

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO - RUAS DA CIDADE DE ALPESTRE

OBJETO	EXECUÇÃO DE MICROREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA POR POLÍMERO	SINAPI RS - PORTO ALEGRE	BDI	20,53%
Local	RUAS DA CIDADE DE ALPESTRE	NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS H	111,22%
Ed(m)	1.413,83	SICRO - RS	ENCARGOS SOCIAIS M	69,19%
Área Total (m²)	28.466,87	NÃO DESONERADO		

DATA BASE	ORIGEM	COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QNT.	CUSTO UNIT.	SERVIÇO	MATERIAL	BDI	PREÇO UNIT.	SERVIÇO	MATERIAL	TOTAL PARCIAL	TOTAL SERVIÇO	TOTAL MATERIAL			
06/23	SINAPI	CPU02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	und	1,00	7.141,98			20,53%	8.808,24	8.808,24		8.808,24	8.808,24				
TOTAL GERAL - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS													RS	8.808,24	RS	8.808,24	RS	8.808,24

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA PRESIDENTE KENNEDY

Ed(m) 376,95

Área Total (m²) 8.100,34

DATA BASE	ORIGEM	COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QNT.	CUSTO UNIT.	SERVIÇO	MATERIAL	BDI	PREÇO UNIT.	SERVIÇO	MATERIAL	TOTAL PARCIAL	TOTAL SERVIÇO	TOTAL MATERIAL			
SERVIÇOS PRELIMINARES																		
06/23	SINAPI	CPU03	SINALIZAÇÃO DE OBRA	und	1,00	1.247,47		1.247,47	20,53%	1.493,99			1.493,99	1.493,99				
06/23	SINAPI	CPU04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	1,00	15.655,97		15.655,97	20,53%	18.870,14			18.870,14	18.870,14				
REPAROS PROPOSTOS																		
06/23	SINAPI	97536	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE EXCLUSIVO TRANSPORTE	M2	380,75	23,68	16,58	7,10	20,53%	28,54	19,98	8,55	10.866,61	7.807,39	3.259,22			
06/23	SINAPI	93589	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - BOTA-FORA DMT 5 KM	M3XKM	95,19	2,89	1,88	0,81	20,53%	3,24	2,27	0,98	306,42	216,08	92,34			
06/23	SINAPI	101114	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVO TRANSPORTE	M3	128,65	4,75	3,33	1,42	20,53%	5,73	4,01	1,71	719,97	503,96	216,11			
06/23	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	M3	128,65	7,14	5,00	2,14	20,53%	8,61	6,03	2,58	1.081,05	757,67	324,18			
06/23	SINAPI	93589	TRANSPORTE DO MATERIAL ESGUADO - BOTA-FORA DMT 5 KM	M3XKM	628,25	2,69	1,88	0,81	20,53%	3,24	2,27	0,98	2.053,63	1.428,13	609,40			
06/23	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	125,65	1,60	1,12	0,48	20,53%	1,93	1,35	0,58	2.42,80	1.69,63	72,87			
06/23	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	380,75	2,88	1,88	0,80	20,53%	3,23	2,27	0,96	1.229,82	864,30	355,52			
06/23	SINAPI	98400	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE (E=18CM)	M3	68,54	119,82	11,98	107,84	20,53%	144,42	14,44	129,98	9.990,05	999,72	8.990,33			
06/23	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MACADAME	M3	68,54	7,14	5,00	2,14	20,53%	9,03	6,03	2,58	590,13	413,30	176,83			
06/23	SINAPI	93975	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, MODOVA PAVIMENTADA - DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	2.656,20	2,49	1,74	0,75	20,53%	3,00	2,10	0,90	8.167,64	1.937,78	1.950,58			
06/23	SINAPI	93589	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, MODOVA PAVIMENTADA - DMT EXCEDENTE	M3XKM	1.370,80	0,98	0,69	0,29	20,53%	1,18	0,83	0,35	1.617,54	1.000,00	419,78			
06/23	SINAPI	101649	RECOMPOSIÇÃO DE BASE COM BRITA GRANULADA - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE (E=15CM)	M3	57,11	145,27	14,53	130,74	20,53%	172,09	17,51	157,98	9.999,39	1.000,00	8.999,39			
06/23	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRANULADA	M3	57,11	7,14	5,00	2,14	20,53%	8,61	6,03	2,58	491,72	344,37	147,35			
06/23	SINAPI	93975	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, MODOVA PAVIMENTADA - DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	1.173,30	2,49	1,74	0,75	20,53%	3,00	2,10	0,90	5.139,90	3.597,99	1.541,97			
06/23	SINAPI	93589	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, MODOVA PAVIMENTADA - DMT EXCEDENTE	M3XKM	1.142,20	0,98	0,69	0,29	20,53%	1,18	0,83	0,35	1.347,80	964,03	399,77			
06/23	CPUSINAPI	CPU06	PINTURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	380,75	15,99	1,80	14,39	20,53%	19,27	1,93	17,34	7.937,05	734,85	6.002,20			
REPAROS SUPERFICIAIS																		
06/23	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO	m²	650,20	7,16	5,01	2,15	20,53%	8,63	6,04	2,59	5.611,23	3.927,21	1.684,02			
06/23	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL FRESADO	m³	32,51	9,28	9,28	-	20,53%	11,19	11,19	-	363,79	363,79	-			
06/23	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PARA BOTA-FORA	m³XKM	162,55	2,49	2,49	-	20,53%	3,00	3,00	-	487,65	487,65	-			
06/23	CPUSINAPI	CPU08	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA	m²	650,20	2,56	0,77	1,79	20,53%	3,00	0,93	2,16	2.009,12	604,69	1.404,43			
06/23	CPUSINAPI	CPU07	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRE MISTURADO A FRIO (PMF)	m²	32,51	988,18	289,45	677,73	20,53%	1.168,95	350,08	816,67	37.937,54	11.381,10	26.556,44			
06/23	SINAPI	100986	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MASSA ASFALTICA	m³	32,51	9,08	9,08	-	20,53%	10,94	10,94	-	355,66	355,66	-			
06/23	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE PAF PARA REVENDEO SUPERFICIAL DMT ATÉ 30 KM	m³XKM	975,20	2,49	2,49	-	20,53%	3,00	3,00	-	2.925,90	2.925,90	-			
06/23	SINAPI	93589	TRANSPORTE DE PAF PARA REVENDEO SUPERFICIAL DMT EXCEDENTE	m³XKM	650,20	0,98	0,98	-	20,53%	1,18	1,18	-	767,24	767,24	-			
SERVIÇOS DE REPEREÇÃO																		
06/23	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO - AF 04/2019	m²	8.100,34	2,02	2,02	-	20,53%	2,43	2,43	-	19.893,83	19.893,83	-			
06/23	CPUSINAPI	CPU01	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL	m²	8.100,34	20,72	1,79	18,93	20,53%	24,97	2,16	22,92	202.266,49	17.486,73	184.780,76			
06/23	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAS BRITADOS	m³	121,51	8,84	8,84	-	20,53%	10,65	10,65	-	1.294,08	1.294,08	-			
06/23	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, MODOVA PAVIMENTADA - DMT ATÉ 30 KM	m³XKM	3.646,30	2,49	2,49	-	20,53%	3,00	3,00	-	10.935,90	10.935,90	-			
06/23	SINAPI	93589	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, MODOVA PAVIMENTADA - DMT EXCEDENTE	m³XKM	2.430,20	0,98	0,98	-	20,53%	1,18	1,18	-	2.867,64	2.867,64	-			
SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO																		
06/23	SICRO	5213400	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRILICA - ESPESURA DE 0,4 MM	m²	353,32	29,94	8,98	20,96	20,53%	36,09	10,92	25,26	12.751,32	3.822,32	8.929,40			
06/23	SICRO	5213404	PINTURA DE LETRAS E ZEBRAOES - TINTA BASE ACRILICA - ESPESURA DE 0,4 MM	m²	230,83	42,54	12,76	29,78	20,53%	51,27	15,38	35,89	11.824,40	3.547,09	8.277,31			
06/23	SICRO	5213465	PLACA DE ADVERTENCIA - PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES	und	230,83	423,75	127,12	296,63	20,53%	510,76	153,22	357,53	14.980,61	4.211,82	10.768,82			
TOTAL GERAL - RUA PRESIDENTE KENNEDY													RS	391.529,89	RS	424.980,61	RS	287.189,28

