

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS 887  
 4  
 Rubrica



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO 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		<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>				
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,88	R\$ 227,80
1.2	78472	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	670,00	R\$ 0,34	R\$ 227,80
2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
2.1	72861	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	670,00	R\$ 1,27	R\$ 850,90
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	562,80	R\$ 77,22	R\$ 43.459,42
3		<b>SARJETAS E MEIO FIO</b>				
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF. 09/2016	M	266,00	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. 06/2016	M	266,00	R\$ 32,06	R\$ 8.592,08
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO				
4		<b>LIMPEZA FINAL</b>				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	67,00	R\$ 3,19	R\$ 213,73
5		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 816,82	R\$ 3.267,26
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 62.672,01</b>

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2016

*Juarez Frutuoso da Silva*  
 Engº Civil CREA 3291-D


*[Handwritten signature]*

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 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
<b>1</b>		<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 586,50</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,88	R\$ -
1.2	78472	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.725,00	R\$ 0,34	R\$ 586,50
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 114.082,83</b>
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 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	1.449,00	R\$ 77,22	R\$ 111.891,78
<b>3</b>		<b>SARJETAS E MEIO FIO</b>				<b>R\$ 36.913,28</b>
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	94281	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	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	172,50	R\$ 3,19	R\$ 550,28
<b>4</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>R\$ 1.362,75</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.725,00	R\$ 0,79	R\$ 1.362,75
<b>5</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>R\$ 8.411,98</b>
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	R\$ 2.103,00	R\$ 8.411,98
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 161.357,04</b>

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 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		<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>				
1.1	74208/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,88	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		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	181,00	R\$ 1,27	R\$ 230,47
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	M2	142,60	R\$ 77,22	R\$ 11.011,57
3		<b>SARJETAS E MEIO FIO</b>				
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	46,00	R\$ 20,64	R\$ 949,44
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	46,00	R\$ 32,06	R\$ 1.474,76
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	11,50	R\$ 3,19	R\$ 36,69
4		<b>LIMPEZA FINAL</b>				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	161,00	R\$ 0,79	R\$ 127,19
5		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 190,58	R\$ 762,24
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 14.621,10</b>

SENADOR POMPEUCE, MARÇO DE 2018

*Juarez Frutuoso da Silva*  
 Engº Civil CRE 3291-D

*[Handwritten signature]*

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO 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		<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 404,19</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,88	R\$ -
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.188,78	R\$ 0,34	R\$ 404,19
2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 93.307,34</b>
2.1	72981	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.188,78	R\$ 1,27	R\$ 1.509,75
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	1.188,78	R\$ 77,22	R\$ 91.797,59
3		<b>SARJETAS E MEIO FIO</b>				<b>R\$ 14.979,30</b>
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	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	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	70,00	R\$ 3,19	R\$ 223,30
4		<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>R\$ 939,14</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.188,78	R\$ 0,79	R\$ 939,14
6		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>R\$ 6.029,85</b>
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 1.507,41	R\$ 6.029,85
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 115.659,52</b>

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 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 TOTAL
1		<b>SERVÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 102,00</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,88	R\$ -
1.2	78472	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	300,00	R\$ 0,34	R\$ 102,00
2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
2.1	72851	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	300,00	R\$ 1,27	R\$ 381,00
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	252,00	R\$ 77,22	R\$ 19.459,44
3		<b>SARJETAS E MEIO FIO</b>				
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA AF 08/2015	M	120,00	R\$ 20,84	R\$ 2.476,80
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 08/2015	M	120,00	R\$ 32,06	R\$ 3.847,20
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO				
4		<b>LIMPEZA FINAL</b>				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	30,00	R\$ 3,19	R\$ 95,70
5		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	M2	300,00	R\$ 0,79	R\$ 237,00
			MES	4,00	R\$ 365,74	R\$ 1.462,95
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 28.062,09</b>

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

*Juarez Fruhoso da Silva*  
 Engº Civil CREA 3291-D

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 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
<b>1</b>		<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 204,00</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,66	R\$ -
1.2	78472	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	600,00	R\$ 0,34	R\$ 204,00
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 37.827,60</b>
2.1	72951	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	600,00	R\$ 1,27	R\$ 762,00
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	480,00	R\$ 77,22	R\$ 37.065,60
<b>3</b>		<b>SARJETAS E MEIO FIO</b>				<b>R\$ 16.049,25</b>
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\$ 9.616,00
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	75,00	R\$ 3,19	R\$ 239,25
<b>4</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>R\$ 474,00</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	600,00	R\$ 0,79	R\$ 474,00
<b>5</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>R\$ 3.000,52</b>
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 750,13	R\$ 3.000,52
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 57.555,37</b>

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 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		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				R\$ 272,00
1.1	74208/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 248,68	R\$ -
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	800,00	R\$ 0,34	R\$ 272,00
2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				R\$ 60.436,80
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	600,00	R\$ 1,27	R\$ 1.016,00
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	640,00	R\$ 77,22	R\$ 49.420,80
3		<b>SARJETAS E MEIO FIO</b>				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		<b>LIMPEZA FINAL</b>				R\$ 632,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	800,00	R\$ 0,79	R\$ 632,00
5		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				R\$ 4.000,89
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	R\$ 1.000,17	R\$ 4.000,69
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 76.740,49</b>

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 SDO 03- 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
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$ 136,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	400,00	R\$ 0,34	R\$ 136,00
<b>2 PAVIMENTAÇÃO</b>						
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	400,00	R\$ 1,27	R\$ 508,00
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	320,00	R\$ 77,22	R\$ 24.710,40
<b>3 SARJETAS E MEIO FIO</b>						
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\$ 20,84	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	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	50,00	R\$ 3,19	R\$ 159,50
<b>4 LIMPEZA FINAL</b>						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	400,00	R\$ 0,79	R\$ 316,00
<b>5 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 500,09	R\$ 2.000,34
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 38.370,24</b>

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

  
**Juarez Frutuoso da Silva**  
 Engº Civil CREA 3291-D



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO  
 LOCAL: ACESSO - JATOBA  
 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
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 626,32</b>
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	1.548,00	R\$ 0,34	R\$ 526,32
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 113.533,42</b>
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.548,00	R\$ 1,27	R\$ 1.965,96
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	1.444,80	R\$ 77,22	R\$ 111.567,46
<b>3</b>		<b>SARJETAS E MEIO FIO</b>				<b>R\$ 13.802,38</b>
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA AF 06/2018	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 06/2018	M	258,00	R\$ 32,06	R\$ 8.271,48
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	64,50	R\$ 3,19	R\$ 205,76
<b>4</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>R\$ 1.222,92</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.548,00	R\$ 0,79	R\$ 1.222,92
<b>5</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>R\$ 7.099,68</b>
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 1.774,92	R\$ 7.099,68
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 136.184,70</b>

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

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

*[Handwritten signature]*

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		<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>				
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$ 149,60
1.2	78472	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	440,00	R\$ 0,34	R\$ 149,60
2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
2.1	72861	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO, ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	440,00	R\$ 1,27	R\$ 558,80
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	352,00	R\$ 77,22	R\$ 27.181,44
3		<b>SARJETAS E MEIO FIO</b>				
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	CAIAÇÃO EM MEIO FIO				
4		<b>LIMPEZA FINAL</b>				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	55,00	R\$ 3,19	R\$ 175,45
5		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 550,10	R\$ 2.200,38
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 42.207,27</b>

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

  
 Juarez Frutuoso da Silva  
 Engº Civil CREA 3294-0

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO 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
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 245,68	R\$ -
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.780,00	R\$ 0,34	R\$ 598,40
<b>2 PAVIMENTAÇÃO</b>						
2.1	72351	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 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	1.584,00	R\$ 77,22	R\$ 122.316,48
<b>3 SARJETAS E MEIO FIO</b>						
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\$ 20,84	R\$ 9.081,60
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	440,00	R\$ 32,06	R\$ 14.106,40
3.3	93893	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	110,00	R\$ 3,19	R\$ 350,90
<b>4 LIMPEZA FINAL</b>						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.780,00	R\$ 0,79	R\$ 1.390,40
<b>5 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 2.063,59	R\$ 8.254,37
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 158.333,78</b>

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

*Juarez Frutuoso da Silva*  
 Eng Civil CREA 3291-D

*[Handwritten signature]*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS 298  
 4  
 Rubrica



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO  
 LOCAL: RUA SDO 01 (DA RUA SDO4 ate FINAL DO TRECHO) - CODIA  
 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		<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>				
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	1.235,00	R\$ 0,34	R\$ 419,90
2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.235,00	R\$ 1,27	R\$ 1.568,45
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	1.037,40	R\$ 77,22	R\$ 80.108,03
3		<b>SARJETAS E MEIO FIO</b>				
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	494,00	R\$ 20,64	R\$ 10.198,16
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	494,00	R\$ 32,06	R\$ 15.837,64
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO				
4		<b>LIMPEZA FINAL</b>				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	123,50	R\$ 3,19	R\$ 393,97
5		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	M2	1.235,00	R\$ 0,79	R\$ 975,65
			MES	4,00	R\$ 1.505,62	R\$ 6.022,48
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 115.522,29</b>

SENADOR POMPEUCE, MARÇO DE 2018

*Juarez Frutuoso da Silva*  
 Engº Civil CREA 3291-D



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO  
 LOCAL: ACESSO - JENIPAPEIRO  
 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		<b>SERVÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$ -
1.2	78472	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.900,00	R\$ 0,34	R\$ 646,00
2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.900,00	R\$ 1,27	R\$ 2.413,00
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	1.596,00	R\$ 77,22	R\$ 123.243,12
3		<b>SARJETAS E MEIO FIO</b>				
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	760,00	R\$ 20,84	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 06/2016	M	760,00	R\$ 32,06	R\$ 24.365,60
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO				
4		<b>LIMPEZA FINAL</b>				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	190,00	R\$ 3,19	R\$ 606,10
5		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 2.316,34	R\$ 9.265,37
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 177.726,59</b>

SENADOR POMPEUCE, 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 - SETOR 04  
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE  
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) BDI = 20,97% / ENC.SOCIAIS 87,01%



PROCESSO DE LICITAÇÃO  
 FLS 300  
 14  
 Rubrica

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		<b>SERVÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 404,60</b>
1.1	74208/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$
1.2	76472	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.190,00	R\$ 0,34	R\$ 404,60
2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 82.901,18</b>
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 PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	M2	1.054,00	R\$ 77,22	R\$ 81.389,88
3		<b>SARJETAS E MEIO FIO</b>				<b>R\$ 18.189,15</b>
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	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	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	85,00	R\$ 3,19	R\$ 271,15
4		<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>R\$ 940,10</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.190,00	R\$ 0,79	R\$ 940,10
5		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>R\$ 6.633,93</b>
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 1.408,48	R\$ 5.633,93
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 108.068,98</b>

