



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

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



Reriutaba. 10 de março de 2020

À Prefeitura Municipal de –VIÇOSA-CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SEINFRA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SEINFRA, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT Nº 1053020-24, conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de R\$ 1.406.785,32 (Um Milhão Quatrocentos e Seis Mil Setecentos e Oitenta e Cinco reais e Trinta e Dois centavos), com prazo de execução de ATÉ 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO, carteira de identidade Nº 96031039825 SSP/CE e CPF nº 003.798.737-29, como representante legal desta empresa.

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

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro .
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Proponente: Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
Endereço: Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Virgílio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUAZOS VIEIRAS - PT Nº 1093020-24	DATA :	18/03/2020		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	BDI :	26,14%		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ATE: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2020
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	SINAPI	2010/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2020
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 2561

 FL Nº

1	ORÇAMENTO GLOBAL	1.406.785,32	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.674,44	0,19
1.2	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS	908.733,45	64,66
1.3	PASSEIOS	455.002,60	32,34
1.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	9.796,23	0,70
1.5	BUEIROS	12.670,69	0,90
1.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	17.907,87	1,27
	VALOR TOTAL:	1.406.785,32	100,00

Um Milhão Quatrocentos e Seis Mil Setecentos e Oitenta e Cinco reais e Trinta e Dois centavos

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO

 Eng. Civil

 CREA-CE 13239-D

PLANILHA ORÇAMENTAR

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS - PT Nº 1053020-24

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS - PT Nº 1053020-24
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ATÉ 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 18/03/2020
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 2019/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,14%
HORA: 85,20%
DIAS: 85,20%
RES: 48,69%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ORÇAMENTO GLOBAL						1.406.785,32
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.674,44
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	353,37	92,37	2.674,44
1.2		PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS						908.733,48
1.2.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	14.441,83	0,33	0,09	6.065,57
1.2.2	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	5.702,21	29,87	7,81	214.859,27
1.2.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	SINAPI	M3	551,60	4,98	1,30	3.464,05
1.2.4	00000368	AREIA PARA ATERRRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	551,60	40,84	10,68	28.418,43
1.2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.067,87	31,88	8,33	565.668,05
1.2.6	90681	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2016	SINAPI	M2	1.973,81	21,06	5,51	52.444,13
1.2.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	373,96	65,76	17,19	31.019,98
1.2.8	63693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	1.881,72	2,86	0,75	6.793,01
1.3		PASSEIOS						455.002,60
1.3.1	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	5.681,49	29,87	7,81	214.078,54
1.3.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	SINAPI	M3	1.335,15	4,98	1,30	8.384,74
1.3.3	00000368	AREIA PARA ATERRRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.335,15	40,84	10,68	68.786,92
1.3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	297,05	486,12	127,07	163.759,39
1.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						9.796,23
1.4.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NÚM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	4,62	651,77	170,37	3.798,29
1.4.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,20	740,64	193,60	1.121,09
1.4.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROPREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	127,80	30,25	7,91	4.876,85
1.5		BUEIROS						12.670,69
1.5.1	73656/007	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO-JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	4,00	1.213,78	317,28	6.124,24
1.5.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM	SINAPI	M	28,00	141,64	37,02	5.002,46
1.5.3	73361	JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	3,94	310,66	81,21	1.543,92
1.6		LIMPEZA FINAL DA OBRA						17.400,71
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.441,83	0,98	0,26	14.107,87
						VALOR TOTAL:		1.406.785,32

PREFEITURA MUNICIPAL
 FL Nº 2562

Um Milhão Quatrocentos e Seis Mil Setecentos e Oitenta e Cinco reais e Trinta e Dois Centavos