Daniel Larsson
BR 016 - CREA 135510-D

VALDIR JOSÉ ZASSO
PREFEITO MUNICIPAL

Local: RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO TRECHO 01
 Trecho: Entre a Rua Presidente Kennedy a Rua Barão do Rio Branco
 15 90
 Largura (m): 2,564,72
 Área Total (m²): 37,00

PLANILHA ORÇAMENTARIA - RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO TRECHO 01

DATA BASE	ORIGEM	COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QNT.	CUSTO UNIT.	SERVIÇO	MATERIAL	BDI	PREÇO UNIT.	SERVIÇO	MATERIAL	TOTAL PARCIAL	TOTAL SERVIÇO	TOTAL MATERIAL
de2/23	SINAPI	CPUL03	SERVIÇOS PRELIMINARES												
de2/23	SINAPI	CPUL04	SINALIZAÇÃO DE OBRA	und	1,00	394,97		394,97	20,53%	476,06		476,06	R\$ 476,06	R\$ 476,06	R\$ 476,06
de2/23	SINAPI	CPUL04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	1,00	4.996,97	4.996,97		20,53%	5.974,64			R\$ 5.974,64	R\$ 5.974,64	R\$ 5.974,64
de2/23	SINAPI	97699	REPAROS PROFIUNDOS												
de2/23	SINAPI	97699	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE. EXCLUSIV. TRANSPORTE	M2	64,30	23,88		23,88	20,53%	28,54		28,54	R\$ 28,54	R\$ 1.835,12	R\$ 1.835,12
de2/23	SINAPI	97699	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - BOTA-FORA DMT 5 KM	M3XKM	16,08	2,69		2,69	20,53%	3,24		3,24	R\$ 3,24	R\$ 52,10	R\$ 52,10
de2/23	SINAPI	101114	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE. MATERIAL DE 1ª CATEGORIA. EXCLUSIV. TRANSPORTE	M3	21,22	4,75		4,75	20,53%	5,73		5,73	R\$ 5,73	R\$ 121,99	R\$ 121,99
de2/23	SINAPI	100978	CARGA, MANOBR. E DESCARGA DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	M3	21,22	7,14		7,14	20,53%	8,61		8,61	R\$ 8,61	R\$ 182,70	R\$ 182,70
de2/23	SINAPI	93589	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM	M3XKM	106,10	2,69		2,69	20,53%	3,24		3,24	R\$ 3,24	R\$ 343,76	R\$ 343,76
de2/23	SINAPI	100974	ESPALENAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	21,22	1,80		1,80	20,53%	1,93		1,93	R\$ 1,93	R\$ 40,95	R\$ 40,95
de2/23	SINAPI	100976	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	64,30	2,68		2,68	20,53%	3,23		3,23	R\$ 3,23	R\$ 207,69	R\$ 207,69
de2/23	SINAPI	96400	EXECUÇÃO DE SUBBASE COM MACADAMÉ - EXCLUSIV. CARGA E TRANSPORTE (E=18CM)	M3	11,57	119,82		119,82	20,53%	144,42		144,42	R\$ 144,42	R\$ 1.670,94	R\$ 1.670,94
de2/23	SINAPI	100978	CARGA, MANOBR. E DESCARGA DE MACADAMÉ	M3	11,57	7,14		7,14	20,53%	8,61		8,61	R\$ 8,61	R\$ 99,62	R\$ 99,62
de2/23	SINAPI	93589	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS. RODOVA PAVIMENTADA - DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	231,40	2,49		2,49	20,53%	3,00		3,00	R\$ 3,00	R\$ 1.041,30	R\$ 1.041,30
de2/23	SINAPI	101848	RECOMPOSIÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIV. CARGA E TRANSPORTE (E=15CM)	M3	9,65	145,27		145,27	20,53%	175,09		175,09	R\$ 175,09	R\$ 1.689,62	R\$ 1.689,62
de2/23	SINAPI	100978	CARGA, MANOBR. E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3	9,65	7,14		7,14	20,53%	8,61		8,61	R\$ 8,61	R\$ 83,09	R\$ 83,09
de2/23	SINAPI	93589	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS. RODOVA PAVIMENTADA - DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	289,50	2,49		2,49	20,53%	3,00		3,00	R\$ 3,00	R\$ 868,50	R\$ 868,50
de2/23	SINAPI	93589	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS. RODOVA PAVIMENTADA - DMT EXCEDENTE	M3XKM	193,00	0,98		0,98	20,53%	1,18		1,18	R\$ 1,18	R\$ 227,74	R\$ 227,74
de2/23	SINAPI	CPUL06	PINTURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	64,30	15,99		15,99	20,53%	19,27		19,27	R\$ 19,27	R\$ 1.239,06	R\$ 1.239,06
de2/23	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO	m²	307,89	7,16		307,89	20,53%	8,63		8,63	R\$ 8,63	R\$ 2.655,28	R\$ 1.868,39
de2/23	SINAPI	100982	CARGA, MANOBR. E DESCARGA DE MATERIAL FRESADO	m²	15,38	9,28		15,38	20,53%	11,19		11,19	R\$ 11,19	R\$ 172,10	R\$ 172,10
de2/23	SINAPI	93875	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PARA BOTA-FORA	m³Xkm	78,90	2,49		2,49	20,53%	3,00		3,00	R\$ 3,00	R\$ 230,70	R\$ 230,70
de2/23	SINAPI	CPUL08	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA	m²	307,89	2,96		307,89	20,53%	3,03		3,03	R\$ 3,03	R\$ 950,73	R\$ 286,14
de2/23	SINAPI	CPUL07	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (PMF)	m²	15,38	988,18		15,38	20,53%	1.166,56		1.166,56	R\$ 1.166,56	R\$ 17.947,69	R\$ 5.384,23
de2/23	SINAPI	100986	CARGA, MANOBR. E DESCARGA DE MASSA ASFALTICA	m²	15,38	9,08		15,38	20,53%	10,94		10,94	R\$ 10,94	R\$ 169,26	R\$ 169,26
de2/23	SINAPI	93975	TRANSPORTE DE PMF PARA REMENDO SUPERFICIAL DMT ATÉ 30 KM	m³Xkm	461,40	2,49		461,40	20,53%	3,00		3,00	R\$ 3,00	R\$ 1.384,20	R\$ 1.384,20
de2/23	SINAPI	93980	TRANSPORTE DE PMF PARA REMENDO SUPERFICIAL DMT EXCEDENTE	m³Xkm	307,60	0,98		307,60	20,53%	1,18		1,18	R\$ 1,18	R\$ 362,97	R\$ 362,97
de2/23	SINAPI	93814	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO												
de2/23	SINAPI	CPUL01	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. QUAD019	m²	2.564,72	2,02		2.564,72	20,53%	2,43		2,43	R\$ 2,43	R\$ 6.232,27	R\$ 6.232,27
de2/23	SINAPI	100974	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL	m²	2.564,72	20,72		2.564,72	20,53%	24,67		24,67	R\$ 24,67	R\$ 64.041,06	R\$ 5.539,80
de2/23	SINAPI	93875	CARGA, MANOBR. E DESCARGA DE MATERIAS BRITADOS	m³	38,47	8,84		38,47	20,53%	10,65		10,65	R\$ 10,65	R\$ 409,71	R\$ 409,71
de2/23	SINAPI	93875	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS. RODOVA PAVIMENTADA - DMT ATÉ 30 KM	m³Xkm	1.154,10	2,49		1.154,10	20,53%	3,00		3,00	R\$ 3,00	R\$ 3.662,30	R\$ 3.662,30
de2/23	SINAPI	93980	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS. RODOVA PAVIMENTADA - DMT EXCEDENTE	m³Xkm	789,40	0,98		789,40	20,53%	1,18		1,18	R\$ 1,18	R\$ 907,89	R\$ 907,89
de2/23	SINAPI	93980	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO												
de2/23	SINAPI	5219400	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRILICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	m²	137,65	29,94		137,65	20,53%	36,09		36,09	R\$ 36,09	R\$ 4.967,79	R\$ 1.489,37
de2/23	SINAPI	5219404	PINTURA DE SETAS E REBARBOS - TINTA BASE ACRILICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	m²	89,10	42,54		89,10	20,53%	51,27		51,27	R\$ 51,27	R\$ 4.516,89	R\$ 1.354,98
de2/23	SINAPI	5219405	PLACA DE ADVERTENCIA - PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES	und	1,00	423,75		423,75	20,53%	510,75		510,75	R\$ 510,75	R\$ 610,75	R\$ 610,75
TOTAL GERAL - RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO TRECHO 01													R\$ 123.348,12	R\$ 25.371,17	R\$ 148.719,29

