

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: RUA SDO 02-KM20
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) BDI = 20,97% / ENC. SOCIAIS 87,01%



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SERVICIOS PRELIMINARES						
1						R\$ 552,50
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$ -
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.625,00	R\$ 0,34	R\$ 552,50
PAVIMENTAÇÃO						
2						R\$ 107.469,05
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.625,00	R\$ 1,27	R\$ 2.063,75
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.365,00	R\$ 77,22	R\$ 105.405,30
SARJETAS E MEIO FIO						
3						R\$ 34.773,38
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA AF 06/2016	M	650,00	R\$ 20,64	R\$ 13.416,00
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 06/2016	M	650,00	R\$ 32,06	R\$ 20.839,00
3.3	83693	CAIAÇAO EM MEIO FIO	M2	162,50	R\$ 3,19	R\$ 518,38
LIMPEZA FINAL						
4						R\$ 1.283,75
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.625,00	R\$ 0,79	R\$ 1.283,75
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
5						R\$ 7.924,33
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 1.981,08	R\$ 7.924,33
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 152.003,01

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

Juarez Fruhuoso da Silva
 Engº Civil CRE 4 3291-D

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: RUA SDO 03-KM20
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) BDI = 20,97% / ENC.SOCIAIS 87,01%



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$ 170,00
1.1	74209/001	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	500,00	R\$ 0,34	R\$ 170,00
PAVIMENTAÇÃO						
2		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	500,00	R\$ 1,27	R\$ 635,00
2.1	72961	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	420,00	R\$ 77,22	R\$ 32.452,40
SARJETAS E MEIO FIO						
3		GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA AF 06/2016	M	200,00	R\$ 20,64	R\$ 4.128,00
3.1	94263	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 06/2016	M	200,00	R\$ 32,06	R\$ 6.412,00
3.2	94281	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	50,00	R\$ 3,19	R\$ 159,50
3.3	83693	LIMPEZA FINAL				R\$ 395,00
4		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	500,00	R\$ 0,79	R\$ 395,00
4.1	C3447	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 2.438,25
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 609,56	R\$ 2.438,25
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 46.770,15
					TOTAL GERAL SEM BDI	R\$ 46.770,15

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

Juarez Frutuoso da Silva
 Engº Civil CREA 3291-D

[Handwritten signature]

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: TRAVESSA 01-KM20
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) BDI = 20,97% / ENC.SOCIAIS 87,01%



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS 37
 24
 Rubrica

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$ -
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	350,00	R\$ 0,34	R\$ 119,00
PAVIMENTAÇÃO						
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	350,00	R\$ 1,27	R\$ 444,50
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	294,00	R\$ 77,22	R\$ 22702,88
SARJETAS E MEIO FIO						
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA AF 08/2016	M	140,00	R\$ 20,64	R\$ 2.889,60
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 08/2016	M	140,00	R\$ 32,06	R\$ 4.488,40
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	35,00	R\$ 3,19	R\$ 111,65
LIMPEZA FINAL						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	350,00	R\$ 0,79	R\$ 276,50
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 426,70	R\$ 1.706,78
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 426,70	R\$ 1.706,78
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 32.739,11

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS 626
 04
 Rubrica

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

Juarez Frutuoso da Silva
 Engº Civil CREA 3291-D

[Handwritten signature]

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: TRAVESSA 02-KM20
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) BDI = 20,97% / ENC.SOCIAIS 87,01%



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVICIOS PRELIMINARES				R\$ 227,80
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$ -
1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	670,00	R\$ 0,34	R\$ 227,80
2		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 44.310,32
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	670,00	R\$ 1,27	R\$ 850,90
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	562,80	R\$ 77,22	R\$ 43.459,42
3		SARJETAS E MEIO FIO				R\$ 14.337,33
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA AF 08/2016	M	268,00	R\$ 20,64	R\$ 5.531,52
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 09/2016	M	268,00	R\$ 32,06	R\$ 8.592,08
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	67,00	R\$ 3,19	R\$ 213,73
4		LIMPEZA FINAL				R\$ 529,30
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	670,00	R\$ 0,79	R\$ 529,30
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 3.267,26
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 816,82	R\$ 3.267,26
					TOTAL GERAL SEM BDI	R\$ 62.672,01

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

Juarez Frutuoso da Silva
 Engº Civil CREA 3291-D

[Handwritten signature]

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: RUA SDO 05-KM20
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) BDI = 20,97% / ENC.SOCIAIS 87,01%



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 586,50
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$ -
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1,725,00	R\$ 0,34	R\$ 586,50
2		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 114.082,83
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	1,725,00	R\$ 1,27	R\$ 2,190,75
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1,449,00	R\$ 77,22	R\$ 111.891,76
3		SARJETAS E MEIO FIO				R\$ 36.913,28
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA AF 06/2016	M	690,00	R\$ 20,64	R\$ 14.241,60
3.2	94261	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 06/2016	M	690,00	R\$ 32,06	R\$ 22.121,40
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	172,50	R\$ 3,19	R\$ 550,28
4		LIMPEZA FINAL				R\$ 1.362,75
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1,725,00	R\$ 0,79	R\$ 1.362,75
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 8.411,98
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 2.103,00	R\$ 8.411,98
					TOTAL GERAL SEM BDI	R\$ 161.357,04



SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

Guarez Frutuoso da Silva
 Engº Civil CREA 3291-D

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: RUA SDO 01-KM27
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) BDI = 20,97% / ENC.SOCIAIS 87,01%



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVÍCIOS PRELIMINARES				R\$ 54,74
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$ -
1.2	78472	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	161,00	R\$ 0,34	R\$ 54,74
2		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 11.216,04
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	161,00	R\$ 1,27	R\$ 204,47
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	142,60	R\$ 77,22	R\$ 11.011,57
3		SARJETAS E MEIO FIO				R\$ 2.480,89
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA AF. 08/2016	M	46,00	R\$ 20,64	R\$ 949,44
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF. 08/2016	M	46,00	R\$ 32,06	R\$ 1.474,76
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	11,50	R\$ 3,19	R\$ 36,69
4		LIMPEZA FINAL				R\$ 127,19
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	161,00	R\$ 0,79	R\$ 127,19
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 762,24
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 190,56	R\$ 762,24
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 14.621,10

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

Juarez Frutuoso da Silva
 Engº Civil CREA 3291-D

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: RUA SDO 02-KM27
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) BDI = 20,97% / ENC.SOCIAIS 87,01%



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVICIOS PRELIMINARES				R\$ 404,19
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,88	R\$ -
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.188,78	R\$ 0,34	R\$ 404,19
7		PAVIMENTACAO				R\$ 93.307,34
2.1	72981	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	1.188,78	R\$ 1,27	R\$ 1.509,75
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.188,78	R\$ 77,22	R\$ 91.797,59
3		SARJETAS E MEIO FIO				R\$ 14.979,30
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA AF 06/2016	M	280,00	R\$ 20,64	R\$ 5.779,20
3.2	94281	EXECUCÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 06/2016	M	280,00	R\$ 32,06	R\$ 8.976,80
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	70,00	R\$ 3,19	R\$ 223,30
4		LIMPEZA FINAL				R\$ 939,14
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.188,78	R\$ 0,79	R\$ 939,14
5		ADMINISTRACAO DA OBRA				R\$ 6.029,65
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRACAO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 1.507,41	R\$ 6.029,65
					TOTAL GERAL SEM BDI	R\$ 115.659,62

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

Juarez Frutuoso da Silva
 Engº Civil CREA 3291-D

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: RUA SDO 04-KM27
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) BDI = 20,97% / ENC.SOCIAIS 87,01%



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOT.
1		SERVICIOS PRELIMINARES				R\$ 102,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	300,00	R\$ 0,34	R\$ 102,00
2		PAVIMENTACAO				R\$ 19.840,44
2.1	72981	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	300,00	R\$ 1,27	R\$ 381,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	252,00	R\$ 77,22	R\$ 19.459,44
3		SARJETAS E MEIO FIO				R\$ 6.419,70
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA AF 06/2016	M	120,00	R\$ 20,64	R\$ 2.476,80
3.2	94281	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 06/2016	M	120,00	R\$ 32,06	R\$ 3.847,20
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	30,00	R\$ 3,19	R\$ 95,70
4		LIMPEZA FINAL				R\$ 237,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	300,00	R\$ 0,79	R\$ 237,00
5		ADMINISTRACAO DA OBRA				R\$ 1.462,95
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRACAO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 365,74	R\$ 1.462,95
					TOTAL GERAL SEM BDI	R\$ 28.062,09

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

Juarez Frutuoso da Silva
 Engº Civil CREA 3291-D

[Handwritten signature]

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: RUA SDO 01- ENGENHEIRO JOSÉ LOPES
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) BDI = 20,97% / ENC.SOCIAIS 87,01%



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 204,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$ -
1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	600,00	R\$ 0,34	R\$ 204,00
2		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 37.827,60
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	600,00	R\$ 1,27	R\$ 762,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	480,00	R\$ 77,22	R\$ 37.065,60
3		SARJETAS E MEIO FIO				R\$ 16.049,25
3.1	94283	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 11.5 CM BASE X 22 CM ALTURA AF 06/2016	M	300,00	R\$ 20,64	R\$ 6.192,00
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 06/2016	M	300,00	R\$ 32,06	R\$ 9.618,00
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	75,00	R\$ 3,19	R\$ 239,25
4		LIMPEZA FINAL				R\$ 474,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	600,00	R\$ 0,79	R\$ 474,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 3.000,52
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 750,13	R\$ 3.000,52
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 57.555,37



SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

Juarez Frutuoso da Silva
 Engº Civil CREA 3291-D

[Handwritten signature]

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: RUA SDO 02- ENGENHEIRO JOSÉ LOPES
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) BDI = 20,97% / ENC.SOCIAIS 87,01%



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVICIOS PRELIMINARES				R\$ 272,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 248,68	R\$ -
1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	800,00	R\$ 0,34	R\$ 272,00
2		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 60.438,80
2.1	72981	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	800,00	R\$ 1,27	R\$ 1.016,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	640,00	R\$ 77,22	R\$ 49.420,80
3		SARJETAS E MEIO FIO				R\$ 21.399,00
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	400,00	R\$ 20,64	R\$ 8.256,00
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF 06/2016	M	400,00	R\$ 32,06	R\$ 12.824,00
3.3	83693	CAIACA EM MEIO FIO	M2	100,00	R\$ 3,19	R\$ 319,00
4		LIMPEZA FINAL				R\$ 632,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	800,00	R\$ 0,79	R\$ 632,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 4.000,69
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 1.000,17	R\$ 4.000,69
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 76.740,49

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

Joarez Frutuoso da Silva
 Engº Civil CREA 3291-D

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: RUA SDO 03- ENGENHEIRO JOSÉ LOPES
 MUNICIPIO: SENADOR POMPEU - CE
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) BDI = 20,97% / ENC.SOCIAIS 87,01%



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 136,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$ -
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	400,00	R\$ 0,34	R\$ 136,00
2		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 26.218,40
2.1	72861	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	400,00	R\$ 1,27	R\$ 508,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	320,00	R\$ 77,22	R\$ 24.710,40
3		SARJETAS E MEIO FIO				R\$ 10.699,50
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA AF 06/2016	M	200,00	R\$ 20,64	R\$ 4.128,00
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 08/2016	M	200,00	R\$ 32,06	R\$ 6.412,00
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	50,00	R\$ 3,19	R\$ 159,50
4		LIMPEZA FINAL				R\$ 316,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	400,00	R\$ 0,79	R\$ 316,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 2.000,34
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 500,09	R\$ 2.000,34
					TOTAL GERAL SEM BDI	R\$ 38.370,24

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

Juarez Frutuoso da Silva
 Engº CIVIL CR-9.3291-D

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: ACESSO - JATOBÁ
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) BDI = 20,97% / ENC.SOCIAIS 87,01%



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 526,32
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$ -
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.548,00	R\$ 0,34	R\$ 526,32
2		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 113.633,42
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.548,00	R\$ 1,27	R\$ 1.965,96
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.444,80	R\$ 77,22	R\$ 111.567,46
3		SARJETAS E MEIO FIO				R\$ 13.802,38
3.1	94253	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA AF 08/2016	M	258,00	R\$ 20,64	R\$ 5.325,12
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 08/2016	M	258,00	R\$ 32,06	R\$ 8.271,48
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	64,50	R\$ 3,19	R\$ 205,76
4		LIMPEZA FINAL				R\$ 1.222,92
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.548,00	R\$ 0,79	R\$ 1.222,92
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 7.099,68
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 1.774,92	R\$ 7.099,68
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 136.184,70



SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

Luarez Frutuoso da Silva
 Engº Civil CREA 3291-D

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: RUA PROFESSOR CAVALCANTE - CENTRO
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) BDI = 20,97% / ENC.SOCIAIS 87,01%