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		RUA SDO 7 (TRECHO 2) - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ							323.224,20
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.674,44
1.1.1	74269/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	353,37	92,37	445,74	2.674,44
1.2		PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS							203.345,77
1.2.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	3.307,65	0,33	0,09	0,42	1.389,21
1.2.2	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	1.320,92	29,87	7,91	37,68	49.772,27
1.2.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	SINAPI	M3	56,54	4,98	1,30	6,28	367,63
1.2.4	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	58,54	40,84	10,68	51,52	3.015,96
1.2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.259,83	31,88	8,33	40,21	131.077,76
1.2.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	458,51	21,06	5,51	26,57	12.182,61
1.2.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	47,82	65,76	17,19	82,95	3.966,67
1.2.8	83693	CAIACA EM MEIO FIO	SINAPI	M2	435,91	2,86	0,75	3,61	1.573,64
1.3		PASSEIOS							105.397,84
1.3.1	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	1.316,07	29,87	7,91	37,68	49.589,52
1.3.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	SINAPI	M3	309,28	4,98	1,30	6,28	1.942,26
1.3.3	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	309,28	40,84	10,68	51,52	15.934,11
1.3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	61,86	486,12	127,07	613,19	37.931,93
1.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.369,32
1.4.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,80	651,77	170,37	822,14	657,71
1.4.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,10	740,64	193,60	934,24	93,42
1.4.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	16,20	30,25	7,91	38,16	618,19
1.5		BUEIROS							6.335,34
1.5.1	73856/007	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	2,00	1.213,78	317,28	1.531,06	3.062,12
1.5.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	14,00	141,64	37,02	178,66	2.501,24
1.5.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	1,97	310,66	81,21	391,87	771,98
1.6		LIMPEZA FINAL DA OBRA							4.101,49
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.307,65	0,98	0,26	1,24	4.101,49
2		RUA SDO 09 - - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ							158.716,46

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2563
 FL Nº

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

[Handwritten signature]

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO

 Eng. Civil

 CREA-CE 13239-D





2.1	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS										106.433,01
2.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.613,56	0,33	0,09	0,42	677,70		
2.1.2	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	624,70	29,87	7,81	37,66	23.536,70		
2.1.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	SINAPI	M3	151,02	4,98	1,30	6,28	948,41		
2.1.4	00000368	ÁREA PARA ATERRÇO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	151,02	40,84	10,66	51,52	7.780,55		
2.1.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.551,20	31,88	8,33	40,21	62.775,85		
2.1.6	96681	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	211,68	21,06	5,51	26,57	5.624,34		
2.1.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	52,36	65,76	17,19	82,95	4.343,26		
2.1.8	83683	CAIACA EM MEIO FIO	SINAPI	M2	206,15	2,86	0,75	3,61	744,20		
2.2	PASSEIOS										48.915,66
2.2.1	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	610,80	29,87	7,81	37,68	23.014,94		
2.2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	SINAPI	M3	143,53	4,98	1,30	6,28	901,37		
2.2.3	00000368	ÁREA PARA ATERRÇO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	143,53	40,84	10,68	51,52	7.394,67		
2.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	28,71	486,12	127,07	613,19	17.604,68		
2.3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										1.367,01
2.3.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,60	651,77	170,37	822,14	483,28		
2.3.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	740,64	183,60	934,24	186,85		
2.3.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	18,00	30,25	7,91	38,16	686,88		
2.4	BUEIROS										0,00
2.4.1	73856007	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00	1.213,78	317,28	1.531,06	0,00		
2.4.2	92212	TUJO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,00	141,54	37,02	178,66	0,00		
2.4.3	73381	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAC INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,00	310,56	81,21	391,87	0,00		
2.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA										2.000,78
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.613,53	0,98	0,26	1,24	2.000,78		
3	RUA SDO 10 - DISTRITO JUÁ DOS VEIERS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ										159.247,29
3.1	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS										105.931,14
3.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.691,80	0,33	0,09	0,42	710,56		
3.1.2	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	585,74	29,87	7,81	37,68	22.070,68		
3.1.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	SINAPI	M3	163,56	4,98	1,30	6,28	1.027,16		
3.1.4	00000368	ÁREA PARA ATERRÇO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	163,56	40,84	10,68	51,52	8.426,61		
3.1.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.630,90	31,88	8,33	40,21	66.538,99		

