

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 712



RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DE CEARÁ-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SEINFRA
DATA DA LICITAÇÃO - 18 DE MARÇO DE 2020.**

Tianguá - CE, 18 de março de 2020.

CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916 inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de **VIÇOSA DO CEARÁ-CE: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT Nº 1053020-24.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 1.408.141,06 (Um Milhão Quatrocentos e Oito Mil Cento e Quarenta e Um reais e Seis centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos e com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

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

Atenciosamente,



RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS

DATA: 18 DE MARÇO DE 2020

LOCAL: DISTRITO JUA DOS VIEIRAS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE

BDI: 26,14% TABELA: SEINFRA 26.1

RESUMO ORÇAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ORÇAMENTO
1	RUA S.D.O 7 (TRECHO 2) - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS	R\$ 323.557,37
2	RUA S.D.O 9 - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS	R\$ 158.845,49
3	RUA S.D.O 10 - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS	R\$ 159.334,09
4	RUA S.D.O 11 - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS	R\$ 45.249,62
5	RUA S.D.O 12 - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS	R\$ 289.876,84
6	RUA S.D.O 13 - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS	R\$ 77.575,07
7	RUA S.D.O 15 - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS	R\$ 69.318,92
8	RUA S.D.O 18 - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS	R\$ 284.383,66
VALOR TOTAL PROPOSTA		R\$ 1.408.141,06


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUNICIPAL
 FL. Nº 27/14

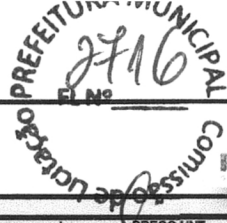
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 1.408.141,06 (Um Milhão Quatrocentos e Oito Mil Cento e Quarenta e Um reais e Seis centavos)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SED - DO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS
 DATA: 18 DE MARÇO DE 2020
 LOCAL: DISTRITO JUA DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 BDI: 26,14% TABELA: SEINFRA 26.1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2715