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 - 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		<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>				
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 248,88	R\$ 993,60
1.2	76472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.040,00	R\$ 0,34	R\$ 693,80
2		<b>PAVIMENTACAO</b>				
2.1	72981	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.040,00	R\$ 1,27	R\$ 149.617,88
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	1.904,00	R\$ 77,22	R\$ 147.026,88
3		<b>SARJETAS E MEIO FIO</b>				
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	340,00	R\$ 20,64	R\$ 18.188,16
3.2	94281	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF. 08/2016	M	340,00	R\$ 32,06	R\$ 7.017,80
3.3	83683	CAIACAO EM MEIO FIO				R\$ 10.900,40
4		<b>LIMPEZA FINAL</b>				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	65,00	R\$ 3,19	R\$ 271,15
5		<b>ADMINISTRACAO DA OBRA</b>				
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRACAO DA OBRA	M2	2.040,00	R\$ 0,79	R\$ 1.611,60
			MES	4,00	R\$ 2.339,04	R\$ 9.356,16
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 179.468,19</b>

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

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

*[Handwritten signature]*

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 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.SOCIAIS 87,01%



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 404,60</b>
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	1.190,00	R\$ 0,34	R\$ 404,60
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 82.901,18</b>
2.1	72961	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 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	1.054,00	R\$ 77,22	R\$ 81.389,88
<b>3</b>		<b>SARJETAS E MEIO FIO</b>				<b>R\$ 18.188,14</b>
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
<b>4</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>R\$ 940,10</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.190,00	R\$ 0,79	R\$ 940,10
<b>5</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>R\$ 5.633,93</b>
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 1.408,48	R\$ 5.633,93
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 108.068,96</b>

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

*Jaarez Frutuoso da Silva*  
 Engº Civil CREA 3291-D



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO  
 LOCAL: RUA ELADIO MAGÃO - SETOR 04  
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE  
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (COM DESONERAÇÃO) BDI = 26,46% / ENC.SOCIAIS 87,01%



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 227,80</b>
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	670,00	R\$ 0,34	R\$ 227,80
2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 44.310,32</b>
2.1	72861	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	670,00	R\$ 1,27	R\$ 850,90
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	582,80	R\$ 77,22	R\$ 43.459,42
3		<b>SARJETAS E MEIO FIO</b>				<b>R\$ 14.337,33</b>
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	EXECUÇÃO 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	CAIACA EM MEIO FIO	M2	67,00	R\$ 3,19	R\$ 213,73
4		<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>R\$ 626,30</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	670,00	R\$ 0,79	R\$ 529,30
5		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>R\$ 3.267,26</b>
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 816,82	R\$ 3.267,26
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 62.672,01</b>

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
<b>1</b>						
<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>						
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$ 408,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.200,00	R\$ 0,34	R\$ 408,00
<b>2</b>						
<b>PAVIMENTACAO</b>						
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	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\$ 83.397,80
<b>3</b>						
<b>SARJETAS E MEIO FIO</b>						
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF. 09/2016	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. 09/2016	M	300,00	R\$ 32,06	R\$ 9.618,00
3.3	83693	CAIACA EM MEIO FIO	M2	75,00	R\$ 3,19	R\$ 239,25
<b>4</b>						
<b>LIMPEZA FINAL</b>						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.200,00	R\$ 0,79	R\$ 948,00
<b>5</b>						
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 1.407,00	R\$ 5.627,98
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 107.954,83</b>

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

*Juarez Frutuoso da Silva*  
 Engº Civil CREA 3291-D

OBRA: 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 = 26,46% / ENC.SOCIAIS 87,01%



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 306,00</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 248,88	R\$ -
1.2	78472	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	900,00	R\$ 0,34	R\$ 306,00
2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 61.374,60</b>
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	900,00	R\$ 1,27	R\$ 1.143,00
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	780,00	R\$ 77,22	R\$ 60.231,60
3		<b>SARJETAS E MEIO FIO</b>				<b>R\$ 16.049,25</b>
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	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	75,00	R\$ 3,19	R\$ 239,25
4		<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>R\$ 711,00</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	900,00	R\$ 0,79	R\$ 711,00
5		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>R\$ 4.314,25</b>
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	R\$ 1.078,56	R\$ 4.314,25
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 82.755,10</b>

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

*Juarez Frutuoso da Silva*  
 Engº Civil CREA 3291-D

*15*

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO  
 LOCAL: RUA SDO 04 - 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
<b>1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$ 122,40
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	360,00	R\$ 0,34	R\$ 122,40
<b>2 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	360,00	R\$ 1,27	R\$ 457,20
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	312,00	R\$ 77,22	R\$ 24.092,64
<b>3 - SARJETAS E MEIO FIO</b>						
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	120,00	R\$ 20,64	R\$ 2.476,80
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	120,00	R\$ 32,06	R\$ 3.847,20
3.3	83693	CAIACA EM MEIO FIO	M2	30,00	R\$ 3,19	R\$ 95,70
<b>4 - LIMPEZA FINAL</b>						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	360,00	R\$ 0,79	R\$ 284,40
<b>5 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 431,43	R\$ 1.725,70
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 33.102,04</b>

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

*Juarez Frutuoso da Silva*  
 Engº Civil CREA 3291-D

*15*

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO 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
<b>1</b>		<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 850,00</b>
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	2.500,00	R\$ 0,34	R\$ 850,00
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 165.337,00</b>
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.500,00	R\$ 1,27	R\$ 3.175,00
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	2.100,00	R\$ 77,22	R\$ 162.162,00
<b>3</b>		<b>SARJETAS E MEIO FIO</b>				<b>R\$ 63.497,60</b>
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	94261	EXECUÇÃO 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	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	250,00	R\$ 3,19	R\$ 797,50
<b>4</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>R\$ 1.975,00</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.500,00	R\$ 0,79	R\$ 1.975,00
<b>5</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>R\$ 12.191,27</b>
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 3.047,82	R\$ 12.191,27
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 233.850,77</b>

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

*Juarez Frutuoso da Silva*  
 Engº Civil CREA 22814-1

*[Handwritten signature]*



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
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,66	R\$ -
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	840,00	R\$ 0,34	R\$ 285,60
<b>2. PAVIMENTAÇÃO</b>						
2.1	72861	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	840,00	R\$ 1,27	R\$ 1.066,80
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	728,00	R\$ 77,22	R\$ 56.216,16
<b>3. SARJETAS E MEIO FIO</b>						
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	290,00	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	CAIAÇA EM MEIO FIO	M2	70,00	R\$ 3,19	R\$ 223,30
<b>4. LIMPEZA FINAL</b>						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	840,00	R\$ 0,79	R\$ 663,60
<b>5. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 1.006,66	R\$ 4.026,63
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 77.238,09</b>

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

*Juarez Frutuoso da Silva*  
 Engº Civil CREA 3291-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS 309  
 4  
 Rubrica



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO  
 LOCAL: RUA SDO 03 - 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		<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>				
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$ 204,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	600,00	R\$ 0,34	R\$ 204,00
2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	600,00	R\$ 1,27	R\$ 762,00
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	520,00	R\$ 77,22	R\$ 40.154,40
3		<b>SARJETAS E MEIO FIO</b>				
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	CAIAÇÃO EM MEIO FIO				
4		<b>LIMPEZA FINAL</b>				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	50,00	R\$ 3,19	R\$ 159,50
5		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	M2	600,00	R\$ 0,79	R\$ 474,00
			MES	4,00	R\$ 719,04	R\$ 2.876,16
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 55.170,06</b>

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 04 - 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
<b>1</b>		<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 255,00</b>
1.1	74208/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 248,68	R\$ -
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	750,00	R\$ 0,34	R\$ 255,00
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 49.601,10</b>
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	750,00	R\$ 1,27	R\$ 952,50
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	630,00	R\$ 77,22	R\$ 48.648,60
<b>3</b>		<b>SARJETAS E MEIO FIO</b>				<b>R\$ 16.049,28</b>
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	83683	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	75,00	R\$ 3,19	R\$ 239,28
<b>4</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>R\$ 592,50</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	750,00	R\$ 0,79	R\$ 592,50
<b>5</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>R\$ 3.657,38</b>
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 914,35	R\$ 3.657,38
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 70.155,23</b>

SENADOR POMPEU/CE, MARÇO DE 2018

*Juarez Frutuoso da Silva*  
 Engº CIVIL CRE 3.3291-D

*[Handwritten signature]*



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO 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%



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 204,00</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 246,68	R\$ -
1.2	78472	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	600,00	R\$ 0,34	R\$ 204,00
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 44.005,20</b>
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	600,00	R\$ 1,27	R\$ 762,00
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	560,00	R\$ 77,22	R\$ 43.243,20
<b>3</b>		<b>SARJETAS E MEIO FIO</b>				<b>R\$ 5.349,78</b>
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	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 08/2016	M	100,00	R\$ 32,06	R\$ 3.206,00
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	25,00	R\$ 3,19	R\$ 79,75
<b>4</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>R\$ 474,00</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	600,00	R\$ 0,79	R\$ 474,00
<b>5</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>R\$ 2.751,81</b>
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	R\$ 687,95	R\$ 2.751,81
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 52.784,76</b>

SENADOR POMPEUCE, MARÇO DE 2018

*Juarez Frutuoso da Silva*  
 Engº CIVIL CREA 2291-D

*[Handwritten signature]*

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



Composições Unitárias

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
<b>74209/1</b>		<b>M2</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>			<b>247,05</b>
4417	Material	M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,0000	4,87	4,87
4491	Material	M	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	4,0000	7,59	30,76
4813	Material	M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE 2,0 X 1,125" M	1,0000	180,00	180,00
5075	Material	KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1100	10,98	1,21
88252	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	19,33	19,33
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000	14,42	28,86
94962	Auxiliar	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF. 07/2016	0,0100	202,78	2,03
<b>78472</b>		<b>M2</b>	<b>SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE</b>			<b>0,40</b>
8204	Material	M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 15 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,0029	6,00	0,02
88253	Auxiliar	H	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025	26,30	0,07
88288	Auxiliar	H	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025	28,03	0,07
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0075	14,42	0,11
88597	Auxiliar	H	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0020	17,81	0,04
92145	Auxiliar	CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,8 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO AF. 11/2015	0,0010	86,67	0,09
<b>72961</b>		<b>M2</b>	<b>REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA</b>			<b>1,90</b>
5901	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO 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. 08/2014	0,0018	161,86	0,29
5903	Auxiliar	CHI	CAMINHÃO 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. 08/2014	0,0011	37,29	0,04
5932	Auxiliar	CHP	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF. 08/2014	0,0019	151,43	0,29
5934	Auxiliar	CHI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF. 08/2014	0,0008	89,65	0,06
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. 08/2014	0,0027	137,84	0,37
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0107	14,42	0,15
96028	Auxiliar	CHP	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 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, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO AF. 02/2017	0,0013	32,91	0,04
<b>72789</b>		<b>M2</b>	<b>PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEGAS POR M2)</b>			<b>77,39</b>
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	5,75
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 35" PEGAS POR M2	0,0350	1.320,00	46,20
88260	Auxiliar	H	ALCATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000	19,83	7,90
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9100	14,42	13,13
<b>84263</b>		<b>M</b>	<b>GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF. 08/2016</b>			<b>20,79</b>
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0070	38,00	0,27
34482	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	7,35
88243	Auxiliar	H	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0870	15,19	1,32
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2210	19,44	4,30
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4420	14,42	6,38
88631	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	18,05	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
<b>84281</b>		<b>M</b>	<b>EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF. 06/2016</b>			<b>32,20</b>
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0100	36,00	0,36
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 30,0 CM (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)	0,0660	244,99	13,72
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4980	19,44	9,68
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4980	14,42	7,18