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

3.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018.	SINAPI	M2	202,04	5,51	21,06	26,57	5.365,20
3.1.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	60,90	17,19	65,76	82,95	5.051,66
3.1.8	83693	CAIAÇAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	193,29	0,75	2,86	3,61	697,78
3.2		PASSEIOS							46.713,33
3.2.1	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	563,27	7,81	29,87	37,68	21.977,61
3.2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	SINAPI	M3	137,07	1,30	4,98	6,28	860,80
3.2.3	94990	PELA PARA ATERRÇO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	137,07	10,66	40,84	51,52	7.061,85
3.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	27,42	127,07	486,12	613,19	16.815,97
3.3		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.504,39
3.3.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,60	170,37	651,77	822,14	493,28
3.3.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	192,60	740,64	934,24	186,85
3.3.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	21,60	7,91	30,25	38,16	824,26
3.4		BUEIROS							0,00
3.4.1	73856/007	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	0,00	317,28	1.213,78	1.531,06	0,00
3.4.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,00	37,02	141,64	178,66	0,00
3.4.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,00	81,21	310,66	391,87	0,00
3.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA							2.097,63
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.691,80	0,98	0,98	1,24	2.097,63
4		RUA SDO 11 - DISTRITO JUA DOS VIEIRAS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ							45.187,55
4.1		PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS							27.239,16
4.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	399,96	0,33	0,33	0,42	167,98
4.1.2	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	204,86	7,81	29,87	37,68	7.719,12
4.1.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	SINAPI	M3	0,00	1,30	4,98	6,28	0,00
4.1.4	00000368	AREIA PARA ATERRÇO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00	10,66	40,84	51,52	0,00
4.1.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	372,94	8,33	31,88	40,21	14.985,92
4.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	70,41	5,51	21,06	26,57	1.870,79
4.1.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	27,02	17,19	65,76	82,95	2.241,31
4.1.8	83693	CAIAÇAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	67,60	0,75	2,86	3,61	244,04
4.2		PASSEIOS							16.428,87
4.2.1	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	205,18	7,81	29,87	37,68	7.791,18
4.2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	SINAPI	M3	48,21	1,30	4,98	6,28	302,76



4.2.3	00000368	ÁREA PARA ATERRRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	48,21	40,64	10,68	51,52	2.483,78
4.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	9,64	486,12	127,07	613,19	5.911,15
4.3		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.023,57
4.3.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,60	651,77	170,37	822,14	493,28
4.3.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	740,64	193,60	934,24	186,85
4.3.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	9,00	30,25	7,91	38,16	343,44
4.4		BUEIROS							0,00
4.4.1	73950/007	BOCA PARA BUEIRO DUPLIO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,99	1.243,76	317,29	1.561,05	0,00
4.4.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	SINAPI	M	0,00	141,64	37,02	178,66	0,00
4.4.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,00	310,66	81,21	391,87	0,00
4.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA							495,95
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	399,96	0,68	0,26	1,24	495,95
5		RUA SDO 12 - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA							289.549,08
5.1		PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS							181.541,51
5.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.853,21	0,33	0,09	0,42	1.198,35
5.1.2	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	1.211,40	29,87	7,81	37,68	45.645,55
5.1.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO, AF_09/2017	SINAPI	M3	84,90	4,98	1,30	6,28	533,17
5.1.4	00000368	ÁREA PARA ATERRRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	84,90	40,64	10,68	51,52	4.374,05
5.1.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.796,79	31,98	8,33	40,21	112.456,93
5.1.6	96681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_06/2018	SINAPI	M2	421,84	21,06	5,51	26,57	11.206,29
5.1.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M2	56,42	65,76	17,19	82,95	4.680,04
5.1.8	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	399,76	2,86	0,75	3,61	1.443,13
5.2		PASSEIOS							97.001,96
5.2.1	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	1.211,26	29,87	7,81	37,68	45.640,28
5.2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO, AF_09/2017	SINAPI	M3	294,65	4,98	1,30	6,28	1.787,60
5.2.3	00000368	ÁREA PARA ATERRRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	284,65	40,64	10,68	51,52	14.665,17
5.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	56,93	486,12	127,07	613,19	34.906,91
5.3		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.132,29
5.3.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,50	651,77	170,37	822,14	411,07
5.3.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	740,64	193,60	934,24	0,00
5.3.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	18,90	30,25	7,91	38,16	721,22
5.4		BUEIROS							6.335,34

