

RESUMO PAVIMENTAÇÃO RUAS AGOSTO 2020 - ERECHIM RS

Nº	Nome da Rua	Trecho	Extensão (m)	Larg. Média (m)	Área (m²)	Valor Mat. (R\$)	Valor M. O. (R\$)	Total Parcial (R\$)
1	Américo Godoy Ilha	Entre a Rua Santo Fassina e a Rua Daniel Durli	680,00	11,00	7.480,00	R\$ 333.172,36	R\$ 172.888,81	R\$ 506.061,17
2	Rua Arno Nicolin	Entre a Rua Daniel Durli e a Rua Augusto José Conte	620,00	11,00	6.820,00	R\$ 316.874,14	R\$ 163.476,98	R\$ 480.351,12
3	Anita Garibaldi	Entre a Rua Acre e a Rua Pernambuco	330,00	14,00	4.620,00	R\$ 254.703,36	R\$ 124.984,86	R\$ 379.688,22
4	Augusto José Conte	Entre a Rua Sueli Albertoni Girardello e a Rua Casemiro	540,00	9,00	4.860,00	R\$ 203.894,14	R\$ 114.997,80	R\$ 318.891,94
5	Barão do Rio Branco	Entre a Rua Espírito Santo e a Rua Quinze de Novembro	330,00	14,00	4.620,00	R\$ 225.406,55	R\$ 112.192,54	R\$ 337.599,09
6	Cistóvão Pereira de Abreu	Entre a Rua Sergipe e a Rua Paralela a BR 153	320,00	9,00	2.880,00	R\$ 228.586,74	R\$ 108.617,76	R\$ 337.204,50
7	Distrito Federal	Entre a Rua Quinze de Novembro e a Rua Anita Garibaldi	270,00	16,00	4.320,00	R\$ 203.988,66	R\$ 98.071,77	R\$ 302.060,43
8	Frederico Ozanan	Entre a Rua Pernambuco e a Rua Zero Hora	570,00	9,00	5.130,00	R\$ 296.658,68	R\$ 152.588,79	R\$ 449.247,47
9	João Batista Cantele Filho	Entre a Rua Sergipe e a Rua Zero Hora	490,00	9,00	4.410,00	R\$ 255.022,38	R\$ 131.172,82	R\$ 386.195,20
10	Gonçalves Dias	Entre a Rua Quinze de Novembro e a Rua São Paulo	250,00	12,00	3.000,00	R\$ 156.091,68	R\$ 88.952,04	R\$ 245.043,72
11	Henrique Dias	Entre a Rua Quinze de Novembro e a Rua Minas Gerais	240,00	15,00	3.600,00	R\$ 250.539,84	R\$ 135.141,84	R\$ 385.681,68
12	Jacinto Godoy	Entre a Rua Henrique Schwering e a Rua Amintas Maciel	500,00	12,00	6.000,00	R\$ 278.092,08	R\$ 138.651,84	R\$ 416.743,92
13	Miguel Reinert	Entre a Rua Aires Pires e a Rua Jacinto Godoi	160,00	15,00	2.400,00	R\$ 113.327,04	R\$ 54.484,32	R\$ 167.811,36
14	Reinaldo Soccol	Entre a BR 153 e a Rua Vitorio Fracaro	568,00	10,00	5.680,00	R\$ 433.878,09	R\$ 246.962,17	R\$ 680.840,26
15	Marco Angonese	Entre a Vitorio Fracaro e a Rua Miguel Moysin	472,00	9,00	4.248,00	R\$ 234.194,81	R\$ 114.921,15	R\$ 349.115,96
16	Severiano de Almeida	Entre a Rua Torres Gonçalves e a Rua Henrique Schwering	130,00	15,00	1.950,00	R\$ 107.504,68	R\$ 52.753,36	R\$ 160.258,04
17	Francisco Magnus Speracke	Entre a Rua Paralela da BR 153 e a Rua Pernambuco	1.040,00	9,00	9.360,00	R\$ 667.882,99	R\$ 334.300,55	R\$ 1.002.183,54
18	Pernambuco	Entre a Av. XV de Novembro e a Rua Machado de Assis	710,00	20,00	14.200,00	R\$ 719.227,16	R\$ 376.402,24	R\$ 1.095.629,40
19	Av. Mauricio Cardoso	Entre a Erechim e a Rua Maria Begotto	800,00	7,00	5.600,00	R\$ 279.215,72	R\$ 136.073,66	R\$ 415.289,38
			9.020,00		101.178,00	R\$ 5.558.261,10	R\$ 2.857.635,30	R\$ 8.415.896,40
Serviço			Quantidade	Custo Unit (R\$)	BDI (%)	Valor Mat. (R\$)	Valor M. O. (R\$)	Total Parcial (R\$)
Mobilização e desmobilização de equipes			1,00	3.366,36	24,03%	R\$ 4.175,34		R\$ 4.175,34
Aministração Local da Obra			2,00	54.711,72	24,03%		R\$ 135.719,26	R\$ 135.719,26
Sinalização Permanente de Obra			1,00	17.560,00	24,03%	R\$ 21.779,89		R\$ 21.779,89
						R\$ 25.955,23	R\$ 135.719,26	R\$ 161.674,49
TOTAL GERAL >>>>					Valor Mat.. (R\$)		Valor M. O. (R\$)	Total Parcial (R\$)
					R\$ 5.584.216,33		R\$ 2.993.354,56	R\$ 8.577.570,89

TOTAL GERAL >>>>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA HENRIQUE DIAS -- ERECHIM/RS												
OBJETO		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA HENRIQUE DIAS -- ERECHIM/RS										
LOCAL		Rua Henrique Dias										
TRECHO		Entre a Rua Quinze de Novembro e a Rua Minas Gerais										
		Area Total (m²) 3.600,00										
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNIT. - BDI		TOTAL PARCIAL		
						MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	
SERVIÇOS PRELIMINARES												
REPAROS PROFUNDOS												
DAER-548	REMOÇÃO PARALELEPÍPEDO - INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	1.080,00	0,40		0,48	4,32	0,60	5,36	648,00	5.788,80	
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO	M3	432,00			0,04	0,73	0,05	0,91	21,60	393,12	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE M3XKM), AF_12/2016	M3XKM	4.320,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00	475,20	4.320,00	
DAER-1083	COMPACTAÇÃO AREAS CONFINADAS	M3	216,00	0,20		0,87	16,56	1,08	20,54	233,28	4.436,64	
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	216,00			44,12	18,91	54,72	23,45	11.819,52	5.065,20	
72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3	216,00			0,10	1,97	0,12	2,44	25,92	527,04	
95875	M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3XKM	2.160,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00	237,60	2.160,00	
96396	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE M3XKM), AF_12/2016	M3	216,00	0,20		60,38	25,87	74,89	32,09	16.176,24	6.931,44	
72894	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	216,00			0,13	2,53	0,16	3,14	34,56	678,24	
95875	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3	216,00			0,09	0,81	0,11	1,00	237,60	2.160,00	
96401	M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3XKM	2.160,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00	237,60	2.160,00	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE M3XKM), AF_12/2016	M2	1.080,00			4,24	1,82	5,26	2,26	5.680,80	2.440,80	
	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF_09/2017											
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO - REPERFILAGEM + CAPA												
REPERFILAGEM												
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE AF_04/2019	M2	2.520,00			0,15	1,32	0,19	1,64	478,80	4.132,80	
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.600,00			1,26	0,54	1,56	0,67	5.616,00	2.412,00	
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	M3	144,00	0,040		504,74	216,31	626,04	268,29	90.149,76	38.633,76	
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3	144,00			0,19	3,67	0,24	4,55	34,56	655,20	
95303	M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3XKM	1.440,00		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89	144,00	1.281,60	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA											
CAPA DE ROLAMENTO												
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.600,00			1,26	0,54	1,56	0,67	5.616,00	2.412,00	
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	M3	180,00	0,050		504,74	216,31	626,04	268,29	112.687,20	48.292,20	
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3	180,00			0,19	3,67	0,24	4,55	43,20	819,00	
95303	M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3XKM	1.800,00		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89	180,00	1.602,00	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA											
TOTAL GERAL -Rua Henrique Dias MAT - MO						250.539,84		135.141,84		385.681,68		
TOTAL GERAL -Rua Henrique Dias												