*Ivarex Frutuoso da Silva*  
Engº Civil CREA 3294-D

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



83693			M2	CAIACAO EM MEIO FLO	0,3000	0,73	0,23
1107	Material	KG		CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	0,1500	19,36	2,90
88310	Auxiliar	H		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0075	14,42	0,11
88316	Auxiliar	H		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,37
CS447			M2	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	0,0750	4,88	0,37
12543	Mão de obra	H		SERVENTE			0,37
COMPOSICAO			MES	ADMINISTRACAO DA OBRA	500,0300	80,36	198.967,30
90777	Auxiliar	H		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3.234,1900	43,01	139.087,96
90776	Auxiliar	H		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	308,8100	32,04	9.894,27
90781	Auxiliar	H		TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	373,6700	26,30	9.623,06
88263	Auxiliar	H		AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			

*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



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

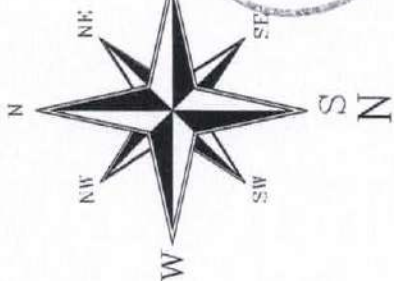
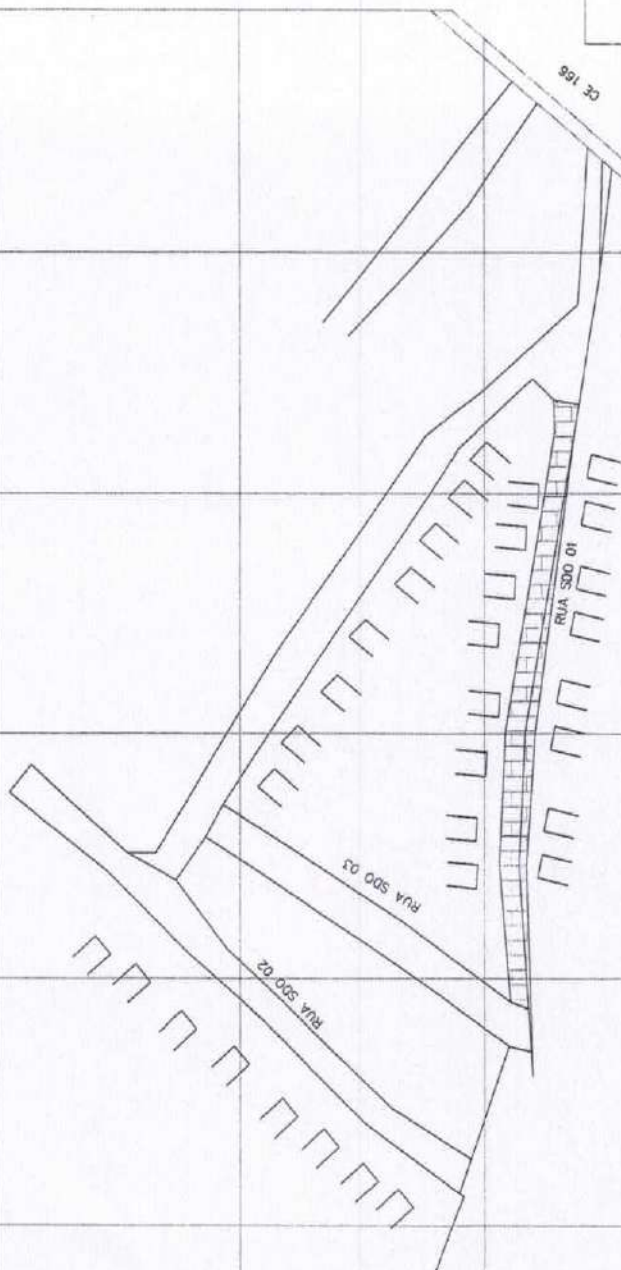
E=484374,00 m

E=484374,00 m




E=484374,00 m

E=484374,00 m

E=484374,00 m



**LEGENDA**

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

**CORTE DAS RUAS  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO**

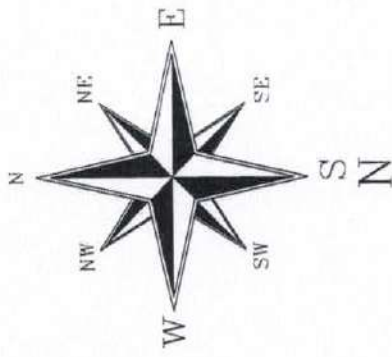
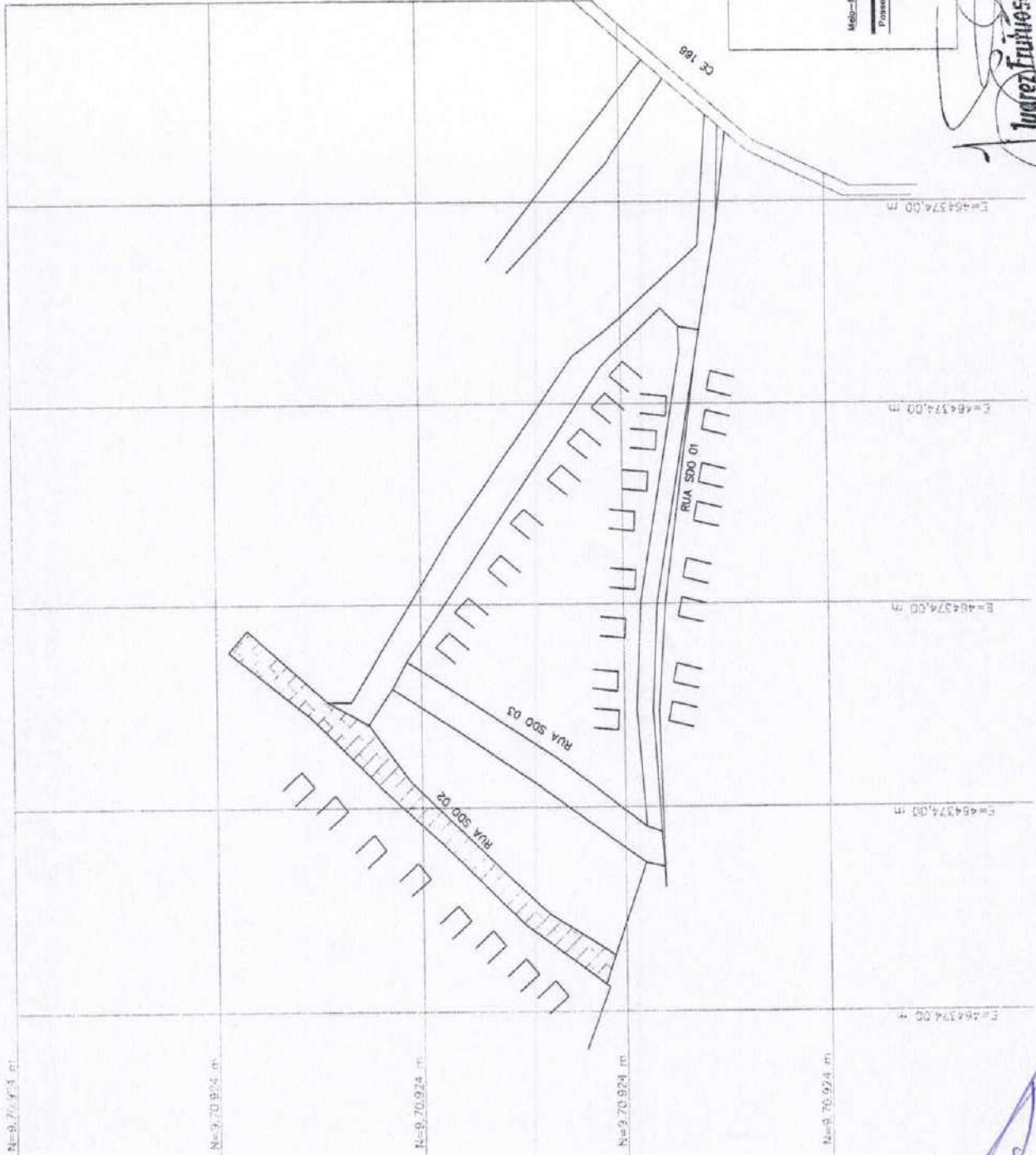



**Juarez Frutuoso da Silva**  
 Eng. Civil CREA 3291-D

Rua: ...  
 CEP: ...  
 Fone: ...  
 E-mail: ...

01/03  
 Data: ...  
 Escala: ...

*(Handwritten signature)*



LEGENDA

- Pavimentação em Terreno Natural Existente
- Pavimentação em Paralelepípedo
- Pavimentação em Paralelepípedo, Espicador