(Handwritten signature)

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

5.4.1	73856/007	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	1.213,78	317,28	1.531,06	3.062,12
5.4.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	14,00	141,64	37,02	176,66	2.501,24
5.4.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	1,97	310,66	81,21	391,87	771,99
5.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA								
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.853,21	0,98	0,26	1,24	3.537,96
6	RUA SDO 13 - DISTRITO JUÁ DOS VEIRAS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ								
6.1	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS								
6.1.1	79472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	721,48	0,33	0,09	0,42	303,02
6.1.2	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	308,69	29,87	7,81	37,68	11.631,44
6.1.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	SINAPI	M3	93,59	4,99	1,30	6,28	587,68
6.1.4	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	93,59	40,84	10,68	51,52	4.821,24
6.1.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	691,55	31,88	8,33	40,21	27.807,23
6.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018	SINAPI	M2	106,64	21,06	5,51	26,57	2.833,42
6.1.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	29,93	65,76	17,19	82,95	2.452,69
6.1.8	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	101,87	2,86	0,75	3,61	367,75
6.2	PASSEIOS								
6.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) FM 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	308,67	29,87	7,81	37,68	11.630,69
6.2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	SINAPI	M3	72,54	4,98	1,30	6,28	455,55
6.2.3	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	72,54	40,84	10,68	51,52	3.737,26
6.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	14,51	486,12	127,07	613,19	8.987,39
6.3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
6.3.1	00054723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,60	551,77	170,37	822,14	493,28
6.3.2	C3356	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	740,64	199,60	934,24	186,85
6.3.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA AGRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	9,90	30,25	7,91	38,16	377,78
6.4	BUEIROS								
6.4.1	73856/007	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	0,00	1.213,78	317,28	1.531,06	0,00
6.4.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	0,00	141,64	37,02	178,66	0,00
6.4.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,00	310,66	81,21	391,87	0,00
6.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA								
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	721,48	0,98	0,26	1,24	894,64
7	RUA SDO 15 - DISTRITO JUÁ DOS VEIRAS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ								

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

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

7.1	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS										44.307,96
7.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	712,23	0,33	0,09	0,42	298,14	0,42	298,14
7.1.2	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. 05/2016	SINAPI	M	285,42	29,87	7,81	37,68	10.754,63	37,68	10.754,63
7.1.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	SINAPI	M3	0,00	4,98	1,30	6,28	0,00	6,28	0,00
7.1.4	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO, JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00	40,84	10,68	51,52	0,00	51,52	0,00
7.1.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	673,45	31,88	8,33	40,21	27.079,42	40,21	27.079,42
7.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018	SINAPI	M2	98,53	21,06	5,51	26,57	2.617,94	26,57	2.617,94
7.1.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	38,78	65,76	17,19	82,95	3.216,80	82,95	3.216,80
7.1.8	83693	CAIACA EM MEIO FIO	SINAPI	M2	94,19	2,85	0,75	3,61	340,03	3,61	340,03
7.2	PASSEIOS										22.885,78
7.2.1	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	285,52	29,87	7,81	37,68	10.758,39	37,68	10.758,39
7.2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	SINAPI	M3	67,10	4,98	1,30	6,28	421,39	6,28	421,39
7.2.3	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO, JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	67,10	40,84	10,68	51,52	3.456,99	51,52	3.456,99
7.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	13,42	486,12	127,07	613,19	8.229,01	613,19	8.229,01
7.3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										1.195,29
7.3.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NÚM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,60	651,77	170,37	822,14	483,28	822,14	483,28
7.3.2	C3356	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	740,64	193,60	934,24	186,85	934,24	186,85
7.3.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	13,50	30,25	7,91	38,16	515,16	38,16	515,16
7.4	BUIEOS										0,00
7.4.1	73856/007	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO, JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00	1.213,78	317,26	1.531,06	0,00	1.531,06	0,00
7.4.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	0,00	141,64	37,02	178,66	0,00	178,66	0,00
7.4.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,00	310,66	81,21	391,87	0,00	391,87	0,00
7.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA										883,17
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	712,23	0,98	0,26	1,24	883,17	1,24	883,17
8	RUA SDO 18 - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ										284.084,19
8.1	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS										186.100,52
8.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	3.141,94	0,33	0,09	0,42	1.319,61	0,42	1.319,61
8.1.2	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. 05/2016	SINAPI	M	1.160,48	29,87	7,81	37,68	43.726,89	37,68	43.726,89
8.1.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	SINAPI	M3	0,00	4,98	1,30	6,28	0,00	6,28	0,00
8.1.4	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO, JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00	40,84	10,68	51,52	0,00	51,52	0,00
8.1.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.081,21	31,88	8,33	40,21	123.882,98	40,21	123.882,98

