



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E
SERVIÇOS PÚBLICOS

PRAÇA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, N°48, CENTRO, ITAREMA-CE
CEP:62590-000 FONE (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



LOTE 01

48

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA-CE.
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INERTRAVADO EM VIAS URBANAS
 MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO RÍPT:1061587-40



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
 Praça Nossa Senhora do Fátima, 48, Centro
 Itarema - CE - CEP: 62590-000
 Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



BDI: 28,85% TABELAS: SEINFRA 26.1(DESONERADA) - SINAPI NOV2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO - LOTE 01

ITEM	CÓD	DESCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNIT. C/ BDI	R\$ TOTAL
1.0		AV. RIOS TRECHO 01				R\$ 342.940,70
2.0		AV. RIOS TRECHO 02				R\$ 192.416,73
3.0		AV. RIOS TRECHO 03				R\$ 146.304,29
5.0		AV. BATISTA RIOS				R\$ 502.133,48
6.0		ADM DA OBRA				R\$ 80.098,00
TOTAL GERAL C/ BDI 28,85%						R\$ 1.263.893,20

ITAREMA-CE, SETEMBRO DE 2020.

Diogo Fernando Lima
 Diogo Fernando Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 56373

30



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INERTRAVADO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
 MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
 PT:1061587-40
 SICONV: 878830



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
 Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
 Itarema - CE - CEP: 62580-000
 Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



BELAS: SEINFRA 26.1 DESON - SINAPI NOV/20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA - LOTE 01

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNIT. S/ BDI	R\$ UNIT. C/ BDI	R\$ TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 80.098,00
1.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (73,24%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 621,64	R\$ 800,98	R\$ 80.098,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 10.802,47
2.1	74209/1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	9,00	R\$ 374,00	R\$ 482,41	R\$ 4.341,69
2.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E	M2	14.683,60	R\$ 0,34	R\$ 0,44	R\$ 6.460,78
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 133.062,78
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.468,36	R\$ 69,63	R\$ 89,72	R\$ 131.741,26
3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADOR	M2	14.683,60	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 1.321,52
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / DRENAGEM					R\$ 991.712,72
4.1	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	13.714,93	R\$ 44,28	R\$ 57,05	R\$ 782.436,76
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.925,30	R\$ 29,85	R\$ 38,46	R\$ 112.507,04
4.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.925,30	R\$ 25,67	R\$ 33,08	R\$ 96.768,92
5.0		ACESSIBILIDADE					R\$ 12.070,20
5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CALÇOAÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	205,92	R\$ 19,49	R\$ 25,11	R\$ 5.170,65
5.2	94990		M3	10,29	R\$ 520,38	R\$ 670,51	R\$ 6.899,55
6.0		LIMPEZA DA OBRA					R\$ 18.795,01
6.1	C3447	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA	M2	14.683,60	R\$ 0,99	R\$ 1,28	R\$ 18.795,01
7.0		SINALIZAÇÃO					R\$ 17.352,02
7.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	121,08	R\$ 20,65	R\$ 26,61	R\$ 3.221,94
7.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	16,00	R\$ 25,22	R\$ 32,50	R\$ 520,00
7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA E	M2	16,00	R\$ 660,17	R\$ 850,63	R\$ 13.610,08
TOTAL GERAL C/ BDI 28,85%							R\$ 1.263.893,20

ITAREMA-CE, SETEMBRO DE 2020.

Diogo Fernando Lima
 Diogo Fernando Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 56373

40

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA-CE / SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

LOCALIDADE: ITAREMA/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - PT1061587-40



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62500-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS		
1.0	ADMISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 80.098,00	20,00% 16.019,60	20,00% 16.019,60	20,00% 16.019,60	20,00% 16.019,60	10,00% 8.009,80	10,00% 8.009,80	R\$ 80.098,00	
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.802,47	20,00% 2.160,49	20,00% 2.160,49	20,00% 2.160,49	20,00% 2.160,49	10,00% 1.080,25	10,00% 1.080,25	R\$ 10.802,47	
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 133.062,78	20,00% 26.612,56	20,00% 26.612,56	20,00% 26.612,56	20,00% 26.612,56	10,00% 13.306,28	10,00% 13.306,28	R\$ 132.062,78	
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 991.712,72	20,00% 198.342,54	20,00% 198.342,54	20,00% 198.342,54	20,00% 198.342,54	10,00% 99.171,27	50,00% 99.171,27	R\$ 991.712,72	
5.0	ACESSIBILIDADE	R\$ 12.070,20					50,00% 6.035,10	100,00% 6.035,10	R\$ 12.070,20	
6.0	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 18.795,01					100,00% 18.795,01	100,00% 18.795,01	R\$ 18.795,01	
7.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 17.352,02						100,00% 17.352,02	R\$ 17.352,02	
TOTAL DO SERVIÇO COM B.D.I. 28,85%			R\$ 243.135,19	R\$ 243.135,19	R\$ 243.135,19	R\$ 243.135,19	R\$ 127.602,70	R\$ 162.749,74	R\$ 1.262.893,20	
TOTAL GERAL C/ BDI 28,85%										R\$ 1.262.893,20

ITAREMA-CE, SETEMBRO DE 2020.

Diego Fernando Lima
Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373



41

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
 PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NAS VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE ITAREMA-CE.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
 Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
 Itarema - CE - CEP: 62500-000
 Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO - LOTE 01							
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
C0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (73,24%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO						621,64 %
	MAO DE OBRA						
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MÊS	1,00	R\$ 14.348,26	R\$	14.348,26	
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	1,00	R\$ 4.114,94	R\$	4.114,94	
40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MÊS	2,00	R\$ 2.338,98	R\$	4.677,96	
40809	ALMOXARIFE	MÊS	2,00	R\$ 2.285,17	R\$	4.570,34	
40931	AUXILIAR TÉCNICO/ASSISTENTE DE ENGENHARIA	MÊS	1,00	R\$ 3.370,58	R\$	3.370,58	
				TOTAL SIMPLES	R\$	31.082,08	
				TOTAL PARA 2 MESES	R\$	62.164,16	
				FRAÇÃO DE 100%		621,64	
				TOTAL GERAL	R\$	621,64	

Diogo
 Diogo Fernando Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 56373

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INERTRAVADO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
PT:1061587-40
SICONV: 878830



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AVENIDA RIOS - TRECHO 01

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNIT. S/ BDI	R\$ UNIT. C/ BDI	R\$ TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.810,86
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.115,60	R\$ 0,34	R\$ 0,44	R\$ 1.810,86
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 37.295,56
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	411,56	R\$ 69,63	R\$ 89,72	R\$ 36.925,16
2.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	4.115,60	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 370,40
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / DRENAGEM					R\$ 289.133,14
3.1	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	3.806,93	R\$ 44,28	R\$ 57,05	R\$ 217.185,36
3.2	94273	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	1.005,70	R\$ 29,85	R\$ 38,46	R\$ 38.679,22
3.3	94287	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	1.005,70	R\$ 25,67	R\$ 33,08	R\$ 33.268,56
4.0		ACESSIBILIDADE					R\$ 4.023,40
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	68,64	R\$ 19,49	R\$ 25,11	R\$ 1.723,55
4.2	94990	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	3,43	R\$ 520,38	R\$ 670,51	R\$ 2.299,85
5.0		LIMPEZA DA OBRA					R\$ 5.267,97
5.1	C3447	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA	M2	4.115,60	R\$ 0,99	R\$ 1,28	R\$ 5.267,97
6.0		SINALIZAÇÃO					R\$ 5.409,76
6.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	38,58	R\$ 20,65	R\$ 26,61	R\$ 1.026,61
6.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	4,00	R\$ 25,22	R\$ 32,50	R\$ 130,00
6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	5,00	R\$ 660,17	R\$ 850,63	R\$ 4.253,15
TOTAL GERAL C/ BDI 28,85%							R\$ 342.940,70

ITAREMA-CE., SETEMBRO DE 2020.