CORTE DAS RUAS  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO



*Juarez Frutuoso da Silva*  
Engº CIVIL CREA. 3291-D

02/03  
Data

N=4.70.924 m

N=9.70.924 m

N=9.70.924 m

N=9.70.924 m

N=9.70.924 m

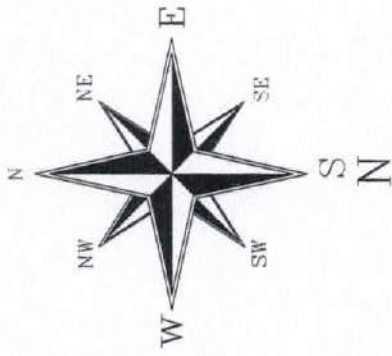
E=664374.00 m

E=664374.00 m

E=664374.00 m

E=664374.00 m

E=664374.00 m

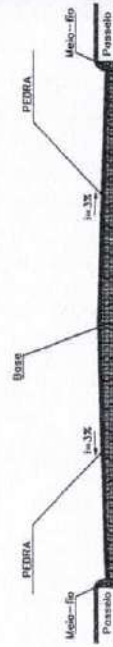


**LEGENDA**

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



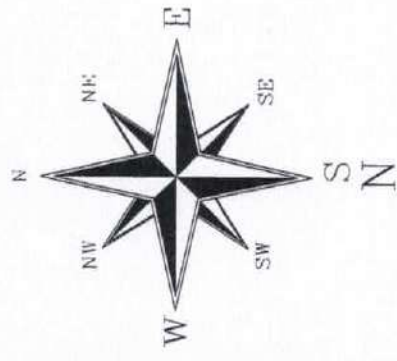
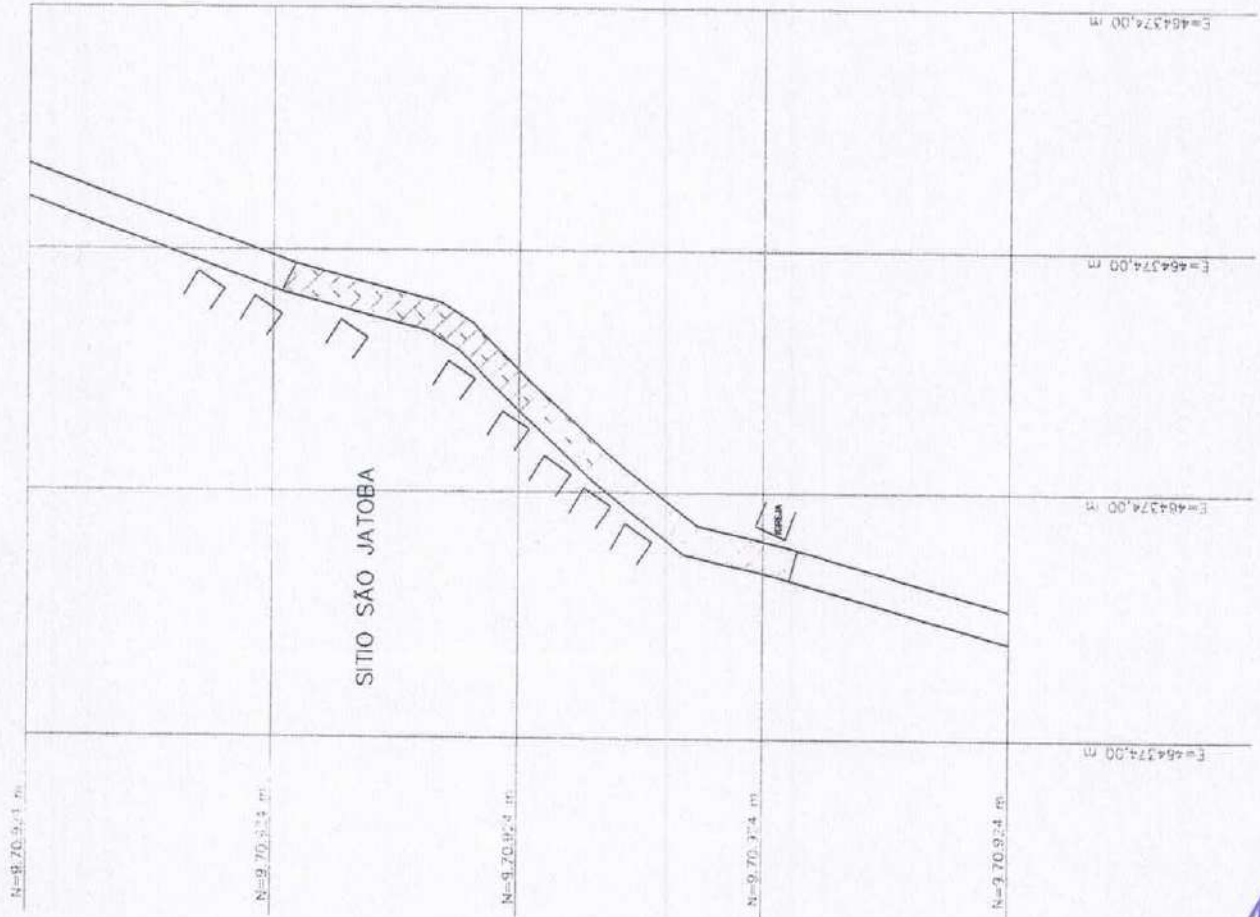
**CORTE DAS RUAS  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO**






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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS  
MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP  
RUA ... Nº ...  
03/03

*[Handwritten signature]*

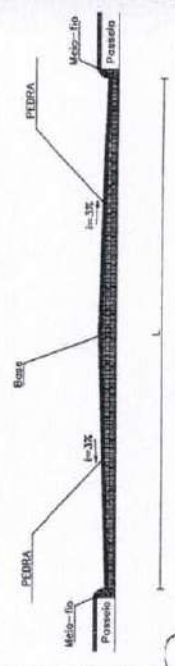


LEGENDA

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



CORTE DAS RUAS  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO

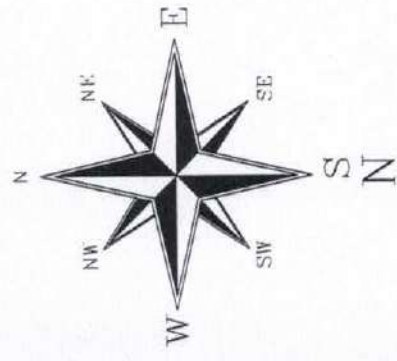
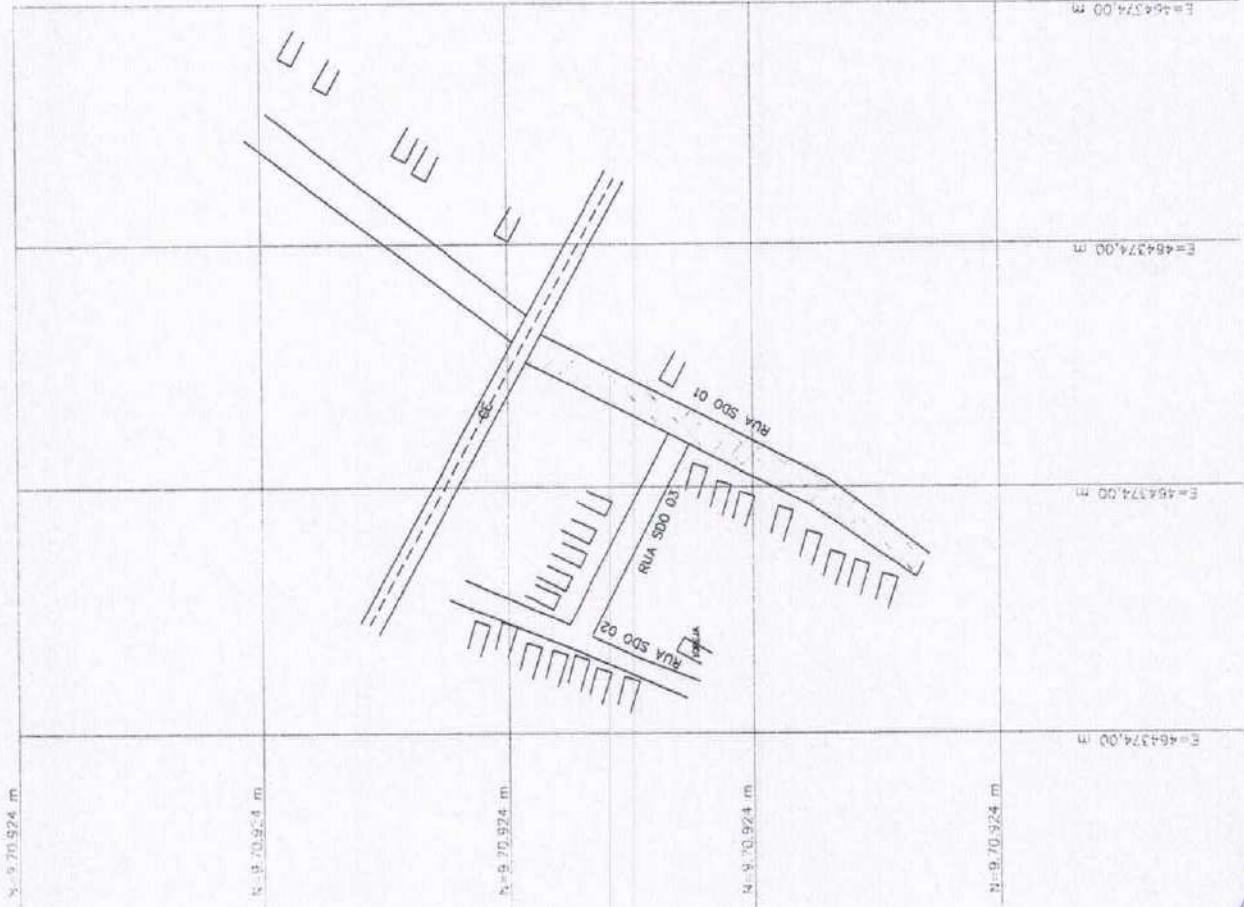


*Juarez Frutoso da Silva*  
Eng.º Civil CREA 3251-D




SEÇÃO DE ENGENHARIA DE OBRAS DE ARQUITETURA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
RUA MARQUÊS DE SÃO CARLOS, 225 - MARACANÃ - RJ  
CEP: 20.540-010

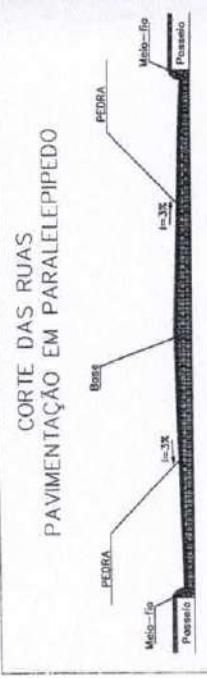
Projeto: 01/01  
Linha: 01/01  
Data: 01/01  
Escala: 1:50  
Folha: 01/01





**LEGENDA**

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



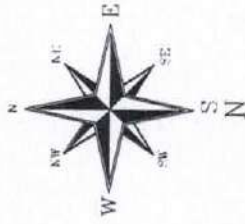
*Juarez Fruoso da Silva*  
 Eng.º Civil CREA 3291-D

PROPOSTA DE SERVIÇO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO




Projeto: ...  
 Local: ...  
 Data: ...

