

OBJETO RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ERECHIM/RS
LOCAL Rua Nº 1 Rua Carlos Demollier

SINAPI/RS - PORTO ALEGRE	BDI	0,24
NÃO DESONERADO	abr/20	ENCARGOS SOCIAIS H. 1,13
DAER - RS		ENCARGOS SOCIAIS M. 0,71
NÃO DESONERADO	mai/19	

Área Total (m²) 5.040,00

REPAROS SUPERFICIAIS

0%

CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNIT. + BDI

TOTAL PARCIAL

REPAROS PROFUNDOS

10%

CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNIT. + BDI

TOTAL PARCIAL

COD	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	
DAER-543	CORTE E REMOÇÃO CAMADA REVEST BETUMINOSO P/ REMENDO PROFUNDO	m³	201,60	201,60	0,40	-	9,90	14,46	-	9,90	14,46	-	12,28	17,93	-	2.475,65	3.614,69	
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO	m³	201,60	201,60		0,55	0,08	0,18	0,55	0,08	0,18	0,68	0,10	0,22	137,09	20,16	44,35	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3/KM), AF 12/2016	m³/km	2.016,00	2.016,00		0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	0,74	0,14	0,30	1.481,84	282,24	604,80	
DAER-1083	COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m²	100,80	100,80	0,20	-	8,42	7,68	-	8,42	7,68	-	10,44	9,53	-	1.052,25	980,62	
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF 09/2017	m³	100,80	100,80	0,20	65,24	2,10	2,04	65,24	2,10	2,04	80,92	2,60	2,53	8.156,74	262,08	255,02	
72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³	100,80	100,80		1,43	0,22	0,52	1,43	0,22	0,52	1,77	0,27	0,64	178,42	27,22	64,51	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3/KM), AF 12/2016	m³/km	1.008,00	1.008,00		0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	0,74	0,14	0,30	745,92	141,12	302,40	
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF 09/2017	m³	100,80	100,80	0,20	78,18	2,85	3,63	78,18	2,85	3,63	96,97	3,53	4,50	9.774,58	355,82	463,80	
72884	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³	100,80	100,80		1,83	0,28	0,67	1,83	0,28	0,67	2,27	0,35	0,83	228,82	35,28	83,66	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3/KM), AF 12/2016	m³/km	1.008,00	1.008,00		0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	0,74	0,14	0,30	745,92	141,12	302,40	
96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF 09/2017	m²	504,00	504,00		5,88	0,09	0,03	5,88	0,09	0,03	7,29	0,11	0,04	3.674,18	55,44	20,16	
																25.193,49	4.946,48	6.706,21
																TOTAL PARCIAL		36.886,18

RECAPAMENTO

COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.
------	---------	---------	------------	-----------	-----	----------	------	--------	----------	------	--------	----------	------	--------	----------	------	--------

DAER-922	FRESAGEM DESCONTINUA A FRIO (E=5cm) - Inclusive Transporte	m²	-	-	-	1,95	0,39	5,07	1,95	0,39	5,07	2,42	0,48	6,29	-	-	-	
95814	LIMEZA DE SUPERFÍCIE AF 04/2019	m²	5.040,00	5.040,00	-	0,44	1,04	0,01	0,44	1,04	0,01	0,55	1,29	0,01	2.772,00	6.501,60	50,40	
72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	m²	5.040,00	5.040,00	-	1,55	0,19	0,03	1,55	0,19	0,03	1,92	0,24	0,04	8.676,80	1.209,60	201,60	
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO UNIDADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 03/2017	m³	201,60	201,60	0,04	697,78	19,85	24,97	697,78	19,85	24,97	865,47	24,62	30,97	174.478,75	4.983,39	6.243,55	
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	201,60	201,60	-	2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	3,29	0,51	1,20	663,26	102,82	241,92	
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³/km	2.016,00	2.016,00	-	0,55	0,09	0,21	0,55	0,09	0,21	0,68	0,11	0,26	1.370,88	221,76	524,16	
CAIXA DE ROLAMENTO																		
72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	m²	5.040,00	5.040,00	-	1,55	0,19	0,03	1,55	0,19	0,03	1,92	0,24	0,04	9.676,80	1.209,60	201,60	
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO UNIDADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 03/2017	m³	151,20	151,20	0,03	697,78	19,85	24,97	697,78	19,85	24,97	865,47	24,62	30,97	130.859,96	3.722,54	4.682,66	
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	151,20	151,20	-	2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	3,29	0,51	1,20	487,46	77,11	181,44	
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³/km	1.512,00	1.512,00	-	0,55	0,09	0,21	0,55	0,09	0,21	0,68	0,11	0,26	1.028,16	166,32	393,12	
															331.023,16	18.174,74	12.720,46	
															356.156,65	23.023,22	19.426,66	
															TOTAL GERAL - Rua Carlos Demollier			361.978,55
															TOTAL GERAL - Rua Carlos Demollier			398.505,53

Recd

SINAPI RS - PORTO ALEGRE		BDI	
NÃO DESONERADO	abr/20	ENCARGOS SOCIAIS H	1,13
DAER - RS		ENCARGOS SOCIAIS M	0,77
NÃO DESONERADO	mai/19		

		Área Total (m²)	3.400,00	0%		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNIT. + BDI		TOTAL PARCIAL						
REPAROS SUPERFICIAIS																
REPAROS PROIBIDOS																
RECAPAMENTO																
96914	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE AF-04/2019	m2	3.400,00	3.400,00	0,44	1,04	0,01	0,44	1,04	0,01	0,55	1,28	0,01	1.870,00	4.386,00	34,00
72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	m2	3.400,00	3.400,00	1,55	0,19	0,03	1,56	0,19	0,03	1,92	0,24	0,04	6.528,00	816,00	136,00
95965	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USUANDO A QUENTE (CBQU), CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF- 03/2017	m3	136,00	136,00	687,78	19,85	24,97	697,78	19,85	24,97	865,47	24,62	30,97	117.703,92	3.348,32	4.211,92
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m3	136,00	136,00	2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	3,29	0,51	1,20	447,44	69,38	163,20
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m3xkm	1.360,00	1.360,00	0,55	0,09	0,21	0,55	0,09	0,21	0,66	0,11	0,26	824,80	149,60	353,60
CAPA DE ROLAMENTO																
72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	m2	3.400,00	3.400,00	1,55	0,19	0,03	1,55	0,19	0,03	1,82	0,24	0,04	6.528,00	816,00	136,00
95965	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USUANDO A QUENTE (CBQU), CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF- 03/2017	m3	102,00	102,00	687,78	19,85	24,97	697,78	19,85	24,97	865,47	24,62	30,97	88.287,84	2.511,24	3.156,94
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m3	102,00	102,00	2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	3,29	0,51	1,20	395,56	52,02	122,40
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m3xkm	1.020,00	1.020,00	0,55	0,09	0,21	0,55	0,09	0,21	0,66	0,11	0,26	663,80	112,20	265,20
CENTRO CENTRAL																
DAER-543	CORTE E REMOÇÃO CAMADA DE PAVIMENTO	m³	37,80	37,80	-	9,90	14,46	-	9,90	14,46	-	12,28	17,93	-	464,18	877,75
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO	m3	37,80	37,80	0,55	0,08	0,18	0,55	0,08	0,18	0,66	0,10	0,22	25,70	3,78	8,32
95675	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE MXKM) AF- 12/2016	m3xkm	378,00	378,00	0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	0,74	0,14	0,30	279,72	52,82	113,40
DAER-1083	COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFUNDAS	m³	126,00	126,00	-	8,42	7,68	-	8,42	7,68	-	10,44	9,53	-	1.315,44	1.200,76
96396	EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE COM MATERIAL PÉTRECO	m3	37,80	37,80	76,18	2,65	3,63	76,18	2,65	3,63	96,97	3,53	4,50	3.665,47	133,43	170,10
72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL PARA CAMADA DRENANTE	m3	37,80	37,80	1,83	0,28	0,67	1,83	0,28	0,67	2,27	0,35	0,83	85,81	13,23	31,37
95675	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE MXKM) AF- 12/2016	m3xkm	378,00	378,00	0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	0,74	0,14	0,30	279,72	52,82	113,40
INS-6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	m³	37,80	37,80	29,35	-	28,35	-	29,35	-	35,16	-	-	1.329,05	-	-
96504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF- 05/2018	m2	126,00	126,00	11,78	3,33	-	11,78	3,33	-	14,61	4,13	-	1.840,86	520,36	-
94265	GUIA (MEIO-D) CONCRETO, MOLDDADA IN LOCO, EM TRECHO REITO COM EXTRUSORA	m	204,00	204,00	15,01	14,37	0,56	15,01	14,37	0,56	18,62	17,82	0,69	3.798,48	3.635,28	140,76