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 149,60
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$ -
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	440,00	R\$ 0,34	R\$ 149,60
2		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 27.740,24
2.1	72981	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	440,00	R\$ 1,27	R\$ 558,80
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	352,00	R\$ 77,22	R\$ 27.181,44
3		SARJETAS E MEIO FIO				R\$ 11.769,46
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA AF 06/2016	M	220,00	R\$ 20,64	R\$ 4.540,80
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 06/2016	M	220,00	R\$ 32,06	R\$ 7.053,20
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	55,00	R\$ 3,19	R\$ 175,45
4		LIMPEZA FINAL				R\$ 347,60
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	440,00	R\$ 0,79	R\$ 347,60
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 2.200,38
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRACAO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 550,10	R\$ 2.200,38
					TOTAL GERAL SEM BDI	R\$ 42.207,27

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

Juarez Frutuoso da Silva
 Engº CIVIL CREA 3294-D

[Handwritten signature]

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: RUA CIRO MOREIRA - CENTRO
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) BDI = 20,97% / ENC.SOCIAIS 87,01%



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$ 598,40
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.760,00	R\$ 0,34	R\$ 598,40
PAVIMENTAÇÃO						
2.1	72951	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.760,00	R\$ 1,27	R\$ 2.235,20
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.584,00	R\$ 77,22	R\$ 122.316,48
SARJETAS E MEIO FIO						
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA AF 06/2016	M	440,00	R\$ 20,64	R\$ 9.081,60
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 06/2016	M	440,00	R\$ 32,06	R\$ 14.106,40
3.3	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	110,00	R\$ 3,19	R\$ 350,90
LIMPEZA FINAL						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.760,00	R\$ 0,79	R\$ 1.390,40
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 2.063,59	R\$ 8.254,37
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 158.333,75



SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

Judrez Frutuoso da Silva
 Engº Civil CREA 3291-D

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: RUA SDO 01 (DA RUA SDO4 ate FINAL DO TRECHO) - CODIÁ
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) BDI = 20,97% / ENC.SOCIAIS 87,01%



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVÇOS PRELIMINARES				R\$ 419,90
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$ -
1.2	78472	SERVÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.235,00	R\$ 0,34	R\$ 419,90
2		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 81.676,48
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	1.235,00	R\$ 1,27	R\$ 1.568,45
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.037,40	R\$ 77,22	R\$ 80.108,03
3		SARJETAS E MEIO FIO				R\$ 26.427,77
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA AF 08/2016	M	494,00	R\$ 20,64	R\$ 10.196,16
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 08/2016	M	494,00	R\$ 32,06	R\$ 15.837,64
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	123,50	R\$ 3,19	R\$ 393,97
4		LIMPEZA FINAL				R\$ 975,66
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.235,00	R\$ 0,79	R\$ 975,65
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 6.022,49
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 1.505,62	R\$ 6.022,49
					TOTAL GERAL SEM BDI	R\$ 115.522,29

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

Juarez Frutuoso da Silva
 Engº Civil CREA 3291-D

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: ACESSO - JENIPAPEIRO
 MUNICIPIO: SENADOR POMPEU - CE
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) BDI = 20,97% / ENC.SOCIAIS 87,01%



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 646,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$ -
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.900,00	R\$ 0,34	R\$ 646,00
2		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 125.656,12
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.900,00	R\$ 1,27	R\$ 2.413,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.596,00	R\$ 77,22	R\$ 123.243,12
3		SARJETAS E MEIO FIO				R\$ 40.658,10
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA AF 08/2016	M	760,00	R\$ 20,64	R\$ 15.686,40
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 08/2016	M	760,00	R\$ 32,06	R\$ 24.365,60
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	190,00	R\$ 3,19	R\$ 606,10
4		LIMPEZA FINAL				R\$ 1.501,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.900,00	R\$ 0,79	R\$ 1.501,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 9.265,37
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 2.316,34	R\$ 9.265,37
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 177.726,59

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

Juarez Trufoso da Silva
 Engº Civil CREA 3291-D

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: RUA SDO 01 - SETOR 04
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) BDI = 20,97% / ENC.SOCIAIS 87,01%



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVICIOS PRELIMINARES				R\$ 404,60
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$ -
1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.190,00	R\$ 0,34	R\$ 404,60
2		PAVIMENTACAO				R\$ 82.901,18
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.190,00	R\$ 1,27	R\$ 1.511,30
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.054,00	R\$ 77,22	R\$ 81.389,88
3		SARJETAS E MEIO FIO				R\$ 18.189,15
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA AF 06/2016	M	340,00	R\$ 20,64	R\$ 7.017,60
3.2	94281	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 06/2016	M	340,00	R\$ 32,06	R\$ 10.900,40
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	85,00	R\$ 3,19	R\$ 271,15
4		LIMPEZA FINAL				R\$ 940,10
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.190,00	R\$ 0,79	R\$ 940,10
5		ADMINISTRACAO DA OBRA				R\$ 5.633,93
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRACAO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 1.408,48	R\$ 5.633,93
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 108.068,96

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

Juarez Frutuoso da Silva
 Engº Civil CREA 3291-D

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: RUA SDO 02 - SETOR 04
 MUNICIPIO: SENADOR POMPEU - CE
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) BDI = 20,97% / ENC.SOCIAIS 87,01%



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 693,60
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$ -
1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.040,00	R\$ 0,34	R\$ 693,60
2		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 149.617,68
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	2.040,00	R\$ 1,27	R\$ 2.590,80
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.904,00	R\$ 77,22	R\$ 147.026,88
3		SARJETAS E MEIO FIO				R\$ 18.189,15
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA AF 06/2016	M	340,00	R\$ 20,64	R\$ 7.017,60
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 06/2016	M	340,00	R\$ 32,06	R\$ 10.900,40
3.3	83693	CAIACA EM MEIO FIO	M2	85,00	R\$ 3,19	R\$ 271,15
4		LIMPEZA FINAL				R\$ 1.611,60
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.040,00	R\$ 0,79	R\$ 1.611,60
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 9.356,16
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 2.339,04	R\$ 9.356,16
					TOTAL GERAL SEM BDI	R\$ 179.468,19

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

Juarez Frutuoso da Silva
 Engº Civil CREA 3291-D

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: RUA SDO 03 - SETOR 04
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) BDI = 20,97% / ENC. SOC. INSS 87,01%



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS 648
 4
 Rubrica
 FLS 53
 4
 Rubrica

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$ 404,60
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.190,00	R\$ 0,34	R\$ 404,60
2		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 82.901,18
2.1	72951	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.190,00	R\$ 1,27	R\$ 1.511,30
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.054,00	R\$ 77,22	R\$ 81.389,88
3		SARJETAS E MEIO FIO				R\$ 18.189,15
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA AF 06/2016	M	340,00	R\$ 20,64	R\$ 7.017,60
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 06/2016	M	340,00	R\$ 32,06	R\$ 10.900,40
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	85,00	R\$ 3,19	R\$ 271,15
4		LIMPEZA FINAL				R\$ 940,10
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.190,00	R\$ 0,79	R\$ 940,10
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 5.633,93
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 1.408,48	R\$ 5.633,93
					TOTAL GERAL SEM BDI	R\$ 108.068,96

SENADOR POMPEUCE, MARÇO DE 2018

Igarex Frutuoso da Silva
 Engº Civil CREA 3291-D

(Handwritten signature/initials)

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: RUA ELADIO MAGÃO - SETOR 04
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (COM DESONERAÇÃO) BDI = 26,45% / ENC.SOCIAIS 87,01%



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVICIOS PRELIMINARES				R\$ 227,80
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$ -
1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	670,00	R\$ 0,34	R\$ 227,80
2		PAVIMENTACAO				R\$ 44.310,32
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	670,00	R\$ 1,27	R\$ 850,90
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	562,80	R\$ 77,22	R\$ 43.459,42
3		SARJETAS E MEIO FIO				R\$ 14.337,33
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA AF 06/2016	M	268,00	R\$ 20,64	R\$ 5.531,52
3.2	94281	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 06/2016	M	268,00	R\$ 32,06	R\$ 8.592,08
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	67,00	R\$ 3,19	R\$ 213,73
4		LIMPEZA FINAL				R\$ 529,30
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	670,00	R\$ 0,79	R\$ 529,30
5		ADMINISTRACAO DA OBRA				R\$ 3.267,26
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRACAO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 816,82	R\$ 3.267,26
					TOTAL GERAL SEM BDI	R\$ 62.672,01

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

Juarez Frutuoso da Silva
 Engº Civil CREA 3291-D

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: RUA L - COHAB
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) BDI = 20,97% / ENC.SOCIAIS 87,01%



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVICOS PRELIMINARES				R\$ 408,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$ -
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.200,00	R\$ 0,34	R\$ 408,00
2		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 84.921,60
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.200,00	R\$ 1,27	R\$ 1.524,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.080,00	R\$ 77,22	R\$ 83.397,60
3		SARJETAS E MEIO FIO				R\$ 16.049,26
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA AF 06/2016	M	300,00	R\$ 20,64	R\$ 6.192,00
3.2	94261	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 06/2016	M	300,00	R\$ 32,06	R\$ 9.618,00
3.3	83663	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	75,00	R\$ 3,19	R\$ 239,25
4		LIMPEZA FINAL				R\$ 948,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.200,00	R\$ 0,79	R\$ 948,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 5.627,98
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 1.407,00	R\$ 5.627,98
					TOTAL GERAL SEM BDI	R\$ 107.954,83

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

Juarez Frutuoso da Silva
 Engº Civil CREA 3291-D

OBRAS: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: TRAV. PADRE LINO ADERALDO - COHAB
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (COM DESONERAÇÃO) BDI = 26,45% / ENC.SOCIAIS 87,01%



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVÇOS PRELIMINARES				R\$ 306,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$ -
1.2	78472	SERVÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	900,00	R\$ 0,34	R\$ 306,00
2		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 61.374,60
2.1	72981	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	900,00	R\$ 1,27	R\$ 1.143,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	780,00	R\$ 77,22	R\$ 60.231,60
3		SARJETAS E MEIO FIO				R\$ 16.049,25
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA AF 06/2016	M	300,00	R\$ 20,64	R\$ 6.192,00
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 06/2016	M	300,00	R\$ 32,06	R\$ 9.618,00
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	75,00	R\$ 3,19	R\$ 239,25
4		LIMPEZA FINAL				R\$ 711,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	900,00	R\$ 0,79	R\$ 711,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 4.314,25
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 1.078,56	R\$ 4.314,25
					TOTAL GERAL SEM BDI	R\$ 82.755,10

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

Juarez Frutuoso da Silva
 Engº Civil CREA 3291-D

[Handwritten signature]

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: RUA SDO 04 - COHAB
 MUNICIPIO: SENADOR POMPEU - CE
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) BDI = 20,97% / ENC.SOCIAIS 87,01%



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVÇOS PRELIMINARES	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$ -
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	360,00	R\$ 0,34	R\$ 122,40
1.2	78472	SERVÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE				R\$ 24.549,84
2		PAVIMENTAÇÃO	M2	360,00	R\$ 1,27	R\$ 457,20
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	312,00	R\$ 77,22	R\$ 24.092,64
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)				R\$ 6.419,70
3		SARJETAS E MEIO FIO	M	120,00	R\$ 20,64	R\$ 2.476,80
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA AF 06/2016	M	120,00	R\$ 32,06	R\$ 3.847,20
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 06/2016	M2	30,00	R\$ 3,19	R\$ 95,70
3.3	83993	CAIACAO EM MEIO FIO				R\$ 284,40
4		LIMPEZA FINAL	M2	360,00	R\$ 0,79	R\$ 284,40
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA				R\$ 1.725,70
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 431,43	R\$ 1.725,70
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 33.102,04
					TOTAL GERAL SEM BDI	R\$ 33.102,04



SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

Juarez Frutuoso da Silva
 Engº Civil CREA 3291-D

[Handwritten signature]

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: RUA SDO 01 - PEDRAS GRANDES (CRUZEIRO)
 MUNICIPIO: SENADOR POMPEU - CE
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) BDI = 20,97% / ENC.SOCIAIS 87,01%



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVICIOS PRELIMINARES				R\$ 850,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 245,68	R\$ -
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.500,00	R\$ 0,34	R\$ 850,00
2		PAVIMENTACAO				R\$ 166.337,00
2.1	72981	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.500,00	R\$ 1,27	R\$ 3.175,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	2.100,00	R\$ 77,22	R\$ 162.162,00
3		SARJETAS E MEIO FIO				R\$ 53.497,50
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA AF 06/2016	M	1.000,00	R\$ 20,64	R\$ 20.640,00
3.2	94281	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 06/2016	M	1.000,00	R\$ 32,06	R\$ 32.060,00
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	250,00	R\$ 3,19	R\$ 797,50
4		LIMPEZA FINAL				R\$ 1.975,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	2.500,00	R\$ 0,79	R\$ 1.975,00
5		ADMINISTRACAO DA OBRA				R\$ 12.191,27
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRACAO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 3.047,82	R\$ 12.191,27
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 233.850,77



SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

Juarez Frutuoso da Silva
 Engº Civil - CRE 1.129.1-0

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: RUA SDO 02 - PEDRAS GRANDES (CRUZEIRO)
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) BDI = 20,97% / ENC.SOCIAIS 87,01%