Daniel Tanssen
 Daniel Tanssen
 Eng. CAR. CREM. 134519-D

VALDIR JOSÉ ZASSO
 PREFEITO MUNICIPAL

Local: RUA 20 DE SETEMBRO
 Trecho: Entre a Rua Presidente Kennedy a Rua Barão de Rio Branco
 Largura (m): 16,00
 Área total (m²): 2.305,49

PLANILHA ORÇAMENTARIA - RUA 20 DE SETEMBRO

Ex (m) 98,00

DATA BASE	ORIGEM	COD.	SERVICO	UNIDADE	QNT.	CUSTO UNIT.	SERVICO	MATERIAL	BDI	PREÇO UNIT.	SERVICO	MATERIAL	TOTAL PARCIAL	TOTAL SERVICO	TOTAL MATERIAL			
06/23	SINAPI	CP-03	SERVIÇOS PRELIMINARES															
06/23	SINAPI	CP-04	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	und	1,00	395,05		395,05	20,53%	427,94			427,94	RS	427,94			
06/23	SINAPI	CP-04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	1,00	4.455,95		4.455,95	20,53%	5.370,76			5.370,76	RS	5.370,76			
06/23	SINAPI	07638	REPAROS PRODUZIDOS	M2	35,40	23,89	16,99	7,10	20,53%	28,54	19,99	8,56	10,10,22	RS	707,29			
06/23	SINAPI	93969	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE - EXCLUSIV. TRANSPORTE	M3XKM	8,85	2,89	1,88	0,81	20,53%	3,24	2,27	0,98	28,67	RS	20,09			
06/23	SINAPI	101114	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIV. TRANSPORTE	M3	11,88	4,75	3,33	1,42	20,53%	5,73	4,01	1,71	68,89	RS	48,84			
06/23	SINAPI	100978	CARGA, MANOBR. E DESCARGA DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	M3	11,88	7,14	5,00	2,14	20,53%	8,61	6,03	2,58	100,56	RS	70,43			
06/23	SINAPI	93569	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM	M3XKM	58,40	2,89	1,88	0,81	20,53%	3,24	2,27	0,98	189,22	RS	132,57			
06/23	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	11,88	1,80	1,12	0,48	20,53%	1,93	1,35	0,58	6,77	RS	15,77			
06/23	SINAPI	100576	REGULAGEM E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	35,40	2,88	1,88	0,80	20,53%	3,23	2,27	0,96	114,34	RS	80,36			
06/23	SINAPI	96400	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAMÉ - EXCLUSIV. CARGA E TRANSPORTE (E=18CM)	M3	6,37	119,82	11,98	107,84	20,53%	144,42	14,44	129,98	19,19	19,96	RS	91,98		
06/23	SINAPI	100978	CARGA, MANOBR. E DESCARGA DE MACADAMÉ	M3	6,37	7,14	5,00	2,14	20,53%	8,61	6,03	2,58	54,65	RS	38,41			
06/23	SINAPI	96875	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, RODOVA PAVIMENTADA - DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	191,10	2,49	1,74	0,75	20,53%	3,00	2,10	0,90	573,30	RS	401,31			
06/23	SINAPI	93560	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, RODOVA PAVIMENTADA - DMT EXCEDENTE	M3XKM	127,40	0,98	0,69	0,29	20,53%	1,16	0,83	0,35	150,33	RS	105,74			
06/23	SINAPI	101849	RECUPERAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIV. CARGA E TRANSPORTE (E=15CM)	M3	5,31	145,27	14,53	130,74	20,53%	175,09	17,51	157,58	192,73	RS	92,98			
06/23	SINAPI	100978	CARGA, MANOBR. E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3	5,31	7,14	5,00	2,14	20,53%	8,61	6,03	2,58	45,72	RS	32,02			
06/23	SINAPI	95879	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, RODOVA PAVIMENTADA - DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	158,30	2,49	1,74	0,75	20,53%	3,00	2,10	0,90	477,90	RS	334,53			
06/23	SINAPI	93560	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, RODOVA PAVIMENTADA - DMT EXCEDENTE	M3XKM	108,20	0,98	0,69	0,29	20,53%	1,16	0,83	0,35	125,32	RS	88,15			
