

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS



11. ORÇAMENTO POR RUA

Handwritten initials and signature.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA ANTONIO DE ASSIS UCHÔA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE
DATA BASE: 01/12/2017

ORÇAMENTO

ITEM	FONTE	INSUMO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.731,10
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6,00	241,97	298,25	1.451,82
1.2	SINAPI	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HxMÊS	2,00	1.691,64	2.085,12	3.383,28
1.3	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS COMPANHAMENTO E GREIDE	M²	2.800,00	0,32	0,39	896,00
2			MOVIMENTO DE TERRA					2.170,56
2.1	SINAPI	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M³	212,83	4,41	5,44	938,56
2.2	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M²	2.800,00	0,44	0,54	1.232,00
3			PAVIMENTAÇÃO					111.085,76
3.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	2.400,00	39,47	48,65	94.728,00
3.2	SINAPI	C3097	MEJO-FIO DE PEDRA GRANITICA	M	778,10	14,44	17,80	11.235,76
3.3	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016 - SARJETAS	M³	20,00	256,1	315,67	5.122,00
4			CALÇADAS					22.846,80
4.1	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M²	560,00	38,01	46,85	21.285,60
4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	24,00	65,05	80,18	1.561,20
5			SINALIZAÇÃO					469,76
5.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	8,00	58,72	72,38	469,76
6			LIMPEZA FINAL					5.684,00
6.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2.800,00	2,03	2,50	5.684,00
						TOTAL S/ BDI		147.987,98
						BDI (%)	23,26%	34.422,67
						TOTAL C/ BDI		182.410,65

Fonte: Tabelas SINAPI-CAIXA 12/2017 - DESONERADA e SEINFRA-CE 24.1 - DESONERADA

Handwritten signature and initials

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA LUIS UCHÔA VIANA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE
DATA BASE: 01/12/2017

ORÇAMENTO

ITEM	FONTE	INSUMO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.915,64
1.1	SINAPI	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	1,00	1.691,64	2.085,12	1.691,64
1.2	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS COMPANHAMENTO E GREIDE	M²	700,00	0,32	0,39	224,00
2			MOVIMENTO DE TERRA					579,03
2.1	SINAPI	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M³	61,46	4,41	5,44	271,03
2.2	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M²	700,00	0,44	0,54	308,00
3			PAVIMENTAÇÃO					27.850,50
3.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	600,00	39,47	48,65	23.682,00
3.2	SINAPI	C3097	MEIO-FIO DE PEDRA GRANITICA	M	200,00	14,44	17,80	2.888,00
3.3	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 - SARJETAS	M³	5,00	256,1	315,67	1.280,50
4			CALÇADAS					11.611,16
4.1	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M²	300,00	38,01	46,85	11.403,00
4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	3,20	65,05	80,18	208,16
5			SINALIZAÇÃO					884,01
5.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	58,72	72,38	117,44
5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M²	1,28	598,88	738,18	766,57
6			LIMPEZA FINAL					1.421,00
6.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	700,00	2,03	2,50	1.421,00
						TOTAL S/ BDI		44.261,34
						BDI (%)	23,26%	10.295,39
						TOTAL C/ BDI		54.556,72

Fonte: Tabelas SINAPI-CAIXA 12/2017 - DESONERADA e SEINFRA-CE 24.1 - DESONERADA

[Handwritten signature]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA JOSÉ UCHÔA SOBRINHO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE
DATA BASE: 01/12/2017

ORÇAMENTO

ITEM	FONTE	INSUMO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.915,64
1.1	SINAPI	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	1,00	1.691,64	2.085,12	1.691,64
1.2	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS COMPANHAMENTO E GREIDE	M²	700,00	0,32	0,39	224,00
2			MOVIMENTO DE TERRA					481,48
2.1	SINAPI	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M³	39,34	4,41	5,44	173,48
2.2	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M²	700,00	0,44	0,54	308,00
3			PAVIMENTAÇÃO					27.850,50
3.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	600,00	39,47	48,65	23.682,00
3.2	SINAPI	C3097	MEIO-FIO DE PEDRA GRANITICA	M	200,00	14,44	17,80	2.888,00
3.3	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 - SARJETAS	M³	5,00	256,1	315,67	1.280,50
4			SINALIZAÇÃO					884,01
4.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	58,72	72,38	117,44
4.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M²	1,28	598,88	738,18	766,57
5			LIMPEZA FINAL					1.421,00
5.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	700,00	2,03	2,50	1.421,00
						TOTAL S/ BDI		32.552,63
						BDI (%)	23,26%	7.571,89
						TOTAL C/ BDI		40.124,52

Fonte: Tabelas SINAPI-CAIXA 12/2017 - DESONERADA e SEINFRA-CE 24.1 - DESONERADA

[Handwritten signature]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA MARIA DO CARMO UCHOA MARQUES - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE
DATA: 01/12/2017

ORÇAMENTO

ITEM	FONTE	INSUMO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.915,64
1.1	SINAPI	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	1,00	1.691,64	2.085,12	1.691,64
1.2	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS COMPANHAMENTO E GREIDE	M²	700,00	0,32	0,39	224,00
2			MOVIMENTO DE TERRA					538,85
2.1	SINAPI	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M³	52,35	4,41	5,44	230,85
2.2	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M²	700,00	0,44	0,54	308,00
3			PAVIMENTAÇÃO					27.850,50
3.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	600,00	39,47	48,65	23.682,00
3.2	SINAPI	C3097	MEIO-FIO DE PEDRA GRANITICA	M	200,00	14,44	17,80	2.888,00
3.3	SINAPI	94965	CONCRETO PCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 - SARJETAS	M³	5,00	256,1	315,67	1.280,50
4			CALÇADAS					5.909,66
4.1	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M²	150,00	38,01	46,85	5.701,50
4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	3,20	65,05	80,18	208,16
5			BINALIZAÇÃO					884,01
5.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	58,72	72,38	117,44
5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REPLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M²	1,28	598,88	738,18	766,57
6			LIMPEZA FINAL					1.421,00
6.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	700,00	2,03	2,50	1.421,00
						TOTAL S/ BDI		38.519,65
					BDI (%)		23,26%	8.959,84
						TOTAL C/ BDI		47.479,50

Fonte: Tabelas SINAPI-CAIXA 12/2017 - DESONERADA e SEINFRA-CE 24.1 - DESONBRADA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: FRANCISCO FERREIRA VIANA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE
DATA: 01/12/2017

351
PAINEL
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS
BOA VIAGEM - CE

ORÇAMENTO

ITEM	FONTE	INSUMO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.899,96
1.1	SINAPI	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	1,00	1.691,64	2.085,12	1.691,64
1.2	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS COMPANHAMENTO E GREIDE	M²	651,00	0,32	0,39	208,32
2			MOVIMENTO DE TERRA					456,43
2.1	SINAPI	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M³	38,55	4,41	5,44	169,99
2.2	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M²	651,00	0,44	0,54	286,44
3			PAVIMENTAÇÃO					25.698,81
3.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	558,00	39,47	48,65	22.024,26
3.2	SINAPI	C3097	MEIO-FIO DE PEDRA GRANITICA	M	172,00	14,44	17,80	2.483,68
3.3	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 - SARJETAS	M³	4,65	256,1	315,67	1.190,87
4			CALÇADAS					9.776,73
4.1	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M²	249,00	38,01	46,85	9.464,49
4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	4,80	65,05	80,18	312,24
5			SINALIZAÇÃO					1.267,29
5.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	58,72	72,38	117,44
5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REPLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M²	1,92	598,88	738,18	1.149,85
6			LIMPEZA FINAL					1.321,53
6.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	651,00	2,03	2,50	1.321,53
						TOTAL S/ BDI		40.420,75
					BDI (%)		23,26%	9.402,05
						TOTAL C/ BDI		49.822,79

Fonte: Tabelas SINAPI-CAIXA 12/2017 - DESONERADA e SEINFRA-CE 24.1 - DESONERADA

[Handwritten signature]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA CAMELINA SAMPAIO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE
DATA: 01/12/2017

ORÇAMENTO

ITEM	FONTE	INSUMO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.885,31
1.1	SINAPI	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00	1.691,64	2.085,12	1.691,64
1.2	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS COMPANHAMENTO E GREIDE	M²	605,22	0,32	0,39	193,67
2			MOVIMENTO DE TERRA					427,51
2.1	SINAPI	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M³	36,56	4,41	5,44	161,21
2.2	SINAPI	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M²	605,22	0,44	0,54	266,30
3			PAVIMENTAÇÃO					24.079,54
3.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	518,76	39,47	48,65	20.475,46
3.2	SINAPI	C3097	MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	172,92	14,44	17,80	2.496,96
3.3	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 - SARJETAS	M³	4,32	256,1	315,67	1.107,12
4			CALÇADAS					5.033,60
4.1	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M²	129,69	38,01	46,85	4.929,52
4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	1,60	65,05	80,18	104,08
5			SINALIZAÇÃO					884,01
5.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	58,72	72,38	117,44
5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M²	1,28	598,88	738,18	766,57
6			LIMPEZA FINAL					1.228,60
6.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	605,22	2,03	2,50	1.228,60
						TOTAL S/ BDI		33.538,56
					BDI (%)		23,26%	7.801,22
						TOTAL C/ BDI		41.339,78

Fonte: Tabelas SINAPI-CAIXA 12/2017 - DESONERADA e SEINFRA-CE 24.1 - DESONERADA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA ERNESTO PEREIRA DE SOUSA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE

DATA: 01/12/2017

ORÇAMENTO

ITEM	FONTE	INSUMO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.915,64
1.1	SINAPI	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	1,00	1.691,64	2.085,12	1.691,64
1.2	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS COMPANHAMENTO E GREIDE	M²	700,00	0,32	0,39	224,00
2			MOVIMENTO DE TERRA					539,54
2.1	SINAPI	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M³	52,50	4,41	5,44	231,54
2.2	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M²	700,00	0,44	0,54	308,00
3			PAVIMENTAÇÃO					27.850,50
3.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	600,00	39,47	48,65	23.682,00
3.2	SINAPI	C3097	MEIO-FIO DE PEDRA GRANITICA	M	200,00	14,44	17,80	2.888,00
3.3	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 - SARJETAS	M³	5,00	256,1	315,67	1.280,50
4			CALÇADAS					9.538,72
4.1	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M²	240,00	38,01	46,85	9.122,40
4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	6,40	65,05	80,18	416,32
5			SINALIZAÇÃO					884,01
5.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	58,72	72,38	117,44
5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REPLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M²	1,28	598,88	738,18	766,57
6			LIMPEZA FINAL					1.421,00
6.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	700,00	2,03	2,50	1.421,00
						TOTAL S/ BDI		42.149,41
					BDI (%)		23,26%	9.804,14
						TOTAL C/ BDI		51.953,55

Fonte: Tabelas SINAPI-CAIXA 12/2017 - DESONERADA e SEINFRA-CE 24.1 - DESONERADA

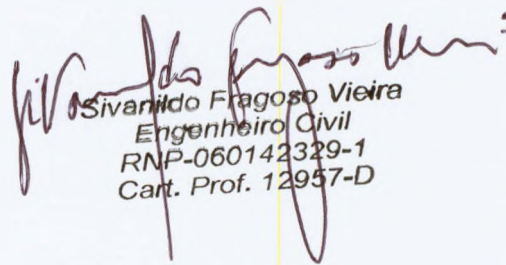
[Handwritten signature]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA ENEDINA DE CARVALHO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE
DATA: 01/12/2017

ORÇAMENTO

ITEM	FORTE	INSUMO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.826,04
1.1	SINAPI	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	1,00	1.691,64	2.085,12	1.691,64
1.2	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS COMPANHAMENTO E GREIDE	M²	420,00	0,32	0,39	134,40
2			MOVIMENTO DE TERRA					332,20
2.1	SINAPI	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M³	33,42	4,41	5,44	147,40
2.2	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M²	420,00	0,44	0,54	184,80
3			PAVIMENTAÇÃO					16.710,30
3.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	360,00	39,47	48,65	14.209,20
3.2	SINAPI	C3097	MEIO-FIO DE PEDRA GRANITICA	M	120,00	14,44	17,80	1.732,80
3.3	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 - SARJETAS	M³	3,00	256,1	315,67	768,30
4			CALÇADAS					2.384,68
4.1	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M²	60,00	38,01	46,85	2.280,60
4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	1,60	65,05	80,18	104,08
5			SINALIZAÇÃO					117,44
5.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	58,72	72,38	117,44
6			LIMPEZA FINAL					852,60
6.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	420,00	2,03	2,50	852,60
						TOTAL S/ BDI		22.223,26
						BDI (%)	23,26%	5.169,23
						TOTAL C/ BDI		27.392,48