TOTAL GERAL -Rua Evaristo de Castro	234.614,09	18.482,30	11.037,14	264.103,53
	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	
TOTAL GERAL -Rua Evaristo de Castro	234.614,09	18.482,30	11.037,14	
				264.103,53

100

1000

OBJETO RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ERECHIM-RS

LOCAL Rua Porto Alegre

Rua Nº 4

Área Total (m²) 9.360,00

REPAROS SUPERFICIAIS

REPAROS PROFUNDOS

COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO UNIT. + BDI			TOTAL PARCIAL		
									MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.
DAER-543	CORTE E REMOÇÃO CAMADA REVEST. BETUMINOSO P/ REMENDO PROFUNDO	m³	201,60	0,40		-	9,90	14,46	-	9,90	14,46	-	12,28	17,93	2.475,65		3.614,69
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO	m³	201,60			0,55	0,08	0,18	0,55	0,08	0,18	0,68	0,10	0,22	137,09	20,16	44,35
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	m³km	2.016,00		10,00	0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	0,74	0,14	0,30	1.491,84	282,24	604,80
DAER-1083	PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3/KM) AF_12/2016	m³	187,20	0,20		-	8,42	7,68	-	8,42	7,68	-	10,44	9,53	1.954,37		1.784,02
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	187,20	0,20		65,24	2,10	2,04	65,24	2,10	2,04	80,92	2,60	2,53	15.148,22	486,72	473,62
72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	m³	187,20			1,43	0,22	0,52	1,43	0,22	0,52	1,77	0,27	0,64	331,34	50,54	119,61
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	m³km	1.872,00		10,00	0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	0,74	0,14	0,30	1.386,28	262,08	561,60
96396	PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3/KM) AF_12/2016	m³	187,20	0,20		78,18	2,85	3,63	78,18	2,85	3,63	96,97	3,53	4,50	18.152,78	680,82	842,40
72894	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	187,20			1,83	0,28	0,67	1,83	0,28	0,67	2,27	0,35	0,83	424,94	65,52	155,38
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	m³km	1.872,00		10,00	0,80	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	0,74	0,14	0,30	1.386,28	262,08	561,60
96401	PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3/KM) AF_12/2016	m²	936,00			5,88	0,09	0,03	5,88	0,09	0,03	7,29	0,11	0,04	6.823,44	102,96	37,44
EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 AF_09/2017															45.280,21	6.623,14	8.789,71
TOTAL PARCIAL																	60.703,08

RECAPITULAMENTO

COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.
REPERTEIRAR																	
99814	LIPEZA DE SUPERFÍCIE AF_04/2019	m²	9.360,00			0,44	1,04	0,01	0,44	1,04	0,01	0,55	1,29	0,01	5.148,00	12.074,40	83,60
72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	m²	9.360,00			1,55	0,19	0,03	1,55	0,19	0,03	1,92	0,24	0,04	17.971,20	2.246,40	374,40
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	374,40	0,04		697,78	19,85	24,97	697,78	19,85	24,97	865,47	24,62	30,97	324.031,97	9.217,73	11.595,17
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	374,40			2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	3,29	0,51	1,20	1.291,78	180,94	448,28
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³km	3.744,00		10,00	0,55	0,09	0,21	0,55	0,09	0,21	0,68	0,11	0,26	2.545,82	411,84	973,44
CAPA DE ROLAMENTO																	
72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	m²	9.360,00			1,55	0,19	0,03	1,55	0,19	0,03	1,92	0,24	0,04	17.971,20	2.246,40	374,40
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	280,80	0,03		697,78	19,85	24,97	697,78	19,85	24,97	865,47	24,62	30,97	243.023,98	6.913,50	8.696,36
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	280,80			2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	3,29	0,51	1,20	923,83	143,21	356,96
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³km	2.808,00		10,00	0,55	0,09	0,21	0,55	0,09	0,21	0,68	0,11	0,26	1.909,44	308,88	720,08
TOTAL GERAL - Rua Porto Alegre															614.757,32	33.753,10	23.623,71
TOTAL GERAL - Rua Porto Alegre															MATERIAL	M.O.	EQUIP.
															660.097,53	40.376,24	732.837,19
																	672.134,13

2004/10

PLANILHA ORÇAMENTARIA PARA LICITAÇÃO -Rua Itararé -

OBJETO		CUSTO UNITARIO										CUSTO UNIT. + BDI			TOTAL PARCIAL		
LOCAL		CUSTO UNITARIO										CUSTO UNIT. + BDI			TOTAL PARCIAL		
Rua Itararé		CUSTO UNITARIO										CUSTO UNIT. + BDI			TOTAL PARCIAL		
Rua Nº		CUSTO UNITARIO										CUSTO UNIT. + BDI			TOTAL PARCIAL		
5		CUSTO UNITARIO										CUSTO UNIT. + BDI			TOTAL PARCIAL		
Area Total (m²)		CUSTO UNITARIO										CUSTO UNIT. + BDI			TOTAL PARCIAL		
1.950,00		CUSTO UNITARIO										CUSTO UNIT. + BDI			TOTAL PARCIAL		
0%		CUSTO UNITARIO										CUSTO UNIT. + BDI			TOTAL PARCIAL		
REPAROS SUPERFICIAIS		CUSTO UNITARIO										CUSTO UNIT. + BDI			TOTAL PARCIAL		
REPAROS PROFUNDOS		CUSTO UNITARIO										CUSTO UNIT. + BDI			TOTAL PARCIAL		
RECAPAMENTO		CUSTO UNITARIO										CUSTO UNIT. + BDI			TOTAL PARCIAL		
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESURA	DMT	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.
REPERTEIRIO																	
99814	LIMPEZA DE SUPERFICIE AF_04/2019	m2	1.950,00	1.950,00		0,44	1,04	0,01	0,44	1,04	0,01	0,55	1,29	0,01	1.072,50	2.515,50	19,50
72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m2	1.950,00	1.950,00		1,55	0,19	0,03	1,55	0,19	0,03	1,92	0,24	0,04	3.744,00	468,00	78,00
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	m3	78,00	78,00	0,04	697,78	19,85	24,97	697,78	19,85	24,97	865,47	24,62	30,97	67.506,66	1.920,36	2.415,66
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m3	78,00	78,00		2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	3,29	0,51	1,20	256,62	36,78	93,80
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m3xkm	780,00	780,00		0,55	0,09	0,21	0,55	0,09	0,21	0,68	0,11	0,26	530,40	85,80	202,80
CAPA DE ROLAMENTO																	
72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m2	1.950,00	1.950,00		1,55	0,19	0,03	1,55	0,19	0,03	1,92	0,24	0,04	3.744,00	468,00	78,00
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	m3	58,50	58,50	0,03	697,78	19,85	24,97	697,78	19,85	24,97	865,47	24,62	30,97	50.630,00	1.440,27	1.811,75
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m3	58,50	58,50		2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	3,29	0,51	1,20	192,47	26,64	70,20
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m3xkm	585,00	585,00		0,55	0,09	0,21	0,55	0,09	0,21	0,68	0,11	0,26	397,80	64,35	152,10

