



PROPOSTA DE PREÇOS

R.A. CONSTRUTORA EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ nº
13.772.961/0001-66.



PROPOSTA DE PREÇOS

DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: R.A CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 13.772.961/0001-66

ENDEREÇO: RUA ESPANHA, 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO – TIANGUÁ – CE.

TEL: (88) 99225-1961 – e-mail: adrianoitiangua@hotmail.com

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021-SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, objeto do referido certame, pelo valor total da proposta de R\$ 6.900.969,23 (SEIS MILHÕES NOVECENTOS MIL NOVECENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS), conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **360 (Trezentos e sessenta) dias** contados a partir do recebimento da ordem de início dos serviços. E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos, ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Declaramos que estará à disposição e em ótimo estado de uso os seguintes equipamentos e máquinas: 01 Caçamba 6m³, 01 veículo de apoio tipo saveiro, 05 betoneira, 05 maquinas, 15 carros de mão, 15 enxadas, 15 pás e todos os outros equipamentos e máquinas necessárias a realização dos serviços.

Declaramos que o senhor Francisco Eder Pedrosa Mendes, Engenheiro Civil, CREA-CE 0612156567, com 03 anos de experiência na empresa, se encarregará das obras e serviços objeto do certame, o qual declara que concorda e estará disponível para execução das obras e serviços objeto dessa licitação.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos e especificações, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Concorrência Pública e seus anexos. Atenciosamente,

Tianguá-CE, 28 de fevereiro de 2022.

Adriano Araújo Freire
CPF nº: 948.515.493-34
R.A CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 13.772.961/0001-66

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE RNP 061215656-7

PAG 1 DE 36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEINFRA

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Tabela de referência de preço: SEINFRA/CE 027.1 e SINAPI 12/2021 DESONERADA, BDI = 27,41%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/BDI=27,41% R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					164.078,64
1.1	I2322	ENGENHEIRO	H	792,00	99,11	78.495,12
1.2	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	1.584,00	33,59	53.206,56
1.3	I2466	VIGIA	H	1.584,00	20,44	32.376,96
2	INSTALAÇÕES DA OBRA					11.695,25
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	189,20	2.270,40
2.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO, COM LARGURA DE 4,00M E COMPRIMENTO DE 10,00M, EXECUTADO COM TÁBUAS DE VIOLA 12" X 1" E COBERTO COM TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 4,00MM (0,50 X 2,44)M E INSTALAÇÃO ELÉTRICA INCLUSA	M2	40,00	148,66	5.946,40
2.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	3.481,45	3.481,45
3	AMPLIAÇÃO DE REDE D'ÁGUA					67.427,81
3.1	CADASTRO DE REDE					1.115,18
3.1.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	826,06	1,35	1.115,18
3.2	MOVIMENTO DE TERRA					42.744,02
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	495,63	9,30	4.608,36
3.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	198,26	132,56	26.281,35
3.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	297,37	33,18	9.866,74
3.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	198,26	4,03	798,99
3.2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	198,26	5,99	1.187,58
3.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					2.007,33
3.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	826,06	2,43	2.007,33
3.4	OUTROS ELEMENTOS					3.168,62
3.4.1	I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	10,80	203,75	2.200,50
3.4.2	I0276	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4"	UN	17,00	5,66	96,22
3.4.3	I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	34,00	0,25	8,50
3.4.4	I1583	PARAFUSO N 14X40MM	UN	34,00	2,00	68,00
3.4.5	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	3,00	265,10	795,30
3.5	TUBOS E CONEXÕES EM PVC					18.382,76
3.5.1	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	826,06	13,96	11.531,80
3.5.2	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE ÁGUA	UN	137,00	3,86	528,82
3.5.3	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	3,00	13,14	39,42
3.5.4	I7474	PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 g	UN	68,00	92,54	6.282,72
4	SERVIÇOS PRELIMINARES					18.299,09
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	67.184,67	0,32	18.299,09
5	PAVIMENTAÇÃO					4.928.008,36
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	57.184,67	1,16	66.334,22
5.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	16.165,71	39,46	637.898,92
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	15.816,68	42,39	670.435,15
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	51.031,74	69,63	3.553.340,06
6	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					180.578,72

Adriano Araújo Freire
Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

PÁG 2 DE 36

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE RNP 061215656-7




6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF 07/2016.	M2	1 409,78	128,09	180.578,72
7	PINTURA					6.888,90
7.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO) AF 05/2021	M	4.532,17	1,52	6 888,90
8	SINALIZAÇÃO					48.822,31
8.1	COMP-95447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	89,00	101,02	9 044,18
8.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	119,00	334,27	39 778,13
9	CALÇADAS					1.359.623,76
9.1	C2973	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	21 426,87	0,32	6 856,80
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	M	10.526,28	27,86	293 262,16
9.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1.824,43	116,71	212 929,23
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	1.094,64	705,80	772 596,91
9.5	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	523,67	141,27	73 978,86
10	LIMPEZA GERAL					115.543,40
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	78 600,95	1,47	115 543,46
VALOR TOTAL COM BDI = 27,41%:						6.900.969,23

