



PROPOSTAS DE PREÇOS

VIRGILIO & JACIRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP, inscrita
no CNPJ nº 01.992.393/0001-20.



Virgílio & Jacyra
Construções Ltda_EPP
CNPJ:

01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



Reriutaba. 17 de fevereiro de 2022

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

REF.: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEINFRA

Prezados Senhores.

Apresentamos a nossa proposta de preço para execução das obras e serviços **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, 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** objeto da referida **CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEINFRA**

Valor total da proposta e de R\$ 7.048.978,05 (Sete Milhões Quarenta e Oito Mil Novecentos e Setenta e Oito reais e Cinco 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 da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 60 (SESSETA), dias contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços e de 27,41% por cento, conforme composição analítica, em anexo.

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

Declaramos que visitamos e conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEINFRA e seus anexos

Atenciosamente,

Virgílio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA -EPP
CNPJ:01.992.393/0001-20

RUA FRANCISCO EUDES Nº 111 - NOVA BETÂNIA - RERIUTABA/CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL C	DATA: 28/02/2022	BOI: 27,41%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA:	Nº 01/2022-SEINFRA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SINAPI	2021-12 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF:
					05/2021
					01-2022

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	170.953,20	2,43
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	11.686,38	0,17
3	AMPLIAÇÃO DE REDE D'ÁGUA	67.279,53	0,95
3.1	CADASTRO DE REDE	1.115,10	0,02
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	42.765,81	0,61
3.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	2.032,11	0,03
3.4	OUTROS ELEMENTOS	3.163,67	0,04
3.5	TUBOS E CONEXÃO EM PVC	18.212,78	0,26
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.299,09	0,26
5	PAVIMENTAÇÃO	5.039.081,68	71,49
6	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL	215.597,66	3,06
7	PINTURA	6.798,26	0,10
8	SINALIZAÇÃO	48.850,78	0,69
9	CALÇADAS	1.353.316,05	18,20
10	LIMPEZA GERAL	117.115,42	1,66
VALOR TOTAL:		7.048.978,05	100,00



Sete Milhões Quarenta e Oito Mil Novecentos e Setenta e Oito reais e Cinco centavos


 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NR
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO, LICENCIAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGÜÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL S. A. PREFEREITURA MUNICIPAL DE TIANGÜÁ

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 011/2022-SEINFRA
 PUBLICAÇÃO Nº 360 (TRÊSCENTOS E SESENTA) DIAS
 EXECUÇÃO: Nº 011/2022-SEINFRA

DATA: 28/02/2022 BDI: 27,41%
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 93,95% 87,76%
 FONTE: SENFRA SINAPI 2821112 COM DESONERAÇÃO 90,10% 47,46%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							170.953,20
1.1	12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	792,00	81,85	27,44	104,29	82.597,08
1.2	12510	ENCARGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1.584,00	27,42	7,55	34,94	55.341,96
1.3	12466	VIGIA	SEINFRA	H	1.584,00	16,36	4,48	20,84	33.010,56
2		INSTALAÇÕES DA OBRA							11.686,38
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,85	40,53	188,38	2.260,88
2.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	116,87	32,03	148,90	5.958,00
2.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.729,35	746,47	3.469,82	3.469,82
3		AMPLIAÇÃO DE REDE D'ÁGUA							67.279,53
3.1		CADASTRO DE REDE							1.115,18
3.1.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MÉDIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	928,00	1,06	0,28	1,35	1.115,18
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							42.765,81
3.2.1	C2759	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE TA CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	459,63	7,31	2,00	9,31	4.244,32
3.2.2	C2850	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	188,29	103,97	28,39	131,86	24.823,33
3.2.3	C2821	RETERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	297,37	26,43	7,24	33,87	10.019,45
3.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	138,28	3,15	0,86	4,01	755,52
3.2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	198,28	4,08	1,28	5,89	1.161,53
3.3		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							2.032,11
3.3.1	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50mm	SEINFRA	M	636,00	1,93	0,50	2,43	2.032,11
3.4		OUTROS ELEMENTOS							3.153,87
3.4.1	12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	10,80	159,45	43,43	201,88	2.180,30
3.4.2	10278	BRACADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 4"	SEINFRA	UN	17,00	4,40	1,21	5,81	95,35
3.4.3	10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	34,00	0,19	0,05	0,24	8,16
3.4.4	11583	PARAFUSO M 14X10MM	SEINFRA	UN	34,00	1,58	0,42	1,97	68,98
3.4.5	C2782	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	210,05	57,57	267,62	803,86
3.5		TUBOS E CONEXÃO EM PVC							18.212,76
3.5.1	12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	829,06	10,86	2,97	13,82	11.416,53
3.5.2	09000325	ANEL BORRACHA PARA TUBO CONEXÃO PVC PDA DN 50 MM. PARA REDE ÁGUA	SINAPI	UN	137,00	3,00	0,82	3,82	523,34
3.5.3	00001205	CAP PVC PBA, JE DN 50 / DE 60 MM PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	10,21	10,21	2,80	13,01	39,03
3.5.4	17474	PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 g	SEINFRA	UN	68,00	71,96	19,72	91,68	6.234,24
4		SERVIÇOS PRELIMINARES							18.209,40
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	57.848,67	0,25	0,07	0,32	18.209,40
5		PAVIMENTAÇÃO							5.030,00
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 11/2019	SINAPI	M2	97.848,57	0,91	0,25	1,16	98.394,25
5.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MÉDIO-FIXO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 05/2015	SINAPI	M	16.167,71	38,64	10,04	46,88	754.616,38
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARFETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 05/2016	SINAPI	M	15.915,86	33,07	9,06	42,13	690.323,02

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D

Handwritten mark



5.4	C2888	PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	51.031,74	54,63	14,97	69,60	3.551.805,10
6	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL								
5.1	54898	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF-07/2016	SINAPI	M2	1.409,78	120,03	32,00	152,93	215.397,06
7	PINTURA								
7.1	102489	PINTURA DE MEIO DIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO) AF-09/2021	SINAPI	M	4.832,17	1,18	0,37	1,50	6.786,26
8	SINALIZAÇÃO								
8.1	COMP/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM COM SUPORTE METÁLICO	PRÓPRIA	UN	89,00	81,91	22,46	104,36	9.286,04
8.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/VERIFICAÇÃO RELATIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE 150 X 50" CM COM SUPORTE EM BARRAS DE MADEIRA 3" X 3"	PRÓPRIA	UM	119,00	260,94	71,52	332,46	39.462,74
9	CALÇADAS								
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	21.426,87	0,25	0,01	0,32	6.656,60
9.2	53449	MIELO FIO PRE MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	10.520,28	21,89	5,00	27,89	263.377,90
9.3	C0830	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ADUSIÇÃO	SEINFRA	M3	1.824,43	91,39	25,05	116,44	212.439,63
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF-07/2016	SINAPI	M3	1.044,64	549,46	150,81	700,07	785.324,82
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	533,07	111,09	30,65	141,74	74.120,25
10	LIMPEZA GERAL								
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	78.500,35	1,17	0,33	1,49	117.115,42
								VALOR TOTAL:	7.048.679,05

Sete Milhões Quarenta e Oito Mil Novecentos e Setenta e Oito reais e Cinco centavos