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

8.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_06/2018	SINAPI	M2	404,16	21,06	5,51	26,57	10.738,53
8.1.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M2	60,73	65,76	17,19	82,95	5.037,55
8.1.8	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	382,96	2,86	0,75	3,61	1.382,49
8.2		PASSEIOS							92.957,69
8.2.1	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	1.160,72	29,87	7,81	37,68	43.735,93
8.2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO, AF_08/2017	SINAPI	M3	272,77	4,98	1,30	6,28	1.713,00
8.2.3	00000368	APEIA PARA ATERRÇO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (PETIPADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	272,77	40,84	10,66	51,50	14.063,11
8.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	54,56	488,12	127,07	613,19	33.455,65
8.3		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.129,97
8.3.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,30	651,77	170,37	822,14	246,64
8.3.2	C3356	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,10	740,64	193,60	934,24	93,42
8.3.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	20,70	30,25	7,91	38,16	789,91
8.4		BUEIROS							0,00
8.4.1	73856007	BOCA PARA BUJEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00	1.213,78	317,28	1.531,06	0,00
8.4.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	SINAPI	M	0,00	141,64	37,02	178,66	0,00
8.4.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,00	310,66	81,21	391,87	0,00
8.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA							3.896,01
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.141,94	0,98	0,26	1,24	3.896,01
								VALOR TOTAL:	1.406.785,32

Um Milhão Quatrocentos e Seis Mil Setecentos e Oitenta e Cinco reais e Trinta e Dois centavos




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

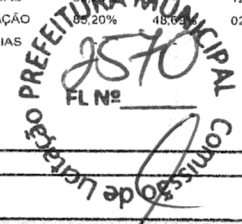
Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Virgílio & Jacyra Engenharia Ltda. CNPJ: 07.140.992/0001-27</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS - PT Nº 1053020-24	DATA: 18/03/2020		BDI: 26,14%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SEINFRA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ATÉ 180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	48,69	REF.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018	



1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,10	5,10
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,70	18,80
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	282,15	282,15
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,09	1,44
TOTAL MATERIAL:						307,49

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,07	17,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,30	26,60
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	220,51	2,21

TOTAL SERVICOS: 45,88
VALOR: 353,37
VALOR SEM ENCARGOS: 339,77
VALOR ENCARGOS (85.20%): 13,60
VALOR COM ENCARGOS: 353,37
VALOR BDI (26.14%): 92,37
VALOR COM BDI: 445,74


1.2.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00620473	13,30	0,08
TOTAL SERVICOS:						0,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	13,28	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,04

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00206824	14,88	0,03
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00206824	17,49	0,04
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00165460	47,64	0,08
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00082730	84,61	0,07
TOTAL SERVICOS:						0,22

VALOR: 0,33
VALOR SEM ENCARGOS: 0,26
VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,07
VALOR COM ENCARGOS: 0,33
VALOR BDI (26.14%): 0,09
VALOR COM BDI: 0,42


VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D

1.2.2. 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 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00800000	35,64	0,21
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, FRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L/L2)	SINAPI	M	0,99000000	17,33	17,16
TOTAL MATERIAL:						17,37

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38800000	17,17	6,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38800000	13,30	5,16
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO / AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00185000	365,69	0,68

TOTAL SERVICOS: 12,80
VALOR: 29,87
VALOR SEM ENCARGOS: 26,10
VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,77



VALOR COM ENCARGOS: 29,87
 VALOR BDI (26.14%): 7,81
 VALOR COM BDI: 37,68

1.2.3. 86386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO:

AF_09/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 800 KG, LARGURA DE TRABALHO 1,00 M	SINAPI	CHP	0,00216882	95,48	0,21
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 800 KG, LARGURA DE TRABALHO 1,00 M	SINAPI	CHI	0,01015400	38,86	0,39
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 45.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUI TANKUE DE AÇO	SINAPI	CHP	0,00561921	167,72	0,94
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 45.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUI TANKUE DE AÇO	SINAPI	CHI	0,00670361	34,59	0,23
5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00266173	2,41	0,01
5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00966109	1,56	0,02
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00591495	152,67	0,90
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00640787	54,47	0,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04298199	13,30	0,57
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00266173	75,48	0,20
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00966109	27,63	0,27
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00325322	133,25	0,43
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00906959	50,44	0,46
TOTAL SERVIÇO:					4,98
VALOR:					4,98
VALOR SEM ENCARGOS:					4,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,62
VALOR COM ENCARGOS:					4,98
VALOR BDI (26.14%):					1,30
VALOR COM BDI:					6,28

1.2.4. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR: 40,84
 VALOR SEM ENCARGOS: 40,84
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 40,84
 VALOR BDI (26.14%): 10,68
 VALOR COM BDI: 51,52

1.2.5. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,90	1,20
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,53	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,97
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	17,83	5,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	13,21	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					13,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:					16,76
VALOR:					31,88
VALOR SEM ENCARGOS:					25,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,53
VALOR COM ENCARGOS:					31,88
VALOR BDI (26.14%):					8,33

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

PL Nº 372
 PREFEITURA MUNICIPAL DE...
 CONTA Nº 003

VALOR COM BDI: 40,21

1.2.6. 98561 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,89	1,49
TOTAL MATERIAL:					1,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	0,03100000	402,19	12,47
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	17,17	5,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	13,30	1,96
TOTAL SERVIÇO:					19,57

VALOR: 21,06
 VALOR SEM ENCARGOS: 17,90
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,16
 VALOR COM ENCARGOS: 21,06
 VALOR BDI (26.14%): 5,51
 VALOR COM BDI: 26,57

1.2.7. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,08	1,22
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	8,88	2,22
004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,68	0,34
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM LARGURA = 2,50 M COMPRIMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	19,20	21,55
TOTAL MATERIAL:					26,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	17,07	3,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27670000	17,17	4,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45720000	13,30	6,08
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM RETORNIADA 100% AF_07/2016	SINAPI	M3	0,09700000	273,39	26,52
TOTAL SERVIÇO:					40,43

VALOR: 65,76
 VALOR SEM ENCARGOS: 59,57
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,19
 VALOR COM ENCARGOS: 65,76
 VALOR BDI (26.14%): 17,19
 VALOR COM BDI: 82,95

1.2.8. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,77	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14814782	17,10	2,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00740739	13,30	0,10
TOTAL SERVIÇO:					2,63

VALOR: 2,86
 VALOR SEM ENCARGOS: 2,00
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,86
 VALOR COM ENCARGOS: 2,86
 VALOR BDI (26.14%): 0,75
 VALOR COM BDI: 3,61

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

[Handwritten signature]

1.3.1. 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 (LISO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00600000	35,84	0,21
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,99000000	17,33	17,16
TOTAL MATERIAL:					17,37