06/23	SINAPI	CP-06	PINTURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	35,40	15,99	1,80	14,39	20,53%	19,27	1,93	17,34	682,16	RS	68,32			
06/23	SINAPI	96601	REPAROS SUPERFICIAIS	M²	114,40	7,16	5,01	2,15	20,53%	8,63	6,04	2,59	987,27	RS	680,98			
06/23	SINAPI	100982	FREESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO	M²	5.722	9,28	9,28	-	20,53%	11,19	11,19	-	64,01	RS	64,01			
06/23	SINAPI	96975	CARGA, MANOBR. E DESCARGA DE MATERIAL TRESADO	M³XKM	28,80	2,49	2,49	-	20,53%	3,00	3,00	-	85,80	RS	85,80			
06/23	SINAPI	CP-08	TRANSPORTE DE MATERIAL TRESADO PARA BOTA-FORA	M³	114,40	2,55	0,77	1,79	20,53%	3,09	0,93	2,16	353,50	RS	108,30			
06/23	SINAPI	CP-07	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSO ASFALTICA	M²	5,72	988,18	280,45	677,73	20,53%	1.166,95	350,08	816,87	6,674,95	RS	2.002,48			
06/23	SINAPI	100986	CARGA, MANOBR. E DESCARGA DE MASSA ASFALTICA	M³	5,72	9,08	9,08	-	20,53%	10,94	10,94	-	62,58	RS	62,58			
06/23	SINAPI	96975	TRANSPORTE DE PAF PARA REVENENDO SUPERFICIAL DMT ATÉ 30 KM	M³XKM	171,60	2,49	2,49	-	20,53%	3,00	3,00	-	514,80	RS	514,80			
06/23	SINAPI	93990	TRANSPORTE DE PAF PARA REVENENDO SUPERFICIAL DMT EXCEDENTE	M³XKM	114,40	0,98	0,98	-	20,53%	1,16	1,16	-	134,99	RS	134,99			
06/23	SINAPI	96814	SERVICOS DE RECUPERAÇÃO	M²	2.205,49	2,02			20,53%	2,43	2,43		5.802,34	RS	5.802,34			
06/23	SINAPI	CP-01	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM ATIVO DE ALTA PRESSÃO, AF. 04/2019	M²	2.205,49	2,02			20,53%	2,43	2,43		5.802,34	RS	5.802,34			
06/23	SINAPI	CP-01	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 15 CM - BRITA COMERCIAL	M²	2.205,49	20,72	1,79	18,93	20,53%	24,97	2,16	22,82	57.566,09	RS	4.970,86			
06/23	SINAPI	100974	CARGA, MANOBR. E DESCARGA DE MATERIAS BRITADOS	M³	34,58	8,84	8,84	-	20,53%	10,65	10,65	-	368,28	RS	368,28			
06/23	SINAPI	96975	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, RODOVA PAVIMENTADA - DMT ATÉ 30 KM	M³XKM	1.037,40	2,49	2,49	-	20,53%	3,00	3,00	-	3.112,20	RS	3.112,20			
06/23	SINAPI	93990	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, RODOVA PAVIMENTADA - DMT EXCEDENTE	M³XKM	691,60	0,98	0,98	-	20,53%	1,16	1,16	-	810,09	RS	810,09			
06/23	SINAPI	96975	SERVICOS DE SINALIZAÇÃO	M²	98,40	29,94	8,99	20,96	20,53%	36,09	10,82	25,28	3.442,99	RS	1.032,23			
06/23	SINAPI	96975	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRILICA - ESPRESSURA DE 0,4 MM	M²	141,59	42,54	12,72	29,78	20,53%	51,27	15,38	35,89	7.259,32	RS	2.177,66			
06/23	SINAPI	96975	PINTURA DE SETAS E CERRADOS - TINTA BASE ACRILICA - ESPRESSURA DE 0,4 MM	M²	141,59	42,54	12,72	29,78	20,53%	51,27	15,38	35,89	7.259,32	RS	2.177,66			
06/23	SINAPI	96975	PLACA DE ADVERTENCIA - PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES	und	1,00	423,75	127,12	296,63	20,53%	510,75	153,22	357,53	510,75	RS	432,22			
TOTAL GERAL - RUA 20 DE SETEMBRO													RS	98.848,51	RS	29.801,43	RS	69.247,08

Daniel Tamasser
 Daniel Tamasser
 Eng.º em Obras - 134510-D

VALDIR JOSÉ ZASSO
 PREFEITO MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA DO COMERCIO TRECHO 01

Local: RUA DO COMERCIO TRECHO 01
 Trecho: Entre a Rua Presidente Kennedy e Rua Barão do Rio Branco
 Largura (m): 15,00
 Área Total (m²): 1786,21