Assinado: *Juarez Fruoso da Silva* 01/01

*Handwritten signature and initials*



LEGENDA

-  Terreno Rústico Exatamente
-  Partilhação em Participação
-  Partilhação em Participação e Estrutura



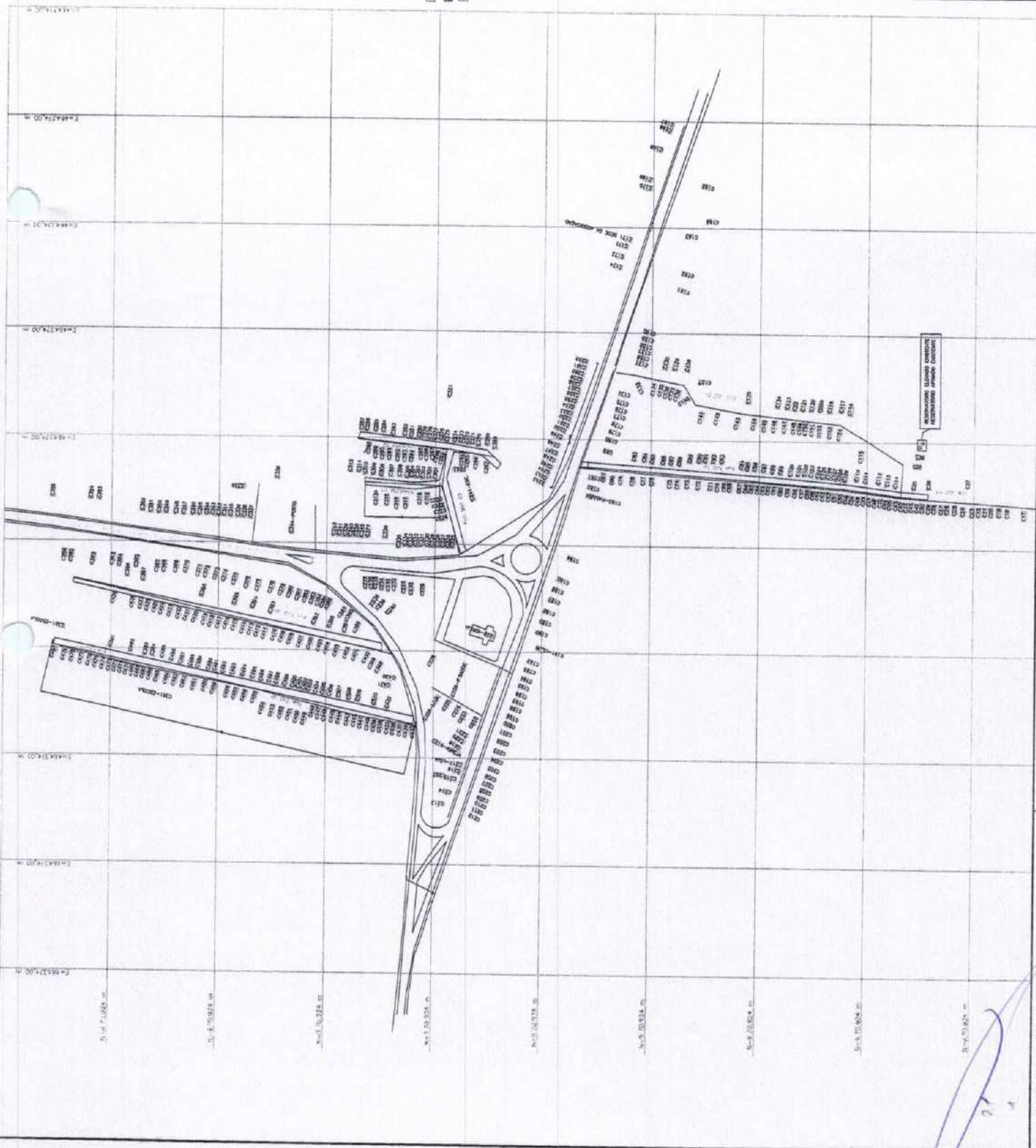
*Juarez Frutuoso da Silva*  
Engº Civil CREA 3291-D

SECRETARIA DE OBRAS DE SÃO PAULO  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

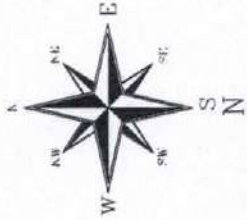
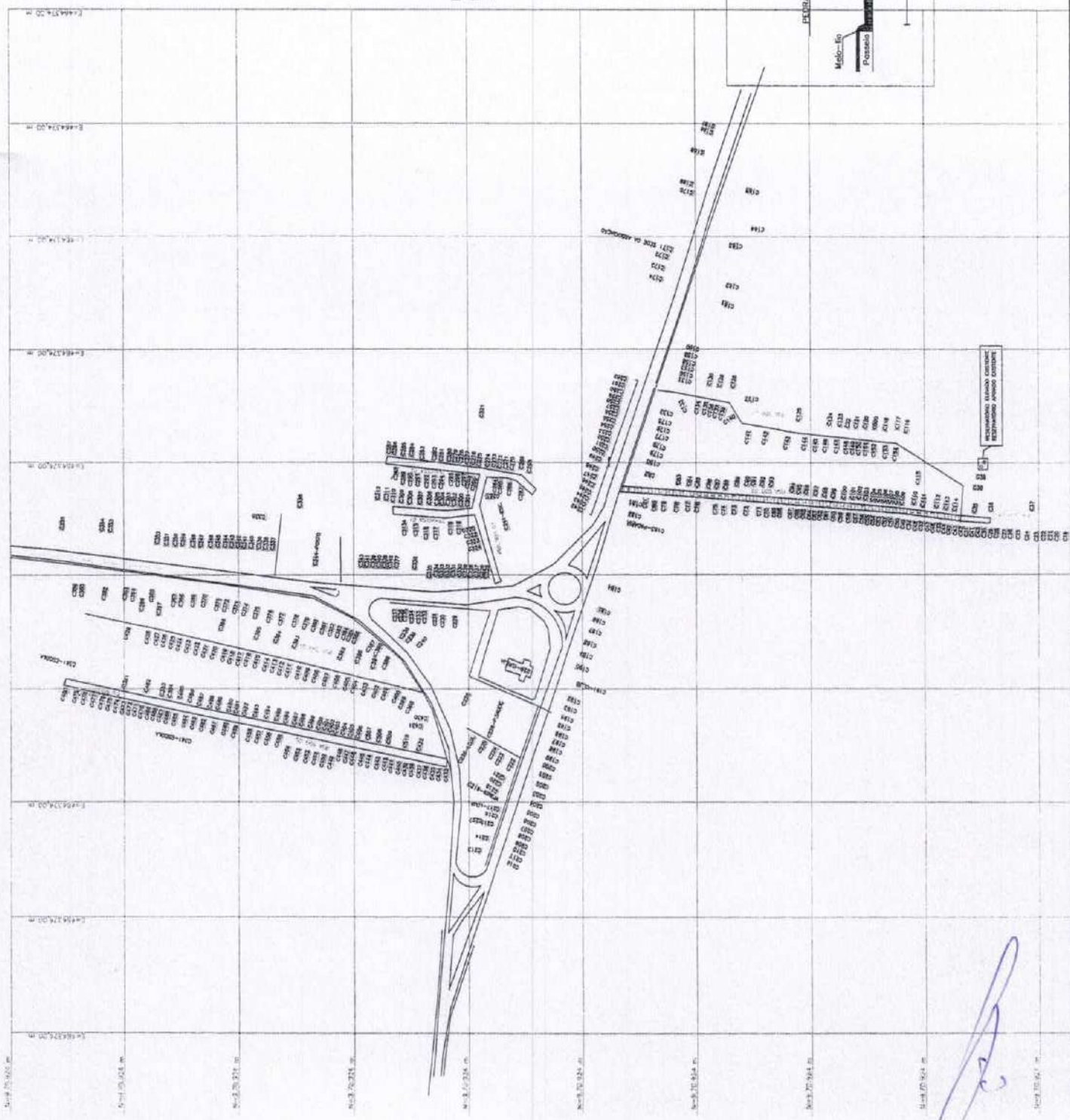


Projeto:  P.O. 1234  
Lote:  1234  
Cidade:  São Paulo  
Proprietário:  ABC

Assinatura: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_  
01/06



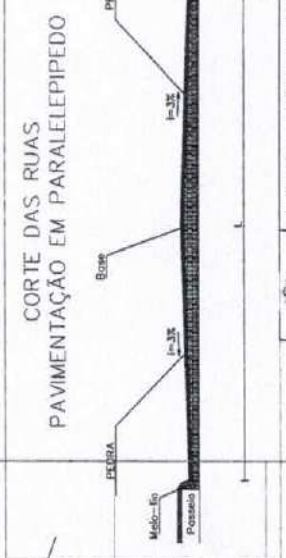
*Handwritten signature*



COMISSÃO DE LICITACÃO  
 FLS 331  
 Rubrica

LEGENDA  
 [Symbol] Pavimentação em Terra Preta Enchulhada  
 [Symbol] Pavimentação em Portelapavê  
 [Symbol] Pavimentação em Portelapavê e Canteiro

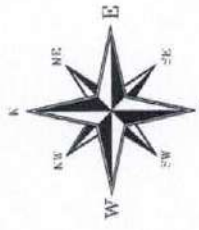
*Juarez Frutuoso da Silva*  
 Eng.º Civil CREA 3291-D



SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO  
 Rua: ... Nº: ...  
 CEP: ...  
 Telefone: ...  
 E-mail: ...  
 Data: 02/06  
 Assinatura: ...

*[Handwritten signature]*

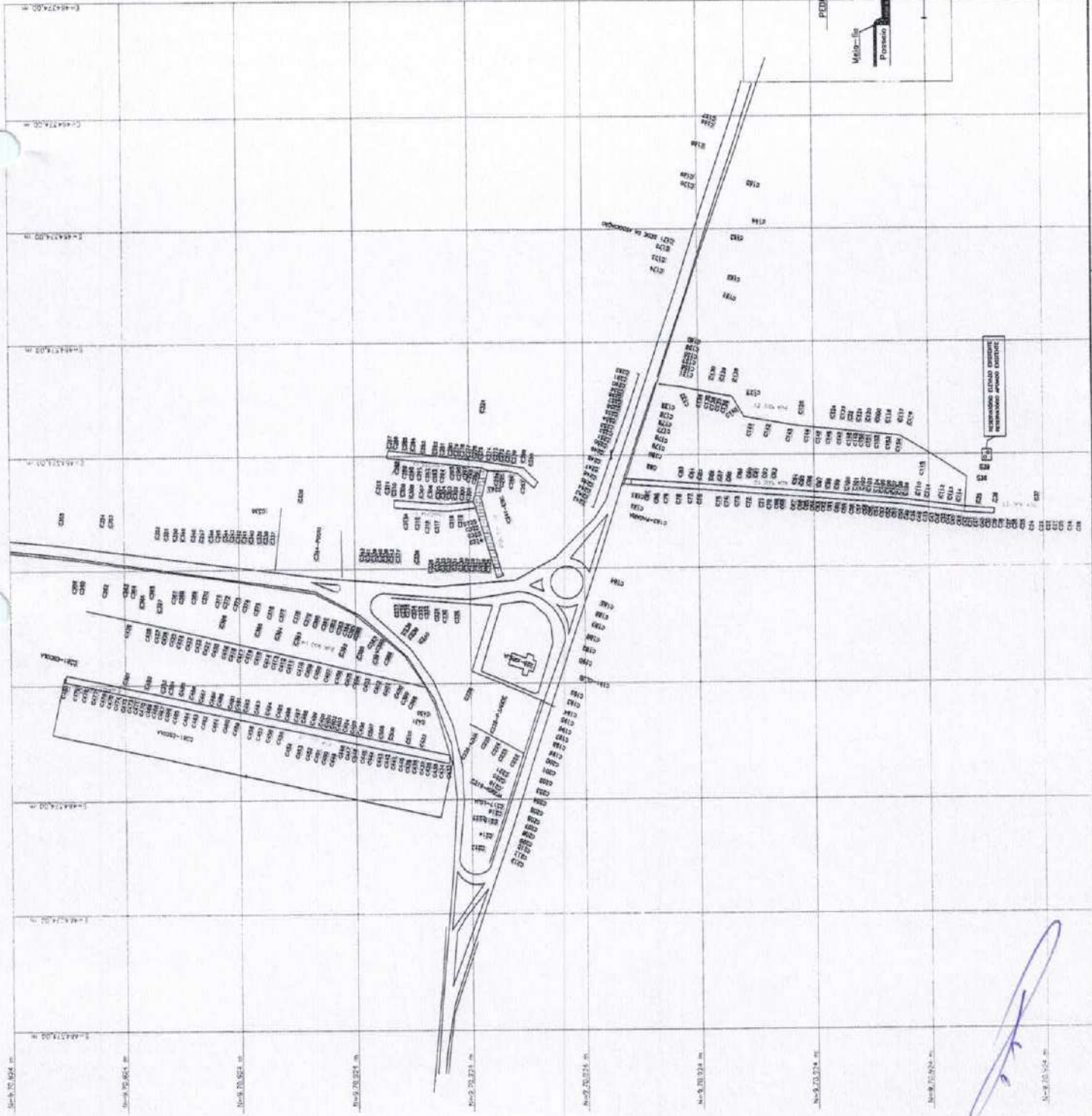
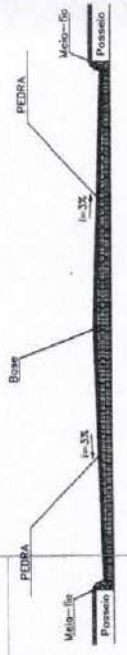
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS 3300  
 Rubrica