Diogo Fernando Lima
Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 58373

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INERTRAVADO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
PT:1061587-40
SICONV: 878830

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESON - SINAPI NOV/2019



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



MEMÓRIA DE CÁLCULO - AV. RIOS - TRECHOS 01

ITEM	CÓD	DESCRIMINAÇÃO	UND	CÁLCULO	QUANT. TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	514,45 m (extensão trecho) x 8,00 m (media largura via)	4.115,60
2.0		MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	514,45 m (extensão trecho) x 8,00 m (media largura via) x 0,10m(esp.)	411,56
2.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	514,45 m (extensão trecho) x 8,00 m (media	4.115,60
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / DRENAGEM			
3.1	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	514,45 m (extensão trecho) x 7,40 m (media largura via)	3.806,93
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	514,45 m (extensão trecho) + 491,25 m (outro lado descontando os cruzamentos)	1.005,70
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	514,45 m (extensão trecho) + 491,25 m (outro lado descontando os cruzamentos)	1.005,70
4.0		ACESSIBILIDADE			
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,6*3,90*11	68,64
4.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,60*3,90*0,05*11	3,43
5.0		LIMPEZA DA OBRA			
5.1	C3447	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA	M2	514,45 m (extensão trecho) x 8,00 m (media largura via)	4.115,60
6.0		SINALIZAÇÃO			
6.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	514,45 m (extensão trecho) x 0,15 m (media largura via) x 0,50	38,58
6.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	2,00 m ² (area) x 2,00 und (quantidade)	4,00
6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	Regulamentação(1,00x1,00mx3 unidades)+Advertência(1,00x1,00mx 2 unidades)	5,00

ITAREMA-CE, SETEMBRO DE 2020.

Diogo Fernando Lima
Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 58373

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA-CE / SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

LOCALIDADE: ITAREMA/CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - PT1061587-40

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI FEV2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - AV. RIOS

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	PREÇO	1º MÊS	2º MÊS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.810,86	905,43	905,43
		%	50,00%	50,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 37.295,56	18.647,78	18.647,78
		%	50,00%	50,00%
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 289.133,14	144.566,57	144.566,57
		%	100,00%	100,00%
4.0	ACESSIBILIDADE	R\$ 4.023,40	4.023,40	4.023,40
		%	100,00%	100,00%
5.0	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 5.267,97	5.267,97	5.267,97
		%	100,00%	100,00%
5.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 5.409,76	5.409,76	5.409,76
		%	100,00%	100,00%
TOTAL DO SERVIÇO COM B.D.I. 28,85%		R\$ 342.940,70	R\$ 164.119,78	R\$ 178.820,91
			R\$	R\$ 342.940,70
				R\$ 342.940,70

Diogo Fernando Lima
 DIAGO FERNANDO LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 56373

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INERTRAVADO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
PT:1061587-40
SICONV: 878830



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AVENIDA RIOS - TRECHO 02

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNIT. S/ BDI	R\$ UNIT. C/ BDI	R\$ TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.098,24
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.496,00	R\$ 0,34	R\$ 0,44	R\$ 1.098,24
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 22.618,75
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	249,60	R\$ 69,63	R\$ 89,72	R\$ 22.394,11
2.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	2.496,00	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 224,64
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / DRENAGEM					R\$ 160.860,07
3.1	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.380,80	R\$ 44,28	R\$ 57,05	R\$ 135.824,64
3.2	94273	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	349,95	R\$ 29,85	R\$ 38,46	R\$ 13.459,08
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	349,95	R\$ 25,67	R\$ 33,08	R\$ 11.576,35
4.0		ACESSIBILIDADE					R\$ 729,09
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	12,48	R\$ 19,49	R\$ 25,11	R\$ 313,37
4.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	0,62	R\$ 520,38	R\$ 670,51	R\$ 415,72
5.0		LIMPEZA DA OBRA					R\$ 3.194,88
5.1	C3447	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA	M2	2.496,00	R\$ 0,99	R\$ 1,28	R\$ 3.194,88
6.0		SINALIZAÇÃO					R\$ 3.915,70
6.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	14,40	R\$ 20,65	R\$ 26,61	R\$ 383,18
6.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	4,00	R\$ 25,22	R\$ 32,50	R\$ 130,00
6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GAL	M2	4,00	R\$ 660,17	R\$ 850,63	R\$ 3.402,52
TOTAL GERAL C/ BDI 28,85%							R\$ 192.416,73

ITAREMA-CE., ITAREMA DE 2020.

Diego Fernando Lima
DIEGO FERNANDO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 58373

46

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INERTRAVADO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
PT:1061587-40
SICONV: 878830

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESON - SINAPI NOV/2019



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Nossa Senhora do Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



MEMÓRIA DE CÁLCULO - AV. RIOS - TRECHOS 02

ITEM	CÓD	DESCRIMINAÇÃO	UND	CÁLCULO	QUANT. TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	192,00 m (extensão trecho) x 13,00 m (media largura via)	2.496,00
2.0		MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	C3028	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	192,00 m (extensão trecho) x 13,00 m (media largura via) x 0,10m(esp.)	249,60
2.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	192,00 m (extensão trecho) x 13,00 m (media largura via)	2.496,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / DRENAGEM			
3.1	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	192,00 m (extensão trecho) x 12,40 m (media largura via)	2.380,80
3.2	94273	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	192,00 m (extensão de um lado) + 157,95 m (extensão de um lado descontando as interseções)	349,95
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	192,00 m (extensão de um lado) + 157,95 m (extensão de um lado descontando as interseções)	349,95
4.0		ACESSIBILIDADE			
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,6*3,90*2	12,48
4.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO -	M3	1,60*3,90*0,05*2	0,62
5.0		LIMPEZA DA OBRA			
5.1	C3447	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA	M2	192,00 m (extensão trecho) x 13,00 m (media largura via)	2.496,00
6.0		SINALIZAÇÃO			
6.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	192,00 m (extensão trecho) x 0,15 m (media largura via) x 0,50	14,40
6.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	2,00 m² (area) x 2,00 und (quantidade)	4,00
6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	Regulamentação(1,00x1,00mx2 unidades)+Advertência(1,00x1,00mx2 unidades)	4,00

ITAREMA-CE, SETEMBRO DE 2020.