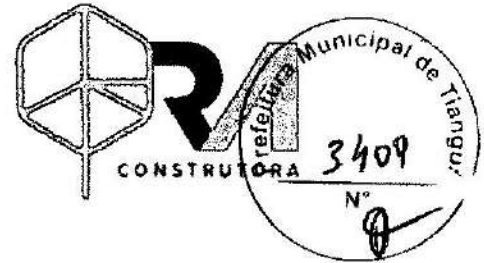
NO PRESENTE ORÇAMENTO CONSTA A QUANTIA TOTAL DE R\$ 6.900.969,23 (SEIS MILHÕES NOVECENTOS MIL NOVECENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS).

Tianguá-CE, 28 de fevereiro de 2022.


 Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal


 Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RNP 061215656-7

PÁG 3 DE 36



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO PARTE 01

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01/2022-SEINFRA


CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Tabela de referência de preço: SEINFRA/CE 027.1 e SINAPI 12/2021 DESONERADA, BDI = 27,41%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	164.078,64	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			13.667,75	13.667,75	13.667,75	13.667,75	13.667,75	13.667,75
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	11.698,25	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			974,46	974,46	974,46	974,46	974,46	974,46
3	AMPLIAÇÃO DE REDE D'ÁGUA	67.427,81	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			5.616,74	5.616,74	5.616,74	5.616,74	5.616,74	5.616,74
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.299,09	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			1.524,31	1.524,31	1.524,31	1.524,31	1.524,31	1.524,31
5	PAVIMENTAÇÃO	4.928.008,35	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			410.503,10	410.503,10	410.503,10	410.503,10	410.503,10	410.503,10
6	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL	180.578,72	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			15.042,21	15.042,21	15.042,21	15.042,21	15.042,21	15.042,21
7	PINTURA	6.888,90	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			573,85	573,85	573,85	573,85	573,85	573,85
8	SINALIZAÇÃO	48.822,31	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			4.066,90	4.066,90	4.066,90	4.066,90	4.066,90	4.066,90
9	CALÇADAS	1.359.623,76	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			113.256,66	113.256,66	113.256,66	113.256,66	113.256,66	113.256,66
10	LIMPEZA GERAL	116.543,40	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			9.624,77	9.624,77	9.624,77	9.624,77	9.624,77	9.624,77
		6.900.989,23	574.850,75	574.850,75	574.850,75	574.850,75	574.850,75	574.850,75
			574.850,75	1.149.701,50	1.724.552,25	2.299.403,00	2.874.253,75	3.449.104,50

Tianguá-CE, 28 de fevereiro de 2022.


 Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal


 Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RNP 061215656-7



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO PARTE 02

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEINFRA

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL


Tabela de referência de preço: SEINFRA/CE 027.1 e SINAPI 12/2021 DESONERADA, BDI = 27,41%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	164.078,64	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %'
			13.667,75	13.667,75	13.667,75	13.667,75	13.667,75	13.733,39	164.078,64
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	11.688,25	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %'
			974,46	974,46	974,46	974,46	974,46	979,19	11.688,25
3	AMPLIAÇÃO DE REDE D'ÁGUA	67.427,81	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %'
			5.616,74	5.616,74	5.616,74	5.616,74	5.616,74	5.643,67	67.427,81
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.299,09	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %'
			1.524,31	1.524,31	1.524,31	1.524,31	1.524,31	1.531,68	18.299,09
5	PAVIMENTAÇÃO	4.928.008,35	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %'
			410.503,10	410.503,10	410.503,10	410.503,10	410.503,10	412.474,25	4.928.008,35
6	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL	180.578,72	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %'
			15.042,21	15.042,21	15.042,21	15.042,21	15.042,21	15.114,41	180.578,72
7	PINTURA	6.888,90	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %'
			573,85	573,85	573,85	573,85	573,85	576,55	6.888,90
8	SINALIZAÇÃO	48.822,31	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %'
			4.066,90	4.066,90	4.066,90	4.066,90	4.066,90	4.088,41	48.822,31
9	CALÇADAS	1.359.623,76	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %'
			113.256,66	113.256,66	113.256,66	113.256,66	113.256,66	113.800,50	1.359.623,76
10	LIMPEZA GERAL	115.543,40	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %'
			9.624,77	9.624,77	9.624,77	9.624,77	9.624,77	9.670,93	115.543,40
6.900.969,23			574.850,75	574.850,75	574.850,75	574.850,75	574.850,75	577.610,98	6.900.969,23
			4.023.955,25	4.598.806,00	5.173.658,75	5.748.507,50	6.323.358,25	6.900.969,23	

Tianguá-CE, 28 de fevereiro de 2022.


Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

PÁG 5 DE 36


Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE RNP 061215656-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA POR RUAS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEINFRA

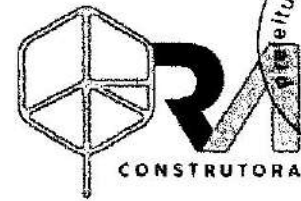
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Tabela de referência de preço: SEINFRA/CE 027.1 e SINAPI 12/2021 DESONERADA, BDI = 27,41%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					184.078,84
1.1	I2322	ENGENHEIRO	H	792,00	99,11	78.495,12
1.2	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	1.584,00	33,59	53.206,56
1.3	I2466	VIGIA	H	1.584,00	20,44	32.376,96
2	INSTALAÇÕES DA OBRA					11.698,25
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	189,20	2.270,40
2.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO, COM LARGURA DE 4,00M E COMPRIMENTO DE 10,00M, EXECUTADO COM TÁBUAS DE VIROLA 12" X 1" E COBERTO COM TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 4,00MM (0,50 X 2,44)M E INSTALAÇÃO ELÉTRICA INCLUSA	M2	40,00	148,65	5.946,40
2.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	3.481,45	3.481,45
3	RUA ELINE PAIXÃO TELES					272.150,32
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					923,62
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	2.886,31	0,32	923,62
3.2	PAVIMENTAÇÃO					223.907,73
3.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	2.886,31	1,16	3.348,12
3.2.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	402,89	39,46	15.898,04
3.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	369,18	42,39	15.649,54
3.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.714,52	69,63	189.012,03
3.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					7.818,61
3.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	61,04	128,09	7.818,61
3.4	PINTURA					171,47
3.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇÃO) AF 06/2021	M	112,81	1,52	171,47
3.5	SINALIZAÇÃO					1.540,32
3.5.1	COMP-95447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	2,00	101,62	203,24
3.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	4,00	334,27	1.337,08
3.6	CALÇADAS					32.825,97
3.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	489,61	0,32	158,58
3.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	298,79	27,86	8.324,26
3.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	42,23	116,71	4.928,06
3.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	25,34	705,80	17.884,97
3.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,84	141,27	1.531,37
3.7	LIMPEZA GERAL					4.962,60

Adriano Araújo Freire
Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE RNP 061215656-7

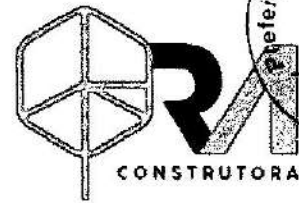


3.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	3.375,92	1,47	4.962,00
4	RUA REGIS NUNES DINIZ					214.729,30
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					582,88
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	1.758,93	0,32	562,86
4.2	PAVIMENTAÇÃO					162.398,78
4.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	1.758,93	1,16	2.040,36
4.2.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	514,28	39,46	20.293,49
4.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 08/2016	M	506,18	42,39	21.414,58
4.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.560,41	69,63	108.651,35
4.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSIVEL					6.518,39
4.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF. 07/2016.	M2	46,97	128,09	6.016,39
4.4	PINTURA					218,88
4.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021	M	144,00	1,52	218,88
4.5	SINALIZAÇÃO					537,61
4.5.1	COMP-95447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	2,00	101,62	203,24
4.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "FARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	1,00	334,27	334,27
4.6	CALÇADAS					51.312,32
4.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	745,53	0,32	238,57
4.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	490,03	27,86	13.652,24
4.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	64,57	116,71	7.535,96
4.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	38,74	705,80	27.342,69
4.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EMPMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,00	141,27	2.542,86
4.7	LIMPEZA GERAL					3.681,56
4.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	2.504,46	1,47	3.681,56
5	RUA ALIATAR AGUIAR PORTELA					258.876,09
5.1	IMPLANTAÇÃO DE REDE D'ÁGUA					22.739,56
5.1.1	CADASTRO DE REDE					349,37
5.1.1.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	258,79	1,35	349,37
5.1.2	MOVIMENTO DE TERRA					13.390,70
5.1.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	155,27	9,30	1.444,01
5.1.2.2	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	62,11	132,56	8.233,30
5.1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	93,16	33,18	3.091,05
5.1.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	62,11	4,03	250,30
5.1.2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	62,11	5,99	372,04
5.1.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					628,88
5.1.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	258,79	2,43	628,88
5.1.4	OUTROS ELEMENTOS					2.638,32
5.1.4.1	I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	10,80	203,75	2.200,50
5.1.4.2	I0276	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 4"	UN	17,00	5,66	96,22
5.1.4.3	I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	34,00	0,25	8,50
5.1.4.4	I1583	PARAFUSO N.14X40MM	UN	34,00	2,00	68,00
5.1.4.5	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	1,00	265,10	265,10
5.1.5	TUBOS E CONEXÕES EM PVC					6.731,31
5.1.5.1	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	258,79	13,98	3.612,71
5.1.5.2	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	42,00	3,86	162,12
5.1.5.3	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	13,14	13,14
5.1.5.4	I7474	PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 g	UN	21,00	82,54	1.943,34
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					659,66
5.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	2.081,44	0,32	659,66