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVÍCIOS PRELIMINARES				R\$ 285,60
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$ -
1.2	78472	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	840,00	R\$ 0,34	R\$ 285,60
2		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 57.282,96
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	840,00	R\$ 1,27	R\$ 1.066,80
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	728,00	R\$ 77,22	R\$ 56.216,16
3		SARJETAS E MEIO FIO				R\$ 14.979,30
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA AF 05/2016	M	280,00	R\$ 20,64	R\$ 5.779,20
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 06/2016	M	280,00	R\$ 32,06	R\$ 8.976,80
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	70,00	R\$ 3,19	R\$ 223,30
4		LIMPEZA FINAL				R\$ 663,60
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	840,00	R\$ 0,79	R\$ 663,60
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 4.026,63
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	R\$ 1.006,66	R\$ 4.026,63
					TOTAL GERAL SEM BDI	R\$ 77.238,09

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

Juarez Frutuoso da Silva
 Engº Civil CREA 3291-D

[Handwritten signature]

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: RUA SDO 03 - PEDRAS GRANDES (CRUZEIRO)
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) BDI = 20,97% / ENC.SOCIAIS 87,01%



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 204,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$ -
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	600,00	R\$ 0,34	R\$ 204,00
PAVIMENTAÇÃO						R\$ 40.916,40
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	600,00	R\$ 1,27	R\$ 762,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	520,00	R\$ 77,22	R\$ 40.154,40
SARJETAS E MEIO FIO						R\$ 10.699,60
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA AF 06/2016	M	200,00	R\$ 20,64	R\$ 4.128,00
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 06/2016	M	200,00	R\$ 32,06	R\$ 6.412,00
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	50,00	R\$ 3,19	R\$ 159,50
LIMPEZA FINAL						R\$ 474,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	600,00	R\$ 0,79	R\$ 474,00
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 2.876,16
5			MES	4,00	R\$ 719,04	R\$ 2.876,16
COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 55.170,06
				TOTAL GERAL SEM BDI		R\$ 55.170,06

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

Juarez Frutuoso da Silva
 Engº Civil CREA 3291-D

[Handwritten signature]

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: RUA SDO 04 - PEDRAS GRANDES (CRUZEIRO)
 MUNICIPIO: SENADOR POMPEU - CE
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) BDI = 20,97% / ENC.SOCIAIS 87,01%



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVICIOS PRELIMINARES				R\$ 255,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$ -
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	750,00	R\$ 0,34	R\$ 255,00
2		PAVIMENTACAO				R\$ 49.601,10
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	750,00	R\$ 1,27	R\$ 952,50
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	630,00	R\$ 77,22	R\$ 48.646,60
3		SARJETAS E MEIO-FIO				R\$ 16.049,25
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA AF 08/2016	M	300,00	R\$ 20,64	R\$ 6.192,00
3.2	94281	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 06/2016	M	300,00	R\$ 32,06	R\$ 9.618,00
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	75,00	R\$ 3,19	R\$ 239,25
4		LIMPEZA FINAL				R\$ 692,50
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	750,00	R\$ 0,79	R\$ 592,50
5		ADMINISTRACAO DA OBRA				R\$ 3.657,38
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRACAO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 914,35	R\$ 3.657,38
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 70.155,23

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

Juarez Frutuoso da Silva
 Eng. Civil CREA 3291-D

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: ACESSO - SÃO MATEUS
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) BDI = 20,97% / ENC.SOCIAIS 87,01%



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS 60
 Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS 651
 Rubrica

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 204,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	600,00	R\$ 0,34	R\$ 204,00
2		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 44.005,20
2.1	72981	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	800,00	R\$ 1,27	R\$ 762,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	560,00	R\$ 77,22	R\$ 43.243,20
3		SARJETAS E MEIO-FIO				R\$ 5.349,75
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA AF 06/2016	M	100,00	R\$ 20,64	R\$ 2.064,00
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 06/2016	M	100,00	R\$ 32,06	R\$ 3.206,00
3.3	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	25,00	R\$ 3,19	R\$ 79,75
4		LIMPEZA FINAL				R\$ 474,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	600,00	R\$ 0,79	R\$ 474,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 2.751,81
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 687,95	R\$ 2.751,81
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 52.784,76

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

Juarez Frutuoso da Silva
 Eng.º Civil CREA 1291-D

111

OBRA: PAV. EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 63
4
Rubrica

Composições Unitárias

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
74209/1		M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			247,05
4417	Material	M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUI EQUIVALENTE DA REGIAO	1,0000	4,87	4,87
4491	Material	M	PEGA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	4,0000	7,69	30,76
4913	Material	M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	1,0000	160,00	160,00
5075	Material	KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1100	10,98	1,21
86282	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	19,33	19,33
86316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000	14,42	28,86
94962	Auxiliar	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:8,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	0,0100	202,78	2,03
78472		M2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE			0,40
6204	Material	M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUI EQUIVALENTE DA REGIAO	0,0029	6,00	0,02
86253	Auxiliar	H	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025	26,30	0,07
86286	Auxiliar	H	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025	28,03	0,07
86316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0075	14,42	0,11
86597	Auxiliar	H	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0020	17,81	0,04
92145	Auxiliar	CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF. 11/2015	0,0010	86,67	0,09
72961		M2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA			1,30
5901	Auxiliar	CHP	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	0,0016	161,66	0,26
5903	Auxiliar	CHI	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	0,0011	37,29	0,04
5932	Auxiliar	CHP	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	0,0019	151,43	0,28
5934	Auxiliar	CHI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	0,0008	59,66	0,05
7049	Auxiliar	CHP	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	0,0027	137,84	0,37
86316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0107	14,42	0,15
96026	Auxiliar	CHP	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇA 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF. 02/2017	0,0013	80,03	0,11
96029	Auxiliar	CHI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇA 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 02/2017	0,0013	32,91	0,04
72799		M2	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)			77,39
366	Material	M3	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0230	36,00	0,83
367	Material	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,1000	57,50	5,76
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	9,1100	0,39	3,55
4385	Material	MIL	PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 36* PECAS POR M2	0,0360	1.320,00	46,20
86280	Auxiliar	H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000	19,83	7,93
86316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9100	14,42	13,13
94263		M	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA - 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA - AF. 06/2016			20,79
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0070	38,00	0,27
34492	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	0,0300	244,99	7,36
86243	Auxiliar	H	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0870	15,19	1,32
86309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2210	19,44	4,30
86316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4420	14,42	6,38
86831	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	0,0020	309,11	0,62
92960	Auxiliar	CHP	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTENCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF. 12/2015	0,0140	15,06	0,21
92961	Auxiliar	CHI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTENCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF. 12/2015	0,0720	4,67	0,34
94281		M	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA - AF. 06/2016			32,20
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0100	38,00	0,38
4517	Material	M	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	0,2000	1,16	0,23
6189	Material	M	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	0,1250	8,07	1,01
34492	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	0,0560	244,99	13,72
86309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4980	19,44	9,66
86316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4980	14,42	7,18

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 650
4
Rubrica

Juarez Frutuoso da Silva
Engº Civil CREA 3291-D

OBRA: PAV. EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE



83683		MZ	CAIACAO EM MEIO FIO			
1107	Material	KG	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	0,3000	0,73	2,90
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600	19,36	3,10
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0075	14,42	0,97
C3447		MZ	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA			0,37
12543	Mão de obra	H	SERVENTE	0,0750	4,88	0,37
COMPOSICAO		MES	ADMINISTRACAO DA OBRA			98.987,30
90777	Auxiliar	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	500,0300	60,36	40.182,01
90776	Auxiliar	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3.234,1900	43,01	139.087,96
90781	Auxiliar	H	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	308,8100	32,04	9.894,27
88253	Auxiliar	H	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	373,5700	26,30	9.829,66

Juarez Frutuoso da Silva
 Eng.º CIVIL CREA 3291-D



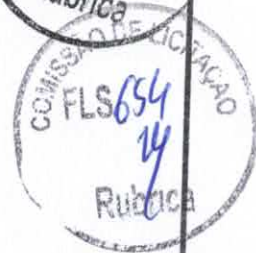
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

Peças Gráficas

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Localidades
Município de Senador Pompeu/CE.

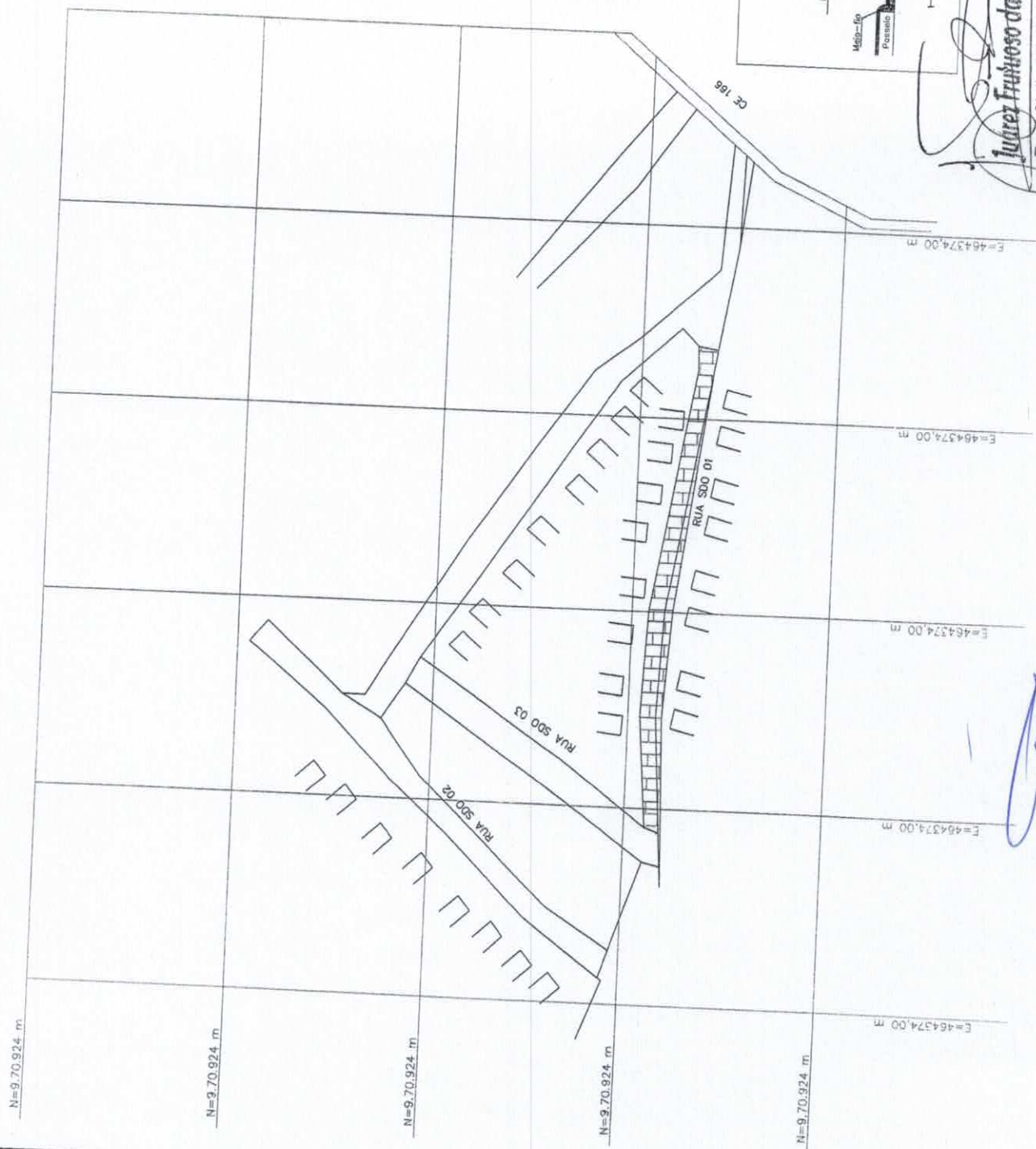
– Volume ÚNICO –

Fevereiro/2018





- LEGENDA**
- Pavimentaçã em Terreno Natural Existente
 - Pavimentaçã em Paralelepípedo
 - Pavimentaçã em Paralelepípedo for



Juanes Frutuoso da Silva
Engº Civil CREA 3291-D

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ECONOMIA E FINANÇAS
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, Lazer e Esporte
 SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, Pecuária e Pesca
 SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA SOCIAL
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFLUÊNCIA COMUNITÁRIA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO DE PESSOAS

Assessoria Técnica

N=9.70.924 m

N=9.70.924 m

N=9.70.924 m

N=9.70.924 m

N=9.70.924 m

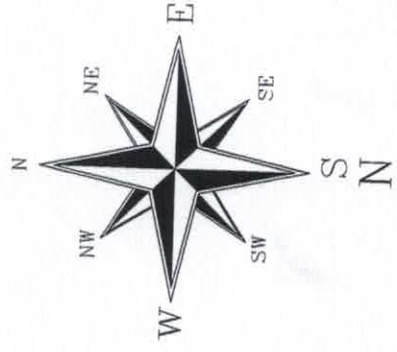
E=464374.00 m

E=464374.00 m

E=464374.00 m

E=464374.00 m

E=464374.00 m



LEGENDA

- Pavimentação em Terreno Natural Existente
- Pavimentação em Paralelepípedo
- Pavimentação em Paralelepípedo
- Pavimentação em Paralelepípedo
- Executar



PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO



Juarez Frutuoso da Silva
 Eng.º Civil CREA 3291-D

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS
 Rua: ... Nº: ...
 CEP: ...