Handwritten signature/initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA GONÇALVES DIAS -- ERECHIM/RS												
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA GONÇALVES DIAS -- ERECHIM/RS											
	Rua Gonçalves Dias											
	Entre a Rua Quinze de Novembro e a Rua São Paulo											
	TRECHO											
Area Total (m²) 3.000,00												
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNIT. + BDI		M.O.	MATERIAL	TOTAL PARCIAL
						MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.			M.O.
SERVIÇOS PRELIMINARES												
REPAROS PROFUNDOS												
DAER-548	REMOÇÃO PARALELEPIEDO - INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	900,00	0,40		0,48	4,32	0,60	5,36		540,00	4.824,00
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO	M3	360,00			0,04	0,73	0,05	0,91		18,00	327,60
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. (UNIDADE: M3XKM). AF. 12/2016	M3XKM	3.600,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00		396,00	3.600,00
DAER-1083	COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	M3	180,00	0,20		0,87	16,56	1,08	20,54		194,40	3.697,20
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M3	180,00			44,12	18,91	54,72	23,45		9.849,60	4.221,00
72893	CARGA E TRANSPORTE AF. 09/2017	M3	180,00			0,10	1,97	0,12	2,44		21,60	439,20
95875	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3XKM	1.800,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00		198,00	1.800,00
96396	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. (UNIDADE: M3XKM). AF. 12/2016	M3	180,00	0,20		60,38	25,87	74,89	32,09		13.480,20	5.776,20
72894	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF. 09/2017	M3	180,00			0,13	2,53	0,16	3,14		28,80	565,20
95875	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3XKM	1.800,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00		198,00	1.800,00
96401	M3. DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M2	900,00			4,24	1,82	5,26	2,26		4.734,00	2.034,00
EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF. 09/2017												
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE CALÇAMENTO - REPERFILAGEM + CAPA												
REPERFILAGEM												
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE - AF. 04/2019	M2	2.100,00			0,15	1,32	0,19	1,64		399,00	3.444,00
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.000,00			1,26	0,54	1,56	0,67		4.680,00	2.010,00
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ). CAMADA DE ROLAMENTO. - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 03/2017	M3	36,00	0,040		504,74	216,31	626,04	268,29		22.537,44	9.658,44
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3	36,00			0,19	3,67	0,24	4,55		8,64	163,80
95303	M3. DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3XKM	360,00		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89		36,00	320,40
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA												
CAPA DE ROLAMENTO												
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.000,00			1,26	0,54	1,56	0,67		4.680,00	2.010,00
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ). CAMADA DE ROLAMENTO. - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 03/2017	M3	150,00	0,050		504,74	216,31	626,04	268,29		93.906,00	40.243,50
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3	150,00			0,19	3,67	0,24	4,55		36,00	682,50
95303	M3. DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3XKM	1.500,00		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89		150,00	1.335,00
										MATERIAL		M.O.
										TOTAL GERAL - Rua Gonçalves Dias MAT - MO		88.952,04
										TOTAL GERAL - Rua Gonçalves Dias		245.043,72

Handwritten signature/initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOÃO BATISTA CANTELE FILHO -- ERECHIM/RS												
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOÃO BATISTA CANTELE FILHO -- ERECHIM/RS											
	Rua João Batista Cantele Filho											
	Entre a Rua Sergipe e a Rua Zero Hora											
	Area Total (m²) 4.410,00											
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNIT. + BDI		M.O.	MATERIAL	TOTAL PARCIAL
SERVIÇOS PRELIMINARES												
REPAROS PROFUNDOS												
DAER-548	REMOÇÃO PARA FLEPILHO - INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	661,50	0,40		0,48	4,32	0,60	5,36		396,90	3.545,64
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO	M3	264,60			0,04	0,73	0,05	0,91		13,23	240,79
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	M3XKM	2.646,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00		291,06	2.646,00
DAER-1083	COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	M3	132,30	0,20		0,87	16,56	1,08	20,54		142,88	2.717,44
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	M3	132,30			44,12	18,91	54,72	23,45		7.239,46	3.102,44
72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3	132,30			0,10	1,97	0,12	2,44		15,88	322,81
95875	M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3XKM	1.323,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00		145,53	1.323,00
96396	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	M3	132,30	0,20		60,38	25,87	74,89	32,09		9.907,95	4.245,51
72894	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	M3	132,30			0,13	2,53	0,16	3,14		21,17	415,42
95875	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3	132,30			0,09	0,81	0,11	1,00		145,53	1.323,00
96401	M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3XKM	1.323,00		10,00	4,24	1,82	5,26	2,26		3.479,49	1.494,99
EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF_09/2017												
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO - REPERFILAGEM + CAPA												
REPERFILAGEM												
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE AF_04/2019	M2	3.748,50			0,15	1,32	0,19	1,64		712,22	6.147,54
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.410,00			1,26	0,54	1,56	0,67		6.879,60	2.954,70
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	M3	132,30	0,030		504,74	216,31	626,04	268,29		82.825,09	35.494,77
72891	CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	M3	132,30			0,19	3,67	0,24	4,55		31,75	601,97
95303	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3XKM	1.323,00		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89		132,30	1.177,47
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA												
CAPA DE ROLAMENTO												
96402	M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M2	4.410,00			1,26	0,54	1,56	0,67		6.879,60	2.954,70
95995	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M3	176,40	0,040		619,51	265,51	768,39	329,32		135.544,00	58.092,05
72891	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)/CAP POLÍMERO, CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	176,40			0,19	3,67	0,24	4,55		42,34	802,62
95303	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3XKM	1.764,00		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89		176,40	1.569,96
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA											M.O.	
TOTAL GERAL - Rua João Batista Cantele Filho MAT - MO											MATERIAL	
TOTAL GERAL - Rua João Batista Cantele Filho											255.022,38	131.172,82
												386.195,20

8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA FREDERICO OZANAN - ERECHIM/RS													
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA FREDERICO OZANAN - ERECHIM/RS												
	Rua Frederico Ozanan												
	Entre a Rua Pernambuco e a Rua Zero Hora												
	Area Total (m²) 5.130,00												
	COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNIT. + BDI		TOTAL PARCIAL		
MATERIAL							M.O.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.		
SERVIÇOS PRELIMINARES													
REPAROS PROFUNDOS													
DAER-548	REMOÇÃO PARA LEIPIPEDO - INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	769,50	0,40			0,48	4,32	0,60	5,36	461,70	4.124,52	
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO	M3	307,80				0,04	0,73	0,05	0,91	15,39	280,10	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE M3XKM). AF. 12/2016	M3XKM	3.078,00		10,00		0,09	0,81	0,11	1,00	338,58	3.078,00	
DAER-1083	COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	M3	153,90	0,20			0,87	16,56	1,08	20,54	166,21	3.161,11	
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASF E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	M3	153,90				44,12	18,91	54,72	23,45	8.421,41	3.608,96	
72893	CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2017	M3	153,90				0,10	1,97	0,12	2,44	18,47	375,52	
95875	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3XKM	1.539,00		10,00		0,09	0,81	0,11	1,00	169,29	1.539,00	
96396	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE M3XKM). AF. 12/2016	M3	153,90	0,20			60,38	25,87	74,89	32,09	11.525,57	4.938,65	
72894	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2017	M3	153,90				0,13	2,53	0,16	3,14	24,62	483,25	
95875	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3XKM	1.539,00		10,00		0,09	0,81	0,11	1,00	169,29	1.539,00	
96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF. 09/2017	M2	769,50				4,24	1,82	5,26	2,26	4.047,57	1.739,07	
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE CALÇAMENTO - REPERFILAGEM - CAPA													
REPERFILAGEM													
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE. AF. 04/2019	M2	4.360,50				0,15	1,32	0,19	1,64	828,50	7.151,22	
96407	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	5.130,00				1,26	0,54	1,56	0,67	8.002,80	3.437,10	
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 03/2017	M3	153,90	0,030			504,74	216,31	626,04	268,29	96.347,56	41.289,83	
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3	153,90				0,19	3,67	0,24	4,55	36,94	700,25	
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.539,00		10,00		0,08	0,72	0,10	0,89	153,90	1.369,71	
CAPA DE ROLAMENTO													
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	5.130,00				1,26	0,54	1,56	0,67	8.002,80	3.437,10	
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ),CAP POLÍMERO, CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	205,20	0,040			619,51	265,51	768,39	329,32	157.673,63	67.576,46	
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3	205,20				0,19	3,67	0,24	4,55	49,25	933,66	
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.052,00		10,00		0,08	0,72	0,10	0,89	205,20	1.826,28	
TOTAL GERAL -Rua Frederico Ozanan MAT - MO											M.O.	152.588,79	449.247,47
TOTAL GERAL -Rua Frederico Ozanan											MATERIAL	296.658,68	

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA DISTRITO FEDERAL - ERECHIM/RS												
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA DISTRITO FEDERAL - ERECHIM/RS											
LOCAL	Rua Distrito Federal											
TRECHO	Entre a Rua Quinze de Novembro e a Rua Anita Garibaldi											
		Area Total (m²)		4.320,00								
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNIT. + BDI		TOTAL PARCIAL		
						MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE CALÇAMENTO - REPERFILAGEM + CAPA												
REPERFILAGEM												
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE AF_04/2019	M2	4.320,00			0,15	1,32	0,19	1,64	820,80	7.084,80	
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.320,00			1,26	0,54	1,56	0,67	6.739,20	2.894,40	
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	M3	129,60	0,030		504,74	216,31	626,04	268,29	81.134,78	34.770,38	
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO ACABADORA	M3	129,60			0,19	3,67	0,24	4,55	31,10	589,68	
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.296,00		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89	129,60	1.153,44	
CAPA DE ROLOAMENTO												
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.320,00			1,26	0,54	1,56	0,67	6.739,20	2.894,40	
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	M3	172,80	0,040		504,74	216,31	626,04	268,29	108.179,71	46.360,51	
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO ACABADORA	M3	172,80			0,19	3,67	0,24	4,55	41,47	786,24	
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.728,00		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89	172,80	1.537,92	
TOTAL GERAL -Rua Distrito Federal MAT - MO										MATERIAL	M.O.	
TOTAL GERAL -Rua Distrito Federal										203.988,66	98.071,77	
												302.060,43