Fonte: Tabelas SINAPI-CAIXA 12/2017 - DESONERADA e SEINFRA-CE 24.1 - DESONERADA


 Sivanildo Fragoso Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP-060142329-1
 Cart. Prof. 12957-D

Q

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS



12. ORÇAMENTO – RESUMO

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE
DATA BASE: 01/12/2017

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	FORTE	INSUMO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					19.004,97
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6,00	241,97	298,25	1.451,82
1.2	SINAPI	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HxMES	9,00	1.691,64	2.085,12	15.224,76
1.3	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS COMPANHAMENTO E GREIDE	M²	7.276,22	0,32	0,39	2.328,39
2			MOVIMENTO DE TERRA					5.525,60
2.1	SINAPI	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M³	527,00	4,41	5,44	2.324,06
2.2	SINAPI	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M²	7.276,22	0,44	0,54	3.201,54
3			PAVIMENTAÇÃO					288.976,41
3.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	6.236,76	39,47	48,65	246.164,92
3.2	SINAPI	C3097	MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	2.043,02	14,44	17,80	29.501,21
3.3	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 - SARJETAS	M³	51,97	256,10	315,67	13.310,29
4			CALÇADAS					67.101,35
4.1	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M²	1.688,69	38,01	46,85	64.187,11
4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	44,80	65,05	80,18	2.914,24
5			SINALIZAÇÃO					6.274,52
5.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	22,00	58,72	72,38	1.291,84
5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M²	8,32	598,88	738,18	4.982,68
6			LIMPEZA FINAL					14.770,73
6.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	7.276,22	2,03	2,50	14.770,73
						TOTAL S/ BDI		401.653,57
						BDI (%)	23,26%	93.426,43
						TOTAL C/ BDI		495.080,00

Fonte: Tabelas SINAPI-CAIXA 12/2017 - DESONERADA e SEINFRA-CE 24.1 - DESONERADA

Sivanildo Fragozo Vieira
Sivanildo Fragozo Vieira
Engenheiro Civil
RNP-060142329-1
Cart. Prof. 12957-D

Q

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS



13. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

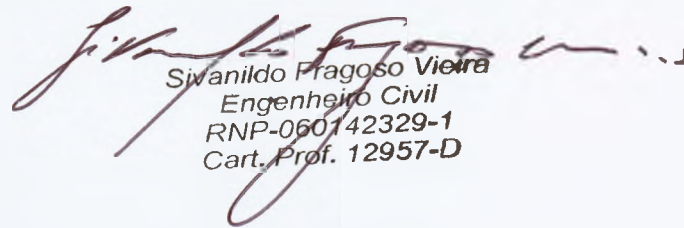
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE

DATA BASE: 01/12/2017

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$	DIAS							
				%	30	%	60	%	90	%	120
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,73%	19.004,97	25,00%	4.751,24	25,00%	4.751,24	25,00%	4.751,24	25,00%	4.751,24
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	1,38%	5.525,60	50,00%	2.762,80	25,00%	1.381,40	25,00%	1.381,40		
3.0	PAVIMENTAÇÃO	71,95%	288.976,41	32,15%	92.905,92	32,62%	94.264,11	32,62%	94.264,11	2,61%	7.542,28
4.0	CALÇADAS	16,71%	67.101,35							100,00%	67.101,35
5.0	SINALIZAÇÃO	1,56%	6.274,52							100,00%	6.274,52
6.0	LIMPEZA FINAL	3,68%	14.770,73							100,00%	14.770,73
	VALOR S/ BDI	100,00%	401.653,57	25,00	100.419,96	25,00	100.396,75	25,00	100.396,75	25,00	100.440,12
	BDI 23,26%		93.426,43		23.358,13		23.352,74		23.352,74		23.362,82
	VALOR C/ BDI	100,00	495.080,00	25,00	123.778,09	25,00	123.749,48	25,00	123.749,48	25,00	123.802,95
	VALOR ACUMULADO	100,00	495.080,00	25,00	123.778,09	50,00	247.527,57	74,99	371.277,04	99,99	495.080,00


 Sivaniildo Pragasos Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP-060142329-1
 Cart. Prof. 12957-D



B

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS



14. COMPOSIÇÃO DO BDI



Este documento apresenta:

[1] A composição do BDI	Assinado pelo RT pelo Orçamento
[2] A declaração informativa referente ao ISS utilizado no cálculo do BDI	Assinado pelo Gestor Municipal
[3] A declaração referente ao Regime de Execução.	
[4] A declaração de qual é o orçamento mais adequado para a Adm. Pública.	

ESCOLHA → Construção de Rodovias e Ferrovias

1 Cálculo do BDI

Fórmula utilizada no cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI SEM DESONERAÇÃO	17,35%
<i>Este BDI está adequado.</i>	

O Orçamento é Desonerado?	SIM
<i>Com a CPRB 4,5% o BDI ADOTADO é:</i>	23,26%

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,80%
S + G	Seguro e garantia	0,32%
R	Risco	0,50%
DF	Despesas financeiras	1,02%
L	Lucro	4,21%
I	Impostos	6,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%

Resp. Tec. Orçamento **Sivanildo Fragoso Vieira**
RNP **Engenheiro Civil**
RNP-060142329-1
Cart. Prof. 12957-D

2 Declarações de responsabilidade do gestor municipal

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:
A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra (excluindo-se os valores equivalentes aos materiais não produzidos em canteiro):

5,00%
50,00%

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Não Desonerado.

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

O regime de execução da obra em tela será:

EPG - EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

Ratificamos o BDI adotado.

Gestor Municipal **Aline Cavalcante Vieira**
Prefeitura Municipal de **Prefeita Municipal**
de Boa Viagem - CE

A

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS



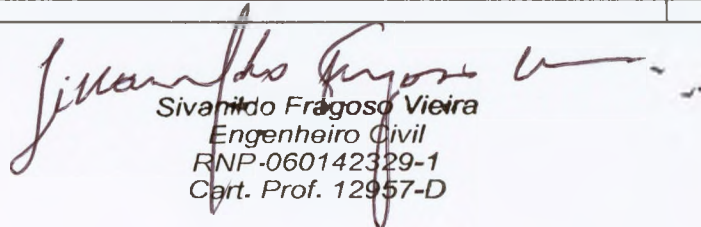
15. ENCARGOS SOCIAIS

[Handwritten signature]



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM - CEARÁ
DATA: 01/12/2017
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,66%(HORA)
SEINFRA 24.1 (DESONERADAS)

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024 e 024.1 (DESONERADA)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	9,98	3,39
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	9,00	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,98	0,41
TOTAL (A+B+C+D)		88,66	49,68


Sivanildo Fragoso Vieira
Engenheiro Civil
RNP-060142329-1
Cart. Prof. 12957-D



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS



16. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Q
ms

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE
DATA BASE: 01/12/2017



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

CANT	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	4,89	4,90
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00	7,65	30,60
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	160,00	160,00
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	10,98	1,19
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,25	17,25
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,01	26,02
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,01	201,09	2,01
					TOTAL	241,97

COMP1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	COEF	P. UNIT	P.TOTAL	
INSUMO	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	HxMÉS	4,00	86,01	344,04
INSUMO	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	HxMÉS	40,00	33,69	1.347,60
					TOTAL	1.691,64

SERT	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
INSUMO	6204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0028860	6,00	0,02
COMPOSICAO	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	23,28	0,06
COMPOSICAO	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	24,78	0,03
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	13,01	0,09
COMPOSICAO	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	15,85	0,03
COMPOSICAO	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	0,0010000	84,09	0,07
					TOTAL	0,32

MOVT	74154/1	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
COMPOSICAO	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T. COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0034538	390,80	1,34
COMPOSICAO	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T. COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0005622	113,51	0,05
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0002008	147,86	0,03
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0038153	55,56	0,21
COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0040161	179,05	0,71
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0133333	137,48	1,82
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0027309	33,07	0,09
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120482	13,01	0,16
					TOTAL	4,41

MOVT	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0030000	147,86	0,44
					TOTAL	0,44

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						
Preço Adotado: 39,4700						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928	
10445	CALCETEIRO	H	0,3	7,2	2,16	
TOTAL MAO DE OBRA					5,088	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	20,8499	1,0425	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	63,016	0,6302	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,6727	
MATERIAIS						
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	45,37	6,8055	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	46	6,9	
TOTAL MATERIAIS					13,7055	

Handwritten signature



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE
DATA BASE: 01/12/2017

SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,043	287,236	12,3511
				TOTAL SERVIÇOS	12,3511
				Total Simples	32,82
				Encargos	6,65
				BDI	
				TOTAL GERAL	39,47

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA
Preço Adotado: 14,4400 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3	4,88	1,464
12391	PEDREIRO	H	0,15	7,2	1,08
				TOTAL MAO DE OBRA	2,544
SERVIÇOS					
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	239,0424	0,1673
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02	12,932	0,2586
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	1,758	0,4395
				TOTAL SERVIÇOS	0,8655
MATERIAIS					
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1	8,2528	8,2528
				TOTAL MATERIAIS	8,2528
				Total Simples	11,66
				Encargos	2,78
				BDI	
				TOTAL GERAL	14,44

FUES	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7510000	38,00	28,53
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6600000	0,41	148,68
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5930000	45,00	26,69
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3100000	13,01	30,05
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4600000	14,33	20,91
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,7500000	1,39	1,04
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,7100000	0,28	0,20
				TOTAL		256,10

PISO	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
INSUMO	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0000000	2,05	4,10
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683000	17,25	1,17
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3919000	17,35	6,79
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6899000	13,01	8,97
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,0714000	237,90	16,98
				TOTAL		38,01

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)
Preço Adotado: 65,0500 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,25	4,88	6,1
11328	LADRILHISTA	H	1,6	7,2	11,52
				TOTAL MAO DE OBRA	17,62
MATERIAIS					
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,1	25,31	27,841
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8	0,5	1,4
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	46	0,8372
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	0,74	2,0202
				TOTAL MATERIAIS	32,0984
				Total Simples	49,72
				Encargos	15,33
				BDI	
				TOTAL GERAL	65,05

[Handwritten signature]
2
[Handwritten signature]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
366
ORÇAMENTO
ASSINATURA
BOA VIAGEM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE
DATA BASE: 01/12/2017

SEDI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	COEF.	P.UNIT. MUNICIPAL	P.TOTAL
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,18	0,72
INSUMO	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA. *45 CM X 20* CM	UN	1,0000000	52,80	52,80
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	13,01	5,20
					TOTAL	58,72

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO						
Preço Adotado: 598,8800						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9	16,5686	14,9117	
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1	86,0539	8,6054	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					23,5171	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1	4,88	4,88	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1	7,2	0,72	
TOTAL MAO DE OBRA					5,6	
MATERIAIS						
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3	0,84	2,52	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2	0,48	0,96	
I2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1	485,6	485,6	
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1	7,88	7,88	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	3	18,76	56,28	
TOTAL MATERIAIS					553,24	
SERVIÇOS						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,018	222,4835	4,0047	
TOTAL SERVIÇOS					4,0047	
					Total Simples	586,36
					Encargos	12,52
					BDI	
TOTAL GERAL					598,88	
SEDI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	13,01	2,03
					TOTAL	2,03