UNXW
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D

14

2



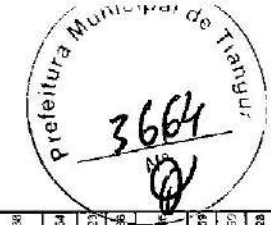
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTID	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					170.053,20	
1.1	2322	ENGENHEIRO	H	792,00	81,85	22,44	42.597,98	
1.2	2510	FISCARRREGADO DE SERVIÇOS	H	1.984,00	27,42	7,52	55.344,48	
1.3	2460	VIGIA	H	1.584,00	16,36	4,48	33.010,20	
2		INSTALAÇÕES DA OBRA					11.086,38	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	147,65	40,53	2.220,90	
2.2	C0389	BARRACÃO ABERTO	M2	40,00	116,87	32,33	5.076,00	
2.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	LN	1,00	2.723,35	746,47	3.469,82	
3		RUA ELIANE PAIXÃO TELES					276.388,43	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					923,02	
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.586,31	0,25	0,07	923,02	
3.2		PAVIMENTAÇÃO					228.639,17	
3.2.1	106577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	M2	2.896,31	0,91	0,26	3.348,12	
3.2.2	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_06/2018	M	402,89	36,64	10,04	18.816,91	
3.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	369,19	33,07	9,06	15.553,55	
3.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (C) REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.714,52	54,63	14,39	188.280,49	
3.3		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					9.334,05	
3.3.1	94988	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	61,04	120,03	32,89	9.334,05	
3.4		PINTURA					189,22	
3.4.1	102408	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADA), AF_06/2021	M	112,81	1,16	0,32	189,22	
3.5		SINALIZAÇÃO VERTICAL					1.531,20	
3.5.1	COMP-001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	79,02	21,00	201,26	
3.5.2	COMP-ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/VERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, PARE (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARDETE DE MADEIRA 3" X 3"	UM	4,00	260,94	71,02	1.326,94	
3.6		CALÇADAS					32.691,25	
3.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	486,61	0,25	0,07	126,65	
3.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30x 0,09m) C/REJUNTAMENTO	M	294,79	21,89	6,00	8.332,25	
3.6.3	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SICONTROLE, MAT. C/ACUISAÇÃO	M3	42,28	91,39	25,05	4.917,28	
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	349,46	156,61	17.736,77	
3.6.5	C4624	PISO PODOSTATIL EXTERNO EM PNC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,84	111,09	30,45	1.514,28	
3.7		LIMPEZA GERAL					5.900,12	
3.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.375,92	1,17	0,32	5.900,12	
4		RUA REGIS NUNES DINIZ					213.254,64	
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					923,02	
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.756,60	0,25	0,07	923,02	
4.2		PAVIMENTAÇÃO					155.954,72	
4.2.1	106577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	M2	1.756,60	0,91	0,26	2.040,30	
4.2.2	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_06/2018	M	514,28	36,64	10,04	24.036,64	
4.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	526,18	33,07	9,06	21.252,22	
4.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (C) REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.950,41	54,63	14,37	109.690,89	
4.3		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					7.183,12	
4.3.1	94988	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	48,07	120,03	32,89	7.183,12	
4.4		PINTURA					218,00	

Handwritten signature and stamp:
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES JR.
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D

Handwritten mark: X

4.4.1	102458	CAIAÇÃO EM MEIO RIO	M	144,30	1,18	0,33	1,50	216,00	333,82
4.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
4.5.1	COMP001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	79,02	21,06	100,68	201,36	333,82
4.5.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/IDENTIFICAÇÃO REPRÉSENTA EM AÇO GALVANIZADO PAISE - 60 X 50 CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	UM	1,00	293,94	71,62	332,46	332,46	333,82
4.6	CALÇADAS								
4.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	745,53	0,25	0,07	0,32	238,57	333,82
4.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00m) C/REJUNTAMENTO	M	450,03	21,89	0,00	27,89	13.636,34	333,82
4.6.3	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SCONTROLE MAT. C/ARQUIÇÃO	M3	64,57	91,39	25,05	116,44	7.518,53	333,82
4.6.4	84891	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO. ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF_07/2016	M3	3874	549,46	150,61	730,07	27.120,71	333,82
4.6.5	C4624	PISO PÓRTA/TIL EXTERNO EM FMC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,00	111,09	30,46	141,54	2.547,72	333,82
4.7	LIMPEZA GERAL								
4.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.594,46	1,17	0,32	1,49	3.121,55	333,82
5	RUA ALIATAR AGUIAR PORTELA								
5.1	IMPLANTAÇÃO DE REDE D'ÁGUA								
5.1.1	CADASTRO DE REDE								
5.1.1.1	C0563	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	298,79	1,06	0,26	1,35	398,37	333,82
5.1.2	MOVIMENTO DE TERRA								
5.1.2.1	C2789	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLDO DE LA CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	155,27	7,31	2,00	9,31	1.445,55	333,82
5.1.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	62,11	109,57	28,39	131,96	8.106,04	333,82
5.1.2.3	C2821	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SCONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	43,16	26,43	7,24	33,07	3.139,70	333,82
5.1.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	62,11	3,15	0,08	4,01	248,06	333,82
5.1.2.5	C2931	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	62,11	4,68	1,28	5,96	370,18	333,82
5.1.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								
5.1.3.1	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	258,79	1,95	0,52	2,45	639,62	333,82
5.1.4	OUTROS ELEMENTOS								
5.1.4.1	I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4)	M	10,80	158,45	49,43	201,88	2.190,30	333,82
5.1.4.2	I0276	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4"	UN	17,00	4,40	1,21	5,61	95,37	333,82
5.1.4.3	I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	34,00	0,18	0,05	0,24	0,75	333,82
5.1.4.4	I1583	PARAFUSO N. 14X40MM	UN	34,00	1,55	0,42	1,97	56,98	333,82
5.1.4.5	C2782	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	1,00	210,05	57,57	267,62	267,62	333,82
5.1.5	TUBOS E CONEXÕES EM PVC								
5.1.5.1	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	258,79	10,85	2,97	13,82	5.679,41	333,82
5.1.5.2	00000325	ANEL BORRACHA PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	42,00	3,00	0,82	3,82	160,44	333,82
5.1.5.3	00001205	CAP. PVC PBA, JE DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10361)	UN	1,00	10,21	2,80	13,01	13,01	333,82
5.1.5.4	I7474	PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 g	UN	24,00	71,98	19,72	91,68	1.525,26	333,82
5.1.6	SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.1.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.061,44	0,25	0,07	0,32	659,00	333,82
5.1.7	PAVIMENTAÇÃO								
5.1.7.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	M2	2.061,44	0,91	0,25	1,16	2.361,27	333,82
5.1.7.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_08/2016	M	523,60	36,04	10,04	46,08	23.517,36	333,82
5.1.7.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE BASE X 10 CM ALTURA, AF_08/2016	M	492,18	33,07	0,06	42,13	20.735,54	333,82
5.1.7.4	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (ADREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.956,67	54,83	14,47	69,60	120.234,23	333,82
5.1.8	CONCRETO PARA PISTA ACESSÍVEL								
5.1.8.1	94988	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF_02/2016	M2	51,12	120,09	30,20	152,93	8.735,46	333,82
5.1.9	PINTURA								
5.1.9.1	102496	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	M	141,05	1,18	0,32	1,50	211,59	333,82
5.1.10	SINALIZAÇÃO VERTICAL								

