



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULO BENTO RS  
OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES  
LOGRADOURO: Rua São João  
TRECHO: Entre as Ruas São Paulo e a Rua Irmãs Consolata

EXTENSÃO (m): 106,00  
LARGURA MÉDIA (m): 15,00  
ÁREA ÚTIL A PAVIMENTAR (m²): 1.452,07  
DATA: 07/01/2020

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	RS UNIT.	RS TOTAL
<b>1.0 SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	74209/001	Placas de Obras	m²	2,25	388,66	874,49
1.2	78472	Serviços topográficos para pavimentação	m²	1.452,07	0,50	726,04
<b>TOTAL DE SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>1.600,52</b>
<b>2.0 REMOÇÃO DE MATERIAIS INADEQUADOS AO SUBLEITO</b>						
			<b>0,00</b>	<b>m²</b>		
2.1	182-DAER	Remoção solos moles para 200<DMT<500mcs	m³	-	16,92	0,00
2.2	96400	Execução e compactação de sub-base com macadame seco - exclusive escavação, carga e transporte. AF 09/2017 (e=20cm)	m³	-	100,85	0,00
2.3	72894	Carga, manobras e descarga de brita para base de macadame, com caminhão basculante 6 m3	m³	-	4,89	0,00
2.4	93590	Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - rodovia pavimentada	m³xkm	-	0,98	0,00
2.5	96396	Base de brita graduada (e=15cm)	m³	-	112,20	0,00
2.6	72894	Carga, manobras e descarga de brita para base de macadame, com caminhão basculante 6 m3	m³	-	4,89	0,00
2.7	93590	Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - rodovia pavimentada	m³xkm	-	0,98	0,00
2.8	96401	Imprimação de base de pavimentação com CM-30 AF 09/2017	m²	-	7,77	0,00
2.9	93589	Transporte para bota-fora com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana de revestimento primário (unidade:m³xkm). AF 04/2016 - DMT=2km	m³xkm	-	1,46	0,00
2.10	83344	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 HP	m³	-	1,17	0,00
<b>TOTAL DE REMOÇÃO DE MATERIAIS INADEQUADOS AO SUBLEITO</b>						<b>0,00</b>
<b>3.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. SOBRE CALÇAMENTO</b>						
3.1	99814	Limpeza de pista com jato de ar e água	m²	1.452,07	1,46	2.120,02
3.2	72942	Pintura de Ligação com emulsão RR-1C p/ reperfilagem	m²	1.452,07	2,13	3.092,91
3.3	CPU AUX 01	Construção de pavimento c/ aplicação de CBUQ, reperfilagem, c/ espessura de 4,00 cm exclusive transporte. AF 03/2017	m³	58,08	1.000,57	58.113,11
3.4	95303	Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - rodovia pavimentada	m³xkm	1.452,00	1,23	1.785,96
<b>CAMADA DE ROLAMENTO - PISTA DE ROLAMENTO EXCETO ESTACIONAMENTO</b>						
3.5	72942	Pintura de Ligação com emulsão RR-1C p/ camada final	m²	1.028,07	2,13	2.189,79
3.6	CPU AUX 01	Construção de pavimento c/ aplicação de CBUQ, camada de rolamento, c/ espessura de 3,0 cm - exclusive transporte	m³	30,84	1.000,57	30.859,68
3.7	95303	Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - rodovia pavimentada	m³xkm	771,05	1,23	948,39
<b>TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. SOBRE CALÇAMENTO</b>						<b>99.109,86</b>
<b>4.0 MEIO FIO</b>						
4.1	94273	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), para vias urbanas (uso viário). AF 06/2016 - Canteiro Central	m		46,57	0,00
<b>TOTAL DE MEIO FIO</b>						<b>0,00</b>
<b>5.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						
5.1	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de Resina acrílica - Ciclovia - Tinta Vermelha	m²	63,60	29,14	1.853,30
<b>TOTAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>1.853,30</b>
<b>6.0 DIVERSOS</b>						
6.1	CPU AUX 03	Mobilização e desmobilização de equipamentos	unid	0,20	7.565,25	1.513,05
6.2	CPU AUX 04	Administração local	unid	0,20	13.840,90	2.768,18
<b>TOTAL DE DIVERSOS</b>						<b>4.281,23</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>106.844,91</b>
					<b>RS/m²</b>	<b>73,58</b>