LEGENDA  
 [Symbol] Pavimentação em Terraço Natural Coberto  
 [Symbol] Pavimentação em Paralelepípedo  
 [Symbol] Pavimentação em Paralelepípedo e Cascalho

*Juarez Frutuoso da Silva*  
 Engº Civil CREA 3291-D

CORTE DAS RUAS  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS  
 RUA...  
 Nº...  
 CEP...  
 Fone: (41) 3091-1111  
 E-mail: servicos@mun.gov.br

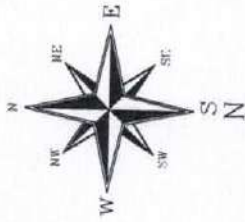
Projeto: [ ]  
 Local: [ ]  
 Contrato: [ ]  
 Data: [ ]  
 Assinatura: [ ]  
 Rubrica: [ ]

03/06

*[Handwritten signature]*

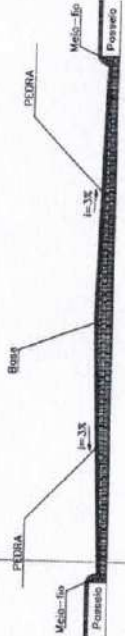
FLS 303  
14  
Rubrica

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



LEGENDA  
Pavimentação em Terraço Richard Estrela  
Pavimentação em Prolapilhado  
Pavimentação em Paralelepípedo e Cantar

CORTE DAS RUAS  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO  
Rua: ...  
Fone: ...  
E-mail: ...  
Data: ...  
Assinatura: ...

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS 334  
 14  
 Rubrica



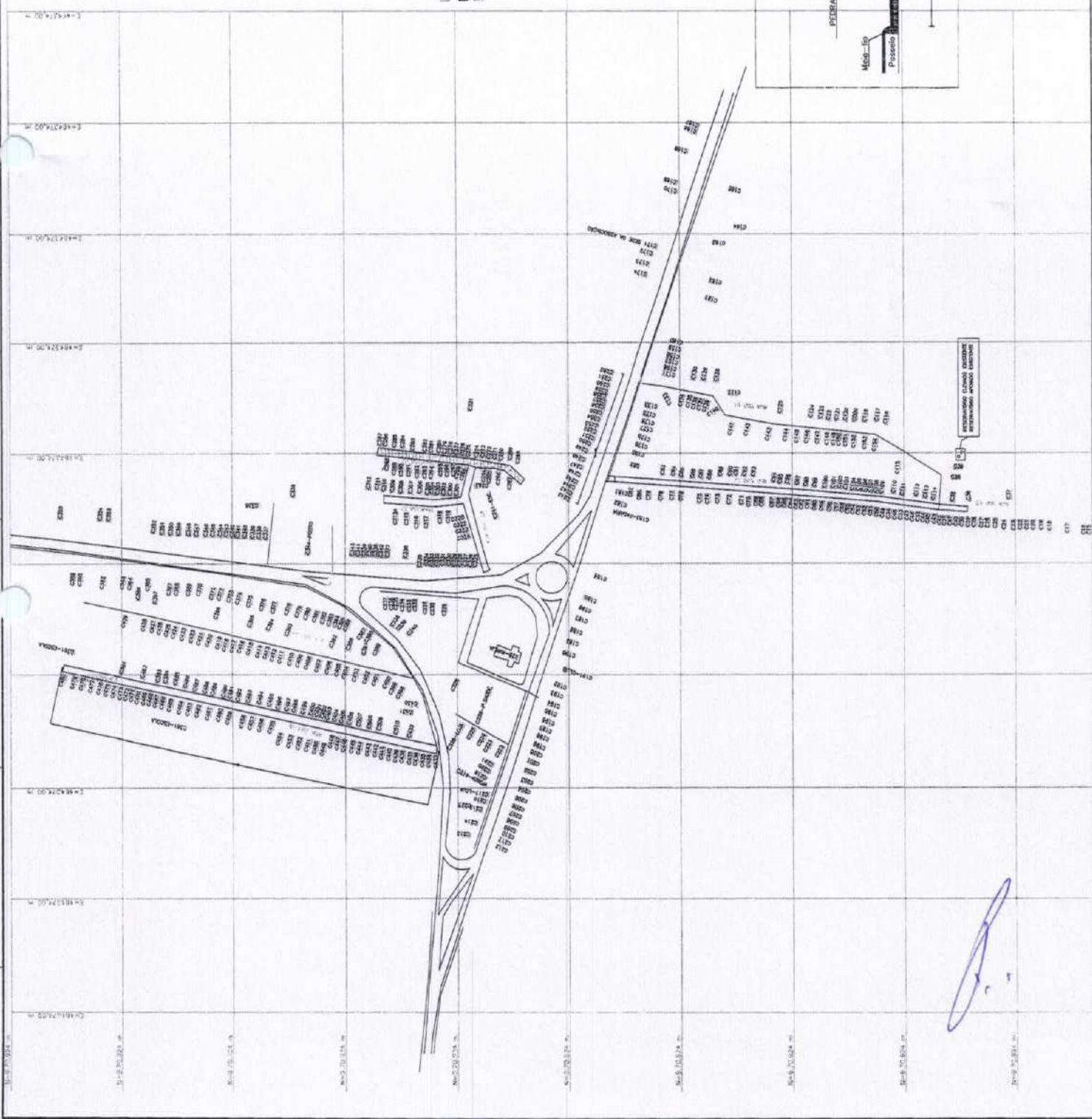
LEGENDA  
 Pavedimento em Terra com Cimento  
 Pavedimento em Paralelepípedo  
 Pavedimento em Paralelepípedo e Esmeralda

*Juarez Traluzo da Silva*  
 Eng. Civil CREA 3291-D

CORTE DAS RUAS  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

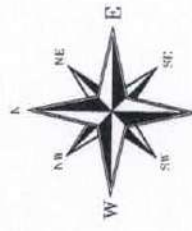


SECRETARIA DE OBRAS DE SÃO CARLOS/SP  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E EMPREITADAS  
 Rua: 15 de Novembro, 100 - Centro - São Carlos - SP - CEP: 13506-900  
 Fone: (19) 3333-1111 - Fax: (19) 3333-1112  
 E-mail: licitacao@saocarlos.sp.gov.br  
 Data: 05/06



*[Handwritten signature]*

COMISSÃO DE LICITACÃO  
 FLS 3305  
 4  
 Rubrica



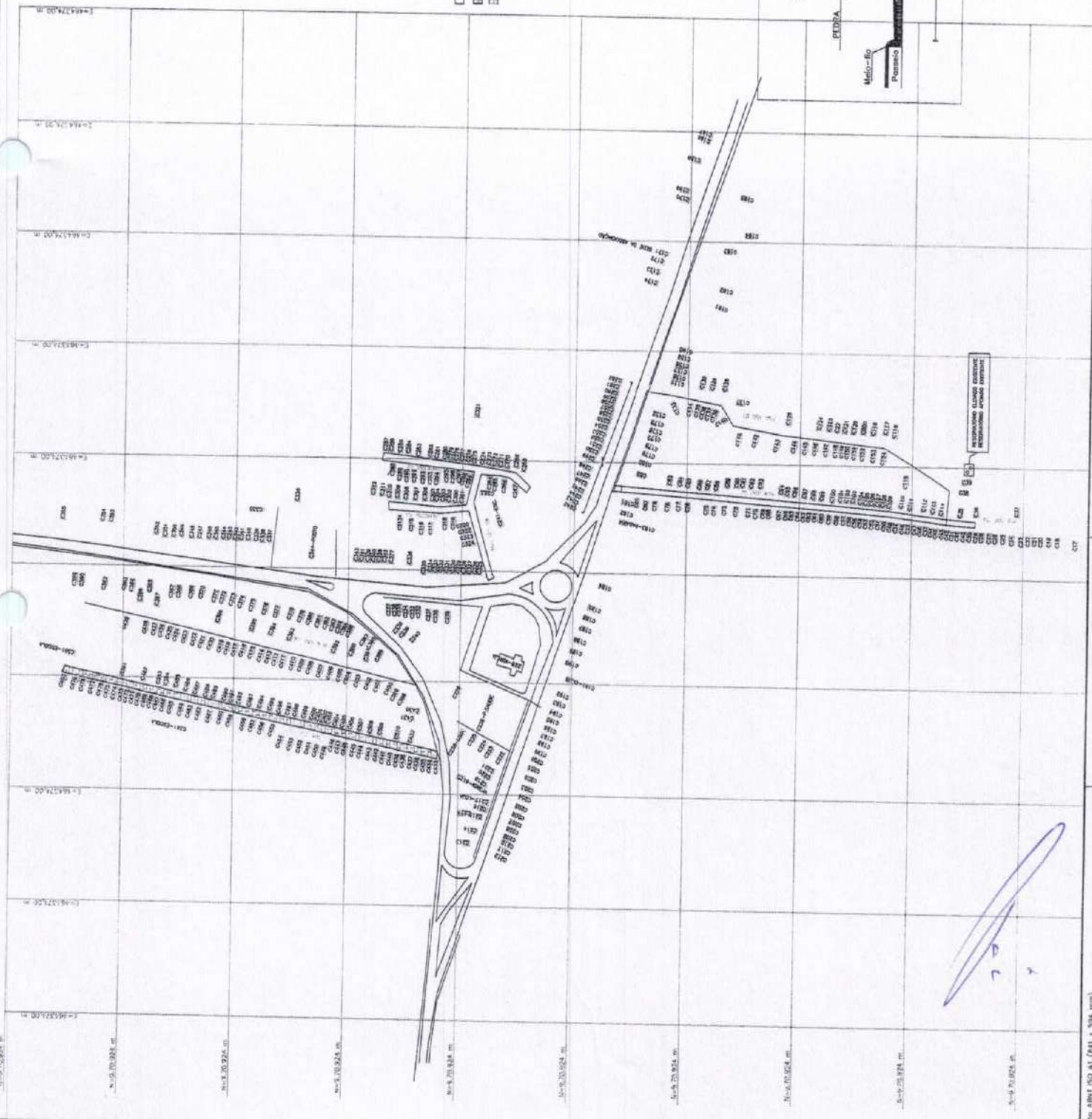
LEGENDA  
 [Symbol] Pavimentação em Terra Indurada Estabilizada  
 [Symbol] Pavimentação em Paralelepípedos  
 [Symbol] Pavimentação em Paralelepípedos e Cascalho