TOTAL GERAL -Rua Itararé															128.074,45	7.031,90	4.921,61
TOTAL GERAL -Rua Itararé															128.074,45	7.031,90	4.921,61
																	140.027,96

Recb/13

OBJETO: RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FRECHIM/RS
 LOCAL: Rua David Pinto de Souza
 Rua Nº 6

SINAPI/RS - PORTO ALEGRE	BDI	-
ENCARGOS SOCIAIS H	abr/20	1,13
ENCARGOS SOCIAIS M	mai/19	0,71

Área Total (m²) 12.960,00

REPAROS SUPERFICIAIS

COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.
DAER-542	CORTE E REMOÇÃO CAMADA REVEST BETUMINOSO P/ REMENDO SUPERF.	m³	12,60	12,60	0,05	-	54,49	12,80	-	54,49	12,80	-	67,58	15,88	-	85,15	200,09
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO	m³	12,60	12,60	0,55	0,55	0,08	0,18	0,55	0,08	0,18	0,68	0,10	0,22	8,57	1,26	2,77
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3/KM) AF_12/2016	m³km	126,00	126,00	10,00	0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	0,74	0,14	0,30	93,24	17,64	37,80
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE AF_04/2019	m²	252,00	252,00	0,44	0,44	1,04	0,01	0,44	1,04	0,01	0,55	1,29	0,01	138,60	325,08	2,52
72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	m²	252,00	252,00	1,55	1,55	0,19	0,03	1,55	0,19	0,03	1,92	0,24	0,04	483,84	60,48	10,08
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBU), CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVO TRANSPORTE AF_03/2017	m³	12,60	12,60	0,05	697,78	19,85	24,97	697,78	19,85	24,97	885,47	24,62	30,97	10.904,92	310,21	390,22
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	12,60	12,60	2,65	2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	3,29	0,51	1,20	41,45	6,43	15,12
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³km	126,00	126,00	10,00	0,55	0,09	0,21	0,55	0,09	0,21	0,68	0,11	0,26	85,68	13,86	32,76

REPAROS PROFUNDOS

COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.		
DAER-543	CORTE E REMOÇÃO CANADA REVEST BETUMINOSO P/ REMENDO PROFUNDO	m³	403,20	403,20	0,40	-	9,90	14,46	-	9,90	14,46	-	12,28	17,93	-	4.951,30	7.229,38		
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO	m³	403,20	403,20	0,55	0,55	0,08	0,18	0,55	0,08	0,18	0,68	0,10	0,22	274,18	40,32	88,70		
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	m³km	4.032,00	4.032,00	0,60	0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	0,74	0,14	0,30	2.983,68	564,48	1.209,60		
DAER-1083	COMPACTAÇÃO DE AREAS CONFINADAS	m³	518,40	518,40	0,20	-	8,42	7,68	-	8,42	7,68	-	10,44	9,53	-	5.412,10	4.940,35		
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	m³	518,40	518,40	0,20	65,24	2,10	2,04	65,24	2,10	2,04	80,92	2,60	2,53	41.948,93	1.347,84	1.311,55		
72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRIÇA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³	518,40	518,40	1,43	1,43	0,22	0,52	1,43	0,22	0,52	1,77	0,27	0,64	917,57	139,97	331,78		
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	m³km	5.184,00	5.184,00	0,60	0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	0,74	0,14	0,30	3.836,16	725,76	1.555,20		
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRIÇA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	m³	518,40	518,40	0,20	78,18	2,85	3,63	78,18	2,85	3,63	96,97	3,53	4,50	50.289,25	1.829,95	2.332,80		
72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³	518,40	518,40	1,83	1,83	0,28	0,67	1,83	0,28	0,67	2,27	0,35	0,83	1.176,77	181,44	430,27		
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	m³km	5.184,00	5.184,00	0,60	0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	0,74	0,14	0,30	3.836,16	725,76	1.555,20		
96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 AF_09/2017	m²	2.592,00	2.592,00	0,68	0,68	0,09	0,03	5,88	0,09	0,03	7,29	0,11	0,04	18.095,68	285,12	103,68		
																124.138,38	16.204,04	21.088,51	161.430,93

Recup/13

RECAPEAMENTO													TOTAL PARCIAL				
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESURA	DMT	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.			
REPÉRTEUR																	
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE AF_04/2019	m2	12.960,00	12.960,00		0,44	1,04	0,01	0,44	1,04	0,01	7.128,00	16.718,40	129,60			
72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m2	1.944,00	1.944,00	15,00%	1,55	0,19	0,03	1,55	0,19	0,03	3.732,48	486,56	77,76			
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	m3	58,32	58,32	0,03	697,78	19,85	24,97	697,78	19,85	24,97	865,47	24,62	30,97			
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m3	58,32	58,32		2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	3,29	0,51	1,20			
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m3km	583,20	583,20	10,00	0,55	0,09	0,21	0,55	0,09	0,21	0,68	0,11	0,26			
CAPA DE ROLAMENTO																	
72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m2	12.960,00	12.960,00		1,55	0,19	0,03	1,55	0,19	0,03	1,92	0,24	0,04			
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	m3	648,00	648,00	0,05	697,78	19,85	24,97	697,78	19,85	24,97	865,47	24,62	30,97			
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m3	648,00	648,00		2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	3,29	0,51	1,20			
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m3km	6.480,00	6.480,00	10,00	0,55	0,09	0,21	0,55	0,09	0,21	0,68	0,11	0,26			
TOTAL GERAL -Rua David Pinto de Souza													654.169,22	38.822,13	25.294,50		
TOTAL GERAL -Rua David Pinto de Souza													790.063,90	56.612,64	47.064,37		
															893.740,91		
															718.275,95		

back/13

OBJETO: RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ERECHIM/RS
LOCAL: Rua Santos Dumont
Rua Nº 7

SINAPI/RS - PORTO ALEGRE	BDI	-
NÃO DESONERADO	abr/20	1.13
DAER-RS	ENCARGOS SOCIAIS H	
NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS M	0.71
	maio/19	

Área Total (m²) \$ 200,00

REPAROS SUPERFICIAIS

COD	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	5%			CUSTO UNITÁRIO			CUSTO UNIT. + BDI			TOTAL PARCIAL		
				ESPESSURA	DMT	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	
DAER-542	CORTE E REMOÇÃO CAMADA REVEST BETUMINOSO P/ REMENDO SUPERF	m³	12,60	12,60	0,05	-	54,49	12,80	-	54,49	12,80	-	67,58	15,88	200,09
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO	m³	12,60	12,60	-	0,55	0,08	0,18	0,55	0,08	0,18	0,68	0,10	0,22	8,57
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	m³/km	126,00	126,00	10,00	0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	0,74	0,14	0,30	93,24
96814	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	252,00	252,00	-	0,44	1,04	0,01	0,44	1,04	0,01	0,55	1,29	0,01	138,60
72942	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBU), CAMADA DE ROLOAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 03/2017	m³	252,00	252,00	-	1,55	0,19	0,03	1,55	0,19	0,03	1,92	0,24	0,04	483,94
95965	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	12,60	12,60	0,05	697,78	19,85	24,97	697,78	19,85	24,97	865,47	24,62	30,97	10.904,92
72891	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³/km	126,00	126,00	10,00	2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	3,29	0,51	1,20	41,45
95903		m³/km	126,00	126,00	-	0,55	0,09	0,21	0,55	0,09	0,21	0,68	0,11	0,26	85,68
														11.756,30	1.596,47
														091,36	14.034,13