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38800000	17,17	6,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38800000	13,30	5,16



VALOR: 29,87
 VALOR SEM ENCARGOS: 26,10
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,77
 VALOR COM ENCARGOS: 29,87
 VALOR BDI (26.14%): 7,81
 VALOR COM BDI: 37,68

1.3.2. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 2.1 T, IMPACTO	SINAPI	CHP	0,00216882	95,48	0,21
5684 DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 2.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	CHI	0,01015400	38,86	0,39
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 220 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	SINAPI	CHP	0,00561921	167,72	0,94
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 220 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	SINAPI	CHI	0,00670361	34,59	0,23
5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00266173	2,41	0,01
5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07966109	1,56	0,02
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00591495	152,67	0,90
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00640787	54,47	0,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04298199	13,30	0,57
9035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00266173	75,48	0,20
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00966109	27,83	0,27
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 2.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00525322	133,25	0,43
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 2.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00908959	50,44	0,46
TOTAL SERVICOS:					4,98
VALOR:					4,98
VALOR SEM ENCARGOS:					4,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,62
VALOR COM ENCARGOS:					4,98
VALOR BDI (26.14%):					1,30
VALOR COM BDI:					6,28

1.3.3. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR: 40,84
 VALOR SEM ENCARGOS: 40,84
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 40,84
 VALOR BDI (26.14%): 10,68
 VALOR COM BDI: 51,52

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

1.3.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,88	22,20
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,68	3,36
TOTAL MATERIAL:					25,56

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	17,07	38,51
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	17,17	34,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	13,30	56,38
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	273,39	331,82



TOTAL SERVIÇO: 460,66

VALOR: 486,12
 VALOR SEM ENCARGOS: 422,91
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 63,21
 VALOR COM ENCARGOS: 486,12
 VALOR BDI (26.14%): 127,07
 VALOR COM BDI: 613,19

1.4.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

VALOR: 651,77
 VALOR SEM ENCARGOS: 651,77
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 651,77
 VALOR BDI (26.14%): 170,37
 VALOR COM BDI: 822,14

1.4.2. C3366 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,35	32,72
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,25	10,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					42,95

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	17,83	1,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	13,21	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					14,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,57	111,42
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,83	3,32
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,14	32,56
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,38	523,36
TOTAL MATERIAL:					672,80

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa CC M AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	284,46	10,24

TOTAL SERVIÇO: 10,24

VALOR: 740,64
 VALOR SEM ENCARGOS: 722,80
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,84
 VALOR COM ENCARGOS: 740,64
 VALOR BDI (26.14%): 193,80
 VALOR COM BDI: 934,24

URXW
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng Civil
 CREA-CE 13239-D

1.4.3. 72947 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AG JARRAS	SINAPI	L	0,13000000	12,44	1,62
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	10,77	6,46
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,84	0,36
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 11862	SINAPI	KG	2,14000000	9,62	20,59
TOTAL MATERIAL:					29,03

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,	SINAPI	CHP	0,00333300	133,49	0,44

5824 DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA E TRANSPORTES PARA DE CUBA C/CAIXA DE MARCHA DE 4 X 300 X 300 MM, C/US SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333300	13,30	0,44
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - C/US SERVENTE DE 02/0000	SINAPI	CHP	0,00333300	103,03	0,34

TOTAL SERVIÇO: 1,22

VALOR: 30,25
 VALOR SEM ENCARGOS: 30,03
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,17
 VALOR COM ENCARGOS: 30,25
 VALOR BDI (26.14%): 7,91
 VALOR COM BDI: 38,16

[Handwritten signature]