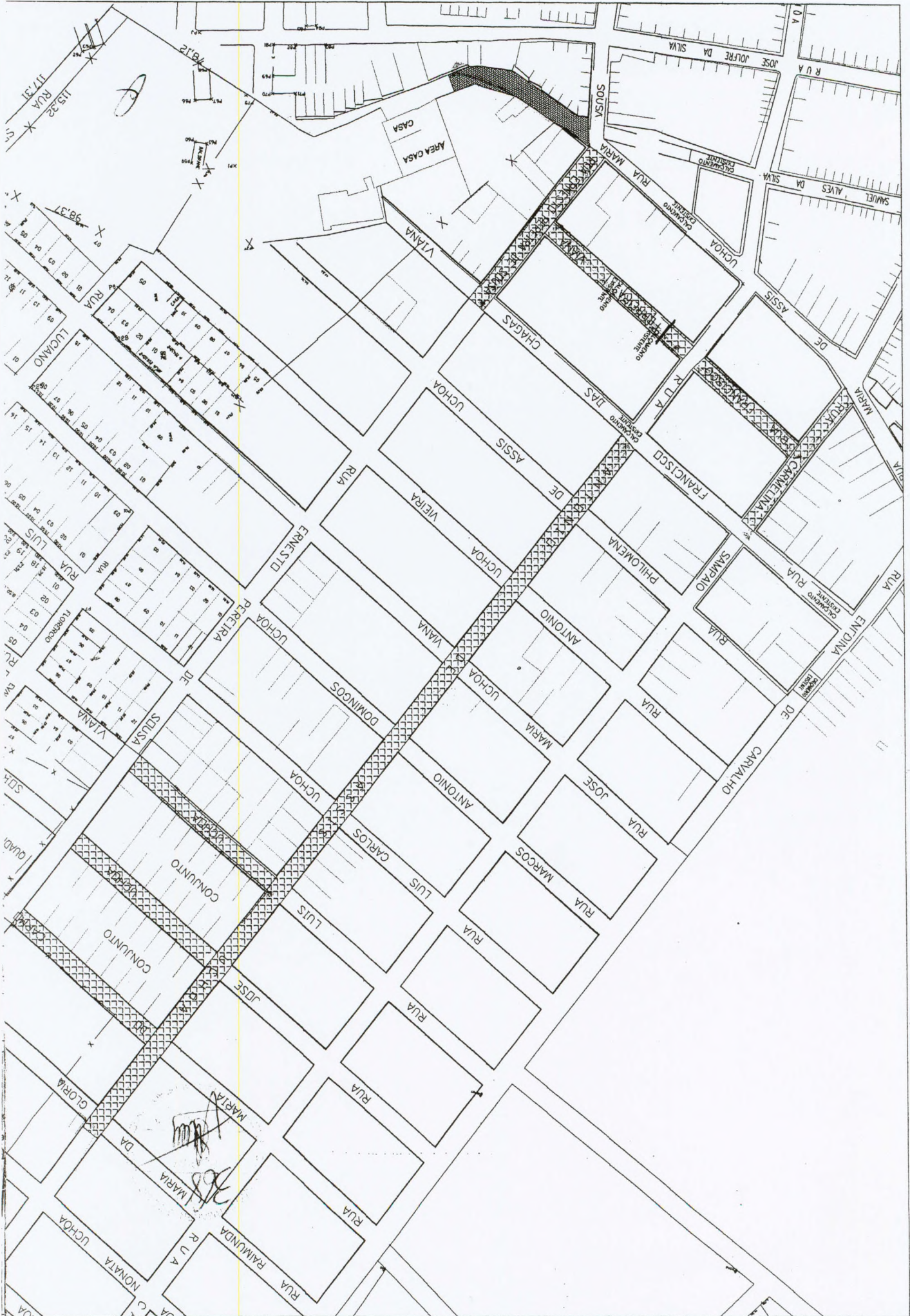
Sivanildo Fragozo Vieira
Sivanildo Fragozo Vieira
Engenheiro Civil
RNP-060142329-1
Cart. Prof. 12057-D

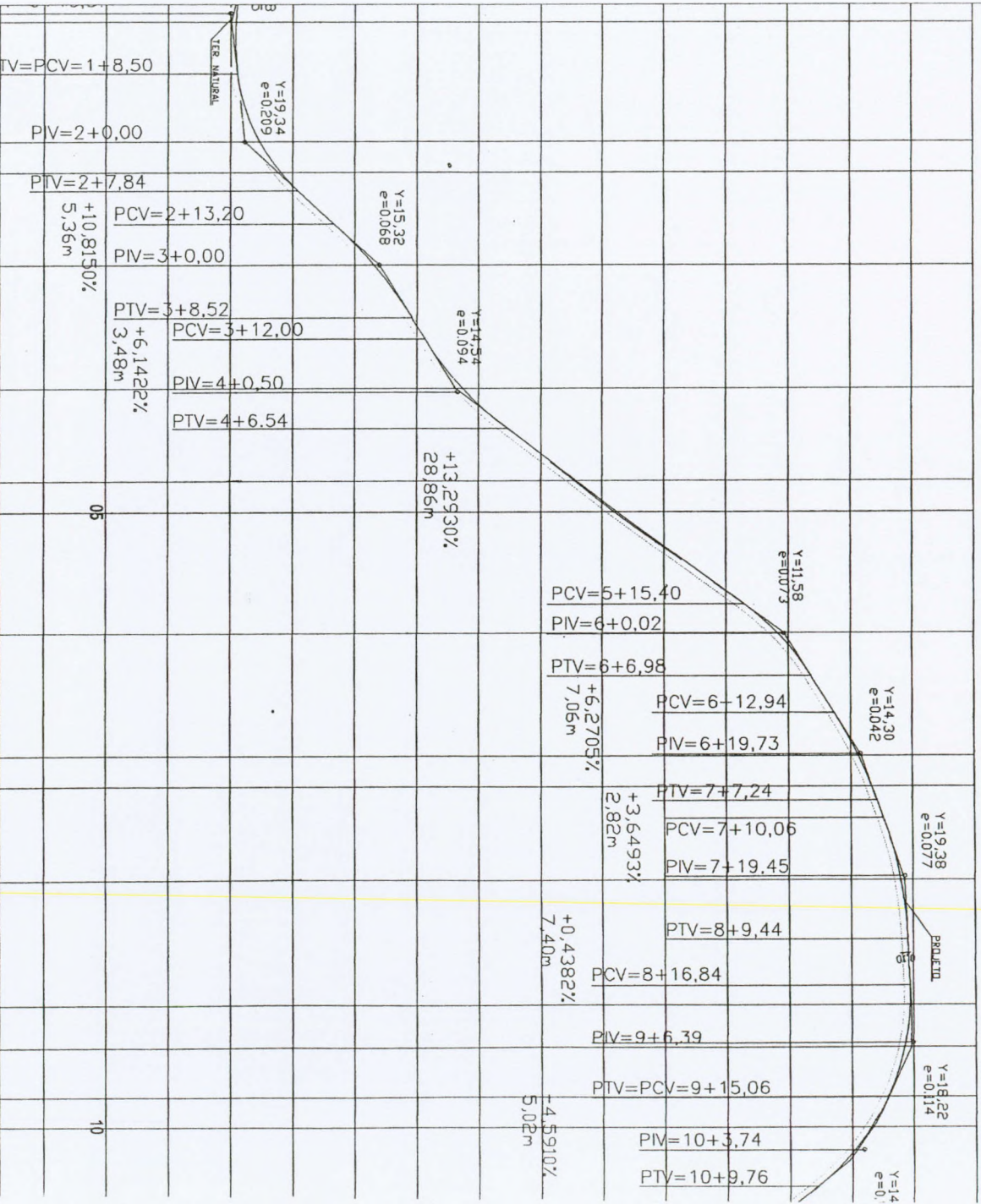
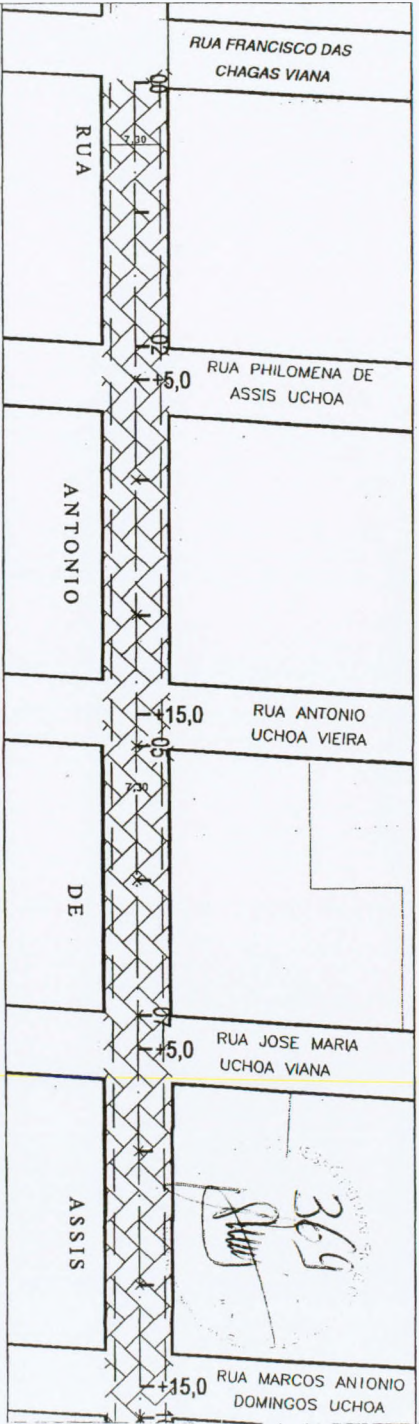
A

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS



17. REPRESENTAÇÕES GRÁFICAS



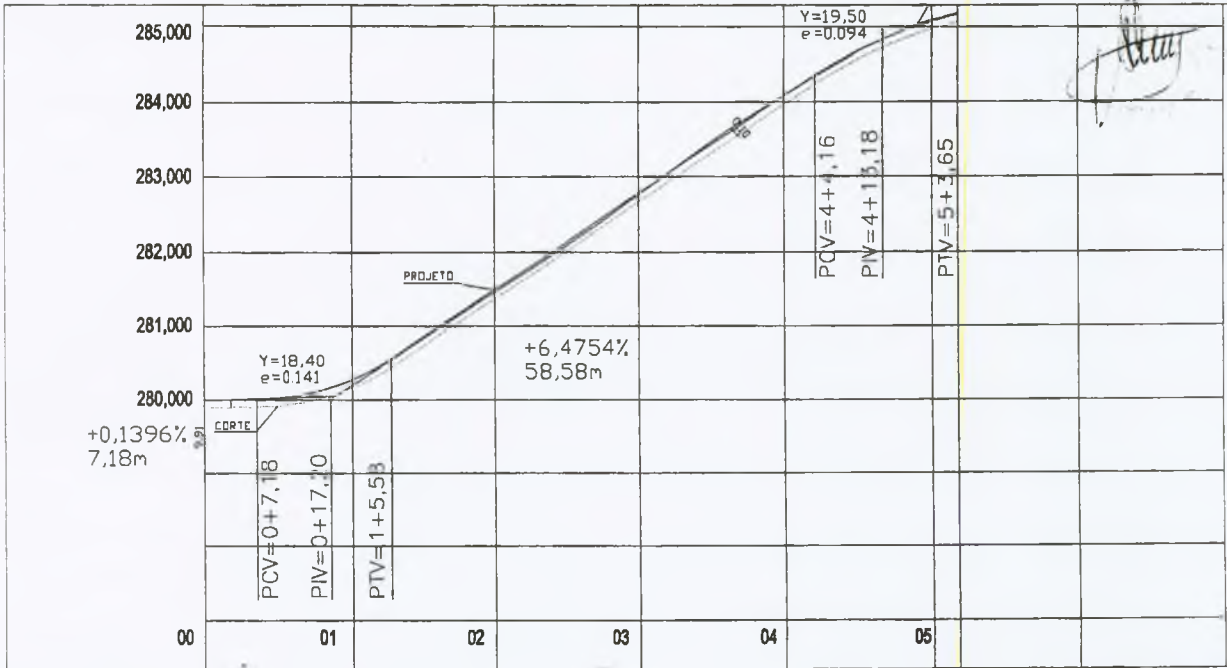


RUA	EXTENSÃO	LARGURA	AREA	COORDENADAS	
RUA ANTONIO DE ASSIS UCHOA	400,00m	7,00m	2.800,00m ²	INICIO E=419571 N=9433728	FIM E=419818 N=9434040

Handwritten signature
 Sivanildo Fragoso Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP-060142329-1
 Cart. Prof. 12957-D