REPAROS PROFUNDOS

COD	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	5%			CUSTO UNITÁRIO			CUSTO UNIT. + BDI			TOTAL PARCIAL		
				ESPESSURA	DMT	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	
DAER-543	CORTE E REMOÇÃO CAMADA REVEST BETUMINOSO P/ REMENDO PROFUNDO	m³	100,80	100,80	0,40	-	9,90	14,46	-	9,90	14,46	-	12,28	17,93	1.237,82
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO	m³	100,80	100,80	-	0,55	0,08	0,18	0,55	0,08	0,18	0,68	0,10	0,22	68,54
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	m³/km	1.008,00	1.008,00	10,00	0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	0,74	0,14	0,30	745,92
DAER-1083	COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE AF 09/2017	m³	52,00	52,00	0,20	-	8,42	7,68	-	8,42	7,68	-	10,44	9,53	542,88
96399	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³	52,00	52,00	-	65,24	2,10	2,04	65,24	2,10	2,04	80,92	2,60	2,53	4.207,84
72893	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	m³/km	520,00	520,00	10,00	1,43	0,22	0,52	1,43	0,22	0,52	1,77	0,27	0,64	92,04
95875	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRAUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 09/2017	m³	52,00	52,00	-	0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	0,74	0,14	0,30	384,80
96396	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³	52,00	52,00	0,20	78,18	2,85	3,63	78,18	2,85	3,63	96,97	3,53	4,50	5.042,44
72894	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	m³/km	520,00	520,00	10,00	1,83	0,28	0,67	1,83	0,28	0,67	2,27	0,35	0,83	118,04
95875	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 AF 09/2017	m²	260,00	260,00	-	0,80	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	0,74	0,14	0,30	394,80
96401		m²	260,00	260,00	-	5,68	0,09	0,03	5,88	0,09	0,03	7,29	0,11	0,04	1.895,40
														2.457,10	3.391,88
														18.788,80	

6046/103

RECAPETAMENTO														
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESURA	DMT	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.
REPERTELAGEM														
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE AF 04/2019	m2	5.200,00	5.200,00		0,44	1,04	0,01	0,44	1,04	0,01	0,55	1,29	0,01
72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m2	520,00	520,00	10,00%	1,55	0,19	0,03	1,55	0,19	0,03	1,92	0,24	0,04
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 03/2017	m3	15,60	15,60	0,03	697,78	19,85	24,97	697,78	19,85	24,97	865,47	24,62	30,97
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m3	15,60	15,60		2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	3,29	0,51	1,20
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m3km	156,00	156,00		0,55	0,09	0,21	0,55	0,09	0,21	0,68	0,11	0,26
CAPA DE ROLAMENTO														
72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m2	5.200,00	5.200,00		1,55	0,19	0,03	1,55	0,19	0,03	1,92	0,24	0,04
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 03/2017	m3	260,00	260,00	0,05	697,78	19,85	24,97	697,78	19,85	24,97	865,47	24,62	30,97
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m3	260,00	260,00		2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	3,29	0,51	1,20
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m3km	2.600,00	2.600,00		0,55	0,09	0,21	0,55	0,09	0,21	0,68	0,11	0,26
TOTAL GERAL - Rua Santos Dumont														
													255.146,73	15.309,79
													279.842,85	19.353,36
													313.142,86	9.883,41
													280.310,93	13.946,65

2024/13

OBJETO: REQUERIMENTO DO PAVIMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ERECHIM - RS
LOCAL: Rua Bernardo Capitan
Rua Nº 8

SINAPI - RS - PORTO ALEGRE	BDI	-
NÃO DESONERADO	abr/20	ENCARGOS SOCIAIS H. 1,13
DAER - RS	mai/19	ENCARGOS SOCIAIS M. 0,77
NÃO DESONERADO		

Área Total (m²) 1.350,00

REPAROS SUPERFÍCIES										REPAROS PROFUNDOS									
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	CUSTO UNIT. + BDI	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	CUSTO UNIT. + BDI	TOTAL PARCIAL	TOTAL PARCIAL
DAER-542	CORTE E REMOÇÃO CAMADA REVEST. BETUMINOSO P/ REMENDO SUPERF.	m³	12,60	0,05		-	54,49	12,80	54,49	-	67,58	15,88	67,58	-	851,51	200,09	851,51	200,09	1.051,60
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO TRANSPORTADO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	m³	12,60			0,55	0,08	0,18	0,68	0,68	0,10	0,22	0,70	0,68	0,10	0,22	0,70	0,70	0,70
95875	PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	m³	126,00		10,00	0,60	0,11	0,24	0,74	0,74	0,14	0,30	0,92	0,74	0,14	0,30	0,92	0,92	0,92
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE AF_04/2019	m²	252,00			0,44	1,04	0,01	0,44	0,44	0,01	0,04	0,45	0,44	0,01	0,04	0,45	0,45	0,45
72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	252,00			1,55	0,19	0,03	1,55	1,55	0,19	0,03	1,72	1,55	0,19	0,03	1,72	1,72	1,72
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE (CBUQ) CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTO AF_09/2017	m³	12,60	0,05		697,78	19,85	24,97	697,78	19,85	24,97	30,97	742,60	697,78	19,85	30,97	742,60	742,60	742,60
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	12,60			2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	3,29	0,51	2,65	0,41	0,97	3,29	3,29	3,29
95303	TRANSPORTO COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	126,00		10,00	0,55	0,09	0,21	0,55	0,09	0,21	0,26	0,86	0,55	0,09	0,26	0,86	0,86	0,86
5%										5%									
CUSTO UNITÁRIO										CUSTO UNIT. + BDI									
DAER-543	CORTE E REMOÇÃO CAMADA REVEST. BETUMINOSO P/ REMENDO PROFUNDO	m³	100,80	0,40		-	9,90	14,46	9,90	-	12,28	17,93	12,28	-	1.237,82	1.807,34	1.237,82	1.807,34	3.045,16
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO TRANSPORTADO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	m³	100,80			0,55	0,08	0,18	0,68	0,68	0,10	0,22	0,70	0,68	0,10	0,22	0,70	0,70	0,70
95875	PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	m³	1.008,00		10,00	0,60	0,11	0,24	0,74	0,74	0,14	0,30	0,92	0,74	0,14	0,30	0,92	0,92	0,92
DAER-1083	COMPACTAÇÃO DE AREAS CONFINADAS	m³	13,50	0,20		-	8,42	7,68	8,42	-	10,44	9,53	10,44	-	140,84	128,06	140,84	128,06	268,90
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTO AF_09/2017	m³	13,50	0,20		65,24	2,10	2,04	65,24	2,10	2,04	2,53	69,87	65,24	2,10	2,53	69,87	69,87	69,87
72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³	13,50			1,43	0,22	0,52	1,43	0,22	0,52	0,64	0,27	1,43	0,22	0,64	0,27	0,27	0,27
95875	TRANSPORTO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	m³	135,00		10,00	0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	0,30	0,92	0,60	0,11	0,30	0,92	0,92	0,92
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTO AF_09/2017	m³	13,50	0,20		78,18	2,85	3,63	78,18	2,85	3,63	4,50	86,57	78,18	2,85	4,50	86,57	86,57	86,57
72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³	13,50			1,83	0,28	0,67	1,83	0,28	0,67	0,83	0,35	1,83	0,28	0,83	0,35	0,35	0,35
95875	TRANSPORTO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	m³	135,00		10,00	0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	0,30	0,92	0,60	0,11	0,30	0,92	0,92	0,92
96401	EXECUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 AF_09/2017	m²	67,50			5,88	0,09	0,03	5,88	0,09	0,03	0,04	0,11	5,88	0,09	0,04	0,11	0,11	0,11
3.062,41										1.686,33									
2.469,04										8.087,78									

back/15

OBJETO	RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ERECHIM-RS	SINAPI-RS - PORTO ALEGRE	BDI	-
LOCAL	Rua Bernardo Caplan	ENCARGOS SOCIAIS H	abr/20	1,13
Rua Nº	9	DAER - RS	ma/19	0,71
		NÃO DESONERADO		