Handwritten signature/initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA CISTOVÃO PEREIRA DE ABREU -- ERECHIM/RS													
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA CISTOVÃO PEREIRA DE ABREU -- ERECHIM/RS												
	Rua Cistovão Pereira de Abreu												
	Entre a Rua Sergipe e a Rua Paralela a BR 153												
	Area Total (m²) 2.880,00												
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNIT. + BDI		TOTAL PARCIAL			
						MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	M.O.	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO - REPERFILAGEM + CAPA													
REPERFILAGEM													
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE . AF_04/2019	M2	4.320,00			0,15	1,32	0,19	1,64	820,80		7.084,80	
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.320,00			1,26	0,54	1,56	0,67	6.739,20		2.894,40	
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ).	M3	129,60	0,040		504,74	216,31	626,04	268,29	81.134,78		34.770,38	
72891	CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	129,60			0,19	3,67	0,24	4,55	31,10		589,68	
95303	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3	129,60										
	M3_ DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA												
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.296,00		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89	129,60		1.153,44	
CAPA DE ROLAMENTO													
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.320,00			1,26	0,54	1,56	0,67	6.739,20		2.894,40	
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)/CAP POLÍMERO, CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	172,80	0,030		619,51	265,51	768,39	329,32	132.777,79		56.906,50	
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3	172,80			0,19	3,67	0,24	4,55	41,47		786,24	
95303	M3_ DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA												
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.728,00		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89	172,80		1.537,92	
TOTAL GERAL -Rua Cistovão Pereira de Abreu MAT - MO										MATERIAL		M.O.	
TOTAL GERAL -Rua Cistovão Pereira de Abreu										228.586,74		108.617,76	
												337.204,50	

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA BARÃO DO RIO BRANCO -- ERECHIM/RS													
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA BARÃO DO RIO BRANCO -- ERECHIM/RS												
	Rua Barão do Rio Branco												
	Entre a Rua Espírito Santo e a Rua Quinze de Novembro												
	Area Total (m²) 4.620,00												
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	CUSTO UNITARIO		CUSTO UNIT. + IPI		TOTAL PARCIAL			
						MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL		M.O.	
SERVIÇOS PRELIMINARES													
REPAROS PROFUNDOS													
DAER-548	REMOÇÃO PARALELEPÍEDO - INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	231,00	0,40		0,48	4,32	0,60	5,36	138,60		1.238,16	
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO	M3	92,40			0,04	0,73	0,05	0,91	4,62		84,08	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM), AF_12/2016	M3XKM	924,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00	101,64		924,00	
DAER-1083	COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	M3	46,20	0,20		0,87	16,56	1,08	20,54	49,90		948,95	
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_09/2017	M3	46,20			44,12	18,91	54,72	23,45	2.528,06		1.083,39	
72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3	46,20			0,10	1,97	0,12	2,44	5,54		112,73	
95875	M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3XKM	462,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00	50,82		462,00	
96396	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM), AF_12/2016	M3	46,20	0,20		60,38	25,87	74,89	32,09	3.459,92		1.482,56	
72894	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_09/2017	M3	46,20			0,13	2,53	0,16	3,14	7,39		145,07	
95875	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3XKM	462,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00	50,82		462,00	
96401	M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M2	231,00			4,24	1,82	5,26	2,26	1.215,06		522,06	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM), AF_12/2016													
EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF_09/2017													
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO - REPERFILAGEM + CAPA													
REPERFILAGEM													
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE - AF_04/2019	M2	4.620,00			0,15	1,32	0,19	1,64	877,80		7.576,80	
96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.389,00			1,26	0,54	1,56	0,67	6.846,84		2.940,63	
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE, AF_03/2017	M3	184,80	0,040		504,74	216,31	626,04	268,29	115.692,19		49.579,99	
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3	184,80			0,19	3,67	0,24	4,55	44,35		840,84	
95303	M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3XKM	1.848,00		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89	184,80		1.644,72	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA													
CAPA DE ROLAMENTO													
96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.620,00			1,26	0,54	1,56	0,67	7.207,20		3.095,40	
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE, AF_03/2017	M3	138,60	0,030		504,74	216,31	626,04	268,29	86.769,14		37.184,99	
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3	138,60			0,19	3,67	0,24	4,55	33,26		630,63	
95303	M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3XKM	1.386,00		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89	138,60		1.233,54	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA													
TOTAL GERAL - Rua Barão do Rio Branco MAT - MO										MATERIAL		M.O.	
TOTAL GERAL - Rua Barão do Rio Branco										225.406,55		112.192,54	
TOTAL GERAL - Rua Barão do Rio Branco												337.599,09	

Assinado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA AUGUSTO JOSÉ CONTE -- ERECHIM/RS												
OBJETO		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA AUGUSTO JOSÉ CONTE -- ERECHIM/RS										
LOCAL		Rua Augusto José Conte										
TRECHO		Entre a Rua Sueli Albertoni Girardello e a Rua Casemiro										
		Area Total (m²)			4.860,00					SINAPI RS - POA		BDI
										NÃO DESONERADO		ENCARGOS SOCIAIS H
										DAER - RS		ENCARGOS SOCIAIS M
										NÃO DESONERADO		
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNIT. + BDI		TOTAL PARCIAL		
						MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	
SERVICOS PRELIMINARES												
REPAROS PROFUNDOS												
DAER-548	REMOÇÃO PARA LEPIPEDO - INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	933,75	0,40		0,48	4,32	0,60	5,36		560,25	5.004,90
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO	M3	373,50			0,04	0,73	0,05	0,91		18,68	339,89
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE M3XKM) AF_12/2016	M3XKM	3.735,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00		410,85	3.735,00
DAER-1083	COMPACTAÇÃO AREAS CONFINADAS	M3	186,75	0,20		0,87	16,56	1,08	20,54		201,69	3.835,85
46399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	M3	186,75			44,12	18,91	54,72	23,45		10.218,96	4.379,29
72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	186,75			0,10	1,97	0,12	2,44		22,41	455,67
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE M3XKM) AF_12/2016	M3XKM	1.867,50		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00		205,43	1.867,50
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	M3	186,75	0,20		60,38	25,87	74,89	32,09		13.985,71	5.992,81
72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	186,75			0,13	2,53	0,16	3,14		29,88	586,40
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE M3XKM) AF_12/2016	M3XKM	1.867,50		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00		205,43	1.867,50
96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 AF_09/2017	M2	243,00			4,24	1,82	5,26	2,26		1.278,18	549,18
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO - REPERFILAGEM + CAPA												
REPERFILAGEM												
99814	IMPEZA DE SUPERFÍCIE AF_04/2015	M2	4.617,00			0,15	1,32	0,19	1,64		877,23	7.571,88
96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.125,00			1,26	0,54	1,56	0,67		1.755,00	753,75
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	M3	45,00	0,040		504,74	216,31	626,04	268,29		28.171,80	12.073,05
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	45,00			0,19	3,67	0,24	4,55		10,80	204,75
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	450,00		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89		45,00	400,50
CAPA DE ROLAMENTO												
96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.860,00			1,26	0,54	1,56	0,67		7.581,60	3.256,20
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	M3	220,50	0,030		504,74	216,31	626,04	268,29		138.041,82	59.157,95
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	220,50			0,19	3,67	0,24	4,55		52,92	1.003,28
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.205,00		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89		220,50	1.962,45
TOTAL GERAL -Rua Augusto José Conte MAT - MO											MATERIAL	M.O.
TOTAL GERAL -Rua Augusto José Conte											203.894,14	114.997,80
											318.891,94	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA ANITA GARIBALDI -- ERECHIM/RS												
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA ANITA GARIBALDI -- ERECHIM/RS											
LOCAL	Rua Anita Garibaldi											
TRECHO	Entre a Rua Acre e a Rua Pernambuco											
				Área Total (m²)		4.620,00						
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNIT. + BDI		M.O.	TOTAL PARCIAL	
						MATERIAL	M.O.	MATERIAL			MATERIAL	M.O.
SERVIÇOS PRELIMINARES												
REPAROS PROFUNDOS												
DAER-548	REMOÇÃO PARALELEPIPEDO - INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	231,00	0,40		0,48	4,32	0,60	5,36		138,60	1.238,16
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL-REMOVEDO	M3	92,40			0,04	0,73	0,05	0,91		4,62	84,08
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	M3XKM	924,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00		101,64	924,00
DAER-1083	COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	M3	46,20	0,20		0,87	16,56	1,08	20,54		49,90	948,95
96399	EXECUÇÃO F COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, MANOBRAS F DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3	46,20			44,12	18,91	54,72	23,45		2.528,06	1.083,39
72893	M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	46,20			0,10	1,97	0,12	2,44		5,54	112,73
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	M3XKM	462,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00		50,82	462,00
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_09/2017	M3	46,20	0,20		60,38	25,87	74,89	32,09		3.459,92	1.482,56
72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3	46,20			0,13	2,53	0,16	3,14		7,39	145,07
95875	M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3XKM	462,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00		50,82	462,00
96401	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	M2	231,00			4,24	1,82	5,26	2,26		1.215,06	522,06
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO - REPERFILAGEM + CAPA												
REPERFILAGEM												
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE - AF_04/2019	M2	4.389,00			0,15	1,32	0,19	1,64		833,91	7.197,96
96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.620,00			1,26	0,54	1,56	0,67		7.207,20	3.095,40
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE, AF_03/2017	M3	184,80	0,040		504,74	216,31	626,04	268,29		115.692,19	49.579,99
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3	184,80			0,19	3,67	0,24	4,55		44,35	840,84
95303	M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3XKM	1.848,00		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89		184,80	1.644,72
CAPA DE ROLAMENTO												
96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.620,00			1,26	0,54	1,56	0,67		7.207,20	3.095,40
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE, AF_03/2017	M3	184,80	0,040		504,74	216,31	626,04	268,29		115.692,19	49.579,99
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3	184,80			0,19	3,67	0,24	4,55		44,35	840,84
95303	M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3XKM	1.848,00		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89		184,80	1.644,72
											TOTAL GERAL -Rua Anita Garibaldi MAT - MO	
											124.984,86	
											TOTAL GERAL -Rua Anita Garibaldi	
											379.688,22	

