADAS BSTC 60cm)	m²	11,52	M00022	21,71	250,09
1.14	Guia/sarrafo 1" x 0,10 (9 TESTADAS BSTC 60cm)	m	49,25	M00023	1,94	95,54
1.15	Prego 17x27 (9 TESTADAS BSTC 60cm)	kg	2,88	5069	13,06	37,61
1.16	Guia 1" x 0,15 x 5,50m (9 TESTADAS BSTC 60cm)	m	5,76	M0045	3,57	20,56
1.17	Desmoldante (9 TESTADAS BSTC 60cm)	l	0,58	2692	7,62	4,38
1.18	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) (1 BOCA BSTC 100cm)	m³	3,92	4721	52,63	206,52
1.19	Cimento CP II-32 (1 BOCA BSTC 100cm)	kg	1264,40	1379	0,66	834,50
1.20	Areia grossa - posto obra (1 BOCA BSTC 100cm)	m³	3,49	367	93,56	326,33
1.21	Caibro 0,08x0,08x5,50m (Eucalipto) (1 BOCA BSTC 100cm)	m	13,25	M00001	4,65	61,61
1.22	Arame recozido nº 16 (1 BOCA BSTC 100cm)	kg	6,44	34562	15,25	98,15
1.23	Compensado resinado 14mm - 2,20x1,10m (1 BOCA BSTC 100cm)	m²	7,57	M00022	21,71	164,38
1.24	Guia/sarrafo 1" x 0,10 (1 BOCA BSTC 100cm)	m	32,37	M00023	1,94	62,79
1.25	Prego 17x27 (1 BOCA BSTC 100cm)	kg	1,89	5069	13,06	24,72
1.26	Guia 1" x 0,15 x 5,50m (1 BOCA BSTC 100cm)	m	3,79	M0045	3,57	13,51
1.27	Desmoldante (1 BOCA BSTC 100cm)	l	0,38	2692	7,62	2,88

TOTAL GERAL					6.774,72	
B.D.I. Materiais = 16,96%					Entensão = 300,00	m
					Entensão = 231,35	m

Eng° Civil - Responsável Técnico - CREA/RS 123168-D
 LAUSON SERAFINI

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02

DATA: 17/07/2019

SINAPI/RS Maio/2019 - DAER Maio/2018 (sem desoneração)

PROJETO: FORNECIMENTO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL DA ESTRADA DE ACESSO A SEDE DE BARRA DO RIO AZUL/RS

Declaração: "Os encargos sociais atendem aos percentuais estabelecidos no SINAPI para o Estado do RS para mão-de-obra horista e mensalista".

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	CÓDIGO	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	DRENAGEM PLUVIAL (Execução do Município)					9.512,08
1.1	Tijolo cerâmico maciço 5 X 10 X 20cm (9 BL)	unid	5.184,000	7258	0,37	1.918,08
1.2	Areia grossa - posto obra (9 BL)	m³	3,870	367	93,56	362,07
1.3	Cal hidratada CH-I para argamassas (9 BL)	kg	274,050	1106	0,70	191,83
1.4	Cimento CP II-32 (9 BL)	kg	1.209,510	1379	0,66	798,27
1.5	Pedra britada n. 2 (19 A 38 mm) (9 BL)	m³	1,611	4718	52,63	84,78
1.6	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) (9 BL)	m³	0,477	4721	52,63	25,10
1.7	Aço CA-50, 10,0 mm, dobrado e cortado (9 BL)	kg	133,272	34439	6,05	806,29
1.8	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) (7 TESTADAS DE BSTC 40cm e 14 DE BSTC 60cm)	m³	4,064	CÓDIGO	52,63	213,86
1.9	Cimento CP II-32 (7 TESTADAS DE BSTC 40cm e 14 DE BSTC 60cm)	kg	1.309,350	6470	0,66	864,17
1.10	Areia grossa - posto obra (7 TESTADAS DE BSTC 40cm e 14 DE BSTC 60cm)	m³	3,612	4721	93,56	337,93
1.11	Caibro 0,08x0,08x5,50m (Eucalipto) (7 TESTADAS DE BSTC 40cm e 14 DE BSTC 60cm)	m	47,040	367	4,65	218,73
1.12	Arame recozido nº 16 (7 TESTADAS DE BSTC 40cm e 14 DE BSTC 60cm)	kg	22,848	6100	15,25	348,43
1.13	Compensado resinado 14mm - 2,20x1,10m (7 TESTADAS DE BSTC 40cm e 14 DE BSTC 60cm)	m²	26,880	M00001	21,71	583,56
1.14	Guia/sarrafo 1" x 0,10 (7 TESTADAS DE BSTC 40cm e 14 DE BSTC 60cm)	m	114,912	34562	1,94	222,92
1.15	Prego 17x27 (7 TESTADAS DE BSTC 40cm e 14 DE BSTC 60cm)	kg	6,720	M00022	13,06	87,76
1.16	Guia 1" x 0,15 x 5,50m (7 TESTADAS DE BSTC 40cm e 14 DE BSTC 60cm)	m	13,440	M00023	3,57	47,98
1.17	Desmoldante (7 TESTADAS DE BSTC 40cm e 14 DE BSTC 60cm)	l	1,344	5069	7,62	10,24
1.18	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) (2 BOCAS BSTC 80cm)	m³	4,97	4721	52,63	261,46
1.19	Cimento CP II-32 (2 BOCAS BSTC 80cm)	kg	1600,80	1379	0,66	1.056,52
1.20	Areia grossa - posto obra (2 BOCAS BSTC 80cm)	m³	4,42	367	93,56	413,16
1.21	Caibro 0,08x0,08x5,50m (Eucalipto) (2 BOCAS BSTC 80cm)	m	20,40	M00001	4,65	94,85
1.22	Arame recozido nº 16 (2 BOCAS BSTC 80cm)	kg	9,91	34562	15,25	151,09
1.23	Compensado resinado 14mm - 2,20x1,10m (2 BOCAS BSTC 80cm)	m²	11,66	M00022	21,71	253,05
1.24	Guia/sarrafo 1" x 0,10 (2 BOCAS BSTC 80cm)	m	49,83	M00023	1,94	96,66
1.25	Prego 17x27 (2 BOCAS BSTC 80cm)	kg	2,91	5069	13,06	38,05
1.26	Guia 1" x 0,15 x 5,50m (2 BOCAS BSTC 80cm)	m	5,83	M0045	3,57	20,80
1.27	Desmoldante (2 BOCAS BSTC 80cm)	l	0,58	2692	7,62	4,44
TOTAL GERAL						9.512,08

B.D.I. Materiais = 16,96%

Entensão = 540,00 m

LAUSON SERAFINI
Eng° Civil - Responsável Técnico - CREA/RS 123168-D