N=9.70.924 m

N=9.70.924 m

N=9.70.924 m

N=9.70.924 m

N=9.70.924 m

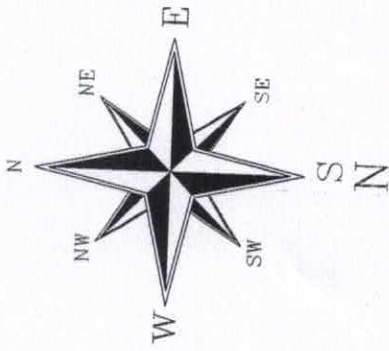
E=464574.00 m

E=464574.00 m

E=464574.00 m

E=464574.00 m

E=464574.00 m



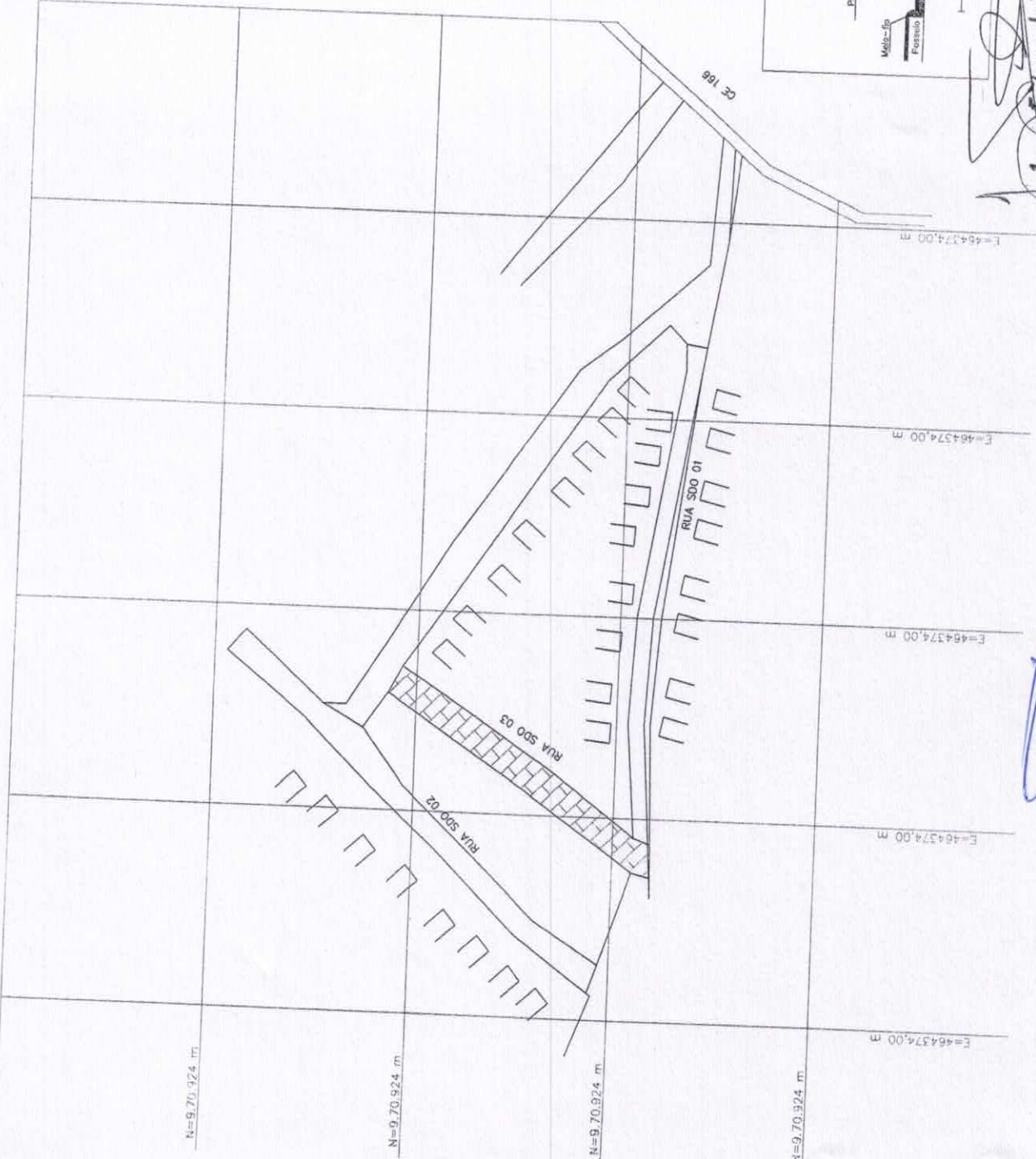
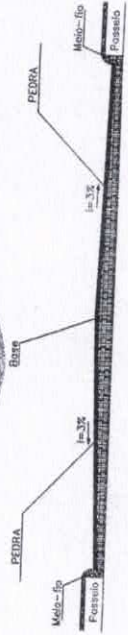
LEGENDA

- Pavimentação em Terreno Natural Existente
- Pavimentação em Paralelepípedo
- Pavimentação em Paralelepípedo, acompanhado o Executor

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS 68
 24
 Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS 657
 24
 Rubrica

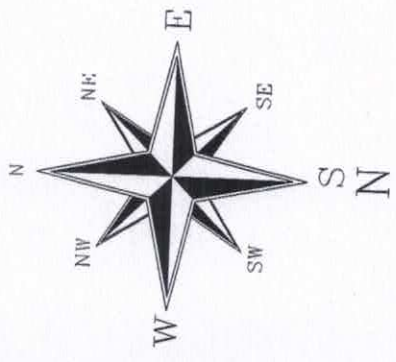
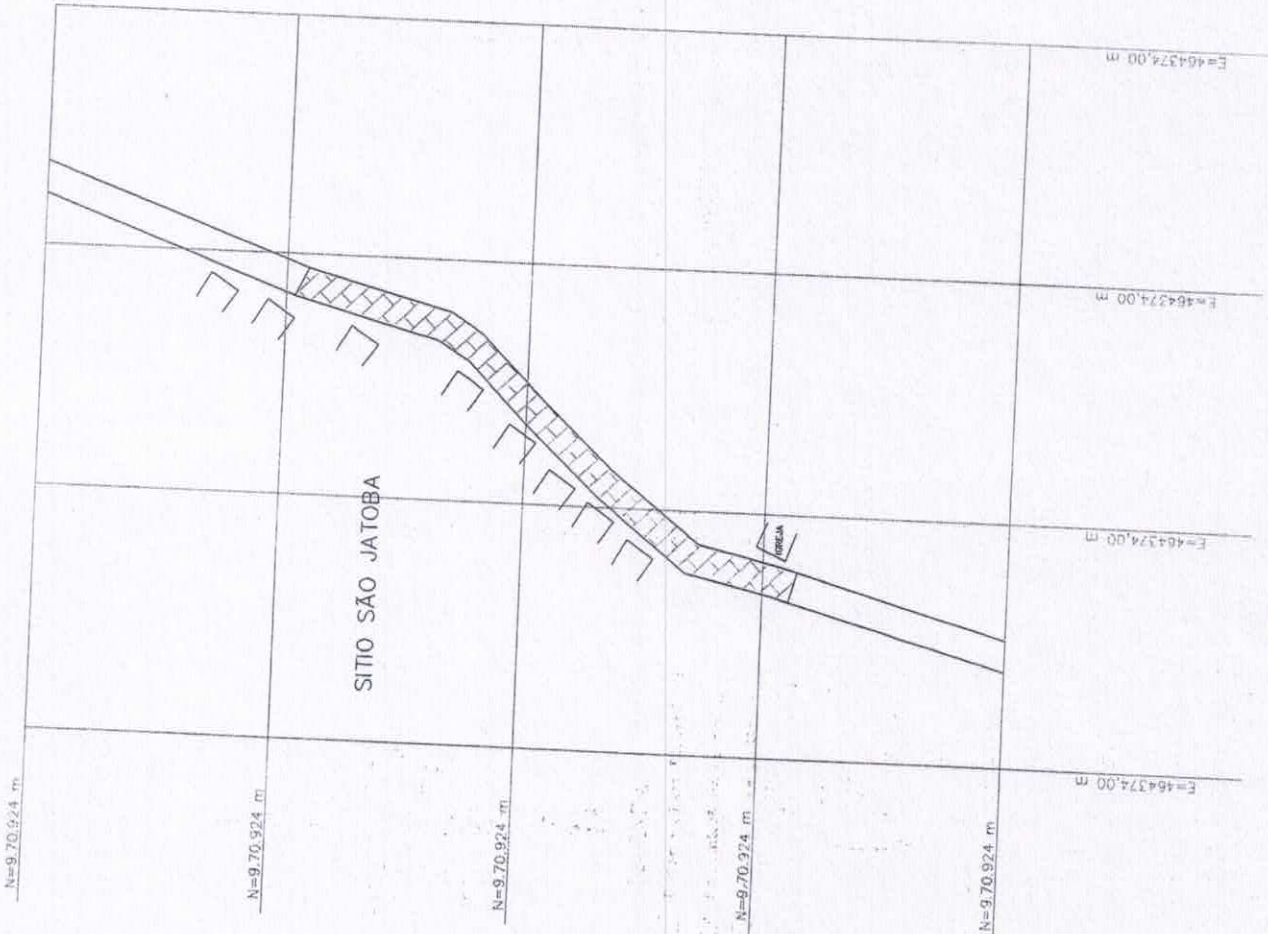
CORTE DAS RUAS
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO



Juarez Frutuoso da Silva
 Eng. Civil CREA 3291-D

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
 Rua: ... Nº: ...
 CEP: ...

03/03



- LEGENDA**
- Pavimentação em Terreno Natural Existente
 - Pavimentação em Paralelepípedo
 - Pavimentação em Paralelepípedo a Executar

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS 69
 24
 Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS 658
 24
 Rubrica



Juarez Frutuoso da Silva
 Eng.º Civil CREA 3291-D

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
 RUA JOAQUIM DE SALES, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - SP - 13506-900

Projeto: []
 Escala: []
 Data: []
 Autor: []
 Rubrica: []
 Data: []

01/01

N=9.70.924 m

N=9.70.924 m

N=9.70.924 m

N=9.70.924 m

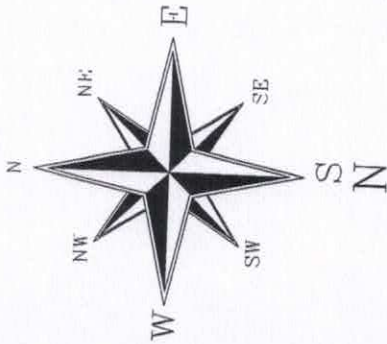
N=9.70.924 m

E=464374,00 m




E=464374,00 m

E=464374,00 m

E=464374,00 m

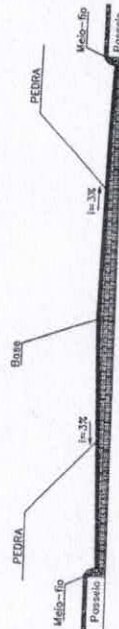


LEGENDA

-  Pavimentação em Terreno Natural Existente
-  Pavimentação em Paralelepípedo
-  Pavimentação em Paralelepípedo a Executar



**CORTE DAS RUAS
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**

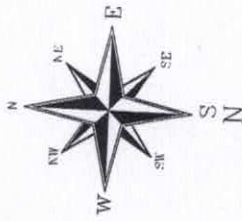


Juarez Frutuoso da Silva
Eng-Civil CREA 3291-D

REPUBLICA VICENTINA DE SÃO PAULO
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Projeto: PAV. 2003
Local: RUA SDO 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

112



LEGENDA

- Perfiteção em Terreno Habitado Edificado
- Perfiteção em Paralelepípedo
- Perfiteção em Paralelepípedo e Escalão

