

**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2711.02/2020
DATA DA LICITAÇÃO - 19 DE FEVEREIRO DE 2020.**



Tianguá - CE, 18 de FEVEREIRO de 2020.

CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Rua José Humberto de Vasconcelos - nº 916 inscrita no CNPJ sob o numero 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de **ACARAÚ-CE: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MARAMBAIA NO DISTRITO DE ARANAÚ E NA RUA JOSÉ ANTONIO DA SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.**

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\$ 123.377,66 (Cento e Vinte e Três Mil e Trezentos e Setenta e Sete Reais e Sessenta 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 120 (cento e vinte) dias.

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 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 LOCALIDADE MARAMBAIA NO DISTRITO DE AEAUAU E NA RUA JOSÉ ANTONIO SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITIANA
 DATA: 19 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: ACARAÚ/CE
 BDI: 23,00% TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



RESUMO DO ORÇAMENTO		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ORÇAMENTO
I	AVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE MARAMBAIA	R\$ 99.672,43
II	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JOSÉ ANTONIO DA SILVEIRA	R\$ 23.705,23
VALOR TOTAL PROPOSTA:		R\$ 123.377,66

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 123.377,66 (Cento e Vinte e Três Mil e Trezentos e Setenta e Sete Reais e Sessenta e Seis Centavos)

Handwritten signatures and initials in blue ink.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE MARAMBAIA
 DATA: 19 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE DE MARAMBAIA - DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ/CE
 BDI: 23,00% TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL	
					SEM BDI	COM BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 158,89	R\$ 195,43	R\$ 2.425,72	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,14	R\$ 467,81	R\$ 575,41	R\$ 2.345,16	
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.160,21	R\$ 49,73	R\$ 61,17	R\$ 97.123,49	
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	596,84	R\$ 21,53	R\$ 26,48	R\$ 70.970,05	
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,89	R\$ 42,81	R\$ 52,66	R\$ 15.804,32	
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	20,89	R\$ 359,96	R\$ 442,75	R\$ 1.100,07	
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.369,10	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 123,22	
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 81.029,08
							VALOR BDI:	R\$ 18.643,35
							VALOR TOTAL:	R\$ 99.672,43

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 99.672,43 (Noventa e Nove Mil Seiscentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Três centavos)



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE MARAMBAIA
 DATA: 19 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE DE MARAMBAIA - DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ/CE
 BDI: 23,00% TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000 R\$ 6,82 R\$ 13,64
			TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 13,64

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000 R\$ 32,83 R\$ 33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000 R\$ 21,25 R\$ 21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	M	4,50000000 R\$ 16,28 R\$ 73,26
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000 R\$ 11,15 R\$ 1,67
			TOTAL MATERIAL: R\$ 129,67
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 143,31
			VALOR ENCARGOS (114,23%): R\$ 15,58
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 158,89
			VALOR BDI (23,00%): R\$ 36,54
			VALOR COM BDI: R\$ 195,43



1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10758	NIVEL (CHP)	H	3,71012747 R\$ 0,55 R\$ 2,04
10775	TEODOLITO (CHP)	H	3,71012747 R\$ 1,40 R\$ 5,19
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,85506373 R\$ 61,60 R\$ 114,27
			TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 121,50

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000 R\$ 7,52 R\$ 0,03
12382	NIVELADOR	H	0,00200000 R\$ 11,22 R\$ 0,02
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000 R\$ 15,11 R\$ 0,03
			TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 0,08
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 121,58
			VALOR ENCARGOS (114,23%): R\$ 346,23
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 467,81
			VALOR BDI (23,00%): R\$ 107,60
			VALOR COM BDI: R\$ 575,41

2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000 R\$ 16,28 R\$ 0,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000 R\$ 66,12 R\$ 0,66
			TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 1,47

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000 R\$ 9,29 R\$ 2,79
12543	SERVENTE	H	0,60000000 R\$ 6,82 R\$ 4,09
			TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 6,88

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000 R\$ 45,54 R\$ 6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000 R\$ 66,18 R\$ 9,93
			TOTAL MATERIAL: R\$ 16,76

SERVICO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000 R\$ 297,51 R\$ 12,79
			TOTAL SERVICO: R\$ 12,79
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 37,90
			VALOR ENCARGOS (114,23%): R\$ 11,83
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 49,73
			VALOR BDI (23,00%): R\$ 11,44
			VALOR COM BDI: R\$ 61,17

2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000 R\$ 9,29 R\$ 1,39
12543	SERVENTE	H	0,25000000 R\$ 6,82 R\$ 1,71
			TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 3,10

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000 R\$ 2,97 R\$ 2,97
			TOTAL MATERIAL: R\$ 2,97