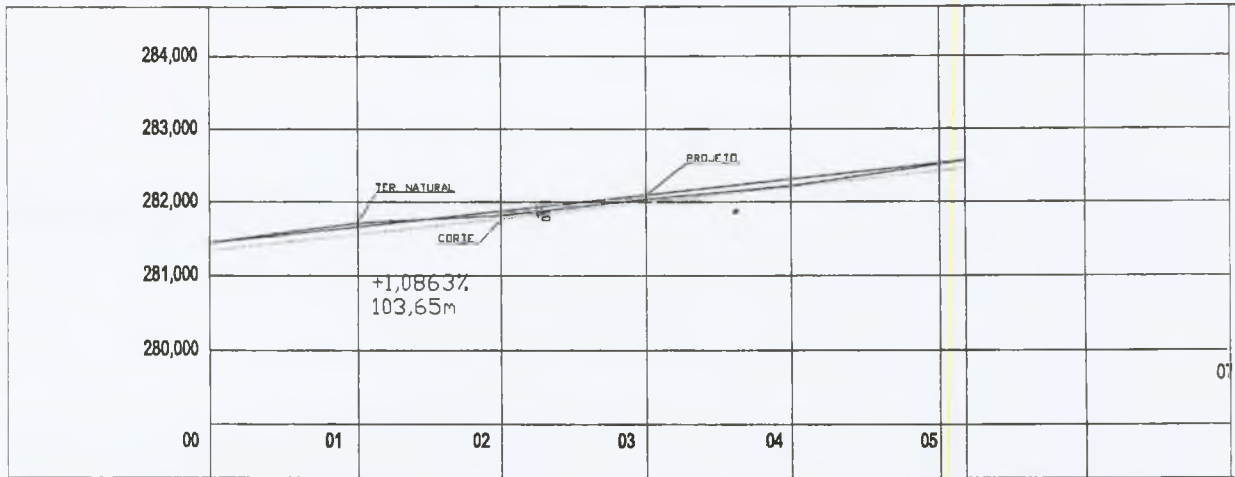
RUA MARIA DO CARMO UCHÔA MARQUES

370



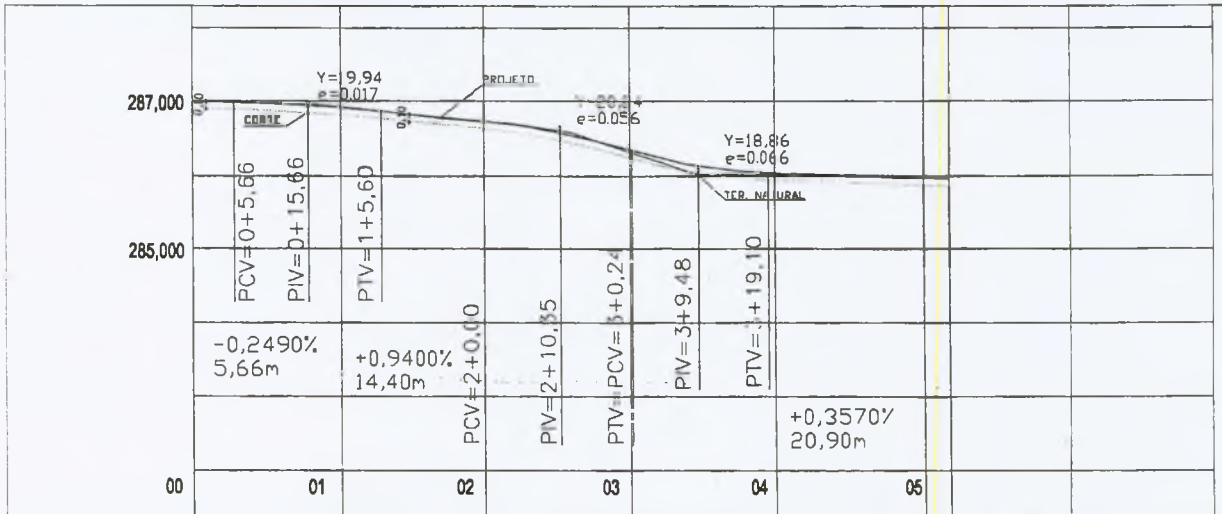
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA VERTICAL: 1/100
ESCALA HORIZONTAL: 1/100

RUA JOSÉ UCHÔA SOBRINHO

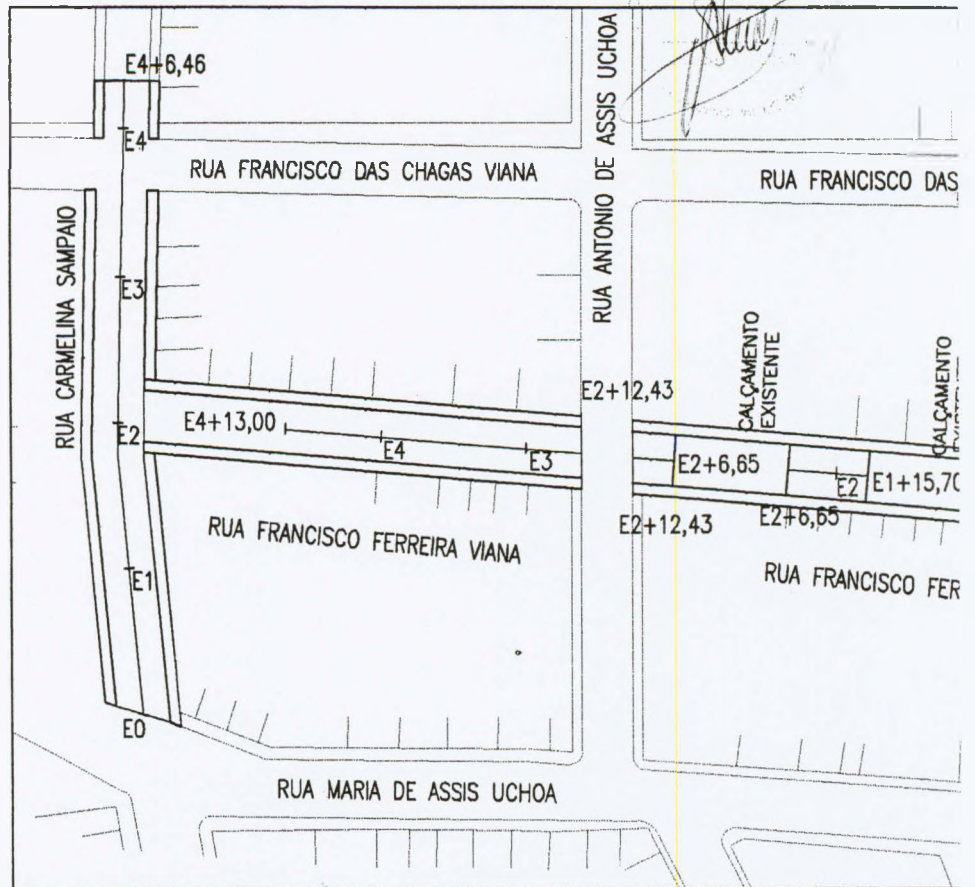


PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA VERTICAL: 1/100
ESCALA HORIZONTAL: 1/100

RUA LUIS UCHÔA VIANA



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA VERTICAL: 1/100
ESCALA HORIZONTAL: 1/100

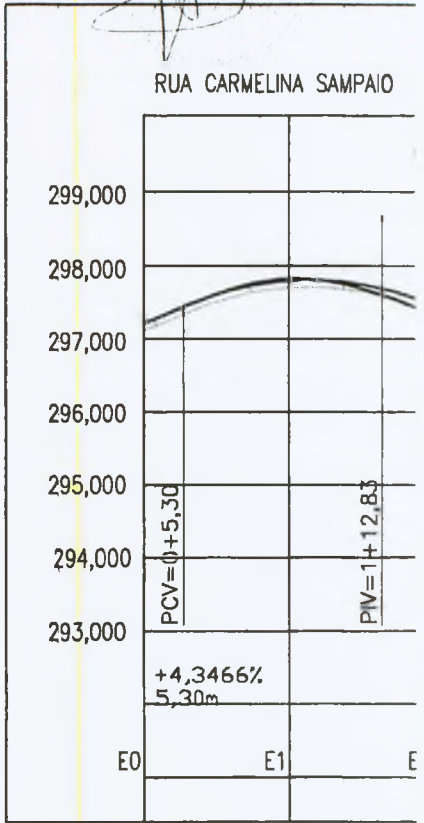
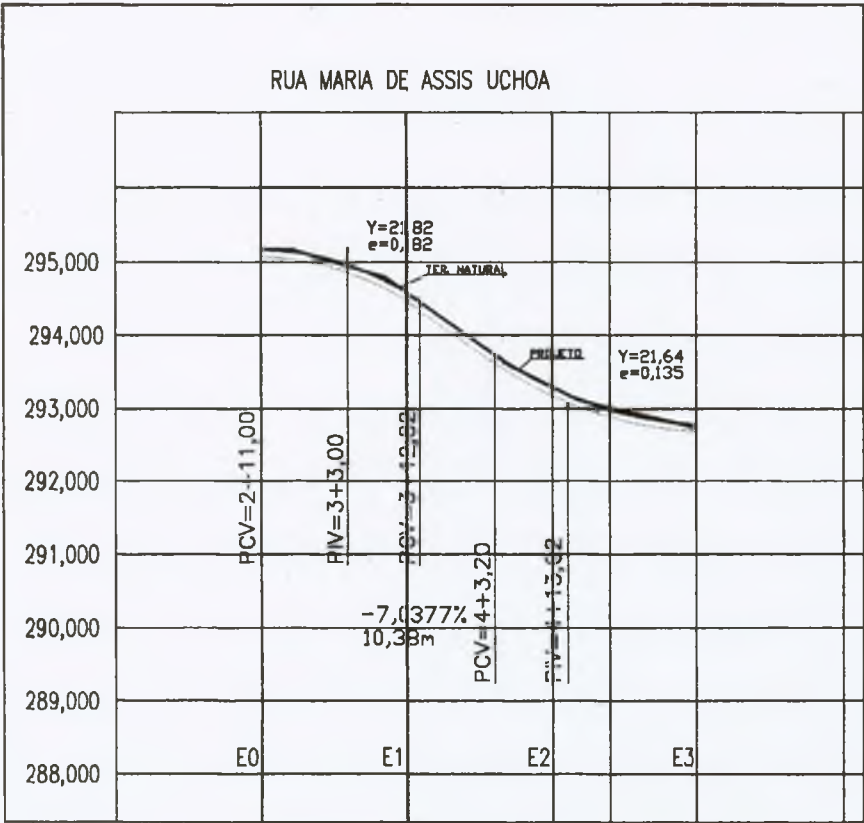