E(Alm) 99,40

DATA BASE	ORIGEM	COD.	SERVICO	UNIDADE	QNT.	CUSTO UNIT.	SERVICO	MATERIAL	BDI	PREÇO UNIT.	SERVICO	MATERIAL	TOTAL PARCIAL	TOTAL SERVICO	TOTAL MATERIAL	
de273	SNAP1	CP1-03	SERVIÇOS PRELIMINARES													
			SINALIZAÇÃO DE OBRA	und	1,00	275,08				331,55			331,55		331,55	
de273	SNAP1	CP1-04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	1,00	3.482,31			20,53%	4.161,07			4.161,07		4.161,07	
de273	SNAP1	9736	REPAROS PROFUNDOS	M2	85,76	23,68			20,53%	28,54			28,54		28,54	
			REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE - EXCLUSIVELY TRANSPORTE													
			TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - 90T+FORA DMT 5 KM	M3XKM	21,44	2,89			20,53%	3,24			3,24		3,24	
de273	SNAP1	101114	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVELY TRANSPORTE	M3	28,30	4,75			20,53%	5,73			5,73		5,73	
de273	SNAP1	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	M3	28,30	7,14			20,53%	8,61			8,61		8,61	
			TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM	M3XKM	141,50	2,69			20,53%	3,24			3,24		3,24	
de273	SNAP1	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	28,30	1,60			20,53%	1,93			1,93		1,93	
de273	SNAP1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	85,76	2,68			20,53%	3,23			3,23		3,23	
de273	SNAP1	96400	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVELY CARGA E TRANSPORTE (E=18CM)	M3	15,44	119,82			20,53%	144,42			144,42		144,42	
de273	SNAP1	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MACADAME	M3	15,44	7,14			20,53%	8,61			8,61		8,61	
de273	SNAP1	95975	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, RODOVA PAVIMENTADA - DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	463,20	2,49			20,53%	3,00			3,00		3,00	
de273	SNAP1	93950	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, RODOVA PAVIMENTADA - DMT EXCEDENTE	M3XKM	308,80	0,98			20,53%	1,18			1,18		1,18	
de273	SNAP1	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVELY CARGA E TRANSPORTE (E=15CM)	M3	12,86	145,27			20,53%	175,09			175,09		175,09	
de273	SNAP1	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3	12,86	7,14			20,53%	8,61			8,61		8,61	
de273	SNAP1	95975	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, RODOVA PAVIMENTADA - DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	389,80	2,49			20,53%	3,00			3,00		3,00	
de273	SNAP1	93950	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, RODOVA PAVIMENTADA - DMT EXCEDENTE	M3XKM	257,20	0,98			20,53%	1,18			1,18		1,18	
de273	CPUSNAP1	CP1-06	PINTURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	65,76	15,59			20,53%	19,27			19,27		19,27	
de273	SNAP1	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO	m²	120,63	7,16			20,53%	8,63			8,63		8,63	
de273	SNAP1	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL FRESADO	m³	6,03	9,28			20,53%	11,19			11,19		11,19	
de273	SNAP1	99875	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PARA BOTA-FORA	m³XKM	30,15	2,49			20,53%	3,00			3,00		3,00	
de273	CPUSNAP1	CP1-08	EXECUÇÃO DE PINTURA DE USUÁRIO COM EMULSO ASFALTICA	m²	120,63	2,55			20,53%	3,09			3,09		3,09	
de273	CPUSNAP1	CP1-07	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRE MISTURADO A FRIO (PMF)	m²	6,03	988,18			20,53%	1.186,95			1.186,95		1.186,95	
de273	SNAP1	100986	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MASSA ASFALTICA	m³	6,03	9,08			20,53%	10,94			10,94		10,94	
de273	SNAP1	95975	TRANSPORTE DE PMF PARA REMENDOS SUPERFICIAL DMT ATÉ 30 KM	m³XKM	180,90	2,49			20,53%	3,00			3,00		3,00	
de273	SNAP1	95950	TRANSPORTE DE PMF PARA REMENDOS SUPERFICIAL DMT EXCEDENTE	m³XKM	120,60	0,98			20,53%	1,18			1,18		1,18	
de273	SNAP1	99814	SERVIÇOS DE RECURSIVIDADE	m²	1.786,21	2,02			20,53%	2,43			2,43		2,43	
			LIMPEZA DE SUPERFICIE COM AJO DE ALTA PRESSÃO, AF. 04x20x19	m²	1.786,21	2,02			20,53%	2,43			2,43		2,43	
de273	CPUSNAP1	CP1-01	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL	m²	1.786,21	20,72			20,53%	24,97			24,97		24,97	
de273	SNAP1	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAS BRITADOS	m³	26,79	8,84			20,53%	10,65			10,65		10,65	
de273	SNAP1	99875	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, RODOVA PAVIMENTADA - DMT ATÉ 30 KM	m³XKM	803,70	2,49			20,53%	3,00			3,00		3,00	
de273	SNAP1	93950	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, RODOVA PAVIMENTADA - DMT EXCEDENTE	m³XKM	535,80	0,98			20,53%	1,18			1,18		1,18	
de273	SNAP1	521340	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO	m²	123,20	29,94			20,53%	36,09			36,09		36,09	
			PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRILICA - ESPRESSURA DE 0,4 KM	m²	78,86	42,54			20,53%	51,27			51,27		51,27	
de273	SICHO	521340A	PLACA DE SINALIZAÇÃO - TINTA BASE ACRILICA - ESPRESSURA DE 0,4 KM	m²	78,86	42,54			20,53%	51,27			51,27		51,27	
de273	SICHO	5213465	PLACA DE ADVERTENCIA - PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES	und	1,00	423,75			20,53%	510,73			510,73		510,73	
de273	SICHO	5213465	PLACA DE ADVERTENCIA - PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES	und	1,00	423,75			20,53%	510,73			510,73		510,73	
TOTAL GERAL - RUA DO COMERCIO TRECHO 01											RS	88.432,23	RS	27.868,67	RS	60.563,56

Daniel Inasser
 Daniel Inasser
 Eng.º de Obras Civis
 VALDIR JOSÉ ZASSO
 PREFEITO MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTARIA - RUA BORGES DE MEDEIROS - TRECHO 01

Local: RUA BORGES DE MEDEIROS - TRECHO 01
 Trecho: Entre a Rua Presidente Kennedy a Rua Branco do Rio Branco
 Largura (m): 16,15
 Área Total (m²): 1.664,90

