



## CARTA PROPOSTA

Hidrolândia – CE, 23 de Julho de 2019

À Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará -CE  
Comissão Permanente de Licitação  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 – SEINFRA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 – SEINFRA**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSASVIAS, NO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS - PT Nº 1002154-31**, conforme especificações em anexos do edital, pio preço global de **R\$ 468.158,21 (Quatrocentos e Sessenta e Oito Mil Cento e Cinquenta e Oito reais e Vinte e Um centavos)**, com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

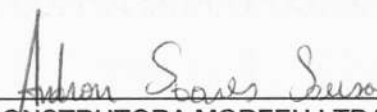
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ANDSON SOARES SOUSA** portador(a) da carteira de Identidade nº 2003005175777. e CPF nº 017.434.203-90 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) 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.

Atenciosamente,

  
CONSTRUTORA MORFEU LTDA  
ANDSON SOARES SOUSA  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 52649/D  
RG: Nº 2003005175777 – SSP-CE  
CPF: 017.434.203-90  
Sócio Administrador

**CONSTRUTORA MORFEU LTDA**  
**CNPJ: 32.526.831/0001-98**  
**ANDSON SOARES SOUSA**  
**CREA-CE 52649/D RG: 2003005175777 SSP-CE**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

# PLANILHA ORÇAMENTAL

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS, NO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS - PT N° 1002154-31

**LOCAL:** Diversas Vias - Distrito Juá dos Vieiras - Município de Viçosa do Ceará - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

**REF.:** TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEINFRA

**DATA:** 22/07/2019

**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018

**BDI:** 25,59%

**HORA:** 85,20%

**MES:** 48,68%

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>									
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	7.584,47	0,40	0,50	364.211,75	457.394,03
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	2.641,73	30,44	38,23	80.414,26	100.993,34
1.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	SINAPI	M3	357,06	5,07	6,37	1.810,29	2.274,47
1.4	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	357,06	40,73	51,15	14.543,05	18.263,62
1.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.584,47	31,97	40,15	242.475,51	304.516,47
1.6	96881	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF 06/2018	SINAPI	M2	924,62	20,97	26,34	19.389,28	24.354,49
1.7	83693	CAIACA O EM MEIO FIO	SINAPI	M2	871,77	2,92	3,67	2.545,57	3.199,40
<b>2 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
2.1	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,21	650,12	816,49	786,65	987,95
2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	739,49	928,73	295,80	371,49
<b>3 LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>									
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.584,47	0,99	1,24	7.508,63	9.404,74
						VALOR ORÇAMENTO:		372.802,83	
						VALOR BDI TOTAL:		95.355,38	
						VALOR TOTAL:		468.158,21	

Quatrocentos e Sessenta e Oito Mil Cento e Cinquenta e Um centavos



*Anderson Soares Sousa*

**CONSTRUTORA MORFEU LTDA**  
 CNPJ: 32.526.831/0001-98  
 ANDSON SOARES SOUSA  
 REA-CE 52649/D RG: 200300517577 SSP CE  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS, NO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS - PT N° 1002154-31

**LOCAL:** Diversas Vias - Distrito Juá dos Vieiras - Município de Viçosa do Ceará - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

**REF.:** TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEINFRA

**DATA:** 22/07/2019      **BDI:** 25,59%

**FONTE:** SEINFRA      **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO      **HORA:** 85,20%      **MES:** 12/2018

**SINAPI:** 2019/01 COM DESONERAÇÃO      **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 85,20%      48,69%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	457.394,03	20,00 % 91.478,81	20,00 % 91.478,81	20,00 % 91.478,81	20,00 % 91.478,81	20,00 % 91.478,79	100,00 % 457.394,03
2	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.359,44					100,00 % 1.359,44	100,00 % 1.359,44
3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	9.404,74					100,00 % 9.404,74	100,00 % 9.404,74
		468.158,21	91.478,81	91.478,81	91.478,81	91.478,81	102.242,97	468.158,21
			91.478,81	182.957,62	274.436,43	365.915,24	468.158,21	

  
**CONSTRUTORA MORFEU LTDA**  
**CNPJ: 32.526.831/0001-98**  
**ANDSON SOARES SOUSA**  
**REA-CE 52649/D RG: 200300517577 SSP CE**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS, NO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS - PT N° 1002154-31	<b>DATA:</b>	22/07/2019			<b>BDI:</b>	25,59%	
<b>LOCAL:</b>	Diversas Vias - Distrito Juá dos Vieiras - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
<b>REF.:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEINFRA	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	02/2019		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-			

### 1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00288600	13,24	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,04</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,35	0,03
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	11,78	0,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,49	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	27,56	0,06
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	78,70	0,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,27</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,40</b>
<b>VALOR BDI (25,59%):</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,50</b>