Data-base: SINAPI/RS: Agosto/2019 (s/ desoneração) - DAER/RS: Maio/2019 (S/ desoneração)

B.D.I. utilizado = 21,42%  
D.M.T. - Agregados e C.B.U.Q 25,00 km (pav.)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULO BENTO RS  
OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES  
LOGRADOURO: Rua São José  
TRECHO: Entre as Ruas São Paulo e a Rua do Comercio

EXTENSÃO (m): 340,00  
LARGURA MÉDIA (m): 15,00  
ÁREA ÚTIL A PAVIMENTAR (m²): 4.116,38  
DATA: 07/01/2020

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	RS UNIT.	RS TOTAL
<b>1.0 SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	74209/001	Placas de Obras	m²	2,25	388,66	874,49
1.2	78472	Serviços topográficos para pavimentação	m²	4.116,38	0,50	2.058,19
<b>TOTAL DE SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>2.932,68</b>
<b>2.0 REMOÇÃO DE MATERIAIS INADEQUADOS AO SUBLEITO</b>						
			<b>99,00</b>	<b>m²</b>		
2.1	182-DAER	Remoção solos moles para 200<DMT<500mcs	m³	34,65	16,92	586,28
2.2	96400	Execução e compactação de sub-base com macadame seco - exclusive escavação, carga e transporte. AF 09/2017 (e=20cm)	m³	19,80	100,85	1.996,83
2.3	72894	Carga, manobras e descarga de brita para base de macadame, com caminhão basculante 6 m3	m³	19,80	4,89	96,82
2.4	93590	Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - rodovia pavimentada	m³xkm	495,00	0,98	485,10
2.5	96396	Base de brita graduada (e=15cm)	m³	14,85	112,20	1.666,17
2.6	72894	Carga, manobras e descarga de brita para base de macadame, com caminhão basculante 6 m3	m³	14,85	4,89	72,62
2.7	93590	Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - rodovia pavimentada	m³xkm	371,25	0,98	363,83
2.8	96401	Imprimação de base de pavimentação com CM-30 AF 09/2017	m²	99,00	7,77	769,23
2.9	93589	Transporte para bota-fora com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana de revestimento primário (unidade:m³xkm). AF 04/2016 - DMT=2km	m³xkm	69,30	1,46	101,18
2.10	83344	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 HP	m³	34,65	1,17	40,54
<b>TOTAL DE REMOÇÃO DE MATERIAIS INADEQUADOS AO SUBLEITO</b>						<b>6.178,59</b>
<b>3.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. SOBRE CALÇAMENTO</b>						
3.1	99814	Limpeza de pista com jato de ar e água	m²	4.017,38	1,46	5.865,37
3.2	72942	Pintura de Ligação com emulsão RR-1C p/ reperfilagem	m²	4.116,38	2,13	8.767,89
3.3	CPU AUX 01	Construção de pavimento c/ aplicação de CBUQ, reperfilagem, c/ espessura de 4,00 cm exclusive transporte. AF 03/2017	m³	164,66	1.000,57	164.753,86
3.4	95303	Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - rodovia pavimentada	m³xkm	4.116,50	1,23	5.063,30
<b>CAMADA DE ROLAMENTO - PISTA DE ROLAMENTO EXCETO ESTACIONAMENTO</b>						
3.5	72942	Pintura de Ligação com emulsão RR-1C p/ camada final	m²	3.288,38	2,13	7.004,25
3.6	CPU AUX 01	Construção de pavimento c/ aplicação de CBUQ, camada de rolamento, c/ espessura de 3,0 cm - exclusive transporte	m³	98,65	1.000,57	98.707,63
3.7	95303	Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - rodovia pavimentada	m³xkm	2.466,29	1,23	3.033,53
<b>TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. SOBRE CALÇAMENTO</b>						<b>293.195,83</b>
<b>4.0 MEIO FIO</b>						
4.1	94273	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), para vias urbanas (uso viário). AF 06/2016 - Canteiro Central	m		46,57	0,00
<b>TOTAL DE MEIO FIO</b>						<b>0,00</b>
<b>5.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						
5.1	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de Resina acrílica - Ciclovia - Tinta Vermelha	m²	204,00	29,14	5.944,56
<b>TOTAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>5.944,56</b>
<b>6.0 DIVERSOS</b>						
6.1	CPU AUX 03	Mobilização e desmobilização de equipamentos	unid	0,20	7.565,25	1.513,05
6.2	CPU AUX 04	Administração local	unid	0,20	13.840,90	2.768,18
<b>TOTAL DE DIVERSOS</b>						<b>4.281,23</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>312.532,88</b>
					<b>RS/m²</b>	<b>75,92</b>