Handwritten signature and date: 08/09/19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA RUA ARNO NICOLIN - ERECHIM/RS												
OBJETO		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA RUA ARNO NICOLIN - ERECHIM/RS										
LOCAL	TRECHO	Rua Rua Arno Nicolin										
Entre a Rua Daniel Durlif e a Rua Augusto José Conte <td colspan="11"></td>												
COD.	SERVIÇO	Área Total (m²)	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNIT. + BDI		TOTAL PARCIAL	
							MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.
SERVIÇOS PRELIMINARES												
REPAROS PROFUNDOS												
DAER-548	REMOÇÃO PARALELEPÍPEDO - INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	682,00	0,40	0,48	4,32	0,60	5,36	409,20	3.655,52	24,03%	
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO	M3	272,80		0,04	0,73	0,05	0,91	13,64	248,25	110,61%	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.728,00	10,00	0,09	0,81	0,11	1,00	300,08	2.728,00	68,86%	
DAER-1083	COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	M3	136,40	0,20	0,87	16,56	1,08	20,54	147,31	2.801,66		
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	136,40		44,12	18,91	54,72	23,45	7.463,81	3.198,58		
72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	136,40		0,10	1,97	0,12	2,44	16,37	332,82		
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.364,00	10,00	0,09	0,81	0,11	1,00	150,04	1.364,00		
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	136,40	0,20	60,38	25,87	74,89	32,09	10.215,00	4.377,08		
72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	136,40		0,13	2,53	0,16	3,14	21,82	428,30		
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.364,00	10,00	0,09	0,81	0,11	1,00	150,04	1.364,00		
96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	682,00		4,24	1,82	5,26	2,26	3.587,32	1.541,32		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO - REPERFILAGEM + CAPA												
REPERFILAGEM												
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE. AF_04/2019	M2	6.138,00		0,15	1,32	0,19	1,64	1.166,22	10.066,32		
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.048,00		1,26	0,54	1,56	0,67	6.314,88	2.712,16		
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO. - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	143,44	0,040	504,74	216,31	626,04	268,29	89.799,18	38.483,52		
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	143,44		0,19	3,67	0,24	4,55	34,43	652,65		
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.434,40	10,00	0,08	0,72	0,10	0,89	143,44	1.276,62		
CAPA DE ROLAMENTO												
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	6.820,00		1,26	0,54	1,56	0,67	10.639,20	4.569,40		
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO. - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	297,00	0,030	504,74	216,31	626,04	268,29	185.933,88	79.682,13		
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	297,00		0,19	3,67	0,24	4,55	71,28	1.351,35		
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.970,00	10,00	0,08	0,72	0,10	0,89	297,00	2.643,30		
TOTAL GERAL -Rua Rua Arno Nicolin MAT - MO							316.874,14		163.476,98		M.O.	
TOTAL GERAL -Rua Rua Arno Nicolin									MATERIAL		480.351,12	

Handwritten signature/initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA AMÉRICO GODOY ILHA -- ERECHIM/RS												
OBJETO		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA AMÉRICO GODOY ILHA -- ERECHIM/RS										
LOCAL		Rua Américo Godoy Ilha										
TRECHO		Entre a Rua Santo Fassina e a Rua Daniel Durli										
		Area Total (m²)		7.480,00								
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNIT. + BDI		TOTAL PARCIAL		
						MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	
SERVIÇOS PRELIMINARES												
REPAROS PROFUNDOS												
DAER-548	REMOÇÃO PARALELEPÍPEDO - INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	748,00	0,40		0,48	4,32	0,60	5,36		448,80	4.009,28
72886	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO	M3	299,20			0,04	0,73	0,05	0,91		14,96	272,27
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, [UNIDADE: M3XKM], AF_12/2016	M3XKM	2.992,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00		329,12	2.992,00
DAER-1083	COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	M3	149,60	0,20		0,87	16,56	1,08	20,54		161,57	3.072,78
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_09/2017	M3	149,60			44,12	18,91	54,72	23,45		8.186,11	3.508,12
72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3	149,60			0,10	1,97	0,12	2,44		17,95	365,02
95875	M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3XKM	1.496,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00		164,56	1.496,00
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_09/2017	M3	149,60	0,20		60,38	25,87	74,89	32,09		11.203,54	4.800,66
72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3	149,60			0,13	2,53	0,16	3,14		23,94	469,74
95875	M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3XKM	1.496,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00		164,56	1.496,00
96401	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, [UNIDADE: M3XKM], AF_12/2016	M2	748,00			4,24	1,82	5,26	2,26		3.934,48	1.690,48
EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 AF_09/2017												
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO - REPERFILAGEM + CAPA												
REPERFILAGEM												
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE AF_04/2019	M2	6.732,00			0,15	1,32	0,19	1,64		1.279,08	11.040,48
96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.992,00			1,26	0,54	1,56	0,67		4.667,52	2.004,64
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE, AF_03/2017	M3	89,76	0,030		504,74	216,31	626,04	268,29		56.193,35	24.081,71
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3	89,76			0,19	3,67	0,24	4,55		21,54	408,41
95303	M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3XKM	897,60		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89		89,76	798,86
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA												
CAPA DE ROLAMENTO												
96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	7.480,00			1,26	0,54	1,56	0,67		11.668,80	5.011,60
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE, AF_03/2017	M3	374,00	0,050		504,74	216,31	626,04	268,29		234.138,96	100.340,46
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3	374,00			0,19	3,67	0,24	4,55		89,76	1.701,70
95303	M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3XKM	3.740,00		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89		374,00	3.328,60
											MATERIAL	M.O.
											333.172,36	172.888,81
											506.061,17	
TOTAL GERAL - Rua Américo Godoy Ilha MAT - MO												
TOTAL GERAL - Rua Américo Godoy Ilha												



PLANILHA ORÇAMENTARIA PARA LICITAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA REINALDO SOCCOL - BAIRRO ATLANTICO - ERECHIM RS													
OBJETO													
LOCAL													
RUA REINALDO SOCCOL													
Area Total (m²) 5.680,00													
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	CUSTO UNITARIO		CUSTO UNIT. + BDI		TOTAL PARCIAL		M.O.	M.O.
						MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.		
96402	CAPA DE ROLAMENTO - ALÇA DE ACESSO BR 153												
	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	330,00			1,26	0,54	1,56	0,67	514,80	221,10		
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBLUQ) CAP POLÍMERO, CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	16,50	0,05		619,51	265,51	768,39	329,32	12.678,44	5.433,78		
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	16,50			0,19	3,67	0,24	4,55	3,96	75,08		
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	165,00		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89	16,50	146,85		
TOTAL GERAL - RUA REINALDO SOCCOL MAT - MO												M.O.	
TOTAL GERAL - RUA REINALDO SOCCOL												MATERIAL	
													680.840,26