Estim: 99,98

DATA BASE	ORIGEM	COD.	SERVICO	UNIDADE	QNT.	CUSTO UNIT.	SERVICO	MATERIAL	BDI	PRECO UNIT.	SERVICO	MATERIAL	TOTAL PARCIAL	TOTAL SERVICO	TOTAL MATERIAL			
06/23	SINAPI	100974	SERVICOS PRELIMINARES	und	1,00	296,40			20,53%	309,04			309,04		309,04			
06/23	SINAPI	CPU-03	SINALIZAÇÃO DE OBRA	und	1,00	3.217,84			20,53%	3.878,46			3.878,46		3.878,46			
06/23	SINAPI	CPU-04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	1,00	3.217,84			20,53%	3.878,46			3.878,46		3.878,46			
06/23	SINAPI	REPAROS PROPRIOS																
06/23	SINAPI	97536	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2	160,46	23,88	16,58		20,53%	28,54	16,58	0,86	4.580,10	3.206,39	1.373,71			
06/23	SINAPI	83589	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - 807A-FORA DMT 5 KM	M3XKM	40,12	2,89	1,88		20,53%	3,24	2,27	0,88	129,99	91,07	38,92			
06/23	SINAPI	101114	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	62,98	4,75	3,33		20,53%	5,73	4,01	1,71	303,46	212,37	91,09			
06/23	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	M3	52,98	7,14	5,00	2,14	20,53%	8,61	6,03	2,58	455,99	319,36	136,64			
06/23	SINAPI	93589	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - 807A-FORA DMT 5 KM	M3XKM	264,80	2,89	1,88	0,81	20,53%	3,24	2,27	0,88	857,95	601,10	256,85			
06/23	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM 807A-FORA	M3	52,96	1,60	1,12	0,48	20,53%	1,93	1,35	0,58	102,21	71,50	30,71			
06/23	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	160,48	2,88	1,88	0,80	20,53%	3,23	2,27	0,86	518,35	364,29	154,08			
06/23	SINAPI	96400	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=18CM)	M3	28,89	119,82	11,98	107,84	20,53%	144,42	14,44	129,98	4.172,29	4.171,17	3.765,12			
06/23	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MACADAME	M3	28,89	7,14	5,00	2,14	20,53%	8,61	6,03	2,58	248,74	174,21	74,53			
06/23	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, RODOVA PAVIMENTADA - DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	866,70	2,49	1,74	0,75	20,53%	3,00	2,10	0,90	2.600,10	1.820,07	780,03			
06/23	SINAPI	93589	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, RODOVA PAVIMENTADA - DMT EXCEDENTE	M3XKM	577,80	0,98	0,69	0,29	20,53%	1,18	0,83	0,35	681,80	479,57	202,23			
06/23	SINAPI	101848	RECOMPOSIÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15CM)	M3	24,07	145,27	14,53	130,74	20,53%	175,09	17,51	157,58	4.214,42	4.214,42	3.792,95			
06/23	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3	24,07	7,14	5,00	2,14	20,53%	8,61	6,03	2,58	207,24	146,14	62,10			
06/23	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, RODOVA PAVIMENTADA - DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	722,10	2,49	1,74	0,75	20,53%	3,00	2,10	0,90	2.166,30	1.516,41	649,89			
06/23	SINAPI	93589	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, RODOVA PAVIMENTADA - DMT EXCEDENTE	M3XKM	481,40	0,98	0,69	0,29	20,53%	1,18	0,83	0,35	568,05	399,56	168,49			
06/23	SINAPI	CPU-06	PINTURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	160,46	15,99	1,60	14,39	20,53%	19,27	1,93	17,34	3.092,45	309,73	2.782,72			
06/23	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO	m²	223,74	7,16	5,01	2,15	20,53%	8,63	6,04	2,59	1.930,88	1.351,39	579,49			
06/23	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL PRESSAO	m²	11,19	9,28	9,28	-	20,53%	11,19	11,19	-	125,22	125,22	-			
06/23	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL PRESSAO PARA 807A-FORA	m³Xkm	55,95	2,49	2,49	-	20,53%	3,00	3,00	-	167,85	167,85	-			
06/23	SINAPI	CPU-08	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSO ASFALTICA	m²	223,74	2,56	0,77	1,79	20,53%	3,09	0,93	2,16	691,58	208,08	483,28			
06/23	SINAPI	CPU-07	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (PMF)	m²	11,19	98,18	280,45	67,73	20,53%	1.168,95	350,08	816,67	13.058,17	3.917,40	9.140,77			
06/23	SINAPI	100986	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MASSA ASFALTICA	m²	11,19	9,08	9,08	-	20,53%	10,94	10,94	-	122,42	122,42	-			
06/23	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE PMF PARA REVENDO SUPERFICIAL DMT ATÉ 30 KM	m³Xkm	335,70	2,49	2,49	-	20,53%	3,00	3,00	-	1.007,10	1.007,10	-			
06/23	SINAPI	93589	TRANSPORTE DE PMF PARA REVENDO SUPERFICIAL DMT EXCEDENTE	m³Xkm	223,80	0,98	0,98	-	20,53%	1,18	1,18	-	264,08	264,08	-			
06/23	SINAPI	93914	SERVICOS DE RECUPERAÇÃO	m²	1.664,90	2,02	2,02	-	20,53%	2,43	2,43	-	4.045,71	4.045,71	-			
06/23	SINAPI	CPU-01	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM AJTO DE ALTA PRESSÃO, M. 04/2019	m²	1.664,90	20,72	1,79	18,93	20,53%	24,97	2,16	22,82	41.572,55	3.956,18	37.676,37			
06/23	SINAPI	100974	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL	m²	1.664,90	20,72	1,79	18,93	20,53%	24,97	2,16	22,82	41.572,55	3.956,18	37.676,37			
06/23	SINAPI	95875	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAS BRITADOS	m³	24,97	8,84	8,84	-	20,53%	10,65	10,65	-	265,93	265,93	-			
06/23	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, RODOVA PAVIMENTADA - DMT ATÉ 30 KM	m³Xkm	746,10	2,49	2,49	-	20,53%	3,00	3,00	-	2.247,30	2.247,30	-			
06/23	SINAPI	93589	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, RODOVA PAVIMENTADA - DMT EXCEDENTE	m³Xkm	499,40	0,98	0,98	-	20,53%	1,18	1,18	-	589,29	589,29	-			
06/23	SINAPI	93589	SERVICOS DE SINALIZAÇÃO															
06/23	SINAPI	521340	PINTURA DE FAXA - TINTA BASE ACRILICA - ESPESURA DE 0,4 MM	m²	141,75	29,54	8,98	20,96	20,53%	36,09	10,82	25,26	5.115,76	1.633,74	3.582,02			
06/23	SINAPI	521340	PINTURA DE BERTAS E REPARADOS - TINTA BASE ACRILICA - ESPESURA DE 0,4 MM	m²	93,69	42,54	12,76	29,78	20,53%	51,27	15,38	35,89	4.803,49	1.440,95	3.362,54			
06/23	SINAPI	521345	PLACA DE ADVERTENCIA - PASSAGEM SIMULTANEA DE PEDESTRES	und	2,00	423,75	127,12	280,63	20,53%	510,79	153,22	357,53	10.211,60	308,44	9.903,16			
TOTAL GERAL - RUA BORGES DE MEDEIROS - TRECHO 01													RS	106.115,55	RS	35.616,94	RS	70.498,61

Daniel Imasser
 Daniel Imasser
 Eng.º Civil - CRB 136510-0

Valdir José Zasso
 VALDIR JOSÉ ZASSO
 PREFEITO MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTARIA - RUA DE ALVARO LEITÃO - TRECHO 01

Local: RUA DE ALVARO LEITÃO - TRECHO 01
 Endereço: Entre a Rua 13 de Maio e Rua Berdo do Rio Branco
 Longitude (m): 15,50
 Área Total (m²): 370,21

