

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO -VIADUTOS / RS

OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE						SINAPI RS - PORTO ALEGRE	dez/19	BDI	22,34%
LOCAL	VIADUTOS / RS						NÃO DESONERADO		ENCARGOS SOCIAIS H.	113,15%
TRECHO	RUA SÃO CAETANO - DA RUA ESTAFANO ATÉ A RUA QUERINO MAITO						DAER - RS	mai/19	ENCARGOS SOCIAIS M.	70,84%
	Area Total (m²)	1.201,00	Ext. (m)	131,20	Larg.Méd:	9,15				



RESTAURAÇÃO DE AVENIDA	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNIT. + BDI	TOTAL PARCIAL
------------------------	----------------	-------------------	---------------

SERVIÇOS PRELIMINARES 12.064,38

COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.
78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1.201,00			0,07	0,30	-	0,09	0,37	-	108,09	444,37	-
CPU	SINALIZAÇÃO DE OBRA	unid.	0,33			9.807,50			11.998,01	-	-	3.959,34	-	-
CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	unid.	0,33				13.970,45		-	17.090,76	-	-	5.639,95	-
CPU	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	unid.	0,33					4.737,69	-	-	5.795,85	-	-	1.912,63
	REMOÇÕES PROFUNDAS	Área (m²)	259,50											
	REMOÇÕES PROFUNDAS - LOCAIS COM DEFORMAÇÕES PERMANENTES													
DAER-63	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL INADEQUADO	m³	85,64	0,33		-	0,97	15,16	-	1,19	18,55			SERVIÇOS POR CONTA DA PM
95875	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO PARA BOTA-FORA (LICENCIADO PM)	m³xkm	171,28		2,00	0,59	0,13	0,28	0,72	0,16	0,34			SERVIÇOS POR CONTA DA PM
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	259,50			0,20	0,73	0,57	0,24	0,89	0,70			SERVIÇOS POR CONTA DA PM
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	46,71	0,18	0,00	70,05	4,92	5,96	85,70	6,02	7,29			SERVIÇOS POR CONTA DA PM
72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³	46,71			1,24	0,33	0,71	1,52	0,40	0,87			SERVIÇOS POR CONTA DA PM
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³xkm	1.494,72		32,00	0,59	0,13	0,28	0,72	0,16	0,34			SERVIÇOS POR CONTA DA PM
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	38,93	0,15		77,98	3,96	4,93	95,40	4,84	6,03			SERVIÇOS POR CONTA DA PM
72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³	38,93			1,57	0,43	0,92	1,92	0,53	1,13			SERVIÇOS POR CONTA DA PM
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³xkm	1.245,76		32,00	0,59	0,13	0,28	0,72	0,16	0,34			SERVIÇOS POR CONTA DA PM
96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	259,50			6,37	0,30	0,11	7,79	0,37	0,13			SERVIÇOS POR CONTA DA PM
	REPERFILAGEM E CAPA SOBRE BASALTO IRREGULAR	Área (m²)	1.201,00											72.486,56
99814	LIMPEZA DE PISTA. AF_04/2019	m²	941,50			0,33	1,14	0,01	0,40	1,39	0,01	376,60	1.308,69	9,42
72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	1.201,00			1,48	0,20	0,03	1,81	0,24	0,04	2.173,81	288,24	48,04
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	36,03	0,030		583,70	14,47	42,80	714,06	17,70	52,36	25.727,58	637,73	1.886,53
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	36,03			2,28	0,62	1,34	2,79	0,76	1,64	100,52	27,38	59,09
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³xkm	1.152,96		32,00	0,54	0,10	0,25	0,66	0,12	0,31	760,95	138,36	357,42
72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	1.201,00			1,48	0,20	0,03	1,81	0,24	0,04	2.173,81	288,24	48,04
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	36,03	0,030		706,66	20,26	58,80	864,49	24,79	71,93	31.147,57	893,18	2.591,64
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	36,03			2,28	0,62	1,34	2,79	0,76	1,64	100,52	27,38	59,09
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³xkm	1.152,96		32,00	0,54	0,10	0,25	0,66	0,12	0,31	760,95	138,36	357,42
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL													1.307,05
SICRO 3 -5213400	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINA ACRÍLUCA	m²	42,70			19,51	2,74	2,63	24,01	3,37	3,23	1.025,23	143,90	137,92

		68.414,97	9.975,78	7.467,24	85.857,99
	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	TOTAL GERAL	
TOTAL GERAL -VIADUTOS / RS -RUA SÃO CAETANO - DA RUA ESTAFANO ATÉ A RUA QUERINO MAITO		68.414,97	9.975,78	7.467,24	85.857,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO -VIADUTOS / RS

OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE	SINAPI RS - PORTO ALEGRE	dez/19	BDI	22,34%										
LOCAL	VIADUTOS / RS	NÃO DESONERADO		ENCARGOS SOCIAIS H.	113,15%										
TRECHO	<u>RUA QUERINO MAITO</u> - DA RUA SÃO CAETANO ATÉ A AV. BRASIL	DAER - RS	mai/19	ENCARGOS SOCIAIS M.	70,84%										
	Area Total (m²) 3.174,00 Ext. (m) 258,40 Larg.Méd: 12,28	NÃO DESONERADO													
RESTAURAÇÃO DE AVENIDA		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNIT. + BDI		TOTAL PARCIAL									
SERVIÇOS PRELIMINARES						12.971,96									
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	
78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	3.174,00			0,07	0,30	-	0,09	0,37	-	285,66	1.174,38	-	
CPU	SINALIZAÇÃO DE OBRA	unid.	0,33			9.807,50			11.998,01	-	-	3.959,34	-	-	
CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	unid.	0,33				13.970,45		-	17.090,76	-	-	5.639,95	-	
CPU	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	unid.	0,33					4.737,69	-	-	5.795,85	-	-	1.912,63	
REPERFILAGEM E CAPA SOBRE BASALTO IRREGULAR		Área (m²)	3.174,00												192.801,75
99814	LIMPEZA DE PISTA. AF_04/2019	m²	3.174,00			0,33	1,14	0,01	0,40	1,39	0,01	1.269,60	4.411,86	31,74	
72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	3.174,00			1,48	0,20	0,03	1,81	0,24	0,04	5.744,94	761,76	126,96	
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	95,22	0,030		583,70	14,47	42,80	714,06	17,70	52,36	67.992,79	1.685,39	4.985,72	
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	95,22			2,28	0,62	1,34	2,79	0,76	1,64	265,66	72,37	156,16	
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³xkm	3.047,04		32,00	0,54	0,10	0,25	0,66	0,12	0,31	2.011,05	365,64	944,58	
72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	3.174,00			1,48	0,20	0,03	1,81	0,24	0,04	5.744,94	761,76	126,96	
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	95,22	0,030		706,66	20,26	58,80	864,49	24,79	71,93	82.316,74	2.360,50	6.849,17	
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	95,22			2,28	0,62	1,34	2,79	0,76	1,64	265,66	72,37	156,16	
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³xkm	3.047,04		32,00	0,54	0,10	0,25	0,66	0,12	0,31	2.011,05	365,64	944,58	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL															3.125,28
SICRO 3 -5213400	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINA ACRÍLUCA	m²	102,10			19,51	2,74	2,63	24,01	3,37	3,23	2.451,42	344,08	329,78	
												174.318,85	18.015,70	16.564,44	208.898,99
												MATERIAL	M.O.	EQUIP.	TOTAL GERAL
TOTAL GERAL -VIADUTOS / RS -RUA QUERINO MAITO - DA RUA SÃO CAETANO ATÉ A AV. BRASIL												174.318,85	18.015,70	16.564,44	208.898,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO -VIADUTOS / RS

OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE	SINAPI RS - PORTO ALEGRE	dez/19	BDI	22,34%
LOCAL	VIADUTOS / RS	NÃO DESONERADO		ENCARGOS SOCIAIS H.	113,15%
TRECHO	<u>AV. BRASIL</u> - INICIANDO NA RUA QUERINO MAITO	DAER - RS	mai/19	ENCARGOS SOCIAIS M.	70,84%
	Area Total (m²) 1.293,00 Ext. (m) 61,60 Larg.Méd: 20,99	NÃO DESONERADO			



RESTAURAÇÃO DE AVENIDA	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNIT. + BDI	TOTAL PARCIAL
------------------------	----------------	-------------------	---------------