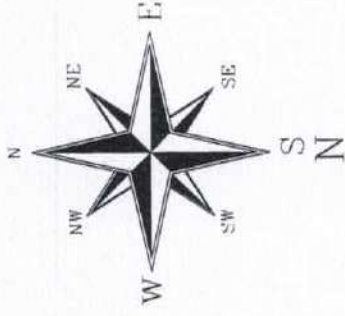
*Juarez Frutuoso da Silva*  
 Eng.º Civil CREA 3291-D

CORTE DAS RUAS  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO  
 Rua: [Address]  
 Fone: [Phone]  
 E-mail: [Email]  
 Data: 06/06  
 Assinatura: [Signature]





LEGENDA

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



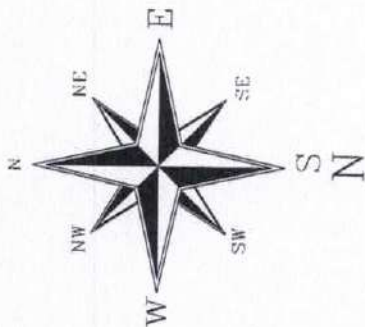
*[Handwritten Signature]*  
**Junarez Frutuoso da Silva**  
Eng.º Civil CREA 3291-D

PROPOSTA: 141614 - ET - 03 - ANEXO (141614)	
Linha: 141614 - 141614 - 141614 - 141614	
Projeto: 141614 - 141614 - 141614 - 141614	Planos: 01/04
Autores: 141614 - 141614 - 141614 - 141614	Escala: 1:100
Data: 01/04	






*[Handwritten Signature]*





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS 337  
 Rubrica

- LEGENDA**
-  Pavimentação em Terreno Natural Existente
  -  Pavimentação em Paralelepípedo
  -  Pavimentação em Paralelepípedo Executor

*Juanes Frutuoso da Silva*  
 Engº Civil CREA 3291-D

CORTE DAS RUAS  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E EMPREITADA

Processo: 003/2004  
 Edital: 001/2004  
 Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO

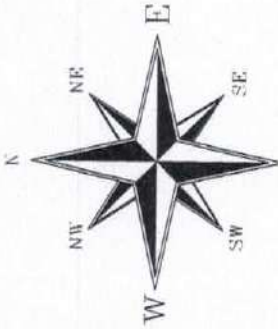
Assinatura: \_\_\_\_\_  
 Data: 02/04






*Juanes Frutuoso da Silva*

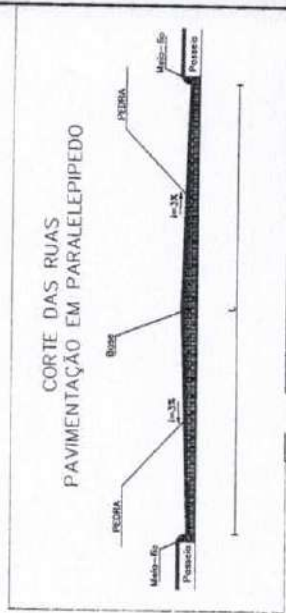
COMISSÃO DE LICITACÃO  
 FLS 308  
 Rubrica

*Marez Furtoso da Silva*  
 Eng.º Civil CREA 3291-D



LEGENDA

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



PROPOSTA DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO

Valor: R\$ 1.200,00  
 Data: 12/04/11  
 Cidade: SÃO PAULO - SP  
 Estado: SP

Assinatura: \_\_\_\_\_  
 Rubrica: \_\_\_\_\_

03/04



*[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=684374.00 m

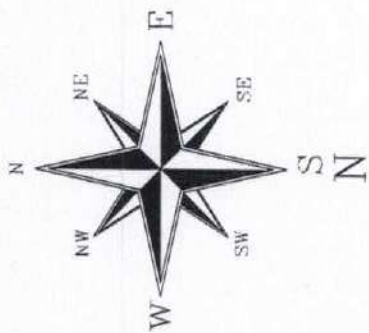
E=684376.00 m

E=684374.00 m

E=684376.00 m

E=684374.00 m

E=684376.00 m



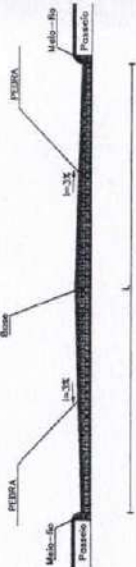
LEGENDA

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



*Juarez Frutoso da Silva*  
Eng. Civil CREA 3291-D

CORTE DAS RUAS  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

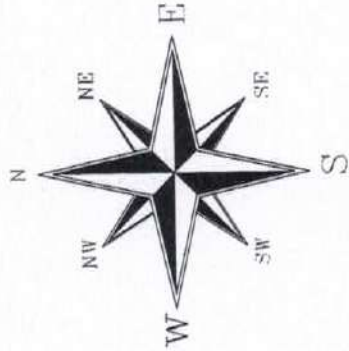


SECRETARIA MUNICIPAL DE RECURSOS HUMANOS  
 Rua: ... Nº: ...  
 Página: 01 de 01  
 Local: ...  
 Data: 04/04

*Handwritten signature or initials in blue ink.*

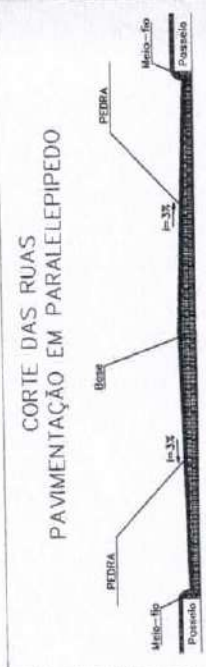


JENIPEIRO



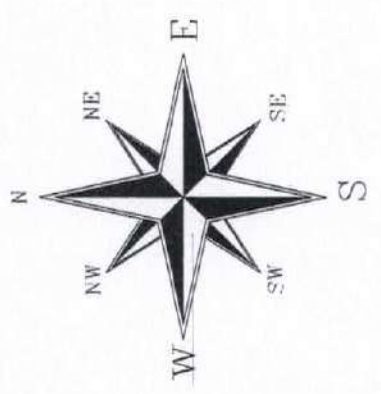
SECRETARIA DE URBANISMO  
 FL 330  
 M  
 Rubrica

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



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

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO  
 Rua: ...  
 Nº: ...  
 Data: 01/01



LEGENDA



REGIÃO DE LISBOA  
 FLS331  
 4  
 Rubrica

Joaquim Truoso da Silva  
 Engº Civil CREA 3291-D

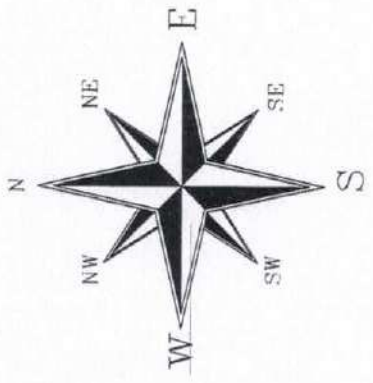
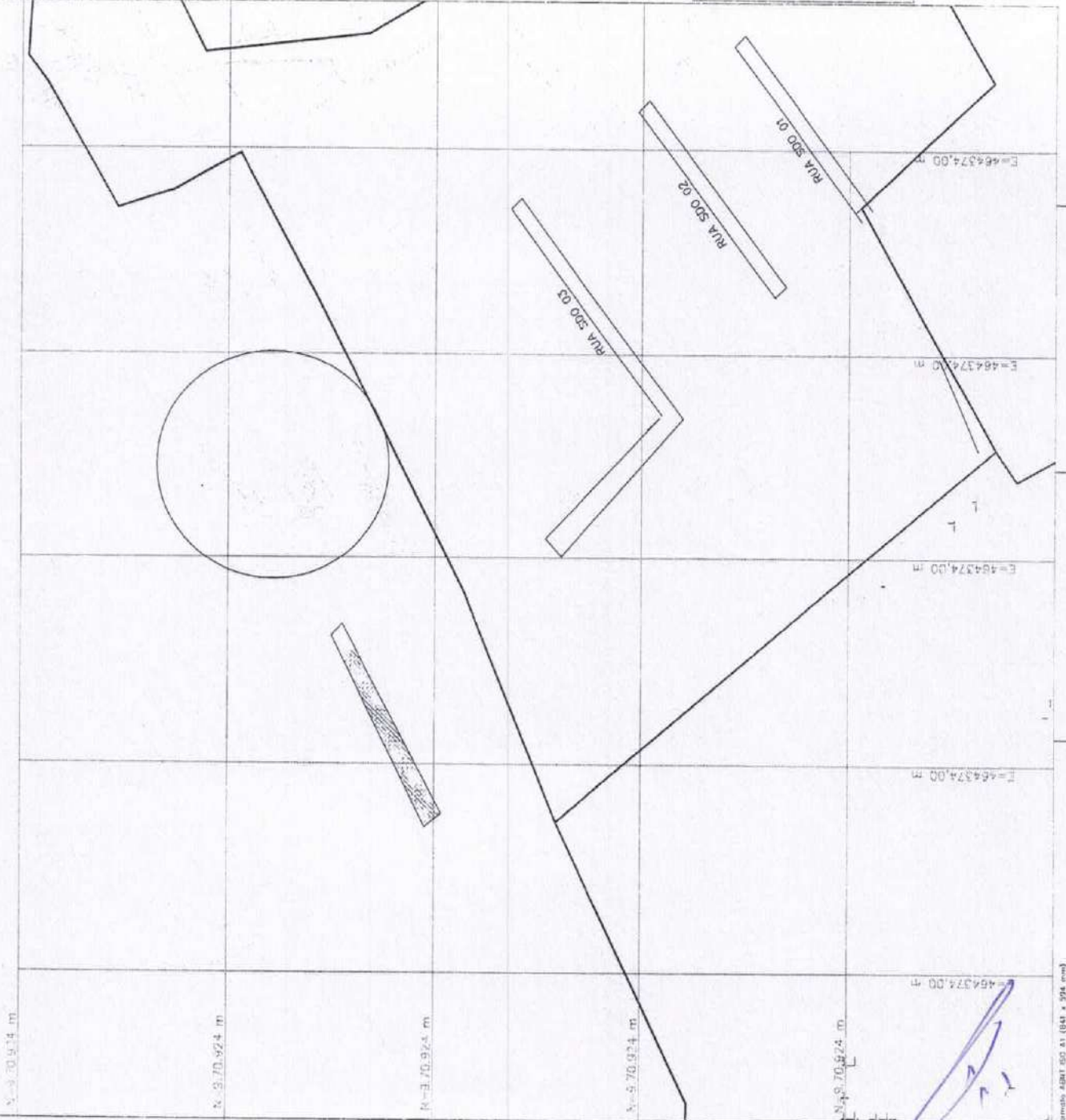
CORTE DAS RUAS  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS  
 Rua da ... nº ...  
 Telefone: ...  
 E-mail: ...