EAL(m): 250,10

DATA BASE	ORIGEM	COD.	SERVICO	UNIDADE	QNT.	CUSTO UNIT.	SERVICO	MATERIAL	BDI	PREÇO UNIT.	SERVICO	MATERIAL	TOTAL PARCIAL	TOTAL SERVICO	TOTAL MATERIAL			
04/23	SINAPI	CP103	SERVIÇOS PRELIMINARES	und	1,00	570,30	570,30	20,53%	607,38	-	607,38	-	607,38	-	607,38			
04/23	SINAPI	CP104	SINALIZAÇÃO DE OBRA	und	1,00	7.157,40	7.157,40	20,53%	8.626,81	-	8.626,81	-	8.626,81	-	8.626,81			
04/23	SINAPI	CP104	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	1,00	7.157,40	7.157,40	20,53%	8.626,81	-	8.626,81	-	8.626,81	-	8.626,81			
04/23	SINAPI	97639	REPAROS PRODUZIDOS	M2	116,96	23,56	16,58	20,53%	20,54	19,99	8,56	3,38	3,38	2,36	1,00			
04/23	SINAPI	93569	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3XKM	29,24	2,69	1,68	20,53%	3,24	2,27	0,98	0,37	0,37	0,27	0,27			
04/23	SINAPI	101114	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	38,59	4,76	3,33	20,53%	5,73	4,01	1,71	0,63	0,63	0,47	0,47			
04/23	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	M3	38,59	7,14	5,00	20,53%	8,61	6,03	2,58	0,98	0,98	0,73	0,73			
04/23	SINAPI	93589	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM	M3XKM	162,56	2,69	1,88	20,53%	3,24	2,27	0,98	0,37	0,37	0,27	0,27			
04/23	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	38,59	1,60	1,12	20,53%	1,93	1,35	0,58	0,23	0,23	0,18	0,18			
04/23	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	116,96	2,88	1,88	20,53%	3,23	2,27	0,98	0,37	0,37	0,27	0,27			
04/23	SINAPI	96400	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAMÉ - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=18CM)	M3	21,05	119,92	11,98	20,53%	144,42	14,44	129,98	5,46	5,46	4,31	4,31			
04/23	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MACADAMÉ	M3	21,05	7,14	5,00	20,53%	8,61	6,03	2,58	0,98	0,98	0,73	0,73			
04/23	SINAPI	96978	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, RODOVA PAVIMENTADA - DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	67,50	2,49	1,74	20,53%	3,00	2,10	0,90	0,35	0,35	0,27	0,27			
04/23	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, RODOVA PAVIMENTADA - DMT EXCEDENTE	M3XKM	421,00	0,98	0,69	20,53%	1,18	0,83	0,35	0,14	0,14	0,11	0,11			
04/23	SINAPI	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15CM)	M3	17,54	145,27	14,53	20,53%	175,09	17,51	157,58	1,93	1,93	1,50	1,50			
04/23	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3	17,54	7,14	5,00	20,53%	8,61	6,03	2,58	0,98	0,98	0,73	0,73			
04/23	SINAPI	96978	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, RODOVA PAVIMENTADA - DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	592,20	2,49	1,74	20,53%	3,00	2,10	0,90	0,35	0,35	0,27	0,27			
04/23	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, RODOVA PAVIMENTADA - DMT EXCEDENTE	M3XKM	390,80	0,98	0,69	20,53%	1,18	0,83	0,35	0,14	0,14	0,11	0,11			
04/23	SINAPI	CP1046	PINTURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	116,96	15,99	1,60	20,53%	19,27	1,53	17,34	-	17,34	-	17,34			
04/23	SINAPI	96901	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO	m²	386,62	7,16	5,01	20,53%	8,63	6,04	2,59	0,98	0,98	0,73	0,73			
04/23	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL PREGADO	m³	19,28	9,28	9,28	20,53%	11,19	11,19	-	-	11,19	-	11,19			
04/23	SINAPI	96978	TRANSPORTE DE MATERIAL PREGADO PARA BOTA-FORA	m³XKM	96,40	2,49	2,49	20,53%	3,00	3,00	-	-	3,00	-	3,00			
04/23	SINAPI	CP1048	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSO ASFALTICA	m²	386,62	2,56	0,77	20,53%	3,09	0,93	2,16	-	2,16	-	2,16			
04/23	SINAPI	CP1047	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRE MISTURADO A FRIO (PMF)	m²	19,28	968,18	290,45	20,53%	1166,95	360,08	816,87	-	816,87	-	816,87			
04/23	SINAPI	100886	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MASSA ASFALTICA	m³	19,28	9,08	9,08	20,53%	10,94	10,94	-	-	10,94	-	10,94			
04/23	SINAPI	96978	TRANSPORTE DE PAF PARA REMENDOS SUPERFICIAL DMT ATÉ 30 KM	m³XKM	578,40	2,49	2,49	20,53%	3,00	3,00	-	-	3,00	-	3,00			
04/23	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE PAF PARA REMENDOS SUPERFICIAL DMT EXCEDENTE	m³XKM	385,60	0,98	0,69	20,53%	1,18	1,18	-	-	1,18	-	1,18			
04/23	SINAPI	96914	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM ALTO DE ALTA PRESSÃO AF 0402019	m²	3.703,21	2,02	2,02	20,53%	2,43	2,43	-	-	2,43	-	2,43			
04/23	SINAPI	CP1011	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL	m²	3.703,21	20,72	1,79	20,53%	24,97	2,16	22,82	-	22,82	-	22,82			
04/23	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAS BRITADOS	m³	55,55	8,84	8,84	20,53%	10,65	10,65	-	-	10,65	-	10,65			
04/23	SINAPI	96978	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, RODOVA PAVIMENTADA - DMT ATÉ 30 KM	m³XKM	1.111,00	2,49	2,49	20,53%	3,00	3,00	-	-	3,00	-	3,00			
04/23	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, RODOVA PAVIMENTADA - DMT EXCEDENTE	m³XKM	1.111,00	0,98	0,69	20,53%	1,16	1,16	-	-	1,16	-	1,16			
04/23	SINAPI	96914	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM ALTO DE ALTA PRESSÃO AF 0402019	m²	163,76	29,94	8,98	20,53%	36,09	10,82	25,26	-	25,26	-	25,26			
04/23	SINAPI	96914	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM ALTO DE ALTA PRESSÃO AF 0402019	m²	94,58	42,54	12,76	20,53%	51,27	15,38	35,89	-	35,89	-	35,89			
04/23	SINAPI	96914	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM ALTO DE ALTA PRESSÃO AF 0402019	und	2,00	423,75	127,72	20,53%	570,75	153,22	357,53	-	357,53	-	357,53			
TOTAL GERAL - RUA DE ALVARO LEITÃO - TRECHO 01													RS	177.533,89	RS	56.089,53	RS	121.443,36

Daniel Inasser
 Eng.º Civil - R.S. 199.100

VALDIR JOSÉ ZASSO
 PREFEITO MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTARIA - RUA XV DE NOVEMBRO

Lote: RUA XV DE NOVEMBRO
 Tracado: Entre a Rua Fradinhos Wapibelen e Rua Do Comercio
 Largura (m): 16,00
 Área Total (m²): 6.342,00