ENG.º DOMINGOS MENDES
 CREA Nº. 01111
 CREA-CE 13298-7



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

3664

5.1.10.1	COMP-001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM COM SUPORTE METÁLICO	PROPRIA	UN	79,02	1,00	21,66	100,68	201,36
5.1.10.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA 50X150 CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	PROPRIA	UM	260,94	0	71,52	332,46	651,02
5.1.11	CALÇADAS								90.143,71
5.1.11.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	0,25	125,70	0,07	0,32	232,22
5.1.11.2	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	21,88	485,57	6,00	27,89	13.623,22
5.1.11.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	91,39	62,88	25,05	118,44	7.323,01
5.1.11.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF. 07/2016	SINAPI	M3	549,46	37,74	150,51	700,07	26.470,64
5.1.11.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	111,05	18,00	30,45	141,54	2.547,72
5.1.12	LIMPEZA GERAL								4.162,84
5.1.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,17	2.787,14	0,32	1,49	4.153,86
6	RUA ET SÍTIU GIPO - DETRAN								368.476,31
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.000,44
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	0,25	3.120,35	0,07	0,32	1.000,44
6.2	PAVIMENTAÇÃO								280.760,73
6.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF. 11/2019	SINAPI	M2	0,91	3.126,38	0,33	1,16	9.020,60
6.2.2	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	SINAPI	M	36,84	596,53	10,04	46,88	43.987,26
6.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARNETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	33,07	914,38	9,06	42,13	38.571,92
6.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	54,63	2.755,49	14,37	69,00	134.774,97
6.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL								8.193,99
6.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF. 07/2016	SINAPI	M2	120,03	53,38	32,90	152,93	8.193,99
6.4	PINTURA								304,61
6.4.1	102488	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAMAÇÃO), AF. 05/2021	SINAPI	M	1,18	263,07	0,32	1,50	394,61
6.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL								2.195,12
6.5.1	COMP-001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM COM SUPORTE METÁLICO	PROPRIA	UN	79,02	2,00	21,96	100,68	291,36
6.5.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" 60 X 50 CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	PROPRIA	UM	260,94	0,00	71,52	332,46	1.881,78
6.6	CALÇADAS								69.332,47
6.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	0,25	1.288,34	0,07	0,32	4.122,7
6.6.2	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	21,89	291,17	0,00	27,89	7.841,33
6.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	91,39	109,13	25,05	118,44	12.390,68
6.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF. 07/2016	SINAPI	M3	549,46	54,85	130,01	700,07	45.420,54
6.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	111,09	21,67	30,45	141,54	3.067,77
6.7	LIMPEZA GERAL								6.977,93
6.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,17	4.474,72	0,32	1,49	6.977,93
7	RUA ANTONIO GERALDO DE JESUS (LOCUTOR BAIANO) (TRECHO 01)								189.286,34
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								604,86
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	0,25	1.264,57	0,07	0,32	404,00
7.2	PAVIMENTAÇÃO								118.027,42
7.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF. 11/2019	SINAPI	M2	0,91	1.264,57	0,32	1,16	1.426,00
7.2.2	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	SINAPI	M	36,84	445,88	10,04	46,88	20.812,71
7.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARNETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	33,07	439,86	9,06	42,13	18.631,30
7.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	54,63	1.109,43	14,07	59,90	77.218,33
7.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL								3.544,92
7.3.1	94988	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF. 07/2016	SINAPI	M2	120,03	23,16	32,90	152,93	3.544,92

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra

 Mato Grosso do Sul

 Nº 3667

 Ass:

11.2.3	84287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE BASE X 10 CM DE ALTURA. AF_06/2016	M	SINAPI				33,07	9,06	42,13	3.310,93
11.2.4	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (A. JADO ADQUIRIDO)	M2	SEINFRA				54,63	14,97	69,60	12.356,09
11.3		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL									1.044,51
11.3.1	94988	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA: 12 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	SINAPI		6,83		120,03	32,90	152,93	1.044,51
11.4		PINTURA									34,52
11.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO) AF_05/2021	M	SINAPI		22,68		1,18	0,32	1,50	34,32
11.5		SINALIZAÇÃO VERTICAL									973,64
11.5.1	COMP-001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	PRÓPRIA			2,00	81,91	22,45	104,36	209,72
11.5.2	COMPOSIÇÃO ANEXAS	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" 60 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	UM	PRÓPRIA			2,00	260,84	71,52	332,46	684,02
11.6		CALÇADAS									5.834,86
11.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	SEINFRA		117,66		0,25	0,07	0,32	32,65
11.6.2	C3449	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO (Ø 07X0 30X1 00) m CREJUNTAMENTO	M	SEINFRA		8,58		21,88	6,00	27,95	339,70
11.6.3	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SCONTROLE MAT/CAQUIÇÃO	M3	SEINFRA		11,75		91,33	25,05	116,44	1.298,31
11.6.4	94981	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M3	SINAPI		6,95		549,46	150,61	700,07	4.683,47
11.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	SEINFRA		4,07		111,08	30,45	141,54	578,07
11.7		LIMPEZA GERAL									485,19
11.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	SEINFRA		325,83		1,17	0,32	1,49	405,19
12		RUA JOSÉ CARNEIRO DA FROTA									375.101,56
12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									992,41
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	SEINFRA		3.101,23		0,25	0,07	0,32	982,41
12.2		PAVIMENTAÇÃO									272.572,70
12.2.1	103577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2013	M2	SINAPI		3.101,23		0,01	0,25	1,16	3.561,50
12.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X130X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_05/2016	M	SINAPI		675,07		36,64	10,04	46,69	42.804,75
12.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE BASE X 10 CM DE ALTURA. AF_06/2016	M	SINAPI		812,09		33,07	9,06	42,13	34.213,23
12.2.4	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (ADQUIRIDO)	M2	SEINFRA		2.755,45		54,03	14,97	69,60	103.967,32
12.3		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL									11.197,53
12.3.1	94988	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	SINAPI		73,27		120,00	32,90	152,93	11.167,53
12.4		PINTURA									367,95
12.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO) AF_05/2021	M	SINAPI		245,30		1,18	0,32	1,50	4.006,86
12.5		SINALIZAÇÃO VERTICAL									417,14
12.5.1	COMP-001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	PRÓPRIA		4,00		81,91	22,45	104,36	417,14
12.5.2	COMPOSIÇÃO ANEXAS	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" 60 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	UM	PRÓPRIA		12,00		260,94	71,52	332,46	3.088,02
12.6		CALÇADAS									78.178,09
12.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	SEINFRA		124,69		0,25	0,07	0,32	389,41
12.6.2	C3449	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO (Ø 07X0 30X1 00) m CREJUNTAMENTO	M	SEINFRA		678,06		21,88	6,00	27,69	7.230,58
12.6.3	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SCONTROLE MAT/CAQUIÇÃO	M3	SEINFRA		107,00		91,38	25,05	116,44	12.458,08
12.6.4	94981	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M3	SINAPI		84,20		549,46	150,61	700,07	44.944,59
12.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	SEINFRA		28,82		111,09	30,45	141,54	4.790,35
12.7		LIMPEZA GERAL									454,12
12.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	SEINFRA		4.318,20		1,17	0,32	1,49	5.434,32
13		MARIA CORDERIRINHA E VASCONCELOS BEVILÁQUA									208,14
13.1		IMPLANTAÇÃO DE REDE D'ÁGUA									248.140,83
13.1.1		CADASTRO DE REDE									224,82
13.1.1.1	C0593	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	SEINFRA		105,78		1,06	0,28	1,35	224,82