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

PÁG 7 DE 36

Francisco Eder Pedross Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE RNP 061215656-7



5.3	PAVIMENTAÇÃO						172.414,66
5.3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	2.081,44	1,16		2.391,27
5.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	503,80	39,48		19.879,95
5.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	M	492,18	42,39		20.863,51
5.3.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.856,67	69,63		129.279,93
5.4	CONCRETO PARA ROTA ACESSIVEL						7.316,50
5.4.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF 07/2018.	M2	57,12	128,09		7.316,50
5.5	PINTURA						214,41
5.5.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	141,06	1,52		214,41
5.6	SINALIZAÇÃO						871,78
5.6.1	COMP-85447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	2,00	101,62		203,24
5.6.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	2,00	334,27		668,54
5.7	CALÇADAS						50.363,42
5.7.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	725,70	0,32		232,22
5.7.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	488,57	27,86		13.611,56
5.7.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	62,89	116,71		7.339,89
5.7.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2018	M3	37,74	705,80		26.636,80
5.7.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,00	141,27		2.542,86
5.8	LIMPEZA GERAL						4.097,10
5.8.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	2.787,14	1,47		4.097,10
6	RUA ET SÍTIO CIPO - DETRAN						361.000,04
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.900,44
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	3.126,36	0,32		1.000,44
6.2	PAVIMENTAÇÃO						274.319,03
6.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	3.126,36	1,16		3.626,60
6.2.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	939,53	39,48		37.073,85
6.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	M	914,36	42,39		38.759,72
6.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.798,49	69,63		194.858,86
6.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSIVEL						8.863,08
6.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF 07/2018.	M2	53,58	128,09		8.863,08
6.4	PINTURA						399,87
6.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	263,07	1,52		399,87
6.5	SINALIZAÇÃO						2.208,68
6.5.1	COMP-85447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	2,00	101,62		203,24
6.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	6,00	334,27		2.005,62
6.6	CALÇADAS						68.718,14
6.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.288,34	0,32		412,27
6.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	281,17	27,86		7.833,40
6.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	108,13	116,71		12.619,85
6.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2018	M3	64,88	705,80		45.792,30

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE RNP 061215656-7



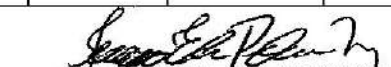
6.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	21,67	141,27	3.061,32
6.7	LIMPEZA GERAL					
6.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4.414,72	1,47	6.489,84
7	RUA ANTONIO GERALDO DE JESUS (LOCUTOR BAIANO - TRECHO 01)					
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	1.264,57	0,32	404,66
7.2	PAVIMENTAÇÃO					
7.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF 11/2019	M2	1.264,57	1,16	1.406,90
7.2.2	94273	MEIO-FIO PRE-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	445,86	39,46	17.593,64
7.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016	M	439,86	42,39	18.645,67
7.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.109,43	69,63	77.249,61
7.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					
7.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO, AF 07/2016.	M2	23,18	128,09	2.969,13
7.4	PINTURA					
7.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO), AF 05/2021	M	124,84	1,52	189,76
7.5	SINALIZAÇÃO					
7.5.1	COMP-95447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	2,00	161,62	203,24
7.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	2,00	334,27	668,54
7.6	CALÇADAS					
7.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	660,18	0,32	211,26
7.6.2	C3449	MEIO-FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	389,90	27,86	10.862,61
7.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	57,57	116,71	6.718,99
7.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	M3	34,54	705,80	24.378,33
7.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,80	141,27	1.525,72
7.7	LIMPEZA GERAL					
7.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.924,75	1,47	2.829,38
8	RUA ANTONIO GERALDO DE JESUS (LOCUTOR BAIANO - TRECHO 02)					
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	1.763,28	0,32	564,25
8.2	PAVIMENTAÇÃO					
8.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF 11/2019	M2	1.763,28	1,16	2.045,40
8.2.2	94273	MEIO-FIO PRE-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	533,25	39,46	21.042,05
8.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016	M	517,25	42,39	21.926,23
8.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.571,35	69,63	109.413,10
8.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					
8.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO, AF 07/2016.	M2	36,75	128,09	4.707,31
8.4	PINTURA					
8.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO), AF 05/2021	M	149,31	1,52	226,95
8.5	SINALIZAÇÃO					
8.5.1	COMP-85447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	2,00	101,62	203,24
8.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	1,00	334,27	334,27
8.6	CALÇADAS					
8.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	776,79	0,32	246,57