E=1(m)
 386,80

DATA BASE	ORIGEM	COD.	SERVICO	UNIDADE	QNT.	CUSTO UNIT.	SERVICO	MATERIAL	BDI	PRECO UNIT.	SERVICO	MATERIAL	TOTAL PARCIAL	TOTAL SERVICO	TOTAL MATERIAL			
de2/23	SINAPI	93889	SERVICOS PRELIMINARES															
de2/23	SINAPI	CPU-03	SINALIZAÇÃO DE OBRA	unid	1,00	976,68			20,53%	1.177,19			1.177,19	RS	1.177,19			
de2/23	SINAPI	CPU-04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	unid	1,00	12.287,53			20,53%	14.774,00			14.774,00	RS	14.774,00			
de2/23	SINAPI	97634	REPAROS PROFUNDOS															
de2/23	SINAPI	93889	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2	420,50	23,88	16,58	7,10	20,53%	28,54	16,58	6,86	12.001,07	RS	8.401,59			
de2/23	SINAPI	93889	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3XKM	105,13	2,69	1,88	0,81	20,53%	3,24	2,27	0,98	3.402,62	RS	238,65			
de2/23	SINAPI	101114	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	138,77	4,75	3,33	1,42	20,53%	5,73	4,01	1,71	795,15	RS	556,47			
de2/23	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	M3	138,77	7,14	5,00	2,14	20,53%	8,61	6,03	2,58	1.194,61	RS	858,78			
de2/23	SINAPI	93889	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM	M3XKM	689,85	2,89	1,88	0,81	20,53%	3,24	2,27	0,98	2.248,07	RS	1.575,04			
de2/23	SINAPI	100576	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	138,77	1,60	1,12	0,48	20,53%	1,93	1,35	0,58	267,83	RS	187,34			
de2/23	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	420,50	2,88	1,88	0,80	20,53%	3,23	2,27	0,98	1.389,22	RS	954,54			
de2/23	SINAPI	96400	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=18CM)	M3	75,69	119,82	11,98	107,84	20,53%	144,42	14,44	129,98	10.931,15	RS	1.092,98			
de2/23	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MACADAME	M3	75,69	7,14	5,00	2,14	20,53%	8,61	6,03	2,58	651,69	RS	458,41			
de2/23	SINAPI	93889	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, RODOVA PAVIMENTADA - DMT ATE 30 KM	M3XKM	2.270,70	2,49	1,74	0,75	20,53%	3,00	2,10	0,90	6.812,10	RS	4.788,47			
de2/23	SINAPI	93889	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, RODOVA PAVIMENTADA - DMT EXCEDENTE	M3XKM	1.513,80	0,88	0,69	0,29	20,53%	1,18	0,83	0,35	1.766,28	RS	1.266,48			
de2/23	SINAPI	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=18CM)	M3	63,08	145,27	14,53	130,74	20,53%	175,51	17,51	157,58	11.044,68	RS	1.104,53			
de2/23	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3	63,08	7,14	5,00	2,14	20,53%	8,61	6,03	2,58	543,12	RS	380,27			
de2/23	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, RODOVA PAVIMENTADA - DMT ATE 30 KM	M3XKM	1.892,40	2,49	1,74	0,75	20,53%	3,00	2,10	0,90	5.677,20	RS	3.979,04			
de2/23	SINAPI	93889	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, RODOVA PAVIMENTADA - DMT EXCEDENTE	M3XKM	1.281,60	0,98	0,69	0,29	20,53%	1,18	0,83	0,35	1.488,69	RS	1.047,13			
de2/23	SINAPI	CPU-06	PINTURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	420,50	15,99	1,60	14,39	20,53%	19,27	1,93	17,34	8.103,04	RS	811,57			
de2/23	SINAPI	96901	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO	M2	670,46	7,16	5,01	2,15	20,53%	8,63	6,04	2,59	5.786,07	RS	4.048,98			
de2/23	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL FRESADO	M2	33,52	9,28	6,28	2,55	20,53%	11,19	11,19	-	375,09	RS	375,09			
de2/23	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PARA BOTA-FORA	M3XKM	167,80	2,49	2,49	-	20,53%	3,00	3,00	-	502,80	RS	502,80			
de2/23	SINAPI	CPU-08	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA	M2	670,46	2,56	0,77	1,79	20,53%	3,09	0,93	2,16	2.071,72	RS	623,53			
de2/23	SINAPI	CPU-07	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO (PMF)	M2	33,52	988,18	290,45	677,73	20,53%	1.168,95	350,08	816,87	39.116,16	RS	11.724,66			
de2/23	SINAPI	100985	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MASSA ASFALTICA	M2	33,52	9,08	9,08	-	20,53%	10,94	10,94	-	366,71	RS	366,71			
de2/23	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE PAF PARA REMENDIDO SUPERFICIAL DMT ATE 30 KM	M3XKM	1.005,60	2,49	2,49	-	20,53%	3,00	3,00	-	3.016,80	RS	3.016,80			
de2/23	SINAPI	93889	TRANSPORTE DE PAF PARA REMENDIDO SUPERFICIAL DMT EXCEDENTE	M3XKM	670,40	0,98	0,98	-	20,53%	1,18	1,18	-	791,07	RS	791,07			
de2/23	SINAPI	99914	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM LATO DE ALTA PRESSÃO AF-04/2019	M2	6.342,00	2,02	2,02	-	20,53%	2,43	2,43	-	15.411,06	RS	15.411,06			
de2/23	SINAPI	CPU-SINAPI	MACRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL	M2	6.342,00	20,12	1,79	18,93	20,53%	24,97	2,16	22,82	168.959,74	RS	13.698,72			
de2/23	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAS BRITADOS	M2	56,13	8,84	8,84	-	20,53%	10,65	10,65	-	1.013,13	RS	1.013,13			
de2/23	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, RODOVA PAVIMENTADA - DMT ATE 30 KM	M3XKM	2.853,90	2,49	2,49	-	20,53%	3,00	3,00	-	8.561,70	RS	8.561,70			
de2/23	SINAPI	93889	TRANSPORTE DE MATERIAS BRITADOS, RODOVA PAVIMENTADA - DMT EXCEDENTE	M3XKM	1.900,60	0,98	0,98	-	20,53%	1,18	1,18	-	2.245,07	RS	2.245,07			
de2/23	SINAPI	93889	SERVICOS DE SINALIZAÇÃO															
de2/23	SINAPI	93889	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRILICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M2	365,40	29,94	8,98	20,96	20,53%	39,09	10,82	25,26	13.187,28	RS	3.953,63			
de2/23	SINAPI	93889	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRILICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M2	242,28	42,54	12,76	29,78	20,53%	51,27	15,38	35,89	12.824,24	RS	3.757,03			
de2/23	SINAPI	93889	PLACA DE ADVERTENCIA - PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES	unid	1,00	423,75	127,12	296,63	20,53%	510,75	169,22	357,53	510,75	RS	432,22			
TOTAL GERAL - RUA XV DE NOVEMBRO													RS	345.034,31	RS	112.670,16	RS	232.364,15

Alpêstre, 05 de fevereiro de 2024.

Daniel Tassari
 Daniel Tassari
 Eng.º C.R. - CRM: 139510-D

Valdir José Zasso
 VALDIR JOSÉ ZASSO
 PREFEITO MUNICIPAL