ORÇAMENTO BASICO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT		PREÇO TOTAL			
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
1 RUA S.D.O 7 (TRECHO 2)										
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 256.494,33	R\$ 323.557,37
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 351,73	R\$ 443,67	R\$ 2.110,38	R\$ 2.662,02		
1.2 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS									R\$ 161.307,30	R\$ 203.468,68
1.2.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.307,65	R\$ 0,39	R\$ 0,49	R\$ 1.289,98	R\$ 1.620,75		
1.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUAIA (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	1.320,92	R\$ 30,28	R\$ 38,20	R\$ 39.997,46	R\$ 50.459,14		
1.2.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	M3	58,54	R\$ 5,04	R\$ 6,36	R\$ 295,04	R\$ 372,31		
1.2.4	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	58,54	R\$ 40,63	R\$ 51,25	R\$ 2.378,48	R\$ 3.000,18		
1.2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.259,83	R\$ 31,72	R\$ 40,01	R\$ 103.401,81	R\$ 130.425,80		
1.2.6	96881	PISO CIMENTADO, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018	M2	458,51	R\$ 20,86	R\$ 26,31	R\$ 9.564,52	R\$ 12.063,40		
1.2.7	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	M2	47,82	R\$ 65,25	R\$ 82,31	R\$ 3.120,26	R\$ 3.936,06		
1.2.8	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	435,90	R\$ 2,89	R\$ 3,65	R\$ 1.259,75	R\$ 1.591,04		
1.3 PASSEIOS									R\$ 83.754,21	R\$ 105.654,74
1.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUAIA (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	1.316,07	R\$ 30,28	R\$ 38,20	R\$ 39.850,60	R\$ 50.273,87		
1.3.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	M3	309,28	R\$ 5,04	R\$ 6,36	R\$ 1.568,77	R\$ 1.967,02		
1.3.3	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	309,28	R\$ 40,63	R\$ 51,25	R\$ 12.566,05	R\$ 15.850,60		
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	61,86	R\$ 481,39	R\$ 607,23	R\$ 29.778,79	R\$ 37.563,25		
1.4 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									R\$ 1.080,12	R\$ 1.362,48
1.4.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,80	R\$ 648,47	R\$ 817,98	R\$ 518,78	R\$ 654,38		
1.4.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVICOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,10	R\$ 737,21	R\$ 929,92	R\$ 73,72	R\$ 92,99		
1.4.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	16,20	R\$ 30,10	R\$ 37,97	R\$ 487,62	R\$ 615,11		
1.5 BUEIROS									R\$ 5.000,82	R\$ 6.307,98
1.5.1	73856/007	BOCA PARA BUEIRO D TIPO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00	R\$ 1.209,54	R\$ 1.525,71	R\$ 2.419,08	R\$ 3.051,42		
1.5.2	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. 11/2015	M	14,00	R\$ 140,99	R\$ 177,84	R\$ 1.973,86	R\$ 2.489,76		
1.5.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1,97	R\$ 308,57	R\$ 389,23	R\$ 607,88	R\$ 766,78		
1.6 LIMPEZA FINAL DA OBRA									R\$ 3.241,50	R\$ 4.101,49
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.307,65	R\$ 0,98	R\$ 1,24	R\$ 3.241,50	R\$ 4.101,49		
2 RUA S.D.O 9									R\$ 125.921,80	R\$ 158.845,49
2.1 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS									R\$ 84.391,45	R\$ 106.449,56
2.1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.613,56	R\$ 0,39	R\$ 0,49	R\$ 629,29	R\$ 790,64		
2.1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUAIA (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	624,70	R\$ 30,28	R\$ 38,20	R\$ 18.915,92	R\$ 23.863,54		
2.1.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	M3	151,02	R\$ 5,04	R\$ 6,36	R\$ 761,14	R\$ 960,49		
2.1.4	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	151,02	R\$ 40,63	R\$ 51,25	R\$ 6.135,94	R\$ 7.739,78		
2.1.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.561,20	R\$ 31,72	R\$ 40,01	R\$ 49.521,26	R\$ 62.463,61		
2.1.6	96881	PISO CIMENTADO, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018	M2	211,68	R\$ 20,86	R\$ 26,31	R\$ 4.415,64	R\$ 5.569,30		
2.1.7	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	M2	52,36	R\$ 65,25	R\$ 82,31	R\$ 3.416,49	R\$ 4.309,75		
2.1.8	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	206,15	R\$ 2,89	R\$ 3,65	R\$ 595,77	R\$ 752,45		
2.2 PASSEIOS									R\$ 38.870,74	R\$ 49.034,89
2.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUAIA (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	610,80	R\$ 30,28	R\$ 38,20	R\$ 18.495,02	R\$ 23.332,56		
2.2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	M3	143,53	R\$ 5,04	R\$ 6,36	R\$ 723,39	R\$ 912,85		
2.2.3	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	143,53	R\$ 40,63	R\$ 51,25	R\$ 5.831,62	R\$ 7.355,91		
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	M3	28,71	R\$ 481,39	R\$ 607,23	R\$ 13.820,71	R\$ 17.433,57		
2.3 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									R\$ 1.078,32	R\$ 1.360,23
2.3.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,60	R\$ 648,47	R\$ 817,98	R\$ 389,08	R\$ 490,79		
2.3.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVICOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,20	R\$ 737,21	R\$ 929,92	R\$ 147,44	R\$ 185,98		
2.3.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	18,00	R\$ 30,10	R\$ 37,97	R\$ 541,80	R\$ 683,46		
2.4 BUEIROS									R\$ -	R\$ -
2.4.1	73856/007	BOCA PARA BUEIRO D TIPO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	0,00	R\$ 1.209,54	R\$ 1.525,71	R\$ -	R\$ -		
2.4.2	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. 11/2015	M	0,00	R\$ 140,99	R\$ 177,84	R\$ -	R\$ -		
2.4.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,00	R\$ 308,57	R\$ 389,23	R\$ -	R\$ -		
2.5 LIMPEZA FINAL DA OBRA									R\$ 1.581,29	R\$ 2.000,81
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.613,56	R\$ 0,98	R\$ 1,24	R\$ 1.581,29	R\$ 2.000,81		
3 RUA S.D.O 10									R\$ 126.309,38	R\$ 159.334,09
3.1 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS									R\$ 86.343,61	R\$ 108.911,57
3.1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.691,80	R\$ 0,39	R\$ 0,49	R\$ 659,80	R\$ 828,98		
3.1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUAIA (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	585,74	R\$ 30,28	R\$ 38,20	R\$ 17.736,21	R\$ 22.375,27		



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUA DOS VEIERS
 DATA: 18 DE MARÇO DE 2020
 LOCAL: DISTRITO JUA DOS VEIERS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 BDI: 26,14% TABELA: SEINFRA 26.1