Diogo Fernando Lima
Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373

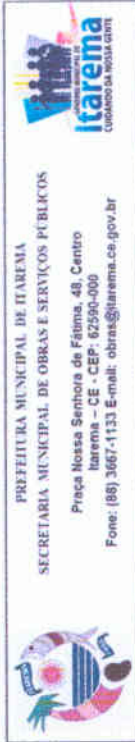
47

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA-CE / SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

LOCALIDADE: ITAREMA/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - PT1061587-40

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI FEV2019



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - AV. RIOS

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	PREÇO	1º MÊS	2º MÊS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.098,24	50,00%	50,00%
		%	549,12	549,12
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.618,75	50,00%	50,00%
		%	11.309,38	11.309,37
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 160.860,07	50,00%	50,00%
		%	80.430,03	80.430,04
4.0	ACESSIBILIDADE	R\$ 729,09		100,00%
		%		729,09
5.0	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.194,88		100,00%
		%		3.194,88
6.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 3.915,70		100,00%
		%		3.915,70
TOTAL DO SERVIÇO COM B.D.I. 28,85%		R\$ 192.416,73	R\$ 92.288,53	R\$ 100.128,20
			R\$	R\$ 192.416,73

Diogo Fernando Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 58373

48

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INERTRAVADO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
PT:1061587-40
SICONV: 878830 TABELAS: SEINFRA 26.1 DESON - SINAPI NOV/2019



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62000-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA AV. RIOS - CONTINUAÇÃO - TRECHO 03 - 2 LADOS

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNIT. S/ BDI	R\$ UNIT. C/ BDI	R\$ TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 763,84
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.736,00	R\$ 0,34	R\$ 0,44	R\$ 763,84
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 15.731,63
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	173,60	R\$ 69,63	R\$ 89,72	R\$ 15.575,39
2.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	1.736,00	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 156,24
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / DRENAGEM					R\$ 121.000,76
3.1	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	M2	1.587,20	R\$ 44,28	R\$ 57,05	R\$ 90.549,76
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	425,65	R\$ 29,85	R\$ 38,46	R\$ 16.370,50
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m(LARG. 0,50CM DE CADA LADO)	M	425,65	R\$ 25,67	R\$ 33,08	R\$ 14.080,50
4.0		ACESSIBILIDADE					R\$ 2.558,51
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	43,68	R\$ 19,49	R\$ 25,11	R\$ 1.096,80
4.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO -	M2	2,18	R\$ 520,38	R\$ 670,51	R\$ 1.461,71
5.0		LIMPEZA DA OBRA					R\$ 2.222,08
5.1	C3447	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA	M2	1.736,00	R\$ 0,99	R\$ 1,28	R\$ 2.222,08
6.0		SINALIZAÇÃO					R\$ 4.027,87
6.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	18,60	R\$ 20,65	R\$ 26,61	R\$ 494,95
6.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	4,00	R\$ 25,22	R\$ 32,50	R\$ 130,00
6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GAL	M2	4,00	R\$ 660,17	R\$ 850,63	R\$ 3.402,52
TOTAL GERAL C/ BDI 28,85%							R\$ 146.304,29

ITAREMA-CE, SETEMBRO DE 2020.

Diego
Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 58373

49

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INERTRAVADO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
 MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
 FT:1061587-40
 SICONV: 878830 TABELAS: SEINFRA 26.1 DESON - SINAPI NOV/2019



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
 Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
 Itarema - CE - CEP: 62900-000
 Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



MEMÓRIA DE CÁLCULO - AV. RIOS - CONTINUAÇÃO - TRECHO 03 - DOIS LADOS

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	CÁLCULO	QUANT. TOTAL
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	124,00 m (extensão trecho) x 7,00 m (media largura via) x 2,00(lados)	1.736,00
3.0 MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	124,00 m (extensão trecho) x 7,00 m (media largura via) x 0,10m(esp.)*2	173,60
3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	124,00 m (extensão trecho) x 7,00 m (media largura via) x 2,00(lados)	1.736,00
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / DRENAGEM					
4.1	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	M2	124,00 m (extensão trecho) x 6,40 m (media largura via)*2	1.587,20
4.2	94273	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	124,00 m + 109,35 m(c/ desconto dos cruzamentos) + 192,30 m(canteiro central)	425,65
4.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	124,00 m + 109,35 m(c/ desconto dos cruzamentos) + 192,30 m(canteiro central)	425,65
5.0 ACESSIBILIDADE					
5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,6*3,90*7	43,68
5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	1,60*3,90*0,05*7	2,18
5.0 LIMPEZA DA OBRA					
5.1	C3447	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA	M2	124,00 m (extensão trecho) x 7,00 m (media largura via) x 2,00(lados)	1.736,00
6.0 SINALIZAÇÃO					
6.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	124,00 m (extensão trecho) x 0,15 m (media largura via) x 1	18,60
6.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	2,00 m² (area) x 2,00 und (quantidade)	4,00
6.3	C3853	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALV.	M2	Regulamentação(1,00x1,00mx2 unidades)+ Advertência(1,00x1,00mx 2 unidades)	4,00

ITAREMA-CE, SETEMBRO DE 2020.

Diogo Fernando Lima
 Diogo Fernando Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 58373

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA-CE / SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

LOCALIDADE: ITAREMA/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - PT1061537-40

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - AV. RIOS - TRECHO 03

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	PREÇO	1º MÊS	2º MÊS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 763,84	50,00%	50,00%
			381,92	381,92
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.731,63	50,00%	50,00%
			7.865,82	7.865,81
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 121.000,76	60.500,38	60.500,38
			100,00%	100,00%
4.0	ACESSIBILIDADE	R\$ 2.558,51		2.558,51
			100,00%	100,00%
5.0	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 2.222,08		2.222,08
			100,00%	100,00%
5.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 4.027,47		4.027,47
			100,00%	100,00%
TOTAL DO SERVIÇO COM B.D.I. 28,85%		R\$ 146.304,29	R\$ 68.748,12	R\$ 77.556,17
			R\$	R\$ 146.304,29


 Diogo Fernando Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 56373

15/

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INERTRAVADO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
PT:1061587-40
SICONV: 878830



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62390-005
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AV. BATISTA RIOS

ITEM	CÓD	DESCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNIT. S/ BDI	R\$ UNIT. C/ BDI	R\$ TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 7.129,53
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	9,00	R\$ 374,40	R\$ 482,41	R\$ 4.341,69
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	6.336,00	R\$ 0,34	R\$ 0,44	R\$ 2.287,84
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 57.416,83
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	633,60	R\$ 69,63	R\$ 89,72	R\$ 56.846,59
2.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	6.336,00	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 570,24
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / DRENAGEM					R\$ 420.718,76
3.1	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF. 12/2015	M2	5.940,00	R\$ 44,28	R\$ 57,05	R\$ 338.877,00
3.2	94273	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	1.144,00	R\$ 29,85	R\$ 38,46	R\$ 43.998,24
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	1.144,00	R\$ 25,67	R\$ 33,08	R\$ 37.843,52
4.0		ACESSIBILIDADE					R\$ 4.759,19
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	81,12	R\$ 19,49	R\$ 25,11	R\$ 2.036,92
4.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	4,06	R\$ 520,38	R\$ 670,51	R\$ 2.722,27
5.0		LIMPEZA DA OBRA					R\$ 8.110,08
5.1	C3447	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA	M2	6.336,00	R\$ 0,99	R\$ 1,28	R\$ 8.110,08
6.0		SINALIZAÇÃO					R\$ 3.999,09
6.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	49,50	R\$ 20,65	R\$ 26,61	R\$ 1.317,20
6.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	4,00	R\$ 25,22	R\$ 32,50	R\$ 130,00
6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALV.	M2	3,00	R\$ 660,17	R\$ 850,63	R\$ 2.551,89
TOTAL GERAL C/ BDI 28,85%							R\$ 502.133,48

