



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Coxilha
Secretaria Municipal de Obras

Obra: Alargamento de Pista, Recapeamento e Capeamento Asfáltico, Construção de Pavimento Asfáltico, Assentamento de Meio Fio, Remendos Subsuperficiais e Profundos, Remoção de Ondulações Transversais e Construção de Travessias Elevadas

Data Base: Sinapi 01/2019 (Desonerado)

DAER 05/2018 (Desonerado)

Local: Várias Ruas e Avenidas, Área Urbana, Coxilha/RS

BDI: 28,29% (Pavimentação Asfáltica)

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	ALARGAMENTO DE PISTA - AV. FIORAVANTE FRANCIOSI E RUA FILOMENA TEIXEIRA							
1.1	SINAPI 74205/001	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	537,75	1,44	28,29%	1,85	993,43
1.2	SINAPI 72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	1.661,80	1,26	28,29%	1,62	2.686,22
1.3	SINAPI 96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	m³	249,27	69,16	28,29%	88,73	22.116,57
1.4	SINAPI 83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA - (PARA PEDRA RACHÃO D.M.T. ADOTADA 20Km)	m³xkm	4.985,40	0,76	28,29%	0,98	4.860,78
1.5	SINAPI 96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	249,27	84,70	28,29%	108,66	27.086,08
1.6	SINAPI 83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA - (PARA BRITA GRADUADA D.M.T. ADOTADA 20Km)	m³xkm	4.985,40	0,76	28,29%	0,98	4.860,78
1.7	SINAPI 96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	1.661,80	5,98	28,29%	7,67	12.748,90
Subtotal item 1.0								75.352,78
2.0	RECAPEAMENTO E CAPEAMENTO ASFÁLTICO - AV. FIORAVANTE FRANCIOSI E RUA FILOMENA TEIXEIRA							
2.1	SINAPI 96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	m²	1.190,33	1,32	28,29%	1,69	2.015,74
2.2	SINAPI 95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	m³	142,61	1.031,87	28,29%	1.323,79	188.785,12
2.3	SINAPI 95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - (D.M.T. ADOTADA 20Km)	m³xkm	2.852,20	0,98	28,29%	1,26	3.585,91
Subtotal item 2.0								194.386,77
3.0	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO - RUA QUERINO SANTO FOSSATTI							
3.1	SINAPI 96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	63,90	84,70	28,29%	108,66	6.943,48



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Coxilha
Secretaria Municipal de Obras

Obra: Alargamento de Pista, Recapeamento e Capeamento Asfáltico, Construção de Pavimento Asfáltico, Assentamento de Meio Fio, Remendos Subsuperficiais e Profundos, Remoção de Ondulações Transversais e Construção de Travessias Elevadas

Data Base: Sinapi 01/2019 (Desonerado)

DAER 05/2018 (Desonerado)

Local: Várias Ruas e Avenidas, Área Urbana, Coxilha/RS

BDI: 28,29% (Pavimentação Asfáltica)

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.2	SINAPI 83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA - (PARA BRITA GRADUADA D.M.T. ADOTADA 20Km)	m³xkm	1278,00	0,76	28,29%	0,98	1.246,06
3.3	SINAPI 96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	426,00	5,98	28,29%	7,67	3.268,16
3.4	SINAPI 95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	m³	21,30	1.031,87	28,29%	1.323,79	28.196,64
3.5	SINAPI 95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - (D.M.T. ADOTADA 20Km)	m³xkm	426,00	0,98	28,29%	1,26	535,59
Subtotal item 3.0								40.189,92
4.0	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - AV. FIORAVANTE FRANCIOSI, RUA FILOMENA TEIXEIRA E RUA QUERINO SANTO FOSSATTI							
4.1	SINAPI 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).	m	657,00	35,94	28,29%	46,11	30.292,58
Subtotal item 4.0								30.292,58
5.0	REMENDOS SUBSUPERFICIAIS - VARIAS RUAS E AVENIDAS							
5.1	DAER 543	CORTE E REMOÇÃO MECÂNICA PAVIMENTAÇÃO PARA REMENDO SUBSUPERFICIAL E PROFUNDO - INCLUSIVE TRANSPORTE	m³	45,48	26,00	28,29%	33,36	1.517,00
5.2	DAER 860	RECONSTITUIÇÃO DE BASE BRITA GRADUADA EM PEQUENAS ÁREAS - EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	45,48	52,01	28,29%	66,72	3.034,59
5.3	SINAPI 83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA - (PARA BRITA GRADUADA D.M.T. ADOTADA 20Km)	m³xkm	909,60	0,76	28,29%	0,98	886,86
5.4	SINAPI 96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	303,21	5,98	28,29%	7,67	2.326,15
5.5	SINAPI 95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	m³	9,10	1.086,66	28,29%	1.394,08	12.686,09