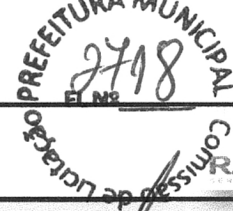
ORÇAMENTO BASICO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT		PREÇO TOTAL		
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
3.1.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	M3	163,56	R\$ 5,04	R\$ 6,36	R\$ 824,34	R\$ 1.040,24	
3.1.4	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	163,53	R\$ 40,63	R\$ 51,25	R\$ 6.644,22	R\$ 8.380,91	
3.1.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.630,90	R\$ 31,72	R\$ 40,01	R\$ 51.732,15	R\$ 65.252,31	
3.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018	M2	202,04	R\$ 20,86	R\$ 26,31	R\$ 4.214,55	R\$ 5.315,67	
3.1.7	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	M2	60,90	R\$ 65,25	R\$ 82,31	R\$ 3.973,73	R\$ 5.012,68	
3.1.8	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	193,29	R\$ 2,89	R\$ 3,65	R\$ 558,61	R\$ 705,51	
3.2	PASSEIOS						R\$ 37.121,11	R\$ 46.827,77	
3.2.1	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	M	583,27	R\$ 30,28	R\$ 38,20	R\$ 17.661,42	R\$ 22.280,91	
3.2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	M3	137,07	R\$ 5,04	R\$ 6,36	R\$ 690,83	R\$ 871,77	
3.2.3	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	137,07	R\$ 40,63	R\$ 51,25	R\$ 5.569,15	R\$ 7.024,84	
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	M3	27,42	R\$ 481,39	R\$ 607,23	R\$ 13.199,71	R\$ 16.650,25	
3.3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.186,68	R\$ 1.496,92	
3.3.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,60	R\$ 648,47	R\$ 817,98	R\$ 389,08	R\$ 490,79	
3.3.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,20	R\$ 737,21	R\$ 929,92	R\$ 147,44	R\$ 185,98	
3.3.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	21,60	R\$ 30,10	R\$ 37,97	R\$ 650,16	R\$ 820,15	
3.4	BUEIROS						R\$ -	R\$ -	
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	UN	0,00	R\$ 1.209,54	R\$ 1.525,71	R\$ -	R\$ -	
3.4.2	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. 11/2015	M	0,00	R\$ 140,99	R\$ 177,84	R\$ -	R\$ -	
3.4.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,00	R\$ 308,57	R\$ 389,23	R\$ -	R\$ -	
3.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 1.657,96	R\$ 2.097,83	
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.691,80	R\$ 0,98	R\$ 1,24	R\$ 1.657,96	R\$ 2.097,83	
4	RUA S.D.O 11						R\$ 35.870,55	R\$ 45.249,62	
4.1	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS						R\$ 21.815,97	R\$ 27.266,21	
4.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	399,96	R\$ 0,39	R\$ 0,49	R\$ 155,98	R\$ 195,98	
4.1.2	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	M	204,86	R\$ 30,28	R\$ 38,20	R\$ 6.203,16	R\$ 7.825,65	
4.1.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	M3	0,00	R\$ 5,04	R\$ 6,36	R\$ -	R\$ -	
4.1.4	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	R\$ 40,63	R\$ 51,25	R\$ -	R\$ -	
4.1.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	372,94	R\$ 31,72	R\$ 40,01	R\$ 11.829,66	R\$ 14.921,33	
4.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018	M2	70,41	R\$ 20,86	R\$ 26,31	R\$ 1.468,75	R\$ 1.852,49	
4.1.7	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	M2	27,02	R\$ 65,25	R\$ 82,31	R\$ 1.763,06	R\$ 2.224,02	
4.1.8	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	67,60	R\$ 2,89	R\$ 3,65	R\$ 195,36	R\$ 246,74	
4.2	PASSEIOS						R\$ 13.055,20	R\$ 16.468,96	
4.2.1	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	M	205,18	R\$ 30,28	R\$ 38,20	R\$ 6.212,85	R\$ 7.837,88	
4.2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	M3	48,21	R\$ 5,04	R\$ 6,36	R\$ 242,98	R\$ 306,62	
4.2.3	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	48,21	R\$ 40,63	R\$ 51,25	R\$ 1.958,77	R\$ 2.470,76	
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	M3	9,64	R\$ 481,39	R\$ 607,23	R\$ 4.640,60	R\$ 5.853,70	
4.3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 807,42	R\$ 1.018,90	
4.3.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,60	R\$ 648,47	R\$ 817,98	R\$ 389,08	R\$ 490,79	
4.3.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,20	R\$ 737,21	R\$ 929,92	R\$ 147,44	R\$ 185,98	
4.3.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	9,00	R\$ 30,10	R\$ 37,97	R\$ 270,90	R\$ 341,73	
4.4	BUEIROS						R\$ -	R\$ -	
4.4.1	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	UN	0,00	R\$ 1.209,54	R\$ 1.525,71	R\$ -	R\$ -	
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. 11/2015	M	0,00	R\$ 140,99	R\$ 177,84	R\$ -	R\$ -	
4.4.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,00	R\$ 308,57	R\$ 389,23	R\$ -	R\$ -	
4.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 391,96	R\$ 495,95	
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	399,96	R\$ 0,98	R\$ 1,24	R\$ 391,96	R\$ 495,95	
5	RUA S.D.O 12						R\$ 229.794,36	R\$ 289.876,84	
5.1	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS						R\$ 144.021,81	R\$ 181.685,87	
5.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.853,21	R\$ 0,39	R\$ 0,49	R\$ 1.112,75	R\$ 1.398,07	
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	M	1.211,40	R\$ 30,28	R\$ 38,20	R\$ 36.681,19	R\$ 46.275,48	
5.1.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	M3	84,90	R\$ 5,04	R\$ 6,36	R\$ 427,90	R\$ 539,96	
5.1.4	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	84,90	R\$ 40,63	R\$ 51,25	R\$ 3.449,49	R\$ 4.351,13	
5.1.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.796,79	R\$ 31,72	R\$ 40,01	R\$ 88.714,18	R\$ 111.899,57	
5.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018	M2	421,84	R\$ 20,86	R\$ 26,31	R\$ 8.799,58	R\$ 11.098,61	
5.1.7	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	M2	56,42	R\$ 65,25	R\$ 82,31	R\$ 3.681,41	R\$ 4.643,93	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS
 DATA: 18 DE MARÇO DE 2020
 LOCAL: DISTRITO JUA DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 BDI: 26,14% TABELA: SEINFRA 26.1