Área Total (m²) 980,00

REPAROS SUPERFICIAIS				5%				CUSTO UNITÁRIO				CUSTO UNIT. + BDI				TOTAL PARCIAL			
REPAROS PROFUNDOS								CUSTO UNITÁRIO				CUSTO UNIT. + BDI				TOTAL PARCIAL			

DAER-543	CORTE E REMOÇÃO CAMADA REVEST BETUMINOSO P/ REMENDO PROFUNDO	m³	100,80	100,80	0,40	-	9,90	14,46	-	9,90	14,46	-	12,28	17,93
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	m³	100,80	100,80		0,55	0,08	0,18	0,55	0,08	0,18	0,68	0,10	0,22
95875	PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3/KM) AF_12/2016	m³	1.008,00	1.008,00		0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	0,74	0,14	0,30
DAER-1083	COMPACTAÇÃO AREAS CONFINADAS	m²	9,90	9,90	0,20	-	8,42	7,68	-	8,42	7,68	-	10,44	9,53
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	m³	9,90	9,90	0,20	65,24	2,10	2,04	65,24	2,10	2,04	80,92	2,60	2,53
72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³	9,90	9,90		1,43	0,22	0,52	1,43	0,22	0,52	1,77	0,27	0,64
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3/KM) AF_12/2016	m³	99,00	99,00		0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	0,74	0,14	0,30
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	m³	9,90	9,90	0,20	78,18	2,85	3,03	78,18	2,85	3,63	96,97	3,53	4,50
72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³	9,90	9,90		1,83	0,28	0,67	1,83	0,28	0,67	2,27	0,35	0,83
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3/KM) AF_12/2016	m³	99,00	99,00		0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	0,74	0,14	0,30
96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 AF_09/2017	m²	49,50	49,50		5,88	0,09	0,03	5,88	0,09	0,03	7,29	0,11	0,04
												3.122,84	1.562,38	2.371,81
												TOTAL PARCIAL		7.087,13

RECAPETAMENTO

COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.
------	---------	---------	------------	-----------	-----	----------	------	--------	----------	------	--------	----------	------	--------

95814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE AF_04/2019	m²	990,00	990,00		0,44	1,04	0,01	0,44	1,04	0,01	0,55	1,29	0,01
72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	990,00	990,00		1,55	0,19	0,03	1,55	0,19	0,03	1,92	0,24	0,04
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE (GRUO), CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	m³	39,60	39,60	0,04	697,78	19,85	24,97	697,78	19,85	24,97	865,47	24,62	30,97
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	39,60	39,60		2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	3,29	0,51	1,20
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	396,00	396,00		0,55	0,09	0,21	0,55	0,09	0,21	0,68	0,11	0,26
												269,28	43,56	102,96
72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	990,00	990,00		1,55	0,19	0,03	1,55	0,19	0,03	1,92	0,24	0,04
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE (GRUO), CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	m³	29,70	29,70	0,03	697,78	19,85	24,97	697,78	19,85	24,97	865,47	24,62	30,97
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	29,70	29,70		2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	3,29	0,51	1,20
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	297,00	297,00		0,55	0,09	0,21	0,55	0,09	0,21	0,68	0,11	0,26
												201,96	32,67	77,22
												65.022,40	3.570,04	2.498,66
												68.145,34	5.162,42	4.870,47
												TOTAL GERAL - Rua Bernardo Caplan		71.091,10
												TOTAL GERAL - Rua Bernardo Caplan		78.178,23

Rep/10

NAO DESONERADO

abr/20	BDI	-
	ENCARGOS SOCIAIS H	1,13
	ENCARGOS SOCIAIS M	0,71
mai/19		

REPAROS SUPERFICIAIS														Área Total (m²)		11.700,00	
COO.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	MATERIAL	0%						CUSTO UNITÁRIO				TOTAL PARCIAL
							M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	
DAER-542	CORTE E REMOÇÃO CAMADA REVEST. BETUMINOSO P/ RELENDO SUPERF	m³	-	0,05	-	-	54,49	12,80	-	54,49	12,80	-	67,58	15,88	-	-	
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO	m3	-	-	-	0,55	0,08	0,18	0,55	0,08	0,18	0,68	0,10	0,22	-	-	
95975	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	m3km	-	-	10,00	0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	0,74	0,14	0,30	-	-	
99814	PAYMENTADA, (UNIDADE M3/KM) AF_12/2016	m2	-	-	-	0,44	1,04	0,01	0,44	1,04	0,01	0,55	1,29	0,01	-	-	
72942	LIMPEZA DE SUPERFICIE AF_04/2019	m2	-	-	-	1,55	0,19	0,03	1,55	0,19	0,03	1,92	0,24	0,04	-	-	
65995	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSOAO RR-10	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	m3	-	0,05	-	697,78	19,85	24,97	697,78	19,85	24,97	865,47	24,62	30,97	-	-	
72991	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m3	-	-	-	2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	3,29	0,51	1,20	-	-	
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m3km	-	-	10,00	0,55	0,09	0,21	0,55	0,09	0,21	0,68	0,11	0,28	-	-	

REPARAÇÕES PROFUNDAS						15%				CUSTO UNITÁRIO				CUSTO UNIT. + BDI				TOTAL PARCIAL			
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.				
DAER-543	CORTE E REMOÇÃO CAMADA BEVEST BETUMINOSO P/ REMENDO PROFUNDO	m³	302,40	302,40	0,40	-	9,90	14,46	-	9,90	14,46	-	12,28	17,93	-	3.719,47	5.422,03				
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	m3	302,40	302,40		0,55	0,08	0,18	0,55	0,08	0,18	0,68	0,10	0,22	205,63	30,24	66,53				
95875	PAVIMENTADA. (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	m3xkm	3.024,00	3.024,00	10,00	0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	0,74	0,14	0,30	2.237,76	423,36	907,20				
DAER-1083	COMPACTAÇÃO AREAS CONFINADAS	m²	351,00	351,00	0,20	-	8,42	7,88	-	8,42	7,68	-	10,44	9,53	-	3.664,44	3.345,03				
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIV. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	m3	351,00	351,00	0,20	65,24	2,10	2,04	65,24	2,10	2,04	80,92	2,60	2,53	28.402,92	912,60	888,03				
72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	m3	351,00	351,00		1,43	0,22	0,52	1,43	0,22	0,52	1,77	0,27	0,64	821,27	94,77	224,64				
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	m3xkm	3.510,00	3.510,00	10,00	0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	0,74	0,14	0,30	2.597,40	491,40	1.053,00				
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIV. CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	m3	351,00	351,00	0,20	78,18	2,85	3,63	78,18	2,85	3,63	96,97	3,53	4,50	34.038,47	1.239,03	1.579,50				
72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m3	351,00	351,00		1,83	0,28	0,67	1,83	0,28	0,67	2,27	0,35	0,83	786,77	122,65	291,33				
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	m3xkm	3.510,00	3.510,00	10,00	0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	0,74	0,14	0,30	2.597,40	491,40	1.053,00				
96401	PAVIMENTADA. (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	m2	1.755,00	1.755,00		5,88	0,09	0,03	5,88	0,09	0,03	7,29	0,11	0,04	12.793,95	193,05	70,20				
72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	m2				1,55	0,19	0,03	1,55	0,19	0,03	1,92	0,24	0,04	-	-	-				
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIV. TRANSPORTE AF_03/2017	m3	-	-		697,78	19,95	24,97	697,78	19,95	24,97	865,47	24,62	30,97	-	-	-				
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m3	-	-		2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	3,29	0,51	1,20	-	-	-				
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m3xkm	-	-	10,00	0,55	0,09	0,21	0,55	0,09	0,21	0,68	0,11	0,26	84.289,57	11.376,61	14.800,49				