Data-base: SINAPI/RS: Agosto/2019 (s/ desoneração) - DAER/RS: Maio/2019 (S/ desoneração)

B.D.I. utilizado = 21,42%  
D.M.T. - Agregados e C.B.U.Q 25,00 km (pav.)



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULO BENTO RS  
 OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES  
 LOGRADOURO: Rua São Paulo  
 TRECHO: Entre as Ruas São Jose e a Rua Silva Jardim

EXTENSÃO (m): **118,00**  
 LARGURA MÉDIA (m): **12,50**  
 ÁREA ÚTIL A PAVIMENTAR (m²): **1.533,00**  
 DATA: **07/01/2020**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	RS UNIT.	RS TOTAL
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				
1.1	74209/001	Placas de Obras	m²	2,25	388,66	874,49
1.2	78472	Serviços topográficos para pavimentação	m²	1.533,00	0,50	766,50
<b>TOTAL DE SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>1.640,99</b>
<b>2.0</b>		<b>REMOÇÃO DE MATERIAIS INADEQUADOS AO SUBLEITO</b>	<b>0</b>	<b>m²</b>		
2.1	182-DAER	Remoção solos moles para 200<DMT<500mcs	m³	-	16,92	0,00
2.2	96400	Execução e compactação de sub-base com macadame seco - exclusive escavação, carga e transporte. AF 09/2017 (e=20cm)	m³	-	100,85	0,00
2.3	72894	Carga, manobras e descarga de brita para base de macadame, com caminhão basculante 6 m3	m³	-	4,89	0,00
2.4	93590	Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - rodovia pavimentada	m³xkm	-	0,98	0,00
2.5	96396	Base de brita graduada (e=15cm)	m³	-	112,20	0,00
2.6	72894	Carga, manobras e descarga de brita para base de macadame, com caminhão basculante 6 m3	m³	-	4,89	0,00
2.7	93590	Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - rodovia pavimentada	m³xkm	-	0,98	0,00
2.8	96401	Imprimação de base de pavimentação com CM-30 AF 09/2017	m²	-	7,77	0,00
2.9	93589	Transporte para bota-fora com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana de revestimento primário (unidade:m³xkm). AF 04/2016 - DMT=2km	m³xkm	-	1,46	0,00
2.10	83344	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 HP	m³	-	1,17	0,00
<b>TOTAL DE REMOÇÃO DE MATERIAIS INADEQUADOS AO SUBLEITO</b>						<b>0,00</b>
<b>3.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. SOBRE CALÇAMENTO</b>				