ORÇAMENTO BASICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT		PREÇO TOTAL	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.8	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	399,76	R\$ 2,89	R\$ 3,65	R\$ 1.155,31	R\$ 1.459,12
5.2	PASSEIOS						R\$ 77.082,45	R\$ 97.238,41
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	M	1.211,20	R\$ 30,28	R\$ 38,20	R\$ 36.676,95	R\$ 46.270,13
5.2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	M3	284,65	R\$ 5,04	R\$ 6,36	R\$ 1.434,64	R\$ 1.810,37
5.2.3	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	284,65	R\$ 40,63	R\$ 51,25	R\$ 11.565,33	R\$ 14.588,31
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	M3	56,93	R\$ 481,39	R\$ 607,23	R\$ 27.405,53	R\$ 34.569,60
5.3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 893,13	R\$ 1.126,62
5.3.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,50	R\$ 648,47	R\$ 817,98	R\$ 324,24	R\$ 408,99
5.3.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVAS/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 737,21	R\$ 929,92	R\$ -	R\$ -
5.3.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	18,90	R\$ 30,10	R\$ 37,97	R\$ 568,89	R\$ 717,63
5.4	BUEIROS						R\$ 5.000,82	R\$ 6.307,96
5.4.1	73856/007	BOCA PARA BUEIRO DIFUSÃO TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	2,00	R\$ 1.209,54	R\$ 1.525,71	R\$ 2.419,08	R\$ 3.051,42
5.4.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	14,00	R\$ 140,99	R\$ 177,84	R\$ 1.973,86	R\$ 2.489,76
5.4.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1,97	R\$ 308,57	R\$ 389,23	R\$ 607,88	R\$ 766,78
5.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 2.796,15	R\$ 3.537,98
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.853,21	R\$ 0,98	R\$ 1,24	R\$ 2.796,15	R\$ 3.537,98
6	RUA S.D.O 13						R\$ 61.496,08	R\$ 77.575,07
6.1	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS						R\$ 40.310,12	R\$ 50.846,63
6.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	721,48	R\$ 0,39	R\$ 0,49	R\$ 281,38	R\$ 353,53
6.1.2	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	M	308,69	R\$ 30,28	R\$ 38,20	R\$ 9.347,13	R\$ 11.791,96
6.1.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	M3	93,58	R\$ 5,04	R\$ 6,36	R\$ 471,64	R\$ 595,17
6.1.4	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	93,58	R\$ 40,63	R\$ 51,25	R\$ 3.802,16	R\$ 4.795,98
6.1.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	691,55	R\$ 31,72	R\$ 40,01	R\$ 21.935,97	R\$ 27.668,92
6.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018	M2	106,64	R\$ 20,86	R\$ 26,31	R\$ 2.224,51	R\$ 2.805,70
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	M2	29,93	R\$ 65,25	R\$ 82,31	R\$ 1.952,93	R\$ 2.463,54
6.1.8	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	101,87	R\$ 2,89	R\$ 3,65	R\$ 294,40	R\$ 371,83
6.2	PASSEIOS						R\$ 19.644,40	R\$ 24.781,13
6.2.1	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	M	308,67	R\$ 30,28	R\$ 38,20	R\$ 9.346,53	R\$ 11.791,19
6.2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	M3	72,54	R\$ 5,04	R\$ 6,36	R\$ 365,60	R\$ 461,35
6.2.3	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	72,54	R\$ 40,63	R\$ 51,25	R\$ 2.947,30	R\$ 3.717,68
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	M3	14,51	R\$ 481,39	R\$ 607,23	R\$ 6.984,97	R\$ 8.810,91
6.3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 834,51	R\$ 1.052,67
6.3.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,60	R\$ 648,47	R\$ 817,98	R\$ 389,08	R\$ 490,79
6.3.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVAS/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,20	R\$ 737,21	R\$ 929,92	R\$ 147,44	R\$ 185,98
6.3.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	9,90	R\$ 30,10	R\$ 37,97	R\$ 297,99	R\$ 375,90
6.4	BUEIROS						R\$ -	R\$ -
6.4.1	73856/007	BOCA PARA BUEIRO DIFUSÃO TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	0,00	R\$ 1.209,54	R\$ 1.525,71	R\$ -	R\$ -
6.4.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	0,00	R\$ 140,99	R\$ 177,84	R\$ -	R\$ -
6.4.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,00	R\$ 308,57	R\$ 389,23	R\$ -	R\$ -
6.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 707,05	R\$ 894,64
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	721,48	R\$ 0,98	R\$ 1,24	R\$ 707,05	R\$ 894,64
7	RUA S.D.O 15						R\$ 54.951,18	R\$ 69.318,92
7.1	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS						R\$ 35.140,07	R\$ 44.324,85
7.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	712,23	R\$ 0,39	R\$ 0,49	R\$ 277,77	R\$ 348,99
7.1.2	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	M	285,42	R\$ 30,28	R\$ 38,20	R\$ 8.642,52	R\$ 10.903,04
7.1.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	M3	0,00	R\$ 5,04	R\$ 6,36	R\$ -	R\$ -
7.1.4	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	R\$ 40,63	R\$ 51,25	R\$ -	R\$ -
7.1.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	673,45	R\$ 31,72	R\$ 40,01	R\$ 21.361,83	R\$ 26.944,73
7.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018	M2	98,53	R\$ 20,86	R\$ 26,31	R\$ 2.055,34	R\$ 2.592,32
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	M2	38,78	R\$ 65,25	R\$ 82,31	R\$ 2.530,40	R\$ 3.191,98
7.1.8	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	84,19	R\$ 2,89	R\$ 3,65	R\$ 272,21	R\$ 343,79
7.2	PASSEIOS						R\$ 18.170,25	R\$ 22.921,53
7.2.1	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	M	285,52	R\$ 30,28	R\$ 38,20	R\$ 8.645,55	R\$ 10.906,86
7.2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	M3	67,10	R\$ 5,04	R\$ 6,36	R\$ 338,18	R\$ 426,76
7.2.3	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	67,10	R\$ 40,63	R\$ 51,25	R\$ 2.726,27	R\$ 3.438,88