PLANTA BAIXA
 ESCALA: 1/1000

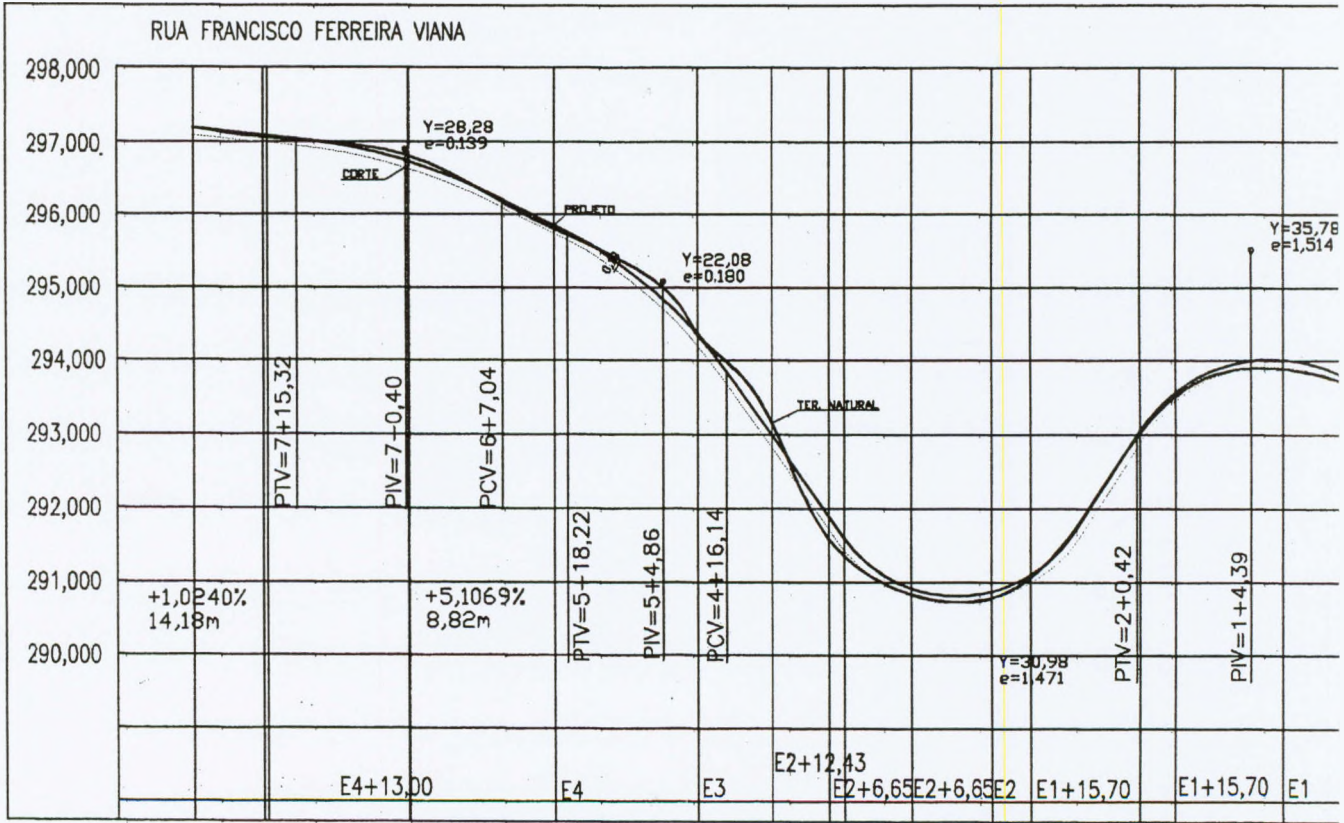
RUA	EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	COORDENADAS	
				INICIO	FIM
RUA MARIA DE ASSIS UCHOA	60,00m	7,00m	420,00m ²	E=419590 N=9433581	E=419635 N=9433548
RUA CARMELINA SAMPAIO	86,46m	7,00m	605,22m ²	E=419458 N=9433707	E=419522 N=9433790
RUA ERNESTO PEREIRA DE SOUSA	100,00m	7,00m	700,00m ²	E=419587 N=9433585	E=419658 N=9433674
RUA FRANCISCO FERREIRA VIANA	93,00m	7,00m	651,00m ²	E=419610 N=9433625	E=419501 N=9433724

(Handwritten mark)

372
[Handwritten signature]



PERFIL LONGITUDINAL
 ESCALA VERTICAL: 1/100
 ESCALA HORIZONTAL: 1/1000

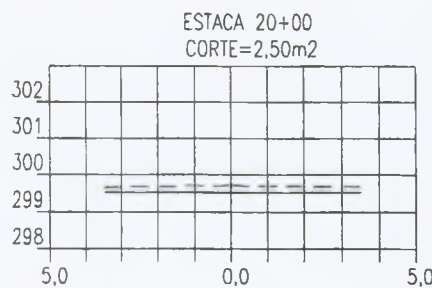
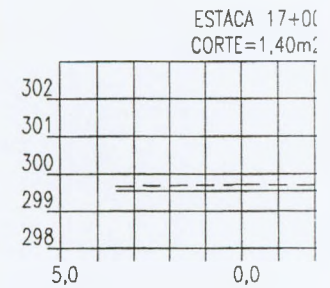
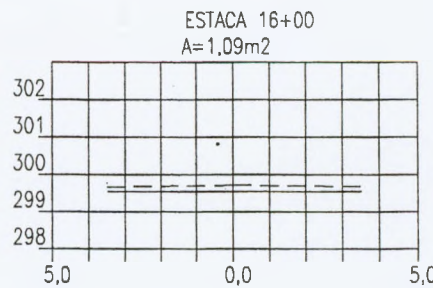
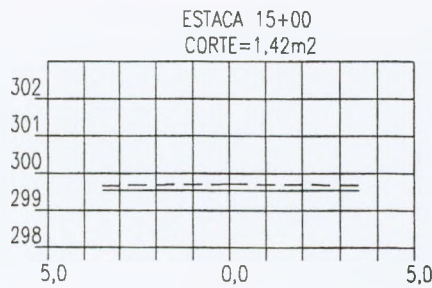
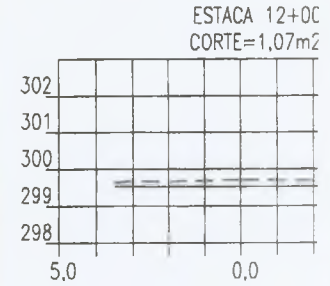
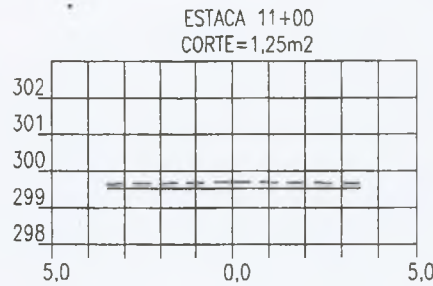
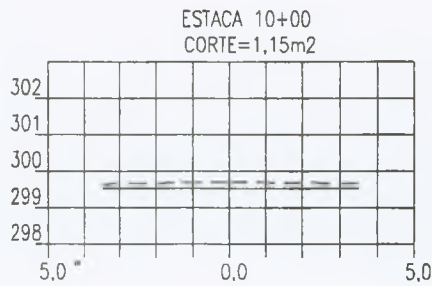
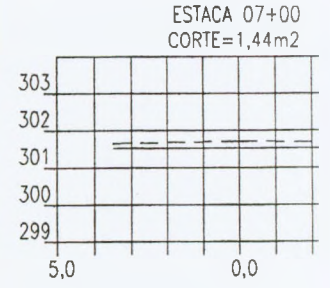
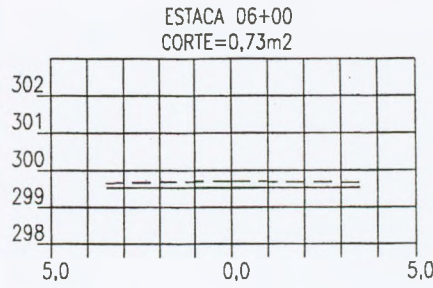
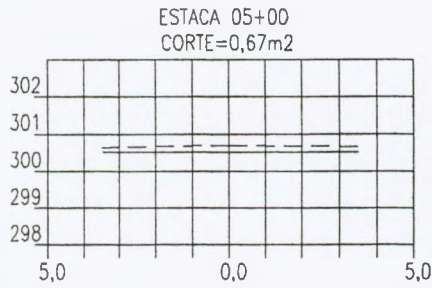
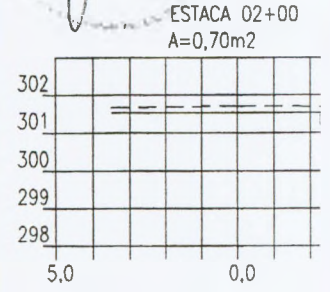
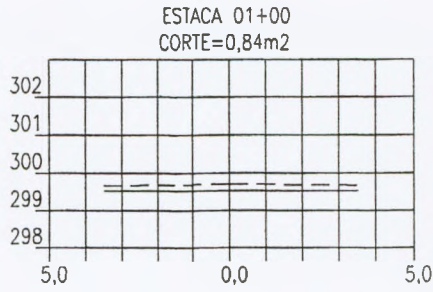
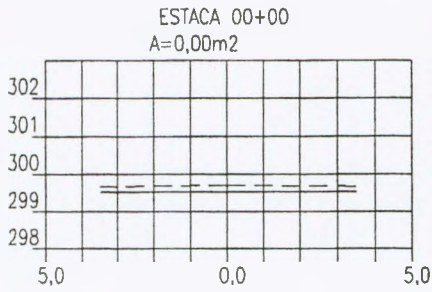


PERFIL LONGITUDINAL
 ESCALA VERTICAL:
 ESCALA HORIZONTAL:

[Handwritten mark]

RUA ANTÔNIO DE ASSIS UCHÔA

373
[Handwritten Signature]

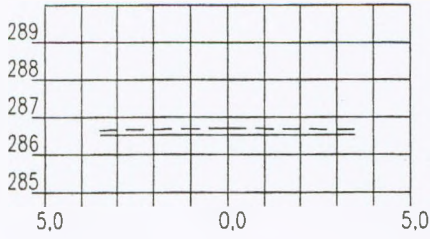


[Handwritten Mark]

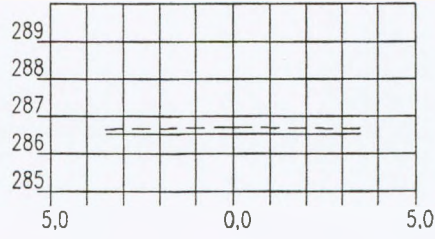
374
[Signature]

RUA LUIS UCHÔA VIANA

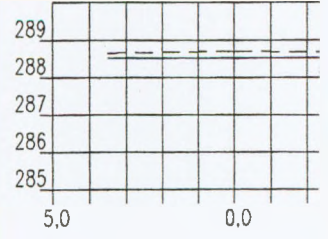
ESTACA 00+00
A=0,00m²



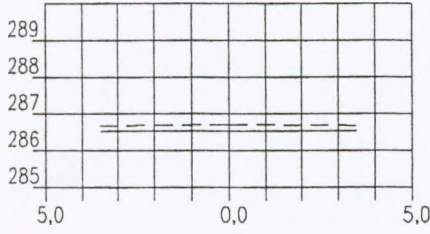
ESTACA 01+00
CORTE=0,43m²



ESTACA 02+00
A=0,70m²

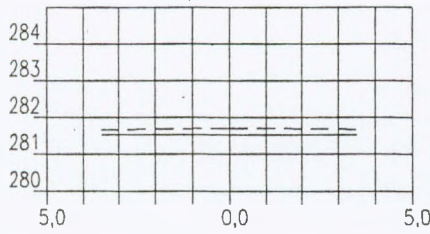


ESTACA 05+00
CORTE=0,67m²

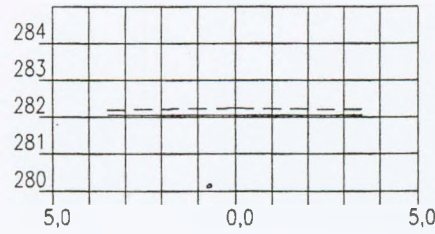


RUA LUIS UCHÔA VIANA

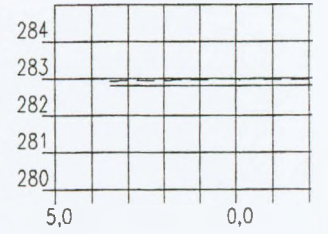
ESTACA 00+00
A=0,00m²



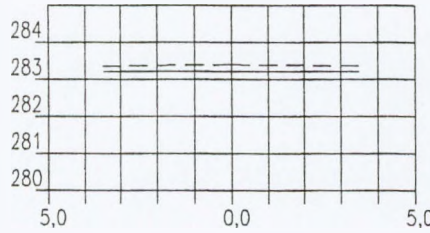
ESTACA 01+00
CORTE=0,69m²



ESTACA 02+00
CORTE=0,29m²



ESTACA 05+00
CORTE=0,60m²

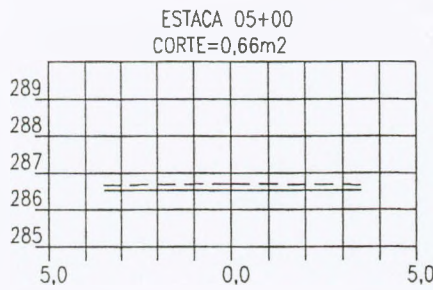
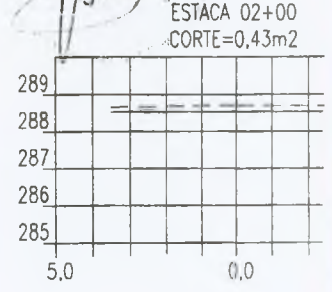
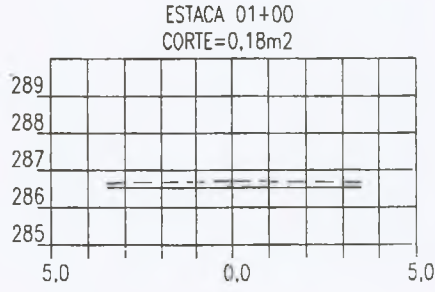
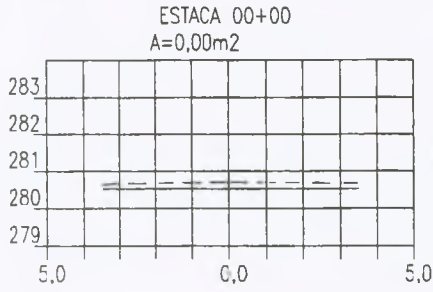