SERVICO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000 R\$ 2,19 R\$ 0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000 R\$ 18,08 R\$ 0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000 R\$ 3,54 R\$ 0,13
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000 R\$ 231,26 R\$ 7,86
			TOTAL SERVICO: R\$ 8,81
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,88
			VALOR ENCARGOS (114,23%): R\$ 6,65
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,53
			VALOR BDI (23,00%): R\$ 4,95
			VALOR COM BDI: R\$ 26,48

2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000 R\$ 6,82 R\$ 19,99
			TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 19,99
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,99
			VALOR ENCARGOS (114,23%): R\$ 22,82

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE MARAMBAIA
 DATA: 19 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE DE MARAMBAIA - DISTRITO DE ARANAÚ -ACARAÚ/CE
 BDI: 23,00% TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	42,81
				VALOR BDI (23.00%):		R\$	9,85
				VALOR COM BDI:		R\$	52,66
2.4. C0836 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)							
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE			H	10,00000000	R\$ 6,82	R\$ 68,21
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	68,21
MATERIAL							
10109	AREIA MEDIA			M3	0,77800000	R\$ 50,49	R\$ 39,28
10280	BRITA			M3	0,96580000	R\$ 75,98	R\$ 73,38
10805	CIMENTO PORTLAND			KG	220,00000000	R\$ 0,46	R\$ 101,20
				TOTAL MATERIAL:		R\$	213,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	282,07
				VALOR ENCARGOS (114.23%):		R\$	77,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	359,96
				VALOR BDI (23.00%):		R\$	82,79
				VALOR COM BDI:		R\$	442,75
3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)							
EQUIPAMENTO							
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)			H	0,00000000	R\$ 68,22	R\$
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)			H	0,00027778	R\$ 192,83	R\$ 0,05
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$	0,05
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE			H	0,00055556	R\$ 6,82	R\$
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	0,05
				VALOR ENCARGOS (114.23%):		R\$	0,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	0,07
				VALOR BDI (23.00%):		R\$	0,02
				VALOR COM BDI:		R\$	0,09

689
 Folha
 Assinatura



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE MARAMBAIA
DATA: 19 DE FEVEREIRO DE 2020
LOCAL: LOCALIDADE DE MARAMBAIA - DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ/CE
BDI: 23,00% **TABELA:** SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.425,72	R\$ 606,43 25%	R\$ 606,43 25%	R\$ 606,43 25%	R\$ 606,43 25%	R\$ 2.425,72 100%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 97.123,49	R\$ 24.280,87 25%	R\$ 24.280,87 25%	R\$ 24.280,87 25%	R\$ 24.280,88 25%	R\$ 97.123,49 100%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 123,22	R\$ 30,81 25%	R\$ 30,81 25%	R\$ 30,81 25%	R\$ 30,79 25%	R\$ 123,22 100%
		R\$ 99.672,43	R\$ 24.918,11 25%	R\$ 24.918,11 25%	R\$ 24.918,11 25%	R\$ 24.918,10 25%	R\$ 99.672,43 100%







OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JOSÉ ANTÔNIO DA SILVEIRA
 DATA: 19 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: DISTRITO DE JURITIANHA - ACARAÚ/CE
 BDI: 23,00% TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



ORÇAMENTO BASICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 23,24
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,04	R\$ 472,30	R\$ 580,93	R\$ 23,24
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 23.650,49
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	315,00	R\$ 49,73	R\$ 61,17	R\$ 19.268,55
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	100,00	R\$ 21,53	R\$ 26,48	R\$ 2.648,00
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,50	R\$ 42,81	R\$ 52,66	R\$ 184,31
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,50	R\$ 369,96	R\$ 442,75	R\$ 1.549,63
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 31,50
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	350,00	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 31,50
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 19.271,04
VALOR BDI:							R\$ 4.434,19
VALOR TOTAL:							R\$ 23.705,23

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 23.705,23 (Vinte e Três Mil Setecentos e Cinco reais e Vinte e Três centavos)



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JOSE ANTONIO DA SILVEIRA
 DATA: 19 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: DISTRITO DE JURITIANHA -ACARAÚ/CE
 BDI: 23,00% TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	5.94508006	6.82	40.55
TOTAL MAO DE OBRA:					40.55
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	13.37643014	16.28	217.77
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	3.03199083	32.83	99.54
11100	ESMALTE SINTETICO	L	2.97254003	21.25	63.17
11725	PREGO 15X15	KG	0.44588100	11.15	4.97
TOTAL MATERIAL:					385.45
VALOR SEM ENCARGOS:					426.00
VALOR ENCARGOS (114.23%):					46.30
VALOR COM ENCARGOS:					472.30
VALOR BDI (23.00%):					108.63
VALOR COM BDI:					580.93