VIRILDO RODRIGUES KIKENES
 ENG. CIVIL
 CREA-CE 13239-D
 4722



14.3.1	94698	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESP. 12 CM, ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	120,03	32,96	152,93	7.084,05
14.4		PINTURA						284,41
14.4.1	102456	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADÃO), AF_06/2021	SINAPI	M	1,18	3,32	1,50	295,41
14.5		SINALIZAÇÃO VERTICAL						2.957,18
14.5.1	C0001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM COM SUPORTE METALICO	PRÓPRIA	UN	81,91	22,45	104,35	625,16
14.5.2	C0030	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO VERTICAL REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" 150 X 50 CM COM SUPORTE EM BARRITE DE MADEIRA 3" X 3"	PRÓPRIA	UM	260,94	71,52	332,45	2.327,22
14.6		CALÇADAS						62.681,15
14.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	0,25	0,07	0,32	505,78
14.6.2	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) CIREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	21,89	6,00	27,89	12.251,15
14.6.3	C0330	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	91,39	25,05	116,44	10.147,79
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	SINAPI	M3	549,46	150,61	700,07	36.221,62
14.6.5	C4624	PISO PODOFATIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSELTAMENTO)	SEINFRA	M2	111,09	30,45	141,54	3.506,61
14.7		LIMPEZA GERAL						5.301,05
14.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,17	0,32	1,49	5.201,05
15		RUA JOÃO DO MONTE BOTO (MOA BOTO)						134.160,03
15.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						327,01
15.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	0,25	0,07	0,32	83.406,17
15.2		PAVIMENTAÇÃO						327,01
15.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	0,91	0,25	1,16	1.186,42
15.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	36,64	10,04	46,68	16.080,72
15.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2018	SINAPI	M	33,07	9,06	42,13	14.553,08
15.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	54,63	14,97	69,60	81.616,85
15.3		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL						5.001,40
15.3.1	94698	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	120,03	32,96	152,93	5.031,40
15.4		PINTURA						144,69
15.4.1	102456	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADÃO), AF_06/2021	SINAPI	M	1,18	0,32	1,50	144,69
15.5		SINALIZAÇÃO VERTICAL						833,84
15.5.1	C0001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM COM SUPORTE METALICO	PRÓPRIA	UN	81,91	22,45	104,35	260,72
15.5.2	C0030	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO VERTICAL REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" 150 X 50 CM COM SUPORTE EM BARRITE DE MADEIRA 3" X 3"	PRÓPRIA	UM	260,94	71,52	332,45	654,82
15.6		CALÇADAS						32.056,65
15.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	0,25	0,07	0,32	190,51
15.6.2	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) CIREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	21,89	6,00	27,89	0.327,90
15.6.3	C0330	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	91,39	25,05	116,44	5.107,95
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	SINAPI	M3	549,46	150,61	700,07	18.425,61
15.6.5	C4624	PISO PODOFATIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSELTAMENTO)	SEINFRA	M2	111,09	30,45	141,54	2.020,15
15.7		LIMPEZA GERAL						2.264,97
15.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,17	0,32	1,49	2.264,97
16		TRAVESSA DONA CORDERINHA 01						37.602,91
16.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						60,00
16.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	0,25	0,07	0,32	60,00
16.2		PAVIMENTAÇÃO						24.443,72
16.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	0,91	0,25	1,16	1.186,42
16.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	36,64	10,04	46,68	4.802,55

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES
 ENR. CIVIL
 CREA-CE 13239-D
 12/11/2016



16.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 05/2016	SINAPI	M	1612	33,07	9,09	42,13	4.478,71
16.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (A. ATQ. ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	54,63	54,63	14,97	89,60	10.754,50
16.3		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL	SINAPI	M2	12,90	120,03	32,00	152,93	1.972,80
16.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO AF. 07/2016	SINAPI	M2	28,94	1,18	0,32	1,50	44,91
16.4		PINTURA	SINAPI	M					769,28
16.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA, A BASE DE CAL (CAMAÇÃO) AF. 05/2021	SINAPI	M					104,35
16.5		SINALIZAÇÃO VERTICAL	PRÓPRIA	UN	1,00	81,91	22,45	104,36	584,92
16.5.1	C00001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM COM SUPORTE METÁLICO	PRÓPRIA	UN	2,00	260,94	71,92	332,46	9.774,75
16.5.2	C00001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" 60 X 60 CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	PRÓPRIA	UM					48,71
16.6		CALÇADAS	SEINFRA	M2	152,23	0,25	0,07	0,32	1.425,78
16.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	51,48	21,89	6,00	27,89	1.578,60
16.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,87X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	13,54	91,39	25,05	116,44	5.661,57
16.6.3	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE INAT/CAQUIÇÃO	SEINFRA	M3	8,13	549,46	150,61	700,07	1.010,03
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	SINAPI	M3	7,20	111,03	30,45	141,54	908,89
16.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	408,56	1,17	0,32	1,49	008,89
16.7		LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2					21.537,04
16.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2					53,64
17		TRAVESSA EDGAR NUNES 01							53,84
17.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							14.216,32
17.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	107,61	0,25	0,07	0,32	894,43
17.2		PAVIMENTAÇÃO							2.184,33
17.2.1	106577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF. 11/2019	SINAPI	M2	107,61	0,91	0,25	1,16	1.917,34
17.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-ARMADO, DIMENSÕES: 100X15X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 05/2016	SINAPI	M	45,08	36,64	10,04	48,98	10.000,22
17.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 05/2016	SINAPI	M	45,51	33,07	9,06	42,13	1.867,53
17.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (ADREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	143,71	54,63	14,97	59,90	1.597,53
17.3		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL							16,93
17.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO AF. 07/2016	SINAPI	M2	10,25	120,03	32,00	152,93	10,09
17.4		PINTURA	SINAPI	M					873,64
17.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA, A BASE DE CAL (CAMAÇÃO) AF. 05/2021	SINAPI	M	12,62	1,18	0,32	1,50	259,72
17.5		SINALIZAÇÃO VERTICAL							655,02
17.5.1	C00001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM COM SUPORTE METÁLICO	PRÓPRIA	UN	2,00	81,91	22,45	104,36	4.464,06
17.5.2	C00001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" 60 X 60 CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	PRÓPRIA	UM	2,00	260,94	71,92	332,46	19,39
17.6		CALÇADAS	SEINFRA	M2	60,58	0,25	0,07	0,32	1.119,52
17.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	46,14	21,89	6,00	27,89	811,31
17.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,87X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	5,25	91,39	25,05	116,44	2.205,22
17.6.3	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE INAT/CAQUIÇÃO	SEINFRA	M3	3,15	549,46	150,61	700,07	800,54
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	SINAPI	M3	3,90	111,03	30,45	141,54	9,09
17.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2					9,09
17.7		LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2					1.044,00
17.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	226,20	1,17	0,32	1,40	2.774,86
18		RUA GRILLO COELHO MOTA							2.774,86
18.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.774,86
18.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5,573,80	0,25	0,07	0,32	770,97,33
18.2		PAVIMENTAÇÃO							

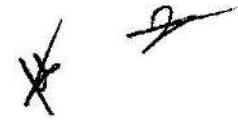
X

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES
 ENG. CIVIL
 CREA-CE 13239-D
 URA