1.5.1. 73856/007 - BOCA PARA BUEIRO DO TIPO TUBULAR, DIÂMETRO = 0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS EXCLUINDO MATERIAL REATERRO LAZIDA E TRANSPORTE (I/II)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NAO ADRELIADA, APROVITAMENTO DE BARRAS DE FUNDACAO EM CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	18,66000000	8,88	165,70
73361		SINAPI	M3	0,91700000	310,66	284,88
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS CILINDRICAS COM FÔRMA MÉDIA DAS ESCAVACOES MANUAIS COM O USO DE BARRAS QUADRADES EM ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M2	7,12000000	99,92	711,43
93358		SINAPI	M3	0,98400000	52,61	51,77
TOTAL SERVICOS:						1213,78
VALOR:						1.213,78
VALOR SEM ENCARGOS:						979,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						234,41
VALOR COM ENCARGOS:						1.213,78
VALOR BDI (26.14%):						317,28
VALOR COM BDI:						1.531,06



1.5.2. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,03000000	92,07	94,83
TOTAL MATERIAL:						94,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 444 HP, CILINDRICO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	132,08	13,87
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 444 HP, CILINDRICO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	48,58	10,86
8246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCAFOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	14,28	7,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	13,30	13,11
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	365,69	1,83
TOTAL SERVICOS:						46,81
VALOR:						141,64
VALOR SEM ENCARGOS:						132,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,69
VALOR COM ENCARGOS:						141,64
VALOR BDI (26.14%):						37,02
VALOR COM BDI:						178,66

1.5.3. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO DE PEDRA) (FORNECIMENTO SEM ESTEIRAS)	SINAPI	M3	0,54000000	51,65	27,89
TOTAL MATERIAL:						27,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	17,07	8,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	17,17	8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,42100000	13,30	112,00
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA BRUTA 0,50 CV, CILINDRICO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,14000000	1,36	0,19
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA BRUTA 0,50 CV, CILINDRICO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,56000000	0,29	0,16
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETAUMEIRA AF 03/2016	SINAPI	M3	0,70000000	220,51	154,36
TOTAL SERVICOS:						252,77
VALOR:						310,66
VALOR SEM ENCARGOS:						259,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						50,78
VALOR COM ENCARGOS:						310,66
VALOR BDI (26.14%):						81,21
VALOR COM BDI:						391,87

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

1.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	13,21	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98
VALOR:						0,98
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53

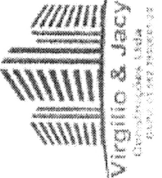
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (26.14%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,24



A handwritten signature or scribble consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

A small, dark handwritten mark or signature, possibly a checkmark or a short scribble.

A handwritten signature consisting of a vertical line with a loop at the top and a small hook at the bottom.



Virgilio & Jacyna
ENGENHARIA E ARQUITETURA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SÍDE DO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS - PT Nº 105.5020-24

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012020-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ATÉ 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA : 18/03/2019

BDI : 26,14%

VERSÃO : 02R.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA : 201961 COM DESONERAÇÃO

SINAFPI : COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA : 85,20%

MES : 48,68%

REF. : 12/2018

02/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ORÇAMENTO GLOBAL	1.406.785,32	212.565,26	260.677,32	199.341,48	284.874,03	279.106,21	170.221,02	1.406.785,32
		1.406.785,32	212.565,26	260.677,32	199.341,48	284.874,03	279.106,21	170.221,02	1.406.785,32
					672.584,06	957.458,09	1.236.564,30	1.406.785,32	


[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 ENGR. CIVIL
 CREA-CE 13239-D



[Handwritten mark]

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS - PT N° 1053020-24	DATA:	18/03/2020			
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	BDI: 26,14%		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2020-SEINFRA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ATÉ 180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	1ão inferior a 60 (sessenta) dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,68%	02/2019	

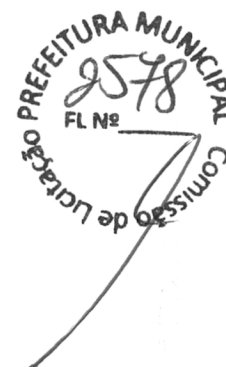
COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

III - IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,5000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	10,6500

BDI = 26,14%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



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

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS - PT Nº 1053020-24	DATA : 18/03/2020	BDI : 26,14%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SEINFRA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ATÉ 180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		HORA	MES	REF.
		85,20%	48,69%	02/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

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