692
 Folha
 Assinatura

2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0.05000000	16.28	0.81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0.01000000	66.12	0.66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.47
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0.30000000	9.29	2.79
12543	SERVENTE	H	0.60000000	6.82	4.09
TOTAL MAO DE OBRA:					6.88
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0.15000000	45.54	6.83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0.15000000	66.18	9.93
TOTAL MATERIAL:					16.76
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0.04300000	297.51	12.79
TOTAL SERVICIO:					12.79
VALOR SEM ENCARGOS:					37.90
VALOR ENCARGOS (114.23%):					11.83
VALOR COM ENCARGOS:					49.73
VALOR BDI (23.00%):					11.44
VALOR COM BDI:					61.17

2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0.15000000	9.29	1.39
12543	SERVENTE	H	0.25000000	6.82	1.71
TOTAL MAO DE OBRA:					3.10
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1.00000000	2.97	2.97
TOTAL MATERIAL:					2.97
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0.25000000	2.19	0.55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0.01500000	18.08	0.27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0.03700000	3.54	0.13
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0.03400000	231.26	7.86
TOTAL SERVICIO:					8.81
VALOR SEM ENCARGOS:					14.88
VALOR ENCARGOS (114.23%):					6.65
VALOR COM ENCARGOS:					21.53
VALOR BDI (23.00%):					4.95
VALOR COM BDI:					26.48

2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2.93000000	6.82	19.99
TOTAL MAO DE OBRA:					19.99
VALOR SEM ENCARGOS:					19.99
VALOR ENCARGOS (114.23%):					22.82
VALOR COM ENCARGOS:					42.81
VALOR BDI (23.00%):					9.85
VALOR COM BDI:					52.66

2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10.00000000	6.82	68.21
TOTAL MAO DE OBRA:					68.21
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0.77800000	50.49	39.28
10280	BRITA	M3	0.96580000	75.98	73.38
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220.00000000	0.46	101.20
TOTAL MATERIAL:					213.86
VALOR SEM ENCARGOS:					282.07
VALOR ENCARGOS (114.23%):					77.89
VALOR COM ENCARGOS:					359.96
VALOR BDI (23.00%):					82.79

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JOSE ANTONIO DA SILVEIRA
 DATA: 19 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: DISTRITO DE JURITIANHA -ACARAÚCE
 BDI: 23,00% TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

				VALOR COM BDI:		442,75
3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO						
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		H	0,00000000	68,22	0,00	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	192,83	0,05	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		H	0,00055556	6,82	0,00	
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,00	
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,05	
				VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,02	
				VALOR COM ENCARGOS:	0,07	
				VALOR BDI (23,00%):	0,02	
				VALOR COM BDI:	0,09	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JOSÉ ANTÔNIO DA SILVEIRA
 DATA: 19 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: DISTRITO DE JURITIANHA-ACARAÚ/CE
 BDI: 23,00% TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23,24	25% R\$ 5,81	25% R\$ 5,81	25% R\$ 5,81	25% R\$ 5,81	100% R\$ 23,24		
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 23.650,49	25% R\$ 5.912,62	25% R\$ 5.912,62	25% R\$ 5.912,62	25% R\$ 5.912,63	100% R\$ 23.650,49		
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 31,50	25% R\$ 7,88	25% R\$ 7,88	25% R\$ 7,88	25% R\$ 7,86	100% R\$ 31,50		
		R\$ 23.705,23	R\$ 5.926,31	R\$ 5.926,31	R\$ 5.926,31	R\$ 5.926,30			
		R\$ 23.705,23	R\$ 5.926,31	R\$ 11.852,62	R\$ 17.778,93	R\$ 23.705,23			

SM






OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE MARAMBAIA NO DISTRITO DE AEAUAU E NA RUA JOSÉ ANTONIO SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITIANA.

DATA: 19 DE FEVEREIRO DE 2020

LOCAL: ACARAÚCE

BDI: 23,00% TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



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	
I	PIS	
	COFINS	
	ISS	
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15%
SENDO: i = taxa de Administração Central;		23,00%
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.		
		$BDI = \frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+I)}{(1-I)}$

[Handwritten signatures and initials]



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE MARAMBAIA NO DISTRITO DE AEAU E NA RUA JOSE ANTONIO SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITIANA.

DATA: 19 DE FEVEREIRO DE 2020

LOCAL: ACARAÚ/CE

BDI: 23,00% TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	20,0000	20,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,8500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7100	0,0000
B4	13º Salário	0,9200	0,7100
B5	Licença Paternidade	10,8300	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0700	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7200	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,5500	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1100	0,0900
B10	Salário Maternidade	9,1800	7,0700
		0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000	4,3100
C3	Férias Indenizadas	0,1300	0,1000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,4000	3,3900
C5	Indenização Adicional	4,8100	3,7000
		0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	16,5500	6,2000
		0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800
	Horista = 114,23%		
	Mensalista = 72,08%		
	A + B + C + D		



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]