18.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF. 11/2019	SINAPI	M2	8.070,85	0,91	0,25	1,16	10.058,10	
18.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. ASSOCIADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMEN. BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 08/2018	SINAPI	M	36,64	36,64	10,04	46,68	113.581,31	
18.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM DE ESP. X 10 CM DE ALTURA. AF. 08/2018	SINAPI	M	2.396,11	33,07	9,98	42,13	100.948,11	
18.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.842,98	54,63	14,97	69,60	56.279,78	
18.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL									
18.3.1	94988	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 12 CM. ARMADO AF. 07/2016	SINAPI	M2	103,41	120,03	32,90	152,93	15.814,49	
18.4	PINTURA									
18.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADA). AF. 05/2021	SINAPI	M	681,29	1,18	0,32	1,50	1.021,94	
18.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL									
18.5.1	COMP-001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA. 45 CM X 20 CM COM SUPORTE METÁLICO	PROPRIA	UN	9,00	81,91	22,45	104,36	628,18	
18.5.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" 60 X 50 CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	PROPRIA	UM	7,00	250,94	71,52	322,46	2.327,22	
18.6	CALÇADAS									
18.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.945,15	0,25	0,07	0,32	1.134,45	
18.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) m (REJUNTAMENTO)	SEINFRA	M	2.143,57	21,39	6,00	27,39	59.784,17	
18.6.3	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. (AQUISIÇÃO)	SEINFRA	M3	311,70	91,39	25,05	116,44	36.204,35	
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	SINAPI	M3	187,07	549,49	150,61	700,07	110.827,09	
18.6.5	C4624	PISO FODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	39,00	111,06	30,46	141,54	5.095,44	
18.7	LIMPEZA GERAL									
18.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.216,58	1,17	0,32	1,49	18.201,77	
19	RUA ALTO DAS FRECHERAS									
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
19.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	386,32	0,25	0,07	0,32	123,62	
19.2	PAVIMENTAÇÃO									
19.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	386,32	0,91	0,25	1,16	448,19	
19.2.2	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. 08/2018	SINAPI	M	95,26	36,64	10,04	46,68	4.494,95	
19.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM DE ESP. X 10 CM DE ALTURA. AF. 08/2018	SINAPI	M	94,57	33,07	9,96	42,13	4.078,99	
19.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	348,29	54,63	14,97	69,60	24.139,70	
19.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL									
19.3.1	94988	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 12 CM. ARMADO AF. 07/2016	SINAPI	M2	11,08	120,03	32,90	152,93	1.955,08	
19.4	PINTURA									
19.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADA). AF. 05/2021	SINAPI	M	26,99	1,18	0,32	1,50	40,44	
19.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL									
19.5.1	COMP-001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA. 45 CM X 20 CM COM SUPORTE METÁLICO	PROPRIA	UN	2,00	81,91	22,45	104,36	208,72	
19.5.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" 60 X 50 CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	PROPRIA	UM	2,00	260,94	71,52	332,46	954,92	
19.6	CALÇADAS									
19.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	144,42	0,25	0,07	0,32	46,21	
19.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) m (REJUNTAMENTO)	SEINFRA	M	97,62	21,39	6,00	27,39	2.722,92	
19.6.3	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. (AQUISIÇÃO)	SEINFRA	M3	19,52	91,39	25,05	116,44	1.437,83	
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	SINAPI	M3	7,51	549,49	150,61	700,07	5.257,65	
19.6.5	C4624	PISO FODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,60	111,06	30,46	141,54	596,56	
19.7	LIMPEZA GERAL									
19.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	530,74	1,17	0,32	1,49	790,90	
20	RUA REGIS MUNES DINIZ TRECHO 02									

SERVIÇOS PRELIMINARES		00 M2		2		0,25		0,27		0,32		1783,11	
20.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA)	M2	SEINFRA	M2	SEINFRA	M2	SEINFRA	M2	SEINFRA	M2	SEINFRA	M2
PAVIMENTAÇÃO													
20.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUELO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF. 11/2019	M2	SINAPI	M2	SINAPI	M2	SINAPI	M2	SINAPI	M2	SINAPI	M2
			5509,72				0,91		0,25		1,16		6.331,26
20.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X330 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF. 06/2016	M	SINAPI	M	SINAPI	M	SINAPI	M	SINAPI	M	SINAPI	M
			1706,96				36,64		10,04		46,68		53.086,76
20.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 09/2016	M	SINAPI	M	SINAPI	M	SINAPI	M	SINAPI	M	SINAPI	M
			1562,20				33,07		9,05		42,13		70.154,88
20.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	SEINFRA	M2	SEINFRA	M2	SEINFRA	M2	SEINFRA	M2	SEINFRA	M2
			4.880,27				54,63		14,97		69,60		339.892,79
CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL													
20.3		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF. 07/2015	M2	SINAPI	M2	SINAPI	M2	SINAPI	M2	SINAPI	M2	SINAPI	M2
			125,89				120,03		32,90		152,93		19.864,08
PINTURA													
20.4.1	102488	PINTURA DE MEIO FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADO), AF. 05/2021	M	SINAPI	M	SINAPI	M	SINAPI	M	SINAPI	M	SINAPI	M
			500,00				1,18		0,33		1,50		755,40
SINALIZAÇÃO VERTICAL													
20.5		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 145 CM X 207 CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	PRÓPRIA	UN	PRÓPRIA	UN	PRÓPRIA	UN	PRÓPRIA	UN	PRÓPRIA	UN
			7,00				91,91		22,45		104,36		730,52
20.5.2		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/VERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	UM	PRÓPRIA	UM	PRÓPRIA	UM	PRÓPRIA	UM	PRÓPRIA	UM	PRÓPRIA	UM
			22,00				260,94		71,22		332,46		7.314,12
CALÇADAS													
20.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	SEINFRA	M2	SEINFRA	M2	SEINFRA	M2	SEINFRA	M2	SEINFRA	M2
			2.044,74				0,25		0,07		0,32		665,32
20.6.2	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) C/ REJUNTAMENTO	M	SEINFRA	M	SEINFRA	M	SEINFRA	M	SEINFRA	M	SEINFRA	M
			1.047,59				21,89		6,00		27,89		26.217,21
20.6.3	C0300	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	SEINFRA	M3	SEINFRA	M3	SEINFRA	M3	SEINFRA	M3	SEINFRA	M3
			178,47				91,59		25,05		116,64		20.867,48
20.6.4	94981	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF. 07/2016	M3	SINAPI	M3	SINAPI	M3	SINAPI	M3	SINAPI	M3	SINAPI	M3
			107,69				549,46		150,61		700,07		75.303,51
20.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSEITADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSELTAMENTO)	M2	SEINFRA	M2	SEINFRA	M2	SEINFRA	M2	SEINFRA	M2	SEINFRA	M2
			47,09				111,09		30,45		141,54		6.665,12
LIMPEZA GERAL													
20.7		11.256,15											
20.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	SEINFRA	M2	SEINFRA	M2	SEINFRA	M2	SEINFRA	M2	SEINFRA	M2
			7.934,49				1,17		0,52		1,49		1.296,33
AVENIDA PREFEITO FRANCISCO VIRGILIO FILHO													
IMPLANTAÇÃO DE REDE D'ÁGUA													
CADASTRO DE REDE													
21.1.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	SEINFRA	M	SEINFRA	M	SEINFRA	M	SEINFRA	M	SEINFRA	M
			401,48				1,06		0,29		1,35		542,00
MOVIMENTO DE TERRA													
21.1.2.1	C2789	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	SEINFRA	M3	SEINFRA	M3	SEINFRA	M3	SEINFRA	M3	SEINFRA	M3
			240,86				7,31		2,00		9,31		2.242,09
21.1.2.2	C2800	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	SEINFRA	M3	SEINFRA	M3	SEINFRA	M3	SEINFRA	M3	SEINFRA	M3
			86,36				103,87		28,36		131,06		12.716,57
21.1.2.3	C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	SEINFRA	M3	SEINFRA	M3	SEINFRA	M3	SEINFRA	M3	SEINFRA	M3
			144,53				28,43		7,24		33,67		4.608,38
21.1.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	SEINFRA	M3	SEINFRA	M3	SEINFRA	M3	SEINFRA	M3	SEINFRA	M3
			90,36				3,15		0,86		4,01		358,40
21.1.2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1 KM	M3	SEINFRA	M3	SEINFRA	M3	SEINFRA	M3	SEINFRA	M3	SEINFRA	M3
			66,36				4,68		1,28		5,96		574,31
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES													
21.1.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50mm	M	SEINFRA	M	SEINFRA	M	SEINFRA	M	SEINFRA	M	SEINFRA	M
			401,48				1,93		0,53		2,46		987,64
OUTROS ELEMENTOS													
21.1.4.1	C2782	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INEL. DESLOCAMENTO	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN
			1,00				210,05		57,57		267,62		267,62
TUBOS E CONEXÕES EM PVC													
21.1.5.1	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (1 1/2")	M	SEINFRA	M	SEINFRA	M	SEINFRA	M	SEINFRA	M	SEINFRA	M
			481,48				10,55		2,97		13,52		5.548,45
21.1.5.2	00000325	ANEL BORRACHA PARA TUBO/CONEXÃO PVC, DN 50 MM, PARA REDE ÁGUA	UN	SINAPI	UN	SINAPI	UN	SINAPI	UN	SINAPI	UN	SINAPI	UN
			67,00				3,00		0,82		3,82		295,94
21.1.5.3	00001205	CAP. PVC PBA, JE DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	SINAPI	UN	SINAPI	UN	SINAPI	UN	SINAPI	UN	SINAPI	UN
			1,00				10,21		2,80		13,01		13,01
21.1.5.4	I7474	PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 g	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN
			93,00				71,56		19,72		91,68		3.025,41
SERVIÇOS PRELIMINARES													
21.1.6		1.267,29											
21.1.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	SEINFRA	M2	SEINFRA	M2	SEINFRA	M2	SEINFRA	M2	SEINFRA	M2
			3.926,88				0,25		0,07		0,32		1.267,29
PAVIMENTAÇÃO													
21.1.7.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUELO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF. 11/2019	M2	SINAPI	M2	SINAPI	M2	SINAPI	M2	SINAPI	M2	SINAPI	M2
			3.926,88				0,91		0,25		1,18		4.559,92
21.1.7.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X330 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF. 06/2016	M	SINAPI	M	SINAPI	M	SINAPI	M	SINAPI	M	SINAPI	M
			950,19				38,64		10,04		48,68		44.353,00