Reinaldo

fr

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTARIA PARA LICITAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA AV. MAURICIO CARDOSO - ERECHIM/RS															
OBJETO		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA AV. MAURICIO CARDOSO - ERECHIM/RS										jun/20			
LOCAL		Rua Av. Mauricio Cardoso										SINAPI RS - POA		ENCARGOS SOCIAIS H	
TRECHO		Entre a Erechim e a Rua Maria Begotto										DAER - RS		ENCARGOS SOCIAIS M	
		Area Total (m²) 5.600,00										NÃO DESONERADO			
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	CUSTO UNITARIO		CUSTO UNIT. + BDI		M.O.	TOTAL PARCIAL				
						MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.		MATERIAL	M.O.			
SERVIÇOS PRELIMINARES															
REPAROS PROFUNDOS															
DAER-548	REMOÇÃO PARALELEPIEDO - INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	280,00	0,40		0,48	4,32	0,60	5,36		168,00	1.500,80			
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO	M3	112,00			0,04	0,73	0,05	0,91		5,60	101,92			
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM); AF_12/2016	M3XKM	1.120,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00		123,20	1.120,00			
DAER-1083	COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	M3	56,00	0,20		0,87	16,56	1,08	20,54		60,48	1.150,24			
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	56,00			44,12	18,91	54,72	23,45		3.064,32	1.313,20			
72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	56,00			0,10	1,97	0,12	2,44		6,72	136,64			
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM); AF_12/2016	M3XKM	560,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00		61,60	560,00			
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	56,00	0,20		60,38	25,87	74,89	32,09		4.193,84	1.797,04			
72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	56,00			0,13	2,53	0,16	3,14		8,96	175,84			
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM); AF_12/2016	M3XKM	560,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00		61,60	560,00			
96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	280,00			4,24	1,82	5,26	2,26		1.472,80	632,80			
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE CALÇAMENTO - REPERFILAGEM + CAPA															
REPERFILAGEM															
95814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE. AF_04/2019	M2	4.320,00			0,15	1,32	0,19	1,64		820,80	7.084,80			
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.320,00			1,26	0,54	1,56	0,67		6.739,20	2.894,40			
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	179,60	0,030		504,74	216,31	676,04	268,29		81.134,78	34.770,38			
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	129,60			0,19	3,67	0,24	4,55		31,10	589,68			
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.296,00		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89		129,60	1.153,44			
CAPA DE ROLAMENTO															
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	5.600,00			1,26	0,54	1,56	0,67		8.736,00	3.752,00			
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ),CAP POLÍMERO, CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	224,00	0,040		619,51	265,51	768,39	329,32		172.119,36	73.767,68			
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	224,00			0,19	3,67	0,24	4,55		53,76	1.019,20			
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.240,00		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89		224,00	1.993,60			
TOTAL GERAL - Rua Av. Mauricio Cardoso MAT - MO											MATERIAL		M.O.		
TOTAL GERAL - Rua Av. Mauricio Cardoso											279.215,72		136.073,66		
													415.289,38		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA PERNAMBUCO -- ERECHIM/RS											
OBJETO		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA PERNAMBUCO -- ERECHIM/RS									
LOCAL		Rua Pernambuco									
TRECHO		Entre a Av. XV de Novembro e a Rua Machado de Assis									
		Área Total (m²) 14.200,00									
COD.	SERVICO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	CUSTO UNITARIO		CUSTO UNIT. + BDI		M.O.	TOTAL PARCIAL
						MATERIAL	M.O.	MATERIAL			MATERIAL
SERVICOS PRELIMINARES											
FRESAGEM CONTINUA DO PAVIMENTO											
96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_11/2019	M2	14.200,00			3,19	1,36	3,96	1,69		56.232,00
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO	M3	710,00			0,04	0,73	0,05	0,91		35,50
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	M3XKM	7.100,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00		781,00
REPAROS PROFUNDOS											
DAER-548	REMOÇÃO PARALELEPÍPEDO - INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	2.840,00	0,40		0,48	4,32	0,60	5,36		1.704,00
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO	M3	1.136,00			0,04	0,73	0,05	0,91		56,80
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	M3XKM	11.360,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00		1.249,60
DAER-1083	COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	M3	568,00	0,20		0,87	16,56	1,08	20,54		613,44
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	M3	568,00			44,12	18,91	54,72	23,45		31.080,96
72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAMÉ, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	568,00			0,10	1,97	0,12	2,44		68,16
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	M3XKM	5.680,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00		624,80
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	M3	568,00	0,20		60,38	25,87	74,89	32,09		42.537,52
72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	568,00			0,13	2,53	0,16	3,14		90,88
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	M3XKM	5.680,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00		624,80
96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF_09/2017	M2	2.840,00			4,24	1,82	5,26	2,26		14.938,40
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO - REPERFILAGEM + CAPA											
REPERFILAGEM											
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE AF_04/2019	M2				0,15	1,32	0,19	1,64		
96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2				1,26	0,54	1,56	0,67		
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	M3				504,74	216,31	626,04	268,29		
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3				0,19	3,67	0,24	4,55		
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM			10,00	0,08	0,72	0,10	0,89		
CAPA DE ROLAMENTO											
96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	14.200,00			1,26	0,54	1,56	0,67		22.152,00
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAPA POLÍMERO, CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	710,00	0,050		619,51	265,51	768,39	329,32		545.556,90
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	710,00			0,19	3,67	0,24	4,55		170,40
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	7.100,00		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89		710,00
											M.O.
											MATERIAL
											719.227,16
											1.095.629,40

609/

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA FRANCISCO MAGNUS SPERACKE -- ERECHIM/RS												
OBJETO LOCAL TRECHO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA FRANCISCO MAGNUS SPERACKE -- ERECHIM/RS											
	Rua Francisco Magnus Speracke											
	Entre a Rua Paralela da BR 153 e a Rua Pernambuco											
	Área Total (m²) 9.360,00											
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESURA	DMT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNIT. + BDI		TOTAL PARCIAL		
						MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	
SERVIÇOS PRELIMINARES												
FRESCAGEM CONTÍNUA DO PAVIMENTO												
96001	FRESCAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_11/2019	M2	9.360,00			3,19	1,36	3,96	1,69	37.065,60	15.818,40	
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO	M3	468,00			0,04	0,73	0,05	0,91	23,40	425,88	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	M3XKM	4.680,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00	514,80	4.680,00	
REPAROS PROFUNDOS												
DAER-548	REMOÇÃO PARALELEPÍPEDO - INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	1.872,00	0,40		0,48	4,32	0,60	5,36	1.123,20	10.033,92	
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO	M3	748,80			0,04	0,73	0,05	0,91	37,44	681,41	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	M3XKM	7.488,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00	823,68	7.488,00	
DAER-1083	COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	M3	374,40	0,20		0,87	16,56	1,08	20,54	404,35	7.690,18	
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	M3	374,40			44,12	18,91	54,72	23,45	20.487,17	8.779,68	
72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	374,40			0,10	1,97	0,12	2,44	44,93	913,54	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	M3XKM	3.744,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00	411,84	3.744,00	
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	M3	374,40	0,20		60,38	25,87	74,89	32,09	28.038,82	12.014,50	
72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	374,40			0,13	2,53	0,16	3,14	59,90	1.175,62	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	M3XKM	3.744,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00	411,84	3.744,00	
96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF_09/2017	M2	1.872,00			4,24	1,82	5,26	2,26	9.846,72	4.230,72	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO - REPERFILAGEM + CAPA												
REPERFILAGEM												
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE AF_04/2019	M2	-			0,15	1,32	0,19	1,64	-	-	
96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	-			1,26	0,54	1,56	0,67	-	-	
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	M3	-			504,74	216,31	626,04	268,29	-	-	
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	-			0,19	3,67	0,24	4,55	-	-	
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	-		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89	-	-	
CAPA DE ROLAMENTO												
96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	14.200,00			1,26	0,54	1,56	0,67	22.152,00	9.514,00	
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) CAP POLÍMERO, CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	710,00	0,050		619,51	265,51	768,39	329,32	545.556,90	233.817,20	
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	710,00			0,19	3,67	0,24	4,55	170,40	3.230,50	
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	7.100,00		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89	710,00	6.319,00	
TOTAL GERAL -Rua Francisco Magnus Speracke MAT - MO										MATERIAL		M.O.
TOTAL GERAL -Rua Francisco Magnus Speracke										667.882,99		1.002.183,54

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA SEVERIANO DE ALMEIDA - ERECHIM/RS												
OBJETO		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA SEVERIANO DE ALMEIDA - ERECHIM/RS										
LOCAL		Rua Severiano de Almeida										
TRECHO		Entre a Rua Torres Gonçalves e a Rua Henrique Schwerling										
		Area Total (m²) 1.950,00										
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNIT. + BDI		M.O.	TOTAL PARCIAL	
						MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.		MATERIAL	M.O.
SERVIÇOS PRELIMINARES												
REPAROS PROFUNDOS												
DAER 548	REMOÇÃO PARALELEPÍPEDO - INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	97,50	0,40		0,48	4,32	0,60	5,36		58,50	522,60
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO	M3	39,00			0,04	0,73	0,05	0,91		1,95	35,49
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. (UNIDADE M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	390,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00		42,90	390,00
DAER 1083	COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	M3	19,50	0,20		0,87	16,56	1,08	20,54		21,06	400,53
96394	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	19,50			44,12	18,91	54,72	23,45		1.067,04	457,28
72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3	19,50			0,10	1,97	0,12	2,44		2,34	47,58
95875	M3. DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3XKM	195,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00		21,45	195,00
46396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	19,50	0,20		60,38	25,87	74,89	32,09		1.460,36	625,76
72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3	19,50			0,13	2,53	0,16	3,14		3,12	61,23
95875	M3. DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3XKM	195,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00		21,45	195,00
96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	97,50			4,24	1,82	5,26	2,26		512,85	220,35
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO - REPERFILAGEM + CAPA												
REPERFILAGEM												
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE AF_04/2019	M2	1.852,50			0,15	1,32	0,19	1,64		351,98	3.038,10
96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.950,00			1,26	0,54	1,56	0,67		3.042,00	1.306,50
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO. - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	78,00	0,040		504,74	216,31	626,04	268,29		48.831,12	20.926,62
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3	78,00			0,19	3,67	0,24	4,55		18,72	354,90
95303	M3. DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3XKM	780,00		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89		78,00	694,20
CAPA DE ROLAMENTO												
96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.950,00			1,26	0,54	1,56	0,67		3.042,00	1.306,50
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO. - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	78,00	0,040		504,74	216,31	626,04	268,29		48.831,12	20.926,62
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3	78,00			0,19	3,67	0,24	4,55		18,72	354,90
95303	M3. DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3XKM	780,00		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89		78,00	694,20
TOTAL GERAL -Rua Severiano de Almeida MAT - MO											MATERIAL	M.O.
TOTAL GERAL -Rua Severiano de Almeida											107.504,68	52.753,36
											160.258,04	