page 13

RECAPETAMENTO														TOTAL PARCIAL			
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESURA	DMT	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.
REPERIÇÃO																	
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE AF 04/2019	m ²	11.700,00			0,44	1,04	0,01	0,44	1,04	0,01	0,55	1,29	0,01	6.435,00	15.093,00	117,00
72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m ²	11.700,00			1,55	0,19	0,03	1,55	0,19	0,03	1,92	0,24	0,04	22.464,00	2.808,00	468,00
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLOAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 03/2017	m ³	468,00			697,78	19,85	24,97	697,78	19,85	24,97	885,47	24,62	30,97	405.030,96	11.522,16	14.493,96
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m ³	468,00			2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	3,29	0,51	1,20	1.559,72	238,58	561,60
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m ³ km	4.680,00			0,55	0,09	0,21	0,55	0,09	0,21	0,68	0,11	0,28	3.182,40	514,80	1.216,80
CAPA DE ROLOAMENTO																	
72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m ²	11.700,00			1,55	0,19	0,03	1,55	0,19	0,03	1,92	0,24	0,04	22.464,00	2.808,00	468,00
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLOAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 03/2017	m ³	351,00			697,78	19,85	24,97	697,78	19,85	24,97	885,47	24,62	30,97	303.779,97	8.641,82	10.870,47
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m ³	351,00			2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	3,29	0,51	1,20	1.554,79	179,01	421,20
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m ³ km	3.510,00			0,55	0,09	0,21	0,55	0,09	0,21	0,68	0,11	0,28	2.398,80	386,10	912,60
MEO FIO																	
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA	m	1.800,00			15,01	14,37	0,56	15,01	14,37	0,56	18,62	17,82	0,69	33.516,00	32.076,00	1.242,00

TOTAL GERAL -Avenida Fausto Demolinier														801.862,64	74.287,37	30.771,63	907.001,64
TOTAL GERAL -Avenida Fausto Demolinier														886.252,21	85.643,98	45.672,12	
																1.077.568,31	

Recb/13

OBJETO	RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ERECHIM/RS	SINAPI/RS - PORTO ALEGRE	BDI	-
LOCAL	Rua Osmar Rossi	NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS H	1,13
Rua Nº	11	DAER - RS	ENCARGOS SOCIAIS M	0,71
		NÃO DESONERADO	ma/19	

Área Total (m²) 2.750,00

COD.	SERVIÇO	UNIDADE	10%			CUSTO UNITÁRIO			CUSTO UNIT. + BDI			TOTAL PARCIAL		
			QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.
DAER-542	CORTE E REMOÇÃO CAMADA REVEST.BETUMINOSO P/ REMENHO SUPERF.	m³	25,20	25,20	0,05	-	54,49	12,80	-	67,58	15,88	-	1.703,02	400,18
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO	m³	25,20	25,20		0,55	0,08	0,18	0,55	0,08	0,18	17,14	2,52	5,54
96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	m³km	252,00	252,00	10,00	0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	188,48	35,28	75,60
99814	PAVIMENTADA, (UNIDADE M3/KM) AF 12/2016	m²	504,00	504,00		0,44	1,04	0,01	0,44	1,04	0,01	277,20	650,18	5,04
72942	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE AF 04/2019	m²	504,00	504,00		1,55	0,19	0,03	1,55	0,19	0,03	667,68	120,96	20,16
95995	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m³	25,20	25,20	0,05	697,78	19,85	24,97	697,78	19,85	24,97	865,47	24,62	30,97
72881	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) CAMADA DE ROLOAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 03/2017	m³	25,20	25,20		2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	82,81	12,85	30,24
95303	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³km	252,00	252,00	10,00	0,65	0,09	0,21	0,55	0,09	0,21	171,36	27,72	65,52
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³km	252,00	252,00										
			0%			CUSTO UNITÁRIO			CUSTO UNIT. + BDI			TOTAL PARCIAL		

REPAROS PROFUNDOS														
RECAPAMENTO														
REPERILUGER														
CAPA DE ROLOAMENTO														
72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	2.750,00	2.750,00		1,55	0,19	0,03	1,55	0,19	0,03	1,92	0,24	0,04
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) CAMADA DE ROLOAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 03/2017	m³	137,50	137,50	0,05	697,78	19,85	24,97	697,78	19,85	24,97	865,47	24,62	30,97
72881	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	137,50	137,50		2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	452,38	70,13	165,00
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³km	1.375,00	1.375,00		0,65	0,09	0,21	0,55	0,09	0,21	688	0,11	0,26

TOTAL GERAL -Rua Osmar Rossi	127.182,01	7.814,13	4.918,38	138.914,52
TOTAL GERAL -Rua Osmar Rossi	150.694,62	10.987,06	6.301,10	
				167.882,78

1664/13

TOTAL PARCIALTOTAL PARCIAL

71.623,48	1,28
-----------	------

1000

104/5

OBJETO: RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ERECHIM-RS
LOCAL: Rua João Pessoa
Rua Nº 13

SINAPI-RS - PORTO ALEGRE
NÃO DESONERADO
DAER - RS
ENCARGOS SOCIAIS M
mai/19

BDI
ENCARGOS SOCIAIS-H
ENCARGOS SOCIAIS M
1.13
0.71

Área Total (m²) 9.100,00

REPAROS SUPERFICIAIS

COD.	SERVIÇO	UNIDADE	5%			CUSTO UNITÁRIO			CUSTO UNIT. + BDI			TOTAL PARCIAL		
			QUANTIDADE	ESPESURA	DMT	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.
DAER-542	CORTE E REMOÇÃO CAMADA REVEST. BETUMINOSO P/ REMENDO SUPERF.	m³	12,60	12,60	0,05	-	54,49	12,80	-	67,58	15,88	-	851,51	200,09
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO	m³	12,60	12,60		0,55	0,08	0,18	0,55	0,08	0,18	8,57	1,26	2,77
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	m³km	126,00	126,00	10,00	0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	93,24	17,64	37,80
99814	PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3/KM) AF_12/2016	m²	252,00	252,00		0,44	1,04	0,01	0,44	1,04	0,01	136,60	325,08	2,52
72942	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE AF_04/2019	m²	252,00	252,00		1,55	0,19	0,03	1,55	0,19	0,03	483,84	60,46	10,08
95995	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m³	12,60	12,60	0,05	697,78	19,85	24,97	697,78	19,85	24,97	865,47	24,62	30,97
	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_09/2017	m³	12,60	12,60		-	-	-	-	-	-	-	-	-
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	12,60	12,60		2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	41,45	6,43	15,12
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³km	126,00	126,00	10,00	0,55	0,09	0,21	0,55	0,09	0,21	85,68	13,86	32,76
												11.756,30	1.586,47	691,36
												TOTAL PARCIAL		
												14.034,13		