Projeto: ...  
 Local: ...  
 Genêro: ...  
 Assessor: ...

02/02



LEGENDA

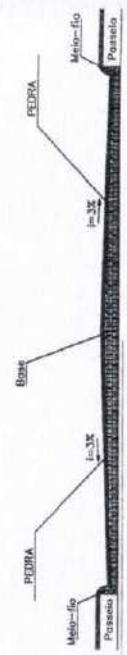


Pavimentação em Paralelepípedo a Executar



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

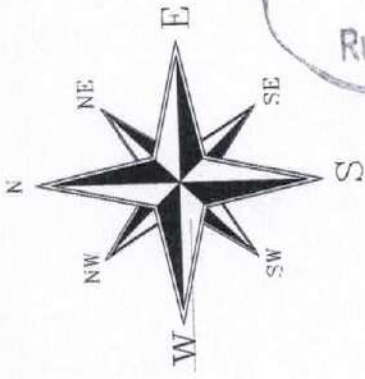
CORTE DAS RUAS  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO



SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA  
PROFESSOR CARLOS DE MOURA LIMA JUNIOR

Projeto: 01/03/03  
Local: Rua 500  
Cidade: Curitiba - PR  
Escala: 1:500  
Assinado: [Signature]

Revista: 01/03  
Desenho: [Signature]



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS 333  
 4  
 Rubrica

LEGENDA



Pavimentação em Paralelepípedo a Executar

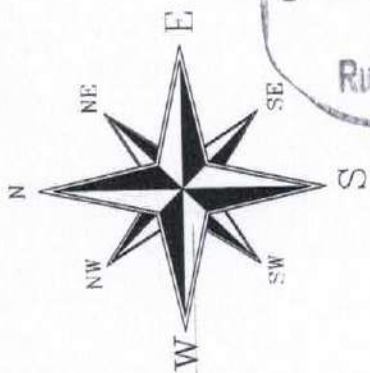
*Juarez Frutuoso da Silva*  
 Eng.º Civil CREA 3291-D

CORTE DAS RUAS  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO




Nome: J. F. FRUTUOSO  
 End: RUA 300 01, 10201-900, BRASÍLIA, DF  
 Cidade: BRASÍLIA, DF  
 Data: 02/03  
 Assinatura: *Juarez Frutuoso da Silva*  
 02/03

*Juarez Frutuoso da Silva*



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS 334  
14  
Rubrica

LEGENDA

 Pavimentação em Paralelepípedo a Executar

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

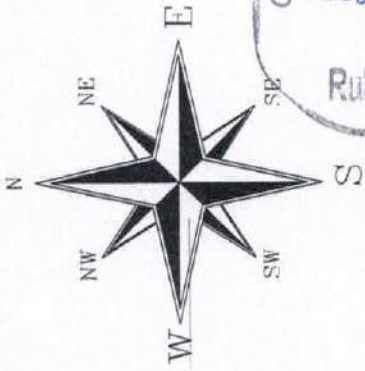
CORTE DAS RUAS  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO



PROPOSTA DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO  
RUA SDO 04  
Cidade: São Paulo, Estado: SP, CEP: 01000-000  
Data: 03/03  
Assinatura: \_\_\_\_\_  
Rubrica: \_\_\_\_\_





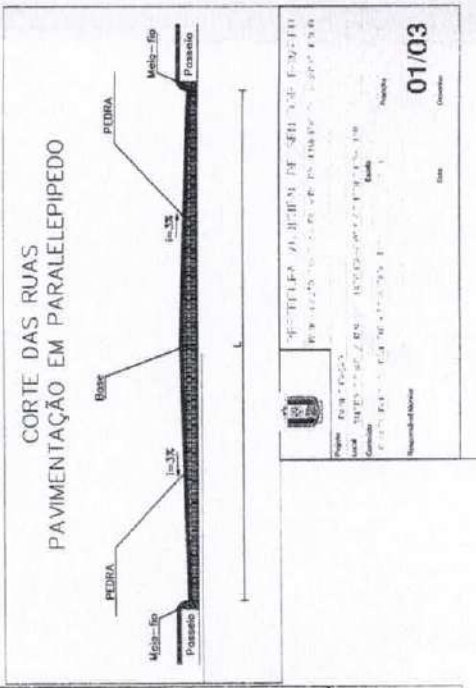


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS 335  
M  
Rubrica

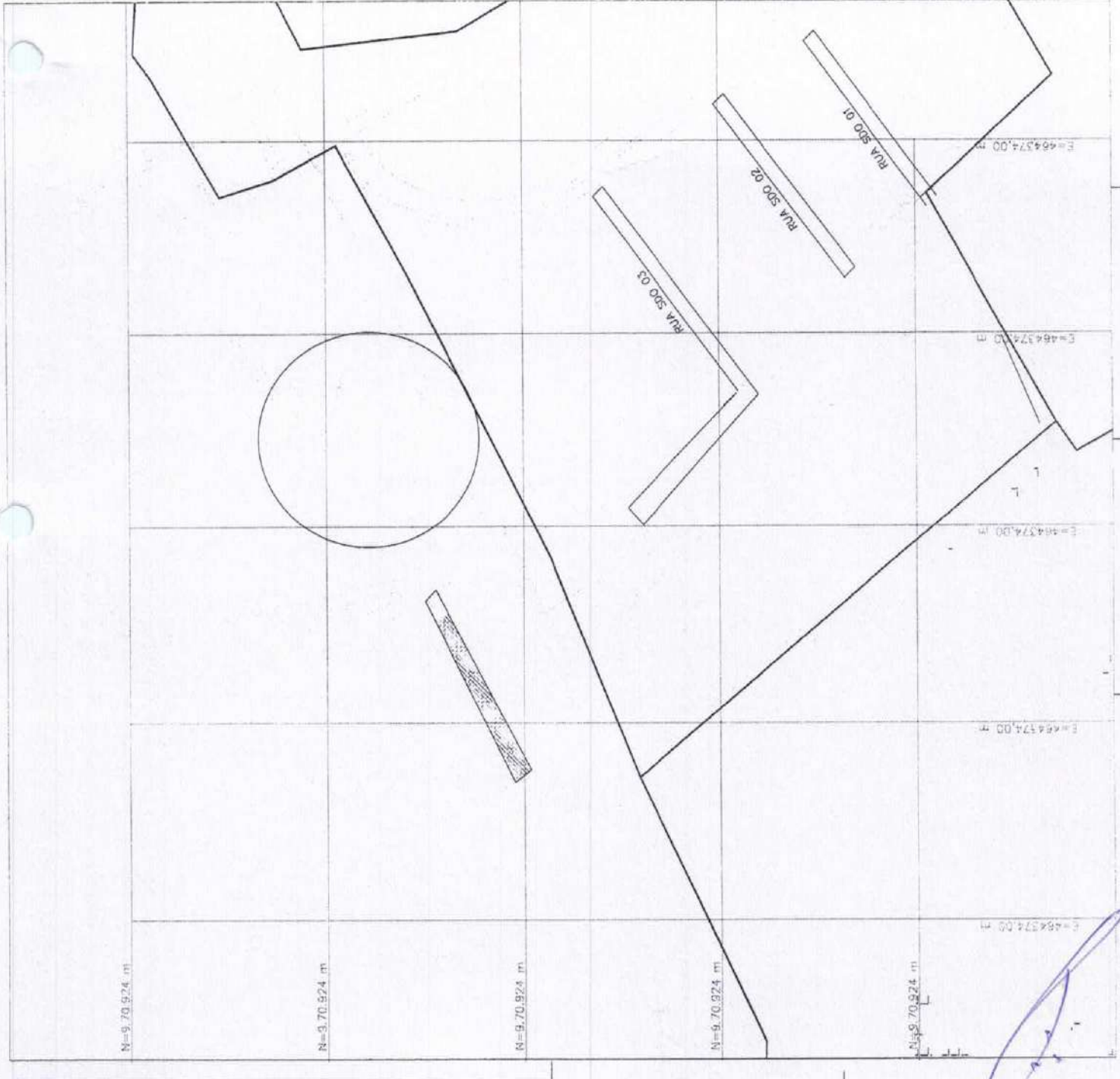
LEGENDA

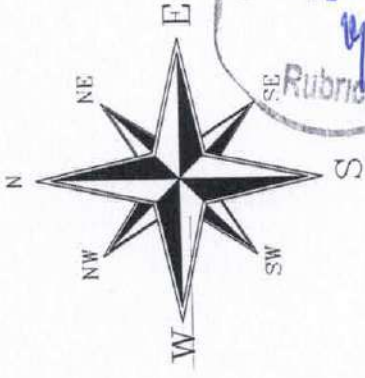
 Pavimentação em Paralelepípedo a Executor

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

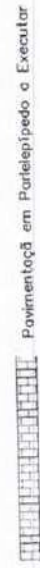


SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA DE SÃO PAULO  
RUA JACQUES GUILLERME, 100 - JARDIM PAULISTA - SÃO PAULO - SP  
Projeto: 01/03/03  
Local: RUA 500 01, 02, 03  
Escala: 1:500  
Data: 01/03  
Assinado: [Signature]  
Data: 01/03  
Outros: [Signature]



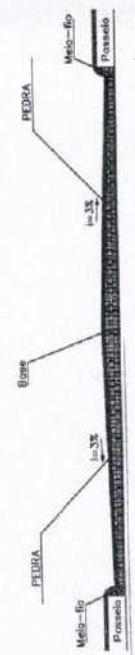


LEGENDA



*Luiz Frutuoso da Silva*  
Engº Civil CREA 3291-D

CORTE DAS RUAS  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO



SECRETARIA DE BEM-ESTAR URBANO  
DEPARTAMENTO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA  
Rua: ... Nº: ...  
Data: 03/03