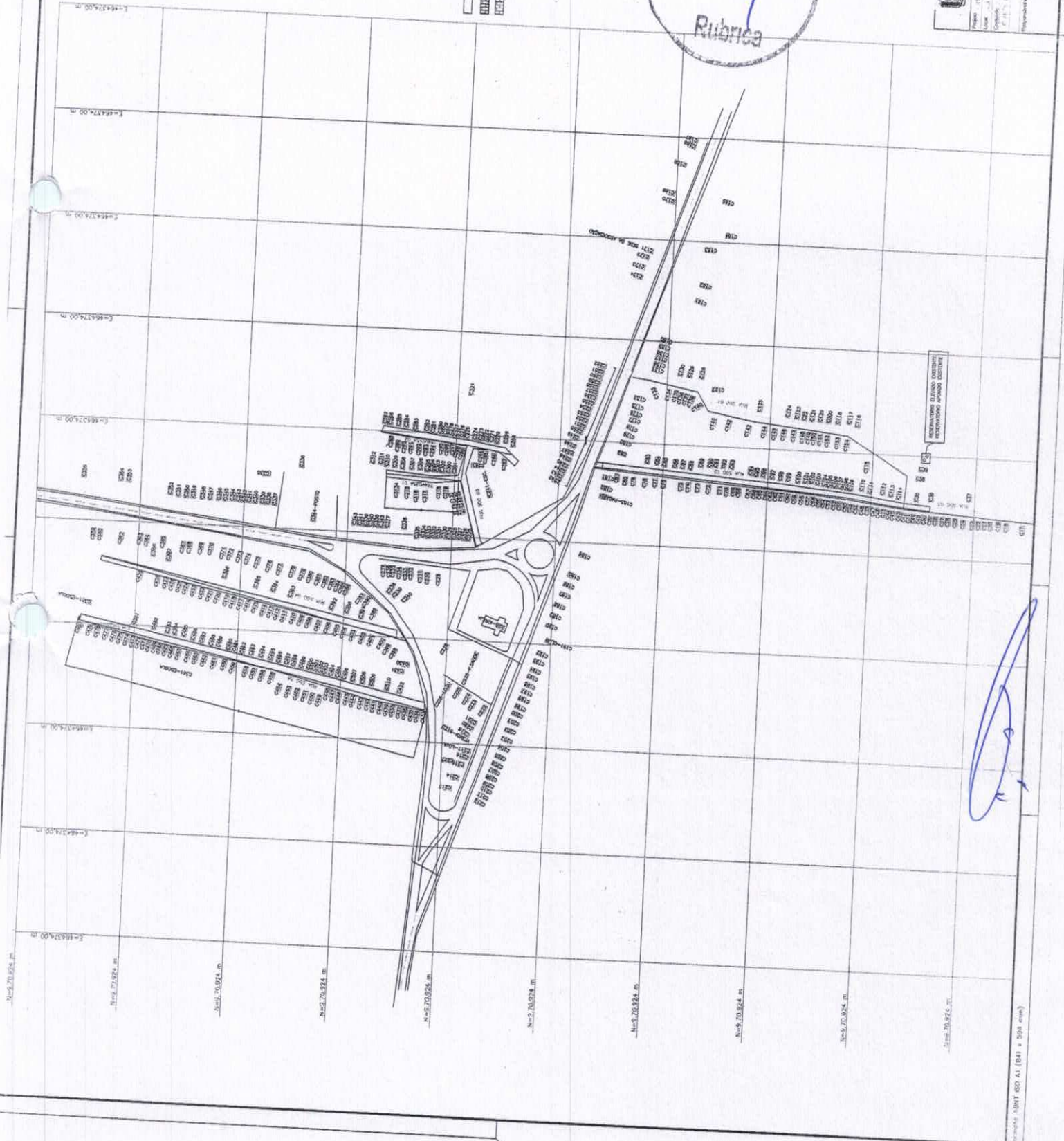
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 71
4
Rubrica

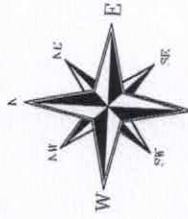
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 660
4
Rubrica

Joaquim Furtoso da Silva
Engº Civil CREA 3291-D

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS COMUNITÁRIOS
RUA JOSÉ DE SALES, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP

Processo: 018/2006
Data: 01/06
Folha: 01
Total: 01

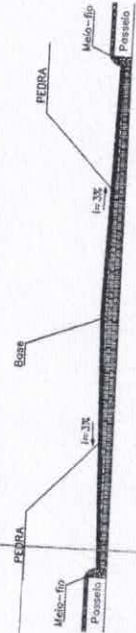




LEGENDA
Pavimentação em Terreno Niveland Existente
Pavimentação em Paralelepípedos
Pavimentação em Paralelepípedos e Cavaletto

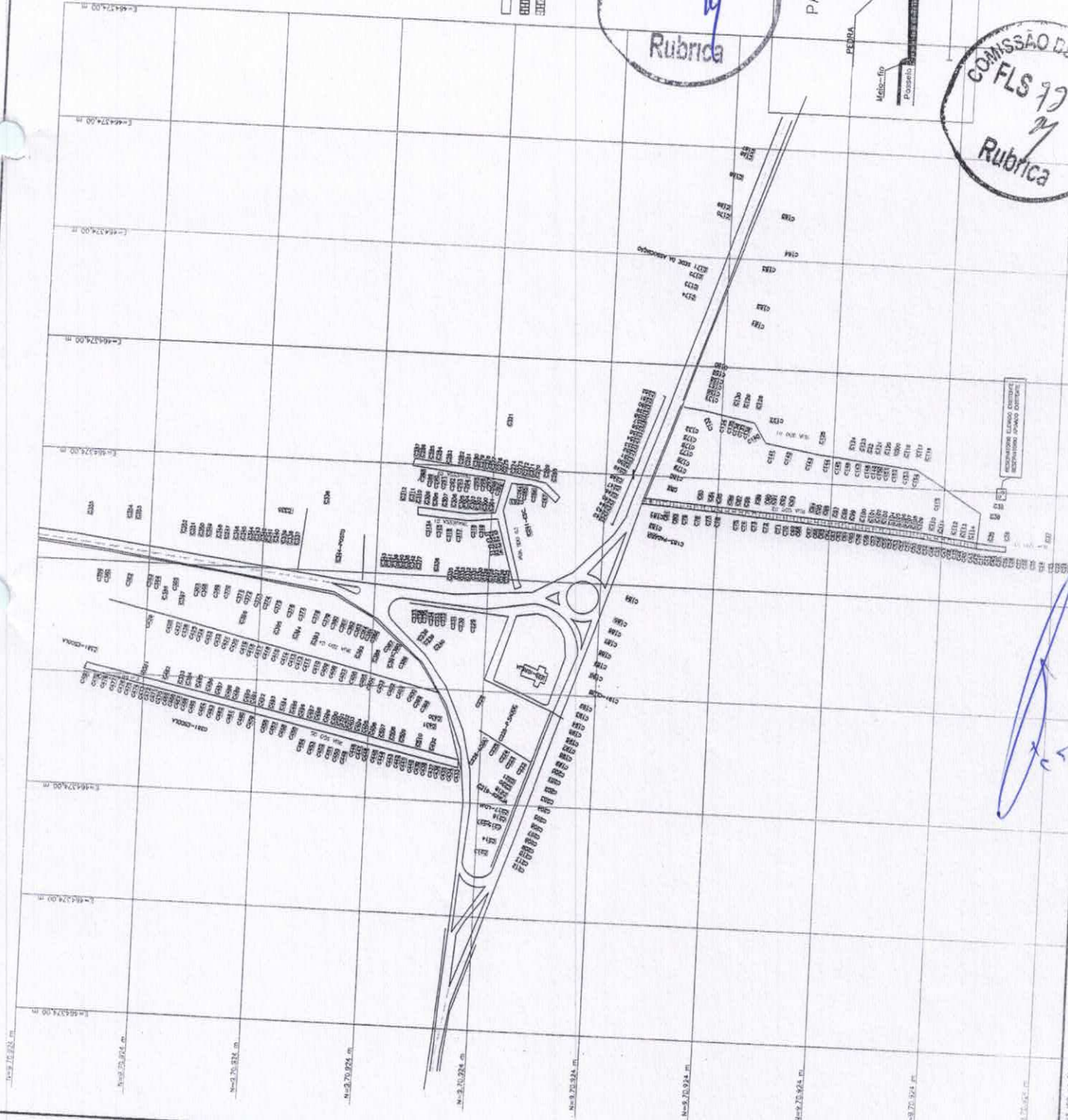
Juarez Frutuoso da Silva
Engº Civil CREA 3291-D
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 661
14
Rubrica

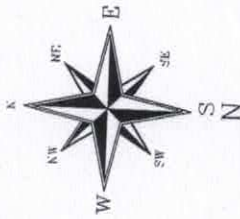
CORTE DAS RUAS
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 79
14
Rubrica

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS
RUA... Nº...
Cidade... Estado...
Data: 02/06





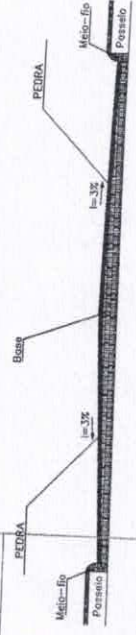
LEGENDA
Pavimentação em Terreno Nívelado Existente
Pavimentação em Paralelepípedo
Pavimentação em Paralelepípedo e Base

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 662
24
Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 73
24
Rubrica

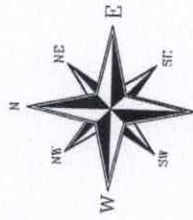
Juarez Frutuoso da Silva
Engº Civil CREA 3291-D

CORTE DAS RUAS
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS
PROPOSTA Nº 001/2006
Cidade: SÃO PAULO - SP
Rua: ... Nº ...
Data: 03/06

[Handwritten signature]

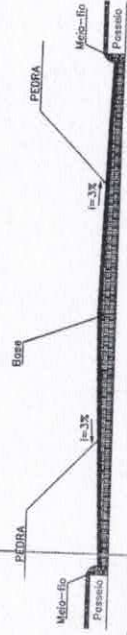


LEGENDA
Pavimentação em Terreno Natural Estabelece
Pavimentação em Paralelepípedo
Pavimentação em Paralelepípedo e Escovado

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 663
14
Rubrica

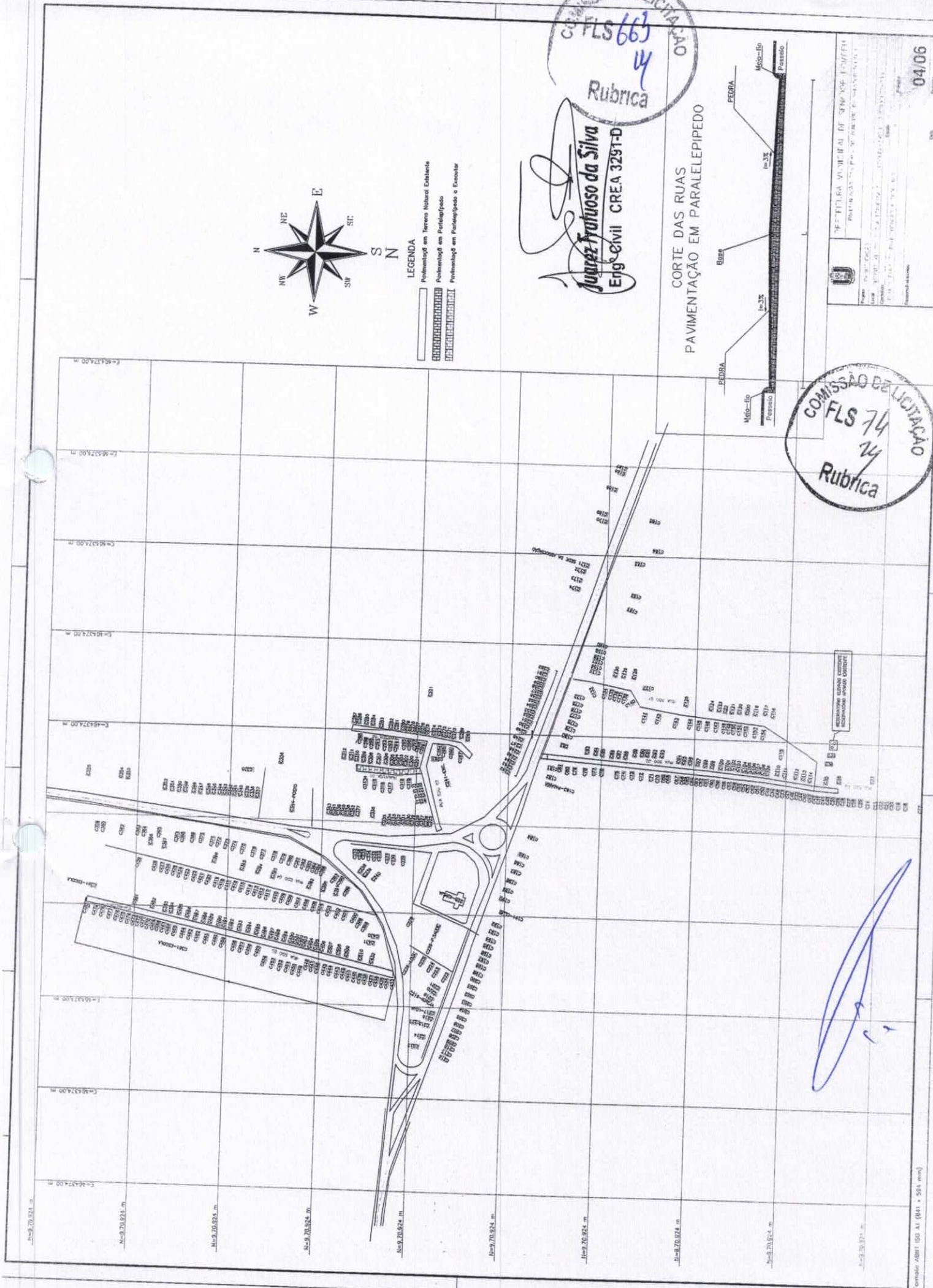
Juarez Trufoso da Silva
Eng. CIVIL CREA 3291-D