[Signature]

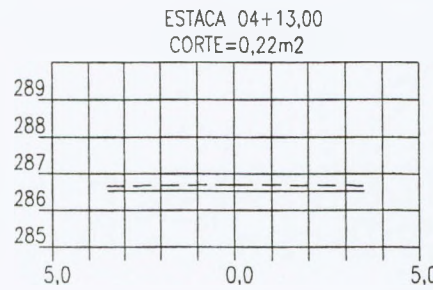
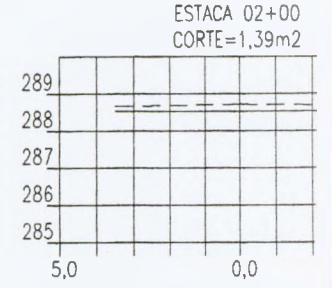
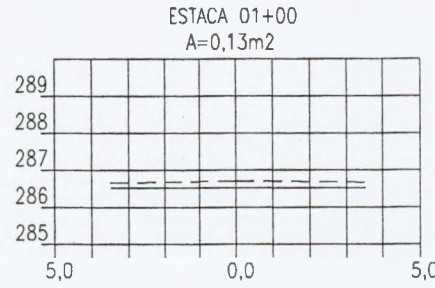
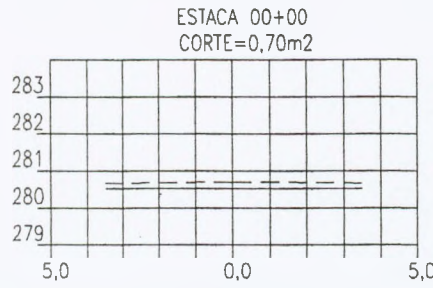
375

[Handwritten signature]

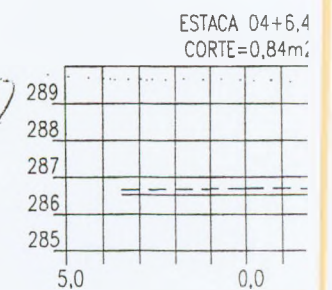
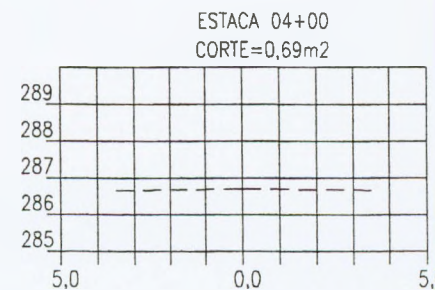
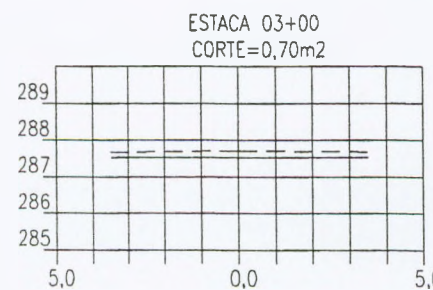
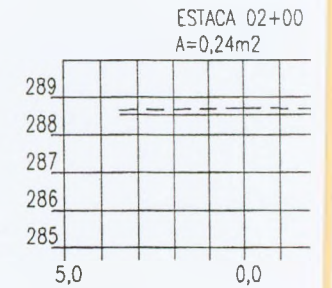
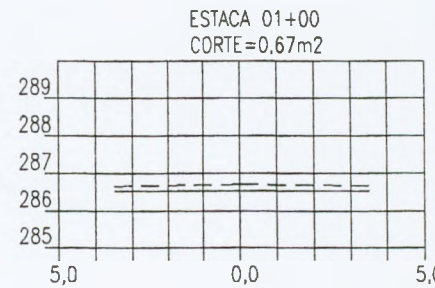
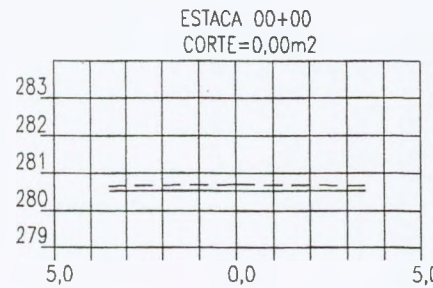
RUA MARIA DO CARMO UCHÔA



RUA FRANCISCO FERREIRA VIANA



RUA CAMELINA SAMPAIO

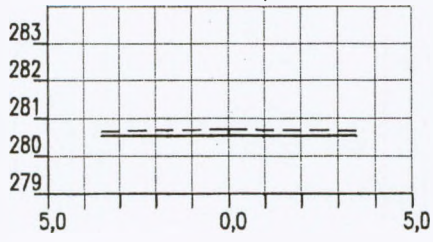


9

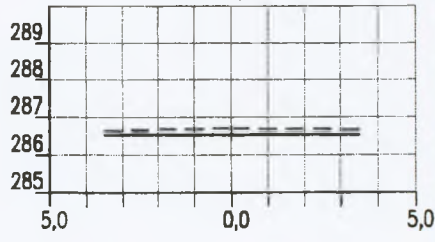
376
[Signature]

RUA ERNESTO PEREIRA DE SOUSA

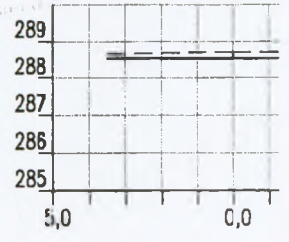
ESTACA 00+00
CORTE=0,70m²



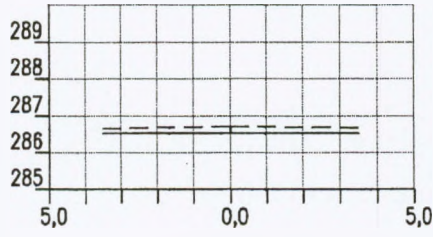
ESTACA 01+00
CORTE=0,57m²



ESTACA 02+00
CORTE=0,63m²

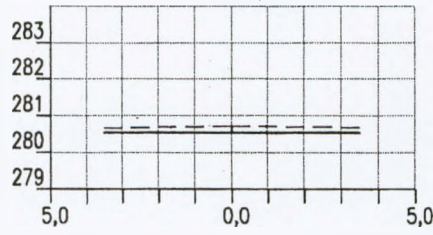


ESTACA 05+00
CORTE=0,21m²

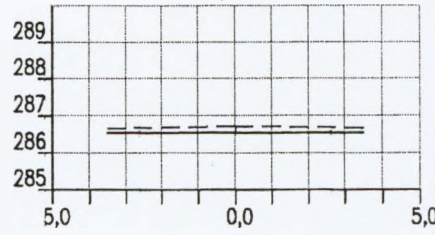


RUA MARIA DE ASSIS UCHOA

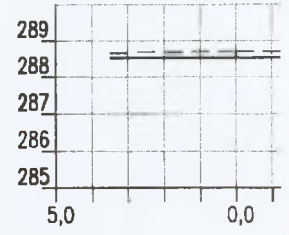
ESTACA 00+00
CORTE=0,00m²



ESTACA 01+00
A=0,34m²

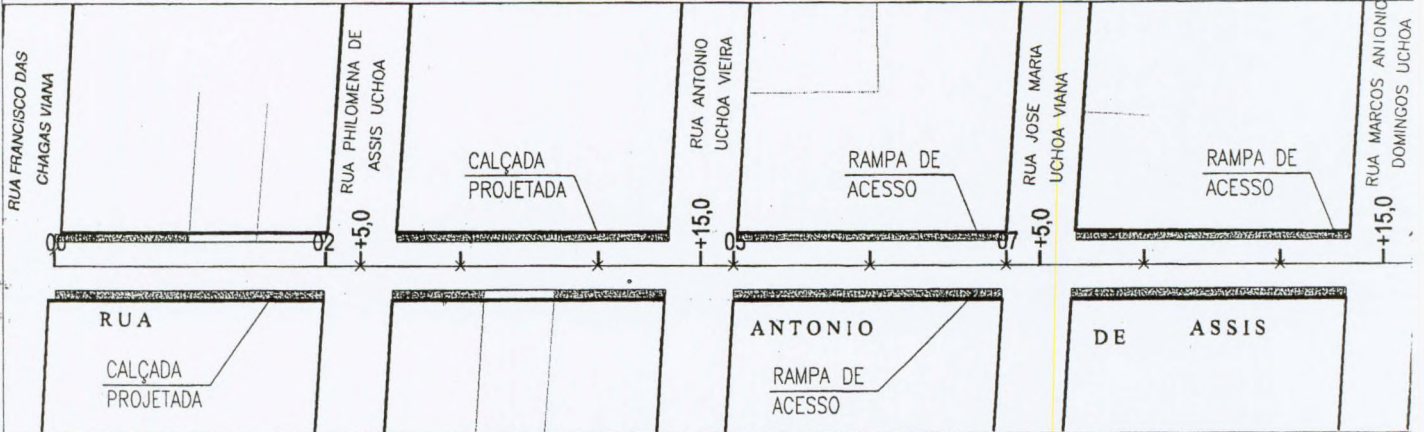
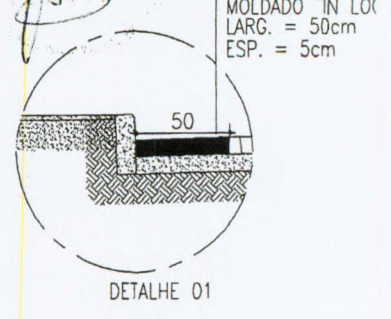
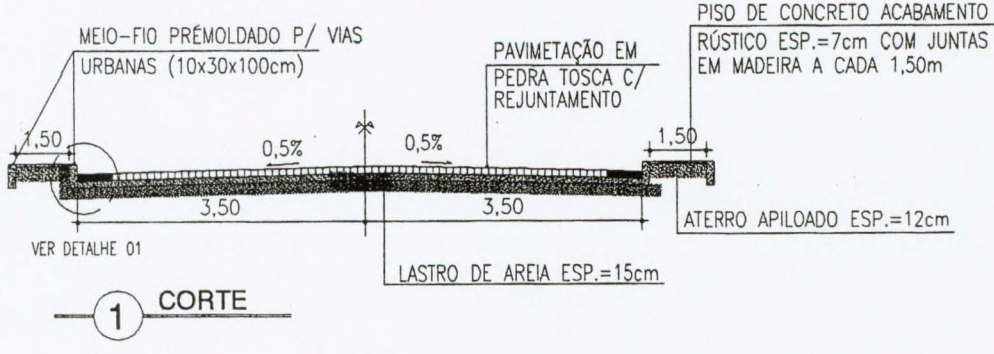


ESTACA 02+00
CORTE=0,92m²



[Handwritten mark]

377
[Handwritten Signature]