Diogo Fernando Lima
Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 58373



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INERTRAVADO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
PT:1061587-40
SICONV: 878830

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESON - SINAPI NOV/2019



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Nossa Senhora do Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



MEMÓRIA DE CÁLCULO - AV. BATISTA RIOS

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	CÁLCULO	QUANT. TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	660,00 m (extensão trecho) x 9,50 m (media largura via)	6.336,00
1.1					
2.0		MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	C0328	ATERRO c/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	6.336,00 m2(área total) x 0,10cm	633,60
2.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	6.336,00 m2(área total)	6.336,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / DRENAGEM			
3.1	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	660,00 m (extensão trecho) x 9,00 m (media largura via)	5.940,00
3.2	94273	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	572,00 m (extensão trecho de lado) x 2,00 m (c/ descontos de meio-fio e sarjeta nos cruzamentos)	1.144,00
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	572,00 m (extensão trecho de lado) x 2,00 m (c/ descontos de meio-fio e sarjeta nos cruzamentos)	1.144,00
4.0		ACESSIBILIDADE			
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,60*3,90*13	81,12
4.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,60*3,90*0,05*13	4,06
5.0		LIMPEZA DA OBRA			
5.1	C3447	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA	M2	6.336,00 m2(área total)	6.336,00
6.0		SINALIZAÇÃO			
6.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	660,00 m (extensão trecho) x 0,15 m (media largura da faixa) x 0,50	49,50
6.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	2,00 m² (area) x 2,00 und (quantidade)	4,00
6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GAL	M2	Regulamentação(1,00x1,00mx1 unidades)+Advertência(1,00x1,00mx 2 unidades)	3,00

ITAREMA-CE, \SETEMBRO DE 2020.

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373

553

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA-CE / SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

LOCALIDADE: ITAREMA/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - PT1061587-40

Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - AV. BATISTA RIOS

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	PREÇO	1º MÊS	2º MÊS	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.129,53	50,00%	50,00%	
		%	3.564,77	3.564,77	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 57.416,83	50,00%	50,00%	
		%	28.708,42	28.708,42	
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 420.718,76	50,00%	50,00%	
		%	210.359,38	210.359,38	
4.0	ACESSIBILIDADE	R\$ 4.759,19		100,00%	
		%		4.759,19	
5.0	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 8.110,08		100,00%	
		%		8.110,08	
6.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 3.999,09		100,00%	
		%		3.999,09	
TOTAL DO SERVIÇO COM B.D.I. 28,85%		R\$ 502.133,48	R\$ 242.632,57	R\$ 259.500,93	
			R\$	R\$	R\$ 502.133,48


 Diego Fernando Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 56373

54
 E

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

05/08/2020
Prefeitura Municipal de Itarema- CT 1061587-40/2018 (878830/2018)
Pavimentação em Vias Urbanas do Município de Itarema - CE

ESCOLHA Construção de Rodovias e Ferrovias

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

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

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

BDI SEM DESONERAÇÃO	22,51%
<i>Este percentual está na faixa de Referência do BDI.</i>	

O Orçamento é Desonerado?	SIM
Com a CPRB 4,5% o BDI ADOTADO é:	28,85%

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,80%
S + G	Seguro e garantia	0,40%
R	Risco	0,50%
DF	Despesas financeiras	0,23%
L	Lucro	6,64%
I	Impostos	8,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%

O Memorando-Circular 1651/2018/DIREX/SEDE do DNIT trata do cálculo das despesas financeiras com base na taxa SELIC. Ele foi aplicado?

NÃO

1.2 Declaração referente ao SINAPI

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda "AS" (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão.

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto, inclusive:

- NÃO Não foi necessário orçar mobilização e/ou desmobilização.
- SIM Foi orçado administração local.
- NÃO Não foi necessário orçar canteiro obras.


Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 58373

Responsável Técnico pelo Orçamento

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA

RNP: 0614464544-8ART: CE20200668288

Área reservada para rodapé



ÁREA RESERVADA PARA LOGOTIPO

2 Declarações de responsabilidade do TOMADOR

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

- 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, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais não produzidos em canteiro:
- Alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:

5,00%
100,00%
5,00%

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 PREÇO GLOBAL

2.4 Declaração referente à Data Base do Orçamento

A data base do orçamento é

nov/19

2.5 Ratificamos o BDI adotado: 28,85%. Este percentual está na faixa de Referência do BDI.

2.6 O empreendimento atende ao objetivos do Programa e possuirá funcionalidade imediata.

Prefeito: ELIZEU CHARLES MONTEIRO

Prefeitura Municipal de Itarema/CE

Área reservada para rodapé

56



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E
SERVIÇOS PÚBLICOS

PRAÇA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, N°48, CENTRO, ITAREMA-CE
CEP:62590-000 FONE (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



LOTE 02

Handwritten signature or initials in blue ink.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA-CE.
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INERTRAVADO EM VIAS URBANAS
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO RÍ PT:1061587-40



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



BDI: 28,85% TABELAS: SEINFRA 26.1(DESONERADA) - SINAPI NOV2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO - LOTE 02

ITEM	CÓD	DESCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	R\$ TOTAL
1.0		RUA SDO 194		874,13	R\$ 77.419,92
2.0		RUA JOSÉ FERNANDES		5.732,20	R\$ 461.315,24
3.0		RUA TEM. PEDRO LEÃO		957,60	R\$ 85.681,06
4.0		RUA RAIMUNDO SILVESTRE		1.272,00	R\$ 109.435,62
5.0		AV. LAGAMAR		6.000,00	R\$ 539.316,82
6.0		RUA AFONSO FONTES		503,30	R\$ 47.286,92
7.0		RUA MANOEL RIOS - TRECHO 1		595,80	R\$ 55.218,29
8.0		RUA JOÃO AMANCIO		910,00	R\$ 82.635,49
9.0		RUA MARCO TULIO		1.622,40	R\$ 137.198,24
10.0		TRAV.MANOEL RIOS		596,00	R\$ 53.234,53
11.0		RUA SDO 193		307,68	R\$ 30.064,34
12.0		RUA AFONSO FONTES - 2		649,45	R\$ 62.988,33
13.0		RUA MANOEL RIOS 2		845,85	R\$ 73.399,64
14.0		RUA 1º DE JANEIRO		1.063,63	R\$ 90.476,77
15.0		RUA FRANCISCO RIOS		402,57	R\$ 37.673,65
16.0		AV. HURABEACH		6.249,65	R\$ 517.945,81
16.0		ADM DA OBRA			R\$ 80.099,00
TOTAL EM M2				28.582,26	
TOTAL GERAL C/ BDI 28,85%					R\$ 2.541.390,12

ITAREMA-CE, SETEMBRO DE 2020.