padef

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA MARCO ANGELOSE - ERECHIM/RS													
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA MARCO ANGELOSE - ERECHIM/RS													
Rua Marco Angonese													
Entre a Vitorio Fracaro e a Rua Miguel Moysin													
Area Total (m²) 4.248,00													
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNIT. + BDI		M.O.	TOTAL PARCIAL		
						MATERIAL	M.O.	MATERIAL			MATERIAL		M.O.
SERVIÇOS PRELIMINARES													
REPAROS PROFUNDOS NO CALÇAMENTO													
DAER-548	REMOÇÃO PARALELEPÍPEDO - INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	212,40	0,40		0,48	4,32	0,60	5,36		127,44		1.138,46
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO	M3	84,96			0,04	0,73	0,05	0,91		4,25		77,31
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	849,60		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00		93,46		849,60
DAER-1083	COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	M3	42,48	0,20		0,87	16,56	1,08	20,54		45,88		872,54
96395	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	42,48			44,12	18,91	54,72	23,45		2.324,51		996,16
72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	42,48			0,10	1,97	0,12	2,44		5,10		103,65
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	424,80		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00		46,73		424,80
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	42,48	0,20		60,38	25,87	74,89	32,09		3.181,33		1.363,18
72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	42,48			0,13	2,53	0,16	3,14		6,80		133,39
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	424,80		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00		46,73		424,80
96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM 30. AF_09/2017	M2	212,40			4,24	1,82	5,26	2,26		1.117,22		480,02
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE CALÇAMENTO - REPERFILAGEM + CAPA													
REPERFILAGEM													
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE AF_04/2019	M2	4.035,60			0,15	1,32	0,19	1,64		766,76		6.618,38
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.248,00			1,26	0,54	1,56	0,67		6.626,88		2.846,16
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO. - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	169,92	0,040		504,74	216,31	626,04	268,29		106.376,72		45.587,84
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	169,92			0,19	3,67	0,24	4,55		40,78		773,14
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.699,20		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89		169,92		1.512,29
CAPA DE ROLAMENTO													
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.248,00			1,26	0,54	1,56	0,67		6.626,88		2.846,16
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO. - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	169,92	0,040		504,74	216,31	626,04	268,29		106.376,72		45.587,84
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	169,92			0,19	3,67	0,24	4,55		40,78		773,14
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.699,20		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89		169,92		1.512,29
TOTAL GERAL -Rua Marco Angonese MAT - MO											MATERIAL		M.O.
TOTAL GERAL -Rua Marco Angonese												234.194,81	114.921,15
											349.115,96		

5.680,00											
Area Total (m²)											
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	CUSTO UNITARIO		CUSTO UNIT. + BDI		TOTAL PARCIAL	
						MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.
SERVIÇOS PRELIMINARES											
DRENAGEM PLUVIAL E MEIO FIO											
DAER-1370	SABRIETA TRAPEZOIDAL GRAMA - SZG01	M	221,00			13,74	13,73	17,04	17,03	3.765,84	3.763,63
DAER-6691	TRANSPosição SEGMENTO SABRIETA-TSS02 C/BRITA COMERCIAL		50,00			100,14	42,92	124,20	53,23	6.210,00	2.661,50
CP04	CAIXA COLETOIRA BOCA DE-LOBO MED. INT. 0.80X0.80M H.ATÉ 1.50M - EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO	UNIDADE	4,00			0,87	16,56	1,08	20,54	4,32	82,16
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). COM RETROESCAVADORA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M - EM SOLO DE 1ª CATEGORIA - EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	562,50			1,00	9,00	1,24	11,16	697,50	6.277,50
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	5.625,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00	618,75	5.625,00
94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	104,00			0,27	5,18	0,33	6,42	34,32	667,68
94104	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	15,60			115,75	49,60	143,57	61,52	2.239,69	959,71
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	156,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00	17,16	156,00
92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	100,00			74,34	31,86	92,20	39,52	9.220,00	3.952,00
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	M	508,00			27,37	11,73	33,95	14,55	17.246,60	7.391,40
SERVIÇOS PRELIMINARES											
REPAROS PROFUNDOS NO CALÇAMENTO											
DAER-548	REMOÇÃO PARALELEPÍPEDO - INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	1.605,00	0,40		0,48	4,32	0,60	5,36	963,00	8.602,80
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO	M3	642,00			0,04	0,73	0,05	0,91	32,10	584,22
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	6.420,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00	706,20	6.420,00
DAER-1083	COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	M3	321,00	0,20		0,87	16,56	1,08	20,54	346,68	6.593,34
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	321,00			44,12	18,91	54,72	23,45	17.565,12	7.527,45
72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	321,00			0,10	1,97	0,12	2,44	38,52	783,24
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	3.210,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00	353,10	3.210,00
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	321,00	0,20		60,38	25,87	74,89	32,09	24.039,69	10.300,89
72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	321,00			0,13	2,53	0,16	3,14	51,36	1.007,94
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	3.210,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00	353,10	3.210,00
96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	1.704,00			4,24	1,82	5,26	2,26	8.963,04	3.851,04

[Handwritten signature]

OBJETO		PLNHA ORÇAMENTARIA PARA LICITAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA REINALDO SOCCOL - BAIRRO ATLANTICO - ERECHIM RS									
LOCAL		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA REINALDO SOCCOL - BAIRRO ATLANTICO - ERECHIM RS									
		RUA REINALDO SOCCOL									
		Area Total (m²) 5.680,00									
		SINAPI RS - POA									
		NÃO DESONERADO									
		DAER RS									
		NÃO DESONERADO									
		jun/20									
		ENCARGOS SOCIAIS H.									
		ENCARGOS SOCIAIS M.									
		24,02%									
		110,61%									
		68,86%									

COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNIT. - BEN		TOTAL PARCIAL	
						MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE CALÇAMENTO - REPERFILAGEM + CAPA											
REPERFILAGEM											
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE. AF_04/2019	M2	3.646,00			0,15	1,32	0,19	1,64	692,74	5.979,44
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	5.350,00			1,26	0,54	1,56	0,67	8.346,00	3.584,50
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ). CAMADA DE ROLAMENTO. - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	214,00	0,04		504,74	216,31	626,04	268,29	133.972,56	57.414,06
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE. COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	214,00			0,19	3,67	0,24	4,55	51,36	973,70
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.140,00		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89	214,00	1.904,60
CAPA DE ROLAMENTO											
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	5.350,00			1,26	0,54	1,56	0,67	8.346,00	3.584,50
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) CAP POLÍMERO, CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	214,00	0,04		619,51	265,51	768,39	329,32	164.435,46	70.474,48
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	214,00			0,19	3,67	0,24	4,55	51,36	973,70
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.140,00		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89	214,00	1.904,60

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO - ALÇA DE ACESSO Á BR-153												
SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO												
REMOÇÃO - SUB-BASE DE MACADAME E BASE DE BRITA GRADUADA												
DAER-548	REMOÇÃO PARALELEPÍPEDO - INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	330,00	0,40		0,48	4,32	0,60	5,36		198,00	1.768,80
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO	M3	132,00			0,04	0,73	0,05	0,91		6,60	120,12
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.320,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00		145,20	1.320,00
DAER 1083	COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	M3	66,00	0,20		0,87	16,56	1,08	20,54		71,28	1.355,64
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	66,00			44,12	18,91	54,72	23,45		3.611,52	1.547,70
72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	66,00			0,10	1,97	0,12	2,44		7,92	161,04
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	660,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00		72,60	660,00
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	66,00	0,20		60,38	25,87	74,89	32,09		4.942,74	2.117,94
72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	66,00			0,13	2,53	0,16	3,14		10,56	267,24
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	660,00		10,00	0,09	0,81	0,11	1,00		72,60	660,00
96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	330,00			4,24	1,82	5,26	2,26		1.735,80	745,80

Handwritten signature and initials.