REPAROS PROFUNDOS

COD.	SERVIÇO	UNIDADE	10%			CUSTO UNITÁRIO			CUSTO UNIT. + BDI			TOTAL PARCIAL		
			QUANTIDADE	ESPESURA	DMT	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.
DAER-543	CORTE E REMOÇÃO CAMADA REVEST. BETUMINOSO P/ REMENDO PROFUNDO	m³	201,60	201,60	0,40	-	9,90	14,46	-	12,28	17,93	-	2.475,65	3.614,69
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO	m³	201,60	201,60		0,55	0,08	0,18	0,55	0,08	0,18	137,09	20,16	44,35
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	m³km	2.016,00	2.016,00	10,00	0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	1.481,84	282,24	604,80
DAER-1083	PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3/KM) AF_12/2016	m²	182,00	182,00		-	8,42	7,68	-	8,42	7,68	-	1.900,08	1.734,48
	COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m²	182,00	182,00	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	m³	182,00	182,00	0,20	65,24	2,10	2,04	65,24	2,10	2,04	80,92	2,60	2,93
72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³	182,00	182,00		1,43	0,22	0,52	1,43	0,22	0,52	322,14	48,14	116,48
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	m³km	1.820,00	1.820,00	10,00	0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	1.346,80	254,80	546,00
96396	PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3/KM) AF_12/2016	m³	182,00	182,00	0,20	78,18	2,85	3,63	78,18	2,85	3,63	96,97	3,53	4,50
72894	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA, GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	m³	182,00	182,00		1,43	0,28	0,67	1,43	0,28	0,67	413,14	63,70	151,06
95875	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³km	1.820,00	1.820,00	10,00	0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	1.346,80	254,80	546,00
96401	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	m²	910,00	910,00		5,88	0,09	0,03	5,88	0,09	0,03	6.633,90	100,10	36,40
	PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3/KM) AF_12/2016	m²	910,00	910,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 AF_09/2017	m²	910,00	910,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-
												44.087,68	6.516,33	8.673,70
												59.257,72		

Recuperação

RECAPEAMENTO														
COD.	SERVICO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESURA	DMT	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.
TOTAL PARCIAL														
REPERILAGEM														
96914	LIPEZA DE SUPERFICIE AF 04/2019	m2	9.100,00	9.100,00		0,44	1,04	0,01	0,44	1,04	0,01	0,55	1,29	0,01
72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m2	2.275,00	2.275,00		1,55	0,19	0,03	1,55	0,19	0,03	1,92	0,24	0,04
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 03/2017	m3	68,25	68,25	0,03	697,78	19,85	24,97	697,78	19,85	24,97	865,47	24,62	30,97
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m3	68,25	68,25		2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	3,29	0,51	1,20
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m3km	682,50	682,50	10,00	0,55	0,09	0,21	0,55	0,09	0,21	0,68	0,11	0,26
CAPA DE ROLAMENTO														
72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m2	9.100,00	9.100,00		1,55	0,19	0,03	1,55	0,19	0,03	1,92	0,24	0,04
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 03/2017	m3	455,00	455,00	0,05	697,78	19,85	24,97	697,78	19,85	24,97	865,47	24,62	30,97
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m3	455,00	455,00		2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	3,29	0,51	1,20
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m3km	4.550,00	4.550,00	10,00	0,55	0,09	0,21	0,55	0,09	0,21	0,68	0,11	0,26
TOTAL GERAL - Rua João Pessoa														
TOTAL GERAL - Rua João Pessoa														
												484.981,77	28.193,86	18.739,40
												540.805,78	36.236,66	28.104,46
												605.205,88		
												531.915,03		



OBJETO	SINAPI RS - PORTO ALEGRE	BDI
RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ERECHIM-RS	abr/20	-
LOCAL	NAO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS H. 1,13
Rua Nº 14	DAER - RS	ENCARGOS SOCIAIS M. 0,71
	WIA RECONSTRUÇÃO	

[illegible]

REPAROS PROFUNDOS												
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	TOTAL PARCIAL
DAER-543	CORTE E REMOÇÃO CAMADA REVEST BETUMINOSO P/ REMENDO PROFUNDO	m³	201,60	0,40	-	-	9,90	14,46	-	12,28	17,93	2.475,65 3.614,69
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	m³	201,60	201,60	0,55	0,08	0,08	0,18	0,55	0,08	0,18	137,09 20,16 44,35
95875	PAYMENTADA, (UNIDADE: M3XK) AF_122016	m³	2.016,00	2.016,00	0,60	0,11	0,24	0,24	0,60	0,11	0,24	1.491,84 282,24 604,80
DAER-1083	COMPACTAÇÃO AREAS CONFINADAS	m³	48,60	48,60	0,20	-	8,42	7,68	-	10,44	9,53	- 507,38 463,16
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHO, - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	m³	48,60	48,60	0,20	65,24	2,10	2,04	65,24	2,10	2,04	3.892,71 126,36 122,96
72883	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³	48,60	48,60	1,43	0,22	0,52	1,43	0,22	0,52	0,64	86,02 13,12 31,10
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAYMENTADA, (UNIDADE: M3XK) AF_122016	m³	486,00	486,00	0,80	0,11	0,24	0,24	0,80	0,11	0,24	359,64 68,04 145,80
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	m³	48,60	48,60	0,20	78,18	2,85	3,63	78,18	2,85	3,63	4.712,74 171,86 218,70
72884	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³	48,60	48,60	1,83	0,28	0,67	1,83	0,28	0,67	0,83	110,32 17,01 40,34
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAYMENTADA, (UNIDADE: M3XK) AF_122016	m³	486,00	486,00	0,60	0,11	0,24	0,24	0,60	0,11	0,24	359,64 68,04 145,80
96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 AF_09/2017	m²	243,00	243,00	5,88	0,09	0,03	5,88	0,09	0,03	0,04	1.771,47 26,73 9,72
TOTAL PARCIAL												12.961,47 3.776,28 5.441,42 22.179,18

RECAPAMENTO												
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	TOTAL PARCIAL
95814	LMPEZA DE SUPERFICIE AF_04/2019	m²	2.430,00	2.430,00	0,44	1,04	0,01	0,44	1,04	0,01	0,55	1.336,50 3.134,70 24,30
72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	2.430,00	2.430,00	1,55	0,19	0,03	1,55	0,19	0,03	1,92	4.665,60 583,20 97,20
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	m³	97,20	97,20	697,78	19,85	24,97	697,78	19,85	24,97	865,47	84.123,68 2.393,06 3.010,28
72881	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	97,20	97,20	2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	3,29	319,79 49,67 116,64
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	972,00	972,00	0,65	0,08	0,21	0,65	0,08	0,21	0,88	660,96 106,92 262,72
72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	2.430,00	2.430,00	1,55	0,19	0,03	1,55	0,19	0,03	1,92	4.665,60 583,20 97,20
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	m³	72,90	72,90	697,78	19,85	24,97	697,78	19,85	24,97	865,47	63.092,76 1.764,30 2.257,71
72881	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	72,90	72,90	2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	3,29	239,84 37,18 87,48
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	729,00	729,00	0,65	0,09	0,21	0,65	0,09	0,21	0,88	495,72 80,19 189,54
TOTAL GERAL - Rua Carlos Reichmann												159.606,45 8.762,82 6.133,07 174.498,34
TOTAL GERAL - Rua Carlos Reichmann												172.661,92 12.639,11 11.574,48 196.875,52

foaf

OBJETO RECOUPERAÇÃO DO PAVIMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ERECHIM-RS
LOCAL Rua Wilmar Luiz Garetta
Rua Nº 16

SINAP-RS - PORTO ALEGRE BDI
NÃO DESONERADO 08/20 ENCARGOS SOCIAIS H 1,13
DAER - RS 12/20 ENCARGOS SOCIAIS M 0,71
NÃO DESONERADO 08/19