3.1	99814	Limpeza de pista com jato de ar e água	m²	1.533,00	1,46	2.238,18
3.2	72942	Pintura de Ligação com emulsão RR-1C p/ reperfilagem	m²	1.533,00	2,13	3.265,29
3.3	CPU AUX 01	Construção de pavimento c/ aplicação de CBUQ, reperfilagem, c/ espessura de 3,00 cm exclusive transporte. AF 03/2017	m³	45,99	1.000,57	46.016,21
3.4	95303	Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - rodovia pavimentada	m³xkm	1.149,75	1,23	1.414,19
<b>CAMADA DE ROLAMENTO</b>						
3.5	72942	Pintura de Ligação com emulsão RR-1C p/ camada final	m²	1.533,00	2,13	3.265,29
3.6	CPU AUX 01	Construção de pavimento c/ aplicação de CBUQ, camada de rolamento, c/ espessura de 3,0 cm - exclusive transporte	m³	45,99	1.000,57	46.016,21
3.7	95303	Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - rodovia pavimentada	m³xkm	1.149,75	1,23	1.414,19
<b>TAPA BURACO EM CBUQ (TRECHO ASFALTADO) - CONFORME NECESSIDADE</b>						
3.8	72942	Pintura de Ligação com emulsão RR-1C p/ camada final	m²	20,00	2,13	42,60
3.9	CPU AUX 01	Construção de pavimento c/ aplicação de CBUQ, camada de rolamento, c/ espessura de 3,0 cm - exclusive transporte -	m³	1,00	1.000,57	1.000,57
3.10	95303	Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - rodovia pavimentada - Caminhão térmico	m³xkm	25,00	1,23	30,75
<b>TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. SOBRE CALÇAMENTO</b>						<b>104.703,49</b>
<b>4.0</b>		<b>MEIO FIO</b>				
4.1	94273	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), para vias urbanas (uso viário). AF 06/2016 - Canteiro Central	m		46,57	0,00
<b>TOTAL DE MEIO FIO</b>						<b>0,00</b>
<b>5.0</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				
5.1	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de Resina acrílica - Ciclovia - Tinta Vermelha	m²	70,80	29,14	2.063,11
<b>TOTAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>2.063,11</b>
<b>6.0</b>		<b>DIVERSOS</b>				
6.1	CPU AUX 03	Mobilização e desmobilização de equipamentos	unid	0,20	7.565,25	1.513,05
6.2	CPU AUX 04	Administração local	unid	0,20	13.840,90	2.768,18
<b>TOTAL DE DIVERSOS</b>						<b>4.281,23</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>112.688,82</b>
					<b>RS/m²</b>	<b>73,51</b>