ORÇAMENTO BÁSICO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT		PREÇO TOTAL		
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
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	M3	13,42	R\$ 481,39	R\$ 607,23	R\$ 6.460,25	R\$ 8.149,03	
7.3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 942,87	R\$ 1.189,97	
7.3.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,60	R\$ 648,47	R\$ 817,98	R\$ 389,08	R\$ 490,79	
7.3.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,20	R\$ 737,21	R\$ 929,92	R\$ 147,44	R\$ 185,98	
7.3.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	13,50	R\$ 30,10	R\$ 37,97	R\$ 406,35	R\$ 512,00	
7.4	BUEIROS						R\$ -	R\$ -	
7.4.1	73856/007	BOCA PARA BUEIRO DIFUSOR TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, FATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	0,00	R\$ 1.209,54	R\$ 1.525,71	R\$ -	R\$ -	
7.4.2	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	M	0,00	R\$ 140,99	R\$ 177,84	R\$ -	R\$ -	
7.4.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,00	R\$ 308,57	R\$ 389,23	R\$ -	R\$ -	
7.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 697,99	R\$ 883,17	
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	712,23	R\$ 0,98	R\$ 1,24	R\$ 697,99	R\$ 883,17	
8	RUA S.D.O 18						R\$ 225.439,91	R\$ 284.383,66	
8.1	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS						R\$ 147.600,83	R\$ 186.179,04	
8.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GEIIDE	M2	3.141,94	R\$ 0,39	R\$ 0,49	R\$ 1.225,36	R\$ 1.539,55	
8.1.2	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	M	1.160,48	R\$ 30,28	R\$ 38,20	R\$ 35.139,39	R\$ 44.330,34	
8.1.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVACAO CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	0,00	R\$ 5,04	R\$ 6,36	R\$ -	R\$ -	
8.1.4	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	R\$ 40,63	R\$ 51,25	R\$ -	R\$ -	
8.1.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO).	M2	3.081,21	R\$ 31,72	R\$ 40,01	R\$ 97.735,98	R\$ 123.279,21	
8.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRACÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	404,16	R\$ 20,86	R\$ 26,31	R\$ 8.430,78	R\$ 10.633,45	
8.1.7	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	M2	60,73	R\$ 65,25	R\$ 82,31	R\$ 3.962,63	R\$ 4.998,69	
8.1.8	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	382,96	R\$ 2,89	R\$ 3,65	R\$ 1.106,75	R\$ 1.397,90	
8.2	PASSEIOS						R\$ 79.868,65	R\$ 93.184,25	
8.2.1	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	M	1.160,72	R\$ 30,28	R\$ 38,20	R\$ 35.146,60	R\$ 44.339,50	
8.2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVACAO CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	272,77	R\$ 5,04	R\$ 6,36	R\$ 1.374,76	R\$ 1.734,82	
8.2.3	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	272,77	R\$ 40,63	R\$ 51,25	R\$ 11.082,65	R\$ 13.979,46	
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	M3	54,56	R\$ 481,39	R\$ 607,23	R\$ 26.264,64	R\$ 33.130,47	
8.3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 891,33	R\$ 1.124,36	
8.3.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,30	R\$ 648,47	R\$ 817,98	R\$ 194,54	R\$ 245,39	
8.3.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,10	R\$ 737,21	R\$ 929,92	R\$ 73,72	R\$ 92,99	
8.3.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	20,70	R\$ 30,10	R\$ 37,97	R\$ 623,07	R\$ 785,98	
8.4	BUEIROS						R\$ -	R\$ -	
8.4.1	73856/007	BOCA PARA BUEIRO DIFUSOR TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, FATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	0,00	R\$ 1.209,54	R\$ 1.525,71	R\$ -	R\$ -	
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	M	0,00	R\$ 140,99	R\$ 177,84	R\$ -	R\$ -	
8.4.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,00	R\$ 308,57	R\$ 389,23	R\$ -	R\$ -	
8.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 3.079,10	R\$ 3.896,01	
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.141,94	R\$ 0,98	R\$ 1,24	R\$ 3.079,10	R\$ 3.896,01	
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.116.277,97	
							VALOR BDI:	R\$ 291.863,49	
							VALOR TOTAL:	R\$ 1.408.141,06	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 1.408.414,06 (Um Milhão Quatrocentos e Oito Mil Cento e Quarenta e Um reais e Seis centavos)