Área Total (m²) 3.600,00

REPAROS SUPERFICIAIS REPAROS PROFUNDOS 0% 10% CUSTO UNITÁRIO CUSTO UNIT. + BDI TOTAL PARCIAL TOTAL PARCIAL

COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.
DAER-543	CORTE E REMOÇÃO CAMADA REVEST BETUMINOSO P/ REMENDO PROFUNDO	m³	201,60	201,60	0,40	-	9,90	14,46	-	9,90	14,46	-	12,28	17,93	-	2.475,65	3.614,69
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO	m³	201,60	201,60		0,55	0,08	0,18	0,55	0,08	0,18	0,68	0,10	0,22	191,09	20,16	44,35
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	m³xkm	2.016,00	2.016,00	10,00	0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	0,74	0,14	0,30	1.491,84	282,24	604,80
DAER-1083	COMPACTAÇÃO AREAS CONFINADAS	m²	72,00	72,00	0,20	-	8,42	7,68	-	8,42	7,68	-	10,44	9,53	-	751,68	686,16
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	m³	72,00	72,00	0,20	65,24	2,10	2,04	65,24	2,10	2,04	80,92	2,80	2,53	5.626,24	187,20	192,16
72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³	72,00	72,00		1,43	0,22	0,52	1,43	0,22	0,52	1,77	0,27	0,64	127,44	19,44	46,08
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	m³xkm	720,00	720,00	10,00	0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	0,74	0,14	0,30	532,80	100,80	216,00
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	m³	72,00	72,00	0,20	78,18	2,85	3,63	78,18	2,85	3,63	96,97	3,53	4,50	6.981,84	254,16	324,00
72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³	72,00	72,00		1,83	0,28	0,67	1,83	0,28	0,67	2,27	0,35	0,83	163,44	25,20	59,76
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	m³xkm	720,00	720,00	10,00	0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	0,74	0,14	0,30	532,80	100,80	216,00
96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 AF_09/2017	m2	360,00	360,00		5,88	0,09	0,03	5,88	0,09	0,03	7,29	0,11	0,04	2.624,40	39,60	14,40

RECUPERAÇÃO TOTAL PARCIAL TOTAL PARCIAL

COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.
99814	LIPEZA DE SUPERFÍCIE AF_04/2019	m²	3.600,00	3.600,00		0,44	1,04	0,01	0,44	1,04	0,01	0,55	1,29	0,01	1.380,00	4.644,00	36,00
72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	3.600,00			1,55	0,19	0,03	1,55	0,19	0,03	1,92	0,24	0,04	-	-	-
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLOAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	m³	144,00	144,00	0,04	697,78	19,85	24,97	697,78	19,85	24,97	865,47	24,62	30,97	124.827,68	3.545,28	4.459,68
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	144,00	144,00		2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	3,29	0,51	1,20	473,76	73,44	172,80
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³xkm	1.440,00	1.440,00		0,55	0,09	0,21	0,55	0,09	0,21	0,68	0,11	0,26	979,20	158,40	374,40
72942	CAPA DE ROLOAMENTO PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	3.600,00	3.600,00		1,55	0,19	0,03	1,55	0,19	0,03	1,92	0,24	0,04	6.912,00	864,00	144,00
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLOAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	m³	144,00	144,00	0,04	697,78	19,85	24,97	697,78	19,85	24,97	865,47	24,62	30,97	124.827,68	3.545,28	4.459,68
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	144,00	144,00		2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	3,29	0,51	1,20	473,76	73,44	172,80
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³xkm	1.440,00	1.440,00		0,55	0,09	0,21	0,55	0,09	0,21	0,68	0,11	0,26	979,20	158,40	374,40

TOTAL GERAL - Rua Wilmar Luiz Garetta																281.059,28	13.062,24	10.193,78
TOTAL GERAL - Rua Wilmar Luiz Garetta																279.471,17	17.319,17	16.202,16
																		284.309,28

peck /

SINAPI RS - PORTO ALEGRE	BDI	-
NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS H.	1,13
DAER - RS	ENCARGOS SOCIAIS M.	0,71
NÃO DESONERADO		

REPAROS SUPERFICIAIS

REPAROS SUPERFICIAIS

CUSTO UNITÁRIO						CUSTO UNIT. + BDI						TOTAL PARCIAL		
			10%											
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESURA	DMT	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.
COSTOS PROFUNDOS														
DAER-543	CORTE E REMOÇÃO CAMADA REVEST. BE/LIMINOSO P/ REMENDO PROFUNDO	m³	201,60	201,60	0,40	-	9,90	14,46	-	9,90	14,46	-	12,28	17,93
72898	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL, REMOVIDO	m³	201,60	201,60		0,55	0,08	0,18	0,55	0,08	0,18	0,68	0,10	0,22
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	m³xkm	2.016,00	2.016,00		0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	0,74	0,14	0,30
DAER-1083	PAYMENTADA, (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	m³xkm			10,00									
	COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m²	19,80	19,80	0,20	-	8,42	7,68	-	8,42	7,68	-	10,44	9,53
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	m³	19,80	19,80	0,20	65,24	2,10	2,04	65,24	2,10	2,04	80,92	2,80	2,53
72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³	19,80	19,80		1,43	0,22	0,52	1,43	0,22	0,52	1,77	0,27	0,64
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	m³xkm	198,00	198,00	10,00	0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	0,74	0,14	0,30
96396	PAYMENTADA, (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	m³xkm												
	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	m³	19,80	19,80	0,20	78,18	2,85	3,63	78,18	2,85	3,63	96,97	3,63	4,50
72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³	19,80	19,80		1,83	0,28	0,67	1,83	0,28	0,67	2,27	0,35	0,83
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	m³xkm	198,00	198,00	10,00	0,60	0,11	0,24	0,60	0,11	0,24	0,74	0,14	0,30
96401	PAYMENTADA, (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	m³xkm												
	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 AF_09/2017	m²	99,00	99,00		5,88	0,09	0,03	5,88	0,09	0,03	7,29	0,11	0,04

RECAPPEAMENTO

COD.	SERVICO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESURA	DMT	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.
REPETIÇÃO																	
99814	LIMEZA DE SUPERFICIE AF 04/2019	m2	891,00	891,00		0,44	1,04	0,01	0,44	1,04	0,01	0,55	1,29	0,01	490,05	1.149,39	8,91
72342	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m2	990,00	990,00		1,55	0,19	0,03	1,55	0,19	0,03	1,92	0,24	0,04	1.900,80	237,60	39,60
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBU), CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 03/2017	m3	39,60	39,60	0,04	997,78	19,85	24,97	697,78	19,85	24,97	865,47	24,62	30,97	34.272,61	974,95	1.226,41
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m3	39,60	39,60		2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	3,29	0,51	1,20	130,28	20,20	47,52
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m3xkm	396,00	396,00	10,00	0,55	0,09	0,21	0,55	0,09	0,21	0,68	0,11	0,28	289,28	43,56	102,96
CAPA DE ROLAMENTO																	
72342	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m2	990,00	990,00		1,55	0,19	0,03	1,55	0,19	0,03	1,92	0,24	0,04	1.900,80	237,60	39,60
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBU), CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 03/2017	m3	39,60	39,60	0,04	697,78	19,85	24,97	697,78	19,85	24,97	865,47	24,62	30,97	34.272,61	974,95	1.226,41
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m3	39,60	39,60		2,65	0,41	0,97	2,65	0,41	0,97	3,29	0,51	1,20	130,28	20,20	47,52
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m3xkm	396,00	396,00	10,00	0,55	0,09	0,21	0,55	0,09	0,21	0,68	0,11	0,28	289,28	43,56	102,96

	73.635,99	3.702,01	2.541,88	80.179,89
	MATERIAL	M.O.	EQUIP.	
	79.881,90	6.886,75	7.595,47	
			94.354,12	
TOTAL GERAL -Rua Monte Siso				
TOTAL GERAL -Rua Monte Siso				

Recd