Diego Fernando Lima
Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 58373

58

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INERTRAVADO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
 MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
 PT:1061587-40
 SICONV: 878830



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
 Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
 Itarema - CE - CEP: 62590-000
 Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



BELAS: SEINFRA 26.1 DESON - SINAPI NOV/20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA


ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNIT. S/ BDI	R\$ UNIT. C/ BDI	R\$ TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 80.099,00
1.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (73,24%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 621,64	R\$ 800,99	R\$ 80.099,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 12.576,19
2.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E	M2	28.582,26	R\$ 0,34	R\$ 0,44	R\$ 12.576,19
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 259.008,32
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2.858,18	R\$ 69,63	R\$ 89,72	R\$ 256.435,91
3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADOR	M2	28.582,26	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 2.572,41
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / DRENAGEM					R\$ 1.918.009,93
4.1	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	24.464,09	R\$ 44,28	R\$ 57,05	R\$ 1.395.676,34
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	7.301,28	R\$ 29,85	R\$ 38,46	R\$ 280.807,24
4.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	7.301,28	R\$ 25,67	R\$ 33,08	R\$ 241.526,35
5.0		ACESSIBILIDADE					R\$ 185.348,34
5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE EXECUÇÃO DE PASEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	562,60	R\$ 19,49	R\$ 25,11	R\$ 14.126,90
5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	255,36	R\$ 520,38	R\$ 670,51	R\$ 171.221,44
6.0		LIMPEZA DA OBRA					R\$ 36.585,29
6.1	C3447	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA	M2	28.582,26	R\$ 0,99	R\$ 1,28	R\$ 36.585,29
7.0		SINALIZAÇÃO					R\$ 49.763,05
7.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	242,66	R\$ 20,65	R\$ 26,61	R\$ 6.457,18
7.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	50,00	R\$ 25,22	R\$ 32,50	R\$ 1.625,00
7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA E	M2	49,00	R\$ 660,17	R\$ 850,63	R\$ 41.680,87
TOTAL GERAL C/ BDI 28,85%							R\$ 2.541.390,12

ok


Diogo Fernando Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 56873

519

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NAS VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE ITAREMA-CE.
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA - CE



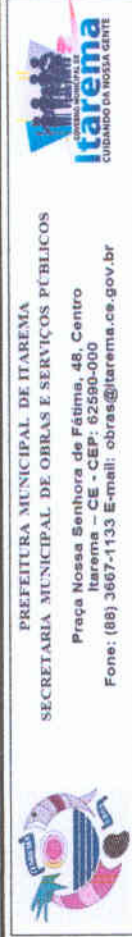
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3687-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO							
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (73,24%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO					621,64	%
	MAO DE OBRA						
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MÊS	1,00	R\$ 14.348,26	R\$ 14.348,26		
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	1,00	R\$ 4.114,94	R\$ 4.114,94		
40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MÊS	2,00	R\$ 2.338,98	R\$ 4.677,96		
40809	ALMOXARIFE	MÊS	2,00	R\$ 2.285,17	R\$ 4.570,34		
40931	AUXILIAR TÉCNICO/ASSISTENTE DE ENGENHARIA	MÊS	1,00	R\$ 3.370,58	R\$ 3.370,58		
				TOTAL SIMPLES	R\$ 31.082,08		
				TOTAL PARA 2 MESES	R\$ 62.164,16		
				FRAÇÃO DE 100%	621,64		
				TOTAL GERAL	R\$ 621,64		

Diego
Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA-CE / SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br

LOCALIDADE: ITAREMA/CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - PT1061587-40

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 80.099,00 %	40,00% 32.039,60	40,00% 32.039,60	10,00% 8.009,90	10,00% 8.009,90
2.0	SERVÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.576,19 %	40,00% 5.030,48	40,00% 5.030,48	10,00% 1.257,62	10,00% 1.257,62
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 259.008,32 %	40,00% 103.603,33	30,00% 103.603,33	20,00% 25.900,83	20,00% 25.900,83
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.918.009,93 %	30,00% 575.402,98	30,00% 575.402,98	20,00% 383.601,99	20,00% 383.601,99
5.0	ACESSIBILIDADE	R\$ 185.348,34 %	30,00% 55.604,50	30,00% 55.604,50	20,00% 37.069,67	20,00% 37.069,67
6.0	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 36.585,29 %	30,00% 10.975,59	30,00% 10.975,59	20,00% 7.317,06	100,00% 7.317,06
7.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 49.763,05 %				49.763,05
TOTAL DO SERVIÇO COM B.D.I. 28,85%			R\$ 2.541.390,12	R\$ 782.656,48	R\$ 463.157,07	R\$ 512.920,12
					TOTAL GERAL C/ BDI 28,85%	
						R\$ 2.541.390,12

ITAREMA-CE, SETEMBRO DE 2020.

Diego Fernando Lima
DIEGO FERNANDO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373

61

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INERTRAVADO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
 MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
 PT-1061587-40
 SICONV: 878830

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESON - SINAPI NOV/2019



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
 Praça Nova Benedita de Fátima, 48 Centro
 Itarema - CE - CEP: 62590-000
 Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RUA SDO 194

ITEM	CÓD	DESCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNIT. S/ BDI	R\$ UNIT. C/ BDI	R\$ TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 384,62
1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	874,13	R\$ 0,34	R\$ 0,44	R\$ 384,62
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 7.921,09
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	87,41	R\$ 69,63	R\$ 89,72	R\$ 7.842,42
2.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	874,13	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 78,67
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / DRENAGEM					R\$ 62.158,27
3.1	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	806,39	R\$ 44,28	R\$ 57,05	R\$ 46.004,55
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	225,80	R\$ 29,85	R\$ 38,46	R\$ 8.684,26
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	225,80	R\$ 25,67	R\$ 33,08	R\$ 7.469,46
4.0		ACESSIBILIDADE					R\$ 2.929,77
4.1	C1066	DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	49,92	R\$ 19,49	R\$ 25,11	R\$ 1.253,49
4.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,50	R\$ 520,38	R\$ 670,51	R\$ 1.676,28
5.0		LIMPEZA DA OBRA					R\$ 1.118,89
5.1	C3447	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA	M2	874,13	R\$ 0,99	R\$ 1,28	R\$ 1.118,89
6.1	C3220	FAIXA-HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	8,47	R\$ 20,65	R\$ 26,61	R\$ 225,39
6.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	4,00	R\$ 25,22	R\$ 32,50	R\$ 130,00
6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GAL	M2	3,00	R\$ 660,17	R\$ 850,63	R\$ 2.551,89
TOTAL GERAL C/ BDI 28,85%							R\$ 77.419,92

ITAREMA-CE, SETEMBRO DE 2020.