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 119

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS
 DATA: 18 DE MARÇO DE 2020
 LOCAL: DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 BDI: 26,14% TABELA: SEINFRA 26.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00000000	5,07	5,07
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU	M	4,00000000	4,68	18,72
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	280,73	280,73
00005075	PREGO DE ACO POLIDC COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	13,02	1,43
				TOTAL MATERIAL:	305,95
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,44	11,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	9,42	18,84
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,01000000	199,96	2,00
				TOTAL SERVICIO:	32,28
				VALOR SEM ENCARGOS:	338,23
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,50
				VALOR COM ENCARGOS:	351,73
				VALOR BDI (26.14%):	91,94
				VALOR COM BDI:	443,67
78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	M	0,00288600	13,21	0,04
				TOTAL MATERIAL:	0,04
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	10,27	0,03
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	11,67	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	9,42	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	27,20	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2	CHP	0,00100000	78,43	0,08
				TOTAL SERVICIO:	0,26
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
				VALOR COM ENCARGOS:	0,39
				VALOR BDI (26.14%):	0,10
				VALOR COM BDI:	0,49
94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO AZIZADA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	35,46	0,25
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M *30 X 15/ 12* CM (H X L/L2)	M	1,00500000	17,24	17,33
				TOTAL MATERIAL:	17,58
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	11,49	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	9,42	3,71
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2014	M3	0,00200000	328,17	0,66
				TOTAL SERVICIO:	8,90
				VALOR SEM ENCARGOS:	26,48
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
				VALOR COM ENCARGOS:	30,28
				VALOR BDI (26.14%):	7,92
				VALOR COM BDI:	38,20
96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017 (M3)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	0,00220000	87,29	0,19
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	0,01030000	30,97	0,32
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHP	0,00570000	161,02	0,92
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHI	0,00680000	28,32	0,19
5921	GRADE DE DISCO REBCAVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP	CHP	0,00270000	2,40	0,01
5923	GRADE DE DISCO REBCAVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI	CHI	0,00980000	1,55	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	CHP	0,00600000	143,10	0,86
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032	CHI	0,00650000	45,42	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04360000	9,42	0,41
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF. 09/2014	CHP	0,00270000	68,26	0,18
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,00980000	20,67	0,20
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO	CHP	0,00330000	124,87	0,41
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO	CHI	0,00920000	42,50	0,39
				TOTAL SERVICIO:	4,40
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,40
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,84
				VALOR COM ENCARGOS:	5,04
				VALOR BDI (26.14%):	1,32
				VALOR COM BDI:	6,36
00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)					
				VALOR SEM ENCARGOS:	40,83
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	40,83
				VALOR BDI (26.14%):	10,62
				VALOR COM BDI:	51,25
C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	16,54	0,83