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedraza Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE RNP 061215656-7

8.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	405,75	27,86	11.304,20
8.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	68,12	116,71	7.950,29
8.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	40,87	705,80	28.846,05
8.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,40	141,27	2.034,29
8.7	LIMPEZA GERAL					3.733,90
8.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	2.540,07	1,47	3.733,90
9	RUA FRANCISCO ARAUJO DE SOUZA (CHICO VIEIRA)					233.333,96
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					587,17
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	1.834,91	0,32	587,17
9.2	PAVIMENTAÇÃO					165.239,55
9.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	1.834,91	1,16	2.128,50
9.2.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	623,70	39,46	24.611,20
9.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	825,64	42,39	26.520,88
9.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.608,20	69,63	111.978,97
9.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					4.998,07
9.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF 07/2016.	M2	39,02	128,09	4.998,07
9.4	PINTURA					265,45
9.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	174,64	1,52	265,45
9.5	SINALIZAÇÃO					1.075,02
9.5.1	COMP-95447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	4,00	101,62	406,48
9.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	2,00	334,27	668,54
9.6	CALÇADAS					57.082,50
9.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	944,82	0,32	302,34
9.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	309,92	27,86	8.634,37
9.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	84,36	116,71	9.845,66
9.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	50,62	705,80	35.727,60
9.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,21	141,27	2.572,53
9.7	LIMPEZA GERAL					4.086,20
9.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	2.779,73	1,47	4.086,20
10	TRAVESSA CHICO VIEIRA - 01					38.372,98
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					91,20
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	285,01	0,32	91,20
10.2	PAVIMENTAÇÃO					25.789,07
10.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	285,01	1,16	330,61
10.2.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	107,81	39,46	4.254,18
10.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	108,25	42,39	4.598,72
10.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	238,77	69,63	16.625,56
10.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					1.762,52
10.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF 07/2016.	M2	13,76	128,09	1.762,52
10.4	PINTURA					45,89
10.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	30,19	1,52	45,89
10.5	SINALIZAÇÃO					537,51
10.5.1	COMP-95447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	2,00	101,62	203,24


Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal


Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CF RNP 061215656-7

10.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	1,00	334,27	334,27
10.6	CALÇADAS					9.488,24
10.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	156,18	0,32	49,98
10.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	24,74	27,86	689,26
10.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	14,24	116,71	1.661,95
10.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	8,55	705,80	6.034,59
10.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,45	141,27	1.052,46
10.7	LIMPEZA GERAL					648,55
10.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	441,19	1,47	648,55
11	TRAVESSA CHICO VIEIRA - 02					28.364,95
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					66,55
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	207,97	0,32	66,55
11.2	PAVIMENTAÇÃO					19.162,63
11.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	207,97	1,16	241,25
11.2.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	81,70	39,46	3.223,88
11.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	78,70	42,39	3.336,09
11.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	177,53	69,63	12.361,41
11.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					874,85
11.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF 07/2016.	M2	6,83	126,09	874,85
11.4	PINTURA					34,78
11.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	22,88	1,52	34,78
11.5	SINALIZAÇÃO					871,78
11.5.1	COMP-95447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	2,00	101,62	203,24
11.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	2,00	334,27	668,54
11.6	CALÇADAS					6.874,78
11.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	117,66	0,32	37,65
11.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	8,58	27,86	239,04
11.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	11,15	116,71	1.301,32
11.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	6,69	705,80	4.721,80
11.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,07	141,27	574,97
11.7	LIMPEZA GERAL					478,68
11.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	325,63	1,47	478,68
12	RUA JOSÉ CARNEIRO DA FROTA					367.551,98
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					882,41
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	3.101,29	0,32	882,41
12.2	PAVIMENTAÇÃO					266.542,17
12.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 11/2019	M2	3.101,29	1,16	3.597,50
12.2.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	876,07	39,46	34.569,72
12.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	812,08	42,39	34.424,07
12.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.785,45	69,63	193.950,88
12.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					9.378,75
12.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF 07/2016.	M2	73,22	126,09	9.378,75