CORTE DAS RUAS
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 74
14
Rubrica

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
RUA ... Nº ...
Cidade ... Estado ...
Data ...
Assinado: ...
04/06

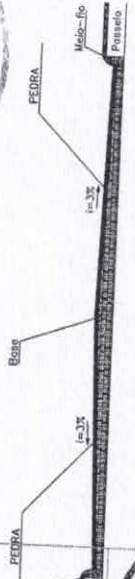




LEGENDA
Pavimentação em Tarreno Híbrido Esclético
Pavimentação em Prolapipedeo
Pavimentação em Prolapipedeo e Escuro

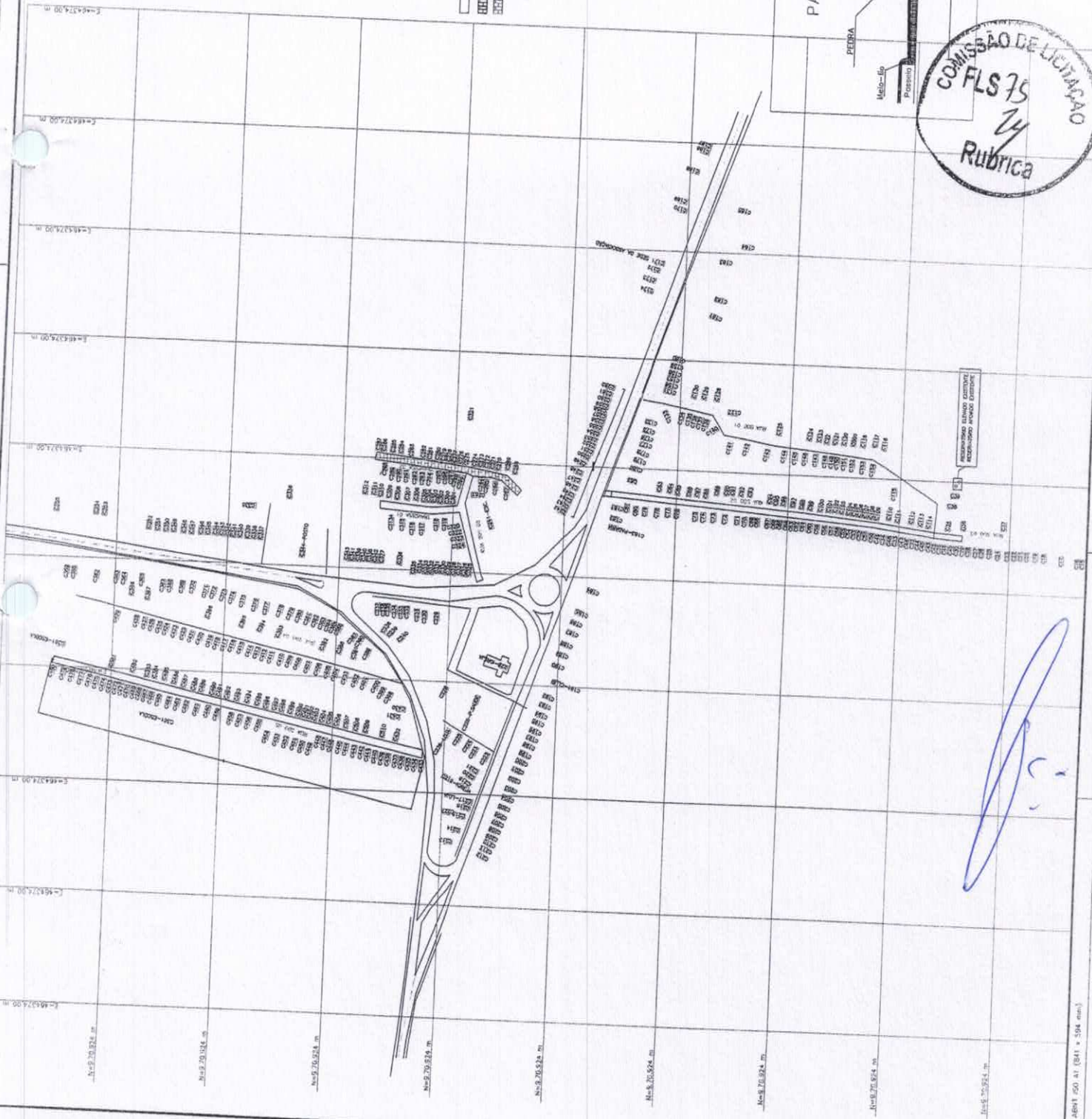
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 664
4
Rubrica
Juarez Frutoso da Silva
Engº Civil CREA 32914-0

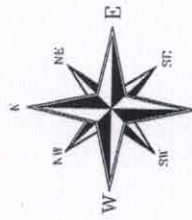
**CORTE DAS RUAS
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO**



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 75
4
Rubrica

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS
PREFEITO: ...
SECRETÁRIO: ...
Data: 05/06



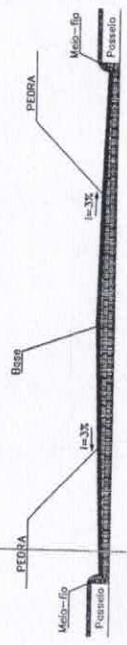


- LEGENDA**
- Perimetragem em Terreno Natural Existente
 - Perimetragem em Paralelepipedo
 - Perimetragem em Paralelepipedo e Executor

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 665
14
Rubrica

Juarez Frutuoso da Silva
Eng Civil CREA 3291-D

CORTE DAS RUAS
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

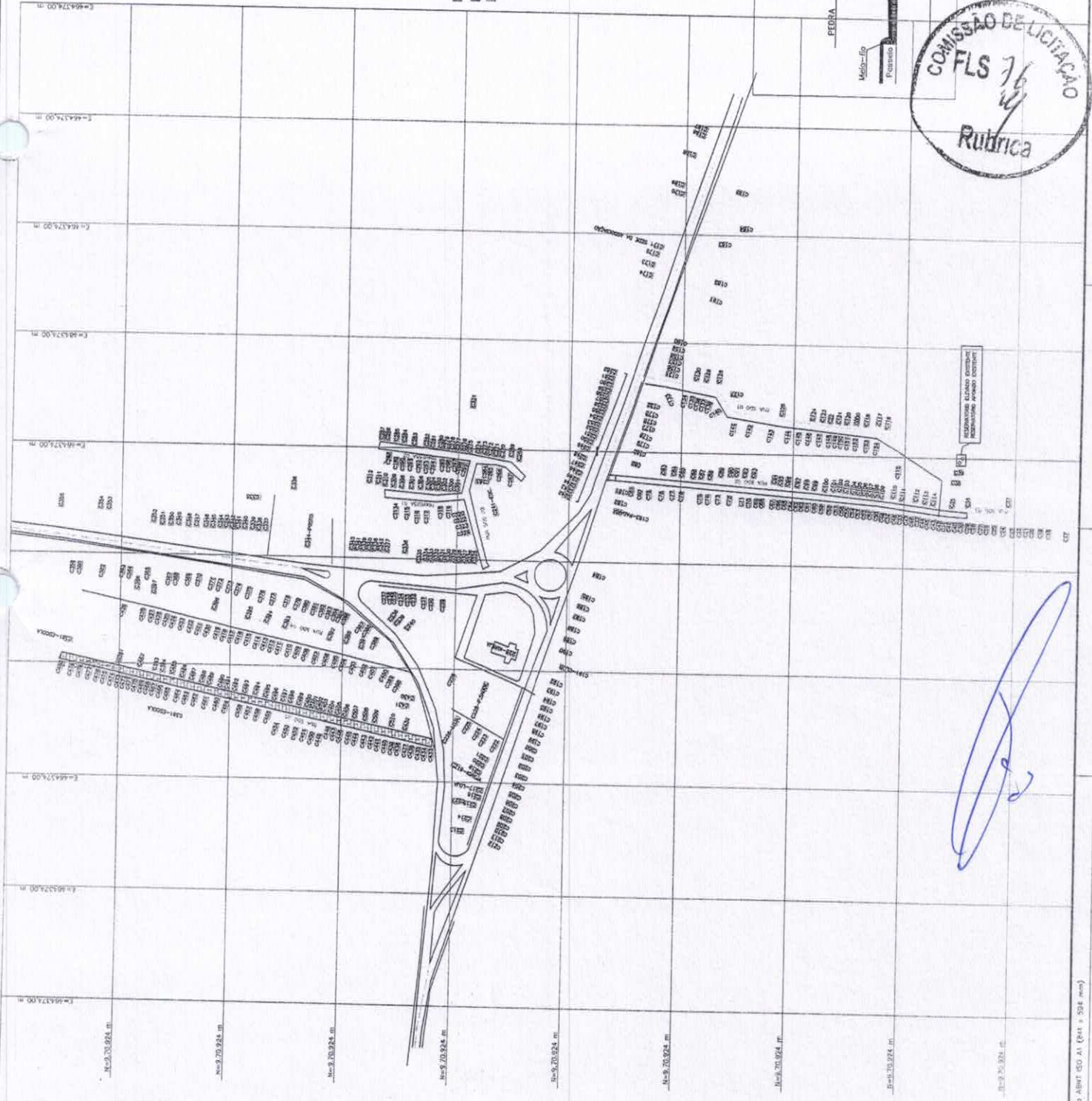


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 76
14
Rubrica

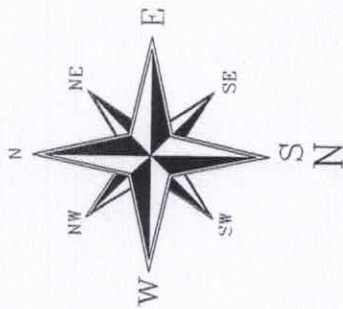
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS
RUA N.º 20, 2024, JARDIM SÃO CARLOS, 13.050-000, SÃO CARLOS, SC

Projeto: PAV. 002/2006
Lote: 0001/0001
Código: 0001/0001
Emissão: 06/06/2006




Assinatura: _____
Data: 06/06/2006

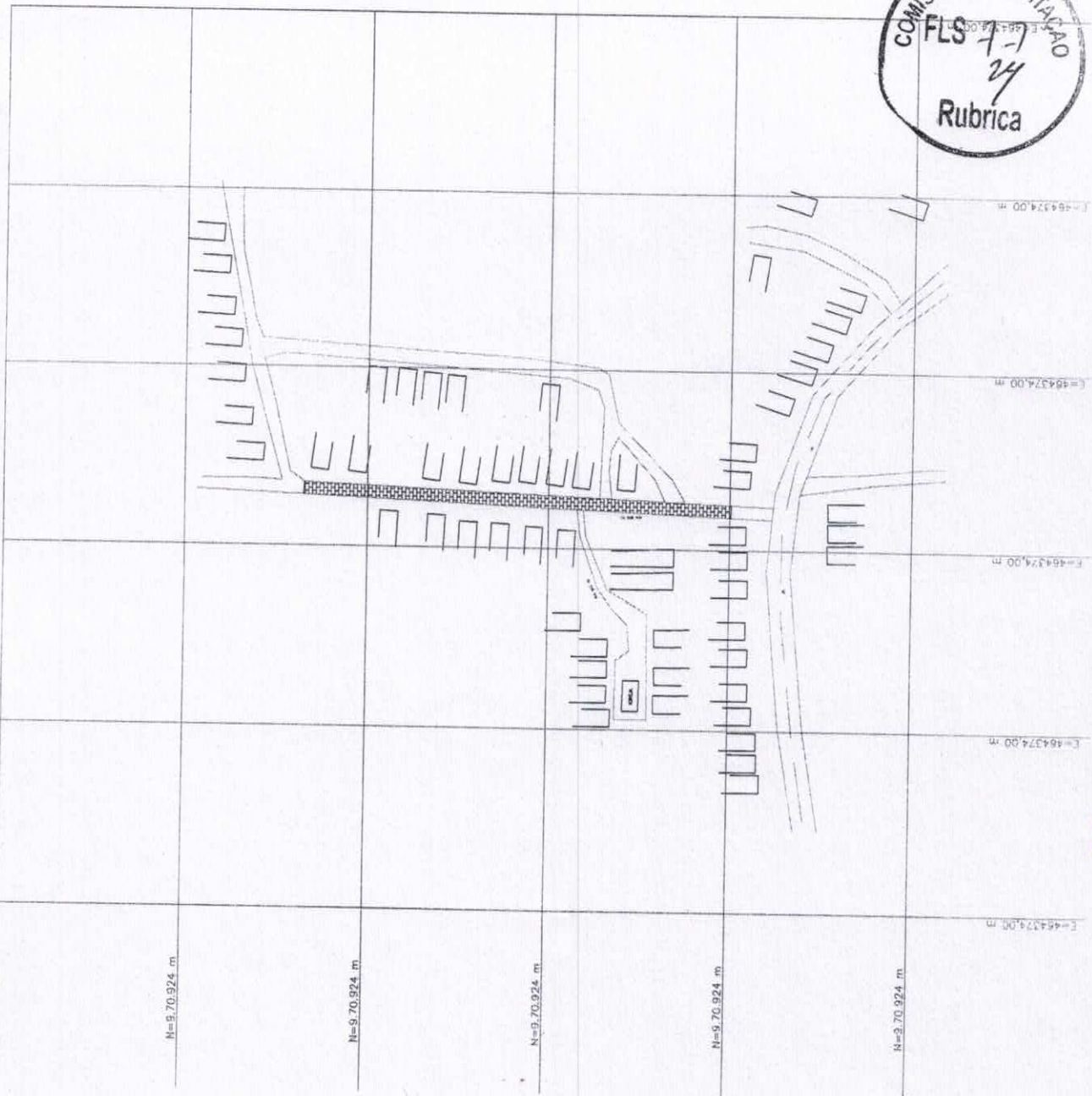


RESERVAÇÃO DE ESPAÇO DESTINADO À PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO



LEGENDA

-  Pavimentação em Terreno Natural Existente
-  Pavimentação em Paralelepípedo
-  Pavimentação em Paralelepípedo a Executar



Juarez Frutuoso da Silva
Engº Civil CREA 3291-D



01/04

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

Projeto: PAVIMENTAÇÃO

Local: S. 27

Quadra: 0000 - Rua J. M. M. S. 20

Parcela: 01

Proprietário: _____

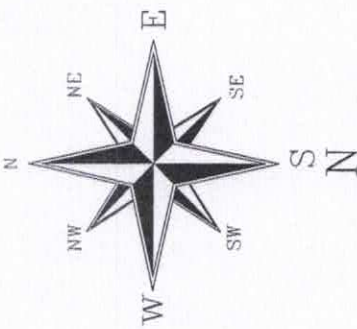
11

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS 667
 24
 Rubrica




Juarez Frutuoso da Silva
 Engº Civil CREA 3291-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS 78
 24
 Rubrica

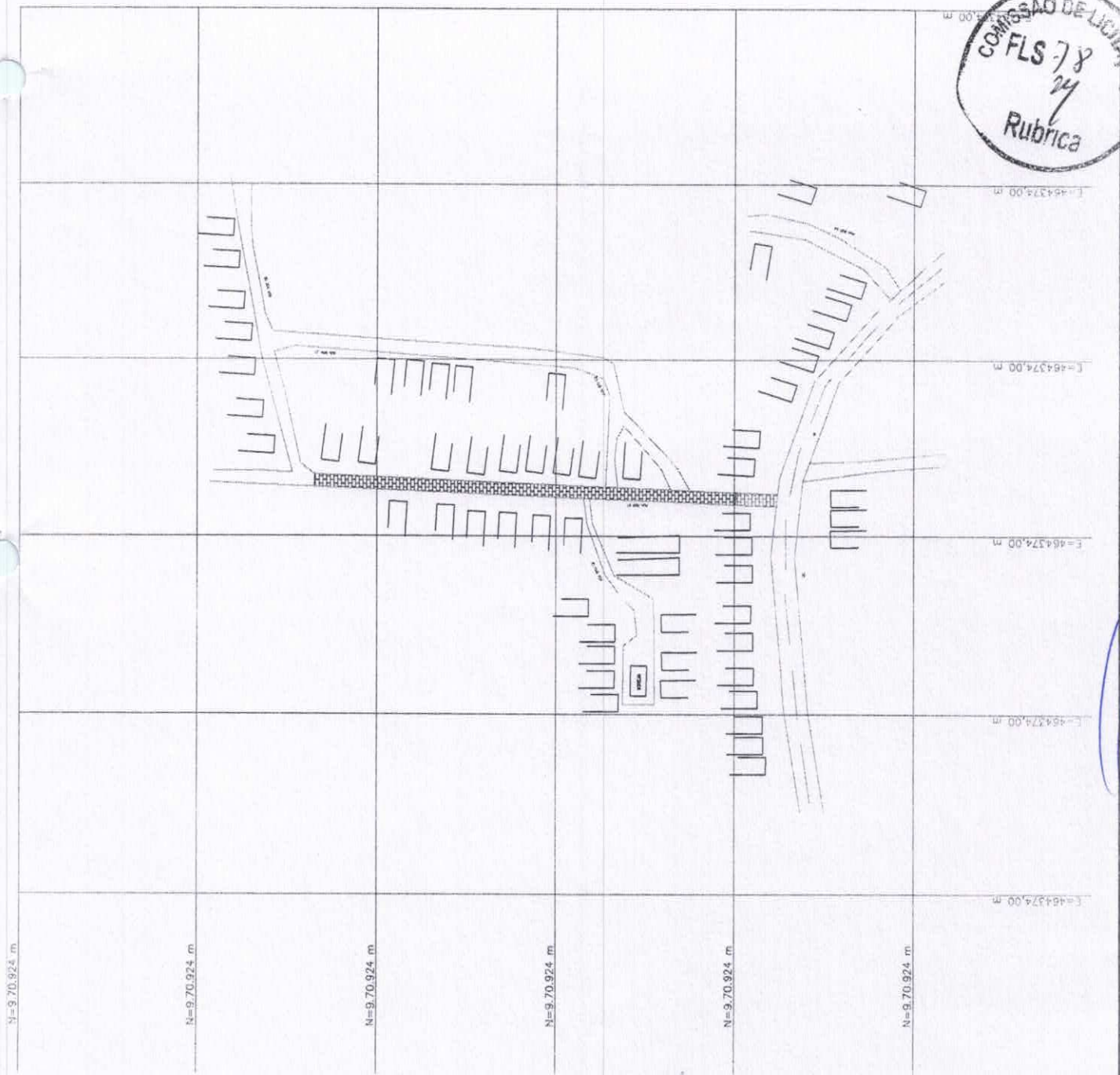
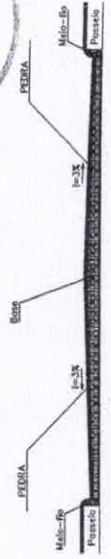
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS
 Rua: PIAUI 1503
 Local: CENTRO - CEP: 55.000-000
 Cidade: PERNAMBUCO - PE
 Estado: PE
 Data: 02/10/04



LEGENDA

-  Pavimentação em Terreno Natural Existente
-  Pavimentação em Paralelepípedo
-  Pavimentação em Paralelepípedo a Executar

CORTE DAS RUAS
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO



[Handwritten signature]

N=9.70.924 m

N=9.70.924 m

N=9.70.924 m

N=9.70.924 m

N=9.70.924 m

N=9.70.924 m

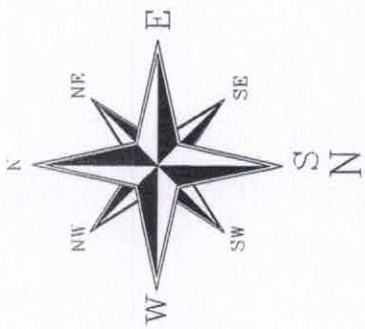
E=464374.00 m

E=464374.00 m

E=464374.00 m

E=464374.00 m

E=464374.00 m



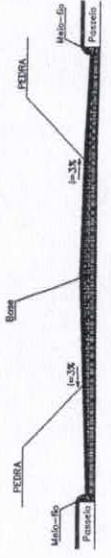
LEGENDA

- Pavimentação em Terreno Natural Existente
- Pavimentação em Paralelepípedo
- Pavimentação em Paralelepípedo a Executar

Juarez Trufoso da Silva
 Eng.º Civil CREA 3291-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS 668
 4
 Rubrica

CORTE DAS RUAS
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

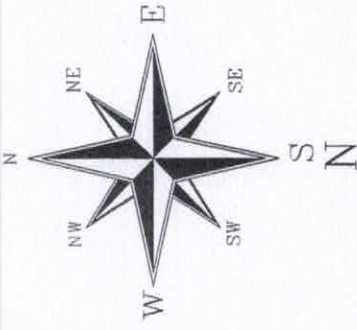


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS 79
 14
 Rubrica

RESOLUÇÃO Nº 10.001 DE 03/04/2004
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÁFICO E TRANSPORTES
 SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SANEAMENTO

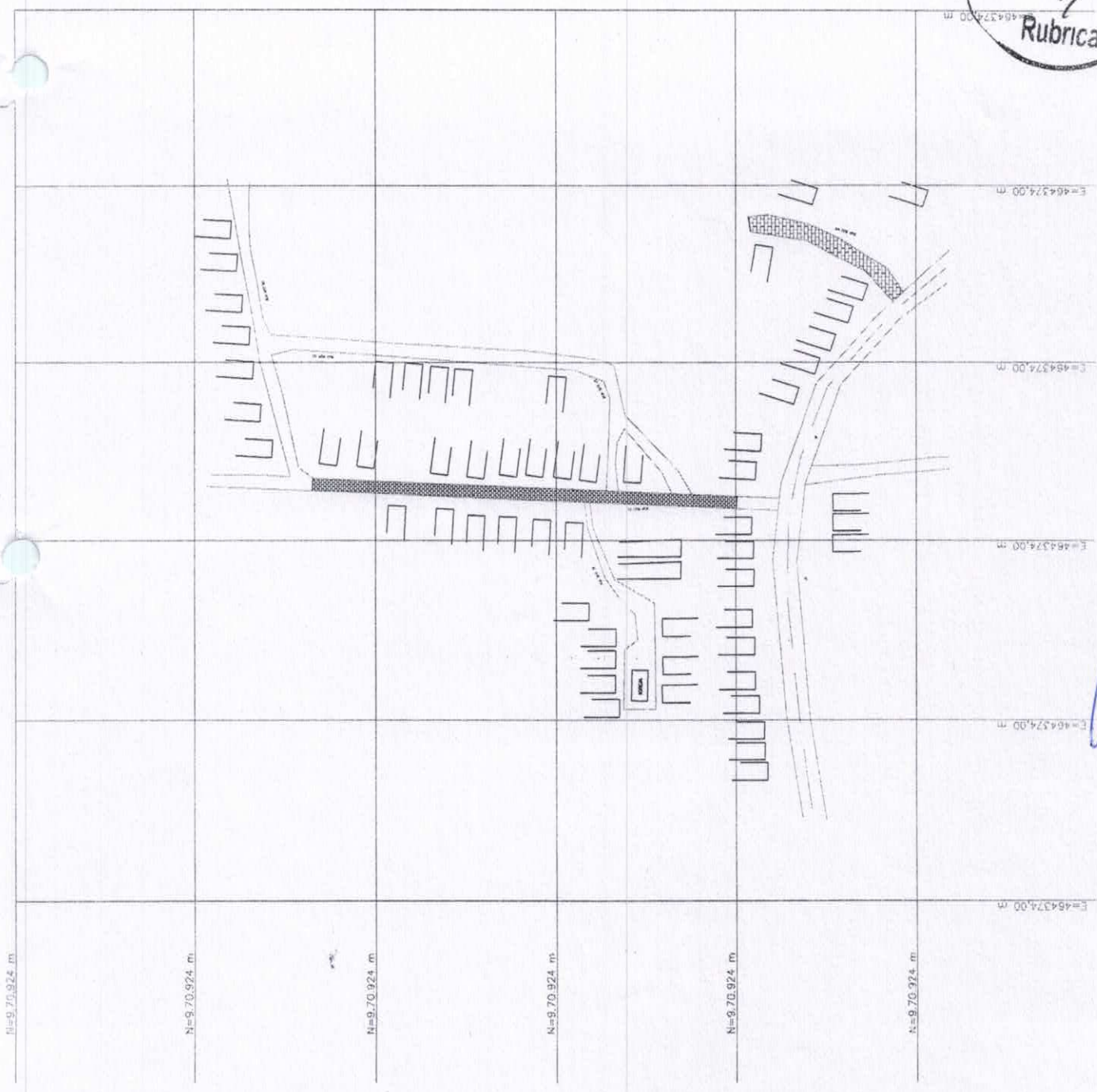
DATA: 03/04/2004
 ASSINATURA: _____
 RUBRICA: _____

[Handwritten signature]



LEGENDA

- Pavimentação em Terreno Natural Existente
- Pavimentação em Paralelepípedo
- Pavimentação em Paralelepípedo a Executar



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 669
24
Rubrica

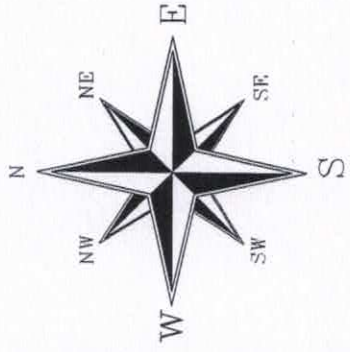
Juarez Frutuoso da Silva
Eng.º Civil CREA 3291-D

CORTE DAS RUAS
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 80
24
Rubrica

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
Rua: ... Nº: ...
Data: 04/04

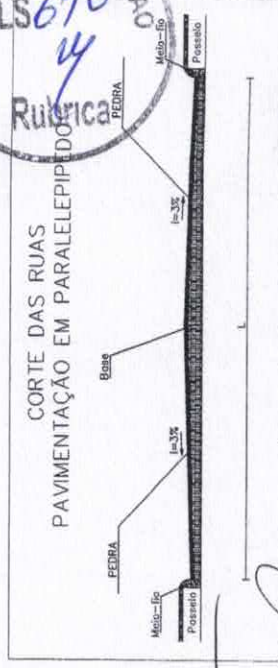


LEGENDA

- Pavimentação em Terreno Natural Existente
- Pavimentação em Paralelepípedo
- Pavimentação em Paralelepípedo a Executar

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS 81
 14
 Rubrica

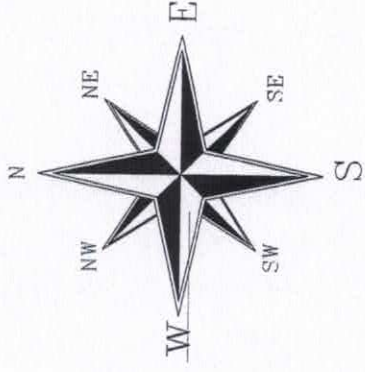
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS 670
 14
 Rubrica



Juarez Frutuoso da Silva
 Eng.º Civil CREA 3291-D

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS ESPECIAIS
 Rua: ... Nº: ...
 CEP: ...