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS
DATA: 18 DE MARÇO DE 2020
LOCAL: DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
BDI: 26,14% TABELA: SEINFRA 26.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (GHP)	H	0,01000000 66,88 0,67
MAO DE OBRA			TOTAL EQUIPAMENTO: 1,50
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000 9,48 2,84
12543	SERVENTE	H	0,60000000 7,03 4,22
MATERIAL			TOTAL MAO DE OBRA: 7,06
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000 45,31 6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000 65,85 9,88
VALORES RESUMIDOS:			TOTAL MATERIAL: 16,68
			VALOR SEM ENCARGOS: 25,24
			VALOR ENCARGOS (85,20%): 6,48
			VALOR COM ENCARGOS: 31,72
			VALOR BDI (26,14%): 8,29
			VALOR COM BDI: 40,01
98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)			
MATERIAL			UNID COEFICIENTE PREÇO UNIT TOTAL
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000 0,89 1,49
SERVICO			UNID COEFICIENTE PREÇO UNIT TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,03100000 368,07 11,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29800000 11,49 3,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14900000 9,42 1,40
VALORES RESUMIDOS:			TOTAL SERVIÇO: 16,23
			VALOR SEM ENCARGOS: 17,72
			VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,14
			VALOR COM ENCARGOS: 20,86
			VALOR BDI (26,14%): 5,45
			VALOR COM BDI: 26,31
94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8			
MATERIAL			UNID COEFICIENTE PREÇO UNIT TOTAL
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA E= 150 MICRA	M2	1,12800000 1,07 1,21
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,25000000 8,84 2,21
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	M	0,20000000 1,67 0,33
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESFACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000 19,10 21,44
SERVICO			UNID COEFICIENTE PREÇO UNIT TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18050000 11,44 2,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27670000 11,49 3,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45720000 9,42 4,31
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,09700000 251,13 24,36
VALORES RESUMIDOS:			TOTAL MATERIAL: 25,19
			TOTAL SERVIÇO: 33,91
			VALOR SEM ENCARGOS: 59,10
			VALOR ENCARGOS (85,20%): 6,15
			VALOR COM ENCARGOS: 65,25
			VALOR BDI (26,14%): 17,06
			VALOR COM BDI: 82,31
83693 - CALÇADA EM MEIO FIO (M2)			
MATERIAL			UNID COEFICIENTE PREÇO UNIT TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,30000000 0,77 0,23
SERVICO			UNID COEFICIENTE PREÇO UNIT TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000 11,46 1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000 9,42 0,07
VALORES RESUMIDOS:			TOTAL MATERIAL: 0,23
			TOTAL SERVIÇO: 1,79
			VALOR SEM ENCARGOS: 2,02
			VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,87
			VALOR COM ENCARGOS: 2,89
			VALOR BDI (26,14%): 0,76
			VALOR COM BDI: 3,65
94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.			
MATERIAL			UNID COEFICIENTE PREÇO UNIT TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	M	2,50000000 8,84 22,10
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,00000000 1,67 3,34
SERVICO			UNID COEFICIENTE PREÇO UNIT TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600000 11,44 25,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98300000 11,49 22,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,23900000 9,42 39,93
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,21300000 251,13 304,62
VALORES RESUMIDOS:			TOTAL MATERIAL: 25,44
			TOTAL SERVIÇO: 393,14
			VALOR SEM ENCARGOS: 418,58
			VALOR ENCARGOS (85,20%): 62,81
			VALOR COM ENCARGOS: 481,39
			VALOR BDI (26,14%): 125,84
			VALOR COM BDI: 607,23



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS
 DATA: 18 DE MARÇO DE 2020
 LOCAL: DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 BDI: 26,14% TABELA: SEINFRA 26.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)				VALOR SEM ENCARGOS:	648,47
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	648,47
				VALOR BDI (26.14%):	169,51
				VALOR COM BDI:	817,98
C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)					
EQUIPAMENTO					
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	27,32	24,59
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	93,94	9,39
				TOTAL EQUIPAMENTO:	33,98
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	9,48	0,95
12543	SERVENTE	H	1,00000000	7,03	7,03
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,98
MATERIAL					
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,00000000	18,48	110,88
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	0,47	1,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00000000	0,83	3,32
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,00000000	8,10	32,40
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	520,74	520,74
				TOTAL MATERIAL:	669,22
SERVICO					
C3268	CONCRETO PAVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03600000	230,63	8,30
				TOTAL SERVICO:	8,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	719,48
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,73
				VALOR COM ENCARGOS:	737,21
				VALOR BDI (26.14%):	192,71
				VALOR COM BDI:	929,92
72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)					
MATERIAL					
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,13000000	12,38	1,61
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,60000000	10,72	6,43
00007348	TINTA ACRILICA PREMILIM PARA PISO	L	0,03000000	11,78	0,35
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	2,14000000	9,57	20,48
				TOTAL MATERIAL:	28,87
SERVICO					
5824	CAMINHÃO TOCO. PBT = 6.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M.	CHP	0,00333300	126,80	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333000	9,42	0,31
95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP -	CHP	0,00333300	96,45	0,32
				TOTAL SERVICO:	1,05
				VALOR SEM ENCARGOS:	29,92
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,18
				VALOR COM ENCARGOS:	30,10
				VALOR BDI (26.14%):	7,87
				VALOR COM BDI:	37,97
73856/007 - BOCA PARA BUEIRO DUPLA TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)					
SERVICO					
73301	ESCORAMENTO FORMAS. LATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NAO APARELHADA.	M3	18,66000000	7,25	135,29
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,91700000	258,16	236,73
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	7,12000000	79,72	567,61
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	0,98400000	37,27	36,67
				TOTAL SERVICO:	978,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	978,30
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	233,24
				VALOR COM ENCARGOS:	1.209,54
				VALOR BDI (26.14%):	316,17
				VALOR COM BDI:	1.525,71
92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE					
MATERIAL					
00007725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,03000000	91,61	94,36
				TOTAL MATERIAL:	94,36
SERVICO					
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T.	CHP	0,10500000	123,66	12,98
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T.	CHI	0,22100000	41,60	9,19
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49300000	9,94	4,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98600000	9,42	9,29
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M3	0,00500000	328,17	1,64
				TOTAL SERVICO:	38,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	132,36
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,63
				VALOR COM ENCARGOS:	140,99
				VALOR BDI (26.14%):	36,85
				VALOR COM BDI:	177,84
73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)					
MATERIAL					
00004730	PEDRA DE MAO OU PEÇAS RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	0,54000000	51,39	27,75