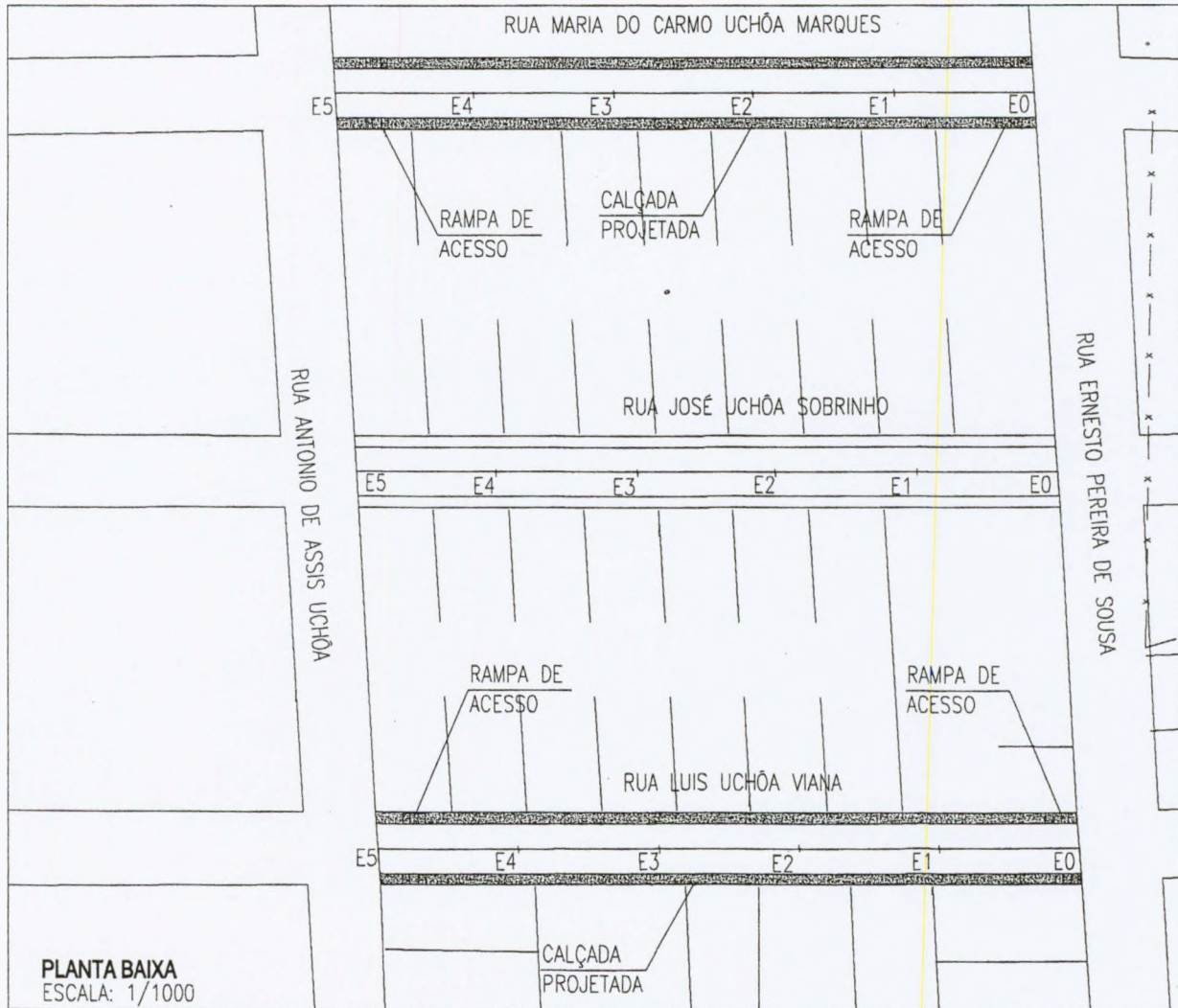
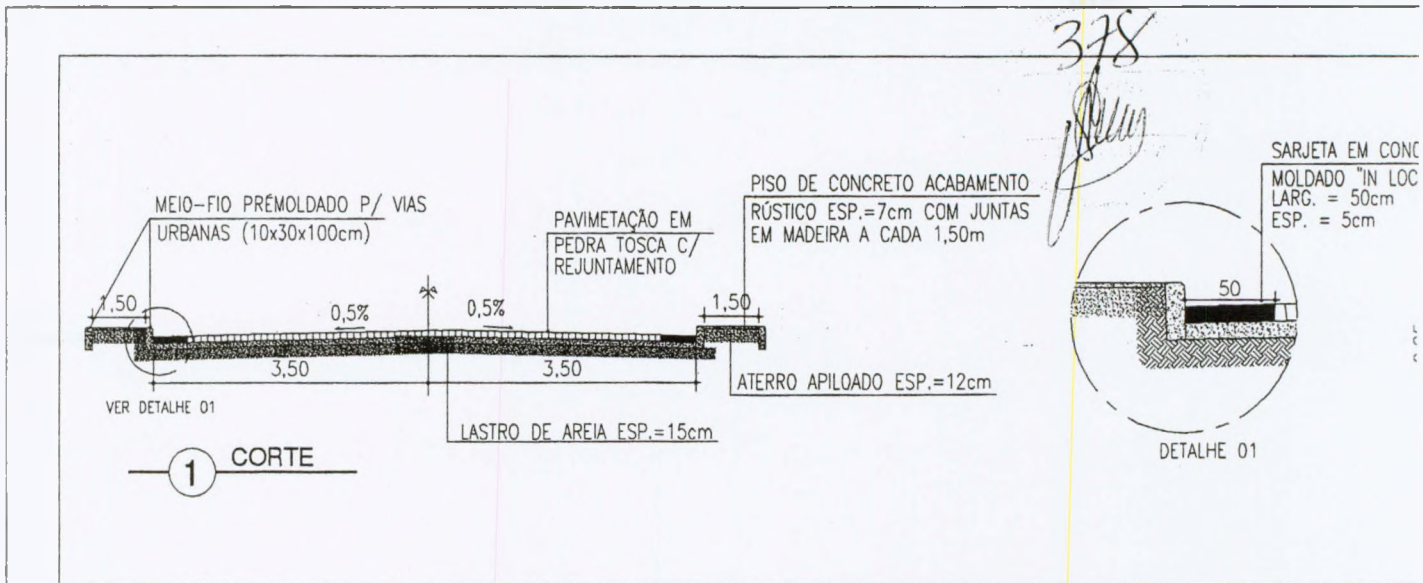
CALÇADA PROJETADA

RUA	EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	ACESSIBILIDADE (QUANT.)
RUA ANTÔNIO DE ASSIS UCHÔA	400,00m	1,50m	600,00m ²	30 RAMPAS

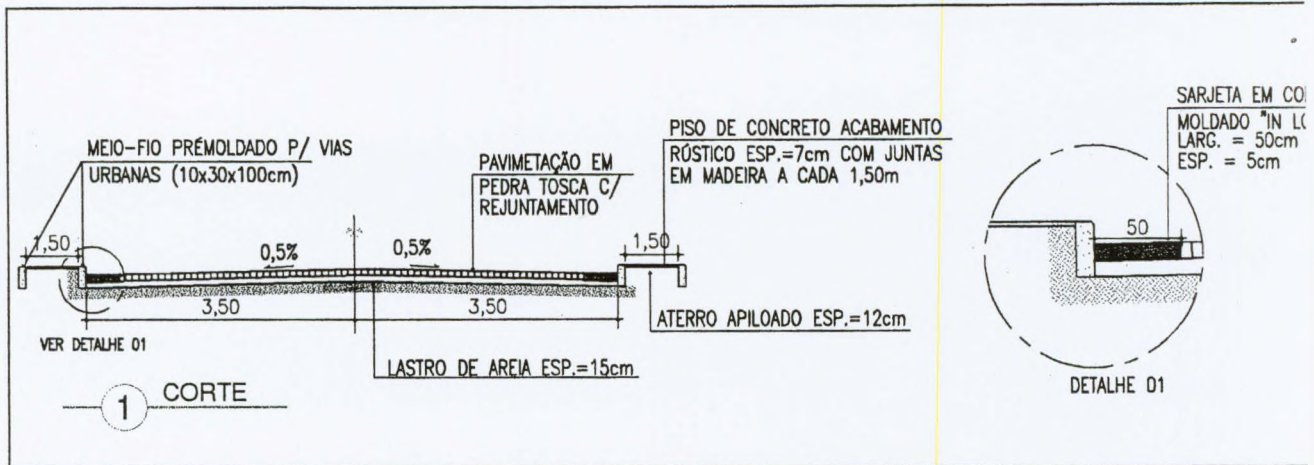
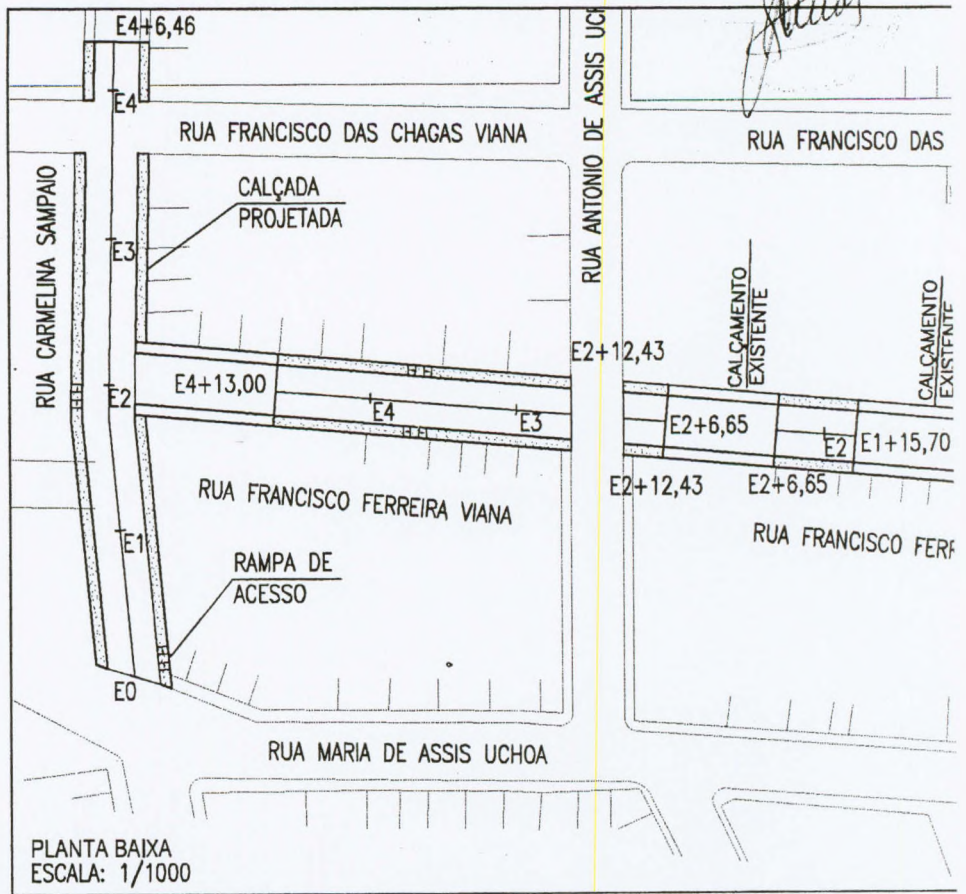
LEGENDA:
 ■ CALÇADA PROJETADA

OBS.: FORAM PROJETADAS CALÇADAS NOS LOCAIS INDICADOS EM PROJETO, COM EXTENSÃO, LARGURA E RAMPAS DE ACESSO CONFORME QUADRO DE MEDIDAS, PLENAMENTE INTEGRADO COM OS PASSEIOS EXISTENTES, E PORTANTO SUFICIENTE PARA GARANTIR A ACESSIBILIDADE.

[Handwritten mark]



379



CALÇADA PROJETADA

RUA	EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	ACESSIBILIDADE (QUANT.)
RUA MARIA DE ASSIS UCHOA	40,00m	1,50m	60,00m ²	02 RAMPAS
RUA CARMELINA SAMPAIO	86,46m	1,50m	129,69m ²	02 RAMPAS
RUA ERNESTO PEREIRA DE SOUSA	200,00m	1,50m	300,00m ²	08 RAMPAS
RUA FRANCISCO FERREIRA VIANA	186,00m	1,50m	279,00m ²	06 RAMPAS

OBS.: FORAM PROJETADAS CALÇADAS NOS LOCAIS INDICADOS EM PROJETO, COM EXTENSÃO, LARGURA E RAMPAS DE ACESSO CONFORME QUADRO DE MEDIDAS, PLENAMENTE INTEGRADO COM OS PASSEIOS EXISTENTES, E PORTANTO SUFICIENTE PARA GARANTIR A ACESSIBILIDADE.