Handwritten signature
 DIBGO FOMENSO LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 56973

Handwritten initials

GOVERNO PERMANENTE DE LIDANDO
328
Pádua
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INERTRAVADO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
PT:1061587-40
SICONV: 878830



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Nossa Senhora do Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



TABELAS: SEINFRA 26.1 DESON - SINAPI NOV/2019

MEMÓRIA DE CÁLCULO - RUA SDO 194

ITEM	CÓD	DESCRIMINAÇÃO	UND	CÁLCULO	QUANT. TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	47.90 m (extensão trecho 1) x 8.75 m (media largura via)	419,13
			M2	65,00 m (extensão trecho) x 7,00 m (media largura via)	455,00
2.0		MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	874,13 m2 (area total) x 0,10m(esp.)	87,41
2.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	874,13 m2 (area total)	874,13
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / DRENAGEM			
3.1	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	47.90 m (extensão trecho 1) x 8,15 m	390,39
			M2	65,00 m (extensão trecho) x 6,40 m	416,00
3.2	94273	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	112,90 m x 2,00 (dois lados)	225,80
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	112,90 m x 2,00 (dois lados)	225,80
4.0		ACESSIBILIDADE			
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,6*3,90*8	49,92
4.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,60*3,90*0,05*8	2,50
5.0		LIMPEZA DA OBRA			
5.1	C3447	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA	M2	47.90 m (extensão trecho 1) x 8.75 m (media largura via)	874,13
6.0		SINALIZAÇÃO			
6.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	112,90 m (extensão trecho) x 0,15 m (media largura via) x 0,50	8,47
6.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	2,00 m ² (area) x 2,00 und (quantidade)	4,00
6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GAL	M2	Regulamentação(1,00x1,00mx1 unidades)+Advertência(1,00x1,00mx2 unidades)	3,00

ITAREMA-CE, JULHO DE 2020.

Diego Fernando Lima
Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373

63

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA-CE / SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

LOCALIDADE: ITAREMA/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - PT 1061587-40



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Nossa Senhora de Fátima, 40, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CONSOLIDADO - RUA SDO 194

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	PREÇO	1º MÊS	2º MÊS	
		%	50,00%	50,00%	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 384,62	192,31	192,31	
		%	50,00%	50,00%	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.921,09	3.960,55	3.960,55	
		%	50,00%	50,00%	
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 62.158,27	31.079,14	31.079,14	
		%	50,00%	50,00%	
4.0	ACESSIBILIDADE	R\$ 2.929,77	1.464,89	1.464,89	
		%		100,00%	
5.0	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.118,89		1.118,89	
				100,00%	
6.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 2.907,28		2.907,28	
TOTAL DO SERVIÇO COM B.D.I. 28,85%		R\$ 77.419,92	R\$ 36.696,89	R\$ 36.696,89	R\$ -
					R\$ 77.419,92

Diego Fernando Lima
Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 58373



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INERTRAVADO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
 MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
 PT:1061587-40
 SICONV: 878830



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
 Itarema - CE - CEP: 62509-000
 Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



6-RUA JOSE FERNANDES DE SOUSA							
ITEM	CÓD	DESCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNIT. S/ BDI	R\$ UNIT. C/ BDI	R\$ TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.522,17
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE	M2	5.732,20	R\$ 0,34	R\$ 0,44	R\$ 2.522,17
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 51.943,40
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	573,20	R\$ 69,63	R\$ 89,72	R\$ 51.427,50
2.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	5.732,20	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 515,90
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / DRENAGEM					R\$ 389.455,30
3.1	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	5.346,73	R\$ 44,28	R\$ 57,05	R\$ 305.030,94
3.2	94273	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE	M	1.180,10	R\$ 29,85	R\$ 38,46	R\$ 45.386,65
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.180,10	R\$ 25,67	R\$ 33,08	R\$ 39.037,71
4.0		ACESSIBILIDADE					R\$ 4.387,95
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	74,88	R\$ 19,49	R\$ 25,11	R\$ 1.880,24
4.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	3,74	R\$ 520,38	R\$ 670,51	R\$ 2.507,71
5.0		LIMPEZA DA OBRA					R\$ 7.337,21
5.1	C3447	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA	M2	5.732,20	R\$ 0,99	R\$ 1,28	R\$ 7.337,21
6.0		SINALIZAÇÃO					R\$ 5.669,21
6.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	48,33	R\$ 20,65	R\$ 26,61	R\$ 1.286,06
6.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	4,00	R\$ 25,22	R\$ 32,50	R\$ 130,00
6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO	M2	5,00	R\$ 660,17	R\$ 850,63	R\$ 4.253,15
TOTAL GERAL C/ BDI 28,85%							R\$ 461.315,24

ITAREMA-CE., SETEMBRO DE 2020.

Diego Fernando Lima
 DIEGO FERNANDO LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 56873

4
 65

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INERTRAVADO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
PT:1061587-40
SICONV: 878830 TABELAS: SEINFRA 26.1 DESON - SINAPI NOV/2019



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



MEMÓRIA DE CÁLCULO - RUA JOSÉ FERNANDES DE SOUSA

ITEM	CÓD	DESCRIMINAÇÃO	UND	CÁLCULO	QUANT. TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	320,00 m (extensão trecho) x 8,00 m (media largura via)	2.560,00
				180,00 m (extensão trecho) x 8,00 m (media largura via)	1.440,00
				144,35 m (extensão trecho) x 12,00 m (media largura via)	1.732,20
2.0		MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	5.732,00 m2 (área total da via) x 0,10m(esp.)	573,20
2.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	5.732,00 m2 (área total da via)	5.732,20
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / DRENAGEM			
3.1	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	320,00 m (extensão trecho) x 7,40 m (media largura via)	2.368,00
				180,00 m (extensão trecho) x 7,40 m (media largura via)	1.332,00
				144,35 m (extensão trecho) x 11,40 m (media largura via)	1.646,73
3.2	94273	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	590,05 m (extensão total descontando cruzamentos) x 2,00	1.180,10
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	590,05 m (extensão total descontando cruzamentos) x 2,00	1.180,10
4.0		ACESSIBILIDADE			
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,6*3,90*12	74,88
4.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	1,60*3,90*0,05*12	3,74
5.0		LIMPEZA DA OBRA			
5.1	C3447	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA	M2	5.732,00 m2 (área total da via)	5.732,20
6.0		SINALIZAÇÃO			
6.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	644,45 m (extensão trecho) x 0,15 m (media largura via) x 0,50	48,33
6.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	2,00 m² (area) x 2,00 und (quantidade)	4,00
6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GAL	M2	Regulamentação(1,00x1,00mx3unidades)+Advertência(1,00x1,00mx 2 unidades)	5,00

ITAREMA-CE, SETEMBRO DE 2020.