Data-base: SINAPI/RS: Agosto/2019 (s/ desoneração) - DAER/RS: Maio/2019 (S/ desoneração)

B.D.I. utilizado = 21,42%  
 D.M.T. - Agregados e C.B.U.Q 25,00 km (pav.)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULO BENTO RS  
OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES  
LOGRADOURO: Rua Silva Jardim  
TRECHO: Entre as Ruas Irmãs Consolata e a Rua do Comercio

EXTENSÃO (m): 232,00  
LARGURA MÉDIA (m): 15,00  
ÁREA ÚTIL A PAVIMENTAR (m²): 3.482,00  
DATA: 07/01/2020

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	RS UNIT.	RS TOTAL
<b>1.0 SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	74209/001	Placas de Obras	m²	2,25	388,66	874,49
1.2	78472	Serviços topográficos para pavimentação	m²	3.482,00	0,50	1.741,00
<b>TOTAL DE SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>2.615,49</b>
<b>2.0 REMOÇÃO DE MATERIAIS INADEQUADOS AO SUBLEITO</b>						
			<b>60</b>	<b>m²</b>		
2.1	182-DAER	Remoção solos moles para 200<DMT<500mcs	m³	21,00	16,92	355,32
2.2	96400	Execução e compactação de sub-base com macadame seco - exclusive escavação, carga e transporte. AF 09/2017 (e=20cm)	m³	12,00	100,85	1.210,20
2.3	72894	Carga, manobras e descarga de brita para base de macadame, com caminhão basculante 6 m3	m³	12,00	4,89	58,68
2.4	93590	Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - rodovia pavimentada	m³xkm	300,00	0,98	294,00
2.5	96396	Base de brita graduada (e=15cm)	m³	9,00	112,20	1.009,80
2.6	72894	Carga, manobras e descarga de brita para base de macadame, com caminhão basculante 6 m3	m³	9,00	4,89	44,01
2.7	93590	Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - rodovia pavimentada	m³xkm	225,00	0,98	220,50
2.8	96401	Imprimação de base de pavimentação com CM-30 AF 09/2017	m²	60,00	7,77	466,20
2.9	93589	Transporte para bota-fora com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana de revestimento primário (unidade:m³xkm). AF 04/2016 - DMT=2km	m³xkm	42,00	1,46	61,32
2.10	83344	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 HP	m³	21,00	1,17	24,57
<b>TOTAL DE REMOÇÃO DE MATERIAIS INADEQUADOS AO SUBLEITO</b>						<b>3.744,60</b>
<b>3.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. SOBRE CALÇAMENTO</b>						
3.1	99814	Limpeza de pista com jato de ar e água	m²	3.422,00	1,46	4.996,12
3.2	72942	Pintura de Ligação com emulsão RR-1C p/ reperfilagem	m²	3.482,00	2,13	7.416,66
3.3	CPU AUX 01	Construção de pavimento c/ aplicação de CBUQ, reperfilagem, c/ espessura de 4,0 cm exclusive transporte. AF 03/2017	m³	139,28	1.000,57	139.359,39
3.4	95303	Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - rodovia pavimentada	m³xkm	3.482,00	1,23	4.282,86
<b>CAMADA DE ROLAMENTO - PISTA DE ROLAMENTO EXCETO ESTACIONAMENTO</b>						
3.5	72942	Pintura de Ligação com emulsão RR-1C p/ camada final	m²	2.666,00	2,13	5.678,58
3.6	CPU AUX 01	Construção de pavimento c/ aplicação de CBUQ, camada de rolamento, c/ espessura de 3,0 cm - exclusive transporte	m³	79,98	1.000,57	80.025,59
3.7	95303	Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - rodovia pavimentada	m³xkm	1.999,50	1,23	2.459,39
<b>TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. SOBRE CALÇAMENTO</b>						<b>244.218,58</b>
<b>4.0 MEIO FIO</b>						
4.1	94273	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), para vias urbanas (uso viário). AF 06/2016 - Canteiro Central	m		46,57	0,00
<b>TOTAL DE MEIO FIO</b>						<b>0,00</b>
<b>5.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						
5.1	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de Resina acrílica - Ciclovia - Tinta Vermelha	m²	139,20	29,14	4.056,29
<b>TOTAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>4.056,29</b>
<b>6.0 DIVERSOS</b>						
6.1	CPU AUX 03	Mobilização e desmobilização de equipamentos	unid	0,20	7.565,25	1.513,05
6.2	CPU AUX 04	Administração local	unid	0,20	13.840,90	2.768,18
<b>TOTAL DE DIVERSOS</b>						<b>4.281,23</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>258.916,19</b>
					<b>RS/m²</b>	<b>74,36</b>

Data-base: SINAPI/RS: Agosto/2019 (s/ desoneração) - DAER/RS: Maio/2019 (S/ desoneração)

B.D.I. utilizado = 21,42%  
D.M.T. - Agregados e C.B.U.Q 25,00 km (pav.)



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULO BENTO RS  
 OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES  
 LOGRADOURO: Rua Gaspar Martins  
 TRECHO: Entre as Ruas do Comercio e a Rua Silva Jardim