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RNP 061215656-7

12.4	PINTURA							372,86
12.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) AF 05/2021	M	245,30	1,52		372,86	
12.5	SINALIZAÇÃO						4.417,72	
12.5.1	COMP-95447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	4,00	101,62		406,48	
12.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	12,00	334,27		4 011,24	
12.6	CALÇADAS						79.500,32	
12.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1 216,91	0,32		389,41	
12.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	618,88	27,86		17.242,00	
12.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	107,00	116,71		12.487,97	
12.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2016	M3	64,20	705,80		45.312,36	
12.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	28,80	141,27		4 068,58	
12.7	LIMPEZA GERAL						6.347,75	
12.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4 318,20	1,47		6 347,75	
13	MARIA CORDEIRINHA E VASCONCELOS BEVILAQUA						240.978,20	
13.1	IMPLANTAÇÃO DE REDE D'ÁGUA						13.201,50	
13.1.1	CADASTRO DE REDE						223,82	
13.1.1.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	165,79	1,35		223,82	
13.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						8.578,50	
13.1.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	99,47	9,30		925,07	
13.1.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	39,79	132,56		5.274,58	
13.1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	59,68	33,18		1 980,18	
13.1.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	39,79	4,03		160,35	
13.1.2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	39,79	5,99		238,34	
13.1.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						402,87	
13.1.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	165,79	2,43		402,87	
13.1.4	OUTROS ELEMENTOS						265,10	
13.1.4.1	C2782	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATE 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	1,00	265,10		265,10	
13.1.5	TUBOS E CONEXÕES EM PVC						3.751,21	
13.1.5.1	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	165,79	13,96		2.314,43	
13.1.5.2	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	28,00	3,86		108,08	
13.1.5.3	00001208	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	13,14		13,14	
13.1.5.4	I7474	PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 g	UN	14,00	92,54		1 295,56	
13.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						587,21	
13.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	1 772,53	0,32		587,21	
13.3	PAVIMENTAÇÃO						161.347,88	
13.3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	1 772,53	1,16		2 056,13	
13.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	637,14	39,46		25 141,54	
13.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2018	M	631,70	42,39		26 777,76	
13.3.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1 542,04	69,63		107 372,25	
13.4	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL						5.249,13	
13.4.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	40,98	128,09		5.249,13	
13.5	PINTURA						271,17	
13.5.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) AF 05/2021	M	178,40	1,52		271,17	
13.6	SINALIZAÇÃO						1.206,05	
13.6.1	COMP-95447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	2,00	101,62		203,24	
13.6.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	3,00	334,27		1 002,81	

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

PÁG 12 DE 36

Francisco Eder Pedras Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE RNP 061215656-7



13.7	CALÇADAS					65.169,08
13.7.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	925,70	0,32	296,22
13.7.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	257,19	27,86	7.165,31
13.7.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	82,67	116,71	9.648,42
13.7.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	49,60	705,80	35.007,88
13.7.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	21,60	141,27	3.051,43
13.8	LIMPEZA GERAL					3.968,40
13.8.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	2.898,23	1,47	3.968,40
14	RUA EDGAR NUNES CARNEIRO					257.521,10
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					632,70
14.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	1.977,20	0,32	632,70
14.2	PAVIMENTAÇÃO					178.840,56
14.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	1.977,20	1,16	2.293,55
14.2.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	703,34	39,46	27.753,80
14.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	684,28	42,39	29.008,63
14.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.720,33	69,63	119.786,58
14.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					6.608,16
14.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF 07/2016.	M2	51,59	128,09	6.608,16
14.4	PINTURA					299,35
14.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	196,94	1,52	299,35
14.5	SINALIZAÇÃO					2.949,91
14.5.1	COMP-95447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	6,00	101,62	609,72
14.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	7,00	334,27	2.339,89
14.6	CALÇADAS					62.960,63
14.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.580,55	0,32	505,78
14.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	441,92	27,86	12.311,89
14.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	86,24	116,71	10.065,07
14.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	51,74	705,80	36.518,09
14.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	25,20	141,27	3.560,00
14.7	LIMPEZA GERAL					5.229,89
14.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	3.557,75	1,47	5.229,89
15	RUA JOÃO DO MONTE BOTO (JOÃO BOTO)					131.080,44
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					327,01
15.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	1.021,91	0,32	327,01
15.2	PAVIMENTAÇÃO					91.075,39
15.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	1.021,91	1,16	1.165,42
15.2.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	344,49	39,46	13.593,58
15.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	345,67	42,39	14.652,95
15.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	885,30	69,63	61.643,44
15.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					4.214,18
15.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF 07/2016.	M2	32,90	128,09	4.214,18
15.4	PINTURA					146,62
15.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	96,46	1,52	146,62