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 58373


 Diogo Fernando Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 56373

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA-CE / SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

LOCALIDADE: ITAREMA/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - PT1061587-40



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
 Praça Nossa Senhora do Fátima, 48 - Centro
 Itarema - CE - CEP: 62590-000
 Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - RUA JOSÉ FERNANDES

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	PREÇO	1º MÊS	2º MÊS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.522,17	1.261,08	1.261,09
		%	50,00%	50,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 51.943,40	25.971,70	25.971,70
		%	50,00%	50,00%
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 389.455,30	194.727,65	194.727,65
		%	100,00%	100,00%
4.0	ACESSIBILIDADE	R\$ 4.387,95	4.387,95	4.387,95
		%	100,00%	100,00%
5.0	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 7.337,21	7.337,21	7.337,21
		%	100,00%	100,00%
5.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 5.669,21	5.669,21	5.669,21
		%	100,00%	100,00%
TOTAL DO SERVIÇO COM B.D.I. 28,85%		R\$ 461.315,24	R\$ 221.960,43	R\$ 239.354,81
			R\$	R\$ 461.315,24
			R\$	R\$ 461.315,24


 67

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INERTRAVADO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
 MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
 PT:1061587-40
 SICONV: 878830



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Praca Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
 Itarema - CE - CEP: 62590-000
 Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



5-RUA M.T.E PEDRO LEÃO

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNIT. S/ BDI	R\$ UNIT. C/ BDI	R\$ TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 421,34
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	957,60	R\$ 0,34	R\$ 0,44	R\$ 421,34
2.0 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 8.672,38
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	95,70	R\$ 69,63	R\$ 89,72	R\$ 8.586,20
2.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	957,60	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 86,18
3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / DRENAGEM							R\$ 70.981,19
3.1	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	M2	900,60	R\$ 44,28	R\$ 57,05	R\$ 51.379,23
3.2	94273	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	274,00	R\$ 29,85	R\$ 38,46	R\$ 10.538,04
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	274,00	R\$ 25,67	R\$ 33,08	R\$ 9.063,92
4.0 ACESSIBILIDADE							R\$ 1.464,89
4.1	0	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	24,96	R\$ 19,49	R\$ 25,11	R\$ 626,75
4.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	1,25	R\$ 520,38	R\$ 670,51	R\$ 838,14
5.0 LIMPEZA DA OBRA							R\$ 1.225,73
5.1	C3447	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA	M2	957,60	R\$ 0,99	R\$ 1,28	R\$ 1.225,73
6.0 SINALIZAÇÃO							R\$ 2.915,53
6.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	8,78	R\$ 20,65	R\$ 26,61	R\$ 233,64
6.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	4,00	R\$ 25,22	R\$ 32,50	R\$ 130,00
6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	3,00	R\$ 660,17	R\$ 850,63	R\$ 2.551,89
TOTAL GERAL C/ BDI 28,85%							R\$ 85.681,06

ITAREMA, JULHO DE 2020.

Diogo Fernando Lima
Diogo Fernando Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 56373

68



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INERTRAVADO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
 MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
 PT:1061587-40
 SICONV: 878830

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESON - SINAPI NOV/2019



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
 Itarema - CE - CEP: 62300-000
 Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



MEMÓRIA DE CÁLCULO - RUA MTE PEDRO LEÃO

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	CÁLCULO	QUANT. TOTAL
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	73,00 m (extensão trecho) x 7,00 m (media largura via)	511,00
				44,00 m (extensão trecho) x 10,15 m (media largura via)	446,60
3.0		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	957,60 m2 (área total da via) x 0,10m(esp.)	95,76
3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	957,60 m2 (área total da via)	957,60
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / DRENAGEM			
4.1	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	73,00 m (extensão trecho) x 6,40 m (media largura via)	467,20
				44,00 m (extensão trecho) x 9,85 m (media largura via)	433,40
4.2	94273	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	117,00 m (extensão trecho) X 2,00 (dois lados)	274,00
4.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	117,00 m (extensão trecho) X 2,00 (dois lados)	274,00
5.0		ACESSIBILIDADE			
5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,60*3,90*4	24,96
5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	1,60*3,90*0,05*4	1,25
5.0		LIMPEZA DA OBRA			
5.1	C3447	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA	M2	957,60 m2 (área total da via)	957,60
6.0		SINALIZAÇÃO			
6.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	117 m (extensão trecho) x 0,15 m (media largura via) x 0,50	8,78
6.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	2,00 m² (area) x 2,00 und (quantidade)	4,00
6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GAL	M2	Regulamentação(1,00x1,00mx1 unidades)+Advertência(1,00x1,00mx 2 unidades)	3,00

ITAREMA-CE, SETEMBRO DE 2020.

Diego Fernando Lima
Diego Fernando Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 58373

69


Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA-CE / SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

LOCALIDADE: ITAREMA/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO - PT1061587-40



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
 Praça Nossa Senhora do Fátima, 48, Centro
 Itarema - CE - CEP: 62590-000
 Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - RUA TEM PEDRO LEÃO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	PREÇO		1º MÊS		2º MÊS	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	421,34	%	210,67	50,00%	210,67	50,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	8.672,38	%	4.336,19	50,00%	4.336,19	50,00%
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	70.981,19	%	35.490,59	50,00%	35.490,59	50,00%
4.0	ACESSIBILIDADE	1.464,89	%	732,45	50,00%	732,45	50,00%
5.0	LIMPEZA DA OBRA	1.225,73	%	1.225,73	100,00%	1.225,73	100,00%
6.0	SINALIZAÇÃO	2.915,53	%	2.915,53	100,00%	2.915,53	100,00%
TOTAL DO SERVIÇO COM B.D.I. 28,85%		85.681,06		40.769,90		44.911,16	
		R\$		R\$		R\$	
							85.681,06

10

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INERTRAVADO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
PT:1061587-40
SICONV: 878830



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



7-RUA RAIMUNDO SILVESTRE

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNIT. S/ BDI	R\$ UNIT. C/ BDI	R\$ TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 559,68
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE	M2	1.272,00	R\$ 0,34	R\$ 0,44	R\$ 559,68
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 11.508,92
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE	M3	127,00	R\$ 69,63	R\$ 89,72	R\$ 11.394,44
2.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	1.272,00	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 114,48
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / DRENAGEM					R\$ 89.874,75
3.1	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	M2	1.176,60	R\$ 44,28	R\$ 57,05	R\$ 67.125,03
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	M	318,00	R\$ 29,85	R\$ 38,46	R\$ 12.230,28
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	318,00	R\$ 25,67	R\$ 33,08	R\$ 10.519,44
4.0		ACESSIBILIDADE					R\$ 2.929,76
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	49,92	R\$ 19,49	R\$ 25,11	R\$ 1.253,49
4.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,50	R\$ 520,38	R\$ 670,51	R\$ 1.676,27
5.0		LIMPEZA DA OBRA					R\$ 1.628,16
5.1	C3447	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA	M2	1.272,00	R\$ 0,99	R\$ 1,28	R\$ 1.628,16
6.0		SINALIZAÇÃO					R\$ 2.934,35
6.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	11,93	R\$ 20,65	R\$ 26,61	R\$ 317,46
6.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	2,00	R\$ 25,22	R\$ 32,50	R\$ 65,00
6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO	M2	3,00	R\$ 660,17	R\$ 850,63	R\$ 2.551,89
TOTAL GERAL C/ BDI 28,85%							R\$ 109.435,62

Diogo Fernando Lima
Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 58373

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INERTRAVADO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
PT:1061587-40
SICONV: 878830 TABELAS: SEINFRA 26.1 DESON - SINAPI NOV/2019



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62580-000
Fone: (85) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