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Coxilha
Secretaria Municipal de Obras

Obra: Alargamento de Pista, Recapeamento e Capeamento Asfáltico, Construção de Pavimento Asfáltico, Assentamento de Meio Fio, Remendos Subsuperficiais e Profundos, Remoção de Ondulações Transversais e Construção de Travessias Elevadas

Data Base: Sinapi 01/2019 (Desonerado)

DAER 05/2018 (Desonerado)

Local: Várias Ruas e Avenidas, Área Urbana, Coxilha/RS

BDI: 28,29% (Pavimentação Asfáltica)

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.6	SINAPI 95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - (D.M.T. ADOTADA 20Km)	m³xkm	182,00	0,98	28,29%	1,26	228,82
Subtotal item 5.0								20.679,52
6.0	REMENDOS PROFUNDOS - AV. NATALIO VIEIRA							
6.1	DAER 543	CORTE E REMOÇÃO MECÂNICA PAVIMENTAÇÃO PARA REMENDO SUBSUPERFICIAL E PROFUNDO - INCLUSIVE TRANSPORTE	m³	4,94	26,00	28,29%	33,36	164,78
6.2	SINAPI 96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	m³	2,47	69,16	28,29%	88,73	219,15
6.3	SINAPI 83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA - (PARA PEDRA RACHÃO D.M.T. ADOTADA 20Km)	m³xkm	49,40	0,76	28,29%	0,98	48,17
6.4	DAER 860	RECONSTITUIÇÃO DE BASE BRITA GRADUADA EM PEQUENAS ÁREAS - EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	2,47	52,01	28,29%	66,72	164,81
6.5	SINAPI 83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA - (PARA BRITA GRADUADA D.M.T. ADOTADA 20Km)	m³xkm	49,40	0,76	28,29%	0,98	48,17
6.6	SINAPI 96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	16,45	5,98	28,29%	7,67	126,20
6.7	SINAPI 95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	m³	0,82	1.031,87	28,29%	1.323,79	1.085,50
6.8	SINAPI 95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - (D.M.T. ADOTADA 20Km)	m³xkm	16,40	0,98	28,29%	1,26	20,62
Subtotal item 6.0								1.877,39
7.0	REMOÇÃO DE ONDULAÇÃO TRANSVERSAL - VARIAS RUAS E AVENIDAS							
7.1	DAER 542	CORTE E REMOÇÃO CAMADA REVESTIMENTO BETUMINOSO PARA REMENDO SUPERFICIAL - INCLUSIVE TRANSPORTE	m³	6,17	63,05	28,29%	80,89	499,07
7.2	SINAPI 96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	m²	118,58	1,32	28,29%	1,69	200,81



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Coxilha
Secretaria Municipal de Obras

Obra: Alargamento de Pista, Recapeamento e Capeamento Asfáltico, Construção de Pavimento Asfáltico, Assentamento de Meio Fio, Remendos Subsuperficiais e Profundos, Remoção de Ondulações Transversais e Construção de Travessias Elevadas

Data Base: Sinapi 01/2019 (Desonerado)

DAER 05/2018 (Desonerado)

Local: Várias Ruas e Avenidas, Área Urbana, Coxilha/RS

BDI: 28,29% (Pavimentação Asfáltica)

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.3	SINAPI 95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	m³	3,56	1.086,66	28,29%	1.394,08	4.962,91
7.4	SINAPI 95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - (D.M.T. ADOTADA 20Km)	m³xkm	71,20	0,98	28,29%	1,26	89,52
Subtotal item 7.0								5.752,31
8.0	CONSTRUÇÃO DE TRAVESSIAS ELEVADAS - VÁRIAS RUAS E AVENIDAS							
8.1	SINAPI 96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	m²	782,00	1,32	28,29%	1,69	1.324,26
8.2	SINAPI 72962	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	ton	209,88	260,65	28,29%	334,39	70.181,33
8.3	SINAPI 95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - (D.M.T. ADOTADA 20Km)	m³xkm	1479,00	0,98	28,29%	1,26	1.859,46
8.4	SINAPI 72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	224,91	25,52	28,29%	32,74	7.363,47
Subtotal item 8.0								80.728,52
Custo TOTAL								449.259,79

Coxilha/RS, fevereiro de 2019

Marcos André Miozzo Zavodnik
Engenheiro Civil - CREA: RS167892