UNRA
 ENR CIVIL
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES
 CREA-CE 18239-D



21.1.7.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	960,46	33,07	3,06	42,13	40.843,36
21.1.7.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (V. ADD. ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2		54,63	14,97	68,60	248.642,92
21.1.8		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL							10.185,14
21.1.8.1	94958	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	65,00	120,03	32,20	152,93	10.185,14
21.1.9		PINTURA							407,18
21.1.9.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	271,45	1,18	0,32	1,50	407,18
21.1.10		SINALIZAÇÃO VERTICAL							2.535,94
21.1.10.1	COMP-001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM COM SUPORTE METÁLICO	PRÓPRIA	UN	2,00	81,91	22,45	104,36	208,72
21.1.10.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	PRÓPRIA	UM	7,00	260,94	71,52	332,46	3.327,22
21.1.11		CALÇADAS							92.728,09
21.1.11.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.301,95	0,25	0,07	0,32	436,71
21.1.11.2	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	619,92	21,86	6,00	27,09	25.409,29
21.1.11.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACUISIÇÃO	SEINFRA	M3	116,23	91,39	26,05	116,44	13.535,40
21.1.11.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	71,29	549,46	150,61	700,07	49.907,95
21.1.11.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,00	111,06	30,45	141,54	3.087,36
21.1.12		LIMPEZA GERAL							7.988,27
21.1.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.300,95	1,17	0,22	1,49	7.988,27
22		TRAVESSA EDGAR NUNES 01 (TRECHO 02)							64.637,65
22.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							133,02
22.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	415,69	0,25	0,07	0,32	133,02
22.2		PAVIMENTAÇÃO							37.778,03
22.2.1	100877	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	412,09	0,91	0,25	1,16	662,20
22.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (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 VARIAD), AF_06/2016	SINAPI	M	130,10	36,64	10,04	46,68	0.665,18
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	SINAPI	M	138,30	33,07	9,26	42,13	5.835,01
22.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	385,26	54,63	14,87	69,60	24.935,26
22.3		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL							2.426,47
22.3.1	94958	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	19,96	120,03	32,90	152,93	2.026,47
22.4		PINTURA							58,17
22.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	38,73	1,18	0,32	1,60	58,17
22.5		SINALIZAÇÃO VERTICAL							541,18
22.5.1	COMP-001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM COM SUPORTE METÁLICO	PRÓPRIA	UN	2,00	81,91	22,45	104,36	208,72
22.5.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	PRÓPRIA	UM	1,00	260,94	71,52	332,46	3.324,46
22.6		CALÇADAS							12.832,13
22.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	207,80	0,25	0,07	0,32	60,50
22.6.2	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	64,86	21,86	6,00	27,09	1.812,28
22.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,52	91,39	25,06	116,44	2.156,47
22.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	11,11	549,46	150,61	700,07	7.777,78
22.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,20	111,09	30,45	141,54	1.010,25
22.7		LIMPEZA GERAL							9.940,00
22.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	622,49	1,17	0,32	1,46	9.940,00
23		TRAVESSA EDGAR NUNES 02							230,00
23.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							70,00
23.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	489,75	0,25	0,07	0,32	109,61
23.2		PAVIMENTAÇÃO							47.116,14