MEMÓRIA DE CÁLCULO - RUA RAIMUNDO SILVESTRE


ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	CÁLCULO	QUANT. TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	0000	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	COMP 001	100%
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	74209/1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	M2	4,00 m (extensão) x 3,00 m (largura)	12,00
2.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	159,00 m (extensão trecho) x 8,00 m (media largura via)	1.272,00
3.0		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	159,00 m (extensão trecho) x 8,00 m (media largura via) x 0,10m(esp.)	127,20
3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	159,00 m (extensão trecho) x 8,00 m (media largura via)	1.272,00
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / DRENAGEM			
4.1	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	159,00 m (extensão trecho) x 7,40 m (media largura via - a sarjeta)	1.176,60
4.2	94273	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	159,00 m (extensão trecho) x 2,00 (dois lados)	318,00
4.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	159,00 m (extensão trecho) x 2,00 (dois lados)	318,00
5.0		ACESSIBILIDADE			
5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,6*3,90*8	49,92
5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,60*3,90*0,05*8	2,50
6.0		LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA	M2	159,00 m (extensão trecho) x 8,00 m (media largura via)	1.272,00
7.0		SINALIZAÇÃO			
7.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	159,00 m (extensão trecho) x 0,15 m (media largura via) x 0,50	11,93
7.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	2,00 m² (area) x 2,00 und (quantidade)	2,00
7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GAL	M2	Regulamentação(1,00x1,00mx1 unidades)+Advertência(1,00x1,00mx2 unidades)	3,00

ITAREMA-CE, SETEMBRO DE 2020.

Diego Fernando Lima
Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 58373

72

Diego Fernando Lima
 Diego Fernando Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 58373

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA-CE / SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS									
LOCALIDADE: ITAREMA/CE									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - PT1061587-40									
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro Itarema - CE - CEP: 02590-000 Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br									
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - RUA RAIMUNDO SILVESTRE									
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	PREÇO		1º MÊS	2º MÊS				
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	559,68	50,00%	279,84	50,00%	279,84		
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	11.508,92	50,00%	5.754,46	50,00%	5.754,46		
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$	89.874,75	44,937,38	44.937,37	100,00%	44.937,37		
4.0	ACESSIBILIDADE	R\$	2.929,76	2.929,76	2.929,76	100,00%	2.929,76		
5.0	LIMPEZA DA OBRA	R\$	1.628,16	1.628,16	1.628,16	100%	1.628,16		
6.0	SINALIZAÇÃO	R\$	2.934,35	2.934,35	2.934,35	100%	2.934,35		
TOTAL DO SERVIÇO COM B.D.I. 24,22%		R\$	109.435,62	R\$	50.971,68	R\$	58.463,94	R\$	109.435,62

73

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INERTRAVADO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
PT:1061587-40
SICONV: 878830

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESON - SINAPI NOV/2019



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62500-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA AV. LAGAMAR

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNIT. S/ BDI	R\$ UNIT. C/ BDI	R\$ TOTAL
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.640,00
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	6.000,00	R\$ 0,34	R\$ 0,44	R\$ 2.640,00
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 54.372,00
2.1	0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	600,00	R\$ 69,63	R\$ 89,72	R\$ 53.832,00
2.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	6.000,00	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 540,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / DRENAGEM					R\$ 468.265,00
3.1	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	5.700,00	R\$ 44,28	R\$ 57,05	R\$ 325.185,00
3.2	94273	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	2.000,00	R\$ 29,85	R\$ 38,46	R\$ 76.920,00
3.33	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	2.000,00	R\$ 25,67	R\$ 33,08	R\$ 66.160,00
4.0		ACESSIBILIDADE					R\$ 1.829,43
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	31,20	R\$ 19,49	R\$ 25,11	R\$ 783,43
4.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	1,56	R\$ 520,38	R\$ 670,51	R\$ 1.046,00
5.0		LIMPEZA DA OBRA					R\$ 7.680,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA	M2	6.000,00	R\$ 0,99	R\$ 1,28	R\$ 7.680,00
6.0		SINALIZAÇÃO					R\$ 4.530,39
6.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	37,50	R\$ 20,65	R\$ 26,61	R\$ 997,87
6.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	4,00	R\$ 25,22	R\$ 32,50	R\$ 130,00
6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GAL	M2	4,00	R\$ 660,17	R\$ 850,63	R\$ 3.402,52
TOTAL GERAL C/ BDI 28,85%							R\$ 539.316,82

ITAREMA-CE, SETEMBRO DE 2020.


Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 58373

74


PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INERTRAVADO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
PT:1061587-40
SICONV: 878830

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESON - SINAPI NOV/2019



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62396-000
Fone: (081) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



MEMÓRIA DE CÁLCULO - AV. LAGAMAR

ITEM	CÓD	DESCRIMINAÇÃO	UND	CÁLCULO	QUANT. TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	500,00 m (extensão trecho) x 12,00 m (media largura via)	6.000,00
2.0		MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	500,00 m (extensão trecho) x 12,00 m (media largura via) x 0,10m(esp.)	600,00
2.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	500,00 m (extensão trecho) x 12,00 m (media largura via)	6.000,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / DRENAGEM			
3.1	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	500,00 m (extensão trecho) x 11,40 m (media largura via)	5.700,00
3.2	94273	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	500,00 m (extensão trecho) x 4,00 (dois lados)	2.000,00
3.33	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	500,00 m (extensão trecho) x 4,00 (dois lados)	2.000,00
4.0		ACESSIBILIDADE			
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,6*3,90*5	31,20
4.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	1,60*3,90*0,05*5	1,56
5.0		LIMPEZA DA OBRA			
5.1	C3447	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA	M2	500,00 m (extensão trecho) x 12,00 m (media largura via)	6.000,00
6.0		SINALIZAÇÃO			
6.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	500,00 m (extensão trecho) x 0,15 m (largura faixa) x 0,50	37,50
6.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	2,00 m² (area) x 2,00 und (quantidade)	4,00
6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALV.	M2	Regulamentação(1,00x1,00m x 2 unidades)+Advertência(1,00x1,00m x 2 unidades)	4,00


ITAREMA-CE, SETEMBRO DE 2020.

Diogo Fernando Lima
Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56973

75


Diego Fernando Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 56373

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA-CE / SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS
LOCALIDADE: ITAREMA/CE


 PREFEITURA MUNICIPAL DE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E
 Praça Nossa Senhora de Fátima
 Itarema - CE - CEP: 6256
 Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - PT 1061587-40

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CONSOLIDADO						
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO		1º MÊS	2º MÊS	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	2.640,00	50,00%	50,00%	
				1.320,00	1.320,00	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	54.372,00	50,00%	50,00%	
				27.186,00	27.186,00	
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$	468.265,00	50,00%	50,00%	
				234.132,50	234.132,50	
4.0	ACESSIBILIDADE	R\$	1.829,43		100,00%	
					1.829,43	
5.0	LIMPEZA DA OBRA	R\$	7.680,00		100,00%	
					7.680,00	
5.0	SINALIZAÇÃO	R\$	4.530,39		100,00%	
					4.530,39	
TOTAL DO SERVIÇO COM B.D.I. 28,85%		R\$	539.316,82	R\$	262.638,50	R\$
					276.678,32	R\$
						R\$ 539.316,82



76