Assinatura: _____
 Nome: _____
 Função: _____
 Data: 01/01



LEGENDA

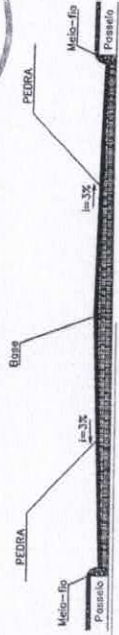


Pavimentação em Paralelepípedo a Executar

Juarez Frutuoso da Silva
 Engº Civil CREA 3291-D



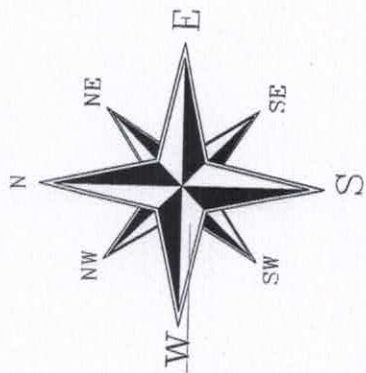
CORTE DAS RUAS
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

02/02





LEGENDA

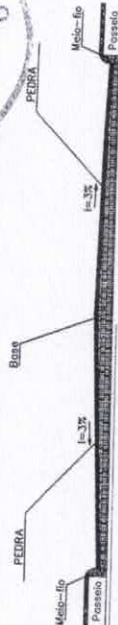


Pavimentação em Paralelepípedo a Executar

Juarez Trauoso da Silva
Engº Civil CREA 3291-D

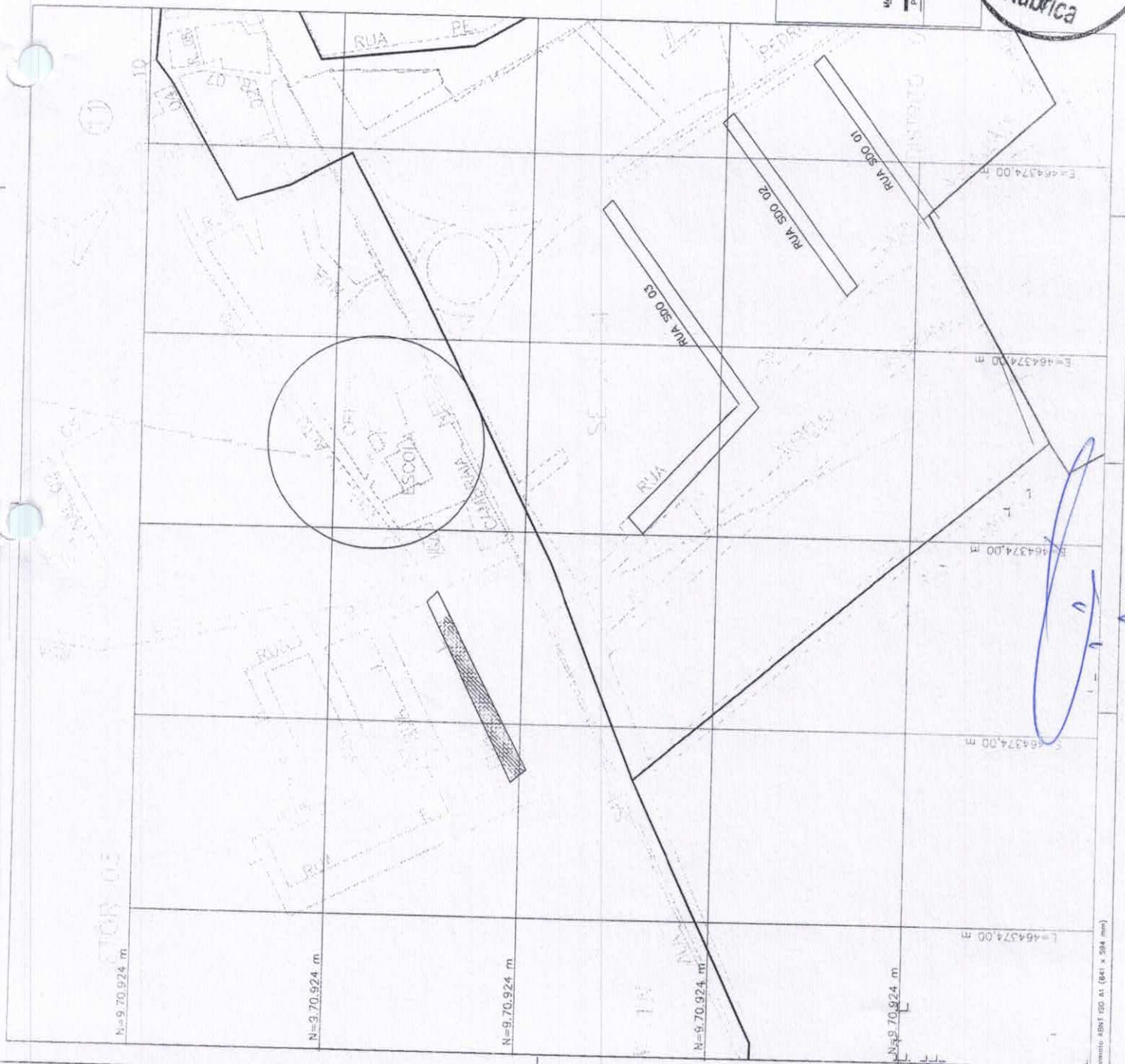
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 673
Rubrica

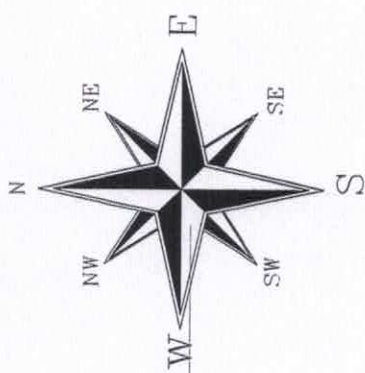
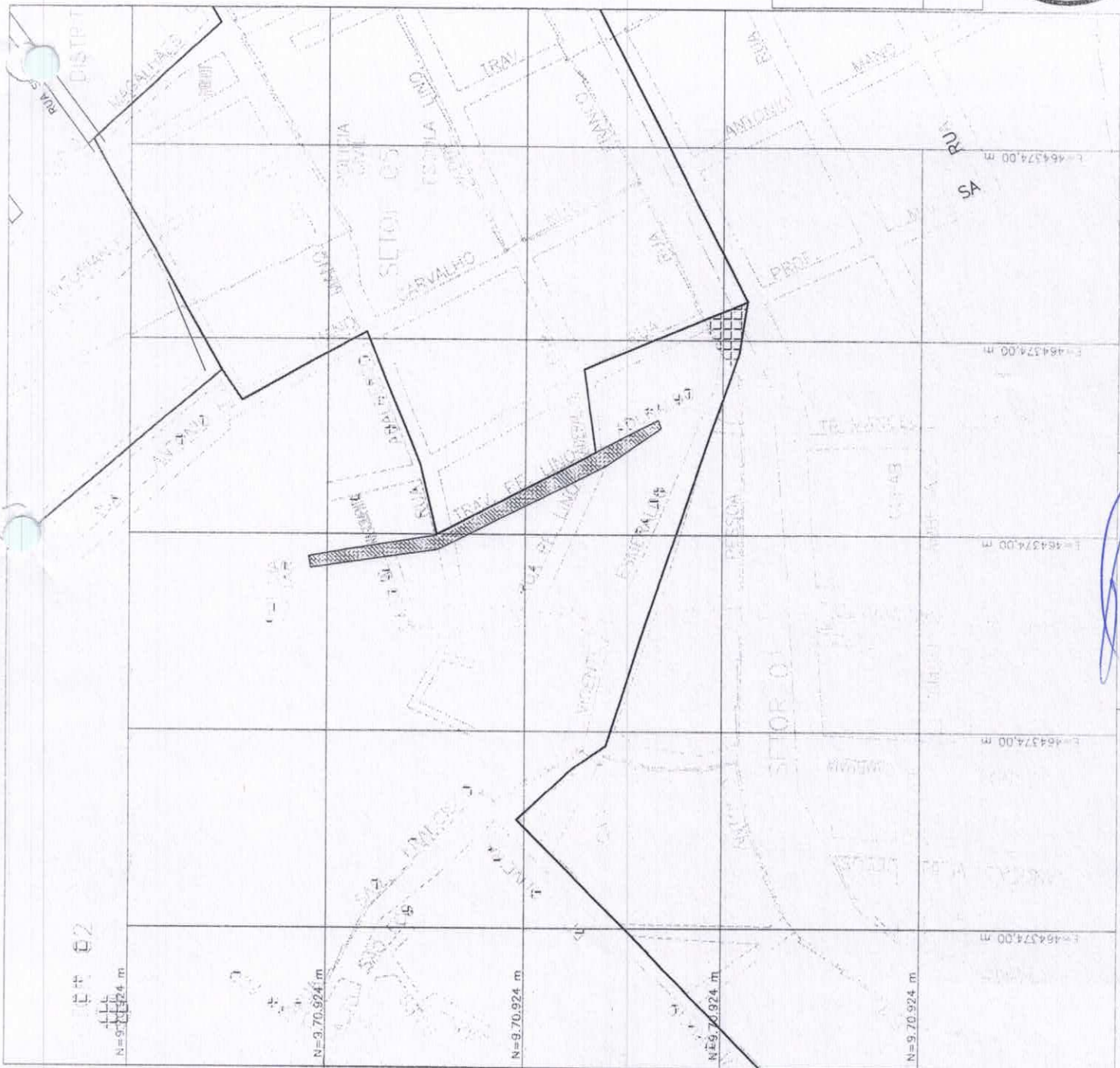
CORTE DAS RUAS
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 83
Rubrica

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS
RUA SENECA VIEIRA, 200 - JARDIM SÃO CARLOS - FONE: (51) 3632-1234
CNPJ: 07.042.088/0001-08
Data: 01/03





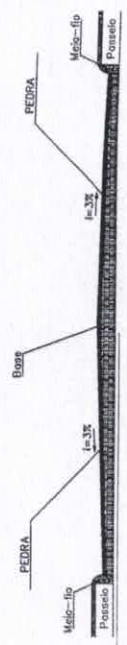
LEGENDA

 Pavimentação em Paralelepípedo o Executor

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 673
4
Rubrica

Juarez Frutoso da Silva
Engº Civil CREA 3291-D

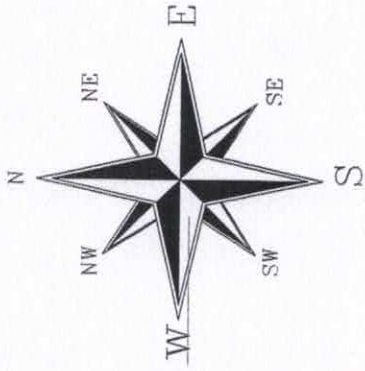
CORTE DAS RUAS
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 84
14
Rubrica

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PÚBLICA
RUA S, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - FONE: (51) 333-1111
Cidade: São José do Rio Preto - SP - CEP: 13.240-000

Assinatura: _____
Data: 02/03



LEGENDA

 Pavimentação em Paralelepípedo e Executor

Juarez Truoso da Silva
Eng^o CIVIL CREA 3291-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 674
24
Rubrica

CORTE DAS RUAS
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 85
24
Rubrica

03/03