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS
 DATA: 18 DE MARÇO DE 2020
 LOCAL: DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 BDI: 26,14% TABELA: SEINFRA 26.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46900000	11,44	5,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46900000	11,49	5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,42100000	9,42	79,33
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHP	0,14000000	1,36	0,19
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHI	0,56000000	0,29	0,16
94962	DE 2 CV - CHI DIURNO / F. 06/2015				
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,70000000	199,96	139,97
				TOTAL MATERIAL:	27,75
				TOTAL SERVIÇO:	230,41
				VALOR SEM ENCARGOS:	258,16
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	50,41
				VALOR COM ENCARGOS:	308,57
				VALOR BDI (26,14%):	80,66
				VALOR COM BDI:	389,23
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	7,03	0,53
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,53
				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

2722
 FL Nº
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS
 DATA: 18 DE MARÇO DE 2020
 LOCAL: DISTRITO JUA DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE
 BDI: 26,14% TABELA: SEINFRA 26.1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	RUA S.D.O.7 (TRECHO 2)	R\$ 323.557,37	R\$ 48.889,52 15,11%	R\$ 59.955,18 18,53%	R\$ 45.848,08 14,17%	R\$ 65.520,37 20,25%	R\$ 64.193,78 19,84%	R\$ 39.150,44 12,10%	R\$ 323.557,37 100,00%
2	RUA S.D.O.9	R\$ 158.845,49	R\$ 24.001,55 15,11%	R\$ 29.434,07 18,53%	R\$ 22.508,41 14,17%	R\$ 32.165,21 20,25%	R\$ 31.514,95 19,84%	R\$ 19.220,30 12,10%	R\$ 158.845,49 100,00%
3	RUA S.D.O.10	R\$ 159.334,09	R\$ 24.075,38 15,11%	R\$ 29.524,61 18,53%	R\$ 22.577,64 14,17%	R\$ 32.265,15 20,25%	R\$ 31.611,88 19,84%	R\$ 19.279,43 12,10%	R\$ 159.334,09 100,00%
4	RUA S.D.O.11	R\$ 45.249,62	R\$ 6.837,22 15,11%	R\$ 8.384,75 18,53%	R\$ 6.411,87 14,17%	R\$ 9.163,05 20,25%	R\$ 8.977,52 19,84%	R\$ 5.475,21 12,10%	R\$ 45.249,62 100,00%
5	RUA S.D.O.12	R\$ 289.876,84	R\$ 43.800,39 15,11%	R\$ 53.714,18 18,53%	R\$ 41.075,55 14,17%	R\$ 58.700,06 20,25%	R\$ 57.511,57 19,84%	R\$ 35.075,09 12,10%	R\$ 289.876,84 100,00%
6	RUA S.D.O.13	R\$ 77.575,07	R\$ 11.721,59 15,11%	R\$ 14.374,66 18,53%	R\$ 10.992,39 14,17%	R\$ 15.708,95 20,25%	R\$ 15.390,89 19,84%	R\$ 9.386,59 12,10%	R\$ 77.575,07 100,00%
7	RUA S.D.O.15	R\$ 69.318,92	R\$ 10.474,09 15,11%	R\$ 12.844,80 18,53%	R\$ 9.822,49 14,17%	R\$ 14.037,08 20,25%	R\$ 13.752,87 19,84%	R\$ 8.387,59 12,10%	R\$ 69.318,92 100,00%
8	RUA S.D.O.18	R\$ 284.383,66	R\$ 42.970,37 15,11%	R\$ 52.696,29 18,53%	R\$ 40.297,16 14,17%	R\$ 57.587,69 20,25%	R\$ 56.421,72 19,84%	R\$ 34.410,43 12,10%	R\$ 284.383,66 100,00%
		R\$ 1.408.141,06	R\$ 212.770,11 15,11%	R\$ 260.928,54 18,53%	R\$ 199.533,59 14,17%	R\$ 285.148,56 20,25%	R\$ 279.375,18 19,84%	R\$ 170.385,08 12,10%	R\$ 1.408.141,06 100,00%

[Handwritten signatures]





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS

DATA: 18 DE MARÇO DE 2020

LOCAL: DISTRITO JUA DOS VIEIRAS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

BDI: 26,14% TABELA: SEINFRA 26.1

COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,65%
BDI =		26,14%

SENDO: i = taxa de Administração Central;

r = taxa de risco do empreendimento;

f = taxa de custo financeiro do capital de giro;

t = taxa de tributos federais;

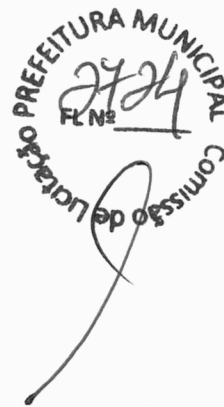
s = taxa de tributo municipal - ISS;

c = taxa de despesas de comercialização;

l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

$$BDI = \frac{(1+i)(1+r)(1+f)(1+t)(1+s)(1+c)(1+l)}{(1-i)}$$

(Handwritten signatures)



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS

DATA: 18 DE MARÇO DE 2020

LOCAL: DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE

BDI: 26,14% TABELA: SEINFRA 26.1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
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	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxilio 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 Ju sta 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		