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE RNP 061215656-7

15.5	SINALIZAÇÃO				871,78	
15.5.1	COMP-85447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	2,00	101,62	203,24
15.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	2,00	334,27	668,54
15.6	CALÇADAS				32.210,52	
15.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	498,47	0,32	159,51
15.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	226,89	27,86	6.321,16
15.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	43,86	116,71	5.118,90
15.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	26,32	705,80	18.576,66
15.6.5	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,40	141,27	2.034,29
15.7	LIMPEZA GERAL				2.234,98	
15.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.520,38	1,47	2.234,96
16	TRAVESSA DONA CORDEIRINHA 01				36.678,64	
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				82,06	
16.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	258,43	0,32	82,06
16.2	PAVIMENTAÇÃO				23.709,36	
16.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	256,43	1,16	297,46
16.2.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	106,31	39,46	4.194,99
16.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	M	105,12	42,39	4.456,04
16.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	211,99	69,63	14.760,86
16.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL				1.652,36	
16.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF 07/2016.	M2	12,90	128,09	1.652,36
16.4	PINTURA				45,51	
16.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO). AF 05/2021	M	29,94	1,52	45,51
16.5	SINALIZAÇÃO				770,16	
16.5.1	COMP-85447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	1,00	101,62	101,62
16.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	2,00	334,27	668,54
16.6	CALÇADAS				9.818,48	
16.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	152,22	0,32	48,71
16.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	51,48	27,86	1.434,23
16.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	13,54	116,71	1.580,25
16.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	8,13	705,80	5.738,15
16.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,20	141,27	1.017,14
16.7	LIMPEZA GERAL				600,72	
16.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	408,66	1,47	600,72
17	TRAVESSA EDGAR NUNES 01				20.984,22	
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				53,64	
17.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	167,61	0,32	53,64
17.2	PAVIMENTAÇÃO				13.908,99	
17.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	167,61	1,16	194,43
17.2.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	45,08	39,46	1.778,86
17.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	M	45,51	42,39	1.929,17
17.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	143,71	69,63	10.006,53
17.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL				1.312,92	

Adriano Araujo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

PÁG 14 DE 36

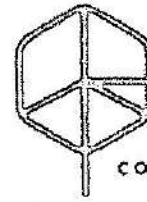
Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE RNP 061215656-7

17.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF 07/2016.	M2	10,25	128,09	1.312,92
17.4	PINTURA					19,18
17.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO) AF 05/2021	M	12,62	1,52	19,18
17.5	SINALIZAÇÃO					871,78
17.5.1	COMP-95447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	2,00	101,62	203,24
17.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	2,00	334,27	668,54
17.6	CALÇADAS					4.482,26
17.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	M2	60,59	0,32	18,39
17.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	40,14	27,86	1.118,30
17.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	5,25	116,71	612,73
17.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	3,16	705,80	2.223,27
17.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,60	141,27	508,57
17.7	LIMPEZA GERAL					335,45
17.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	228,20	1,47	335,45
18	RUA CIRILO COELHO MOITA					1.026.418,47
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.774,66
18.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	8.670,80	0,32	2.774,66
18.2	PAVIMENTAÇÃO					754.138,14
18.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 11/2019	M2	8.670,80	1,16	10.058,13
18.2.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	2.433,19	39,46	96.013,68
18.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	2.396,11	42,39	101.571,10
18.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.848,56	69,63	546.495,23
18.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSIVEL					13.245,79
18.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF 07/2016.	M2	103,41	128,09	13.245,79
18.4	PINTURA					1.035,56
18.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO) AF 05/2021	M	881,29	1,52	1.035,56
18.5	SINALIZAÇÃO					2.948,61
18.5.1	COMP-95447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	6,00	101,62	609,72
18.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	7,00	334,27	2.339,89
18.6	CALÇADAS					234.317,25
18.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.545,15	0,32	1.134,45
18.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	2.143,57	27,86	59.719,86
18.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	311,70	116,71	36.378,51
18.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	187,02	705,80	131.898,72
18.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	36,00	141,27	5.085,72
18.7	LIMPEZA GERAL					17.957,45
18.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	12.215,95	1,47	17.957,45
19	RUA ALTO DAS FRECHEIRAS					45.724,35
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					123,62
19.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	386,32	0,32	123,62
19.2	PAVIMENTAÇÃO					32.451,02
19.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	386,32	1,16	448,13
19.2.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	96,28	39,46	3.799,21