PLANILHA ORÇAMENTARIA PARA LICITAÇÃO -PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA MIGUEL REINERT -- ERECHIM/RS													
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA MIGUEL REINERT -- ERECHIM/RS												
	Rua Miguel Reinert												
	Entre a Rua Aires Pires e a Rua Jacinto Godoi												
	Area Total (m²) 2.400,00												
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESPESSURA	DMT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNIT. + BDI		TOTAL PARCIAL			
						MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	M.O.	
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE CALÇAMENTO - REPERFILAGEM + CAPA													
REPERFILAGEM													
99814	LIMPEZA DE SUPERFICIE - AF_04/2019	M2	2.400,00			0,15	1,32	0,19	1,64	456,00		3.936,00	
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.400,00			1,26	0,54	1,56	0,67	3.744,00		1.608,00	
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	72,00	0,030		504,74	216,31	626,04	268,29	45.074,88		19.316,88	
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	72,00			0,19	3,67	0,24	4,55	17,28		327,60	
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	720,00		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89	72,00		640,80	
CAPA DE ROLAMENTO													
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.400,00			1,26	0,54	1,56	0,67	3.744,00		1.608,00	
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	96,00	0,040		504,74	216,31	626,04	268,29	60.099,84		25.755,84	
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	96,00			0,19	3,67	0,24	4,55	23,04		436,80	
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	960,00		10,00	0,08	0,72	0,10	0,89	96,00		854,40	
TOTAL GERAL -Rua Miguel Reinert MAT - MO											MATERIAL		M.O.
TOTAL GERAL -Rua Miguel Reinert												113.327,04	54.484,32
											167.811,36		

100/09

COMPOSIÇÃO CBUQ - CAP CONVENCIONAL									
95995	EXECUÇÃO DI M3	COEFICIENTE 1.096,34	COMPOSICAO	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO EXCLUSIV. CARGA E TRANSPORTE AF. 11/2019	M3			721.050
95995	EXECUÇÃO DI M3	COEFICIENTE 1.096,34	INSUMO	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5	258.642	646.600
95995	EXECUÇÃO DI M3	COEFICIENTE 1.096,34	COMPOSICAO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO AF. 11/2014	CHP	0,0464	270,910	10.250
95995	EXECUÇÃO DI M3	COEFICIENTE 1.096,34	COMPOSICAO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO AF. 11/2014	CHI	0,0949	87,590	8.310
95995	EXECUÇÃO DI M3	COEFICIENTE 1.096,34	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IF	1,1301	16,270	18.390
95995	EXECUÇÃO DI M3	COEFICIENTE 1.096,34	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF. 06/2014	CHP	0,0464	136,660	6.340
95995	EXECUÇÃO DI M3	COEFICIENTE 1.096,34	COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,30/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO AF. 11/2016	CHP	0,0805	178,350	10.330
95995	EXECUÇÃO DI M3	COEFICIENTE 1.096,34	COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,30/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO AF. 11/2016	CHI	0,0607	48,980	2.970
95995	EXECUÇÃO DI M3	COEFICIENTE 1.096,34	COMPOSICAO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO AF. 03/2017	CHI	0,1071	36,060	3.860
95995	EXECUÇÃO DI M3	COEFICIENTE 1.096,34	COMPOSICAO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO AF. 03/2017	CHP	0,0341	107,590	3.670
95995	EXECUÇÃO DI M3	COEFICIENTE 1.096,34	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF. 06/2017	CHP	0,0419	122,750	5.140
95995	EXECUÇÃO DI M3	COEFICIENTE 1.096,34	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF. 06/2017	CHI	0,0399	52,410	5.190
USINAGEM CBUQ - CAP CONVENCIONAL									
101021	USINAGEM D T	ATRIBUIDO S/ 274,55	COMPOSICAO	101021	USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLOAMENTO, PADRAO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTINUA DE 80 TON/H, AF. 03/2020	T			258.642
101021	USINAGEM D T	ATRIBUIDO S/ 274,55	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,327	60,000	19,620
101021	USINAGEM D T	ATRIBUIDO S/ 274,55	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	KG	16,6018	0,650	36,790
101021	USINAGEM D T	ATRIBUIDO S/ 274,55	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2642	60,010	15,850
101021	USINAGEM D T	ATRIBUIDO S/ 274,55	COMPOSICAO	5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO AF. 06/2014	CHP	0,0048	108,370	0,520
101021	USINAGEM D T	ATRIBUIDO S/ 274,55	COMPOSICAO	5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO AF. 06/2014	CHI	0,0179	43,700	0,780
101021	USINAGEM D T	ATRIBUIDO S/ 274,55	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30 M3 - CHP DIURNO AF. 06/2014	CHP	0,0455	117,290	5,330
101021	USINAGEM D T	ATRIBUIDO S/ 274,55	INSUMO	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIO DE ICMS)	T	0,051	2.842,190	144.952
101021	USINAGEM D T	ATRIBUIDO S/ 274,55	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IF	0,0455	16,510	0,750
101021	USINAGEM D T	ATRIBUIDO S/ 274,55	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IF	0,0227	40,970	0,930
101021	USINAGEM D T	ATRIBUIDO S/ 274,55	COMPOSICAO	93433	USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO AF. 03/2016	CHP	0,0176	1+86,780	29,680
101021	USINAGEM D T	ATRIBUIDO S/ 274,55	COMPOSICAO	93434	USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO AF. 03/2016	CHI	0,0051	151,960	0,770
101021	USINAGEM D T	ATRIBUIDO S/ 274,55	COMPOSICAO	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM - MOTOR DIESEL POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO AF. 12/2016	CHP	0,0176	150,300	2,640
101021	USINAGEM D T	ATRIBUIDO S/ 274,55	COMPOSICAO	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM - MOTOR DIESEL POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO AF. 12/2016	CHI	0,0051	7,360	0,030

Handwritten signature and stamp:
 [Signature]
 [Stamp: RECEBIDO EM 12/01/2020]

COMPOSIÇÃO CBUQ - CAP POLÍMERO									
95995	EXECUÇÃO DI M3	COEFICIENTE 1,096,34	COMPOSIÇÃO	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3			885,020
95995	EXECUÇÃO DI M3	COEFICIENTE 1,096,34	INSUMO	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5	324,229	810,570
95995	EXECUÇÃO DI M3	COEFICIENTE 1,096,34	COMPOSIÇÃO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO AF_11/2014	CHP	0,0464	220,910	10,250
95995	EXECUÇÃO DI M3	COEFICIENTE 1,096,34	COMPOSIÇÃO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO AF_11/2014	CHI	0,0949	87,590	8,310
95995	EXECUÇÃO DI M3	COEFICIENTE 1,096,34	COMPOSIÇÃO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	16,270	18,390
95995	EXECUÇÃO DI M3	COEFICIENTE 1,096,34	COMPOSIÇÃO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,0464	136,660	6,340
95995	EXECUÇÃO DI M3	COEFICIENTE 1,096,34	COMPOSIÇÃO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO AF_11/2016	CHP	0,0805	128,350	10,330
95995	EXECUÇÃO DI M3	COEFICIENTE 1,096,34	COMPOSIÇÃO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO AF_11/2016	CHI	0,0607	48,980	2,970
95995	EXECUÇÃO DI M3	COEFICIENTE 1,096,34	COMPOSIÇÃO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO AF_02/2017	CHP	0,1071	36,060	3,860
95995	EXECUÇÃO DI M3	COEFICIENTE 1,096,34	COMPOSIÇÃO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO AF_03/2017	CHI	0,0341	107,590	3,670
95995	EXECUÇÃO DI M3	COEFICIENTE 1,096,34	COMPOSIÇÃO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/22 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	CHP	0,0419	122,750	5,140
95995	EXECUÇÃO DI M3	COEFICIENTE 1,096,34	COMPOSIÇÃO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/22 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	CHI	0,0095	52,410	5,190
USINAGEM CBUQ - CAP POLÍMERO									
101021	USINAGEM DI T	ATRIBUIDO S/ 274,55	COMPOSIÇÃO	101021	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H, AF_03/2020	T			324,229
101021	USINAGEM DI T	ATRIBUIDO S/ 274,55	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO IAZ/DA/FORNECEDOR (RETIRODO NA IAZ/DA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,327	60,000	19,620
101021	USINAGEM DI T	ATRIBUIDO S/ 274,55	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	56,6038	0,650	36,790
101021	USINAGEM DI T	ATRIBUIDO S/ 274,55	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, QU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2642	60,010	15,850
101021	USINAGEM DI T	ATRIBUIDO S/ 274,55	COMPOSIÇÃO	5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,0048	108,370	0,520
101021	USINAGEM DI T	ATRIBUIDO S/ 274,55	COMPOSIÇÃO	5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,0179	43,700	0,780
101021	USINAGEM DI T	ATRIBUIDO S/ 274,55	COMPOSIÇÃO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,0455	117,290	5,330
101021	USINAGEM DI T	ATRIBUIDO S/ 274,55	INSUMO	41899	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP POLÍMERO) 60/85 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE 1CM5)	T	0,061	4,128,220	210,539
101021	USINAGEM DI T	ATRIBUIDO S/ 274,55	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0495	16,510	0,750
101021	USINAGEM DI T	ATRIBUIDO S/ 274,55	COMPOSIÇÃO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	40,970	0,930
101021	USINAGEM DI T	ATRIBUIDO S/ 274,55	COMPOSIÇÃO	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO AF_02/2016	CHP	0,0176	1,686,780	29,680
101021	USINAGEM DI T	ATRIBUIDO S/ 274,55	COMPOSIÇÃO	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO AF_03/2016	CHI	0,0051	151,960	0,770
101021	USINAGEM DI T	ATRIBUIDO S/ 274,55	COMPOSIÇÃO	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO AF_12/2016	CHP	0,0176	150,300	2,640
101021	USINAGEM DI T	ATRIBUIDO S/ 274,55	COMPOSIÇÃO	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO AF_12/2016	CHI	0,0051	7,460	0,030