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

23.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	498,79	0,91	0,25	1,16	578,60
23.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. EXECUÇÃO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	36,64	36,64	10,04	46,68	9.026,04
23.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	193,06	33,07	9,06	42,13	8.171,53
23.2.4	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	421,36	54,63	14,97	69,60	29.341,07
23.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL								
23.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	19,92	120,03	32,90	152,93	3.046,37
23.4	PINTURA								
23.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO) AF_05/2021	SINAPI	M	54,14	1,18	0,32	1,50	81,21
23.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
23.5.1	C00001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM COM SUPORTE METÁLICO	PRÓPRIA	UN	2,60	81,91	22,45	104,36	228,72
23.5.2	C00002	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	PRÓPRIA	UM	1,00	260,94	71,52	332,46	372,46
23.6	CALÇADAS								
23.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	292,24	0,25	0,37	0,32	90,52
23.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	85,11	21,89	6,06	27,89	2.373,72
23.6.3	C00330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO	SEINFRA	M3	25,04	91,39	23,05	116,44	9.023,45
23.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M3	15,96	549,46	150,81	700,07	10.660,09
23.6.5	C4624	PISO PODOBÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,88	111,09	30,45	141,54	1.526,63
23.7	LIMPEZA GERAL								
23.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	291,03	1,17	0,32	1,49	1.175,53
24	TRAVESSA EDGAR NUNES 03								
24.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
24.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	261,89	0,25	0,07	0,32	83,99
24.2	PAVIMENTAÇÃO								
24.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	261,89	0,91	0,25	1,16	933,76
24.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	117,24	36,64	10,04	46,68	5.472,46
24.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	119,04	33,07	9,06	42,13	5.016,10
24.2.4	C2805	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	214,78	54,63	14,97	69,60	14.048,82
24.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL								
24.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	11,40	120,03	32,90	152,93	1.763,40
24.4	PINTURA								
24.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO) AF_05/2021	SINAPI	M	32,86	1,18	0,32	1,50	49,49
24.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
24.5.1	C00001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM COM SUPORTE METÁLICO	PRÓPRIA	UN	2,00	81,91	22,45	104,36	228,72
24.5.2	C00002	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	PRÓPRIA	UM	1,00	260,94	71,52	332,46	372,46
24.6	CALÇADAS								
24.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	172,25	0,25	0,07	0,32	55,72
24.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	67,26	21,89	6,06	27,89	1.875,44
24.6.3	C00330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO	SEINFRA	M3	15,06	91,39	23,05	116,44	1.753,50
24.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M3	9,03	549,46	150,81	700,07	6.327,63
24.6.5	C4624	PISO PODOBÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,20	111,09	30,45	141,54	1.919,09
24.7	LIMPEZA GERAL								
24.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	634,16	1,17	0,32	1,49	72.800,96
25	TRAVESSA EDGAR NUNES 04								





UNTA
 ENG. CIVIL
 CARLOS RODRIGUES XIMENES
 REA-CE 13239-D
 Prefeitura Municipal de Itaipava
 3677

28.5.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARM. AF_072016	SINAPI	M3	150,91	700,07	18.171,62
28.5.5	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO, EM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	SEINFRA	M2	30,45	141,54	2.592,01
28.7		LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1,17	1,49	4.736,00
28.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.173,39	4.736,00	40.998,21
29		RUA CIDADE DE SÃO BENEITO (TRECHO 01)					124,82
29.1		SERVIÇOS PRELIMINARES	SEINFRA	M2	0,07	0,32	32.230,77
29.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	SEINFRA	M2	0,25	0,32	492,48
29.2		PAVIMENTAÇÃO	SINAPI	M2	0,25	1,18	456,57
29.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	300,07	1,18	456,57
29.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (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	SINAPI	M	98,02	48,68	4.100,74
29.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	98,75	42,13	23.862,30
29.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	54,63	69,60	3.349,17
29.3		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL	SINAPI	M2	32,90	152,93	3.349,17
29.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	21,90	152,93	41,10
29.4		PINTURA	SINAPI	M	27,45	1,50	419,82
29.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAO). AF_05/2021	SINAPI	M	1,18	1,50	419,82
29.5		SINALIZAÇÃO VERTICAL	PROPRIA	UN	22,45	104,36	101,36
29.5.1	COMP-001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM COM SUPORTE METÁLICO	PROPRIA	UN	81,91	104,36	332,46
29.5.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA, 3" X 3"	PROPRIA	UM	71,52	332,46	9.429,72
29.6		CALÇADAS	SEINFRA	M2	0,07	0,32	41,13
29.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	SEINFRA	M2	128,54	0,32	41,13
29.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,50m) C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	85,63	27,88	2.369,89
29.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. C/ACRUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,14	116,44	1.297,14
29.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M3	6,68	700,07	4.678,47
29.6.5	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	111,00	141,54	1.019,09
29.7		LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1,17	1,49	772,73
29.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	519,91	1,49	772,73
30		RUA CIDADE DE CARNAUBAL					42.784,88
30.1		SERVIÇOS PRELIMINARES	SEINFRA	M2	391,20	0,32	126,18
30.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	SEINFRA	M2	0,25	0,32	126,18
30.2		PAVIMENTAÇÃO	SINAPI	M2	0,25	1,16	33.073,40
30.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	391,20	1,16	453,79
30.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (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	SINAPI	M	101,01	45,68	4.715,15
30.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	101,01	42,13	4.298,03
30.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	330,42	69,60	29.030,63
30.3		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL	SINAPI	M2	32,90	152,93	3.257,41
30.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	21,90	152,93	3.257,41
30.4		PINTURA	SINAPI	M	26,25	1,50	419,82
30.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAO). AF_05/2021	SINAPI	M	1,18	1,50	419,82
30.5		SINALIZAÇÃO VERTICAL	PROPRIA	UN	22,45	104,36	203,36
30.5.1	COMP-001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM COM SUPORTE METÁLICO	PROPRIA	UN	81,91	104,36	332,46
30.5.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA, 3" X 3"	PROPRIA	UM	71,52	332,46	9.429,72
30.6		CALÇADAS	SEINFRA	M2	0,07	0,32	41,13

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

30.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	70,34	0,25	0,07	0,32	22,51
30.6.2	C3449	MIO FIO PRÉ MOLDADO (Ø 07x0 30x1,00m CREJUNTAME)	SEINFRA	M	21,89	21,89	6,00	27,89	661,83
30.6.3	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SCONTROLE, MAT. CAJUSIÇÃO	SEINFRA	M3	9,25	91,39	23,06	116,44	728,91
30.6.4	94951	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, UBINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	3,75	549,48	150,61	700,07	2.635,26
30.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,20	111,09	20,45	141,54	1.016,07
30.7	LIMPEZA GERAL								
30.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	481,54	1,17	0,32	1,49	607,69
31	RUA CIDADE TIANGUA								
31.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
31.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	763,16	0,25	0,07	0,32	250,61
31.2	PAVIMENTAÇÃO								
31.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	763,16	0,91	0,25	1,16	908,47
31.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	192,78	36,64	10,04	46,68	8.688,97
31.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARILETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE BASE X 10 CM DE ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	181,78	33,07	9,06	42,13	0.056,67
31.2.4	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	592,87	54,63	14,97	69,60	49.722,75
31.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL								
31.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	32,91	120,03	32,90	152,93	5.032,83
31.4	PINTURA								
31.4.1	102498	PINTURA DE MIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	53,96	1,18	0,32	1,50	40,97
31.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
31.5.1	COMP-001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA - 45 CM X 20 CM COM SUPORTE METÁLICO	PROPRIA	UN	2,00	81,91	22,45	104,36	208,72
31.5.2	COMP-001 ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA RELEVATA EM AÇO GALVANIZADO (PARE 60 X 50 CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3")	PROPRIA	UM	2,00	260,94	71,92	332,46	664,62
31.6	CALÇADAS								
31.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	64,87	0,25	0,07	0,32	27,10
31.6.2	C3449	MIO FIO PRÉ MOLDADO (Ø 07x0 30x1,00m CREJUNTAMENTO)	SEINFRA	M	56,58	21,89	6,00	27,89	1.676,02
31.6.3	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SCONTROLE, MAT. CAJUSIÇÃO	SEINFRA	M3	7,30	91,39	25,06	116,44	657,00
31.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, UBINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	4,41	549,48	150,61	700,07	3.067,31
31.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,60	111,09	30,45	141,54	1.626,82
31.7	LIMPEZA GERAL								
31.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	888,03	1,17	0,32	1,49	1.203,35
32	RUA FRANCISCO CÂNDIDO DE SA								
32.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
32.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	814,40	0,25	0,07	0,32	260,61
32.2	PAVIMENTAÇÃO								
32.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	814,40	0,91	0,25	1,16	941,70
32.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	205,10	36,64	10,04	46,68	8.574,07
32.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARILETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM DE BASE X 10 CM DE ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	203,80	33,07	9,06	42,13	8.577,67
32.2.4	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	731,12	54,63	14,97	69,60	50.886,06
32.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL								
32.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	22,20	120,03	32,90	152,93	3.365,05
32.4	PINTURA								
32.4.1	102498	PINTURA DE MIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	57,43	1,18	0,32	1,50	46,15
32.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
32.5.1	COMP-001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA - 45 CM X 20 CM COM SUPORTE METÁLICO	PROPRIA	UN	2,00	81,91	22,45	104,36	208,72