[Handwritten signature]

380

[Handwritten signature]



LEGENDA

JAZIDA DE AREIA

— RODOVIA PAVIMENTADA

COORDENADAS

LOCAL DA OBRA

E=419571

N=9433728

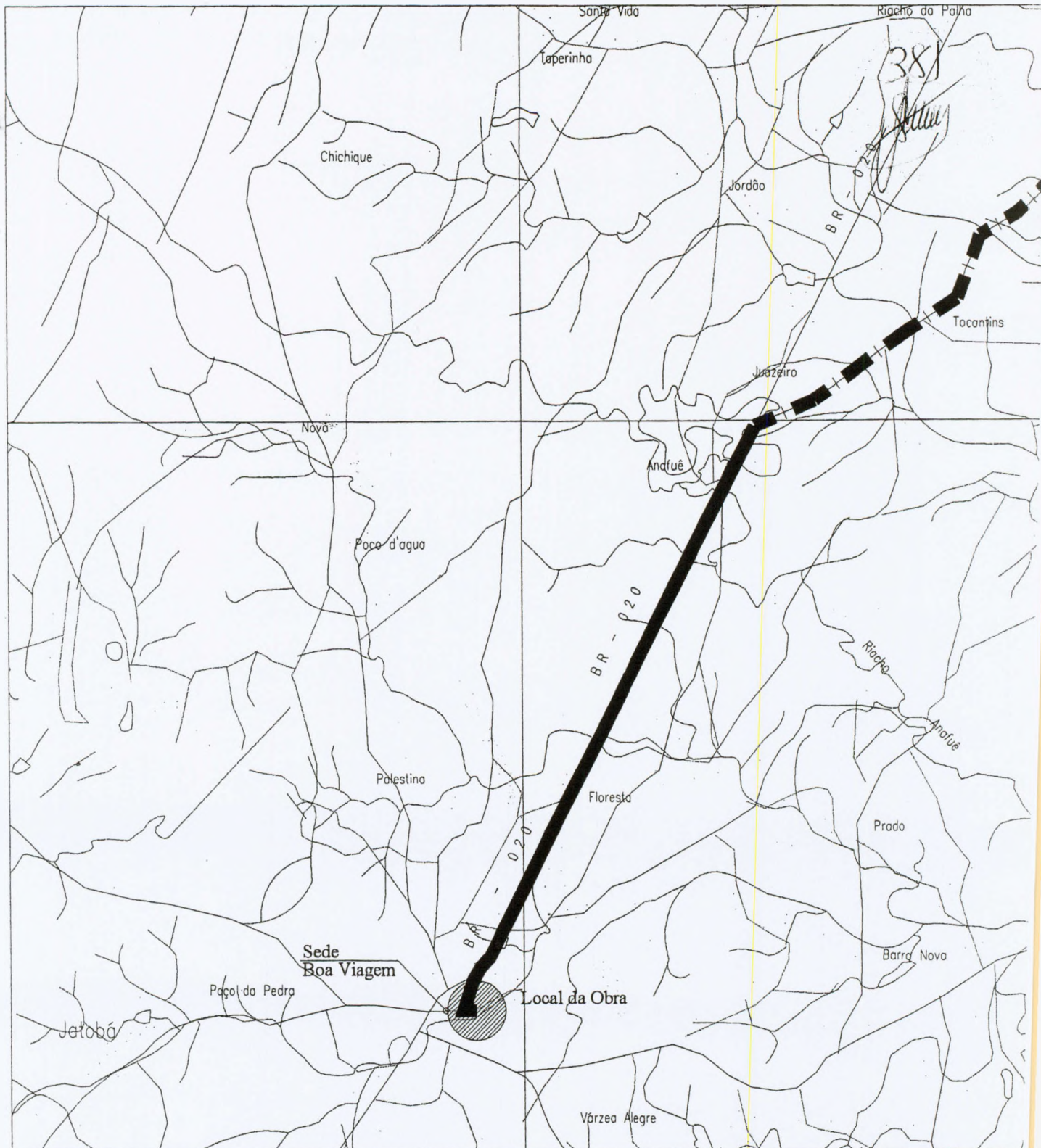
LOCAL DA JAZIDA DE PEDRA

E=405839

N=9417872

Sivaldo Fragozo Viçosa
 Sivaldo Fragozo Viçosa
 Engenheiro Civil
 RNP-060142329-1
 Cart. Prof. 12957-D

[Handwritten mark]



LEGENDA

JAZIDA DE AREIA

■ ■ ■ ■ ■ ESTRADA EM LEITO NATURAL

————— RODOVIA PAVIMENTADA

COORDENADAS

LOCAL DA OBRA

E=419571

N=9433728

LOCAL DA JAZIDA DE AREIA

E=427299

N=9443886

Sivaldo Fragozo Vieira
 Sivaldo Fragozo Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP-060142329-1
 Cart. Prof. 12957-D

A



(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

ANEXO II - MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Local e data

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP**, cujo objeto é a contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca das ruas do Bairro Tibiquari, em Boa Viagem-CE, pelo preço global de R\$ _____ (_____), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.

9

ANEXO III

MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.

OBJETO: contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca das ruas do Bairro Tibiquari, em Boa Viagem-CE.

01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL

02. FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS: _____

03. PECIAL DE BDI: _____ % (_____).

04. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO:

Incluir a planilha com o cronograma físico-financeiro.

_____ de _____ de 2019.

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



ANEXO IV – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS, COM A EMPRESA _____, PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Praça Monsenhor José Cândido, 100, Centro, Boa Viagem /CE, inscrito no CNPJ/MF sob o nº _____, através da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS, representada por seu(sua) Secretária(a), Sr(a). _____, infrafirmado, doravante denominado de CONTRATANTE e, do outro lado, a empresa, _____ com endereço à _____ em _____, Estado do _____, inscrito no CNPJ sob o nº _____, representada por _____, portador(a) do CPF nº _____, ao fim assinado(a), doravante denominada de CONTRATADA, de acordo com o Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.03.27.1-TP Processo nº 2019.03.27.1-TP, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

CLAÚSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1-Fundamenta-se este contrato na **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.03.27.1-TP** na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da CONTRATADA.

CLAÚSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1-O presente contrato tem por objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, EM BOA VIAGEM-CE**, conforme projeto em anexo e especificações constantes da proposta de preços da CONTRATADA, parte integrante deste processo.

CLAÚSULA TERCEIRA - DO VALOR E DA DURAÇÃO DO CONTRATO

3.1-A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$ _____ (_____).

3.2-O contrato terá um prazo de vigência de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da data da emissão da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

CLAÚSULA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1-A fatura relativa aos serviços efetivamente prestados deverá ser apresentada à SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

B

4.2-A fatura constará dos serviços efetivamente prestados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;

4.3-Caso a medição seja aprovada pela SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de Boa Viagem.

CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

5.1-Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC - Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

CLÁUSULA SEXTA - DA FONTE DE RECURSOS

6.1-As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária nº 0901.15.451.0034.1.045 - Abertura de Ruas e Avenidas, elemento de despesa nº 44.90.51.00 - Obras e Instalações, com Recursos do Ministério das Cidades – Governo Federal – Caixa Econômica Federal;

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

7.1-A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1o, art. 65, da Lei no 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA OITAVA - DOS PRAZOS

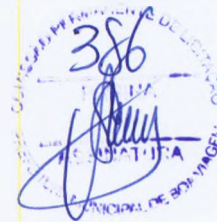
8.1-Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de até 120 (cento e vinte) dias obedecendo aos prazos estabelecidos no Cronograma físico-financeiro para cada serviço, contados a partir da data da emissão da ordem de serviços, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

8.2-Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS da Prefeitura Municipal de Boa Viagem.

8.3-Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos à SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

8.4-Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS da Prefeitura Municipal de Boa Viagem, não serão considerados como inadimplemento contratual.

9



CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1-A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

9.2-Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

9.3-Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

9.4-Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1-Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta Tomada de Preços, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;

10.2-Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

10.3-Utilizar profissionais devidamente habilitados;

10.4-Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;

10.5-Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;

10.6-Responder perante a Prefeitura Municipal de Boa Viagem, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;

10.7-Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;

10.8-Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;

10.9-Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Boa Viagem por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de Boa Viagem;



10.10-Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

10.11-Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

10.12-Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

10.13-Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;

10.14-Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

10.15-A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.
- b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;
- c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;
- d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de “Anotação de Responsabilidade Técnica - ART” correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Boa Viagem, sob pena de retardar o processo de pagamento;

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1-Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

- a) Advertência.
- b) Multas de:
 - b.1) 10,0% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE
 - b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na execução do objeto contratual, até o limite de 60 (sessenta) dias;



b.3) 2,0% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério do SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS de Boa Viagem/CE, em caso de atraso superior a 60 (sessenta) dias na execução dos serviços.

b.4) O valor da multa referida nesta cláusulas será descontado "ex-officio" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS de Boa Viagem/CE, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto pendurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

12.1-A rescisão contratual poderá ser:

12.2-Determinada por ato unilateral e escrita da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

12.3-Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

12.4-Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

12.5-A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as conseqüências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA – DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

13.1-O recebimento provisório da obra deverá ser feito pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante Termo de Recebimento Provisório, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado, conforme alínea "a", inciso I, art. 73, da Lei Federal nº. 8.666/1993.

13.2-O recebimento definitivo, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante Termo de Recebimento Definitivo, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observando o disposto no art. 69, da Lei Federal nº. 8.666/1993.

Obs.: O prazo máximo de assinatura entre o Termo de Recebimento Provisório e o Termo de Recebimento Definitivo não deverá ser maior que 90 (noventa) dias.

13.3-Todas as medições, Termo de Recebimento Provisório e Termo de Recebimento Definitivo das obras, deverão ser arquivados no Departamento na Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos bem como os respectivos contratos e aditivos;



CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

14.1-Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº 8666/93 e suas alterações.

14.2-Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Boa Viagem.

14.3-Os recursos serão protocolados na SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS de Boa Viagem/CE, e encaminhados à Comissão de Licitação.

CLAÚSULA DÉCIMA-QUINTA - DO FORO

15.1-Fica eleito o foro da Comarca de Boa Viagem, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem acertados as partes, firmam o presente instrumento contratual em 03 (três) vias para que possa produzir os efeitos legais.

Boa Viagem/CE, ____ de _____ de 2019.

JOÃO BOSCO SOUSA LINHARES FILHO
Secretário de Infraestrutura e Recursos
Hídricos
CONTRATANTE

Nome do Representante
Nome da Empresa
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

01. _____
Nome:
CPF/MF:

02. _____
Nome:
CPF/MF

9



ANEXO V
MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES

ITEM 01 – MODELO DE PROCURAÇÃO

1. PROCURAÇÃO

OUTORGANTE:<NOME DA EMPRESA, CNPJ e ENDEREÇO> neste ato representada por seu (titular, sócio, diretor ou representante), Sr.< NOME>, qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG e CPF)

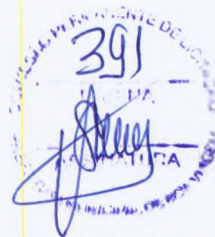
OUTORGADO: <NOME DO CREDENCIADO> qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG, CPF e endereço).

PODERES: O outorgante confere ao outorgado(a) pleno e gerais poderes para representá-lo junto a PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM, Estado do Ceará, relativo a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP**, podendo o mesmo, assinar propostas, atas, entregar durante o procedimento os documentos de credenciamento, envelopes de documentos de habilitação e proposta de preços e, assinar toda a documentação necessária e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da Outorgante que se fizerem necessários ao fiel cumprimento deste mandato, inclusive interpor recursos, ciente de que por força do artigo 675 do Código Civil está obrigado a satisfazer todas as obrigações contraídas pelo outorgado.

.....
(data)

.....
(representante legal)

Q



ANEXO V
MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES

ITEM 02 – DECLARAÇÕES

a) **DECLARAMOS**, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

b) que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei nº 8.666/93.

_____ - ____ de _____ de 2019.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.

Q