### 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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	35,55	0,25
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,28	17,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,62</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,59	4,57
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,49	3,74
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	328,87	0,66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,97</b>

  
**Anderson Soares Sousa**  
**Engenheiro Civil**  
**RNP:061282024-6**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,44</b>
<b>VALOR BDI (25,59%):</b>	<b>7,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,23</b>

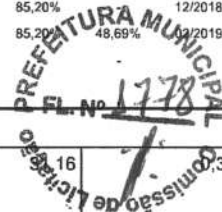
### 1.3. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF\_09/2017 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00220000	87,63	0,19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS, NO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS - PT N° 1002154-31	<b>DATA:</b> 22/07/2019	<b>BDI:</b> 25,59%		
<b>LOCAL:</b>	Diversas Vias - Distrito Juá dos Vieiras - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
<b>REF.:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEINFRA	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	01/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ID	DESCRIÇÃO	UNID	CATEG	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01030000		
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00570000	161,45	0,92
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00680000	28,45	0,19
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	2,40	0,01
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	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	SINAPI	CHP	0,00600000	143,61	0,86
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	0,00650000	45,66	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04360000	9,49	0,41
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	68,56	0,19
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	20,83	0,20
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	0,00330000	125,30	0,41
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	0,00920000	42,71	0,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,41</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>1,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,37</b>

### 1.4. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

**Andson Soares Sousa**  
Engenheiro Civil  
RNP:061282024-6

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>40,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,73</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>10,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,15</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,50</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS, NO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS - PT N° 1002154-31	<b>DATA:</b> 22/07/2019	<b>BDI:</b> 25,59%			
<b>LOCAL:</b>	Diversas Vias - Distrito Juá dos Vieiras - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>REF.:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEINFRA	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,43	6,81
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,01	9,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						16,71



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	25,38
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	6,59
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	31,97
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	8,18
<b>VALOR COM BDI:</b>	40,15

### 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA MASSA. AF\_06/2018 (M2)

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	368,71	11,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	11,59	3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	9,49	1,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						16,29

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	17,78
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	3,19
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,97
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	5,37
<b>VALOR COM BDI:</b>	26,34

### 1.7. 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,23

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,56	1,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,49	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1,80

**Andson Soares Sousa**  
Engenheiro Civil  
RNP:061282024-6

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,03
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,89
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,92
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	0,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	3,67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS, NO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS - PT N° 1002154-31	<b>DATA:</b> 22/07/2019	<b>BDI:</b> 25,59%
<b>LOCAL:</b>	Diversas Vias - Distrito Juá dos Vieiras - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>REF.:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEINFRA	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

### 2.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>650,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>650,12</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>166,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>816,49</b>

### 2.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,48	24,73
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	9,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>34,14</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,09</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,53	111,18
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,83	3,32
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,12	32,48
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,06	522,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>670,92</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	231,60	8,34
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,34</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>721,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>18,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>739,49</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>189,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>928,73</b>

### 3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>

  
**Andson Soares Sousa**  
**Engenheiro Civil**  
**RNP:061282024-G**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,99</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS, NO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS - PT N° 1002154-31	<b>DATA :</b> 22/07/2019		<b>BDI :</b> 25,59%		
<b>LOCAL:</b>	Diversas Vias - Distrito Juá dos Vieiras - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>REF.:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEINFRA	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>0,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,24</b>



*Anderson Soares Sousa*

**CONSTRUTORA MORFEU LTDA**  
**CNPJ: 32.526.831/0001-98**  
**ANDSON SOARES SOUSA**  
**CREA-CE 52649/D RG: 2003005175777 SSP CE**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS, NO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS - PT N° 1002154-31	<b>DATA:</b> 22/07/2019	<b>BDI:</b> 25,59%			
<b>LOCAL:</b>	Diversas Vias - Distrito Juá dos Vieiras - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>REF.:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEINFRA	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,77
	<b>TOTAL</b>	<b>7,09</b>
<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



**BDI = 25,59%**

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

*Anderson Soares Sousa*  
**CONSTRUTORA MORFEU LTDA**  
**CNPJ: 32.526.831/0001-98**  
**ANDSON SOARES SOUSA**  
**CREA-CE 52649/D RG: 200300517577 SSP CE**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS, NO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS - PT N° 1002154-31	DATA : 22/07/2019	BDI : 25,59%			
<b>LOCAL:</b>	Diversas Vias - Distrito Juá dos Vieiras - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>REF.:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEINFRA	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

**A + B + C + D**

*Andson Soares Sousa*  
**CONSTRUTORA MORFEU LTDA**  
**CNPJ: 32.526.831/0001-98**  
**ANDSON SOARES SOUSA**  
**CREA-CE 52649/D RG. 200300517577 SSPCE**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**