SERVIÇOS PRELIMINARES 12.455,55

COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.
78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1.293,00			0,07	0,30	-	0,09	0,37	-	116,37	478,41	-
CPU	SINALIZAÇÃO DE OBRA	unid.	0,34			9.807,50			11.998,01	-	-	4.079,32	-	-
CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	unid.	0,34				13.970,45		-	17.090,76	-	-	5.810,86	-
CPU	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	unid.	0,34					4.737,69	-	-	5.795,85	-	-	1.970,59
	REMOÇÕES PROFUNDAS	Área (m²)	194,50											
	REMOÇÕES PROFUNDAS - LOCAIS COM DEFORMAÇÕES PERMANENTES													
DAER-63	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL INADEQUADO	m³	64,19	0,33		-	0,97	15,16	-	1,19	18,55			SERVIÇOS POR CONTA DA PM
95875	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO PARA BOTA-FORA (LICENCIADO PM)	m³xkm	128,38		2,00	0,59	0,13	0,28	0,72	0,16	0,34			SERVIÇOS POR CONTA DA PM
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	194,50			0,20	0,73	0,57	0,24	0,89	0,70			SERVIÇOS POR CONTA DA PM
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	35,01	0,18	0,00	70,05	4,92	5,96	85,70	6,02	7,29			SERVIÇOS POR CONTA DA PM
72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³	35,01			1,24	0,33	0,71	1,52	0,40	0,87			SERVIÇOS POR CONTA DA PM
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³xkm	1.855,53		53,00	0,59	0,13	0,28	0,72	0,16	0,34			SERVIÇOS POR CONTA DA PM
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	29,18	0,15		77,98	3,96	4,93	95,40	4,84	6,03			SERVIÇOS POR CONTA DA PM
72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³	29,18			1,57	0,43	0,92	1,92	0,53	1,13			SERVIÇOS POR CONTA DA PM
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³xkm	1.546,54		53,00	0,59	0,13	0,28	0,72	0,16	0,34			SERVIÇOS POR CONTA DA PM
96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	194,50			6,37	0,30	0,11	7,79	0,37	0,13			SERVIÇOS POR CONTA DA PM
	REPERFILAGEM E CAPA SOBRE BASALTO IRREGULAR	Área (m²)	1.293,00											78.192,01
99814	LIMPEZA DE PISTA. AF_04/2019	m²	1.098,50			0,33	1,14	0,01	0,40	1,39	0,01	439,40	1.526,92	10,99
72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	1.293,00			1,48	0,20	0,03	1,81	0,24	0,04	2.340,33	310,32	51,72
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	38,79	0,030		583,70	14,47	42,80	714,06	17,70	52,36	27.698,39	686,58	2.031,04
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	38,79			2,28	0,62	1,34	2,79	0,76	1,64	108,22	29,48	63,62
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³xkm	1.241,28		32,00	0,54	0,10	0,25	0,66	0,12	0,31	819,24	148,95	384,80
72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	1.293,00			1,48	0,20	0,03	1,81	0,24	0,04	2.340,33	310,32	51,72
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	38,79	0,030		706,66	20,26	58,80	864,49	24,79	71,93	33.533,57	961,60	2.790,16
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	38,79			2,28	0,62	1,34	2,79	0,76	1,64	108,22	29,48	63,62
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³xkm	1.241,28		32,00	0,54	0,10	0,25	0,66	0,12	0,31	819,24	148,95	384,80
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL													91,83
SICRO 3 -5213400	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINA ACRÍLUCA	m²	3,00			19,51	2,74	2,63	24,01	3,37	3,23	72,03	10,11	9,69

												72.474,66	10.451,98	7.812,75	90.739,39
												MATERIAL	M.O.	EQUIP.	TOTAL GERAL
TOTAL GERAL -VIADUTOS / RS -AV. BRASIL - INICIANDO NA RUA QUERINO MAITO												72.474,66	10.451,98	7.812,75	90.739,39

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO						
RUA SÃO CAETANO - DA RUA ESTAFANO ATÉ A RUA QUERINO MAITO		TOTAL PARCIAL	MÊS 01	MÊS 02		
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.064,38	R\$ 85.857,99		100,000%	R\$	12.064,38
REMOÇÕES PROFUNDAS - LOCAIS COM DEFORMAÇÕES PERMANENTES		EXEC. PM	100,000%	R\$ -		
REPERFILAGEM E CAPA SOBRE BASALTO IRREGULAR	R\$ 72.486,56			100,000%	R\$	72.486,56
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 1.307,05				R\$	1.307,05
RUA QUERINO MAITO - DA RUA SÃO CAETANO ATÉ A AV. BRASIL						
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.971,96	R\$ 208.898,99		100,000%	R\$	12.971,96
REMOÇÕES PROFUNDAS - LOCAIS COM DEFORMAÇÕES PERMANENTES		EXEC. PM	100,000%	R\$ -		
REPERFILAGEM E CAPA SOBRE BASALTO IRREGULAR	R\$ 192.801,75			100,000%	R\$	192.801,75
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 3.125,28				R\$	3.125,28
AV. BRASIL - INICIANDO NA RUA QUERINO MAITO						
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.455,55	R\$ 90.739,39		100,000%	R\$	12.455,55
REMOÇÕES PROFUNDAS - LOCAIS COM DEFORMAÇÕES PERMANENTES		EXEC. PM	100,000%	R\$ -		
REPERFILAGEM E CAPA SOBRE BASALTO IRREGULAR	R\$ 78.192,01			100,000%	R\$	78.192,01
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 91,83				R\$	91,83
	TOTAL GERAL >>	R\$ 385.496,37	0,000%	R\$ -	99,976%	R\$ 385.404,54
		VALORES ACUMULADOS>>	0,000%	R\$ -	99,976%	R\$ 385.404,54