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência, Estudos e Regulação Econômica

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Produto	Mês	Norte	Nordeste	Centro-Oeste	Sudeste	Sul	Brasil
CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	jun/20	3,36082	***	2,97734	2,88571	3,00328	2,98283

Handwritten signature/initials

QUADRO DEMONSTRATIVO DOS CUSTOS RELATIVOS À MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS										41.33	
Código	Equipamentos de Grande Porte	Quant. Equip.	Origem	Destino	DMT (Km)	Vel Méd. (Km/h)	Tempo de V.(h)	Custo Transp. (R\$)	Total (R\$)	Fonte Preço	Equip. Utilizado
84013	ESCAVADOR HIDRÁULICO SOBRE ESTRIAS	1,00	MEDIA	OBRA	82,67	60,00	1,38	219,74	302,75	89876	CAMINHÃO + CAVALO
5678	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 10 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³	1,00	MEDIA	OBRA	82,67	60,00	1,38	219,74	302,75	89876	CAMINHÃO + CAVALO
37514	M/T, CHREGUEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LQ 20 DA DE 74 HP, CAPACIDADE NOMINAL	1,00	MEDIA	OBRA	82,67	60,00	1,38	219,74	302,75	89876	CAMINHÃO + CAVALO
13726	VASSOURA MECÂNICA FLEXÍVEL, COM ESCO JA CILINDRICA LARGURA UTIL. DE	1,00	MEDIA	OBRA	82,67	60,00	1,38	219,74	302,75	89876	CAMINHÃO + CAVALO
5843	PARTEIRA PAVIS, POTÊNCIA 122 CV, 1490 TO 440, PESO COM + LUSTO DE 4150 KG, CHP DIURNO, AF. 06/2013	1,00	MEDIA	OBRA	82,67	60,00	1,38	219,74	302,75	89876	CAMINHÃO + CAVALO
73436	BOLCO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CARRETO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LUSTO 7,4 T, R.S.T. LARGURA DE TRABALHO 1,80 M, CHP DIURNO, AF. 06/2014	1,00	MEDIA	OBRA	82,67	60,00	1,38	219,74	302,75	89876	CAMINHÃO + CAVALO
5684	BOLCO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE LUM CILINDRO AGU ISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LUSTO 7,4 T, R.S.T. LARGURA DE TRABALHO 1,80 M, CHP DIURNO, AF. 06/2014	1,00	MEDIA	OBRA	82,67	60,00	1,38	219,74	302,75	89876	CAMINHÃO + CAVALO
5937	MOTONIVELADORA POTÊNCIA RADICAL 125 HP, PRESSÃO MARCHA 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DE TRABALHO 3,70 M, CHP DIURNO, AF. 06/2014	1,00	MEDIA	OBRA	82,67	60,00	1,38	219,74	302,75	89876	CAMINHÃO + CAVALO
5871	BOLCO COMPACTADOR DE PAVIS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 90 HP, PESO SEM COM LUSTO 3.900 (2.200 + 1.700) KG, ROLAGEM 2.263 M, CHP DIURNO, AF. 02/2016	1,00	MEDIA	OBRA	82,67	60,00	1,38	219,74	302,75	89876	CAMINHÃO + CAVALO
5835	VERIFICADORA DE NÍVEL SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 10 HP, CAPACIDADE 450 L/P, CHP DIURNO, AF. 11/2014	1,00	MEDIA	OBRA	82,67	60,00	1,38	219,74	302,75	89876	CAMINHÃO + CAVALO
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE									3.027,53		
Código	Veículos Leves	Quant. Equip.	Origem	Destino	DMT (Km)	Vel Méd. (Km/h)	Tempo de V.(h)	Custo Transp. (R\$)	Total (R\$)	Fonte Preço	Equip. Utilizado
83362	ESPALHADOR DE ASF. TO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M ³ COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AZUEC DO CILINDRO, MOTO, COM BOMBAS ESPALHADORAS 3.60 M, ANCHURA 2,60 M, LARGURA TOCO 1,1-1,300 KG, POTÊNCIA 195 CV, CHP DIURNO, AF. 08/2015	1,00	MEDIA	OBRA	41,33	60,00	0,69	119,33	119,33	7018	
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 11,1	1,00	MEDIA	OBRA	41,33	60,00	0,69	142,84	98,47	6259	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE TERRAPLANAGEM	7,00	MEDIA	OBRA	41,33	60,00	0,69	175,60	121,03	91386	
SUBTOTAL VEÍCULOS LEVES									338,83		
TOTAL CUSTO DE MOBILIZAÇÃO									3.366,36		
CUSTO MOB. + BDI									4.175,34		

CENTROS URB. C/ USINAS DE ASF.		
ERECIM	DMT	
CHARREIA	DMT	56,00
CONCÓRDIA	DMT	68,00
MEDIA		41,33

Paulo

COMPOSIÇÃO DE PREÇO AUXILIAR ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Composição de custos da Administração Local

Descrição	Qtde	Mês	Custo unitário (R\$)	Proporcionalidade*	Custo Total (R\$)
Mão de obra indireta					
Engenheiro Civil (93567)	1,00	1,00	17.508,74	100,00%	17.508,74
Encarregado geral (93572)	1,00	1,00	7.325,99	100,00%	7.325,99
Administrativo de obras (93566)	1,00	1,00	3.318,59	100,00%	3.318,59
Técnico de laboratório (88321)	1,00	2,00	6.644,00	100,00%	13.288,00
Auxiliar de laboratório (88249)	1,00	2,00	6.635,20	100,00%	13.270,40
TOTAL MÃO DE OBRA					54.711,72
			CUSTO DIRETO TOTAL		54.711,72
			CUSTO + BDI		67.859,63
* no efetivo a disposição da obra					

Rode/

COMPOSIÇÃO DE PREÇO AUXILIAR: SINALIZAÇÃO PERMANENTE DE OBRA					
Composição de custos da sinalização permanente de Segurança					
COD.	Descrição	Qtde	Unid.	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
13.244	CONE REFLETIVO PARA USO EM VIAS URBANAS	100,00	unid	164,63	16.463,00
DAER-7412	PLACA DE AVISO DE OBRA	4,00	unid	274,25	1.097,00
CUSTO TOTAL >>				R\$	17.560,00
CUSTO + BDI >>				R\$	21.779,89

Paulo

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP01	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA COLETORA	M2			135,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	19,99	49,98
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	16,51	41,28
SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60 Q-196 (3 11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,00000000	21,16	21,16
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3	0,07000000	325,15	22,76

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP02	TAMPA GRADEADA PARA CAIXA COLETORA GRADEADA (1,00X1,00M)	UNID.			1.039,96
SINAPI-I	560	BARRA DE FERRO RETANGULAR BARRA CHATA, 2" X 5/16" (L X E), 3,162 KG/M	M	22,80000000	15,94	363,43
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,23700000	5,28	1,25
SINAPI-I	568	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M	M	4,00000000	39,73	158,92
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000000	19,88	238,56
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000000	23,15	277,80

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP03	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - EM ALVENARIA, TAMPA GRADEADA	UNID.			1.749,08
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	19,99	79,96
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	16,51	66,04
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,50000000	84,24	42,12
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,50000000	39,63	19,82
SINAPI-I	25067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	81,00000000	4,28	346,68
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,27452400	424,00	116,40
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3	0,07200000	261,51	18,83
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,09800000	47,00	4,61
SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	6,33080000	0,63	3,99
SINAPI-I	6188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OJ EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,48000000	22,23	10,67
COMPOSIÇÃO-AUX	CP 14	TAMPA GRADEADA PARA CAIXA COLETORA GRADEADA (1,00X1,00M)	UNID.	1,00000000	1.039,96	1.039,96

Handwritten signature/initials

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP04	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO	UNID.			903,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	19,99	79,96
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	16,51	66,04
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,50000000	84,24	42,12
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,50000000	39,63	19,82
SINAPI-I	25067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	81,00000000	4,28	346,68
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,27452400	424,00	116,40
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3	0,07200000	261,51	18,83
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,09800000	47,00	4,61
SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	6,33080000	0,63	3,99
SINAPI-I	6188	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M2	0,48000000	22,23	10,67
COMPOSIÇÃO-AUX	CP 12	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA COLETORA	M2	1,44000000	135,18	194,66

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP05	BOCA DE BUEIRO D=400MM	UNID.			651,11
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	19,99	159,92
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	16,51	132,08
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,50000000	84,24	42,12
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,50000000	39,63	19,82
SINAPI-I	25067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	28,00000000	4,28	119,84
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,06171200	424,00	26,17
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3	0,46600000	261,51	121,86
SINAPI-I	6188	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M2	1,31800000	22,23	29,30

Page 1/3