Prefeitura Municipal de Tangará
 6793
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 ENR CIVIL
 GRA-CE 18239-D

32.2	COMPOSIÇÃO ANEXAS	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" 50 X 50 CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	PRÓPRIA	UM	280,04	7,52	332,46	664,02
32.6	CALÇADAS							11.285,97
32.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	0,25	0,07	0,32	50,72
32.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (Ø 07x0 30x1 00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	21,89	6,00	27,89	2.610,41
32.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	91,39	25,05	116,44	1.003,38
32.6.4	84891	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	549,45	150,61	700,07	5.762,56
32.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	111,09	30,45	141,54	1.019,08
32.7	LIMPEZA GERAL							1.440,81
32.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,17	0,32	1,49	1.449,81
33	RUA CIDADE DE SÃO BENEITO (TRECHO 02)							110.860,88
33.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							313,46
33.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	0,25	0,07	0,32	313,46
33.2	PAVIMENTAÇÃO							82.564,72
33.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF. 11/2019	SINAPI	M2	0,91	0,27	1,16	1.136,35
33.2.2	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	SINAPI	M	36,94	10,04	46,98	11.121,04
33.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	33,07	9,06	42,13	10.117,24
33.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	54,53	4,97	59,50	60.189,38
33.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL							6.543,35
33.3.1	94890	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF. 07/2016	SINAPI	M2	120,03	52,90	152,93	6.543,35
33.4	PINTURA							100,07
33.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO), AF. 05/2021	SINAPI	M	1,18	0,32	1,50	100,07
33.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL							1.638,56
33.5.1	COMP-001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45 CM X 20 CM COM SUPORTE METÁLICO	PRÓPRIA	UN	81,91	22,45	104,36	200,72
33.5.2	COMPOSIÇÃO ANEXAS	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" 50 X 50 CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	PRÓPRIA	UM	260,04	7,52	332,46	1.320,84
33.6	CALÇADAS							18.086,16
33.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	0,25	0,07	0,32	55,02
33.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (Ø 07x0 30x1 00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	21,89	6,00	27,89	3.386,40
33.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	91,39	25,05	116,44	2.723,63
33.6.4	84891	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	549,45	150,61	700,07	8.821,96
33.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	111,09	30,45	141,54	2.038,18
33.7	LIMPEZA GERAL							1.855,66
33.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,17	0,32	1,49	1.855,66
34	RUA CIDADE DE IBIAPINA							164.969,86
34.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							497,75
34.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	0,25	0,07	0,32	497,75
34.2	PAVIMENTAÇÃO							138.269,32
34.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF. 11/2019	SINAPI	M2	0,91	0,25	1,16	1.604,30
34.2.2	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	SINAPI	M	36,94	10,04	46,98	15.081,64
34.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	33,07	9,06	42,13	13.700,25
34.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	54,53	4,97	59,50	97.967,40
34.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL							8.370,92
34.3.1	94898	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF. 07/2016	SINAPI	M2	120,03	52,90	152,93	8.370,92
34.4	PINTURA							135,71
34.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO), AF. 05/2021	SINAPI	M	1,18	0,32	1,50	135,71




UNAN
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES
 ENG. CIVIL
 CREA-CE 13239-D



36.3.1	94988	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, EP" -SURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	76	120,03	32,90	152,93	3.210,00
36.4		PINTURA							56,20
36.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	38,80	1,18	0,32	1,50	56,20
36.5		SINALIZAÇÃO VERTICAL							841,10
36.5.1	COMP"001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM COM SUPORTE METALICO	PROPRIA	UN	2,00	81,91	22,46	104,36	209,72
36.5.2	COMPOSICAO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (60 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	PROPRIA	UM	1,00	260,84	74,52	332,46	332,46
36.6		CALÇADAS							6.574,37
36.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	84,87	0,25	0,07	0,32	27,16
36.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) CIRE-JUNTAMENTO	SEINFRA	M	36,68	21,89	6,00	27,89	1.590,81
36.6.3	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAQUIÇÃO	SEINFRA	M3	7,38	91,39	25,05	116,44	857,00
36.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	4,41	548,46	150,61	700,07	3.087,31
36.6.5	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,20	111,09	30,45	141,54	1.019,09
36.7		LIMPEZA GERAL							786,07
36.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	935,60	1,17	0,32	1,49	798,07
37		RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ (RUA TIAGUÁ FRECHERAS)							257.300,04
37.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							729,38
37.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.257,45	0,25	0,07	0,32	729,38
37.2		PAVIMENTAÇÃO							165.015,10
37.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	2.257,45	0,01	0,25	1,18	2.693,24
37.2.2	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	SINAPI	M	600,53	36,64	10,04	48,68	28.033,74
37.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE BASE X 10 CM DE ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	507,86	33,07	9,06	42,13	24.786,54
37.2.4	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.005,54	54,63	14,97	59,60	139.595,56
37.3		CONCRETO PARA ROTA, ACESSÍVEL							13.004,69
37.3.1	94988	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	85,56	120,03	32,00	152,80	19.030,69
37.4		PINTURA							262,23
37.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	186,15	1,18	0,32	1,50	262,23
37.5		SINALIZAÇÃO VERTICAL							1.642,92
37.5.1	COMP"001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM COM SUPORTE METALICO	PROPRIA	UN	3,00	91,91	22,46	104,36	313,08
37.5.2	COMPOSICAO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (60 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	PROPRIA	UM	4,00	260,94	74,52	332,46	1.322,84
37.6		CALÇADAS							42.304,31
37.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	803,29	0,25	0,07	0,32	183,23
37.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) CIRE-JUNTAMENTO	SEINFRA	M	340,73	21,88	6,00	27,89	9.753,97
37.6.3	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAQUIÇÃO	SEINFRA	M3	52,71	91,39	25,05	116,44	6.137,59
37.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	31,63	548,46	160,81	700,07	22.143,21
37.6.5	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,90	111,09	30,45	141,54	4.079,39
37.7		LIMPEZA GERAL							4.276,21
37.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.871,28	1,17	0,32	1,48	4.276,21
38		RUA FRANCISCO DA CUNHA VAZ							23.389,35
38.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							57,85
38.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	100,15	0,25	0,07	0,32	57,85
38.2		PAVIMENTAÇÃO							16.469,51
38.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	180,15	0,01	0,25	1,18	206,97
38.2.2	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	SINAPI	M	64,50	36,64	10,04	48,68	48,68

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.