EXTENSÃO (m): **95,00**  
 LARGURA MÉDIA (m): **11,00**  
 ÁREA ÚTIL A PAVIMENTAR (m²): **660,00**  
 DATA: **07/01/2020**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	RS UNIT.	RS TOTAL
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				
1.1	74209/001	Placas de Obras	m²	2,25	388,66	874,49
1.2	78472	Serviços topográficos para pavimentação	m²	660,00	0,50	330,00
<b>TOTAL DE SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>1.204,49</b>
<b>2.0</b>		<b>REMOÇÃO DE MATERIAIS INADEQUADOS AO SUBLEITO</b>		<b>99,00</b>	<b>m²</b>	
2.1	182-DAER	Remoção solos moles para 200<DMT<500mcs	m³	34,65	16,92	586,28
2.2	96400	Execução e compactação de sub-base com macadame seco - exclusive escavação, carga e transporte. AF 09/2017 (e=20cm)	m³	19,80	100,85	1.996,83
2.3	72894	Carga, manobras e descarga de brita para base de macadame, com caminhão basculante 6 m3	m³	19,80	4,89	96,82
2.4	93590	Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - rodovia pavimentada	m³xkm	495,00	0,98	485,10
2.5	96396	Base de brita graduada (e=15cm)	m³	14,85	112,20	1.666,17
2.6	72894	Carga, manobras e descarga de brita para base de macadame, com caminhão basculante 6 m3	m³	14,85	4,89	72,62
2.7	93590	Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - rodovia pavimentada	m³xkm	371,25	0,98	363,83
2.8	96401	Imprimação de base de pavimentação com CM-30 AF 09/2017	m²	99,00	7,77	769,23
2.9	93589	Transporte para bota-fora com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana de revestimento primário (unidade:m³xkm). AF 04/2016 - DMT=2km	m³xkm	69,30	1,46	101,18
2.10	83344	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 HP	m³	34,65	1,17	40,54
<b>TOTAL DE REMOÇÃO DE MATERIAIS INADEQUADOS AO SUBLEITO</b>						<b>6.178,59</b>
<b>3.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. SOBRE CALÇAMENTO</b>				
3.1	99814	Limpeza de pista com jato de ar e água	m²	561,00	1,46	819,06
3.2	72942	Pintura de Ligação com emulsão RR-1C p/ reperfilagem	m²	660,00	2,13	1.405,80
3.3	CPU AUX 01	Construção de pavimento c/ aplicação de CBUQ, reperfilagem, c/ espessura de 3,0 cm exclusive transporte. AF 03/2017	m³	19,80	1.000,57	19.811,29
3.4	95303	Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - rodovia pavimentada	m³xkm	495,00	1,23	608,85
<b>CAMADA DE ROLAMENTO</b>						
3.5	72942	Pintura de Ligação com emulsão RR-1C p/ camada final	m²	660,00	2,13	1.405,80
3.6	CPU AUX 01	Construção de pavimento c/ aplicação de CBUQ, camada de rolamento, c/ espessura de 3,0 cm - exclusive transporte	m³	19,80	1.000,57	19.811,29
3.7	95303	Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - rodovia pavimentada	m³xkm	495,00	1,23	608,85
<b>TAPA BURACO EM CBUQ (TRECHO ASFALTADO) - CONFORME NECESSIDADE</b>						
3.8	72942	Pintura de Ligação com emulsão RR-1C p/ camada final	m²	20,00	2,13	42,60
3.9	CPU AUX 01	Construção de pavimento c/ aplicação de CBUQ, camada de rolamento, c/ espessura de 3,0 cm - exclusive transporte -	m³	1,00	1.000,57	1.000,57
3.10	95303	Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - rodovia pavimentada - Caminhão térmico	m³xkm	25,00	1,23	30,75
<b>TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. SOBRE CALÇAMENTO</b>						<b>45.544,85</b>
<b>4.0</b>		<b>MEIO FIO</b>				
4.1	94273	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), para vias urbanas (uso viário). AF 06/2016 - Canteiro Central	m		46,57	0,00
<b>TOTAL DE MEIO FIO</b>						<b>0,00</b>
<b>5.0</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				
5.1	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de Resina acrílica - Ciclovia - Tinta Vermelha	m²	57,00	29,14	1.660,98
<b>TOTAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>1.660,98</b>
<b>6.0</b>		<b>DIVERSOS</b>				
6.1	CPU AUX 03	Mobilização e desmobilização de equipamentos	unid	0,20	7.565,25	1.513,05
6.2	CPU AUX 04	Administração local	unid	0,20	13.840,90	2.768,18
<b>TOTAL DE DIVERSOS</b>						<b>4.281,23</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>58.870,14</b>
					<b>RS/m²</b>	<b>89,20</b>

Data-base: SINAPI/RS: Agosto/2019 (s/ desoneração) - DAER/RS: Maio/2019 (S/ desoneração)

B.D.I. utilizado = 21,42%  
 D.M.T. - Agregados e C.B.U.Q 25,00 km (pav.)