Adnao Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

PÁG 15 DE 36

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE RNP 061215656-7



CONSTRUTORA



19.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2018	M	86,57	42,39	4.093,60
19.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	346,26	69,63	24.110,08
19.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSIVEL					1.420,52
19.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO, AF 07/2016.	M2	11,09	128,09	1.420,52
19.4	PINTURA					40,98
19.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO), AF 05/2021	M	26,96	1,52	40,98
19.5	SINALIZAÇÃO					871,78
19.5.1	COMP-95447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	2,00	101,62	203,24
19.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	2,00	334,27	668,54
19.6	CALÇADAS					10.836,24
19.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	144,42	0,32	46,21
19.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	97,62	27,86	2.719,69
19.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	12,52	116,71	1.461,21
19.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	M3	7,51	705,80	5.300,56
19.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,60	141,27	508,57
19.7	LIMPEZA GERAL					780,19
19.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	530,74	1,47	780,19
20	RUA REGIS NUNES DINIZ TRECHO 02					659.538,80
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.783,11
20.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	5.509,72	0,32	1.763,11
20.2	PAVIMENTAÇÃO					487.763,49
20.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF 11/2019	M2	5.509,72	1,16	6.391,28
20.2.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	1.798,56	39,46	70.971,18
20.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2018	M	1.665,20	42,39	70.587,63
20.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.880,27	69,63	339.813,20
20.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSIVEL					16.637,61
20.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO, AF 07/2016.	M2	129,89	128,09	16.637,61
20.4	PINTURA					765,47
20.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO), AF 05/2021	M	503,00	1,52	765,47
20.5	SINALIZAÇÃO					8.985,28
20.5.1	COMP-95447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	7,00	101,62	711,34
20.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	22,00	334,27	7.363,64
20.6	CALÇADAS					133.438,78
20.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.044,74	0,32	654,32
20.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLOADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.047,58	27,86	28.185,58
20.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	M3	179,47	116,71	20.945,94
20.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	M3	107,68	706,80	76.000,54
20.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	47,09	141,27	6.652,40
20.7	LIMPEZA GERAL					11.105,06
20.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	7.554,48	1,47	11.105,06
21	AVENIDA PREFEITO FRANCISCO VIRGILIO FILHO					477.066,67
21.1	IMPLANTAÇÃO DE REDE D'ÁGUA					31.487,74

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

PÁG 16 DE 36

Francisco Eder Peixoto Mendes
Engenheiro Civil
CREACE RNP 061215656-7



R.A. CONSTRUTORA



21.1.1	CADASTRO DE REDE					642,00
21.1.1.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	401,48	1,35	542,00
21.1.2	MOVIMENTO DE TERRA					20.774,80
21.1.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	240,89	9,30	2.240,28
21.1.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	96,36	132,56	12.773,48
21.1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	144,53	33,18	4.795,51
21.1.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	96,36	4,03	388,33
21.1.2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	96,36	5,99	577,20
21.1.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					975,60
21.1.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	401,48	2,43	975,60
21.1.4	OUTROS ELEMENTOS					265,10
21.1.4.1	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	1,00	265,10	265,10
21.1.5	TUBOS E CONEXÕES EM PVC					8.930,24
21.1.5.1	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	401,48	13,96	5.604,86
21.1.5.2	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE ÁGUA	UN	67,00	3,86	258,62
21.1.5.3	00001208	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	1,00	13,14	13,14
21.1.5.4	I7474	PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 g	UN	33,00	92,54	3.053,82
21.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.257,56
21.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	3.929,89	0,32	1.257,56
21.3	PAVIMENTAÇÃO					331.896,69
21.3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	3.929,89	1,16	4.558,67
21.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	950,15	39,46	37.492,92
21.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	969,46	42,39	41.095,41
21.3.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.572,45	69,63	248.749,69
21.4	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					8.530,79
21.4.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF 07/2016.	M2	66,80	128,09	8.530,79
21.5	PINTURA					412,60
21.5.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	271,45	1,52	412,60
21.6	SINALIZAÇÃO					2.543,13
21.6.1	COMP-05447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	2,00	101,62	203,24
21.6.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	7,00	334,27	2.339,89
21.7	CALÇADAS					93.135,91
21.7.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.370,96	0,32	438,71
21.7.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	913,92	27,66	25.461,61
21.7.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	M3	118,62	116,71	13.867,48
21.7.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	71,29	705,80	50.316,48
21.7.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	21,60	141,27	3.051,43
21.8	LIMPEZA GERAL					7.792,25
21.8.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	5.300,85	1,47	7.792,25
22	TRAVESSA EDGAR NUNES 01 - TRECHO 02					63.339,88
22.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					133,02
22.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	415,69	0,32	133,02
22.2	PAVIMENTAÇÃO					36.765,47
22.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	415,69	1,16	482,20
22.2.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	138,50	39,46	5.465,21
22.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	138,50	42,39	5.871,02

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

PÁG 17 DE 36

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREACE RNP 061215656-7